

V.M. KOTLYAKOV, A.I. KOMAROVA

ELSEVIER'S DICTIONARY OF GEOGRAPHY

ENGLISH
RUSSIAN
FRENCH
SPANISH
GERMAN

ELSEVIER'S DICTIONARY OF GEOGRAPHY

This page intentionally left blank

ELSEVIER'S DICTIONARY OF GEOGRAPHY

in

English, Russian, French, Spanish and German

compiled by

V.M. KOTLYAKOV and A.I. KOMAROVA
Moscow, Russia



ELSEVIER

Amsterdam – Boston – Heidelberg – London – New York – Oxford
Paris – San Diego – San Francisco – Singapore – Sydney – Tokyo

Elsevier
Radarweg 29, PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, The Netherlands
The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, UK

First edition 2007

Copyright © 2007 Elsevier B.V. All rights reserved

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission of the publisher

Permissions may be sought directly from Elsevier's Science & Technology Rights Department in Oxford, UK: phone (+44) (0) 1865 843830; fax (+44) (0) 1865 853333; email: permissions@elsevier.com. Alternatively you can submit your request online by visiting the Elsevier web site at http://elsevier.com/locate/permissions, and selecting *Obtaining permission to use Elsevier material*

Notice
No responsibility is assumed by the publisher for any injury and/or damage to persons or property as a matter of products liability, negligence or otherwise, or from any use or operation of any methods, products, instructions or ideas contained in the material herein. Because of rapid advances in the medical sciences, in particular, independent verification of diagnoses and drug dosages should be made

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data
A catalog record for this book is available from the Library of Congress

British Library Cataloguing in Publication Data
A catalogue record for this book is available from the British Library

ISBN-13: 978-0-444-51042-6
ISBN-10: 0-444-51042-7

Computer layout of the Dictionary is prepared by V. Kotlyakov and M. Kunakhovich

For information on all Elsevier publications
visit our website at books.elsevier.com

Printed and bound in The Netherlands

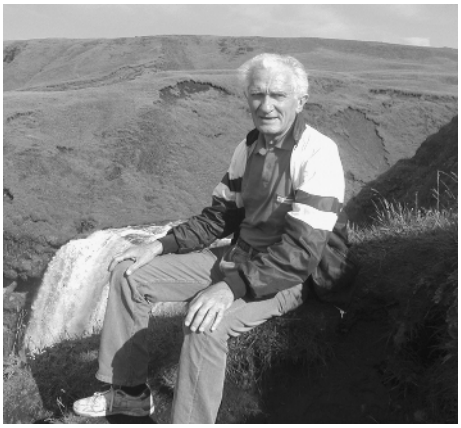
07 08 09 10 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Working together to grow
libraries in developing countries
www.elsevier.com | www.bookaid.org | www.sabre.org
ELSEVIER BOOK AID International Sabre Foundation

CONTENTS

About authors vi
Preface vii
Used sources xx
Acknowlegements xx
Figures sources xxiii
Acknowledgements xxiii
How to use the Dictionary xxiv
BASIC TABLE 3
Russian Index 823
French Index 881
Spanish Index 935
German Index 993

ABOUT AUTHORS





Vladimir Kotlyakov is a famous scientist, specialist in geography and glaciology. He has graduated from Lomonosov Moscow State University and now works as a Director of the Institute of Geography, Russian Academy of Sciences; he is also the Honorary President of the Russian Geographical Socety.

Vladimir Kotlyakov worked in the Northern Island of Novaya Zemlya, spent more than a year in Antarctica, worked on glaciers in Pamirs, Caucasus and Tien Shan and participated in many other field works. He is the author of more than 20 books in different fields of geography, his main contribution is the World Atlas of Snow and Ice Resources published in 1997. Collecting material for this Atlas Vladimir Kotlyakov visited many countries and all continents. He is a member of the Academy Europaea, French and Georgian Academies of Sciences; he is also a foreign member of the American, Mexican, Italian, Georgian and Estonian Geographical Societies.

Vladimir Kotlyakov is the author of Elsevier which published in 1990 his Dictionary of Glaciology.

Anna Komarova is Doctor of Philology, brilliant teacher of foreign languages, specialist in linguistics, terminology and lexicography. She graduated from Lomonosov Moscow State University in geography, then turned to linguistics and now works as the Professor of the Faculty of Foreign Languages at Moscow State University, Head of the Department of Foreign Languages for Geographers.

Anna Komarova teaches foreign languages (English, Spanish and Portugese) and linguistics at Lomonosov Moscow State University. She is the author of a number of textbooks on English and Spanish (among them “English for Geographers” published in 2005) as well as scientific articles and books on linguistics and philology. She is a member of International Geographical Union and National Association of Applied Linguistics taking an active part in the conferences and congresses worldwide. She is professionally interested in the issues of Geographical Education – the role of foreign languages for the education of Russian Geographers and specialists in Tourism, and in the problems of functional stylistics, lexicology, lexicography and terminography.

TERMINOLOGY OF GEOGRAPHY

Geography as a multidisciplinary science

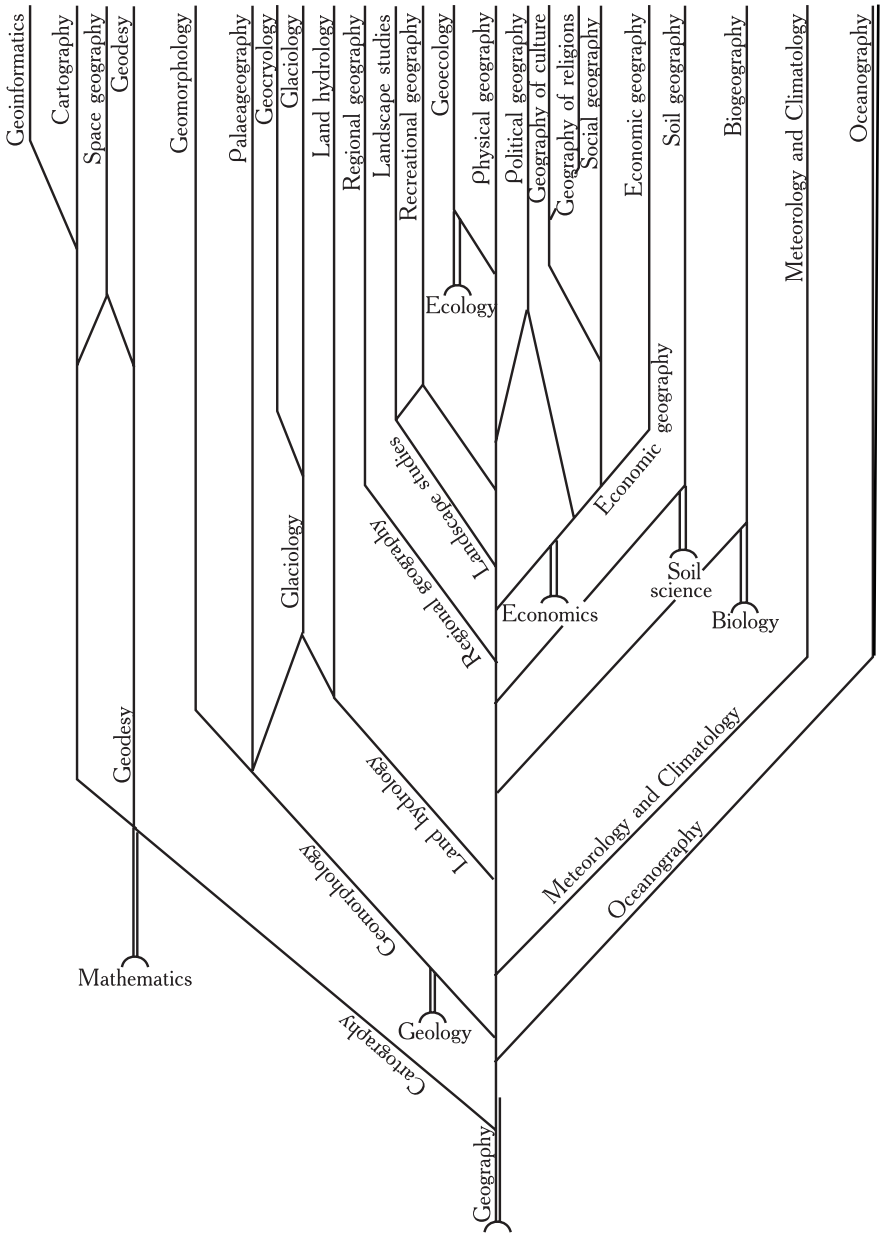
Geography is a system of highly developed sciences about the environment. Geographical science embracing the study of the Earth's physical phenomena, people and their economic activities has always been in need of an extensive terminology. Geographical terms are related to the terms of natural sciences (physics, chemistry, biology, geology, etc.) and humanities (history, economics, sociology, etc.) since geography is based on these fundamental subjects.

Like mathematics, history or philosophy, geography is one of the oldest sciences in the world. It originated in ancient times and over many centuries the main purpose of geography was to discover and describe "new" lands and oceans. The tendency to record individual phenomena led to the formation of chorology and regional geography. At the same time scientists strove to find and explain the differences and the similarities between the geographical phenomena and started to organize and classify geographical facts creating general or systematic geography.

At the later stages of the evolution of geography such sciences as geology, biology, etc. separated from it and became independent. Gradually the sphere of scientific interests of geography had been narrowing down, in the middle ages it became dominated by the clerical ideology which resulted in the statical and schematic character of geography of those times. The Great Discoveries have expanded the horizons of scientific thought and confirmed the idea of the integrity of the world. In the 18th and early 19th centuries a considerable progress in the understanding of the Earth's physical phenomena was achieved.

In the second half of the 19th century the ideas of geographical determinism became very popular. The concept of geographical determinism stated that the physical factors of the environment dominated and even determined the pattern of human life and human behaviour, that the development of certain peoples and countries was largely conditioned by the environmental factors. However in the 20th century because of the increase of human impact on the environment these ideas lost their popularity and today remain only in the concept of environmentalism. On the turn of the 19th and 20th centuries there appeared a concept of geographical possibilism, which stated the existence of a passive uniform environment and various forms of the interaction between humans and nature.

In the course of the world development the most general features of the geographical thought were determined by the greatest achievements of natural sciences and the invention of new technologies, cyclic evolution of human society, political events of global scale, the logic of the development of science and its branches, the change of paradigms in the course of scientific revolutions. The character of the development of geographical science was determined mainly by the traditions of national scientific schools like French school of human geography with its steady social trend; German school having the traditions of a deep theoretical analysis, regional planning and geopolitics;



The tree of geography

Anglo-American and Swedish schools of theoretical geography which widely used the quantitative methods of research.

The whole complex of geographical disciplines closely related to a certain space of land or water, have been divided into two main parts: general geography and regional geography. These both parts of geography reveal the integrity of geography, since they deal with the relations and interaction of a number of physical and social components of the environment. Studying social and physical spheres, geography does not oppose them, but rather take them in combination and interrelation. Its two main branches – physical geography and human geography – coexist enjoying equal rights, interlace and interact within the limits of one integrated science – Geography.

All the processes occurring in the environment have common energy basis which is the light and thermal energy of the Sun, the internal heat of the Earth, gravitational and tectonic forces. The components of the environment and their spatial combinations determine the global zonal and regional regularities, but each territory is unique and requires individual investigation.

Geography includes a number of disciplines and subdivisions which appeared along with the development of the science. In spite of being very different geographical disciplines have some common tools of investigation which is maps, comparative method of exploration, remote sensing, geoinformation systems.

In the study of the Earth's physical environment geography has very close connections with physics, chemistry, biology, geology, in the study of human geography it is related with regional economics, demography, sociology. Geography has actively used the methods of other fundamental sciences, such as historical, physical, mathematical, geochemical and other methods. However, it has its own subject and methods and consequently its own integrated system of scientific terms well-distinguished among the terminologies of other fundamental and applied sciences.

Today along with the progress of scientific knowledge and techniques the wordstock of geography grows exponentially, terminology of different subfields constantly develop and many new scientific terms appear, various kinds of complex databases are being created in many areas, as well as highly sophisticated geoinformational systems. They need a very well organized scientific terminology both in national languages and at the international level.

Geographical and linguistic principles of compiling the Dictionary

Today very well developed terminologies of all the specialist fields of geography and related subjects exist in the main world languages. However, they are not always well-correlated. Nowadays geographical terminology requires unification and international correlation more than ever before. Hence the idea of compiling a multilingual polydisciplinary dictionary.

The Dictionary consists of the basic table of terms arranged according to the order of the English alphabet with each term numbered. Each entry consists of the term in English and its

equivalents in Russian, French, German, and Spanish. Short definitions of terms are given in English and in Russian. The terms are supplied with the necessary grammar labels, such as gender of nouns, plural number, etc.

The Dictionary combines two functions: that of a defining dictionary and that of a bilingual dictionary. These two functions are basically contradictory because usually the defining dictionary is aimed at giving one meaning of the word which is the main and essential one, while the bilingual dictionary tries to give different equivalents of a given word in the other language in order to supply the user with maximum possible translations, differing in the shades of meanings, thus giving him the possibility to choose the appropriate word. But in our Dictionary we intentionally decided to combine the two functions – defining and multilingual, because a short definition of the term and equivalents in other languages help to achieve our main aim which consists in showing the basic geographical terminology and harmonizing it in several languages. Having this into consideration we deliberately mixed two types of dictionaries in one.

The dictionary presents geography as an integrated science covering a wide spectrum of geographical disciplines and subdisciplines: general geography; physical geography and landscape study; palaeogeography; geomorphology; soil geography; biogeography; meteorology and climatology; hydrology; glaciology; geocryology; oceanography; geodesy, cartography and geoinformatics; geoecology; human geography and also terms of relatively new branches, such as political geography; geography of tourism and leisure, resource management; medical geography, etc. In the Russian scientific tradition these disciplines have always been regarded as indispensable elements which form part of geography, rather than related subjects.

Each discipline is represented in the Dictionary by a limited but sufficient number of essential terms, describing the basic notions of the subject. We selected and included into the Dictionary the terms which are commonly used in geography and are generally recognized. For the actual choice of terms for definition we have been guided by some strict lexicographic principles confirmed by the scientific experience of the authors of the Dictionary and the help of experienced colleagues who are experts in separate fields of geography.

Terms are words and word-combinations used to express concepts and categories of a given subject, since concepts and categories form a system of knowledge of the subject – the terms also form a system, called terminological system or terminosystem. Scientific terms are considered to be linguistic units of a specific type – rational and easy to be classified. However, terminology changes in time, has different sources of origin, various ways of borrowing which lead to some “linguistic imperfection” of the terms. Because basically terms are the units of natural human language, often they behave as ordinary words, i.e. develop synonyms, homonyms, different meanings, etc. These features are very typical for the words of general language and provide the richness and diversity of any natural language. But from the point of view of rational systems, as it should be terminology, those features are imperfections and shortcomings, which spoil terminology and cause troubles in using it in scientific discourse and makes it difficult to register terms in dictionaries.

The additional difficulty consists in the fact, that different national languages divide the reality in a different way, so, the equivalents in different languages are far from being in one-to-one correspondence. But we tried to harmonize them as much as we could. While analyzing and comparing terminologies in English, Russian, French, German and Spanish we noticed that those branches which emerged relatively recently when computers and information networks started to be widely used (such as geoinformatics, remote sensing, environmental management) have much better coordinated terminologies, than the terminologies of traditional branches of geography, such as geomorphology or cartography which developed in less international contacts or even in isolation.

In our work of compiling the Dictionary we followed a certain sequence of stages elaborated and accepted in modern lexicography. At the first stage the type of the future dictionary and its main characteristics (lexicographic parameters) have been determined: the purpose and functions of the dictionary, the scope of the lexical units devoted to description and the way they would be described, the approximate volume and the principles of selecting the words for the dictionary, the information that would be given in the entries and the structure of the entry as well as the whole structure of the dictionary. At the second stage the list of head-words have been made: terms (words and word-combinations with their preliminary definitions) have been selected to be included in the dictionary. Initially, the lists of head-words have been compiled separately for each subdiscipline and submitted to reviewing. At the third stage the dictionary entries have been formed: the terms have been supplied with short definitions in Russian and in English, the equivalents in French, German and Spanish have been found and necessary grammatical notes have been supplied. Separate thematic lists have been united in the basic table of the terms arranged according to the order of the English alphabet, with each term numbered. At the forth stage the final reviewing and editing have been realized, the alphabetical indexes for Russian, French, German, Spanish terms have been made, the cross-checking have been done to make sure that every technical term used in the definitions had been itself defined in the dictionary. Then the camera-ready copy of the dictionary has been prepared.

In order to select the essential vocabulary for the Dictionary first we made the so-called thematic or conceptual lists of head-words, showing clearly and logically the structure of each subdiscipline which form part of Geography. The “conceptual word list” indicated how the terms are grouped into “areas of meaning” or “topic areas”. Within each thematic group of terms there have been established the main categories and oppositions. Thus the category of *environmental pollution* is represented by two opposed elements *natural pollution* and *antropogenic pollution* distinguished on the basis of the main factors causing pollution either a physical factor or human activity. Another category is related to the type of a substance polluting the environment: *chemical pollution, noise pollution, thermal pollution, visual pollution.* Setting up similar classification and oppositions was also helpful for other subdisciplines. Thus for example: *biotic factors – abiotic factors, freezing front – thawing front* (*in frozen ground*), *renewable resources – non-renewable resources;* types of permafrost occurrence: *continuos permafrost – discontinuous permafrost – sporadic permafrost,* different kinds of protected areas: *reserve, biosphere reserve, naatural monument, sanctuary, national park, natural-historic park, marine national park.* By applying this method it was possible to establish semantic

links between the terms inside each thematic group without missing important elements, while the terms denoting too small elements of geographical objects or too detailed concepts have been excluded.

Another big problem has been solved by making conceptual lists of head-words - they helped to exclude the terms which do not belong to geography, such as general scientific words, interdisciplinary words, terms belonging to other scientific disciplines. Thus there is no place in conceptual lists for such words as *refraction,* for example, since it refers to physical process and belongs to absolutely different system of oppositions of light effects *refraction – reflection – diffraction – interference,* while the term *wave refraction* (*The process by which water wave crests change direction as they approach a shoreline, owing to the shallowing of water*) belongs to oceanography and finds its place in the system of geographical terms together with the other terms describing coastal processes.

This example shows that along with occupying its place in the conceptual list it is very important for a term to pass the so-called "definability test" , i.e. its definition should refer the term to geography. There is such a physical term *diffusion* (*The process of slow mixing of liquids, gases, or solids which intermingle as the result of molecular interpenetration*). It must not be included into our dictionary, because it belongs to the system of concepts of physics. But at the same time there exist the term *diffusion of innovations* (*The widespread dispersal, the dissemination of cultural, social, economic and other phenomena, innovation, idea, and information from the sources where they initially concentrated*) which has geographical meaning and can be included into our Dictionary.

In order to draw the demarcation line between the terms of geography and those of other sciences we had to treat them not as separate words, but as lexical representatives of underlying concepts.

Similarly the conceptual word-lists made it possible to separate geographical terms from "words of general language". For example, *depression* is a term having two meanings relevant for geography: *1*) *Any hollow or relatively sunken ares, especially one enclosed by higher area; 2*) *Region of the atmosphere where the atmospheric pressure is lower than that of its surroundings, i.e. low pressure system* (*cyclone*). We did not include in our dictionary the nominative meaning of the word *depression* which is used in the general language (*A feeling of being extremely unhappy, a great sadness and disappointment*) but included the economic meaning *depression* (*economic recession*): *A slow-down or sudden decline of economic activity accompanied by reduced production that leads to economic stagnation.*

The word *accident* (*A sudden breakdown of a technological process or other economic activity resulting in material losses and often environmental damage*) is a word of general language while the term *accident emission* (*A release of pollutants into the environment as a result of an accident or breakdown in a technological process*) is a geographical term pertaining to geoecology and forming part of the whole system.

The word *absolute* has no specific geographical meaning, being the word of the general language but such terms as *absolute humidity* is definitely the meteorological term

being in opposition to *relative humidity* and deserves to be included in the Dictionary. The word *monitoring* is widely used in many spheres of modern life having the meaning (*regular checking or examining of the progress of something*) is not included in the Dictionary, while *environmental monitoring* is a full-fledged compound geographical term consisting of two words.

Besides, it is very important to distinguish between a compound term and free word-combination with a terminological word. Let's take examples to clarify the point. The terminological adjective *autochtonous* is applied to *material and processes which originated in its present position, and is not the product of transportation being brought in by outside influences* (*allochtonous*). It is obvious that *autochtonous* and *allochtonous* are both geographical terms in its own right, while the units like *autochtonous substance, autochtonous sediments, autochtonous rock, autochtonous process, etc.* and respectively, *allochtonous substance, allochtonous rock, allochtonous sediments, allochtonous process* must be regarded as free word-combinations denoting in scientific discourse a multitude of specific objects and processes of *autochtonous* and *allochtonous* character. Such lexical units are not included in the Dictionary because their meaning is formed by a simple sum of the meanings of its constituent words.

On the contrary, *autochtonous river* (*A river the basin of which is located completely in one and the same geographical region and the stream-flow regime reveals the local nature peculiarities*) must be included into the dictionary as a compound terms proper, characterized by the globality of nomination since the whole multiword unit is not only the sum of the meanings of separate words that form part of it but it has its individual global meaning.

On the other hand, lexical units are so intricate, that sometimes being absolutely the same in form they may be different in content. Thus, such units as *geographical education, biological education, mathematical education* are free word-combinations meaning "*professional training* (*instruction*) *acquired by a learner in this or that science or technology"*. They cannot be included in the terminological geographical dictionary as headwords because they are specifications of the general word *education*. But in connection to the unit *ecological education* we cannot say that it is only professional training or instruction in the field of ecology. The lexical unit *ecological education* must be regarded as primary term because the individual words forming part of it are closely tied together having global idiomatic meaning (*Public education and cultivating in people the respect and care of nature and delicate use and protection of the environment*).

The classic examples of such terms having global meaning independent of the meanings of the constituent parts are *diamond dust* (*The precipitation of fine columnar ice crystals or their fragments under the weather conditions of cloudless sky or high clouds*) and *water pocket* (*A film of water enveloping air bubbles in temperate glaciers*). Both word-combinations are geographical terms. They have nothing to do with a *diamond* or *pocket* and their globality of nomination is obvious. However, a lexicographer encounters in its work with many less obvious cases and has to make decision for each controversial unit whether to include it into the dictionary or not.

On the basis of conceptual word-lists we tried to produce classificatory definitions in order to show the hierarchy and factual relations between the notions. Each term included into the dictionary is supplied with a concise scientific definition. We did not try to write encyclopedic definitions which usually contain comprehensive information and give explanations in sufficient detail. Our definitions give a short information of the most characteristic features of a given object or phenomenon which would help a user of the dictionary to understand the essence of the notion and if necessary to find a more exact equivalent term in his own language (especially when his mother tongue is not English). Each definition contains a succinct description of the object or phenomenon and in some cases explains the factors which cause it. The definitions are based on systemic relationships of scientific concepts which in its turn reflect in underlying reality. They are written in a clear, simple, easy-to-understand style. We have avoided to explain terms by using other terms or highly technical words but where their use is unavoidable we have ensured that they are clearly defined at their own entry in the Dictionary.

It is very important that the definitions are formulated from the general geographic point of view, rather than from the viewpoint of a particular subdiscipline. That is why, for example, the definitions of biogeographical terms are not overloaded with biological details as it should be for the biogeographical dictionary or the terms of geomorphology are deprived of geological details, they are all written in a general geographic "foreshortening".

Those classificatory definitions helped to solve the problem of synonyms. When definitions did not allow to semantically separating the terms they were regarded as synonyms. In general language synonyms are different words which mean one and the same thing, i.e. they are close in their main semantic content but differ in the shades of meaning or stylistic connotations. In terminology people are interested in the equivalence and substitutability, in how far the definition will be applicable not only to term *A*, but also to its synonyms. The words which coincide completely in their meanings are called «doublets» (triplets, etc.). The difficulty of the task here is to decide whether it is enough grounds to regard two given word as individual terms or it is better to find the common core of meaning and regard them as synonyms. For example: *pollution = contamination*; *maximum permissible emission = threshold emission*; *environmental impact = environmental load = environmental pressure = anthropogenic impact.*

Although the semantic structure of the different terms may be different, and they may be different words, but if their definitions are similar or close, i.e. they denote the same "object" they are regarded terminological synonyms and are described in one entry. We regard *atmospheric pollution* and *air pollution* as synonyms, although there could be found a slight difference between them. Then we understood that the semantic difference between them is very slight and it would be only right not to present them separately in their individual entries.

The problem of synonyms in terminology is complicated by the fact that in real scientific texts people use not only strict terms but very often substitute the terms by the so-called "free descriptive equivalents of terms" which are speech variants of the term such as for example in Spanish it is used the word *ambiente* instead of the term *medio ambi-*

ente (environment); in English the multitude of words and phrases is used to denote *maximum permissible environmental impact – critical environmental load, threshold impact.*

Of course if there is such a concept in geoecology as "human influence on the environment" which can be somehow measured and is being investigated by geographers (then there must be an appropriate terminological appellation) a strict term. In scientific texts we come across many descriptive fragments of speech of different length to denote one and the same thing. It is the task of the compilers of the dictionary to reduce them to one or two terms which are generally accepted and have an optimal linguistic form (compact, consisting of one or two words) to be included into the dictionary. In the example given above those basic and optimal terms are *environmental impact.*

Here it is very helpful to draw parallels between language in general and terminology. No natural language can be uniform since lexical units have territorial and social varieties. Nevertheless it is always possible to ignore some unimportant details in order to concentrate on the core features. This is the objective basis of the existence of any language although each language exists in different styles and dialects. And this is especially true of terminology.

Fourteen branches of geography in the Dictionary

According to the history of development and structure of the geographical science and the peculiarities of the terminological systems of its branches we have distinguished 14 geographical disciplines: General Geography (324 terms), Physical Geography (167), Palaeogeography (146), Geomorphology (1039), Soil Geography (349), Biogeography (545), Meteorology and Climatology (702), Hydroloogy (674), Glaciology (688), Geocryology (133), Oceanology (428), Geodesy, Cartography and Geoinformatics (374), Geoecology (343), Human geography (959). The total number of terms described in the Dictionary is 6871. To this number should be added about 2400 main synonyms for each language which form a part of the basic table. Thus, the number of terms defined in the Dictionary for each language is 9300, the total number of terms in five languages being about 46000.

General Geography includes terms denoting the basic concepts of geographical science as it is understood in its classical sense from the ancient times. In its core being the concepts of the Earth globe and its relations with the celestial sphere, cardinal points and the sphericity of the Earth, the rotation of the Earth around the axis and the movement of the planet Earth on its orbit, the related change of day and night, the characteristics of gravity and magnetism. The terms denoting the main methods of geographical investigations, the main geographical trends such as geographical determinism, geographical possibilism, catastrophism, etc. have been included. The concepts about the environment, geographical boundaries, spatial interactions have also been explained.

Physical Geography includes the terms related to natural complexes, natural zones, vertical zonality. Special attention is given to the types of landscapes, their structure and functioning.

In a relatively small section called **Palaeogeography** such terms as ice age, glacial and interglacial epochs, stadial and interstadial, methods of the investigation of the history of the environment, previous geological periods, natural events in the Pleistocene and the stages of the development of humans have been defined. The central place here occupy the notions related to the change of ice ages which have a detailed terminology which differs in many languages. In order to correlate them we made a table showing the events in the Pleistocene represented by the terms used in Western Europe, Central Russia and North America (see Table 2 on pages 350-351).

The biggest thematic group of terms in the Dictionary is **Geomorphology**. It includes terms denoting different kinds of rocks and sediments, basic types of tectonic and volcanic processes, earthquakes, folding processes and elements of rock bedding. Also rock formation processes, types of relief, mountainous and plain landforms, such as river valleys, eolic, coastal and karst forms and processes have been described. The multiplicity of geomorphological terms can be explained by the fact that the landforms are the outlines of the Earth's surface familiar to people since long ago and are very well seen. At the same time many words denoting too small details of the landforms and their geological features have been excluded.

A very important although not very numerous is the group of **Soil Geography** terms. The terms here are related to soil fertility and agriculture. The terms of different properties of soils, soil formation processes, the structure of soil profile and the role of soils in agriculture have been included. The main characteristic feature of soil geography is the words denoting various genetic and natural types of soils. Out of a large number of these terms we have selected for the Dictionary only those types and classes of soils which are dominant in this or that geographical zone or typical for the zonal landscapes.

A very specific group is the terms of **Biogeography** which contains the names of flora and fauna typical of this or that geographical conditions. In the short definitions of these terms the natural conditions in which a living thing usually dwells have been explained. There are also terms denoting various types of ecosystems, biogeographical processes, productivity and succession of ecosystems. Terrestrial and aquatic types of flora and fauna and types of vegetation, especially the types of forest and grassland have been defined.

Meteorology and Climatology are very ancient geographical disciplines having a very well developed and numerous terminology involving the elements of the atmosphere, characteristics of temperature and humidity, insolation, input and output of solar energy, physical state and processes in the atmosphere, its circulation, cyclones, anticyclones, clouds, precipitations, and meteorological phenomena, winds. Many terms designate types of climate, characteristic features of climates, its forecast and modelling. Here some terms of agrometeorology have also been included.

The thematic group **Hydrology** contains an extensive terminology because water serves as a basis of life on the Earth and the main agent of weathering and erosion being the main factor of the shaping of land surface. Over more than 300 years of the development of hydrology as a geographical discipline a huge group of terms denoting vari-

ous types of rivers, lakes, swamps and other bodies of water have appeared. The names of the types of rivers are related to different conditions of climate and relief in which they run. Similarly, the types of lakes are conditioned by the physical, especially climatic conditions of the environment where the lakes originated and exist. The terms of the characteristics of water and its properties, water processes, hydrological regime of the territory, drainage, runoff, water streams, loads and sediments, morphology of water objects, river and drainage system; types, structure and stratification of lakes, channel processes, ground waters as well as the terms on hydrochemistry, hydrobiology, hydroenergetics, and the use of water in agriculture have been defined.

An extremely numerous group of terms is **Glaciology.** It includes terms denoting many natural processes, related to snow and ice objects such as snow cover, avalanches, marine ice, mountain glaciers, ice sheets. There are terms of the elements of geomorphology of ice and snow cover – glacial landforms and elements of ice morphology; of climatology – characteristics of climatic conditions in the polar regions; of meteorology – atmospheric ice; of hydrology – snowmelt, snow and glacial runoff, river and lake ice cover; of oceanography – ice regime of seas and marine ice; of palaeogeography – glaciation of the past epochs, their spreading and degradation. The terms of such natural dynamic phenomena as snow drifting, mudflows, aufeises, as well as glacial sediments, deposits and seasonal behaviour of glaciers have also been defined.

There are two reasons to explain why the group of terms of **Geocryology** is not very numerous. The main subject of study of geocryology (permafrost) is not very widely spread on the Earth's surface, it is found in a relatively limited area. Besides, the scientific investigation of permafrost began quite recently mainly in Russia and Canada. The terms of different phenomena in permafrost, ground ice, permanently frozen grounds, permafrost landforms (frost mounds, polygonal tundra) have been explained. Some of the terms of geocryology, such as pingo, taryn, baidzherakh, etc. derive from the of local languages of peoples inhabiting the regions of permafrost.

A specific place is occupied in the geographical terminosystem by **Oceanography,** because oceanography has diverged from the classical geography but still remaining the member of the family of geographical disciplines. It includes the terms of ocean dynamics, sea geomorphology, physical processes in sea water, waves, currents, tides, coastal processes, marine sediments, etc.

Another thematic group unites the terms of **Geodesy, Cartography and Geoinformatics**. It includes the terms of different types of maps, cartographic projections, properties and elements of geographical maps, as well as methods of making digital maps and geoinformation systems.

A very important role in the terminological system of modern geography plays **Geoecology.** The inclusion of the group of geoecological terms in the Dictionary has been accompanied with a number of difficulties. It was necessary to draw the line between the numerous terms of ecology proper which function today practically in all the branches of natural and social sciences. The criterion was the relation of the terms of geoecology directly with the geosphere and its possible degradation as a result of human

impact. This group of terms includes words related to the state of the environment, conservation of nature, resources use, environmental management, as well as term of medical geography, recreational geography, tourism, pollution of the environment and waste disposal, the changes of the environment caused by human impact on nature, and the legislation of human-environment interaction.

A very huge thematic group of terms is **Human Geography.** The boundaries of this geographical subject with economics, sociology, demography, geopolitics, and engineering are not sharp. Human geography operate some of the terms of these sciences but many of the terms form part of geography proper, e.g. humanity, civilization, state, colony, metropolis, as well as the terms of political geography, geography of population, energetics, resources, geography of world economy, industry, agriculture, communication, transport and trade.

One of the characteristic features of the geographical terminology is the presence of local terms, which exist practically in all the geographical disciplines. Many of these local terms are now very widespread. Especially numerous they are in geomorphology (local landforms, such as bolson, hammada, sebkha, etc.), meteorology (names of local winds, such as chinook, mistral, sirocco, etc.), hydrology (creek, loch, pororoca, etc.), physical geography (cerrado, dasht, shott, etc.). In order to include these terms in the final word list we had to analyze their usage and the extent to which they are spread. As a result of this study only about 200 terms of this kind have been selected (mainly those which are widely used out of the locality where they originated) to be included in the main word-list of the Dictionary.

We are fully aware of the fact that geography, in addition to its own diversity, is dependent on the flow of concepts and techniques from other fundamental disciplines such as physics, chemistry, biology, mathematics as well as more specialized areas as medicine, engineering, informatics. That is why a lot of terms of those sciences are often used in geographical texts. But it would be wrong and impossible to include all of them into our dictionary, however useful they may be for geographical discourse and however frequently they are used in geographical texts, because it would destroy the unity of the subject and overload the dictionary.

Conclusion

In compiling the Dictionary we proceed from the assumption that the terms only embody the classification of geographical facts, their hierarchy and oppositions, thus forming a close-knit system called terminosystem. Some authors of the dictionaries think that the task of a terminological dictionary is descriptive, not prescriptive: it records words and expressions that are in current use and explains the meanings attached to them, but in no sense it is intended to be a textbook in its own right. Our position is different. By including or excluding this or that term we show our understanding of the subject, we express our position with regard to the scope of Geography. In this sense we do not regard ourselves as simply recorders, who express no opinions. We definitely express our opinion by selecting for the Dictionary the concepts, and therefore the terms, we believe, pertaining to the sphere of modern geography.

This terminological dictionary has been compiled by making preliminary conceptual lists of headwords which made it possible: 1) to single out the central, core vocabulary which corresponds to central concepts by selecting for the Dictionary the terms belonging only to a certain "scale" or hirachical level by excluding very detailed concepts or too small elements of geographical objects or phenomena; 2) to give to the terms scientifically objective classificatory definitions which establish the relation between generic terms and specific terms; 3) to solve the problem of synonyms and decide whether a term has the same meaning and can be qualified as a synonym and should be included in the dictionary or one term is preferable to the other and should be excluded from the word-list; 4) to exclude terms which do not belong to geography, because there is no place for this or that term in the conceptual system; 5) to separate terms from "words of general language" since it is impossible to find a place for the general word in the terminological system and it has no any specifically geographical meaning.

We designed our terminological dictionary not as a mere collection of terms but as a coherent body of geographical thought, though presented in the form of isolated entries – terms. At the same time we understand that it is not possible to eliminate the subjective element from dictionaries and no grouping of words can be ideal or the only possible. We agree with the opinion that lexicography is about "exercise of judgment". In order the Dictionary be what we designed it – to be compact, with wide coverage of subjects, integrated, and coordinating terms in 5 languages – we had to make hard but well-founded choices based on the strict lexicographic principles and our knowledge of geography.

The Dictionary is intended for a wide variety of users: professional geographers, under-graduate and post-graduate students and teachers of colleges and universities, nature-lovers and travelers. The Dictionary aims to be useful to those who are interested in environmental problems or deal with the world resources and their use. It should serve the readers to see geography as an integrated academic discipline with a wide scope of its modern interests and directions. The coordination between the geographical terminologies of geography in five languages is the call of the day caused by the ever growing contacts between geographers of different countries, their joint research and international projects. And by our Dictionary we try to contribute to the improvement of international understanding and cooperation in the sphere of geographical science and related disciplines.

We have been working on the Dictionary for more than five years since the year 2000. We also know that terminology is always one jump ahead of lexicography. And since always there is room for improvement, constructive criticism and suggestions will be of great value. We'll be very grateful if users send their comments, corrections, and amendment to the authors by e-mail:

direct@igras.geonet.ru

komarova@ffl.msu.ru

USED SOURCES

In English, French, Spanish and German

A Glossary of Geographical Terms / Ed. Stamp L.D. New York, John Wiley and sons, 1962, 539 p.

Baions Liris, 2000, 190 p.

Clark A.N. The Penguin Dictionary of Geography. Third edition. Penguin Books, 2003. 468 p.

Clark A.N. Longman Dictionary of Geography: human and physical Longman, 1985, 724 p.

Das Gesicht der Erde. Leipzig, 1956, 627 S.

Diccionario de Geografia. Madrid, ANAYA, 1986, 480 p.

Diccionario de Geografia. Bajo la direccion de Pierre George. Madrid, Akal, 1991, 622 p.

Diccionario Terminologico de Biologia. La Habana, Editorial Cientifico-Tecnica, 1982, 262 p.

DIERCKE-Wörterbuch Allgemeine Geographie. München, 2001, 1037 S.

George P., Verger F. Dictionnaire de la geographie. 7e edition. Paris, Presses universitaires de France, 2000, 501 p.

Gregory D., Smith D.M. The Dictionary of Human Geography. 2nd edition. Oxford, Dlackwell Reference, 1986, 576 p.

Gudelis V. Juros krantotyros terminu (odinas. Vilnius, «Academia», 1993, 408 p.

Huschke R.E. Glossary of Meteorology. American Meteorological Society, 1980, 638 p.

International meteorological vocabulary. Second edition. WMO, No. 182. Secretariat of the World Meteorological Organization, Geneva, Switzerland, 1992, 784 p.

Kotlyakov V.M., Smolyarova N.A. Elsevier's Dictionary of Glaciology. Elsevier, Amsterdam–Oxford–New York–Tokyo, 1990, 336 p.

Lozet L., Mathieu C. Dictionnaire de science du sol. Technique et Documentation–Lavoisier, 1990, 398 p.

Mathew S. A Dictionary of Geography. 2nd edition. Oxford, New York, Oxford University Press, 1997, 460 p.

Multi-language glossary of permafrost and related ground-ice terms (in 12 languages). Compiled and edited by R.O. van Everdingen. Calgary, 1998.

Multilingual dictionary of technical terms in cartography. Wiesbadem/Germany, Franz Steiner Verlag GMBH, 1973, 573 p.

Permafrost terminology. Biuletyn Peryglacjalny, ¹ 32. Wroc(aw, Warszawa, Krakow, 1992, 176 p.

Schreiner J. Praxis-Wörterbuch Umwelt, Naturschutz und Landnutzungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart, 2004, 556 S.

Small J., Witherick M. A Modern Dictionary of Geography. London, Edward Arnold, 1986, 233 p.

The Encyclopedic Dictionary of Physical Geography / Ed. Goudie A. Blackwell Reference, 1985, 528 p.

Whittow J. The Penguin Dictionary of Physical Geography. 2nd edition. Penguin Books, 1999, 590 p.

In Russian

Алаев Э.Б. Социально-экономическая география. Понятийно-терминологический словарь. М., 1983, 350 с.

Англо-русский гидрологический словарь. М., «Советская энциклопедия», 1966, 299 с.

Англо-русский океанографический словарь. М., Госуд. изд-во технико-теоретич. литературы, 1957, 292 с.

Быков Б.А. Геоботанический словарь, 2-е изд. Алма-Ата, «Наука»,1973, 214 с.

Быков Б.А. Экологический словарь. Алма-Ата, «Наука», 1988, 245 с.

Викторов Д.П. Краткий словарь ботанических терминов. М.–Л., «Наука», 1964, 177 с.

Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины. М., «Советская Энциклопедия», 1988, 432 с

Геоинформатика. Толковый словарь основных терминов / Под ред. А.М. Берлянта и А.В. Кошкарева. М., 1999, 203 с.

Гляциологический словарь / Под ред. В.М. Котлякова. Л., Гидрометеоиздат, 1984, 528 с.

Гребенщиков О.С. Геоботанический словарь. М., «Наука», 1963, 227 с.

Дедю И.И. Экологический энциклопедический словарь. Кишинев, 1989, 406 с.

Зайцева Н.А., Раввина К.Б. Англо-русский метеорологический словарь. Санкт-Петербург, Гидрометеоиздат, 2003, 515 с.

Зенин А.А., Белоусова Н.В. Гидрохимический словарь. Л., Гидрометеоиздат, 1988, 239 с.

Клубов С.В., Прозоровский Л.Л. Геоэкология: Русско-английский понятийно-терминологический словарь. М., 1994, 104 с.

Конищев В.Н., Розенбаум Г.Э., Романовский Н.Н. Русско-английский словарь по геокриологии и смежным наукам. М., Изд-во МГУ, 1999, 102 с.

Красильников П.В. Почвенная номенклатура и корреляция. Петрозаводск, 1999, 435 с.

Краткий топографо-геодезический словарь / Под ред. Б.С. Кузьмина. М., «Недра», 1979, 312 с.

Лобжанидзе А.А., Манусов В.М. Эколого-экономический словарь-справочник. М., 1990, 252 с.

Морская геоморфология. Терминологический справочник. Береговая зона: процессы, понятия, определения / Под ред. В.П. Зенковича и Б.А. Панова. М., «Мысль», 1980, 280 с.

Немецко-русский океанографический словарь. М., Госуд. изд-во технико-теоретич. литературы, 1957, 240 с.

Океанографическая энциклопедия. Пер. с англ. Л., Гидрометеоиздат, 1974, 631 с.

Охрана ландшафтов. Толковый словарь, М., «Прогресс», 1982;272 с.

Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. М., «Просвещение», 1994, 367 с.

Перелет Р. Экономика и окружающая среда. Англо-русский словарь-справочник. Гарвардский ин-т международного развития, 1996, 120 с.

Прох Л.З. Словарь ветров. Л., Гидрометеоиздат, 1983, 312 с.

Словарь общегеографических терминов / Под ред. Л.Д. Стампа. Пер. с англ., т. 1-2, М., 1975-1976.

Соловьев А.И., Карпов Г.В. Словарь-справочник по физической географии. М., 1983, 224 с.

Тимашев И.Е. Геоэкологический русско-английский словарь-справочник. М., Издат. Дом «Муравей–Гайд», 1999, 168 с.

Тимофеев Д.А. Терминология аридного и эолового рельефообразования. М., «Наука», 1980, 164 с.

Тимофеев Д.А. Терминология поверхностей выравнивания. М., «Наука», 1974; 87 с.

Тимофеев Д.А. Терминология денудации и склонов. М., «Наука», 1978; 242 с.

Тимофеев Д.А. Терминология флювиальной геоморфологии. М., «Наука», 1981;268 с.

Тимофеев Д.А., Втюрина Е.А. Терминология перигляциальной геоморфологии. М., «Наука», 1983; 233 с.

Тимофеев Д.А., Дублянский В.Н., Кикнадзе Т.З. Терминология карста. М., «Наука», 1991, 260 с.

Тимофеев Д.А. Маккавеев А.Н. Терминология гляциальной геоморфологии. М., «Наука», 1986, 256 с.

Тимофеев Д.А., Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С. Терминология общей геоморфологии. М., «Наука», 1977; 200 с.

Толковый словарь по почвоведению. М., «Наука», 1975, 286 с.

Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С., Тимофеев Д.А. Терминология структурной геоморфологии и неотектоники. М., «Наука», 1979, 253 с.

Французско-русский геологический словарь. М., Изд-во физ.-мат. литературы, 1958, 406 с.

Хромов С.П., Мамонтова Л.И. Метеорологический словарь, 3-е изд. Л., Гидрометеоиздат, 1974; 568 с.

Чеботарев А.И. Гидрологический словарь, 3-е изд. Л., Гидрометеоиздат, 1978, 308 с.

Четырехъязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии / Под ред. И.С. Щукина. М., «Советская энциклопедия», 1980, 703 с.

Экологический энциклопедический словарь. М., Издательский дом «Ноосфера», 1999, 930 с.

The following sources were used to prepare illustrations for the Dictionary:

materials of V.M. Kotlyakov – Figures 12, 28, 85, 127, 132, 157, 158, 160, 163, 172, 198, 214, 218, 297, 298, 330, 347;
Clark, 2003 – Figures 33, 35, 46, 54, 83, 95, 109, 111, 113, 124, 210, 224, 225, 228, 243, 251, 259, 314, 326;
Das Gesicht der Erde, 1956 – Figures 13, 60;
Diercke, 2001 – Figures 7, 22, 34, 47, 48, 56, 68, 87, 88, 98, 116, 121, 122, 174-177, 182, 189, 197, 202, 212, 213, 235, 262, 267, 274, 276, 291, 292, 308, 313, 327, 328, 338, 340, 341, 368;
Mathew, 1997 – Figures 38, 40, 72, 94, 215, 270, 317, 359;
Whittow, 1999 – Figures 3, 8, 41, 50, 53, 58, 65, 91, 104, 129, 133, 136, 140, 142, 143, 150, 164, 167, 168, 170, 171, 173, 178, 186-188, 192, 201, 203, 207, 208, 211, 226, 229, 232, 239, 242, 250, 253, 261, 280, 282, 290, 303, 311, 329, 333, 335-337, 342;
Большая Советская Энциклопедия, 3-е издание – Figures 30, 49, 61, 75, 79, 86, 102, 205, 206, 233, 256, 263;
Географический энциклопедический словарь, 1988 – Figures 1, 11, 14, 17, 23, 29, 52, 69, 78, 114, 117, 119, 149, 155, 193, 209, 279, 294;
Дедю, 1989 – Figure 321.
Краткий топографо-геодезический словарь, 1979 – Figures 67, 284;
Пармузин, Карпов, 1994 – Figures 15, 141, 169, 306, 331;
Прох, 1983 – Figures 44, 118, 216, 307, 361;
Соловьев, Карпов, 1983 – Figures 63, 126, 153, 207, 236, 238, 273, 277, 287, 289, 348, 351, 353, 355, 364;
Хромов, Мамонтова, 1974 – Figure 144;
Экологический энциклопедический словарь, 1999 – Figures 42, 55, 110, 154, 278.

Photographies published are from archives:

V.M. Kotlyakov – Figures 2, 12, 20, 24, 26, 32, 39, 62, 72, 73, 94, 97, 100, 106, 109, 125, 130, 145, 146, 148, 156, 161, 162, 176, 183, 184, 186, 194, 200, 204, 222, 230, 231, 237, 240, 245, 249, 264, 272, 280, 206, 288, 295, 315, 322, 323, 325, 339, 357, 365, 367;
S.A. Bulanov – Figures 31, 45, 74, 76, 77, 82, 96, 98, 103, 105, 119, 138, 147, 179, 180, 195, 196, 234, 241, 252, 254, 284, 304, 309, 310, 316, 319, 320, 343, 344, 349, 360, 362;
L.V. Desinov – Figures 6, 37, 43, 80, 81, 101, 107, 107, 123, 151, 159, 166, 191, 220, 221, 223, 227, 271, 281, 283, 293, 298, 299, 324, 331, 356;
space images from the Russian segment of the International Orbital Station – Figures 4, 19, 23, 59, 64, 66, 78, 99, 128, 185, 217, 219, 260, 266, 312, 346, 350, 352, 254.

Acknowledgements

The vocabulary for the Dictionary, compiled by authors, have been reviewed by some specialists. We thank very much all colleagues who checked the vocabularies for different disciplines and gave their remarks and additions: Kirill Dyakonov (general and physical geography), Andrei Velichko (palaeogeography), Sergei Bulanov, Bruno Messerli (geomorphology), Sergei Goryachkin (soil geography), Arkady Tishkov (biogeography), Vera Moiseeva (soil geography and biogeography), Andrei Shmakin (climatology), Nikolai Koronkevich (hydrology), Andrei Glazovskiy (glaciology), Nina Zaitseva (meteorology, climatology, glaciology and oceanography), Roger Barry, Vyacheslav Konishev (geocryology), Yuri Dolotov, Viktor Neiman (oceanography), Alexander Berlyandt, Nikolai Komedchikov, Alexander Khropov (cartography), Nikita Glazovskiy, Kim Losev (geoecology), Yuly Lipets, Vladimir Streletskiy, Alexander Gorkin, Vladimir Kolosov (human geography).

HOW TO USE THE DICTIONARY

1. The English terms in the basic table of the Dictionary appear in alphabetic order; in the compound terms (consisting of two or more words), the order of words is not inverted, but direct e.g. “ocean deep”, not “deep, ocean”.

2. The noun headwords are given in the singular, only some terms according to tradition are given in the plural.

3. Each term has its number; synonyms are referred to the appropriate main term.

4. The entries contain definitions in which some words are printed in italics. This points the reader to cross-references.

5. The reference to the illustration has the symbol: → Fig. with the indication of the page, if an illustration placed not on the same page.

6. When meanings are very different, they are shown as separate senses with numbers 1, 2, 3; when meanings are closely related, their definitions are separated by a semi-colon.

7. The terms have grammar labels when it is adjective (*adj*), adverb (*adv*), gender of nouns (*m*, *f*, *n*) and plural number of nouns (*mpl*, *npl*, *fpl*).

8. In the Indexes in Russian, French, German, Spanish each term (including synonyms) has the indication to the number of the appropriate headword in the basic table.

9. Some headwords in the basic table and in the indices have small numbers at the top end or at the bottom end; the former indicates that these are homonyms – different words although spelt the same, the latter indicates the sense number when the head-word has more than one meaning defined as separate senses in the same entry.

Basic Table

This page intentionally left blank

A

1 aa-lava
A rough scoriaceous lava flow.
r аа-лава
Застывшая базальтовая лава с шероховатой поверхностью.
f aa-lave *f*
s aa-lava *f*
g Aa-Lava *f*

2 aberration of light
Apparent displacement of a celestial body due to the effect of annual motion of the Earth round the Sun (annual aberration) and its daily rotation round its axis (daily aberration) upon the results of measurements.
r аберрация света
Искажение видимого положения небесного светила из-за того, что на результаты измерений оказывает влияние годичное движение Земли вокруг Солнца (годичная аберрация) и суточное вращение ее вокруг своей оси (суточная аберрация).
f aberration *f* de la lumière
s aberración *f* de luz
g Lichtaberration *f*

3 abiotic environment; non-living environment
A complex of non-living conditions and elements of the environment including the atmosphere, hydrosphere and lithosphere.
r абиотическая среда
Совокупность неживых условий обитания организмов и элементов окружающей среды, включая атмосферу, гидросферу и литосферу.
f environnement *m* abiotique
s medio *m* ambiente abiótico
g abiotische Umwelt *f*; unbelebte Umwelt *f*

4 ablation
The wastage or removal of snow and ice by such processes as sublimation, evaporation, melting including the losses by wind action and breaking-off of icebergs.
r абляция
Уменьшение массы снега и льда за счет таяния, испарения, сдувания снега ветром, обвалов льда и откалывания айсбергов.
f ablation *f*; ablation *f* glaciare
s ablación *f*; ablación *f* glaciar
g Ablation *f*; Abtrag *m*

5 ablation area; ablation zone
The portion of a glacier below the equilibrium line where the ablation exceeds accumulation (the opposite of accumulation area).
r область абляции ледника
Нижняя часть ледника, где в течение балансового года масса ледника уменьшается вследствие таяния и испарения снега и льда.
f zone *f* d´ablation
s zona *f* de ablación
g Ablationsgebiet *n*; Zehrgebiet *n*

6 ablation microrelief
Topography of a glacier surface formed by uneven melting of ice.
r абляционный микрорельеф
Рельеф поверхности ледника, формирующийся в результате неравномерного таяния льда.
f microrelief *m* d´ablation
s microrelieve *m* de ablación
g Ablationsmikrorelief *n*

7 ablation moraine
A type of *deposited moraine* resulted from melting-down of surface and englacial moraines of glaciers.
r абляционная морена
Отложенная морена, формирующаяся в результате вытаивания поверхностной и внутренней морены ледников.
f moraine *f* d´ablation
s morrena *f* de ablación
g Ablationsmoräne *f*

8 ablation period
The period of a balance year when ablation of the glacier exceeds its accumulation.
r период абляции
Часть балансового года, в течение которой расход вещества с ледника превышает его приход.
f période *f* d´ablation
s período *m* de ablación
g Ablationsperiode *f*

*** ablation zone → 5**

*** aboriginal → 4045**

*** aborigine → 4045**

9 abrasion
The process of wearing down or wearing away of rocks by the hard particles carred by rivers, glaciers, wind and waves.
r абразия
Разрушение твердых горных пород под воздействием скальных частиц, переносимых текущей водой, ледниками, ветром или волнением на море (озере).
f abrasion *f*
s abrasión *f*
g Abrasion *f*; Abrieb *m*; Abschliff *m*

10 abrasion arch
A narrow rocky projection on the sea coast in which waves have cut an opening.
r абразионная арка
Узкий скалистый выступ берега, в котором прибоем выбито сквозное отверстие.

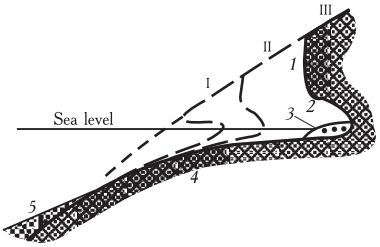


Fig. 1. **Abrasion shore**: I, II, III – stages of the shore retreat, 1 – cliff, 2 – notch, 3 – beach, 4 – bench, 5 – abrasion platform

f arc *m* d´abrasion
s arco *m* de abrasión
g Brandungsgewölbe *n*

11 abrasion platform; strandflat; wave-cut platform; shore platform
A gently sloping marine or lake platform cut by waves at a shoreline.
r абразионная платформа; подводная терраса; стрэндфлет
Полого наклоненная, прибрежная часть поверхности дна озера, моря или океана, выработанная абразией.
f plate-forme *f* d´abrasion; strandflat *m*; terrasse *f* sous-marine
s plataforma *f* de abrasión; terraza *f* submarina; strandflat *m*; plataforma *f* litoral
g Brandungsplatte *f*; submarine Terrasse *f*; Strandplatte *f*

12 abrasion shore
A high steep sea or lake shore cut by breaking waves (swash). → Fig. 1
r абразионный берег
Высокий крутой берег моря или озера, разрушаемый действием прибоя. → Рис. 1
f littoral *m* d´abrasion
s litoral *m* de abrasión; costa *f* de abrasión
g Abrasionsküste *f*; Steilküste *f*

13 abrasion terrace; water-cut bench; marine-built terrace; water-built terrace
A marine erosion plane formed at the base of a sea cliff, sloping down towards the sea, in some cases merging into a submarine terrace.
r абразионная терраса; волноприбойная терраса
Ровная площадка у основания морского клифа, наклоненная в сторону моря, в некоторых случаях незаметно переходящая в подводную террасу.
f terrasse *f* d´abrasion; gradin *m* d´abrasion
s terraza *f* de abrasión; grada *f* de abrasión
g Wellenstufe *f*; Schorre *f*

*** abrazem → 4985**

14 absolute age; radiometric age
The age of rocks expressed in units of astronomical time (years, thousands and millions of years) identified on the basis of radioactive decay of some chemical elements.
r абсолютный возраст; радиометрический возраст
Возраст горных пород в единицах астрономического времени (годы, тысячи и миллионы лет), устанавливаемый на основе радиоактивного распада некоторых химических элементов.
f âge *m* absolu; âge *m* radiométrique
s edad *f* absoluta; edad *f* radiométrica
g absolutes Alter *n*; radiometrisches Alter *n*

*** absolute elevation → 227**

15 absolute extremes
The maximum or minimum value of some meteorological or hydrological element observed in a long-term data series.
r абсолютные экстремумы
Наибольшее или наименьшее из наблюдавшихся в течение длительного периода времени значение какого-либо метеорологического или гидрологического элемента.
f extrêmes *mpl* absolus
s extremos *mpl* absolutos
g absolute Extremwerte *mpl*

16 absolute geochronology; radiometric dating
The dating of absolute age of rocks by using the method of radioactive decay of some chemical elements going on with a constant rate.
r абсолютная геохронология; радиохронология; изотопное датирование
Установление абсолютного возраста горных пород с использованием закономерностей радиоактивного распада некоторых химических элементов, идущего с постоянной скоростью.
f géochronologie *f* absolue; datation *f* au isotope; radiochronologie *f*
s geocronología *f* absoluta; datación *f* por radio-isótopos; radiocronología *f*
g absolute Geochronologie *f*; Isotopendatierung *f*; Radiochronologie *f*

17 absolute humidity; vapour concentration
Mass of water contained in a unit volume of moist air.
r абсолютная влажность; концентрация водяного пара
Масса воды в единице объема влажного воздуха.
f humidité *f* absolue
s humedad *f* absoluta
g absolute Luftfeuchtigkeit *f*; absolute Feuchtigkeit *f*

18 absolute maximum

The greatest value of some meteorological or hydrological element changing in time at a certain point or area.

r абсолютный максимум
Наибольшее значение какого-либо изменяющегося во времени метеорологического или гидрологического элемента в данном пункте или области.

f maximum *m* absolu
s máximo *m* absoluto
g absolutes Maximum *n*

19 absolute minimum
The minimal value of some meteorological or hydrological element changing in time at a certain point or area.

r абсолютный минимум
Наименьшее значение какого-либо изменяющегося во времени метеорологического или гидрологического элемента в данном пункте или области.

f minimum *m* absolu
s mínimo *m* absoluto
g absolutes Minimum *n*

20 absolute monarchy
A monarchy headed by a supreme ruler having unlimited legislative and executive power.

r абсолютная монархия; абсолютизм
Монархия, в которой глава государства обладает неограниченной законодательной и исполнительной властью.

f monarchie *f* absolue
s monarquía *f* absoluta
g absolute Monarchie *f*

21 absolute temperature scale; Kelvin scale
Thermodynamic scale of temperature where 0°K=–273.16°C (1K=1°C).

r абсолютная температурная шкала; температурная шкала Кельвина; шкала Келвина
Термодинамическая шкала температуры (ТК), в которой 0°K=–273.16°C (1K=1°C).

f échelle *f* de température absolue; échelle *f* de température Kelvin
s escala *f* de temperatura absoluta; escala *f* de temperaturas Kelvin
g absolute Temperaturskala *f*; Kelvin-Temperaturskala *f*

22 absolute zero
The point (0°K) at which thermal molecular movement ceases (the Kelvin temperature scale is based on absolute zero which corresponds to –273.16±0.01°C).

r абсолютный нуль
Предельно низкая температура, при которой прекращается тепловое движение молекул, в шкале Кельвина абсолютный нуль (0°K) соответствует –273,16±0,01°C.

f zéro *m* absolu
s cero *m* absoluto
g absoluter Nullpunkt *m*

23 absorbed solar radiation
A part of total solar radiation retained by the Earth's surface or the atmosphere.

r поглощенная солнечная радиация
Часть суммарной солнечной радиации, поглощенная земной поверхностью или атмосферой.

f rayonnement *m* solaire absorbé
s radiación *f* solar absorbida
g absorbierte Sonnenstrahlung *f*

24 absorbing capacity of soil
Capacity of soil for taking up dissolved substances which are in contact with its solid components.

r поглотительная способность почв
Свойство почв задерживать растворенные вещества, соприкасающиеся с ее твердой частью.

f capacité *f* d´absorption du sol
s capacidad *f* de absorción del suelo
g Absorptionskapazität *f* des Bodens

*** absorbing complex → 25**

25 absorbing soil complex; absorbing complex
The whole complex of components capable of keeping (absorbing) some elements which play a leading role in the exchange processes in soil, e.g. clayed minerals and humus.

r поглощающий комплекс почвы
Совокупность компонентов, способных удерживать в почве (поглощать) некоторые элементы, играющие ведущую роль в процессах обмена, к ним относятся прежде всего глинистые минералы и гумус.

f complexe *m* absorbant du sol
s complejo *m* absorbente del suelo
g Absorptionskomplex *n* des Bodens

26 absorption
The process by which the atmosphere or Earthrs surface retain radiant energy (heat- and light-waves) instead of reflecting it, or the soil takes in and holds the dissolved substances.

r абсорбция
Физический процесс поглощения радиационной энергии атмосферой или земной поверхностью, либо процесс задерживания растворенных веществ, как это происходит в почве.

f absorption *f*
s absorción *f*
g Absorption *f*

27 absorption coefficient in the atmosphere
A measure of the amount of normally incident radiant energy absorbed by a unit distance or by a unit mass of the atmosphere.

r коэффициент поглощения в атмосфере

Количество поглощенной энергии нормально падающего потока на единицу расстояния или на единицу массы атмосферы.
f coefficient *m* d´absorption
s coeficiente *m* de absorción
g Absorptionskoeffizient *m*

*** abyss → 4209**

28 abyssal *adj*
Applied to the deepest regions (and associated phenomena) of the ocean or the ocean floor in general, as well as to the deepest regions of a lake.
r абиссальный
Относящийся к самой глубокой области (и соответствующим явлениям) океана или в целом океанского ложа, а также к глубинам озера.
f abyssal *adj*
s abisal *adj*; abismal *adj*
g abyssal *adj*

*** abyssal basin → 4209**

29 abyssal cone
A cone-like deposit of terrigenous material accumulated at a considerable depth in the ocean near the mouths of many large rivers.
r абиссальный конус выноса
Конусовидные отложения терригенных осадков вблизи устьев большинства крупных рек, располагающиеся на значительных океанических глубинах.
f cône *m* de déjection abyssale
s cono *m* de evacuación abisal
g Abyssalschüttkegel *m*; Abyssalschüttfächer *m*

30 abyssal deposits; abyssal sediments
Modern and ancient marine sediments (mainly carbonate and siliceous oozes, red clay), accumulated at the depths of 3,000 m and below.
r абиссальные отложения; глубоководные отложения
Современные и древние морские и океанические отложения (в основном карбонатные и кремнистые илы, красная глина) на глубинах 3000 м и более.
f dépôts *mpl* abyssaux
s depósitos *mpl* abisales
g Tiefseeablagerungen *fpl*

31 abyssal fauna
Marine animals living in complete darkness in soft substrate of deep ocean and having uniformly greyish or black colouring.
r абиссальная фауна
Глубоководные животные, обитающие в темноте, в спокойной среде, на мягком грунте, имеющие одинаковую окраску, чаще всего сероватую или черную.
f faune *f* abyssale
s fauna *f* abisal
g Tiefseefauna *f*

32 abyssal plain
A rather flat deep-sea plain, a very large, relatively level area of the deep ocean floor or marginal sea.
r абиссальная равнина
Ровная глубоководная равнина, типичная для котловин ложа океана и впадин краевых морей.
f plaine *f* abyssale
s llanura *f* abisal
g Abyssalebene *f*

*** abyssal sediments → 30**

33 abyssal zone
The bottom zone of the ocean from 3,700 to 6,000 m characterized by a slow water motion, constant low temperatures (below 0°C), absence of the sunlight, and specific fauna.
r абиссальная зона; абиссаль; глубоководная зона
Зона глубин ложа океана от 3700 до 6000 м, отличающаяся слабой подвижностью воды, постоянными температурами ниже 0°C, отсутствием солнечного света и специфическим животным миром.
f zone *f* abyssale; étage *m* abyssal
s zona *f* abisal; piso *m* abisal; abismo *m*
g Abyssal *n*; Abyssus *m*; Abyssalzone *f*

34 accelerated erosion
Intensive destruction of soil and underlying rock by surface waters mainly caused by human activity.
r ускоренная эрозия
Интенсивное разрушение почвы и подстилающих горных пород поверхностными водами, вызванное главным образом нерациональным ведением хозяйства.
f érosion *f* accélérée
s erosión *f* acelerada
g beschleunigte Erosion *f*

35 accessibility
The ease to get to a place normally measured in the terms of the distance travelled, the time taken, the cost of travel and the location of one place in relation to transportation routes.
r доступность
Удобство достижения какого-либо пункта из данной точки, оцениваемое обычно необходимым для этого временем, а также положением пункта по отношению к транспортным коммуникациям.
f accessibilité *f*
s accesibilidad *f*
g Erreichbarkeit *f*; Zugänglichkeit *f*

36 accident emission
A release of pollutants into the environment

as a result of an accident or breakdown in a technological process.
r аварийный выброс
Поступление загрязняющих веществ в окружающую среду в результате аварии или нарушения технологического процесса.
f émission *f* accidentée
s expulsión *f* accidental; emisión *f* accidental
g Notausstoss *m*

37 accidental avalanche; accidental triggering of avalanche
The release of avalanche caused by unintended human intervention, e.g. by a skier.
r непреднамеренный спуск лавины
Спуск лавины, инициированный непреднамеренными действиями человека, например, лыжником.
f avalanche *f* accidentelle
s avalancha *f* accidental
g Unfalllawine *f*

*** accidental triggering of avalanche → 37**

38 acclimatization
The action of becoming used to a different sort of environment, usually to a change in climate.
r акклиматизация
Приспособление популяции (в том числе человека) к новым условиям среды, в которые она попала в результате переселения.
f acclimatation *f*
s aclimatación *f*; aclimatamiento *m*
g Akklimatisation *f*; Anpassung *f*; Eingewöhnung *f*

*** accordant summits → 1186**

*** accordant valley → 1216**

39 accretion
1. The growth of cloud elements or precipitation particles due to collision and freezing together of ice particles and supercooled liquid droplets. 2. The accumulation of mineral material in a paricular locality or environment, e.g. lacustrine muds in a lake basin.
r аккреция; нарастание
1. Рост элементов облаков или осадков вследствие столкновения и смерзания ледяных частиц с переохлажденными каплями. 2. Отложение минеральных частиц на небольшом участке местности, например, прибрежного ила в озере.
f accrétion *f*
s acreción *f*
g Akkretion *f*

40 accretion coast; accumulation coast
Bank of a water body or watercourse growing due to the accumulation of loads brought by waves, flow or surf.
r аккумулятивный берег
Берег водоема или водотока, нарастающий за счет наносов, приносимых волнами, течением или прибоем.
f côte *f* d´accumulation
s costa *f* de accumulación
g Akkumulationsküste *f*

41 acculturation
A complete or partial adoption by a nation of a new culture.
r аккультурация
Восприятие одним народом полностью или частично культуры другого народа.
f acculturation *f*
s aculturación *f*
g Akkulturation *f*

42 accumulation
1. Deposition of loose mineral or organic material on the Earth′s surface. 2. The process of snow and ice nourishment including precipitation, rime ice, hoar-frost, avalanche material and drifting snow.
r аккумуляция
1. Накопление рыхлого минерального материала или органических остатков на поверхности Земли. 2. Накопление на леднике твердых атмосферных осадков в результате выпадения снега, метелевого переноса, а также схода снежных и ледяных лавин.
f accumulation *f*
s acumulación *f*
g Akkumulation *f*

43 accumulation area of glacier; accumulation zone; surplus area
The portion of a glacier above the equilibrium line where the accumulation exceeds ablation (the opposite of ablation area).
r область аккумуляции ледника
Верхняя часть ледника, где в течение балансового года преобладает аккумуляция.
f zone *f* d´accumulation de glacier
s zona *f* de acumulación de glaciar
g Akkumulationsgebiet *n* des Gletschers; Nährgebiet *n*

44 accumulation area ratio
The ratio of accumulation area to the total area of a glacier.
r доля области питания
Отношение площади области аккумуляции ко всей площади ледника.
f pourcentage *m* de zone d´accumulation
s porcentaje *m* de zona de acumulación
g Prozentverhältnis *n* des Akkumulationsgebiets

*** accumulation coast → 40**

45 accumulation period of glacier
The period of a balance year when accumulation of the glacier exceeds its ablation.
r период аккумуляции ледника

Часть балансового года, в течение которой приход вещества на ледник превышает его расход.

f période *f* d´accumulation de glacier
s período *m* de acumulación de glaciar
g Akkumulationsperiode *f* des Gletschers

*** accumulation zone → 43**

46 accumulative relief
Landforms created by the processes of the deposition of material.

r аккумулятивный рельеф
Рельеф, созданный процессами аккумуляции.

f relief *m* d´accumulation
s relieve *m* de acumulación
g Akkumulationsrelief *n*

47 acid lava
Lava rich in silica having a high melting-point (850°), that is why flowing slowly in a stiff or viscous stream only short distances from the volcanic vent.

r кислая лава
Лава, богатая кремнеземом и имеющая высокую температуру плавления (около 850°), что ведет к ее быстрому затвердеванию недалеко от очага извержения.

f lave *f* acide
s lava *f* ácida
g saure Lava *f*

*** acid precipitation → 48**

48 acid rain; acid precipitation
The deposition of atmospheric precipitations containing sulphates or other acidic compounds released by industrial plants and transported long distances by atmospheric processes.

r кислотный дождь; кислотные осадки
Отложения кислотных веществ с осадками (дождем, снегом) в результате переноса на дальние расстояния загрязнений, выброшенных в атмосферу предприятиями металлургической и химической промышленности.

f pluie *f* acide
s lluvia *f* ácida
g Säureregen *m*

49 acid rock
Igneous rock containing more than 10% of free quarz and more than 66% of silica.

r кислая порода
Изверженная порода, содержащая более 10% чистого кварца и более 66% кремния.

f roche *f* acide
s roca *f* ácida
g saures Gestein *n*

50 acid soil
A low-fertile soil with a pH less than 7, possible due to the parent material or to leaching of the soluble basis (especially sodium and calcium).

r кислая почва
Малоплодородная почва, имеющая pH меньше 7, формирующаяся на кислой материнской породе или характеризующаяся промывным режимом, приводящим к выщелачиванию.

f sol *m* acide
s suelo *m* ácido
g saurer Boden *m*

51 acid waters
Natural waters with a pH of less than 0.5 which results in increase of their destructive action on rocks.

r кислые воды
Природные воды с водородным показателем (pH) менее 0,5, что ведет к увеличению их растворяющего воздействия на горные породы.

f eau *f* acide
s agua *f* ácida
g Sauerwasser *n*

52 acidophile
Organisms that torelate and flourish on acid soils, e.g. some plants of raised bogs.

r ацидофил
Организмы, способные жить и развиваться в условиях значительной кислотности среды, например, некоторые растения верховых болот.

f acidiphile *m*; acidophile *m*
s acidófilo *m*
g Azidophil *m*

53 acrisol
A soil having a horizon of low-active clay accumulation and characterized by low saturation with bases which develops in tropical and subtropical regions where intensive weathering on ancient rocks is typical.

r акрисоль
Почва, имеющая горизонт аккумуляции малоактивной глины и низкую насыщенность основаниями, формируется в тропических и субтропических районах с интенсивным выветриванием на древних породах.

f acrisol *m*
s acrisol *m*
g Acrisol *m*

54 actinometry
A branch of *meteorology* studying solar, terrestrial and atmospheric radiation whithin the atmosphere and the techniques of their measurement.

r актинометрия
Раздел *метеорологии*, изучающий солнечное, земное и атмосферное излучение в условиях атмосферы и методы его измерений.

f actinométrie *f*

s actinometría *f*
g Aktinometrie *f*; Strahlenmessung *f*

55 activated sludge
A substance formed due to biological treatment of sewage and containing active microorganisms, which oxydize organic matter intensively and speed up the purification process.
r активный ил
Вещество, образующееся при биологической очистке сточных вод, содержащее большое количество микроорганизмов, которые ускоряют процесс очистки.
f boue *f* activée
s limo *m* activo
g aktivierter Schlamm *m*; belebter Schlamm *m*

56 active *adj*
Effective or energetic, as opposed to *passive*, quiet, dormant or dead.
r активный
Относящийся к эффективным и быстро протекающим природным процессам и явлениям, в противоположность *пассивным* и мертвым.
f actif *adj*
s activo *adj*
g aktiv *adj*

57 active cirque
Cirque or corrie situated higher than the present-day snow line, filled with firn and continuing its morphological development.
r деятельный цирк
Цирк или кар, расположенный выше современной снеговой линии, заполненный фирном и продолжающий морфологическое развитие.
f cirque *m* fonctionnel; cirque *m* vif
s circo *m* activo
g aktiver Zirkus *m*

58 active drainage area
Part of a catchment area the water flowing from which determines the formation of water discharge at a certain time.
r действующая площадь водосбора
Часть площади водосбора, с которой стекает вода, формирующая расход в данный момент времени.
f surface du bassin versant actif
s cuenca *f* vertiente activa
g Abflusswirksame Fläche eines Einzugsgebietes

59 active glacier
A glacier with a high rate of accumulation and ablation, it flows very rapidly and transports big amount of ice and debris. → Fig. 2
r активный ледник
Ледник с высокой скоростью аккумуляции и абляции, который быстро движется и переносит много обломочного материала. → Рис. 2
f glacier *m* actif

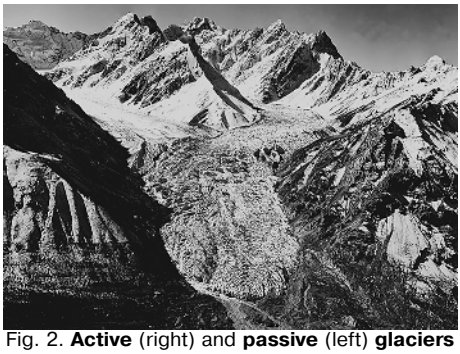


Fig. 2. **Active** (right) and **passive** (left) **glaciers** at the Pamirs

s glaciar *m* activo
g aktiver Gletscher *m*

60 active layer
The top layer of ground the temperature of which fluctuates during the day and season.
r деятельный слой
Верхний слой горных пород, в пределах которого происходят суточные и сезонные колебания температуры.
f couche *f* active
s capa *f* activa
g aktive Schicht *f*; Auftauboden *m*

61 active layer of bog
A layer of active water exchange in a swamp, which is transitional from peat deposits to the living vegetative cover.
r деятельный горизонт болота
Слой активного водообмена в болоте, переходный от торфяной залежи к поверхности живого растительного покрова.
f nappe *f* active de tourbière
s capa *f* activa de turbera
g aktive Schicht *f* eines Sumpfes

62 active layer of ocean
The uppermost sea water layer which directly interacts with the atmosphere.
r деятельный слой моря
Поверхностный слой морской воды, находящийся в непосредственном взаимодействии с атмосферой.
f couche *f* active de l´océan
s capa *f* activa de océano
g aktive Schicht *f* des Ozeans

63 active layer of permafrost; seasonally thawed layer
The top layer of permafrost where it is subject to annual thawing and freezing.
r деятельный слой многолетнемерзлых пород; сезонноталый слой
Верхний слой многолетнемерзлых пород, где они подвергаются сезонному промерзанию и протаиванию.
f couche *f* active de pergélisol
s capa *f* activa de permafrost

g aktive Schicht *f* des Permafrosts; saisonale Auftauschicht *f*

64 active population; working population
People with independent sources of subsistence (wages, scholarships, etc.).
r экономически активное население; самодеятельное население
Совокупность лиц, имеющих самостоятельный источник средств существования: заработную плату, стипендии и пр.
f population *f* active
s población *f* activa
g erwerbstätige Bevölkerung *f*

65 active porosity
Total volume of pores and other cavities along which ground waters can easily move in rocks.
r активная пористость
Совокупность пор и других пустот, по которым грунтовые воды могут свободно перемещаться в горных породах.
f porosité *f* active
s porosidad *f* activa
g aktive Porosität *f*

66 active temperature
The temperature of air higher than the biological minimum, determined for a given phase of the development of a cultural plant or for the whole period of vegetation.
r активная температура
Температура воздуха выше биологического минимума, установленного для данной фазы развития сельскохозяйственной культуры или для всего периода вегетации.
f température *f* active
s temperatura *f* activa
g aktive Temperatur *f*

67 active volcano
A volcano characterised by constant or recurrent eruptions at present or in the historical past or by solfatares.
r действующий вулкан
Вулкан, которому свойственны постоянные или периодические извержения в настоящее время или в историческом прошлом, либо характерны сольфатары.
f volcan *m* en activité
s volcán *m* activo
g tätiger Vulkan *m*

68 activity index; energy of glacierization
The degree of the activity of glaciers expressed in vertical gradient of glacier mass balance that is the sum of gradients of the annual increment and loss of ice.
r энергия оледенения
Мера активности ледников, которая выражается вертикальным градиентом их баланса массы, представляющим собой сумму градиентов годового прироста и убыли льда.
f coefficient *m* d´activité
s índice *m* de actividad
g Vergletscherungsenergie *f*

69 actualism
A comparative-historical method in geology and geography according to which the interpretations of the Earth's history can be based on the present-day evidence of natural processes.
r актуализм
Сравнительно-исторический метод в геологии и географии, согласно которому, изучая современные природные процессы, можно судить об аналогичных процессах в прошлом.
f actualisme *m*
s actualismo *m*
g Aktualismus *m*

*** adamantine braize → 1585**

*** adaptability → 70**

70 adaptation; adaptability
The ability of living organisms and their populations to change in morphology and function to fit new environmental conditions and withstand the impact of biotic and abiotic factors.
r адаптивность; адаптация
Морфологическая и функциональная приспособляемость организмов и их популяций к местным условиям существования и воздействию биотических и абиотических факторов.
f adaptation *f*
s adaptación *f*
g Adaptativität *f*; Anpassungsfähigkeit *f*

71 adfreeze; adfreezing
The hardening and fusion of ground due to the freezing of present water; the process by which two objects are bonded together by ice formed between them.
r смерзание
Цементирование грунта благодаря переходу находящейся в нем влаги в лед; соединение двух предметов с появлением льда между ними.
f géli-adhérence *f*
s congelamiento *m* adherente
g Anfrieren *n*

*** adfreezing → 71**

72 adhesion
A process in which dry sand blown on to a damp surface is held by the surface tension of water rising between the grains by capillarity.
r слипание
Процесс, при котором сухой песок, переносимый над влажной поверхностью, задерживается силами поверхностного натяжения капиллярной воды, находящейся между зернами.

f adhésion *f*
s adhesión *f*
g Adhäsion *f*

73 adhesion ripple
A small (30-40 cm long) irregilar sand ridge with the windward side steeper than the lee side and transverse to wind direction which forms when dry sand is moved across a smooth moist surface.
r смоченная рябь
Небольшие (длиной 30-40 см) песчаные гряды с более крутой наветренной стороной, формирующиеся, когда сухой песок перемещается в направлении господствующего ветра по гладкой слегка смоченной поверхности.
f rides *fpl* de adhésion
s arrugas *fpl* de adhesión
g Adhäsionsrippeln *n*

74 adiabatic
Referring to the changes of temperature and volume which occur in a mass of air when it is compressed, heated or expanded, cooled without the aid of any external sources of heating or cooling.
r адиабатический
Относящийся к изменениям температуры и объема, происходящим в воздушной массе, когда она сжимается (прогревается) или расширяется (охлаждается) без участия каких-либо внешних источников тепла или холода.
f adiabatique *adj*
s adiabático *adj*
g adiabatisch *adj*

75 adiabatic compression
The compression of air without any external exchange of heat.
r адиабатическое сжатие
Уменьшение объема воздуха без теплообмена с внешней средой.
f compression *f* adiabatique
s compresión *f* adiabática
g adiabatische Kompression *f*

76 adiabatic cooling
The cooling of air occurring when the air volume is allowed to expand without any external exhange of heat (it takes place in nature in upward convective air flows).
r адиабатическое охлаждение
Охлаждение воздуха при расширении его объема без притока тепла извне (наблюдается в природе в восходящих конвективных потоках воздух).
f refroidissement *m* adiabatique
s enfriamiento *m* adiabático
g adiabatische Abkühlung *f*

77 adiabatic equivalent temperature
Temperature that an air parcel would have after dry adiabatic expansion until being saturated, followed by pseudo-adiabatic expansion until all the moisture is precipitated, followed by dry adiabatic compression to the initial pressure.
r адиабатическая эквивалентная температура
Температура, которую принял бы объем воздуха после сухоадиабатического расширения до состояния насыщения, а затем псевдоадиабатического расширения – до тех пор пока вся влага не выпадет из него в виде осадков с последующим сухоадиабатическим сжатием до исходного давления.
f température *f* adiabatique équivalente
s temperatura *f* adiabática equivalente
g adiabatische äquivalente Temperatur *f*

78 adiabatic expansion
The expansion of air without any external exchange of heat.
r адиабатическое расширение
Увеличение объема воздуха без теплообмена с внешней средой.
f détente *f* adiabatique
s ampliación *f* adiabática
g adiabatische Ausdehnung *f*

*** adiabatic gradient → 79**

79 adiabatic lapse rate; environmental lapse rate; adiabatic gradient
The rate at which the temperature of an air mass, ascending or descending, changes in response to the expansion or compression of the air mass.
r адиабатический градиент температуры
Скорость изменения температуры в массе воздуха при ее адиабатическом перемещении по вертикали как реакция на расширение или сжатие этой воздушной массы.
f gradient *m* adiabatique
s gradiente *m* adiabático
g adiabatischer Temperaturgradient *m*

80 adiabatic process
The change of temperature and volume of air without any external exchange of heat, the opposite to *diabatic process.*
r адиабатический процесс
Изменение термодинамического состояния воздушной массы, протекающее без обмена теплом с окружающей ее средой, противоположен *диабатическому процессу.*
f processus *m* adiabatique
s proceso *m* adiabático
g adiabatischer Prozess *m*

*** adiabatic trail → 1191**

81 adiabatic warming
The warming of air occurring when the air is compessed without any outer heat excange (it takes place in nature under the air subcidence in anticyclones).

r адиабатическое нагревание
Нагревание воздуха при сжатии его объема без притока тепла извне (наблюдается при оседании воздуха в антициклоне).
f réchauffement *m* adiabatique
s calentamiento *m* adiabático
g adiabatische Erwärmung *f*

82 adit; gallery
A nearly horizontal passage or working dug into a hill side from the surface for the purpose of extracting minerals.
r штольня
Горизонтальная или наклонная горная выработка с выходом на земную поверхность.
f galèrie *f* de mine
s galería *f* minera; socavón *m*
g Stollen *m*

83 administrative centre
A city, town or settlement with the functions of government and control over a certain territory.
r административный центр
Город или поселок, обладающий функциями административного управления на данной территории.
f centre *m* administratif
s centro *m* administrativo
g Verwaltungszentrum *n*

*** administrative frontier → 4035**

84 administrative methods of management
The management of national economy and social life through reglamentation by directives, orders, rules and norms.
r административные методы управления
Руководство народным хозяйством и жизнью населения посредством властных распоряжений: приказов, предписаний, норм, обязательных для выполнения.
f méthodes *fpl* administratives de géstion
s métodos *mpl* administrativos de gestión
g administrative Methoden *fpl* der Leitung

85 administrative region; district$_2$
The smallest territorial unit in the administrative division of certain countries.
r административный район
Низшая территориальная ячейка в административном делении некоторых стран.
f région *f* administrative; district$_2$ *m*
s región *f* administrativa; distrito$_2$ *m*
g Verwaltungsbezirk *m*; Verwaltungskreis *m*

86 administrative-territorial division
A hierarchical arrangement of territorial organization under which a state is divided into several regions, provinces, and districts in accordance to which the bodies of state power and administration function.
r административно-территориальное деление
Иерархическая система территориальной организации государства, предусматривающая разделение территории на ряд областей, провинций и районов, на основе которой функционируют органы государственной власти и управления.
f division *m* administrative
s división *f* administrativa
g administrative Gliederung *f*; territoriale Gliederung *f*

87 adret
The sunny, warm slope of a hill or valleyside, as opposed to the *ubac* or shady side.
r солнечный склон
Освещенный солнцем, теплый склон холма или речной долины, в противоположность *теневому склону*.
f adret *m*; soulane *f*; solane *f*
s solana *f*
g Sonnenseite *f*

*** advance of glacier → 2505**

88 advanced dune
A small sand dune formed round an obstacle and lying in front, i.e. to windward, of a largar dune which is separated by an eddying wind.
r передовая дюна
Небольшая песчаная дюна, формирующаяся на наветренной стороне крупной дюны, где порывистый ветер затухает.
f avant-dune *f*
s ante-duna *f*
g Vordüne *f*

*** advanced technology → 2767**

89 advection
The horizontal movement of masses of air and water, in contrast to vertical movement (*convection*).
r адвекция
Перенос водной или воздушной масс в горизонтальном направлении, в отличие от переноса в вертикальной плоскости (*конвекции*).
f advection *f*
s advección *f*
g Advektion *f*

90 advection fog; sea fog
Fog formed whem a warm, moisture-laden air stream moves horizontally over a cooler surface, so that its lower layers are chilled below dewpoint.
r адвективный туман; морской туман
Туман, возникающий вследствие натекания влажной воздушной массы на более холодную подстилающую поверхность земли или воды, так что нижние слои натекающего воздуха охлаждаются ниже точки росы.
f brouillard *m* d´advection; brouillard *m* marin

s niebla *f* por advección; niebla *f* marina
g Advektionsnebel *m*; Meeresnebel *m*; Seerauch *m*

91 advection frost
Frost caused by the advection (penetration) of cold air.
r адвективный заморозок
Заморозок, обусловленный адвекцией (натеканием) холодного воздуха.
f gelée *f* d´advection
s helada *f* por advección
g Advektivfrost *m*

92 advection inversion
The *inversion of temperature* connected with advection of warm air upon colder underlying surface.
r адвективная инверсия
Инверсия температуры, связанная с адвекцией (переносом) теплого воздуха на более холодную подстилающую поверхность.
f inversion *f* d´advection
s inversión *f* advectiva
g Advektionsinversion *f*

93 advective thunderstorm
A thunderstorm caused by unstable stratification of the atmosphere occurred due to advection.
r адвективная гроза
Гроза, вызванная неустойчивой стратификацией атмосферы, возникшей вследствие адвекции.
f orage *m* d´advection
s tormenta *f* por advección
g Advektionsgewitter *n*; advektives Gewitter *n*

94 adventitious organism
A plant or animals deliberately or accidentally brought by man from other climatic zones to a new environment.
r адвентивный организм
Растение или животное, преднамеренно или случайно завезенное человеком из других климатических зон в новую для них область и условия среды.
f organisme *m* adventice
s organismo *m* adventicio; organismo *m* adventizo
g adventiver Organismus *m*

*** adventive cone → 4417**

*** adventive crater → 4418**

*** adventure tourism → 2081**

95 adyrs
A hilly piedmont fringing the mountain ranges in Central Asia.
r адыры
Холмисто-увалистые предгорья, окаймляющие хребты в Центральной Азии.
f adyrs *mpl*
s adyres *mpl*
g Adyren *mpl*

*** aeolian abrasion → 1470**

96 aeolian *adj*; eolian *adj*
Related to the wind action.
r эоловый
Обусловленный деятельностью ветра.
f éolien *adj*
s eólico *adj*
g äolisch *adj*; Wind-

*** Aeon → 1947**

97 aerated ice
Ice artificially saturated with air bubbles.
r аэрированный лед
Лед, искусственно насыщенный пузырьками воздуха.
f glace *f* bulleuse
s hielo *m* con burbujas
g belüftetes Eis *n*; mit Luft angereichertes Eis

*** aerated zone → 6858**

98 aeration
Any process by which a substance becomes impregnanted with air.
r аэрация
Процесс, при котором вещество насыщается воздухом.
f aération *f*; aérage *m*
s aeración *f*
g Belüftung *f*; Durchlüftung *f*

99 aeration of sewage; sewage aeration
The aturation of sewage with air resulting in a quick oxidation of organic matter.
r аэрация сточных вод
Насыщение сточных вод воздухом, вызывающее быстрое окисление содержащихся в них органических веществ.
f aérage *m* des eaux d´égout
s aeración *f* de aguas residuales
g Abwässerbelüftung *f*

100 aeration of water; water aeration
The enrichment of water with oxygen in order to improve its quality.
r аэрация воды
Обогащение воды кислородом с целью улучшения ее качества.
f aération *f* de l´eau
s aeración *f* del agua
g Wasserbelüftung *f*

101 aerial photograph
Any photograph taken from the air and used for the map-making. → Fig. 3, p. 14
r аэрофотоснимок; аэроснимок
Фотография местности, сделанная с воз-

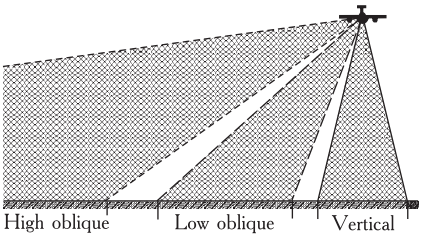


Fig. 3. **Aerial photograph**

духа и используемая при составлении карт. → Рис. 3
f photo *f* aérienne; cliché *m* aérien
s fotografía *f* aérea; clisé *m* aéreo; aerofoto *f*
g Luftbild *n*; Luftaufnahme *f*

102 aerial photography
The obtaining of photographs of the surface of the Earth taken from aircrafts or flying vehicles in different spectrum zones with the help of photocamera systems.
r аэрофотосъемка
Фотографирование местности с летательных аппаратов в разных зонах спектра с помощью фотокамер.
f photographie *f* aérienne
s fotografía *f* aérea
g Luftbildaufnahme *f*; Luftvermessung *f*

103 aerobic *adj*
Applied to living organisms that require free oxygen to live, and to processes that occur only in the presence of oxygen.
r аэробный
Относящийся к организмам, способным существовать только при наличии свободного кислорода, а также к процессам, происходящим в присутствии кислорода.
f aérobie *adj*
s aeróbico *adj*; aerobio *adj*
g aerob *adj*

104 aerobic process
Microbiological, biochemical and chemical transformations which occur under the presence of free oxygen in contrast to *anaerobic process*.
r аэробный процесс
Совокупность микробиологических, биохимических и химических трансформаций, протекающих, в отличие от *анаэробного процесса*, в присутствии свободного кислорода.
f processus *m* aérobie
s proceso *m* aeróbico
g aerober Prozeß *m*

105 aeroclimatology
Climatology of the free atmosphere, i.e. the study of climatic conditions in the troposphere and stratosphere up to 20-25 km.
r аэроклиматология
Климатология свободной атмосферы, т.е. изучение климатических условий в тропосфере и стратосфере до высоты 20-25 км.
f aéroclimatologie *f*
s aeroclimatilogía *f*
g Aeroklimatologie *f*

106 aerology
The study of the free atmosphere and methods of upper-air observations.
r аэрология
Изучение процессов, протекающих в свободной атмосфере.
f aérologie *f*
s aerología *f*
g Aerologie *f*; Höhenwetterkunde *f*

107 aeronomy
The study of the physics and chemistry of the high atmosphere (mesosphere and ionosphere).
r аэрономия
Изучение физических и химических свойств верхней атмосферы (мезосферы и ионосферы).
f aéronomie *f*
s aeronomía *f*
g Aeronomie *f*

108 aerophototopography
Making of topographic maps by materials of aerial photograpy.
r аэрофототопография
Создание топографических карт по материалам аэрофотосъемки.
f aérophototopographie *f*
s fototopografía *f* aérea
g Aerophototopographie *f*; Luftbildvermessung *f*

109 aerophyte
A plant inhabiting mainly the trunks, branches, and leaves of trees and getting nutrients from air, e.g. some lichens.
r аэрофит
Растение, обитающее в основном на стволах, ветвях, листьях деревьев и получающее все основные питательные вещества только из воздуха, например, некоторые лишайники.
f aérophyte *m*
s aerofita *m*
g Aerophyt *m*

110 aeroplankton
Minute organisms (spores, bacteria, etc.) floating freely in the atmosphere.
r аэропланктон
Мельчайшие организмы (споры, бактерии и т.п.), свободно парящие в атмосфере.
f aéroplancton *m*; plancton *m* aérien
s aeroplanctón *m*
g Luftplankton *n*; Aeroplankton *n*

111 aerosol pollutant; tropospheric aerosol

Suspended minute particles (solid or liquid) of dust, sea salt and, in urban environments, carbon, lead and aluminium compound produced by man's combustion of fuels, appearing in the troposphere as mist, fog, etc.

r тропосферный аэрозоль
Мельчайшие рассеянные (твердые и жидкие) частицы пыли, морских солей, а на урбанизированных территориях также частицы углерода, свинца и алюминия, возникающие от сгорания углеводородного топлива, присутствующие в тропосфере в виде тумана, дымки и пр.

f aérosol *m* troposphérique
s aerosol *m* troposférico
g tropospherischer Aerosol *m*

112 aerospace research
Related to investigations and map-making of the Earth's surface with the use of flying vehicles.

r аэрокосмические исследования
Исследования и картографирование земной поверхности с помощью летательных аппаратов.

f recherche *f* aérospatiale; recherche *f* aérocosmique
s investigación *f* aeroespacial; estudio *m* aerocósmico
g aerokosmische Erforschungen *fpl*

113 aesthetic geography
Geography of beauty considering the impact of natural landscapes upon the feelings of people.

r эстетическая география
География прекрасного, рассматривающая природные ландшафты как объекты природы, воздействующие на чувства людей.

f géographie *f* esthétique
s geografía *f* estética
g ästhetische Geographie *f*

114 aestivation
The state of inactivity adopted by desert animals during the hottest and driest seasons in order to survive.

r летняя спячка
Отсутствие активности у некоторых пустынных животных в самые жаркие и сухие периоды, позволяющее им выжить в эти неблагоприятные сезоны.

f estivation *f*
s estivación *f*
g Sommerruhe *f*

*** affluent → 6347**

115 afforestation
The establishment of forest by the planting of trees on land where they did not grow formerly.

r облесение
Разведение леса путем посадки деревьев в местах, где раньше они не произрастали.

f afforestation *f*
s repoblación *f* forestal
g Bewaldung *f*; Aufforstung *f*

*** afoliage → 333**

116 afterglow; evening glow
A faint radiance occasionally visible in the western sky just after sunset, caused by the scattering effect of atmospheric dust-particles on sunlight.

r вечерняя заря
Слабое свечение в западной части неба сразу после захода Солнца, вызываемое эффектом рассеяния солнечных лучей атмосферными пылевыми частицами.

f lueurs *fpl* du soleil couchant
s crepúsculo *m* vespertino; luz *f* del sol poniente
g Abendrot *n*

117 aftermath
The grass stand recovered after beeing mowed or grazed when the damaged and new sprouts start to grow.

r отава
Травостой, восстановленный в результате отрастания поврежденных побегов и роста новых (из спящих почек) после скашивания или стравливания.

f regain *m*
s retallo *m*
g Grummet *n*; Öhmd *n*

118 aftershock
Underground shocks following an earthquake and connected with it genetically.

r афтершок
Подземные толчки, следующие за землетрясением и генетически с ним связанные.

f ébranlement *m* consécutif
s sacudida *f* consecutiva; temblor *m* consecutivo
g Nachbeben *n*

119 age of landscape
The period of time which has passed from the beginning of formation or change of the main features of the modern landscape caused by climate change, geological processes, human activity, etc.

r возраст ландшафта
Время, прошедшее с момента формирования (перестройки) основных черт современной структуры конкретного ландшафта, обусловленной изменением климата, геологическими процессами, деятельностью человека и пр.

f âge *m* de paysage
s edad *f* de paisaje
g Alter *n* der Landschaft

120 age of relief
Time period from the begging of formation of the main elements of the contemporary relief till the present time.

r возраст рельефа
Промежуток от начала формирования основных элементов современного рельефа до настоящего времени.
f âge *m* du relief
s edad *f* de relieve
g Alter *n* des Reliefs

* **agent → 2087**

* **ageostrophic wind component → 121**

121 ageostrophic wind; ageostrophic wind component
Vector difference between the actual (observed) wind and *geostrophic wind.*
r агеострофический ветер; агеострофическая составляющая ветра
Векторная разность между фактическим (наблюденным) ветром и *геострофическим ветром.*
f vent *m* agéostrophique; composante *m* agéostrophique du vent
s viento *m* ageostrófico; componente *m* ageostrófico del viento
g ageostrophischer Wind *m*; ageostrophische Windkomponente *f*

* **age-sex pyramid → 4700**

122 agglomerate
Loose deposits of angular large fragments of sedimantary or volcanic genesis.
r агломерат
Рыхлые отложения неокатанного крупнообломочного материала осадочного или вулканического происхождения.
f agglomérat *m*
s aglomerado *m*
g Agglomerat *n*

123 agglomeration economies; localization economies
For an industry, the benefits of locating in a densely peopled and highly industrialized situation where a large market is concentrated in a relatively small area and transport costs are therefore low.
r агломерационный эффект; агломерационная экономия
Снижение себестоимости продукции отдельных предприятий, работающих рядом друг с другом или имеющих общий рынок на компактно расположенной территории, что приводит к снижению транспортных и иных издержек.
f effet *m* d´agglomération
s efecto *m* de aglomeración
g Agglomerationseffekt *m*

* **agglomeration of enterprises → 6111**

124 aggradation
A process in which a land surface is build up by deposition and accumulation of detritus, rock waste, sand, alluvium, etc.
r аггрaдация
Процесс формирования земной поверхности путем отложения и переотложения осадочных пород, что в береговой полосе приводит, в частности, к возникновению намывных берегов, островов и пр.
f aggradation *f*
s agradación *f*
g Anschwemmung *f*; Anlandung *f*

125 aggradation terrace; alluvial terrace
A terrace composed of alluvium, marine or lake sediments.
r аккумулятивная терраса; аллювиальная терраса
Терраса, сложенная аллювием, морскими или озерными отложениями.
f terrasse *f* alluviale
s terraza *f* alluvial
g Aufschüttungsterrasse *f*; Alluvialterrasse *f*

126 aggradational soils
Soils forming under the intensive accumulation of mineral soil-forming materials, and occurring mainly at the foot slopes, on bottoms of ravines and gullies.
r намытые почвы
Почвы, формирующиеся в условиях активного накопления минерального почвообразующего материала, встречающиеся чаще всего у подножья склонов, на днищах балок и оврагов.
f sols *mpl* d´aggradation
s suelos *mpl* de agradación
g Anschwemmungsböden *mpl*

127 aggraded plain; plain of aggradation
A plain formed as a result of the accumulation of loose deposits over a lengthy period of time.
r аккумулятивная равнина
Равнина, образовавшаяся в результате длительного накопления толщ рыхлых отложений.
f plaine *f* d´accumulation
s llanura *f* de acumulación
g Akkumulationsebene *f*

* **aggregate map → 1170**

* **aggregate of soil → 5587**

128 aggregation
In biogeography a localized group composed of many individuals of a population.
r агрегация
В биогеографии локализованная группа особей одной популяции.
f agrégation *f*
s agregación *f*
g Aggregation *f*

129 aggressive water

Water which is able to destroy different material (concrete, metal, etc.) by the chemical action of substances.

r агрессивная вода
Вода, способная, благодаря растворенным в ней веществам, разрушать путем химического воздействия различные материалы: бетон, металл и пр.

f eau *f* aggressive
s agua *f* agresiva
g schade Wasser *n*; agressives Wasser *n*

130 agrarian *adj*; agricultural *adj*
Related to land, especially to its cultivation, management, and landed property.

r аграрный; сельскохозяйственный
Относящийся к сельскохозяйственному производству и собственности на землю.

f agraire *adj*; agricole *adj*
s agrario *adj*; agrícola *adj*
g agrarisch *adj*; agrarwirtschaftlich *adj*

131 agrarian crisis
An economic crisis of overproduction in agriculture that shows itself in the growth of stocks of agricultural produce, fall in prices, decrease of land under crops and decrease of production.

r аграрный кризис
Экономический кризис перепроизводства в сельском хозяйстве, проявляющийся в росте нереализуемых запасов сельскохозяйственных товаров, падении цен, сокращении посевных площадей и объемов производства.

f crise *f* agraire
s crisis *m* agrario
g Agrarkrise *f*

132 agrarian reform; land reform
State measures aimed at changing and improving rural life and agricultural efficiency.

r аграрная реформа; земельная реформа
Государственные мероприятия по преобразованию системы землевладения и землепользования.

f réforme *f* agraire
s reforma *f* agraria
g Agrarreform *f*; Bodenreform *f*

133 agribusiness complex
A large-scale farming business run along the lines of a conventional economy, often involving the growing, processing, packaginig and sale of farm products.

r продовольственный комплекс
Совокупность отраслей (предприятий), производящих продукты питания из сельскохозяйственного сырья.

f complexe *m* agro-alimentaire
s complejo *m* agro-alimentario
g Lebensmittelkomplex *m*

*** agricultural *adj* → 130**

*** agricultural area → 136**

134 agricultural climatology; agroclimatology
The study of those aspects of climate which are relevant to agricultural problems.

r сельскохозяйственная климатология; агроклиматология
Раздел *климатологии*, изучающий воздействие климата на сельское хозяйство.

f agroclimatologie *f*
s agroclimatología *f*
g Agrarklimatologie *f*

135 agricultural effluent; farm runoff
Sewage waters coming from agricultural, mainly from cattle-breeding farms.

r сельскохозяйственные стоки
Сточные воды сельского хозяйства, преимущественно животноводческих комплексов.

f effluents *mpl* agricoles; déchets *mpl* agricoles
s aguas *fpl* residuales agrícolas
g landwirtschaftliche Abwässer *npl*

*** agricultural geography → 2428**

136 agricultural land; farmland; agricultural area
An area of land used for farming, including arable land, land under tree crops (orchards, etc.), fallow, hay fields, pastures.

r сельскохозяйственные угодья; культивируемые земли
Участки земли, используемые в сельскохозяйственном производстве: пахотные земли, многолетние насаждения (сады и пр.), залежи, сенокосы и пастбища.

f terre *f* agricole; surface *f* agricole utile
s tierra *f* agrícola; superficie *f* agrícola útil
g landwirtschaftliche Fläche *f*

137 agricultural landscape; agrolandscape
A man-made landscape in which natural vegetation is largely replaced by agrocenoses such as fields, pastures, grasslands, perennial crops.

r агроландшафт
Антропогенный ландшафт, естественная растительность которого на подавляющей части территории заменена агроценозами - полями, пастбищами, сенокосами, многолетними посадками культур.

f paysage *m* agraire; paysage *m* rural
s paisaje *m* agrário; paisaje *m* rural
g Agrarlandschaft *f*; Ackerlandschaft *f*

138 agricultural meteorology; agrometeorology
Branch of *meteorology* studying atmosphere conditions important for agriculture as well as interaction between hydrometeorological conditions and agriculture.

r сельскохозяйственная метеорология; агрометеорология

Раздел *метеорологии*, изучающий атмосферные условия, имеющие значение для сельского хозяйства, а также взаимодействие между гидрометеорологическими факторами и сельским хозяйством.

f agrométéorologie *f*
s agrometeorología *f*
g Agrarmeteorologie *f*

139 agricultural plants
Varieties of plants developed through selection and grown for foodstuffs, industrial raw materials and fodder.

r сельскохозяйственные культуры
Выведенные человеком виды и сорта растений, возделываемые для получения продуктов питания, производства промышленного сырья и корма для сельскохозяйственных животных.

f cultures *fpl* agricoles
s cultivos *mpl* agrícolas
g landwirtschaftliche Kulturen *fpl*

140 agricultural region
An economic region in which agricultural production is the main human activity.

r сельскохозяйственный район
Экономический район с сельскохозяйственным производством в качестве важнейшей отрасли производственной специализации.

f région *f* agricole
s región *f* agrícola
g Agrargebiet *n*; landwirtschaftliche Region *f*

141 agricultural revolution
Periods of deep changes in the world agriculture: the replacement of fallow with forage crops at the end of the XVIII century, mechanization of agriculture and growing high-yield grain crops in the middle of the XX century, biotechnology at the end of the XX century.

r сельскохозяйственная революция
Этапы резких изменений в мировом сельском хозяйстве, связанных с происшедшей в конце XVIII в. заменой залежей возделыванием кормовых культур, в середине XX в. механизацией сельского хозяйства и внедрением высокоурожайных зерновых культур, в конце XX в. применением новых биотехнологий.

f révolution *f* agricole
s revolución *f* agrícola
g landwirtschaftliche Revolution *f*

*** agricultural science → 151**

142 agriculture; husbandry
Cultivation of land, including horticulture, fruit growing, crop and seed growing, dairy farming and livestock breeding in order to get foodstuff and commodities for industry.

r сельское хозяйство
Возделывание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных для получения продовольствия и сырья для промышленности.

f agriculture *f*
s agricultura *f*
g Landwirtschaft *f*

143 agrocenology
The science which studies agrocoenoses and their features conditionned by plant species under cultivation.

r агроценология
Наука, изучающая агроценозы и их особенности, определяемые возделываемой культурой.

f agrocénologie *f*
s agrocenología *f*
g Agrozönologie *f*

144 agrocenosis; agroecosystem; agrophytocenosis
A biotic community created and regularly maintained by people in order to get the produce of one or several species of agricultural plants or animals.

r агроценоз; агросистема; агробиоценоз
Биотическое сообщество, созданное человеком и регулярно им поддерживаемое для получения продукции одного или нескольких избранных видов (сортов, пород) растений или животных.

f agrocénose *f*; agrosystème *m*
s agrocenosis *f*; agrosistema *m*
g Agrozönose *f*; Agrarbiozönose *f*; Agrosystem *n*

145 agroclimatic index
An index relating some particular agricultural activity with one or more elements of the local climate, e.g. with temperature, humidity, etc.

r агроклиматический индекс
Индекс, выражающий связь какого-либо вида сельскохозяйственной деятельности с одной или несколькими климатическими характеристиками, например, с показателями температуры, влажности и пр.

f indice *m* agroclimatique
s índice *m* agroclimático
g agroklimatischer Index *m*

146 agroclimatic resources
Resources of natural heat- and water supply of agriculture at a certain region.

r агроклиматические ресурсы
Ресурсы естественной тепло- и влагообеспеченности земледелия в данном регионе.

f ressources *fpl* agroclimatiques
s recursos *mpl* agroclimáticos
g agroklimatische Ressourcen *fpl*

147 agroclimatic zone
A climatic zone based on the effect of climate on agricultural activities.

r агроклиматическая зона

Климатическая зона, выделяемая по характеру влияния климатических условий на земледелие.

f zone *f* agroclimatique
s zona *f* agroclimática
g agroklimatische Zone *f*

* **agroclimatology → 134**

* **agroecosystem → 144**

148 agroforestal ***adj***
Related to the use of land for a combination of agriculture and forestry.

r агролесной
Относящийся к комбинированному использованию земли и для сельского и для лесного хозяйства.

f agroforestière *adj*
s agroforestal *adj*
g agroforstwirtschaftlich *adj*

149 agro-forestry
A land-use system in which trees are deliberately left (e.g. as shade), planted or encouraged (e.g. for fuel and food) on land where animals are grazed or crops grown.

r агролесное хозяйство
Система землепользования, в которой на землях, где пасутся животные или выращиваются сельскохозяйственные культуры, также сохраняются деревья (в качестве тени, а также для топлива или еды).

f agroforesterie *f*
s agrosilvicultura *f*
g Agroforstwirtschaft *f*

150 agro-industrial complex
A group of sectors (enterprises) involved directly or indirectly in the production of food or other products out of agricultural raw materials.

r аграрно-промышленный комплекс; агропромышленный комплекс; АПК
Совокупность отраслей (предприятий), деятельность которых прямо или косвенно направлена на производство продуктов питания или другой продукции, вырабатываемой из сельскохозяйственного сырья.

f complexe *m* agro-industriel
s complejo *m* agro-industrial
g agro-industrialer Komplex *m*

* **agrolandscape → 137**

* **agrometeorology → 138**

151 agronomy; agricultural science
The theory and practice of crop production and the scientific management of soils.

r агрономия
Теория и практика сельскохозяйственного растениеводства и научные основы использования почв.

f agronomie *f*; agrologie *f*
s agronomía *f*; agrología *f*
g Agronomie *f*; Ackerbau *m*

152 agrophyte
Alien (introduced) plant species, cultivated in agrocenoses.

r агрофит
Чужеродные (интродуцированные) виды растений, культивируемые в агроценозах.

f agrophyte *m*
s agrofita *m*
g Agrophyt *m*

* **agrophytocenosis → 144**

153 agrozem
A soil the profile of which consists of agriculturally transformed horizon over 25 cm thick which sharply changes into mineral soil layer or into soil-forming rock.

r агрозем
Почва, профиль которой состоит из агрогенно преобразованного горизонта мощностью более 25 см, резко сменяющегося минеральным почвенным горизонтом или почвообразующей породой.

f agrosol *m*; sol *m* agricole
s agrosuelo *m*; suelo *m* agrário
g Agrarboden *m*

154 aheliophyte
Plants which do not need sunlight, e.g. fungi.

r агелиофит
Растения, не нуждающиеся в солнечном освещении, например, грибы.

f ahéliophyte *m*
s aheliófita *m*
g Aheliophyt *m*

* **A-horizon → 1875**

155 air
Natural mixture of gases which composes the Earth's atmosphere.

r воздух
Естественная смесь газов, образующая земную атмосферу.

f air *m*
s aire *m*
g Luft *f*

156 air corridor
A strip of territory belonging to one country used for international flights to reach other part of the world.

r воздушный коридор
Полоса суверенной территории страны, используемая для международных полетов в другие страны.

f corridor *m* d'air
s corredor *m* aéreo
g Luftkorridor *m*

157 air diffusion
The random mixing of air bodies brought about by a slow process of mixing (termed

molecular diffusion) or by turbulence (eddy diffusion).
r диффузия воздуха
Перемешивание воздуха, вызываемое молекулярными процессами (молекулярная диффузия) или турбулентными движениями (вихревая диффузия).
f diffusion *f* de l´air
s difusión *f* de aire
g Luftdiffusion *f*

* **air flow → 164**

* **air frost → 2327**

158 air hole
An abrupt change of the air density causing a sudden drop down of an aircraft.
r воздушная яма
Резкое изменение плотности воздуха, вызывающее неожиданный бросок самолета в полете.
f fosse *f* aérienne
s foso *m* aéreo
g Luftloch *n*

* **air humidity → 2837**

159 air mass
An almost homogeneous mass of air of great lateral extent (generally hundreds or thousand of kilometres) bounded by atmospheric fronts.
r воздушная масса
Относительно однородная масса воздуха, распространенная на сотни и тысячи километров, ограниченная атмосферными фронтами.
f masse *f* d´air
s masa *f* del aire
g Luftmasse *f*

160 air navigation chart
A geographical map intended for flights of aircrafts.
r аэронавигационная карта
Специальная географическая карта, предназначенная для выполнения полетов самолетов.
f carte *f* aéronautique
s carta *f* aeronáutica
g Luftfahrtkarte *f*

* **air pollution → 437**

* **air pressure → 438**

161 air quality
The conformity of air to health of people and technological requirements determined by a number of indices.
r качество воздуха
Степень соответствия воздуха потребностям людей и технологическим требованиям, определяемая по ряду показателей.
f qualité *f* d´air
s calidad *f* de aire
g Luftqualität *f*

162 air regime of soil
Content and composition of soil air and their time variation.
r воздушный режим почвы
Содержание и состав почвенного воздуха и его изменение во времени.
f régime *m* aérien de sol
s régimen *m* aéreo del suelo
g Bodenlufthaushalt *m*

163 air space
Part of the atmosphere lyingover the land and water territory of a state and being under its jurisdiction.
r воздушное пространство
Часть атмосферы над сухопутной и водной территорией государства, находящаяся под юрисдикцией данной страны.
f espace *m* aérien
s espacio *m* aéreo
g Luftraum *m*

164 air stream; air flow
A system of winds which has a distinctive source or place of origin but which is not necessarily homogeneous.
r воздушное течение
Система ветров, не всегда однородная, но имеющая ясный источник или место формирования.
f courant *m* aérien
s corriente *f* de aire
g Luftstrom *m*

165 air transport
A type of transport moving passengers and goods by air.
r воздушный транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов воздушным путем.
f transport *m* par avion;
transport *m* aérien
s transporte *m* aéreo
g Luftverkehr *m*

166 aircraft industry; aviation industry
A branch of machine-building industry which produces airplanes and helicopters.
r авиационная промышленность
Отрасль машиностроения, производящая самолеты и вертолеты.
f industrie *f* aéronautique
s industria *f* aeronáutica;
industria *f* de aviones
g Flugzeugindustrie *f*

167 airglow; nightglow
A weak and variable radiation of light from the upper atmosphere producing the faint light of the night sky, even when moonless, it is a result of the radiation emitted by the ionized products of ultraviolet waves during the day.

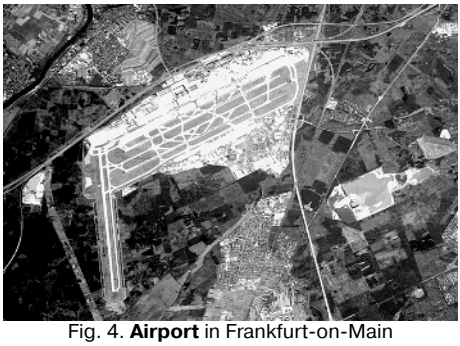


Fig. 4. **Airport** in Frankfurt-on-Main

r ночной отблеск
Слабый поток света из верхней атмосферы, приводящий к слабому свечению ночного неба, даже в отсутствии Луны, вызывается свечением ионизированных продуктов ультрафиолетового излучения, полученного днем.
f luminescence *f* du ciel
s luminiscencia *f* de cielo; luminosidad *f* del cielo
g Himmelsleuchten *n*

168 air-mass clouds
Clouds which occur within a given unstable air mass and not caused by the passage of a front.
r внутримассовые облака
Облака, возникающие в неустойчивой воздушной массе и не связанные с прохождением фронта.
f nuages *mpl* de masse d´air
s nubes *fpl* de masa de aire
g Luftmassenwolken *fpl*

169 air-mass thunderstorm
Any non-frontal thunderstorm caused by great instability of the air mass.
r внутримассовая гроза
Гроза, не связанная с фронтальной деятельностью, а вызванная сильной неустойчивостью состояния атмосферы.
f orage *m* de masse d´air
s tormenta *f* de masa de aire
g Innermassen-Gewitter *n*

170 airport
A transportation complex fully-equipped to be used as a base for the transport of passengers, cargoes and post by air. → Fig. 4
r аэропорт
Транспортный комплекс, обеспечивающий регулярные перевозки пассажиров, грузов и почты средствами авиации. → Рис. 4
f aéroport *m*
s aeropuerto *m*
g Flughafen *m*

171 ajacent sea; marginal sea; semi-closed sea
A part of an ocean adjoining continent and partially isolated from an ocean by peninsulas, islands or bottom sills, e.g. Sea of Japan.
r окраинное море; полузамкнутое море
Часть океана, примыкающая к материку и частично обособленная от открытого океана полуостровами, островами или донными порогами, например, Японское море.
f mer *f* bordiére; mer *f* demi-fermée
s mar *m* costero; mar *m* semicerrado
g Randmeer *n*; halbgeschlossenes Meer *n*; Nebenmeer *n*

172 Akchaghylian basin
A sea basin which in the late Pliocene occupied the area of the contemporary Caspian Sea exceeding it size.
r Акчагыльский бассейн
Морской бассейн, находившийся в позднем плиоцене на месте современного Каспийского моря и значительно превосходивший его по площади.
f bassin *m* akchaghylien
s cuenca *f* de Akchagil
g Aktschaghyl-Becken *n*

173 aksu
A mountain river in Eurasia carrying transparent water or glacier milk.
r аксу
Горная река в Евразии, несущая прозрачную воду или ледниковое молоко.
f aksu *m*
s aksu *m*
g Aksu *n*

174 alas
A large flat-bottomed depression found in the permafrost zone and formed by the melting of ground ice and subsequent land subsidence.
r алас
Обширная плоскодонная котловина в области многолетнемерзлых пород, возникшая в результате протаивания подземного льда и просадки дневной поверхности.
f alass *m*
s alass *m*
g Alas *m*

175 alatau
A high mountain range in Siberia or Central Asia with well defined vertical zonality and landscape characterised by the combination of snow patches, glaciers, rockfields, forests and meadows.
r алатау
Высокие хребты в горах Сибири и Средней Азии с хорошо выраженной высотной поясностью и сочетанием в ландшафтах снежников, ледников, каменных россыпей и участков, покрытых лесами и лугами.
f alatau *m*
s alatau *m*
g Alatau *n*

176 albedo
The ratio of the solar radiation falling on the surface of land to the amount reflected from it, expressed as a percentage or decimal (the average albedo of the Earth is equal to 33% or 0.33). → Fig. 5
r альбедо
Отношение солнечной радиации, отраженной от поверхности земли, к интенсивности радиации, падающей на нее, выражается в процентах или десятичных долях (среднее альбедо Земли равно 33%, или 0,33). → Рис. 5
f albédo *m*
s albedo *m*
g Albedo *f*

177 albeluvisol
An acid soil that has a bleached horizon deposited on a horizon of clay accumulation and penetrating into it in the form of tongues, it is widespread in north-eastern Europe, north-western Asia and south-western Canada.
r альбелювисоль
Кислая почва, имеющая отбеленный горизонт, залегающий на горизонте аккумуляции глины и проникающий в него в виде языков, альбелювисоли широко распространены на север-востоке Европы, северо-западе Азии и юго-западе Канады.
f albeluvisol *m*
s albeluvisol *m*
g Albeluvisol *m*

178 aleurite
Loose fine sedimentary rock consisting mainly of mineral grains from 0.01 to 0.1 mm in size.
r алеврит
Рыхлая мелкообломочная осадочная порода, состоящая преимущественно из минеральных зерен размером от 0,01 до 0,1 мм.
f aleurite *f*
s aleurita *f*
g Schluff *m*; Aleurit *m*

179 aleurolite
Coherent sedimentary rock composed of more than 50% of aleurite particles.
r алевролит
Сцементированная осадочная порода, сложенная более чем наполовину алевритовыми частицами.
f aleurolithe *f*
s aleurolita *f*
g Aleurolith *m*; chluffstein *m*

180 alfisol
A saturated or poorly saturated soil characterized by well-developed illuvial-clay horizon and moistening during the vegetation period, it occurs on all continents and is intensively used in agriculture.
r альфисоль
Насыщенная или слабонасыщенная почва с иллювиально-глинистым горизонтом, увлажненная во время вегетационного периода, распространена на всех континентах и интенсивно используется в сельском хозяйстве.
f alfisol *m*
s alfisol *m*; alfisuelo *m*
g Alfisol *m*

181 algae
Simple autotrophic (photosynthetic) plants containing chlorophyll and living mainly in water.
r водоросли
Низшие автотрофные растения, содержащие хлорофилл и живущие преимущественно в воде.
f algues *fpl*
s algas *fpl*
g Algen *fpl*

*** algae blooming → 6642**

182 algal mat
Accumulation of algae in the upper beach part of surf zone or in near shore shelf depressions.
r водорослевый мат
Скопление водорослей на пляже в верхней части зоны прибоя или на прибрежных участках дна в его депрессиях.
f paillet *m* d´algues
s pallete *m* de algas
g Algenteppich *m*

183 algotrophism
The nourishment of living organisms by means of algae which participate in the symbiosis (e.g., hydra through the association of chlorella, or fungus inside lichen).
r альготрофизм
Питание растений и животных при по-

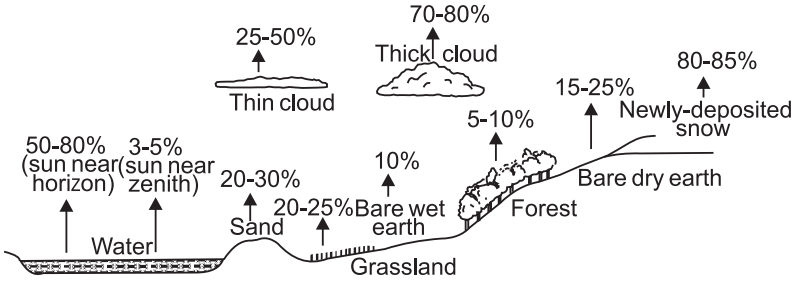


Fig. 5. **Albedo** of different kinds of the Earth´s surface

средстве водорослей – участников симбиоза, например, гидры посредством хлореллы, или гриба внутри лишайника.
f algotrophisme *m*
s algotrofismo *m*
g Algotrophismus *m*

*** alien → 2054**

*** alimentation → 184**

184 alimentation of glacier; glacial alimentation; alimentation
The combined processes which serve to increase the mass of a glacier or snowfield.
r питание ледника
Поступление на ледник новых масс снега и льда.
f alimentation *f* de glacier
s alimentación *f* de glaciar
g Akkumulation *f* auf dem Gletscher; Gletscherspeisung *f*

185 alimentation of water bodies; feeding of water bodies
The inflow of water into a water body from different sources such as rain, snow, glaciers, ground water or a combination of these sources.
r питание водных объектов
Поступление воды в водный объект от источника питания, может быть дождевым, снеговым, ледниковым, подземным, смешанным.
f alimentation *f* des objets hydrologiques
s alimentación *f* hidrológica
g Speisung *f* der Gewässer

186 alisol
A soil of tropical and subtropical areas that has a horizon of accumulation of active clay and absorbing complex saturated with aluminium.
r алисоль
Почва тропических и субтропических областей, имеющая горизонт аккумуляции активной глины и поглощающий комплекс, насыщенный алюминием.
f alisol *m*
s alisol *m*; suelo *m* alítico
g Alisol *m*

*** alkali flat → 5287**

187 alkali flat
A dried-out floor of a lake where the intense evaporation has left behind a level plain of alkaline sediments, e.g. in the Jordan valley of Israel.
r содовая поверхность
Днище высохшего озера, покрытого содовой коркой, образованной интенсивным испарением в пустынных условиях, как, например, в долине р. Иордан в Израиле.
f superficie *f* alkaline
s superficie *f* alkalina
g Langenoberfläche *f*

188 alkali soil
A soil having a high degree of alkalinity (pH>8.5) and/or having a high exchangeable sodium content.
r солонцовая почва
Почва с высокой степенью щелочности (pH>8,5) и с большой изменчивостью содержания натрия.
f sol *m* alkali
s suelo *m* alkali
g alkalischer Boden *m*

189 alkaline soil
A soil of arid areas of the temperate belt that contains exchange sodium which gives it specific properties such as clay accumulation, columnar-prismoidal structure, etc.
r солонцеватая почва
Почва засушливых областей умеренного пояса, содержащая обменный натрий, который придает ей специфические свойства: накопление глины, столбчато-призматическую структуру и пр., имеет щелочную реакцию, как правило, pH>7,0.
f sol *m* alcalin
s suelo *m* alcalino
g alkaliner Boden *m*

190 alkalinity of soil
The increased content of alkali salts in soil, mainly sodium or magnesium carbonates which favours the development of sodium carbonate salinization which is toxic for many plants.
r щелочность почвы
Повышенное содержание в почве щелочных солей, главным образом карбонатов натрия или магния, что способствует развитию содового засоления и токсично для большинства растений.
f alcalinité *f* du sol
s alcalinidad *f* del suelo
g Bodenalkalinität *f*

191 alkalinization of soil
The increase of exchange sodium content in soil by way of colloidal fixation.
r ощелачивание почвы
Процесс увеличения содержания в почве обменного натрия путем его фиксации коллоидами.
f alcalinisation *f* du sol
s alcalinización *f* del suelo
g Bodenalkalisierung *f*

192 allelopathy
The release into the environment by organisms of a chemical substance that acts as the growth inhibitor to other organisms, it may even lead to the transformation of a biomass into mortmass.
r аллелопатия
Влияние организмов одной популяции на организмы другой с выделением в окру-

жающую среду продуктов жизнедеятельности и превращением биомассы в мортмассу.

f allélopathie *f*
s alelopatía *f*
g Allelopathie *f*

193 Alleroed
The phase of the late glacial warming of climate (at the end of Valdai Ice Age) dividing the phases of cooling in the middle and late Dryas, approximately from 11400 to 10800 years ago.

r аллерёд
Фаза позднеледникового потепления климата (в конце валдайской ледниковой эпохи), разделяющая фазы похолодания среднего и позднего дриаса, приблизительно от 11400 до 10800 лет назад.

f Alleröd *m*
s Alleröd *m*
g Allerödzeit *f*; Alleröd *m*

194 allitic soil
A deeply weathered soil which lost a considerable amount of silica and is enriched with aluminium.

r аллитная почва
Глубоко выветрелая почва, утратившая значительное количество кремнезема и обогащенная алюминием.

f sol *m* allitique
s suelo *m* alítico
g allitischer Boden *m*

195 allitization
Type of chemical weathering of rocks that is characteristic of humid tropics and subtropics and that results in the formation of thick waste mantles and allitic soils.

r аллитизация
Тип химического выветривания горных пород, свойственный влажным тропикам и субтропикам, в результате которого формируются мощные коры выветривания и аллитные почвы.

f allitisation *f*
s alitización *f*
g Allitisation *f*

*** allocation → 1330**

196 allochore
A plant spreading its fruits, spores, seeds by the action of some external factors such as wind (anemochores), water (hydrochores), animals (zoochores), etc.

r аллохор
Растение, распространяющее плоды, споры, семена с помощью какого-либо внешнего фактора: ветра (анемохоры), воды (гидрохоры), животных (зоохоры) и пр.

f plante *f* allochore
s planta *f* alocora
g Allochor *m*; Fremdverbreiter *m*

197 allochthonous *adj*
Applied to material and features which did not originate in its present position (e.g. till formed from sediments transported by glacier) but introduced by some processes from outside, as opposed to autochthonous.

r аллохтонный
Относящийся к материалу (веществу), принесенному в данный природный объект извне (например, валунная глина, сформировавшаяся из материала, перенесенного ледником), в отличие от автохтонного, образовавшегося здесь же.

f allochtone *adj*
s alóctono *adj*
g allochthon *adj*

198 allochthonous species
A plant or animal species originated not in the area it inhabits, e.g. opossum of North America which came there from South America, as distinct from the *autochtonous species.*

r аллохтонный вид
Виды растений и животных, возникшие в процессе эволюции не в той местности, где они обитают в настоящее время, например, опоссум Северной Америки, расселившийся сюда из Южной Америки, в противоположность *автохтонным видам*.

f espèce *f* allochtone
s especie *f* alóctona
g allochthone Art *f*

199 allochtonous river
Part of a river the water regime of which is formed in the conditions different from those through which it flows.

r транзитная река
Участок реки, водный режим которой сформирован в условиях, отличных от района, по которому она протекает.

f fleuve *m* allogène
s río *m* alóctono
g allochthoner Fluß *m*; Fremdlingsfluß *m*

200 alluvial *adj*
Related to sediments deposited by running water of streams.

r аллювиальный
Относящийся к отложениям, образованным водными потоками.

f alluvial *adj*
s aluvial *adj*
g alluvial *adj*; Schwemm-

201 alluvial cone; debris fan
An accumulation of loose debris material deposited by a permanent or temporary stream at the lower end of a gulch or valley where a sharp decrease of kinetic energy of the stream occurs.

r конус выноса; аллювиальный конус
Скопление рыхлого обломочного материала, отложенного постоянным или временным водотоком у нижнего конца ов-

рага или долины, где происходит резкое уменьшение живой силы потока.
f cône *m* alluvial;
cône *m* de déjection torrentiel
s cono *m* aluvial;
cono *m* de deyección torrencial
g Schwemmfächer *m*; Schwemmkegel *m*; Schuttfächer *m*

*** alluvial deposits → 207**

202 alluvial fan
A fan-shaped mass of a coarse alluvium (sand and gravel), deposited by a stream where it emerges from a narrow valley at a mountain front and flows on to a plain or into a wide trunk valley.
r пролювиальный конус выноса; веер
Конусообразная масса грубого материала (песка и гравия), отложенная потоком на выходе его из узкой горной долины на равнину или в широкую главную долину.
f éventail *m* alluvial
s abanico *m* aluvial
g Schwemmfächer *m*

203 alluvial fan deposit
Terrestrial accumulations of loads by temporary streams in the mouths of their valleys.
r пролювий; пролювиальные отложения
Скопления наносов временных водотоков в устьевых частях долин, в местах слияния образующих пролювиально-аллювиальные шлейфы.
f alluvion *f* torrentielle
s aluvión *m* torrentoso
g Proluvium *n*; proiluviale Ablagerungen *fpl*

204 alluvial plain; washplain
A plain formed as a result of the accumulative action of a large river.
r аллювиальная равнина; намывная равнина
Равнина, образовавшаяся в результате аккумулятивной деятельности крупной реки.
f plaine *f* alluviale
s llanura *f* alluvial
g Alluvialebene *f*; Schwemm(land)ebene *f*

205 alluvial soil
A fertile soil usually forming in river floodplains and deltas under the conditions of periodical flooding and accumulation of alluvium.
r аллювиальная почва; пойменная почва
Плодородная почва, формирующаяся в речных поймах и дельтах в условиях периодического затопления и аккумуляции наносов.
f sol *m* alluvial
s suelo *m* aluvial
g Alluvialboden *m*; Schwemmlandboden *m*; Aueboden *m*

*** alluvial terrace → 125**

206 alluvial water
Water contained in alluvial deposits of the contemporary and ancient river valleys.
r аллювиальная вода
Вода, залегающая в аллювиальных отложениях современных и древних речных долин.
f eau *f* alluviale
s agua *f* aluvial
g Alluvialwasser *n*

*** alluvian coast → 6730**

*** alluvian island → 6729**

207 alluvium; fluvial deposits; alluvial deposits; fluvial sediments
Unconsolidated, loose material (not only silt but also the gravel and sand) brought down and deposited by running water in the river beds, flood-plains and terraces of river valleys.
r аллювий; речные наносы; речные отложения; аллювиальные отложения
Отложения русловых водных потоков, слагающие поймы и террасы речных долин.
f alluvion *f*; sédiments *mpl* fluviaux; dépots *mpl* fluviaux
s aluvión *m*; depósitos *m* aluviales; sedimentos *mpl* fluviales
g Alluvium *n*; Flußsedimente *mpl*; alluviale Ablagerungen *fpl*; Flußablagerungen *fpl*

208 alluvium sheet
A thin cover of loose sediments deposited on watersheds and slopes.
r плащ наносов$_1$
Тонкий покров рыхлых отложений на междуречьях и склонах.
f nappe *f* alluviale; manteau *m* de débris
s capa *f* aluvial; manto *m* de derrubios
g Schwemmschicht *f*

209 alp
The high-altitude bench or shoulder of a mountain slope lying usually above the tree line and covered with snow in winter, which provides valuable summer pastures for grazing animals.
r альпийское пастбище
Сравнительно пологий склон, лежащий выше границы леса и зимой покрытый снегом, представляющий плодородное летнее пастбище для травоядных животных.
f alpage *m*; alpe *m*
s alpe *m*
g Alm *f*; Bergweide *f*

210 alpine *adj*
Related to any high mountain terraines and more specifically to mountain plants, climate, glaciers, soils, etc.

r альпийский
Относящийся к природным особенностям высокогорья, высокогорной растительности, климата, ледников, почв и т.п.
f alpin *adj*; alpestre *adj*
s alpino *adj*; alpestre *adj*
g Alpen-; alpin *adj*

211 alpine belt
An altitudinal belt in mountains of humid climate in temperate and subtropical latitudes found between subalpine and niveo-glacial belts, it is characterized by cold high mountain climate, abundant snowfalls and high solar radiation.
r альпийский пояс
Высотный пояс в хорошо увлажняемых горах умеренных и субтропических широт, расположенный между субальпийским и нивально-гляциальным поясами, отличается холодным высокогорным климатом, обильными снегопадами и значительным приходом солнечной радиации.
f étage *m* alpin
s piso *m* alpino
g alpine Stufe *f*

212 alpine desert
A type of cold desert forming on high plateaus with cold dry climate (typical of Eastern Pamir, Tibet, some parts of the Andes).
r высокогорная пустыня
Разновидность холодной пустыни, формирующаяся на высоких нагорьях с холодным сухим климатом, характерна для Восточного Памира, Тибета, некоторых частей Анд.
f désert *m* d´altitude
s desierto *m* de altitud
g Hochgebirgswüste *f*

*** alpine folding → 216**

213 alpine glacier
A simple valley glacier descending off a mountain glacial cirque along just one valley.
r альпийский ледник
Простой долинный ледник, спускающийся за пределы горного цирка по одной долине.
f glacier *m* alpin
s glaciar *m* alpino
g Hochgebirgsgletscher *m*; Gletscher *m* von alpinem Typ

214 alpine glow
A series of phenomena observed over mountains around sunrise and sunset when the sun is 2° above the horizon and snow-covered peaks assume yellow-pink-purple tints.
r альпийская заря; пурпурный свет
Природное явление, наблюдаемое в горах при восходе и заходе Солнца, когда оно находится на 2° над горизонтом и окрестные снежные пики приобретают желто-розово-пурпурный оттенок.



Fig. 6. **Alpine meadow**

f lueurs *fpl* crépusculaires
s resplandor *m* alpino; luzes *fpl* crepusculares
g Alpenwiderschein *m*; Alpenglühen *n*

215 alpine meadow
Short-grass meadows which occur in the mountains above the subalpine belt. → Fig. 6
r альпийский луг
Низкотравные луга, распространенные в горах выше субальпийского пояса. → Рис. 6
f prairie *f* alpine
s prado *m* alpino; pradera *f* alpina
g Alpenwiese *f*; Matte *f*

216 alpine orogeny; alpine folding
A mountain-building movement which culminated in mid-Tertiary, having created the Alpine ranges which stretch from the Pyrenees, Atlas and Alps in Western Europe and Northern Africa through the Caucasus to the Hymalayas of Asia.
r альпийская складчатость
Совокупность процессов складчатости и горообразования, происходивших в кайнозойскую эру и приведших к формированию альпийских хребтов, протягивающихся от Пиренеев, гор Атласа и Альп к Кавказу и Гималаям.
f plissement *m* alpin
s plegamiento *m* alpino
g alpine Faltung *f*; Alpenfaltung *f*

217 alpine relief
Deeply dissected relief with steep rocky slopes, sharp crests and tops, and with the traces of the latest glaciation.
r альпийский рельеф
Резко расчлененный рельеф с крутыми скалистыми склонами, острыми гребнями и вершинами, со следами недавнего оледенения.
f relief *m* alpin
s relieve *m* alpino
g alpines Relief *n*

218 alpine tundra
A vegetation belt in the mountains above the treee-line characterized by lichens, mosses, cold-resistant grasses and shrubs.

r горная тундра
Пояс растительности в горах, располагающийся выше границы леса и характеризующийся господством лишайников, мхов и некоторых холодостойких трав и кустарников.
f toundra *f* de montagnes; toundra *f* alpine
s tundra *f* de montañas; tundra *f* alpina
g Gebirgstundra *f*

219 alpine vegetation
The vegetation of the alpine belt represented by short grass "carpet" meadows and dwarf shrub brushes.
r альпийская растительность
Растительность альпийского пояса гор, представленная низкотравными «ковровыми» лугами и зарослями кустарничков.
f végétation *f* alpine
s vegetación *f* alpina
g alpine Vegetation *f*

*** alpinism → 3994**

220 alternative energy; green energy
Electricity produced from renewable sources of energy, such as wind power, tidal power, etc.
r альтернативная энергия
Электрическая и иные виды энергии, получаемые от использования нетрадиционных источников, таких как энергия ветра, приливов и т.п.
f énergie *f* alternative
s energía *f* alternativa
g alternative Energie *f*; grüne Energie *f*

221 alternative sources of energy; renewable energy sources
Generic term for such non-conventional renewable sources of energy as wind, tides, geothermal heat, etc. in contrast to conventional ones such as coal, oil, gas, etc.
r альтернативные источники энергии; возобновляемые источники энергии
Собирательное понятие для нетрадиционных возобновляемых источников энергии (ветра, приливов, геотермического тепла) в отличие от традиционных (нефти, газа, угля и пр.).
f ressources *fpl* énergétiques alternatives; sources *fpl* énergetiques alternatives; energie *f* renouvelable
s recursos *mpl* energéticos alternativos; energía *f* renovable; fuentes *mpl* energéticos alternativos
g alternative Energieresourcen *fpl*; erneuerbare Energie *f*

222 alternative technology
The technology concerned with the technical processes that make use of renewable rather than non-renewable natural resources and which are therefore regarded as ecologically sustainable.
r альтернативная технология
Технология, основанная на производственных процессах, использующих в основном возобновляемые ресурсы и поэтому рассматриваемая как экологически устойчивая.
f technologie *f* alternative
s technología *f* alternativa
g alternative Technologie *f*

223 altimetric frequency curve
A curve constructed to show generalized altitudes in an area that is made by dividing a map into small squares and taking the highest or lowest points in each.
r частотная кривая рельефа
Кривая, показывающая генерализованные высоты в данном районе, построенная по карте, разбитой на небольшие квадраты, в которых вычисляются наивысшие или наинизшие высоты.
f courbe *f* de fréquence altimétrique
s curva *f* de frecuencia altimétrica
g Häufigkeitskurve *f* des Reliefs

224 altiplanation
The flattening of relief in high mountainous and subpolar areas which takes place under the impact of solifluction, frost weathering, nivation, and other cryogenic processes.
r альтипланация
Выравнивание рельефа в высокогорных и субполярных областях, происходящее под действием солифлюкции, морозного выветривания, нивации и прочих криогенных процессов.
f altiplanation *f*
s altíplanación *f*
g Altiplanation *f*

225 altiplanation terrace; solifluction terrace; goletz terrace
A terrace formed on a hill slope by a combination of freeze-thaw processes and solifluction under periglacial conditions.
r нагорная терраса; солифлюкционная терраса; гольцовая терраса
Терраса, формирующаяся на склоне под действием процессов замерзания-таяния и солифлюкции в перигляциальных условиях.
f terrasse *f* d´altiplanation; terrasse *f* de goletz; terrasse *f* de solifluxion
s terraza *f* de altiplanicie; terraza *f* de solifluxión; terraza *f* de goletz
g Gebirgsterrasse *f*; Goletzterrasse *f*

226 altiplano
An elevated plateau in the Andes.
r альтиплано
Высокогорное плато, нагорная равнина в Андах.
f altiplano *m*
s altiplano *m*
g Altiplano *m*

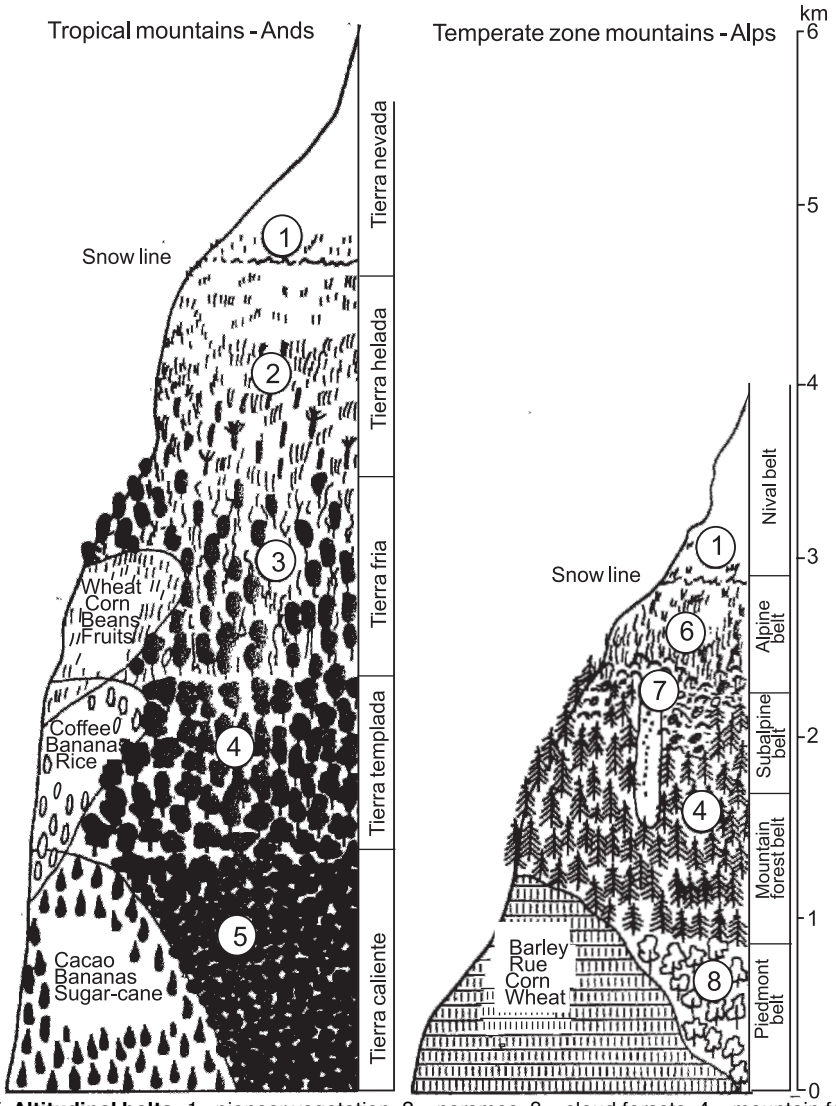


Fig. 7. **Altitudinal belts.** 1– pioneer vegetation, 2 – paramos, 3 – cloud forests, 4 – mountain forest, 5 – rain forest, 6 – carpe-like communities, 7 – shrub, 8 – broad-leaved forest

227 altitude; absolute elevation
The height of a given point above mean sea level, measured vertically

r абсолютная высота; альтитуда
Расстояние по вертикали от среднего уровня поверхности океана до данной точки земной поверхности.

f altitude *f* absolue

s altitud *f* absoluta

g absolute Höhe *f*; Höhenlage *f*

228 altitudinal belt; vertical zone; altitudinal zone
Landscape areas in the mountains with more or less homogeneous natural conditions which lie, sometimes interrupted, one above another. → Fig. 7

r высотный пояс
Сравнительно однородные по природным условиям, иногда прерывистые полосы ландшафтов в горах, расположенные одна над другой. → Рис. 7

f étage *m* altitudinal

s piso *m* altitudinal

g Höhenstufe *f*; Höhengürtel *m*

229 altitudinal vegetation belt
Strips of vegetation changing successively with height in the mountains varying in the slopes.
r высотный пояс растительности
Последовательно сменяющиеся с высотой типы растительности, образующие сплошные или прерывистые полосы, не одинаковые на склонах разной экспозиции.
f étage *m* de végétation
s piso *m* de vegetación
g Vegetationshöhenstufe *f*

230 altitudinal zonation; vertical zonation
A successive change of landscapes in the mountains connected with the change of climatic conditions (the decrease of heat, change of the amount of precipitation and air humidity) with height above sea level.
r высотная поясность; вертикальная поясность
Последовательная смена ландшафтов в горах, связанная с изменением климата (уменьшением тепла, изменением количества осадков и влажности воздуха) в зависимости от высоты над уровнем моря. .
f zonalité *f* altitudinale; zonalité *f* verticale; étagement *m* des paysages
s zonalidad *f* altitudinal; escalonamiento *m*; zonación *f* vertical
g Höhenstufung *f*; Höhengliederung *f*

*** altitudinal zone → 228**

231 altocumulus
A type of cloud (symbol: Ac) of middle altitudes (2000-7000 m), white and grey in colour, occurring in a patch, sheet or r layer, generally casting shade to the surface (typical medium-level clouds).
r высококучевые облака
Тип облаков (символ: Ac) на высотах 2000-7000 м белого или серого цвета, появляющихся в виде пелены или облачного слоя, обычно дающих тени на земной поверхности (типичные облака среднего яруса).
f altocumulus
s altocumulus
g Altocumulus

232 altostratus
A type of cloud (symbol: As) of middle altitudes (2000-7000 m), greyish and bluish in colour, occurring in sheets or layers of fibrous or homogeneous structure (it is associated with rainy weather).
r высокослоистые облака
Тип облаков (символ: As) на высотах 2000-7000 м сероватого или синеватого цвета, появляющихся в виде пелены или слоя волокнистой или однородной структуры (эти облака сопровождаются дождливой погодой).
f altostratus
s altostratus
g Altostratus

233 alvar
A landscape in Scandinavia characterized by a bare or treeless limestone terrain with a thin layer of soil.
r альвар
Ландшафт в Скандинавии, характеризующийся голой или покрытой тонким слоем почвы безлесной поверхностью, сложенной известняками.
f alvar *m*
s alvar *m*
g Alvar *m*

234 ambes *pl*
Flat tops of Ephiopian Highlands composed of horizontally bedded rock strata dissected by deep valleys.
r амбы
Плоские вершины Эфиопского нагорья, сложенные горизонтально залегающими пластами горных пород и разделенные глубокими долинами.
f ambes *fpl*
s ambes *fpl*
g Amben *fpl*

235 amenity
An object of the environment which is perceived as pleasant and attractive.
r привлекательный объект; аттрактивный объект
Объект окружающей среды, приятный для восприятия людей.
f aménité *m*
s atracción *f* turística
g Anmut *f*

236 amictic lake
A lake permanently covered with ice, in which no seasonal changes of vertical circulation of water occur.
r амиктическое озеро
Озеро, постоянно покрытое льдом, в водной толще которого отсутствуют сезонные изменения вертикальной циркуляции.
f lac *m* amictique
s lago *m* amíctico
g amiktischer See *m*

237 amorphous ice
Ice having no definite crystalline structure (does not occur in nature).
r аморфный лед
Лед, не имеющий кристаллического строения (в природных условиях не встречается).
f glace *f* amorphe
s hielo *m* amorfo
g amorphes Eis *n*

238 amphiatlantic distribution
A kind of the distribution of sea organisms in the northern part of the Atlantic Ocean when the species inhabiting the littoral zone of

Europe and North America are not found in the open ocean, e.g. cod.

r амфиатлантическое распространение
Разорванное распространение морских организмов в северной части Атлантического океана, когда виды, встречающиеся у берегов Европы и Северной Америки, отсутствуют в открытой части океана, например, треска.

f distribution *f* amphiatlantique

s dispersión *f* anfiatlántica

g amphiatlantische Verbreitung *f*

239 amphibians
The vertebrates adapted both to terrestrial and aquatic conditions.

r земноводные; амфибии
Животные, приспособленные к жизни как в воде, так и на суше.

f amphibies *fpl*

s anfibios *mpl*

g Amphibien *fpl*; Lurche *mpl*

240 amphiboreal distribution
A kind of the distribution of sea organisms when one and the same species lives both in theb temperate and cold belts of the Atlantic and Pacific Oceans, but is not found in the seas of the north of Asia and North America, e.g. dolphins and seals.

r амфибореальное распространение
Разорванное распространение морских организмов, при котором один и тот же вид обитает в умеренном и на окраине арктических поясов Атлантического и Тихого океанов, но отсутствует в морях, омывающих Северную Азию и север Северной Америки, например, дельфины и обыкновенный тюлень.

f distribution *f* amphiboréale

s dispersión *f* anfiboreal

g amphiboreale Verbreitung *f*

241 amphidromic point
A point on certain hydrographic charts from which cotidal lines radiate and no tidal fluctuations of sea level are observed. → Fig. 8

r амфидромическая точка
Точка, из которой расходятся котидальные линии (линии равных приливов) и где приливные колебания уровня моря отсутствуют. → Рис. 8

f point *m* amphidromique

s punto *m* anfidrómico

g amphidromischer Punkt *m*; Knotenpunkt *m*

242 amphidromic system
A tidal system in which the high water rotates round a central point (the nodal or amphidromic point), the rotation being caused by the Coriolis force of the Earth's rotation. → Fig. 8

r амфидромическая система
Система приливо-отливных течений, в которой высокая вода вращается вокруг центральной (амфидромической) точки, что вызвано действием силы Кориолиса. → Рис. 8

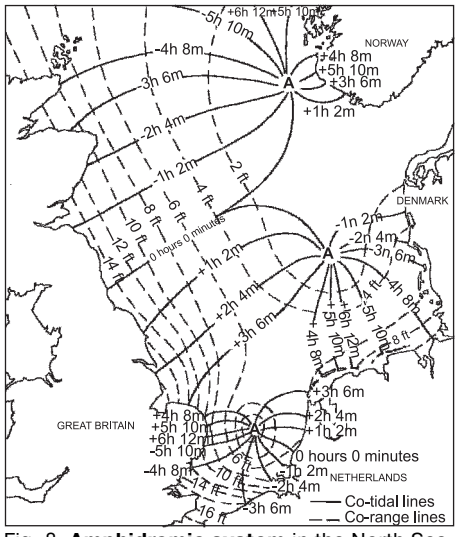


Fig. 8. **Amphidromic system** in the North Sea. A – amphidromic point

f système *m* amphidromique

s sistema *m* anfidrómico

g amphidromisches System *n*

243 amphipacific distribution
A kind of the distribution of sea organisms in the northern part of the Pacific Ocean, when one and the same species inhabits the littoral zone of both Asia and North America, but is not found in the open ocean.

r амфипацифическое распространение
Разорванное распространеие морских организмов в северной половине Тихого океана, встречающихся в водах у побережья Азии и Северной Америки, но отсутствующих в открытой части океана.

f distribution *f* amphipacifique

s dispersión *f* anfipacífica

g amphipazifische Verbreitung *f*

244 amphiphyte
A water plant rooted into the ground of a water body with only the leaves and flowers located above the water surface.

r амфифит; земноводное растение
Водное растение, прикрепляющееся к грунту водоема, листья и цветы которого в основном расположены над водой.

f amphiphyte *m*

s anfifita *m*

g Amphiphyt *m*

245 amphitheatre
A semicircular depression of glacial, landslide or volcanic genesis which resembles an ancient Greek theatre.

r амфитеатр
Полукруглое замыкание склонов ледникового, оползневого или вулканического происхождения, по форме напоминающее древний греческий театр.
f amphithéâtre *m*
s anfiteatro *m*
g Amphitheater *n*

246 anabatic front
Front in which the warm air ascends along the frontal surface.
r фронт восходящего скольжения; анафронт
Атмосферный фронт с восходящим скольжением теплого воздуха над фронтальной поверхностью.
f front *m* anabatique
s frente *m* anabático
g Anafront *f*

247 anabatic wind
An upslope wind formed due to convection when air on hill-sides is heated by insolation more rapidly and to a greater extent than air lying above the valley floor. → Fig. 178, p. 395
r восходящий ветер
Ветер, дующий вверх по склону, вызванный ковекцией, когда воздух на склоне холма нагревается благодаря инсоляции быстрее и в большей степени, чем воздух над дном долины. → Рис. 178, с. 395
f vent *m* anabatique
s viento *m* anabático
g Hangaufwind *m*; anabatischer Wind *m*

248 anabiosis
Temporary state of a plant or animal when the metabolism slows down considerably, and all the visible manifestations of life are absent.
r анабиоз
Временное состояние растительного или животного организма, при котором значительно снижается обмен веществ и отсутствуют все видимые проявления жизни.
f anabiose *f*
s anabiosis *f*
g Anabiose *f*

*** anabranch → 779**

249 anabranching
The condition when a river is divided into two or more channels by islands which have a width greater than three times the main channel width.
r разветвление реки
Разделение русла реки на два и более крупных потоков с островами между ними, ширина которых по крайней мере втрое превышает ширину вновь образованных рукавов.
f formation *f* des bras; diffluence *f*
s formación *f* de brazos; difluencia *f*
g Verzweigung *f* des Flusses; Flußverzweigung *f*

250 anaerobic *adj*
Applied to organisms that do not need free oxygen for existence, and receive the energy to live by decomposing organic and inorganic substances, as well as to processes that occur without free oxygen.
r анаэробный
Относящийся к организмам, способным существовать при отсутствие свободного кислорода, за счет энергии, получаемой путем расщепления органических и неорганических веществ, а также к процессам, протекающим без кислорода.
f anaérobie *adj*
s anaerobio *adj*; anaeróbico *adj*
g anaerob *adj*

251 anaerobic process
Microbiological, biochemical and chemical transformations going on under deficit or absence of oxygen, they are typical of closed water bodies, bogs, waterlogged grounds and soils (favours peat formation).
r анаэробный процесс
Совокупность микробиологических, биохимических и химических трансформаций, протекающих при недостатке или отсутствии кислорода, широко распространен в замкнутых водоемах, болотах, переувлажненных грунтах и почвах, способствует образованию торфа.
f processus *m* anaérobie
s proceso *m* anaeróbico
g anaerober Prozeß *m*

*** anaglyph → 252**

252 anaglyphical map; anaglyph
A map printed in two mutually complementary colors (green and red) with parallax shift so as two images form a stereo pair, which permits to get a three-dimensional image.
r анаглифическая карта
Карта, отпечатанная двумя взаимно дополняющими цветами (зеленым и красным) с параллактическим смещением, так что оба изображения образуют стереопару, дающую объемное изображение.
f anaglyphe *m*
s mapa *m* anaglífico
g Anaglyphenbild *n*; Anaglyphe *f*

253 anaglyphy
A method of obtaining a three-dimensional image of topography by viewing two adjoining aerial photographs that have been printed in two complementary colours, e.g. red and green.
r анаглифический метод
Метод получения стереоскопической модели рельефа путем просматривания двух смежных аэрофотоснимков, напечатанных двумя дополнительными цветами, например, зеленым и красным.
f méthode *f* des anaglyphes

s método *m* anáglifo
g Anaglyphenverfahren *n*

254 anahalinity
The increase of the sea water salinity from the bottom to the surface.
r анахалинность
Возрастание солености морской воды от дна к поверхности.
f anahalinité *f*
s anahalinidad *f*
g Anahalinität *f*

255 analogue landscapes
Geographical landscapes in different locations but with similar features, e.g. delta landscapes or desert landscapes of different zones.
r ландшафты-аналоги
Географические ландшафты, разобщенные территориально, но сходные по основным признакам, например, дельтовые или пустынные ландшафты различных зон.
f paysages-analogies *mpl*
s paisajes *mpl* análogos
g Landschaften-Analogen *npl*

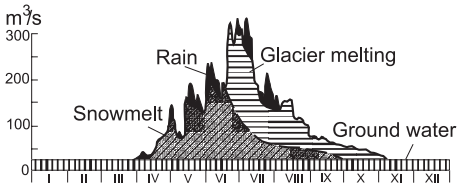


Fig. 9. The **analysis of** a **hydrograph**

256 analysis of hydrograph
Graphical singling out of water volumes on a hydrograph formed by different sources of alimentation. → Fig. 9
r расчленение гидрографа
Графическое выделение на гидрографе объемов воды, сформированных различными источниками питания. → Рис. 9
f analyse *f* de courbe hydrométrique
s análisis *m* de curva hidrométrica
g Gliederung *f* der Abflußkurve

257 analythical map
A geographical map showing the characteristics of a phenomenon (e.g. air temperature) which are not well generalised, or only separate features of an object (e.g. slope aspect).
r аналитическая карта
Географическая карта, показывающая малообобщенные показатели какого-либо явления (например, температуру воздуха) или только отдельные стороны объекта (например, экспозицию склонов).
f carte *f* analytique
s mapa *m* analítico
g analytische Karte *f*

*** anamorphoid → 258**

258 anamorphotic map; anamorphoid
Topological cartographic image in which the composing parts of a territory are proportional to the mapped index, e.g. population.
r анаморфированная карта; картоид
Топологическое картографическое изображение, в котором составляющие части территории пропорциональны картографируемому показателю, например численности населения.
f carte *f* anamorphotique
s mapa *m* anamorfótico; anamorphosis *m*
g Kartenanamorphote *f*; verzerrte Karte *f*

*** anastomosing channel → 776**

*** anastomosis → 777**

259 anchor ice; bottom ice
Ice which forms on the bed of a body of water and attached to the bottom of a stream, lake or shallow sea.
r донный лед; якорный лед
Лед, образующийся на дне рек, озер, мелких морей и скрепленный с грунтом.
f glace *f* de fond
s hielo *m* de fondo
g Grundeis *n*; Bodeneis *n*

260 ancient glaciation
Glaciations of the past geological epoques.
r древнее оледенение
Оледенения прошлых геологических эпох.
f glaciation *f* ancienne
s glaciación *f* antigua
g alte Vereisung *f*; ehemalige Vereisung *f*

261 ancient shoreline
A shoreline of a water body found above or below the present zone of breaking of waves because it formed due to the vertical movement of land or change of sea level.
r древняя береговая линия
Береговая линия водоема, находящаяся выше современной полосы прибоя или ниже нее (под водой) вследствие поднятия или опускания суши, подъема и опускания уровня водоема.
f ligne *f* littorale ancienne; ligne *f* de rivage ancien
s línea *f* de costa antigua
g alte Küstenlinie *f*; alte Strandlinie *f*

262 ancient valley
An old valley which existed in the area before the present valley.
r прадолина
Древняя долина, предшествовавшая ныне существующей в данном месте.
f vallée *f* ancienne
s valle *m* antiguo
g Urtal *n*

263 Ancylus lake
A closed fresh water basin which existed in

boreal period (about 7.5-6 thousand years ago) in the area of the contemporary Baltic Sea.

r Анциловое озеро
Замкнутый пресноводный бассейн, существовавший в бореальное время (около 7,5-6 тыс. лет назад) на месте современного Балтийского моря.

f lac *m* à Ancylus
s lago *m* de Ancylus
g Ancylus-See *m*; Ancylussee *m*

264 andosol; volcanic soil
A soil with dark surface layers rich in organic substances that develops on volcanic ash in the regions of volcanic activity, especially along the coast of the Pacific Ocean.

r вулканическая почва; андосоль
Молодая пеплово-вулканическая почва, встречается в районах повышенной вулканической активности, особенно по побережью Тихого океана.

f sol *m* volcanique
s suelo *m* volcánico; suelo *m* ándico; andosuelo *m*
g vulkanischer Aschenboden *m*; Andosol *m*

265 anemochore
Plants whose fruits, seeds and spores are disseminated by wind.

r анемохор
Растения, у которых плоды, семена и споры распространяются ветром.

f anémochore *m*
s anemócoro *m*
g Anemochor *m*; Windwanderer *m*

*** anémophile *m* → 266**

266 anemophyte; anémophile *m*
Plants which are pollinated by wind.

r анемофит
Растения, обладающие способностью к опылению путем переноса пыльцы ветром.

f anémophyte *m*
s anemófita *m*; anemófilo *m*
g Anemophyt *m*

267 angle of repose; angle of rest
The maximum slope gradient at which a mass of unconsolidated material will remain stable.

r угол покоя
Максимальный уклон, при котором массы рыхлого материала остаются неподвижными на склоне.

f angle *m* de repos
s ángulo *m* de reposo
g Winkel *m* der Ruhelage

*** angle of rest → 267**

*** angular alteration → 268**

268 angular distortion; angular alteration
The inequality of angles on a geographical map and corresponding angles on the surface of the Earth's ellipsoid, measured by the difference between them. → Fig. 10

r искажение углов
Неравенство углов на географической карте и соответствующих им углов на поверхности земного эллипсоида, измеряемое разницей между ними. → Рис. 10

f altération *f* angulaire
s deformación *f* angular
g Winkelverzerrung *f*

269 angular uncomformity
The difference in the inclination of two succesive strata which indicates that in the past the sedimentation occurred in different condition.

r угловое несогласие
Прилегание двух последовательных толщ осадочных пород под углом друг к другу, что свидетельствует об изменении в прошлом условий их напластования.

f discordance *f* angulaire
s discordancia *f* angular
g Winkeldiskordanz *f*

*** animal husbandry → 3537**

*** animal sanctuary → 5193**

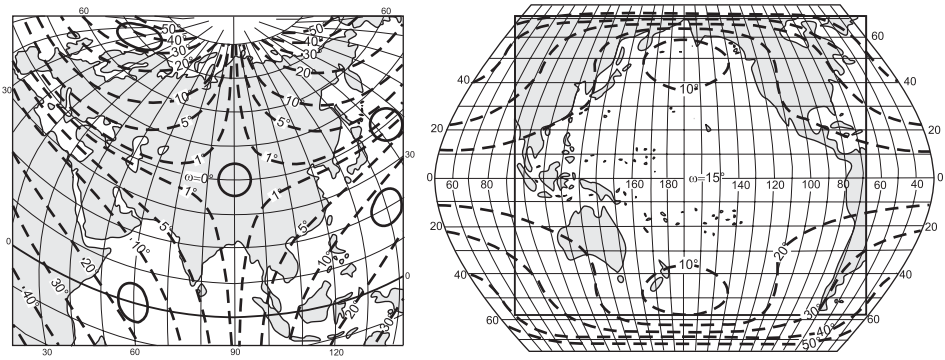


Fig. 10. **Angular distortion** (isolines) at the pseudoconical equivalent (left) and pseudocylindrical (right) cartographic projections

270 animal trail
A relatively permanent path made by animals, especially in dense thickets and through deep snow in winter.
r звериная тропа
Относительно постоянный путь передвижения животных, проторенный одним или несколькими видами, особенно в густых зарослях, а зимой по глубокому рыхлому снегу.
f sentier *m* des bêtes
s senda *f* de fieras
g Tierpfad *m*

271 animated map; animation
Screen program-controlled map, whichhas the effect of motion and transfer of the whole image or separate objects over the screen during demonstration.
r анимационная карта; динамическая карта
Экранная программно-управляемая карта, воспроизводящая при демонстрации эффект движения, перемещения всего изображения или отдельных объектов по экрану.
f carte *f* d´animation
s mapa *m* de animación
g Animationskarte *f*

*** animation → 271**

272 annexation
Taking possession or incorporation of a country or other territory within the domain of a state or keeping it within the limits of another state by force.
r аннексия
Насильственное присоединение (захват) всей или части территории другого государства или народа, а также насильственное удержание народа в границах другого государства.
f annexion *f*
s anexión *f*
g Annexion *f*; Annektierung *f*

273 annual *adj*
Occurring annually or once a year.
r годичный; однолетний; годовой
Случающийся ежегодно или раз в год.
f annuel *adj*
s anual *adj*
g jährlich *adj*; annuell *adj*; einjährig *adj*

274 annual course
Change of a meteorological element during a year.
r годовой ход
Изменение метеорологического элемента в течение года.
f évolution *f* annuelle
s curso *m* anual
g Jahresgang *m*

275 annual growth rings; annual ring; tree ring
The annual increase of wood added during a single growth period, seen as concentric rings in a cross-section of the stem or trunk of woody plants.
r годичные кольца древесины
Ежегодно формирующиеся кольца на древесном стволе, легко видимые на спиле.
f couche *f* annuelle
s anillo *m* de crecimiento del árbol
g Jahrring *m*

276 annual layer
A layer of ice in a glacier or sediments on a lake bottom deposited during one year.
r годовой слой
Горизонт в ледниковой или озерной толще, отложенный за год.
f couche *f* annuelle
s lámina *f* annual
g Jahresschicht *f*

277 annual plant
A plant whose life cycle (germination, flowering, fruiting) takes place within a period of one year or only a growing season.
r однолетнее растение
Растение, развитие которого от прорастания до созревания семян проходит в течение одного года, а иногда лишь одного вегетационного периода.
f plante *f* annuelle
s planta *f* anual
g Einjahrespflanze *f*

278 annual range
A measure of the difference between the maximum and minimum average monthly values of a meteorological element, recorded whithin a period of one year.
r годовая амплитуда
Разность наибольшего и наименьшего средних месячных значений какого-либо изменяющегося в течение года метеорологического элемента.
f amplitude *f* annuelle
s amplitud *f* annual
g Jahresamplitude *f*

*** annual ring → 275**

279 annual runoff
The total water volume flowing over a year from a drainage area usually referred to the outlet of a drainage basin.
r годовой сток
Общий объем воды, стекающей за год, обычно отнесенный к замыкающему створу водосборного бассейна.
f écoulement *m* annuel
s escorrentía *f* annual
g jährlicher Abfluß *m*; Jahreabfluß *m*

280 annular drainage pattern
A drainage pattern in which the consequent streams radiate, as a spokes of a wheel, and

the subsequent streams eroding their valleys in the weaker strata following an underground circular structure (e.g. dome-like igneous intrusion, batholith) make a series of concentric circles. → Fig. 95, p. 202

r кольцевая речная сеть
Речная сеть, обычно развивающаяся на склонах батолита, когда субсеквентные реки следуют в плане дугообразно вплоть до впадения в консеквентную реку. → Рис. 95, с. 202

f réseau *m* hydrographique annulaire
s red *f* hidrográfica anular
g ringförmiges Flußnetz *n*

281 anomalous watershed
A watershed in a mountain region which does not run along the crest of the highest range of a mountain chain.

r аномальный водораздел
Водораздел в горном районе, протягивающийся не по гребню высочайшего хребта в горной цепи.

f ligne *f* anomale de partage des eaux
s línea *f* anómala de división de aguas
g anomale Wasserscheide *f*

282 anoxic zone
Anaerobic zone of a water body where the concentration of organic matter is high and the velocity of oxygen consumption exceeds that of its income.

r аноксичная зона
Анаэробная зона водоема, где высока концентрация органических веществ, а скорость потребления кислорода превышает скорость его поступления.

f zone *f* dépourvu d´oxygéne
s zona *f* desprovista de oxígeno
g anoxische Zone *f*

283 antarctic ***adj***
Related to the polar region of the Southern Hemisphere.

r антарктический
Относящийся к полярному региону Южного полушария Земли.

f antarctique *adj*
s antártico *adj*
g antarktisch *adj*

*** antarctic air → 284**

284 antarctic air mass; antarctic air
Cold air masses formed over the Antarctic continent and Southern Ocean, having lower levels which are extremely cold

r антарктическая воздушная масса; антарктический воздух
Исключительно холодная воздушная масса, особенно в нижних уровнях, формирующаяся над Антарктическим континентом и Южным океаном.

f masse *f* d´air antarctique; air *m* antarctique
s masa *f* de aire antártica; aire *m* antártico
g antarktische Luftmasse *f*; antarktische Luft *f*; Antarktikluft *f*

285 Antarctic circle
The polar circle (latitude 66°33′ S) in the Southern Hemisphere.

r Южный полярный круг
Полярный круг, расположенный в Южном полушарии, проходит по 66°33′ ю.ш.

f cercle *m* antarctique
s círculo *m* antártico
g südlicher Polarkreis *m*; antarktischer Kreis *m*; Südpolarkreis *m*

286 Antarctic Circumpolar Current; West Wind Drift
The ocean current with the largest volume transport, and the swiftest velocity of water which flows from west to east through all oceans around the Antarctic continent.

r южное океаническое кольцо; течение западных ветров
Течение в Мировом океане, опоясывающее Южное полушарие между Антарктидой и южными оконечностями трех других материков, где результирующий перенос вод направлен на восток.

f courant *m* circumpolaire antarctique; dérive *f* due aux vents d´ouest
s corriente *f* circumpolar antártica
g antarktische Zirkumpolarströmung *f*; Westwinddrift *f*

287 antarctic convergence
The well-defined narrow zone in the South Ocean at which denser and colder antarctic waters sink under subantarctic waters almost without mixing with them.

r антарктическая конвергенция
Четко выраженная узкая зона в Южном океане, на которой более плотные и холодные воды антарктического происхождения погружаются, почти не смешиваясь, под субантарктические воды.

f convergence *f* antarctique
s convergencia *f* antártica
g antarktische Konvergenz *f*

288 antarctic desert zone
A natural zone which comprises Antarctica and the neighbouring islands, and is characterized by severe Antarctic climate and poor polar vegetation.

r зона антарктических пустынь
Природная зона, включающая Антарктиду и близлежащие острова, имеет суровый антарктический климат и скудную полярную растительность.

f zone *f* du désert antarctique
s zona *f* de desierto antártico
g Zone *f* der antarktischen Wüsten

289 antarctic front
The front of great extent, occurring in high southern latitudes, which separates relatively

cold Antarctic air from relatively warmer polar air, and on which atmospheric waves form.

r антарктический фронт
Протяженный фронт в высоких южных широтах, отделяющий холодный антарктический воздух от более теплой полярной воздушной массы, на этом фронте нередко возникают атмосферные волны.

f front *m* antarctique
s frente *m* antártico
g antarktische Front *f*

290 antarctic oasis
A patch of land free of ice in the coastal zone of Antarctica.

r антарктический оазис
Участок прибрежной зоны Антарктиды, свободный от ледникового покрова.

f oasis *m* antarctique
s oasis *m* antártico
g antarktische Oase *f*

291 antarctic oscillation
Variation of the atmospheric pressure between the middle and the high latitudes of the Southern Hemisphere, the greatest in October-December (symbol: AAO).

r антарктическое колебание
Колебания разности атмосферного давления между средними и высокими широтами Южного полушария, особенно значительные в октябре–декабре.

f oscillation *f* antarctique
s oscilación *f* antártica
g antarktische Oszillation *f*

292 antarctic zone
The most southerly geographical region of the Earth covering Antarctica, the neighbouring islands and adjoining sea which is characterized by severe climate with frosts even in summer.

r антарктический пояс
Самый южный географический пояс Земли, включающий Антарктиду, близлежащие острова и прилегающие акватории, характеризующийся суровым климатом с морозами даже в летние месяцы.

f zone *f* antarctique
s zona *f* antártica
g antarktische Zone *f*

293 antecedent river
A river flowing along a deep narrow valley across a mountain chain.

r антецедентная река
Река, текущая в глубокой узкой долине, пересекающей поперек горную цепь.

f fleuve *m* antécédent
s río *m* antecedente
g antezedenter Fluß *m*

294 antecedent valley
A deep narrow river valley that cuts across the uplifting mountains and uplands. → Fig. 11

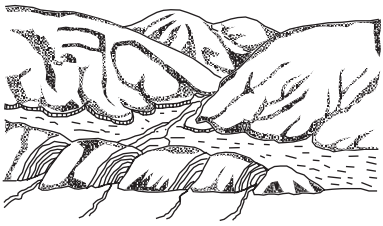


Fig. 11. **Antecedent valleys**

r антецедентная долина
Глубокая и узкая сквозная долина реки, прорезающая поднимающиеся горы и возвышенности вкрест их простирания. → Рис. 11

f vallée *f* antécédente
s valle *m* antecedente
g antezedentes Tal *n*

295 anteclise
A gentle uplift of the sedimentary cover of a platform, several hundreds kilometres across.

r антеклиза
Пологое поднятие осадочного чехла платформы поперечником в несколько сотен километров.

f antéclise *m*
s anteclisa *f*
g Anteklise *f*

296 anthropocentrism
An antiecological doctrine that opposes man against nature and consideres human beings to be the most significant entities of the universe.

r антропоцентризм; антропизм
Учение, противопоставляющее человека природе и считающее его высшей целью созидания, отличается антиэкологической направленностью.

f anthropocentrisme *m*
s antropocentrismo *m*
g Anthropozentrismus *m*

297 anthropochore
A plant the seeds and spores of which are spread due to human activity (weeds and ruderal plants).

r антропохор
Растение, распространяющееся при непроизвольном участии человека, преимущественно сорные, мусорные и тому подобные растения.

f anthropochore *m*
s antropócoro *m*
g Anthropochor *m*

*** Anthropogene → 4853**

298 anthropogenic *adj*; man-made *adj*; human-induced *adj*
Applied to man-made objects, phenomena or processes or resulting directly or indirectly from human activity.

r антропогенный
Относящийся к объектам, явлениям или процессам, вызванным прямым или косвенным влиянием человека или созданным им.
f anthropique *adj*; anthropogène *adj*
s antropógeno *adj*; antrópico *adj*
g anthropogen *adj*

*** anthropogenic contamination → 302**

299 anthropogenic desert
A barren land formed as a result of direct or indirect human impact on an area which has totally degraded as habitat.
r антропогенная пустыня
Пустынный тип ландшафта, возникший вследствие прямого или косвенного воздействия человека на какой-либо территории, которая практически полностью деградировала как среда жизни.
f désert *m* anthropique
s desierto *m* antropógeno
g antropogene Wüste *f*

300 anthropogenic environment; technosphere
The part of the physical environment created or modified by human action.
r антропогенная среда; техносфера
Окружающая среда, отдельные элементы которой сильно изменены хозяйственной деятельностью людей.
f environnement *m* anthropogène
s medio *m* ambiente antropógeno
g menschliche Umwelt *f*; anthropogene Umwelt *f*

*** anthropogenic impact → 1932**

301 anthropogenic landscape; man-made landscape
A natural landscape changed by human economic activity.
r антропогенный ландшафт
Природный ландшафт, измененный в процессе хозяйственной деятельности.
f paysage *m* anthropique
s paisaje *m* antropógeno
g anthropogene Landschaft *f*

302 anthropogenic pollution; man-made pollution; anthropogenic contamination
Pollution of the environment caused by human activity (as opposed to natural pollution).
r антропогенное загрязнение
Загрязнение окружающей среды, вызванное деятельностью людей (в отличие от природного загрязнения).
f pollution *f* anthropique; contamination *f* anthropique
s polución *f* antropógena; contaminación *f* antropógena
g anthropogene Verschmutzung *f*; anthropogene Verunreinigung *f*

303 anthropogenic relief
The relief forms changed or created as a result of human activity.
r антропогенный рельеф; техногенный рельеф
Совокупность форм рельефа, измененных или созданных в результате хозяйственной деятельности человека.
f relief *m* anthropogénétique
s relieve *m* antropógeno
g anthropogenes Relief *n*

304 anthropogenic soils; man-made soils
Soils greatly transformed by human economic activity both improved for cultivation or reclamed soils and spoiled soils as a result of change of soil-forming factors (e.g. salinization).
r антропогенные почвы
Почвы, сильно преобразованные в результате деятельности человека, улучшенные (окультуренные почвы) или испорченные (засоленные и пр.) в результате хозяйствования.
f sols *mpl* anthropogènes
s suelos *mpl* antropogenos
g anthropogene Böden *mpl*

305 anthropogenic succession
The sequential change of vegetation caused by the economic activity of people.
r антропогенная сукцессия
Смена растительности, возникающая в результате хозяйственной деятельности человека.
f succession *f* anthropique
s sucesión *f* antropogénica
g anthropogene Sukzession *f*

306 anthropogenic vegetation
The vegetation planted or transformed by people.
r антропогенная растительность
Растительность, выращеннная или измененная человеком.
f végétation *f* anthropique
s vegetación *f* antropogena
g anthropogene Vegetation *f*

307 anthropogeography; geography of human being
The study of environmental conditions directly influencing human life and activities.
r география человека; антропогеография
Изучение особенностей и объектов окружающей среды, непосредственно воздействующих на человека и его деятельность.
f anthropogéographie *f*; géographie *f* de l´homme
s antropogeografía *f*; geografía *f* de hombre
g Anthropogeographie *f*; Geographie *f* des Menschen

308 anthropology
The study of human beings (physical characteristics, social relations and culture) and the

origin and distribution of human races in relation to the environment.

r антропология
Изучение происхождения и эволюции человека и становления человеческих рас, в частности, в связи с окружающей средой.

f anthropologie *f*
s antropología *f*
g Anthropologie *f*

309 anthropophyte
Plants growing permanently in man-made habitats or introduced by man into the local flora (cultural and ruderal plants).

r антропофит
Растение, постоянно растущее на созданных человеком местообитаниях или вошедшее в местную флору благодаря человеку.

f anthropophyte *m*
s antropofita *m*
g Anthropophyt *m*

310 anti-avalanche structures
Various structures designed for protection against avalanches. → Fig. 12

r противолавинные сооружения
Разнообразные сооружения, предназначенные для защиты от лавин. → Рис. 12

f ouvrages *mpl* pare-avalanche
s barrera *f* antiavalancha
g Lawinenverbauung *f*; Lawinenschutzwerk *n*

311 anti-avalanche wedge
A wedge-like structure, making an avalanche to flow it over, slowing the avalanche down and reducing its destructive force.

r лавинорез
Клиновидная инженерная конструкция, вынуждающая снежную лавину обтекать сооружение и, таким образом, снижать ее скорость и разрушительную силу.

f étrave *f* pare-avalanche
s cuña *f* contra avalanchas; quebranta *f* de avalanchas
g Lawinenbrecher *m*

*** anticlinal fold → 314**

312 anticlinal ridge
A mountain ridge that coincides with the anticlinal structure of rock strata.

r антиклинальный хребет
Горный хребет, совпадающий с антиклинальной структурой залегания горных пород.

f cordillère *f* anticlinale
s cordillera *f* anticlinal
g antiklinaler Gebirgszug *m*; antiklinaler Rücken *m*

313 anticlinal valley
A river valley which runs along the axis of an anticlinal fold.

r антиклинальная долина

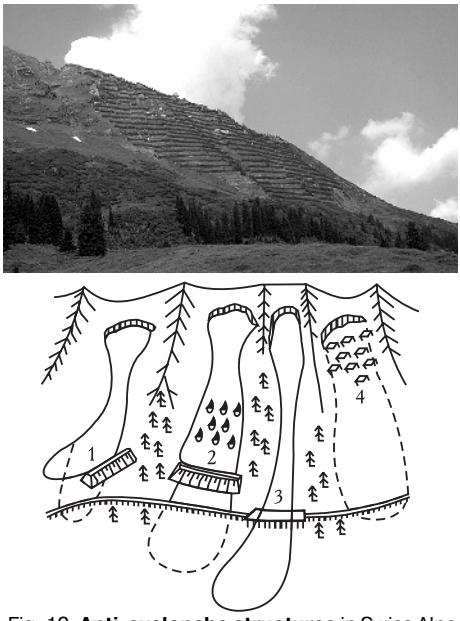


Fig. 12. **Anti-avalanche structures** in Swiss Alps (above). 1, 2 – avalanche dam, 3 – avalanche gallery, 4 – snow-remaining structures

Речная долина, проходящая вдоль свода антиклинали.

f vallée *f* anticlinale
s valle *m* anticlinal
g Antiklinaltal *n*

314 anticline; anticlinal fold
A fold in geologic strata that is convex upward like an arch, formed by the compression of rocks in the Earth's crust. → Fig. 13

r антиклиналь
Складка слоев горных пород, обращенная выпуклостью вверх, с более древними отложениями в центральной части. → Рис. 13

f pli *m* anticlinal
s pliegue *m* anticlinal
g Antiklinale *f*; Sattel *m*

315 anticlinorium
A great arch of strata, stretching for dozens and hundreds kilometres, composed of numerous subordinate folds.

r антиклинорий
Сложный комплекс складок земной коры, протягивающийся на десятки и сотни километров.

f anticlinorium *m*

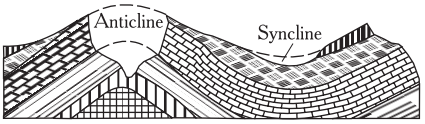


Fig. 13. **Anticline and syncline valleys**

s anticlinorio *m*
g Antiklinorium *n*

316 anticyclogenesis
The process of origin and development of anticyclonic activity.
r антициклогенез
Процесс образования или усиления интенсивности антициклонической деятельности в атмосфере.
f anticyclogénèse *f*
s anticiclogénesis *f*
g Antizyklogenese *f*

317 anticyclolysis
The process of weakening, or ceasing, of anticyclonic activity.
r антициклолиз
Процесс ослабления или окончательного прекращения антициклональной деятельности.
f anticyclolyse *f*
s anticiclólisis *f*
g Antizyklolyse *f*

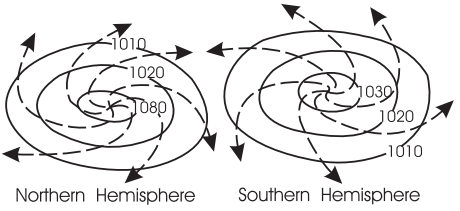


Fig. 14. **Anticyclone**

318 anticyclone; high
A system in the atmosphere where the pressure is high relative to the surrounding air at the same level and air moves around the center (counter clockwise in the Southern Hemisphere, and clockwise in the Northern Hemisphere). → Fig. 14
r антициклон
Область повышенного атмоферного давления в тропосфере с максимальным давлением в центре и барическими градиентами, направленными от центра к периферии (против часовой стрелки в Южном полушарии и по часовой в Северном). → Рис. 14
f anticyclone *m*
s anticiclón *m*; alta presión *f*; alta *f*
g Antizyklone *f*; Hoch *n*

319 anticyclonic circular current
A circular current in seas and oceans directed clockwise in the Northern Hemisphere, and counter-clockwise in the Southern Hemisphere.
r антициклонический круговорот
Круговое течение воды в морях и океанах, направленное в Северном полушарии по часовой стрелке, а в Южном – против часовой стрелки.
f courant *m* de circulation anticyclonique
s corriente *f* de circulación anticiclónica
g antizyklonale zirkulare Strömung *f*

320 anticyclonic eddy; anticyclonic vortex
A whirl in the ocean with vertical or inclined axis having the clockwise rotation in the Northern Hemisphere, and the counter-clockwise rotation in the Southern Hemisphere.
r антициклонический вихрь
Вихрь в океане с вертикальной или наклонной осью, вращающийся в Северном полушарии по часовой стрелке, а в Южном - против часовой стрелки.
f tourbillon *m* anticyclonique
s torbellino *m* anticiclónico
g antizyklonaler Wirbel *m*

*** anticyclonic vortex → 320**

321 antidune
A ripple on the bed of a stream or river made up of bed load which migrates against the direction of the flow (upstream).
r антидюна; донная гряда
Гряда донных наносов, возникающая в потоках и перемещающаяся вверх по течению.
f antidune *f*
s antiduna *f*
g Antidüne *f*

322 antiglacialism
A scientific view of the Quaternary geology and paleogeography denying the existence of ancient ice sheets in the temperate and subarctic zones.
r антигляциализм
Научная доктрина в четвертичной геологии и палеогеографии, отрицающая существование древних покровных оледенений на равнинах умеренного и субарктического поясов.
f théorie *f* antiglaciaire
s antiglacialismo *m*; teoría *f* antiglaciar
g Antiglazialismus *m*

323 antiglobalism
A public movement protesting against the globalization of the larger part of the world.
r антиглобализм
Общественное движение, протестующее против происходящей на большей части мира глобализации.
f antiglobalism *m*
s antiglobalismo *m*
g Antiglobalismus *m*

324 antipodes
Places on the Earth′s surface diametrically opposite to each other, in Great Britain this term is applied to Australia and New Zealand which are situated on the opposite side of the globe with regard to British Islands.
r антиподы

Места на земной поверхности, диаметрально противоположные друг другу, в Великобритании этим термином называют Австралию и Новую Зеландию, лежащие на противоположной стороне земного шара по отношению к Британским островам.

f antipodes *mpl*
s antípodas *mpl*
g Antipoden *npl*

325 anti-trade; anti-trade wind
Air current with a westerly component which blows in subtropical regions of both hemispheres above the trade winds.

r антипассат
Воздушный поток с преимущественно западной составляющей, который иногда возникает над пассатами в субтропических широтах обоих полушарий.

f contre-alizé *m*
s contralisio *m*
g Antipassat *m*

*** anti-trade wind → 325**

326 antitriptic current
The settled staight-line water movement in the ocean formed when the pressure gradient of water counterbalances by frictional force and the horizontal components of Coriolis force absent.

r антитриптическое течение
Установившееся прямолинейное движение воды в океане, когда градиент давления воды уравновешивается силой трения, а горизонтальные составляющие силы Кориолиса отсутствуют.

f courant *m* antitriptique
s corriente *f* antitriptica
g antotriptische Strömung *f*

327 anti-uafeis constructions
Engineering structures intended to protect against harmful effects of aufeis.

r противоналедные устройства
Инженерные сооружения, предотвращающие вредное влияние наледей.

f ouvrages *mpl* de défense contre les givrages
s defensas *fpl* contra icing
g Aufeisschutzwerke *npl*

328 apartheid; racial segregation
The separation of racial groups inside a country accompanied by the discrimination of any of the ethnic groups.

r апартеид; расовая сегрегация
Принудительно поддерживаемое разделение расовых групп населения страны, сопровождаемое дискриминацией той или иной национальной группы.

f apartheid *m*; ségrégation *f* raciale
s apartheid *m*; segregación *f* racial
g Apartheid *f*; Rassensegregation *f*

329 apchipelago
A group of islands located close to each other and having the same origin, e.g. archipelagos of continental (Canadian Arctic Archipelago), coral (Marshall Islands) and volcanic (Hawaiian Islands) origin.

r архипелаг
Группа островов, лежащих на небольших расстояниях друг от друга и рассматриваемых как одно целое, различают архипелаги материкового (Канадский Арктический архипелаг), кораллового (Маршалловы острова) и вулканического (Гавайские острова) происхождения.

f archipel *m*
s archipiélago *m*
g Archipel *m*

330 aphelion
The furthest point of elliptical orbit of a planet, comet or some other body of the solar system which is the most remote from the Sun.

r афелий
Наиболее удаленная от Солнца точка эллиптической орбиты планеты, кометы или какого-либо другого тела Солнечной системы.

f aphélie *f*
s afelio *m*
g Aphel *n*; Sonnenferne *f*

331 aphotic zone; disphotic zone
A deep-water area of marine ecosystems below 200 m depth where the amount of light is not enough for photosynthesis.

r афотическая зона
Область океанических глубин ниже 200 м, освещенность которых недостаточна для фотосинтеза.

f couche *f* aphotique; étage *m* aphytal; étage *m* disphotique
s capa *f* afótica; piso *m* afital; piso *m* afótico
g aphotische Zone *f*

332 aphyllous plant; leafless plant
A plant adapted to dry climate with no leaves which reduces the loss of moisture while photosynthesis goes on in green stems, e.g. cactus.

r безлистное растение
Растение сухого климата, лишенное листьев, что ограничивает потерю влаги из-за уменьшения испаряющей поверхности, а фотосинтез происходит в зеленых стеблях, как, например, у кактуса.

f plante *f* aphylle
s planta *f* áfila
g blattlose Pflanze *f*; Nacktpflanze *f*

333 aphylly; afoliage
A complete reduction of leaves in plants due to extremely dry conditions and high temperatures of the environment.

r афиллия
Отсутствие листьев у растений, обуслов-

ленное высокой степенью сухости и высокими температурами окружающей среды.
f aphyllie *f*
s afilia *f*
g Aphyllie *f*

* **apiculture → 636**

* **apogean tide → 4079**

334 apogee
The point furthest from the Earth in the orbit of a planet (especially of the Moon) or a satellite.
r апогей
Наиболее удаленная от Земли точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли.
f apogée *m*
s apogeo *m*
g Erdferne *f*; Apogäum *n*

335 appalachian relief
A type of *inverted relief* characteristic of relatively low, old mountains with complex fold structure.
r аппалачский рельеф
Тип *инверсионного рельефа*, свойственный невысоким древним горам, обладающим сложной складчатой структурой.
f relief *m* appalachien
s relieve *m* apalachense
g Appalachen-Relief *n*

* **apparent time → 5651**

336 apparent dip
The dip as seen by the observer and not necessarily the angle of maximum slope.
r видимое падение
Падение пласта, как оно видится наблюдателю и не обязательно совпадающее с максимальным углом склона.
f pendage *m* apparent
s buzamiento *m* aparente
g scheinbares Einfallen *n*

* **apparent horizon → 5466**

337 appearance of ice
The beginning of water freezing in the upper layer of water bodies.
r появление льда
Начало процесса ледообразования на водных объектах.
f apparition *f* de glace
s aparición *f* de hielo
g Eisentstehen *n*

338 applied geography
The application of geographical knowledge and techniques to the solution of economic and social problems on a local to a world scale, in the sphere of regional planning, land use, land-reclamation, etc.
r прикладная география
Географические знания, исследования и методы, направленные на решение конкретных экономических и социальных проблем в области регионального планирования, землепользования, мелиорации земель и т.п.
f géographie *f* appliquée
s geografía *f* aplicada
g angewandte Geographie *f*

339 applied geomorphology; engineering geomorphology
The application of geomorphological methods of survey and analysis to the solution of such problems as flood control, stabilization of slopes, land reclamation etc.
r прикладная геоморфология; инженерная геоморфология
Применение геоморфологических методов исследования для решения проблем использования окружающей среды в хозяйственных целях, например, регулирование паводков, стабилизация склонов, мелиорация земель и т.п.
f géomorphologie *f* appliquée
s geomorfología *f* aplicada
g angewandte Geomorphologie *f*

340 apposed glacier
A glacier formed when two glaciers coalesce.
r слившийся ледник
Ледник, формирующийся при слиянии двух отдельных ледников.
f glacier *f* de jonction
s glaciar *m* de conexión; glaciar *m* de junción
g zusammengießender Gletscher *m*

* **appraisal → 3373**

341 appropriate technology
The technology that is suited to the local environment, usually involving skills or materials that are easily available locally, and uses the resources with the maximum care and efficiency.
r приемлемая технология; ресурсосберегающая технология
Технология, при которой наиболее бережно и эффективно используются природные и общественные ресурсы, включая землю, рабочую силу, а также местные легко доступные материалы.
f technologie *f* d´épargne
s tecnología *f* de ahorro; tecnología *f* propia
g annehmbare Technologie *f*

342 appropriative economy
The way of life of primitive people, dominant in the Palaeolithic, when food was obtained in nature, mainly by hunting and gathering.
r присваивающий способ хозяйства
Господствовавший в палеолите способ существования первобытных людей, когда продукты питания добывались в природе,

прежде всего с помощью охоты и собирания плодов диких растений.
f économie *f* d´appropriation
s economía *f* de apropiación
g Aneignungswirtschaft *f*

343 apron; bahada
A belt of adjacent alluvial fans deposited by temporary or permanent streams at the mountain foot which form a gently sloping plain.
r пролювиально-аллювиальный шлейф
Полоса слившихся конусов выноса временных и постоянных водотоков, образующая у подошвы гор наклонную равнину.
f glacis *m* d´accumulation alluviale
s glasis *m* de acumulación aluvial
g Schwemmlandstreifen *m*

344 Apsheronian basin
A salty-water basin which existed at the end of the late Pliocene in the area of the contemporary Caspian Sea.
r Апшеронский бассейн
Солоноватоводный бассейн, существовавший в конце позднего плиоцена на месте современного Каспийского моря.
f bassin *m* apchéronien
s cuenca *f* de Apcheron
g Apscheron-Becken *n*

345 aquaculture
Growing water plants, breeding and rearing fish, shellfish and other animals in aquatic environments under human control for commercial and aestetic purposes.
r аквакультура; марикультура
Разведение и выращивание в контролируемых человеком условиях водных растений и животных, представляющих экономическую или эстетическую ценность.
f aquaculture *f*; aquiculture *f*
s aquacultura *f*; acuicultura *f*
g Aquakultur *f*; Teichwirtschaft *f*

*** aquafer → 352**

346 aquanaut
Underwater explorer specially trained and capable of staying in depths for a long time in special deep-diving submersibles.
r акванавт
Исследователь морских глубин, получивший специальную подготовку и способный длительное время находиться под водой в специальных глубоководных аппаратах.
f aquanaute *m*
s acuanauta *m*
g Aquanaut *m*

347 aquatic *adj*
Living or growing in the water conditions, related to the water objects.
r водный
Живущий или растущий в водных условиях, относящийся к водным объектам.
f aquatique *adj*
s acuático *adj*
g Wasser-

*** aquatic animals → 348**

*** aquatic ecosystem → 350**

348 aquatic fauna; aquatic animals
Species of animals permanently living in water.
r водная фауна; водные животные
Животные, постоянно обитающие в воде.
f faune *f* aquatique; animals *mpl* aquatiques
s fauna *f* acuática; animales *mpl* acuáticos
g Wasserfauna *f*; Wassertiere *npl*

349 aquatic flora; aquatic plants
Species of plants living in water.
r водная флора; водные растения
Растения, населяющие водоемы.
f flore *f* aquatique; plantes *fpl* aquatique
s flora *f* acuática; plantas *fpl* acuáticas
g Wasserflora *f*; Wasserpflanzen *fpl*

350 aquatic landscape; aquatic ecosystem
Geographical landscape and ecosystem, in the structure and functioning of which water ecosystems prevail.
r аквальный ландшафт; водная экосистема
Географический ландшафт и экосистема, структура и функционирование которых определяются водой, служащей средой обитания организмов.
f paysage *m* aquatique; écosystème *m* aquatique
s paisaje *m* acuático; ecosistema *m* acuático
g aquatische Landschaft *f*; aquatisches Ökosystem *n*; Wasserökosystem *n*

*** aquatic plants → 349**

351 aqueduct
An artificial channel built to carry water from one place to another, especially such a channel supported on a series and spanning a valley or river.
r акведук
Сооружение в виде моста или эстакады с лотком или трубой, служащее для пропуска воды через овраги, каналы, дороги и пр.
f aqueduc *m*
s acueducto *m*
g Aquädukt *m*; Wasserleitungbrücke *n*

*** aqueous vapour → 6694**

352 aquifer; aquifer horizon; aquafer; water-bearing layer
A water-bearing stratum of rock, sufficiently porous to carry the water and permit its use, lying between two impermeable layers or above the underlying imperable layer.

r водоносный горизонт; водоносный пласт
Толща горной породы, насыщенная водой, залегающая между двумя водоупорными пластами или лежащая на водоупорном пласте.
f nappe *f* aquifère
s capa *f* acuífera; capa *f* freática; aguífero *m*
g Grundwasserschicht *m*; Grundwasserträger *m*; Grundwasserleiter *m*; wasserführende Schicht *f*

* **aquifer horizon → 352**

* **arable farming → 1343**

353 arable horizon of soil
The surface layer of soil rich in humus and other organic substances and periodically turned over in ploughing, it is characterized by a loose, cloddy structure and a high water holding capacity.
r пахотный слой
Поверхностный слой почвы, богатый гумусом и иной органикой, периодически обрабатываемый сельскохозяйственными орудиями, отличается рыхлой, комковатой структурой и значительной водоудерживающей способностью.
f couche *f* arable du sol; couche *f* labourée du sol
s capa *f* labrada de suelo
g Ackerkrume *f*

354 arable land; cropland; tillage$_2$; ploughland
Land used for growing crops.
r пахотная земля; пашня
Земля, систематически обрабатываемая для получения урожая сельскохозяйственных культур.
f champ *m* labouré; terre *f* travailée; terre *f* labourée; terrain *m* cultivé
s campo *m* labrado; tierras *fpl* de cultivo; labrado *m*; campo *m* de cultivo; tierras *fpl* arables
g Ackerland *n*; Acker *m*

355 arboretum
A place set aside for the cultivation, display or study of trees, including rare species.
r дендрарий
Участок территории, где в открытом грунте выращиваются древесные и кустарниковые растения, размещаемые по систематическим признакам и используемые для научных исследований и демонстрации публике.
f arboretum *m*
s arboretum *m*
g Arboretum *n*; Baumgarten *n*

* **arboriculture → 4911**

356 arch^1
A curved opening formed in a rock mass by different processes, e.g. by the collapse of the roof in a limestone cavern, by marine erosion of projecting rocks (abrasional arch), or by weathering of a relatively soft layer in a rock mass.
r арка
Закругленное отверстие в скалах, возникшее под влиянием разных процессов, например, при обрушении крыши полости в известняках, при морской абразии в выступающих береговых скалах (абразионная арка) или при выветривании относительно рыхлого слоя в горных породах.
f arc *m*
s arco *m*
g Bogen *m*

357 arch^2
A dome-like uplift of a platform basement of about a hundred kilometres across.
r свод
Куполовидное поднятие фундамента платформы с поперечником в несколько десятков или сотню километров.
f voûte *f*
s bóveda *f*; domo *m*
g Beule *f*

358 archaean
The lower of the two largest parts of the Precambrian with the duration up to two billion years and the upper boundary of about 2.5 billion years ago. → Table 1, p. 284
r архей
Нижнее из двух крупнейших подразделений докембрия продолжительностью до 2 млрд лет и верхним рубежом около 2,5 млрд лет назад. → Табл. 1, с. 284
f achéen *m*
s arcaico *m*
g Archäikum *m*

359 archean foldings
The earliest (over 2.6 billion years ago) epochs of folding in the Earth's history characterised by the deep metamorphism and granitisation of rocks, typical of Baltic and Canadian shields.
r архейские складчатости
Наиболее ранние (более 2,6 млрд лет назад) эпохи складчатости в истории Земли, отличающиеся глубоким метаморфизмом и гранитизацией горных пород, характерны для Балтийского и Канадского щитов.
f plissements *mpl* d´Archéen
s plegamientos *mpl* arcáicos
g archäische Faltungen *fpl*

360 archeological culture
Archaeological monuments belonging to the same period of time and located in the same region.
r археологическая культура
Общность археологических памятников,

относящихся к одному времени и сосредоточенных на одной территории.
f culture *f* archéologique
s cultura *f* arqueológica
g archäologische Kultur *f*

361 archeological dating
The age of archaeological finds and deposits containing them, determined on the basis of the concept of the chronologial order of succession of archaeological cultures.
r археологическое датирование
Возраст археологических находок и вмещающих их отложений, получаемый на основе концепции последовательной смены во времени археологических культур.
f âge *m* archéologique
s edad *f* arqueológica
g archeologisches Alter *n*

362 archeological site
The place of permanent or temporal settlement of primitive man.
r стоянка
Место поселения (кратковременного или долговременного) первобытного человека.
f camp *m*
s estación[2] *f*
g Wohnstätte *f*

363 archeophyte
Weeds brought to cultivated lands in prehistoric time.
r археофит
Сорные растения, занесенные на культурные земли еще в доисторическое время.
f archéophyte *m*
s arqueofita *m*
g Archäophyt *m*

364 arctic *adj*
Related to the polar region of the Northern Hemisphere.
r арктический
Относящийся к полярному региону Северного полушария Земли.
f arctique *adj*
s ártico *adj*
g arktisch *adj*

*** arctic air → 365**

365 arctic air mass; arctic air
An exceedingly cold air mass originating over the Arctic Ocean.
r арктическая воздушная масса; арктический воздух
Исключительно холодная воздушная масса, зарождающаяся над Северным Ледовитым океаном.
f masse *f* d´air arctique; air *m* arctique
s masa *f* de aire ártica; aire *m* ártico
g arktische Luftmasse *f*; Arktikluft *f*

366 Arctic circle
The polar circle (latitude 66°33′ N) in the Northern Hemisphere.
r Северный полярный круг
Полярный круг, расположенный в Северном полушарии, проходит по 66°33′ ю.ш.
f cercle *m* arctique; cercle *m* polaire arctique
s círculo *m* ártico; círculo *m* polar ártico
g nördlicher Polarkreis *m*; Nordpolarkreis *m*; arktischer Kreis *m*

367 arctic desert zone
A natural region of the Arctic zone, it comprises islands and the northern margins of continents, and is characterized by numerous glaciers, permafrost and poor grass vegetation.
r зона арктических пустынь
Природная зона арктического пояса, включает острова и северные окраины материков, для которых характерны многочисленные ледники, многолетнемерзлые породы и скудная травянистая растительность.
f zone *f* du désert arctique
s zona *f* de desierto ártico
g Zone *f* der arktischen Wüsten

368 arctic front
The front of great extent occurring in high northern latitudes, which separates relatively cold Arctic air from relatively warm polar air, and on which atmospheric waves form.
r арктический фронт
Протяженный фронт в высоких северных широтах, отделяющий холодный арктический воздух от более теплой полярной воздушной массы, на этом фронте нередко возникают атмосферные волны.
f front *m* arctique
s frente *m* ártico
g Arktikfront *f*

369 arctic oscillation
Variation of the atmospheric pressure between middle and high latitudes of the Northern Hemisphere (symbol: AO).
r арктическое колебание
Колебания разности атмосферного давления между средними и высокими широтами Северного полушария.
f oscillation *f* arctique
s oscilación *f* ártica
g arktische Oszillation *f*

*** arctic smoke → 2337**

370 arctic soils
Soils of high latitudes the profile of which is constituted by thin biogenic horizon and mineral mass underlaid at the depth of about 0.5 m by permafrost.
r арктические почвы
Почвы высоких широт, состоящие из маломощного органогенного горизонта и минеральной массы, подстилаемой на

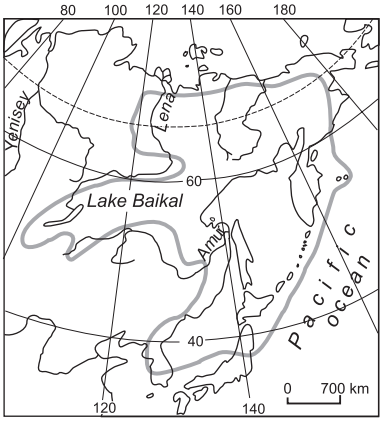


Fig. 15. The **area** of the cedar krummholz

глубине около 0,5 м многолетнемерзлыми породами.

f sols *mpl* arctiques
s suelos *mpl* árticos
g arktische Böden *mpl*

371 arctic tundra
The most northerly subzone of tundra in which frost mounds and polygons are typical, and vegetation occupies up to 60% of the surface.
r арктическая тундра
Самая северная подзона тундр, для которой характерны бугры пучения и полигональные образования, растительностью занято до 60% поверхности.
f toundra *f* arctique
s tundra *f* ártica
g arktische Tundra *f*

372 arctic zone
The most northerly geographical region of the Earth which includes the greater part of the Arctic (its boundary is drawn along the isotherm of +5°C of the warmest month).
r арктический пояс
Самый северный географический пояс Земли, включающий большую часть Арктики (его границу проводят по изотерме +5°C самого теплого месяца).
f zone *f* arctique
s zona *f* ártica
g arktische Zone *f*

373 arcuate delta
A delta in which the outermost margin exhibits an arc-life form, convex towards the sea, e.g. Nile delta.
r дугообразная дельта
Дельта с внешним краем в форме арки, выпуклой в сторону моря, например, дельта Нила.
f delta *m* arqué; delta *m* arrondi
s delta *m* arqueado; delta *m* redondeado
g bogenförmiges Delta *n*; Bogendelta *n*

374 area; geographic range; range$_2$
A space of existence of a phenomenon, e.g. an ecosystem or a region which a species of living thing linhabits. → Fig. 15
r ареал
Площадь распространения какого-либо явления, например, экосистемы, или область обитания какого-либо вида растений или животных. → Рис. 15
f aire *f*
s área *f*
g Areal *n*; Ausbreitung *f*

*** area deformation → 375**

375 area distortion; area deformation
Differences of scale of areas in different places of a geographical map, measured by the ratio of the local scale of areas to the base scale. → Fig. 16
r искажение площади
Различия масштаба площадей в разных местах географической карты, измеряется отношением частного масштаба площадей к главному масштабу. → Рис. 16
f altération *f* des surfaces
s deformación *f* de superficies
g Flächenverzerrung *f*

*** area of internal drainage → 1064**

*** area studies → 4980**

*** areal differentiation → 993**

*** areic *adj* → 378**

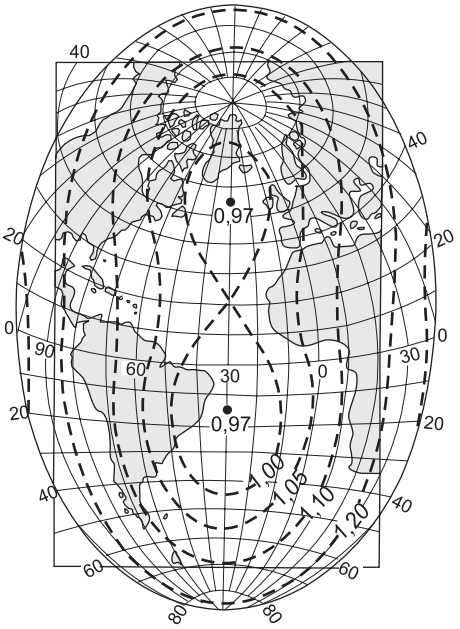


Fig. 16. **Area distortion** shown in isolines

376 arenosol
A poorly developed sandy non-alluvial soil in which there are no pronounced diagnostic horizons.
r ареносоль
Слаборазвитая песчаная неаллювиальная почва, в которой нет выраженных диагностических горизонтов.
f arénosol *m*
s arenosol *m*
g Arenosol *m*

377 areography
The study of territorial distribution of areas of animals and plants.
r ареография
Изучение пространственного распространения ареалов животных и растений.
f airegraphie *f*
s areografía *f*
g Areographie *f*

378 aretic *adj*; areic *adj*; arheic *adj*
Applied to desert regions where the rainfall is so slight that it sinks into the ground, or evaporates, so that there are no flowing streams.
r нестекающий
Применяется к пустынным территориям, где редкая дождевая влага просачивается в грунт или испаряется и не образует постоянных водотоков.
f aréique *adj*
s arréico *adj*
g areisch *adj*

*** aretic depression → 1065**

*** aretic drainage → 1902**

379 argillaceous *adj*; clayey *adj*; argillic *adj*
Containing clay, or clay-like in composition and texture, applied especially to a sedimentary rock in which clay minerals predominate.
r глинистый
Содержащий глину или глиновидные частицы в составе и текстуре осадочных пород, где подобный состав преобладает.
f argileuse *adj*
s arcilloso *adj*
g Lehm-; lehmhaltig *adj*; lehmig *adj*

*** argillic *adj* → 379**

380 argillic desert
A desert formed on clay deposits of the arid zone where solonchaks with halophytes and takyrs with almost no vegetation develop.
r глинистая пустыня
Пустыня, развитая на глинистых отложениях аридной зоны, на ее поверхности формируются солончаки с галофитами и такыры, почти лишенные растительности.
f désert *m* argileux
s desierto *m* arcilloso
g Tonwüste *f*

*** argillic horizon → 3029**

381 argillic horizon; clayey subsoil
A soil horizon (commonly the B horizon) in which clay minerals have accumulated by illuviation.
r глинистый горизонт
Почвенный горизонт (обычно горизонт В), в котором аккумулируются глинистые частицы, поступающие сюда в результате вмывания.
f horizon *m* argileux
s horizonte *m* arcilloso
g Tonhorizont *m*

382 argillite
A solid dense clay-like rock, often finely laminated, which does not get sodden in water.
r аргиллит
Твердая плотная глинистая горная порода, не размокающая в воде, часто со слабо выраженной сланцеватостью.
f argilite *f*
s argilita *f*
g Argillit *m*

*** arheic *adj* → 378**

*** arid *adj* → 1727**

383 arid climate
A climate having insufficient precipitation to support vegetation where evaporation of moisture exceeds considerably its income with precipitation.
r аридный климат
Климат пустынь и полупустынь, когда величина испаряемости сильно превышает годовую сумму выпадающих осадков.
f climat *m* aride
s clima *m* árido
g Tockenklima *n*; arides Klima *n*

384 arid desert; hot desert
A desert in the zone of trade winds of subtropical or tropical belts in both hemispheres, characterized by insufficient irregular precipitation.
r аридная пустыня
Пустыня в зоне пассатных ветров субтропического или тропического поясов обоих полушарий, для которой характерно ничтожное количество атмосферных осадков, выпадающих крайне нерегулярно.
f désert *m* aride; désert *m* tropical et subtropial; désert *m* vrai
s desierto *m* árido; desierto *m* tropical y subtropial; desierto *m* cálido
g aride Wüste *f*

385 arid landforms
The type of relief characteristic of deserts, semideserts and dry steppes formed by the action of wind, weathering, and temporary watercourses.

r аридный рельеф
Тип рельефа, свойственный пустыням, полупустыням и сухим степям, формирующийся под влиянием эоловой деятельности, выветривания, эрозии временных водотоков.
f relief *m* des zones arides
s relieve *m* de zonas áridas
g arides Relief *n*

386 arid soils; aridisol; aridosol
Soils developing in arid climate of deserts, semi-deserts, dry steppes and desertified savannas, with or without argillic horizon, in which an accumulation of soluble salts or carbonates is common.
r аридные почвы; аридисоль
Почвы, возникающие в условиях засушливого климата пустынь, полупустынь, сухих степей и опустыненных саванн, отличающиеся сильно минерализованным профилем, где нередко присутствует глинистый горизонт, обычны растворимые соли и карбонаты.
f sols *mpl* arides; aridisol *m*
s suelos *mpl* áridos; aridisuelos *mpl*; aridisol *m*
g trockene Böden *mpl*; aride Böden *mpl*; Aridisol *m*

387 arid zone
A geographical zone with arid climate characterized by deserts and semi-deserts.
r аридная зона
Географическая зона с аридным климатом, в которой господствуют пустыни и полупустыни.
f zone *f* aride
s zona *f* árida
g Trocksngebiet *n*

*** aridisol → 386**

388 aridity
Very dry, deficient of moisture, desert natural conditions.
r аридность
Сухие, засушливые, пустынные природные условия.
f aridité *f*
s aridez *f*
g Aridität *f*; Trockenheit *f*; Wasserarmut *f*

*** aridity factor → 389**

389 aridity index; index of aridity; aridity factor
A measure expressing the degree of dryness of a climate as a combination of various climatic factors.
r индекс аридности; индекс сухости
Параметр, выражающий степень засушливости климата как функцию различных климатических факторов.
f indice *m* d´aridité
s índice *m* de aridez

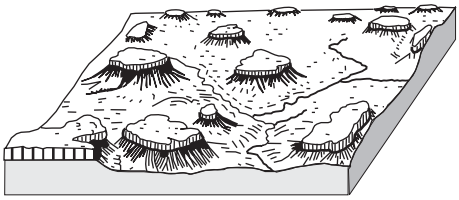


Fig. 17. **Armoured landforms**

g Ariditätsindex *m*; Trockenheitsindex *m*

*** aridosol → 386**

*** arm of a river → 779**

*** armament industry → 3858**

390 armoured karst
A type of karst developing under the layer of solid rocks: basalt, sandstone, etc.
r бронированный карст
Тип карста, развивающийся под покровом твердых пород: базальтов, песчаников и пр.
f karst *m* cuirassé; karst *m* barré
s karst *m* acorazado; karst *m* barré
g gepanzerter Karst *m*

391 armoured landforms
A part of a tableland, a plateau or a slope with the surface composed of solid rock beds overlying less-resistant rocks and protecting them from destruction. → Fig. 17
r бронированный рельеф
Участки плоскогорий, плато и склонов, сложенные с поверхности пластами твердых пород, предохраняющими нижележащие менее стойкие породы от разрушения. → Рис. 17
f relief *m* cuirasse
s relieve *m* acorazado; relieve *m* encostrado
g gepanzertes Relief *n*

392 artefact; artifact
A simple object made by human workmanship, especially one related to prehistoric time, e.g. a stone tool.
r артефакт
Любой предмет, изготовленный первобытным человеком, отличающийся от природного объекта.
f artefact *m*
s artefacto *m*
g Artefakt *n*

*** artery → 3644**

393 artesian basin
A depression in the Earthrs crust in which water-bearing strata lie between impermeable strata, the whole being folded to form the synclinal basin. → Fig. 18, p. 48
r артезианский бассейн
Бассейн напорных подземных вод, приуроченный к тектонической впадине, выполненной преимущественно осадочными слоистыми породами. → Рис. 18, с. 48

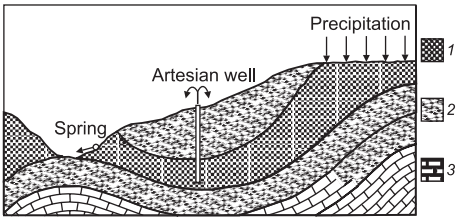


Fig. 18. **Artesian basin**: 1– sands (aquifer), 2 – permeable rock, 3 – limestone

f bassin *m* artésien
s cuenca *f* artesiana
g artesisches Becken *n*

394 artesian water
Ground waters lying between impermeable strata and having its own pressure hence when open they outflow on the surface.
r артезианские воды
Подземные воды, залегающие между водоупорными пластами и имеющие напор, вследствие чего, будучи вскрытыми, они изливаются на поверхность.
f eau *f* artésienne; nappe *f* artésienne
s agua *f* artesiana; capa *f* artesiana
g artesisches Wasser *n*

395 artesian well
A perpendicular boring sunk through the upper impermeable layer in an artesian basin to reach the aquifer and get artesian water which rises to the surface under a head pressure. → Fig. 18
r артезианский колодец; фонтанирующий колодец
Вертикальная скважина, пробуренная через верхние водонепроницаемые слои в артезианском бассейне и вошедшая в водоносный пласт, из которого напорная артезианская вода поднимается к поверхности под давлением. → Рис. 18
f puits *m* artésien
s pozo *m* artesiano
g artesischer Brunnen *m*

*** artifact → 392**

396 artificial avalanche
The release of avalanche initiated by means of artificial modification of the snow cover.
r искусственный спуск лавины
Лавина, инициированная целенаправленным активным воздействием.
f avalanche *f* artificielle
s avalancha *f* artificial; desencadeno *m* de alud
g Lawinenauslösung *f*

397 artificial satellite
A space vehicle, housing various scientific instruments, that is placed into orbit around the Earth or other planets in order to collect and transmit data.
r искусственный спутник
Космический аппарат, снабженный различным научным оборудованием, отправленный на орбиту вокруг Земли или других планет для сбора и передачи данных.
f satellite *m* artificiel
s satélite *m* artificial
g künstlicher Satellit *m*

398 artificial snow
A snow produced by a *snow cannon* by spraying frozen water droplets and used mainly to prepare the runs for skiing.
r искусственный снег
Снег, получаемый из *снежной пушки* и используемый в основном для устройства лыжных трасс на спортивных соревнованиях.
f neige *f* artificielle
s nieve *f* artificial
g Kunstschnee *m*

399 aryk
A canal of irrigation system in Central Asia.
r арык
Канал оросительной системы в Средней Азии.
f aryk *m*
s arik *m*
g Aryk *m*

400 ash; volcanic ash
The unconsolidated pyroclastic material consisting of finely comminuted fragments of rock and lava which have been ejected explosively from a volcano and solidified in the air.
r вулканический пепел
Мелкие (до 2 мм) частицы, образующиеся в результате застывания в воздухе мелких капель лавы и дробления твердых частиц.
f cendre *f* volcanique
s ceniza *f* volcánica
g Vulkanasche *f*; vulkanische Asche *f*

401 ash cone
A volcanic cone formed by ash ejected during eruption.
r пепловый конус
Вулканический конус, сложенный рыхлыми пирокластическими продуктами – пеплами.
f cône *m* de cendre
s cono *m* de ceniza
g Aschenkegel *m*

402 aspect$_1$
Seasonal state of vegetation, e.g. spring aspect.
r аспект
Сезонное состояние растительного сообщества, например, весенний аспект.
f aspect$_1$ *m*
s aspecto$_1$ *m*
g Aspekt *m*

* **aspect$_2$ → 2066**

403 aspen forest
Deciduous small-leaved forest with the dominance of aspen, often grows as a secondary forest that grows in place of broad-leaved and coniferous forests after tree felling or forest fires.
r осиновый лес; осинник
Летнезеленый мелколиственный лес с господством осины, вырастает на месте широколиственных и хвойных лесов после порубок или пожаров.
f tremblaie *f*; peupleraie *f*
s pobeda *f*
g Espenwald *m*

* **asrect *m* de terrain → 3396**

404 assimilation
The process by which various groups (nations or communities) in society merge, lose their distinguishing characteristics, and become more similar and culturally homogeneous.
r ассимиляция
Процесс слияния народов, включая язык, культуру, традиции и приемы хозяйствования.
f assimilation *f*
s asimilación *f*
g Assimilation *f*

405 assimilation capacity of the environment
The amount of parmful substance which can be absorbed or removed from a land area or water body without any harmful impact.
r ассимиляционный потенциал окружающей среды
Количество вредного вещества, которое может быть поглощено или устранено на данной территории или акватории без вредного воздействия.
f capacité *f* d´assimilation de l´environnement
s capacidad *f* de asimilación de medio ambiente
g Assimilationskapazität *f* der Umwelt

406 astatic lake; basinal lake
A lake which has no permanent outflow from it neither by river nor underground. flow. → Fig. 19

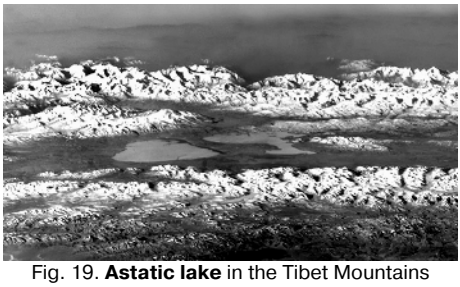


Fig. 19. **Astatic lake** in the Tibet Mountains

r бессточное озеро
Озеро, из которого нет постоянного и речного, и подземного стока. → Рис. 19
f lac *m* sans émissaire
s lago *m* sin emisario
g abflußloser See *m*

407 asteroid
One of several thousand small planets moving in a stable orbit around the Sun in the Solar system, occurring mainly in the asteroid belt between Mars and Jupiter.
r астероид
Одна из тысяч малых планет, движущихся по стабильным орбитам вокруг Солнца, в основном в астероидном поясе Солнечной системы между Марсом и Юпитером.
f astéroïde *m*
s asteroide *m*
g Asteroid *m*

408 asthenosphere
A layer of low viscosity, the zone of hot rock in a plastic condition in the upper mantle of the Earth.
r астеносфера
Слой пониженной вязкости в верхней мантии Земли.
f asthénosphère *f*
s astenosfera *f*
g Astenosphäre *f*

409 astrobleme
A crater-like depression on the Earth′s surface (usually an ancient meteorite crater) edged with a ridge.
r астроблема
Замкнутая округлая впадина земной поверхности, окаймленная кольцевым валом, обычно древний метеоритный кратер.
f astroblème *m*
s astroblema *f*
g Astroblem *n*

410 astronaut
One who works in space outside the Earth′s atmosphere, a space traveller (in Russia it is called cosmonaut).
r космонавт; астронавт
Специалист, работающий на космическом аппарате вне пределов земной атмосферы.
f astronaute *m*
s astronauta *m*
g Astronaut *m*; Raumfahrer *m*

411 astronomical coordinates
System of geographical coordinates (points on the Earth′s surface) in which longitude and latitude are identified by observing the stars the co-ordinates of which are known.
r астрономические координаты
Система географических координат (точек на земной поверхности), в которых долгота и широта определяются путем наблюдений звезд с известными координатами.

f coordonnées *fpl* astronomiques
s coordenadas *fpl* astronómicas
g astronomische Koordinaten *fpl*

412 astronomical observation
The determination of geographical co-ordinates of a ship by observing the stars the coordinates of which are known.
r астрономическая обсервация
Определение географических координат судна по наблюдениям звезд с известными координатами.
f observation *f* astronomique
s observación *f* astronómica
g astronomische Observation *f*

413 astronomical twilight
Interval of time in the morning and in the evening, until sunrise and after sunset, when the centre of Sun's disc is between 12 and 18° below the horizon.
r астрономические сумерки
Промежуток времени утром и вечером, перед восходом и после заката Солнца, в течение которого центр солнечного диска находится от 12 до 18° ниже горизонта.
f crépuscule *m* astronomique
s crepúsculo *m* astronómico
g astronomische Dämmerung *f*

*** asylum seeker → 4958**

414 asymmetrical fold
Curve of rock layers with walls falling at different angles. → Fig. 20
r асимметричная складка
Изгиб слоев горных пород с крыльями, падающими под разными углами. → Рис. 20
f pli *m* dissymétrique
s pliegue *m* disimétrico; pliegue *m* inclinado
g asymmetrische Falte *f*

415 asymmetrical valley
A river valley that has one side steeper and shorter than the other, or one side straight and the other with terraces.
r асимметричная долина

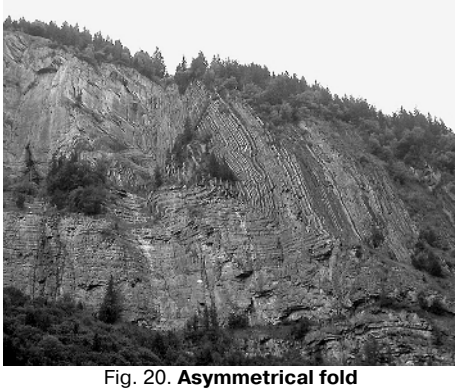


Fig. 20. **Asymmetrical fold**

Речная долина с неодинаковыми склонами: одним крутым и коротким, другим пологим и длинным, либо одним прямым, а другим террасированным.
f vallée *f* dissymétrique
s valle *m* disimétrico
g asymmetrisches Tal *n*

416 asymmetry of relief
A valley, a ridge, etc., with the sides of different steepness and length.
r асимметрия рельефа
Сопряженные склоны долин, гряд, хребтов и пр., имеющие разную крутизну и длину.
f asymétrie *f* du relief
s disimetría *f* de relieve
g Asymmetrie *f* des Reliefs; Reliefasymmetrie *f*

417 Atlantic
The period of the maxmimum warming in the Holocene which occurred 8-5 thousand years ago.
r атлантическое время; климатический оптимум голоцена
Время наибольшего потепления в голоцене, относящееся к 8-5 тыс. лет назад.
f Atlantique *m*
s Atlántico *m*
g Atlantikum *n*

418 atlantic lande
Flat monotonous sandy plains in the southwestern France (along the Bay of Biscay) once covered by heath and marshes, but reclaimed now and planted with maritime pine; secondary heaths covered with evergreen dwarf shrubs and grasses in Western Europe.
r ланды
Ландшафт пустошей в приморских областях Западной Европы с влажным климатом; в более узком понимании – полоса дюн и болот вдоль побережья Бискайского залива во Франции.
f lande *f* atlantique
s landa *f* atlántica
g Landes *fpl*

419 atlas; geographic atlas
A systematic collection of maps designed in accordance with a single program and kept (bound or loose) in a volume.
r атлас; географический атлас
Систематическое собрание карт, выполненных по общей программе, изданное в виде книги или набора листов.
f atlas *m*; atlas *m* géographique
s atlas *m*; atlas *m* geográfico
g Atlas *m*; Kartenwerk *n*

420 atlas cartography
A branch of *cartography* concerned with geographical atlases.
r атласная картография

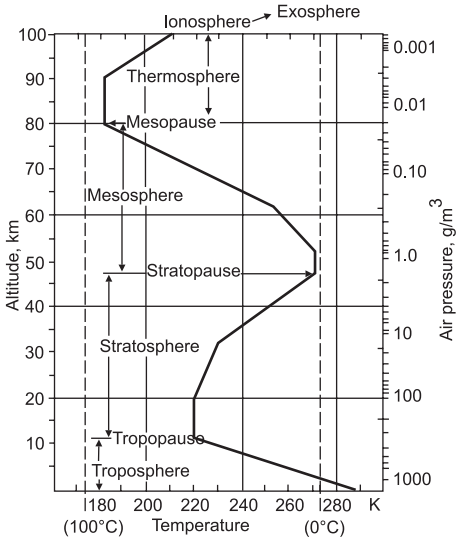


Fig. 21. The structure of the **atmosphere** and vertical distribution of temperature

Раздел *картографии*, предметом которого служат географические атласы.

f cartographie *f* de atlas
s cartografía *f* de atlas
g Atlaskartographie *f*

*** atmogenic ice → 430**

421 atmosphere
A layer of gases (air) and dust surrounding the Earth attracted to it by the Earth's gravitational pull, and subdivided into concentric sublayers. → Fig. 21
r атмосфера
Воздушная оболочка Земли, связанная с ней силой тяжести и принимающая участие в ее суточном и годовом вращении, подразделяется на концентрические слои. → Рис. 21
f atmosphère *f*
s atmósfera *f*
g Atmosphäre *f*; Lufthülle *f*

422 atmospheric absorption
Transformation of radiant energy into thermal, mechanical, electric, etc. energy because it is retained by atmospheric gases and aerosols.
r поглощение радиации в атмосфере
Превращение солнечной энергии в тепловую, механическую, электрическую и иные виды энергии при ее поглощении атмосферными газами и аэрозолями.
f absorption *f* atmosphérique; absorption *f* du rayonnement solaire
s absorción *f* atmosférica; absorción *f* de la radiación solar
g atmosphärische Strahlungsabsorption *f*

423 atmospheric aerosol; atmospheric dust
The smallest solid or liquid particles of natural origin suspended in the upper layers of the atmosphere.
r атмосферный аэрозоль; атмосферная пыль
Мельчайшие твердые или жидкие частицы естественного происхождения, взвешенные в верхних слоях атмосферы.
f aérosol *m* atmosphérique
s aerosol *m* atmosférico
g atmosphärisches Aerosol *n*

424 atmospheric attenuation; attenuation of solar radiation
The loss of intensity of direct solar radiation while passing through the atmosphere due to absorption or scattering by the atmospheric constituents.
r ослабление радиации в атмосфере
Уменьшение интенсивности прямой солнечной радиации при прохождении ее сквозь атмосферу, обусловленное поглощением или рассеянием радиации атмосферными газами и примесями в воздухе.
f atténuation *f* atmosphérique; atténuation *f* du rayonnement solaire
s atenuación *f* atmosférica; atenuación *f* de la radiación solar
g atmosphärische Strahlungsminderung *f*

425 atmospheric cell
A vertical circulation section in the tropopause associated with meridional circulation of the atmosphere.
r атмосферная ячейка
Секция вертикальной циркуляции в тропопаузе, связанная с меридиональной циркуляцией атмосферы.
f cellule *f* atmosphérique
s célula *f* atmosférica
g Luftzelle *f*

426 atmospheric chemistry
Chemical composition, chemical and photochemical processes that occur in the atmosphere, as well as their scientific study.
r химия атмосферы
Химический состав атмосферного воздуха и происходящие в атмосфере химические и фотохимические процессы, а также отрасль метеорологии, их изучающая.
f chimie *f* de l´atmosphère
s química *f* de la atmósfera
g Chemie *f* der Atmosphäre; Atmosphärenchemie *f*

427 atmospheric circulation; circulation of the atmosphere
Planetary system of air flow patterns over the whole globe and its complete statistical description. → Fig. 22, p. 52
r атмосферная циркуляция; циркуляция атмосферы

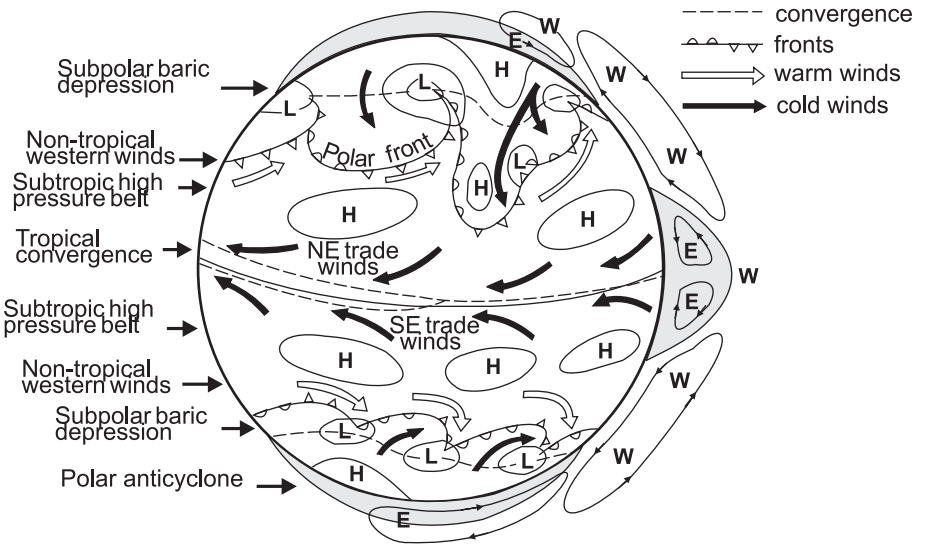


Fig. 22. **Atmospheric circulation**

Планетарная система воздушных течений, охватывающая весь земной шар, и ее полное статистическое описание. → Рис. 22

f circulation *f* atmosphérique; circulation *f* planétaire
s circulación *f* atmosférica; circulación *f* de la atmósfera
g atmosphärische Zirkulation *f*; Zirkulation *f* der Atmosphäre

*** atmospheric dust → 423**

428 atmospheric electricity
Various electrical phenomena which occur naturally in the atmosphere.
r атмосферное электричество
Совокупность различных естественных электрических явлений в атмосфере.
f électricité *f* atmosphérique
s electricidad *f* atmosférica
g Luftelektrizität *f*

429 atmospheric front
Surface of separation of two air masses with different physical properties.
r атмосферный фронт
Поверхность раздела между двумя воздушными массами с разными физическими свойствами.
f front *m* atmosphérique
s frente *m* atmosférico
g Wetterfront *f*

430 atmospheric ice; atmogenic ice
Ice formed in the air or on various surfaces by the sublimation from the air.
r атмосферный лед
Лед, образующийся в воздухе или на различных поверхностях из воздуха.
f glace *f* atmosphérique
s hielo *m* atmosférico
g atmosphärisches Eis *n*

431 atmospheric instability
A physical condition of the atmosphere in which a parcel of air rises and expands because it is warmer and therefore less dense than the air immediately above it.
r неустойчивость атмосферы
Физические условия в атмосфере, вызывающие подъем и расширение некоторого объема воздуха – более теплого, а потому менее плотного, чем расположенный непосредственно выше.
f instabilité *f* de atmosphère
s inestabilidad *f* de atmósfera
g Luftinstabilität *f*

433 atmospheric opacity; atmospheric turbidity
The loss of transparency of the atmosphere due to the scattering and absorption of light by solid and liquid particles suspended in the atmosphere.
r мутность атмосферы
Уменьшение прозрачности воздуха, обусловленное рассеянием и поглощением света взвешенными в атмосфере твердыми или жидкими частицами.
f opacité *f* atmosphérique
s opacidad *f* atmosférica
g atmosphärische Trübung *f*

434 atmospheric optics
Optical properties and optical phenomena in the atmosphere caused by scattering, absorption, refraction, diffraction, and polarization of light in the air, as well as their scientific study.

r атмосферная оптика
Оптические свойства атмосферы и оптические явления в атмосфере, вызываемые рассеянием, поглощением, преломлением, дифракцией и поляризацией света в воздухе, а также отрасль метеорологии, их изучающая.
f optique *f* atmosphérique
s óptica *f* atmosférica
g atmosphärische Optik *f*

435 atmospheric perturbations
Any disturbance in a stable zonal flow in the atmosphere.
r возмущение атмосферы
Любое отклонение в устойчивом зональном потоке атмосферного воздуха.
f perturbation *f* atmosphérique
s perturbación *f* atmosférica
g Luftunruhe *f*

436 atmospheric phenomenon
A physical phenomenon visually abserved at a meteorological station and around: hydrometeors, thunderstorm, fog, squall, etc.
r атмосферное явление
Физическое явление, визуально наблюдаемое на метеостанции и в ее окрестностях: гидрометеоры, гроза, шквал, туман и пр.
f phénomène *m* atmosphérique
s fenómeno *m* atmosférico
g atmosphärische Erscheinung *f*

*** atmospheric physics → 4555**

437 atmospheric pollution; air pollution
Pollution of the atmospheric air with solid and liquid particles as well as harmful gases.
r загрязнение атмосферы; атмосферное загрязнение; загазованность
Загрязнение атмосферного воздуха твердыми и жидкими частицами, а также газами, не входящими в состав воздуха.
f pollution *f* atmosphérique; contamination *f* atmosphérique
s polución *f* atmosférica; contaminación *f* atmosférica
g Luftverschmutzung *f*; Verunreinigung *f* der Atmosphäre

438 atmospheric pressure; air pressure
The pessure exerted by the weight of the atmosphere on the Earth's surface.
r атмосферное давление; давление воздуха
Давление, оказываемое весом атмосферы на земную поверхность.
f pression *f* atmosphérique
s presión *f* atmosférica
g Atmosphärendruck *m*; Luftdruck *m*

439 atmospheric refraction
The bending of light rays passing through the atmosphere due to differences in the refractive indices of adjacent layers associated with differences in density.
r атмосферная рефракция
Искривление световых лучей в земной атмосфере из-за изменения показателей преломления в слоях атмосферы, имеющих разную плотность.
f réfraction *f* atmosphérique
s refracción *f* atmosférica
g atmosphärische Refraktion *f*

440 atmospheric stability; stable atmospheric equilibrium
The state of the atmosphere where the environmental lapse rate of an air mass is less than the dry adiabatic lapse rate and vertical air movement cannot be sustained.
r устойчивое равновесие атмосферы
Состояние атмосферы, когда вертикальный градиент температуры воздуха меньше сухого адиабатического градиента и не происходит вертикального движения воздуха.
f équilibre *m* stable de l´atmosphère
s equilibrio *m* estable de atmósfera
g stabiles Gleichgewicht *n* der Atmosphäre

441 atmospheric tide; solar atmospheric tide
Periodical (diurnal, semi-diurnal) oscillations of the atmosphere caused by the gravitational attraction of the Moon and Sun.
r атмосферный прилив; солнечный атмосферный прилив
Периодические (суточные, полусуточные) колебания атмосферы, вызываемые притяжением Луны и Солнца.
f marée *f* atmosphérique; marée *f* atmosphérique solaire
s marea *f* atmosférica; marea *f* atmosférica solar
g atmosphärische Gezeiten *pl*

442 atmospheric transparency
The property of the atmosphere which enables a flux of solar radiation to pass through it.
r прозрачность атмосферы
Способность атмосферы пропускать поток солнечной радиации.
f transparence *f* de atmosphère
s transparencia *f* de atmósfera
g Durchsichtigkeit *f* der Atmosphäre

*** atmospheric turbidity → 433**

443 atmospheric water
Water in the atmospheric air in the form of vapour or suspended products of condensation such as drops, crystals, etc.
r атмосферная вода
Вода, находящаяся в атмосферном воздухе в виде водяного пара или взвешенных продуктов конденсации: капель, кристаллов.
f eau *f* atmosphérique
s agua *f* atmosférica
g atmosphärisches Wasser *n*

444 atmospheric wave
A wave in the horizontal flow o air in the atmosphere, e.g. Rossby waves.
r атмосферная волна
Волна в системе горизонтального потока воздуха в атмосфере, например, волны Россби.
f onde *f* atmosphérique
s onda *f* atmosférica
g Luftwelle *f*; atmosphärische Welle *f*

445 atmospheric window; window
Those parts of the long-wave, infrared radiation spectrum, with wavelengths of 8.5-14 microns, in which radiation is not absorbed by water vapour and CO_2, and thus when there is little cloud cover, terrestrial radiation of this wavelength is lost into space, allowing a cooling of the Earth′s surface through these windows.
r атмосферное окно
Полоса спектра длинноволновой инфракрасной радиации с длиной волны 8,5-14 микрон, в которой радиация не абсорбируется водяными парами и углекислым газом, и поэтому при незначительной облачности земное излучение в этом «окне» уходит в мировое пространство, тем самым охлаждая Землю.
f fenêtre *f* atmosphérique
s ventana *f* atmosférica
g atmosphärisches Fenster *n*; Atmosphärenfenster *n*

446 atoll
A ring-shaped island reef that encircles a central lagoon. → Fig. 23
r атолл
Коралловое островное сооружение в форме сплошного или разорванного кольца, окружающего мелководную лагуну. → Рис. 23
f atoll *m*; récif *m* annulair
s atolón *m*; arrecife *m* anular
g Riffinsel *f*; Atoll *n*

447 atrio
A circular depression separating the central, younger cone of a volcano from the surrounding crest of the old crater (*somma*).
r атрио
Кольцевая впадина, отделяющая центральный, более молодой конус вулкана от окружающего гребня старого кратера (*соммы*).
f atrio *m*
s atrio *m*
g Atrio *n*

448 attached dune
A sand dune formed around an obstacle lying in the path of blown sand in arid lands, the obstacle forming the nucleus that «fixes» the dune.
r прилегающая дюна
Песчаная дюна, формирующаяся вокруг препятствия на пути перевеваемого песка в аридных районах, причем препятствие служит ядром, фиксирующим дюну.
f dune *f* attachèe; dune *f* d´obstacle
s duna *f* adyacente; duna *f* de obstáculo
g Nachbardüne *f*

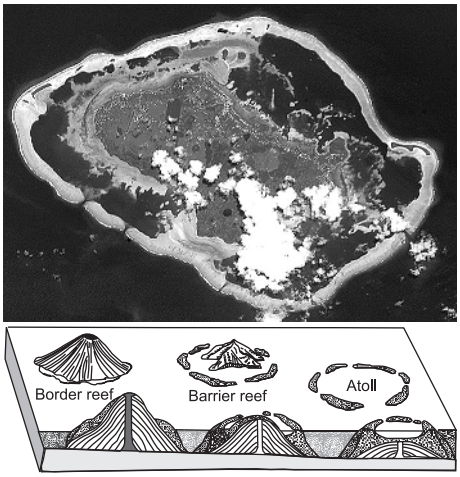


Fig. 23. **Atoll** in Polynesia (above); the formation of an atoll

449 attached island
An island jointed to a continent or a larger island by loose aggradation in the form of *tombolo.*
r причлененный остров
Остров, причлененный к берегу материка или более крупного острова полосой рыхлых морских наносов в виде *томболо* (переймы).
f île *f* attachée
s isla *f* adyacente
g angeschlossene Insel *f*

450 attached water; constitution water; fixed water
Motionless underground waters kept in rock by the cohesion with ground particles.
r связанная вода
Неподвижные подземные воды, удерживаемые в горной породе за счет ее сцепления с частицами грунта.
f eau *f* liée; eau *f* fixe
s agua *f* de constitución
g gebundenes Wasser *n*; Haftwasser *n*

*** attenuation of solar radiation → 424**

451 attribute
In geoinformatics, qualitative or quantitative feature characterizing a spatial object (but not connected with indication of place) and associated with its unique number.
r атрибут
В геоинформатике непозиционное свойство пространственного объекта (в отличие от его координат), его качественная или количественная характеристика.

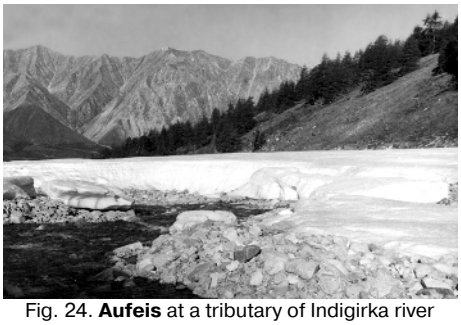
f attribut *m*
s atributo *m*
g Attribut *n*; Merkmal *n*

452 attrition
The mechanism by which the particle size of any material is reduced by friction during transport – by ocean waves, wind or running water.
r измельчение
Уменьшение частиц любого материала вследствие трения при их переносе, возникающего от воздействия морских волн, ветра или текущей воды.
f attrition *f*
s desgaste *m*
g Mahlung *f*

453 aufeis; naled
A surface accumulation of ice on the ground when groundwater freezes seasonally where it repeatedly emerges from springs and when rivers flood surrounding countryside and engineering structures during the period of freezing. → Fig. 24
r наледь
Масса льда на поверхности земли, ледяного покрова (на реке) или на поверхности инженерных сооружений, образующаяся при замерзании периодически изливающихся природных или техногенных вод. → Рис. 24
f glaçage *m*; naledj *m*
s naledj *m*
g Aufeis *n*

454 aufeis blister
A convex part of an aufeis mass formed by the frost heaving.
r наледный бугор пучения
Выпуклая часть наледного массива, образовавшаяся в результате пучения льда.
f dôme *m* de glaçage
s domo *m* de naledj
g Aufeisblase *f*

455 aufeis flood-plain
Part of a river valley with a running water stream covered with the body of aufeis.
r наледная пойма
Часть речной долины со сквозным водным потоком, перекрываемая толщей наледного льда.
f plaine *f* inondable de glaçage
s llanura *f* de inundación de naledj
g Hochflutbett *n* mit Aufeis; Eismulde *f*


Fig. 24. **Aufeis** at a tributary of Indigirka river

456 aufeis glade
Part of a gentle slope or a valley bottom kept clear of trees and shrubs by the annual occurrence of aufeis.
r наледная поляна
Безлесная часть пологого склона или дна долины, в пределах которых ежегодно формируется наледь.
f zone *f* de glaçage
s clara *f* de naledj
g Aufeis-Delle *f*

457 aufeis resources
Total resources of ice in aufeises formed during a certain time interval over some territory.
r наледные ресурсы
Суммарные запасы наледного льда, образующегося за конкретный период времени на какой-либо территории.
f ressources *fpl* en glaçage
s recursos *mpl* de naledj
g Aufeisquellen *fpl*

458 aureole
A poorly developed corona, characterised by a bluish-white disk seen immediately around the luminary reddish-brown outer edge.
r ореол; венец
Плохо развитая корона вокруг Солнца или Луны в виде голубоватого диска, красновато-коричневая на внешнем крае.
f auréole *f*
s aureola *f*
g Aureole *f*; Korona *f*

459 aurora; aurora australis; aurora borealis
The luminous effect in the high atmosphere, electro-magnetic origin, seen near the horizon in the night sky in high latitudes as streamers, veils, sheets and rays of white, red green colour (the terms aurora borealis or Northern Lights areis used in the Northern Hemisphere and aurora australis in the Southern Hemisphere).
r полярное сияние; северное сияние
Свечение газов в верхних слоях атмосферы, вызываемое взаимодействием атомов и молекул с заряженными космическими частицами, видимое в ночном небе высоких широт в виде занавесей, лент и отдельных лучей белого, красного или зеленого цвета.
f aurore *f*; aurore *f* polaire
s aurora *f*; aurora *f* polar; aurora *f* borealis
g Polarlicht *n*; Nordlicht *n*; Aurora *f* Borealis

*** aurora australis → 459**

*** aurora borealis → 459**

460 autarchy; autarky
National economic isolation of a country achieved creating a self-sufficient independent economy.
r автаркия
Хозяйственное обособление страны, создание самообеспеченной, замкнутой экономики.
f autarcie *f*
s autarcía *f*; autarquía *f*
g Autarkie *f*

*** autarky → 460**

461 autochore
A plant that spreads its fruits, spores or seeds without the action of external factors, such as wind.
r автохор
Растение, распространяющееся без содействия внешних факторов, например, ветра.
f plante *f* autochore
s planta *f* autocora
g Autochor *m*; Selbstverbreiter *m*

462 autochthonous *adj*
Applied to material and features which originated in its present position (e.g. the plant material in a deposit, such as peat, which actually grew where it is found), rather than being brought in from outside, as opposed to *allochthonous*.
r автохтонный
Относящийся к материалу (веществу), образующемуся на месте своего первоначального произрастания или залегания (например, торф, сформировавшийся из растительной массы, выросшей в данном месте), в отличие от *аллохтонного*, принесенного извне.
f autochtone *adj*
s autóctono *adj*
g autochthon *adj*

463 autochthonous species; native species; indigenous species
A species of living things originating in a particular area (not introduced) and inhabiting this area for a long time (e.g. duck-billed platypus and eucalyptus in Australia), as distinct from the *allochthonous species*.
r автохтонный вид; аборигенный вид
Вид живых организмов, возникший или с древних времен обитающий на данной территории (например, утконос и эвкалипт в Австралии), в отличие от *аллохтонных видов*.
f espèce *f* autochtone; espèce *f* aborigène
s especie *f* autóctona; especie *f* aborigena; especie *f* nativa
g autochthone Art *f*; einheimische Art *f*

464 autocracy; dictatorship
A form of government in which undivided and uncontrolled absolute power is concentrated in one dictorial person or a small clique, e.g. despotic states of Ancient Orient, absolute monarchies, etc.
r автократия; диктатура
Форма государственного правления с неограниченным бесконтрольным полновластием одного лица (деспотии Древнего Востока, абсолютные монархии и др.).
f autocratie *f*
s autocracia *f*; dictadura *f*
g Autokratie *f*; Diktatur *f*

465 autoecology
The study of the interactions of individual organisms, and populations of species with the environment.
r аутоэкология
Изучение взаимоотношения отдельных особей, популяций видов с окружающей средой, в отличие от изучения сообществ.
f autoécologie *f*
s autoecología *f*
g Autökologie *f*

*** autogeneous *adj* → 466**

466 autogenic *adj*; autogeneous *adj*
Produced by an organism itself, not by an external influence.
r автогенетический
Сформированный самим организмом, без внешнего влияния.
f autogénétique *adj*
s autógeno *adj*
g autogenetisch *adj*

467 automated cartography
The process of drawing maps with the aid of such computer-driven devices as plotters.
r автоматизированная картография
Процесс создания карт с помощью компьютерных средств, например, плоттера.
f cartographie *f* automatique
s cartografía *f* automática
g automatisierte Kartographie *f*

468 automated mapping system
Software that includes technical, program, information, and linguistic means providing input of data into computer, processing and storage of this information, compilation and updating of maps.
r автоматическая картографическая система
Компьютерная программа составления карт, включающая технические, программные, информационные и лингвистические средства, обеспечивающие ввод в ЭВМ данных, обработку и хранение этой информации, составление и обновление карт.
f système *m* de cartographie automatique

s sistema *m* de cartografía automática
g EDV-gestütztes kartographisches System *n*; automatisiertes Kartierungssystem *n*

469 automobile industry; motor-car industry
A branch of machine-building industry which produces lorries, cars, and buses.
r автомобильная промышленность
Отрасль машиностроения, производящая грузовые, легковые автомобили и автобусы.
f industrie *f* automobile
s industria *f* automovilística; industria *f* de automóvil
g Fahrzeugbau *m*; Straßenfahrzeugbau *m*; Automobilindustrie *f*

470 autonomous *adj*
Usually applied to a state which is not a sovereign state or absolutely independent, but one which is self-governing in home affairs while being under the control of a larger (and sovereign) state.
r автономный
Обычно применяется к государству или части другого государства, которые имеют определенную долю самостоятельности, но находятся под контролем основного государства или государства-суверена.
f autonome *adj*
s autónomo *adj*
g autonome *adj*

471 autonomous landscape; eluvial landscape
A geographical landscape of flat interfluves which do not influence the biological cycle of matter.
r автономный ландшафт; элювиальный ландшафт
Географический ландшафт, приуроченный к плоским водоразделам, не оказывающим заметного влияния на биологический круговорот веществ.
f paysage *m* autonome; paysage *m* de régime éluvial
s paisaje *m* autónomo
g autonome Landschaft *f*; eluviale Landschaft *f*

472 autonomy
A form of government or a state which is not sovereign or absolutely independent, but is self-governing in home affairs while being under the control of a larger state.
r автономия
Форма правления или часть государства, обладающая некоторыми особенностями национального состава и быта, закрепленными в общегосударственной конституции.
f unité *f* autonome; région *f* autonome; autonomie *f*
s unidad *f* autónoma; región *f* autónoma; autonomía *f*
g Autonomie *f*; Selbstverwaltung *f*

473 auto-oscillations; self-induced oscillations
Continuous oscillations in a natural object, the period and amplitude of which are determined by properties of the object itself.
r автоколебания
Незатухающие колебания в природном объекте, например в леднике, период и амплитуда которых определяются свойствами самой объекта.
f autofluctuations *fpl*
s autofluctuaciónes *fpl*
g Autooszillatione *npl*

*** autotroph → 4776**

474 autotrophic soil formation
The processes of soil formation going on mainly on flat interfluve areas under the atmospheric moistening, without any ground water input.
r автоморфное почвообразование
Процессы почвообразования, протекающие преимущественно в плакорных условиях при поступлении влаги только с атмосферными осадками, без участия грунтовых вод.
f formation *f* du sol autotrophe
s formación *f* del suelo autotrofa; génesis *f* del suelo autotrofa
g autotrophe Bodenbildung *f*

475 autumn; fall[2]
The season of the year between summer and winter, the period astronomically defined from the autumnal equinox to the winter solstice (from September 23 to December 21-22 in the Northern Hemisphere, from March 20-21 to June 21-22 in the Southern Hemisphere).
r осень
Время года, переходный сезон между летом и зимой, в астрономическом понимании — промежуток времени от момента осеннего равноденствия до зимнего сонцестояния (с 23 сентября до 21-22 декабря в Северном полушарии, с 20-21 марта до 21-22 июня в Южном).
f automne *m*
s otoño *m*
g Herbst *m*

476 autumnal equinox
The moment when the Sun crosses the celestial equator during its apparent annual movement from the north to south on September 23, which is the beginning of the astronomic autumn in the Northern Hemisphere. → Fig. 25, p. 58
r осеннее равноденствие
Момент времени, когда Солнце пересекает небесный экватор при своем видимом движении из Северного полушария в Южное 23 сентября, что служит началом

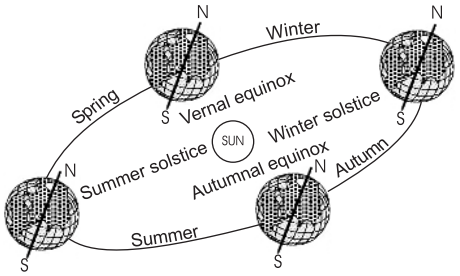


Fig. 25. **Autumnal equinox**. Moving of the Earth on its orbit and changes of seasons

астрономической осени в Северном полушарии. → Рис. 25

f équinoxe *m* d´automne
s equinoccio *m* de otoño
g Herbstäquinoktrum *m*; Herbsttagundnachtgleiche *f*

477 auxiliary industry
A manufacturing industry or infrastructure that provide the main specialized industries of a given region with semi-finished products and services.
r вспомогательная отрасль хозяйства
Производство или инфраструктура, обеспечивающие полуфабрикатами, услугами, фондами основные отрасли специализации данного района.
f industrie *f* auxiliaire
s industria *f* auxiliar
g Hilfzweig *m*; Zulieferindustrie *f*

478 avalanche; snow avalanche
A rapid gravitational movement of snow and ice down steep slopes. Fig. 26
r лавина; снежная лавина
Масса снега, движущаяся с большой скоростью вниз по горному склону. Рис. 26
f avalanche *f*; avalanche *f* de neige
s avalancha *f*; alud *m*; avalancha *f* de nieve
g Schneelawine *f*; Lawine *f*

*** avalanche barrier → 483**

479 avalanche basin; avalanche catchment
A part of a mountain side and valley bottom where a snow avalanche arises, moves and stops.
r лавиносбор; лавинный бассейн
Участок горного склона и дна долины, на котором образуется, движется и останавливается снежная лавина.
f bassin *m* d´avalanche
s cuenca *f* de avalancha
g Lawineneinzugsgebiet *n*

480 avalanche body
A snow mass that forms an avalanche.
r тело лавины
Снежная масса, приобретающая определенную форму в процессе движения лавины.
f corps *m* d´avalanche; culot *m* d´avalanche
s cuerpo *m* de avalancha; culote *m* de avalancha
g Lawinenkörper *m*

*** avalanche catchment → 479**

481 avalanche channel
A trough on a slope, along which a channelled avalanche moves down.
r лавинный лоток; лавинный лог
Желоб на склоне, по которому сходит лотковая лавина.
f couloir *m* d´avalanche
s pasillo *m* de avalancha
g Lawinengleitbahn *f*; Lawinengang *m*

482 avalanche cone; avalanche deposit; avalanche debris
A mass of snow deposited by an avalanche at its runout zone and the debris material remained after the avalanche melts out. → Fig. 28, p. 60
r конус выноса лавины; лавинный мусор; лавинный конус; лавинные отложения
Отложения снега, вынесенного лавиной, а также обломочного материала, сохраняющегося после стаивания лавинного снега. → Рис. 28, с. 60
f cône *m* d´avalanche; dépôts *mpl* d´avalanche; éboulis *m* d´avalanche
s cono *m* de avalancha; depósitos *mpl* de avalancha
g Lawinenkegel *m*; Ablagerungszone *f* einer Lawine

483 avalanche dam; avalanche barrier; avalanche wall
A stationary construction used to stop a falling down avalanche and protect the adjoining areas.
r противолавинная дамба; противолавинная стенка
Стационарная конструкция, используемая для остановки лавины и защищающая прилегающую к ней территорию.
f digue *m* d´arrêt de l´avalanche
s dique *m* de frenado de avalancha



Fig. 26. An old engraving of snow **avalanche**

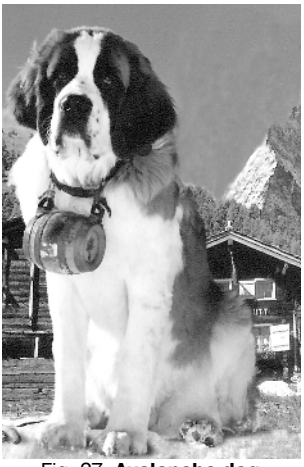


Fig. 27. **Avalanche dog**

g Lawinendamm *m*

* **avalanche danger → 487**

* **avalanche debris → 482**

* **avalanche deposit → 482**

* **avalanche deposition zone → 491**

484 avalanche dog
A dog specially trained for rescuing people burried by a snow avalanche. → Fig. 27
r лавинная собака
Специально обученная собака для поиска людей, засыпанных снежной лавиной. → Рис. 27
f chien *m* d´avalanche
s perro *m* de avalancha
g Lawinenhund *m*

485 avalanche frequency
Average number of avalanches annually released upon a specific path in a given year.
r частота схода лавин
Среднее количество снежных лавин, ежегодно сходящих в конкретном лавиносборе.
f fréquence *f* des avalanches
s frecuencia *f* de avalanchas
g Lawinenhäufigkeit *f*

486 avalanche gallery
A reinforced concrete construction in the form of a gallery protecting avalanche-hazardous sections of mountain roads and railways against avalanches.
r противолавинная галерея
Железобетонная конструкция (типа галереи), защищающая лавиноопасный участок горной дороги от воздействия лавин.
f galérie *f* pare-avalanche
s galería *f* contra avalanchas
g Lawinengalerie *f*

487 avalanche hazard; avalanche danger
The possibility of avalanching in a region characterized by typical features and conditions of snow accumulation favourable for the avalanching.
r лавинная опасность
Возможность схода лавин на местности, отличающейся характерными признаками лавинной деятельности и условиями снегонакопления, благоприяными для образования лавин.
f risque *m* d´avalanche
s riesgo *m* de avalancha; riesgo *m* de aludes
g Lawinengefährdung *f*

488 avalanche landscape
An area with typical features of the avalanche activity, manifested in the landforms, vegetation, soils, etc.
r лавинный ландшафт
Участок территории с типичными признаками лавинной деятельности, выраженными в рельефе, растительности, почвах и пр.
f terrain *m* avec des traces d´avalanche
s paisaje *m* de avalanchas
g Lawinenlandschaft *f*

* **avalanche path → 496**

489 avalanche research station
Research station in mountains intended for regular observations of a snow cover and the development of avalanches.
r снеголавинная станция
Исследовательская станция в горах, предназначенная для наблюдений за снежным покровом и условиями схода снежных лавин.
f station *f* de surveillance des avalanches
s estación *f* de observación de avalanchas
g Lawinenforschungsstation *f*

490 avalanche runout distance
The distance between the place where an avalanche starts to slide and the place where stop its frontal part.
r дальность выброса лавины
Расстояние от зоны отрыва лавины до места остановки ее фронта.
f distance *f* parcourue par avalanche
s distancia *f* de desencadenamiento de avalancha
g Reichweite *f* einer Lawine

491 avalanche runout zone; avalanche deposition zone
The part of an avalanche path where the avalanche begins to break, stops and snow is deposited.
r зона выброса лавины
Участок лавиносбора, на котором происходит торможение лавины и отлагается лавинный снег.
f zone *f* d´arrêt d´avalanche
s zona *f* de llegada de avalancha

g Auslaufstrecke *f*

492 avalanche site; starting zone of avalanche
The upper part of an avalanche basin where avalanches start to slide. → Fig. 28
r лавинный очаг; зона зарождения лавины
Верхняя часть лавиносбора, где происходит зарождение снежной лавины. → Рис. 28
f zone *f* de départ d´avalanche
s zona *f* de partida de avalancha
g Lawinenanrisszone *f*

493 avalanche snow-patch
A snow-patch which is a remain of an avalanche.
r лавинный снежник
Снежник, представляющий собой остаток лавины.
f névé *m* d´avalanche
s nevero *m* de avalancha
g Lawinenschneefeld *n*

494 avalanche studies
The study of structure, origin and dynamics of snow avalanches, including the ways to prevent their release.
r лавиноведение
Изучение строения, механизма формирования и схода, а также способов предупреждения снежных лавин и борьбы с ними.
f étude *f* des avalanches
s estudio *m* de avalanchas
g Lawinenkunde *f*

495 avalanche swath
A vertical treeless path on a forest-covered mountain slope, because the trees have been destroyed by an avalanche.
r лавинный прочес
Вертикальная полоса на залесенном горном склоне, лишенная древесной растительности, выбитой лавинами.
f laie *f* d´avalanche
s entresaca *f* de avalancha
g Lawinenwaldsteig *m*

496 avalanche track; avalanche path
The middle part of an avalanche below the avalanche site and above the runout zone. → Fig. 28
r зона транзита лавины
Средняя часть пути движения снежной лавины ниже зоны зарождения и выше ее конуса выноса. → Рис. 28
f zone *f* d´écoulement d´avalanche
s zona *f* de trayecto de avalancha
g Lawinensturzbahn *f*

497 avalanche trail
The rear part of an avalanche body where the velocity of a snow mass movement is smaller and its surface is gradually flattened.
r шлейф лавины

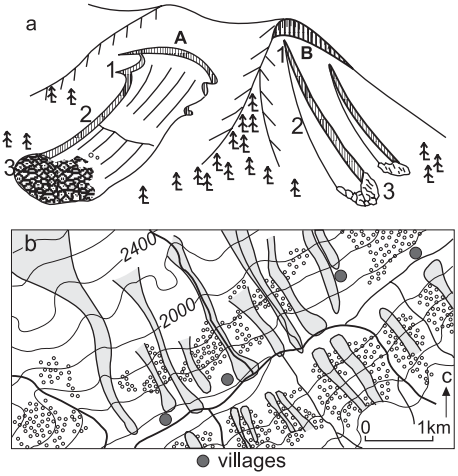


Fig. 28. **Avalanche tracks**: a – avalanche starting from a line (A) or a point (B); 1 – avalanche site, 2 – avalanche track, 3 – avalanche cone. b – avalanche tracks on the geographical map

Хвостовая часть тела лавины, где скорость движения снежных масс меньше и поверхность лавины постепенно выполаживается.
f traîne *f* d´avalanche
s cola *f* de avalancha
g Lawinenschleppe *f*

*** avalanche wall → 483**

498 avalanche wind
The blast of air which preceedes an avalanche and runs beyond the visible extent of the powder avalanche and often causes great damage.
r воздушная волна лавины; лавинный ветер
Ударная волна, возникающая при падении пылевой лавины и приводящая к разрушениям вне зоны отложения основной массы лавинного снега.
f souffle *m* d´avalanche
s viento *m* de avalancha
g Lawinenedruckwelle *f*; Lawinenwind *m*

499 avalanche-hazardous period
Time interval during which avalanches can occur in a given region.
r лавиноопасный период
Интервал времени, в течение которого условия снегонакопления и характер механической устойчивости снега на склонах могут привести к сходу лавин.
f période *f* d´avalanches
s período *m* de riesgo de avalanchas
g lawinengefährdete Zeit *f*

500 avalanche-hazardous slope
A mountain slope where avalanches can potencially occur.

r лавиноопасный склон
Горный склон, с которого возможен сход лавин.
f pente *f* d´avalanches
s vertiente *m* peligroso de avalanchas
g lawinengefährdeter Hang *m*

501 avalancher
A compressed gas gun which launches projectiles onto potential by avalanche-hazardous slopes.
r аваланчер
Небольшая пушка, действующая на сжатом газе, предназначенная для обстрела потенциально лавиноопасных склонов.
f avalancheur *m*
s cañón *m* de desencadenamiento de avalanchas
g Avalancher *m*

*** aven → 4726**

*** aviation industry → 166**

*** axial rift → 5083**

*** axial trough → 5083**

502 axis of a fold
The central line of a fold, from the crest of which strata dip downwards and away in an aticline, or the central line of the foot of the trough from which strata rise in opposite directions in a syncline.
r ось складки
Центральная линия складки, от гребня которой пласты падают вниз и во вне в антиклинали, или центральная линия подошвы впадины, от которой пласты поднимаются в противоположных направлениях в синклинали.
f axe *m* de pli
s eje *m* de pliegue
g Achse *f* der Falte

503 axis of the celestial sphere
An imaginary straight line parallel to the axis of the Earth rotation around which the visible diurnal rotation of the celestial sphere takes place (the axis of the celestial sphere crosses the celestial sphere in celestial poles).
r ось мира
Воображаемая прямая, параллельная оси вращения Земли, вокруг которой происходит видимое суточное вращение небесной сферы (ось мира пересекает небесную сферу в полюсах мира).
f axe *m* du monde
s eje *m* del mundo
g Weltachse *f*; Himmelsachse *f*

504 axis of the Earth
The diameter between the North pole and South pole tilted at an angle of about 60°30′ to the plane of the Earth′s orbit, around which the Earth rotates (anti-clockwise) once in every 24 hours.
r земная ось; ось вращения Земли
Диаметр, соединяющий Северный и Южный полюса Земли, наклоненный под углом 60°30′ к плоскости земной орбиты, вокруг которого происходит суточное вращение Земли против часовой стрелки.
f axe *m* de la Terre
s eje *m* de la Tierra
g Erdachse *f*

505 azimuth; bearing$_2$
An angle in the horizontal plane read clockwise from the northern direction up to the direction to a certain object. → Fig. 29
r азимут
Угол в горизонтальной плоскости, отсчитываемый по часовой стрелке от северного направления до направления на заданный объект. → Рис. 29
f azimut *m*
s acimut *m*; acimut *m* verdadero; azimut *m*
g Azimut *m*

506 azimuth of dip
The angle between the projection of line of a dip (of a stratum, fault plane, etc.) on a horizontal plane and the local meridian. → Fig. 90, p. 192
r азимут падения
Угол между проекцией линии падения (пласта, поверхности сброса и пр.) на горизонтальную плоскость и меридианом местности. → Рис. 90, с. 192
f azimut *m* du pendage
s acimut *m* de pendiente estratigráfica; acimut *m* de pendiente estructural; acimut *m* de buzamiento
g Einfallsrichtung *f*

507 azimuth of strike; trend azimuth
The angle between a strike line (of a stratum, fault plane, etc.) and the local meridian.
r азимут простирания
Угол между линией простирания (пласта, поверхности сброса и пр.) и меридианом местности.
f azimut *m* de la direction
s acimut *m* de la línea de pendiente
g Streichwert *m*; Streichwinkel *m*

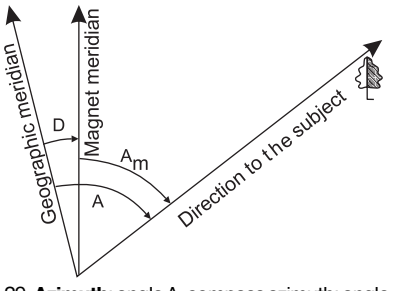


Fig. 29. **Azimuth**: angle A, compass azimuth: angle A_m

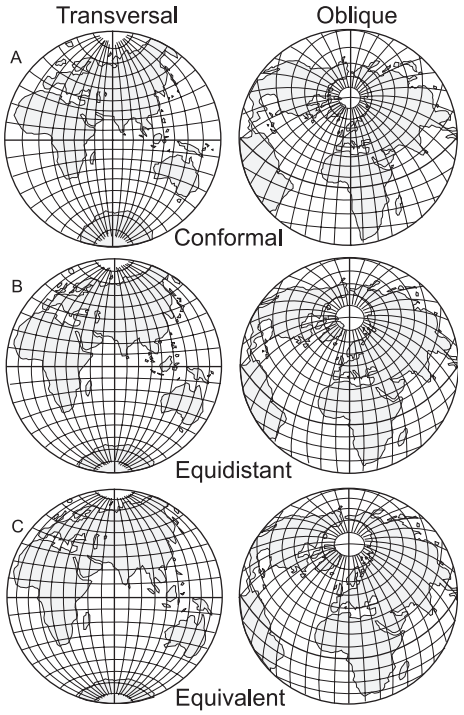


Fig. 30. **Azimuthal projections**

508 azimuthal projection; zenithal projection
A map projection in which parallels are indicated by concentric circles, and meridians – by their radiuses the angles between which are equal to the corresponding differences of longitudes. → Fig. 30

r азимутальная проекция
Картографическая проекция, в которой параллели изображаются концентрическими окружностями, а меридианы – их радиусами, углы между которыми равны соответствующим разностям долгот. → Рис. 30

f projection *f* azimutale
s proyección *f* acimutal; proyección *f* central
g azimutaler Kartennetzentwurf *m*

509 azoic *adj*
Without life, hence applied to the Precambrian rocks reflected the Earth's history before organic life, as well as those parts of the oceans where organisms cannot exist.

r азойский
Не содержащий органических остатков, поэтому термин применяется к докембрийским отложениям, в которых не встречаются следы органики, а также к глубоководной части океана, где организмы не могут существовать.

f azoïque *adj*
s azoico *adj*
g azoisch *adj*

510 azonal *adj*
Related to natural phenomena which is not determined by the zonal features of a given area.

r азональный; экстразональный
Относящийся к природным явлениям, не имеющим связи с зональными особенностями данной территории.

f azonal *adj*
s azonal *adj*
g azonal *adj*

*** azonal landscape → 512**

511 azonal soils
Soils that have slightly pronounced or not pronounced features of zonal soil formation and retain their properties in different zones.

r азональные почвы
Почвы со слабовыраженными или невыраженными чертами зонального почвообразования, сохраняющие свои свойства в разных природных зонах.

f sols *mpl* azonaux
s suelos *mpl* azonales
g azonale Böden *mpl*

512 azonal vegetation; azonal landscape
The plant communities and accompanying features of landscape, which do not belong solely to a certain geographical zone but occur in many zones, e.g. bogs, rock vegetation, etc.

r азональная растительность; азональный ландшафт; интразональная растительность
Растительные сообщества и сопутствующие черты ландшафта, не образующие самостоятельной зоны, но встречающиеся во многих зонах, например, болота, растительность скал и пр.

f végétation *f* azonale; paysage *m* azonal
s vegetación *f* azonal; paisaje *m* azonal
g azonale Vegetation *f*; azonale Landschaft *f*

B

513 back radiation; downward terrestrial radiation; counterradiation
The terrestrial infrared (long-wave) radiation absorbed and re-emitted by the atmosphere that is the principal factor in the greenhouse effect.
r встречное излучение; противоизлучение атмосферы
Длинноволновая (тепловая) радиация Земли, поглощенная атмосферой и переизлученная ею назад к поверхности Земли, основной механизм парникового эффекта.
f rayonnement *m* de retour; contre-rayonnement *m*
s radiación *f* de retorno; contrarradiación *f*
g Gegenstrahlung *f*; rückwärtige Strahlung *f*

514 back swamp; valley bog
Lowland eutrophic swamp located in a river valley on a floodplane and covered with the vegetation of reed and sedge.
r пойменное болото
Низинное болото, лежащее в речной долине, заросшее тростником и осокой.
f marais *m* de plaine d´inondation
s turbera *f* de lecho mayor; turbera *f* lateral
g Sumpf *n* in der Flußniederung

515 background; background concentration; background level
General level of noise, pollution, concentration of a substance, etc. in an area which is determined by global or macroregional natural processes.
r природный фон; фоновая концентрация; фоновый уровень
Показатели содержания веществ в воздухе или воде, отвечающие средним условиям, характерным для данной территории или акватории, которые определяются глобальными или макрорегиональными природными процессами.
f fond *m*; concentration *f* de fond; niveau *m* de fond naturel
s fondo *m*; concentración *f* de fondo; nivel *m* de fondo natural
g Hintergrund *m*; natürliche Grundbelastung *f*; Hintergrundkonzentration *f*

*** background concentration → 515**

*** background level → 515**

516 background radiation
General level of radiation in the area which comes from natural sources such as rocks, earth or atmosphere, and not from a man-made source.
r природный радиационный фон
Естественный уровень содержания радиоактивных веществ в окружающей среде.
f niveau *m* de fond radioactif
s nivel *m* de fondo radiactivo
g Hintergrundstrahlung *f*; natürliche Erdstrahlung *f*

517 backing of wind
The change of the wind in a cyclonic direction, i.e. anti-clockwise from the north through the west to the south in the Northern Hemisphere, in contrast to veering wind (in the Southern Hemisphere backing wind is equivalent to the veering wind in the Northern Hemisphere).
r левое вращение ветра
Изменение ветра в циклоническом (против часовой стрелки) направлении, т.е. с севера через запад на юг (в противоположность вращению ветра по часовой стрелке) в Северном полушарии, а в Южном полушарии такой поворот ветра эквивалентен вращению ветра в Северном полушарии.
f vent *m* lévogyre
s viento *m* con giro antihorario
g Windinversion *f*

518 backshore
The part of a beach that is above the level of normal high tides and flooded during severe storms.
r тыловая часть пляжа
Часть пляжа, лежащая выше береговой линии в период прилива и заливаемая водой при сильных штормах.
f arrière-plage *f*; plage *f* soulevée
s playa *f* trasera; playa *f* elevada
g Hinterstrand *m*

519 backslope
The gentler slope of a cuesta.
r тыловой склон
Более пологий склон куэсты.
f versant *m* cataclinal; reverse *m*
s vertiente *f* cataclinal; reverso *m*; vertiente *f* reverso
g Hinterhang *m*

520 backwash; backwash flow
The seaward flow of water moving down the slope after a wave has broken on the beach, in contrast to swash.
r откат волны; обратный поток заплеска
Поток морской воды, движущийся под действием силы тяжести по направлению наибольшего уклона пляжа, после того как приходящая волна разбивается о пляж.
f retrait *m* d´eau; jet *m* du retrait
s retirada *f* de agua; flujo *m* de retirada
g Rückwasserstrom *m*; Wellenrücklauf *m*; rückläufige Welle *f*

* **backwash flow → 520**

* **backwasting → 5054**

521 backwater
The rise of water level in a stream channel accompanied by the decrease of flow velocity in a certain sector of the channel.
r подпор
Повышение уровня воды в речном русле, сопровождаемое уменьшением скорости течения на определенном участке реки.
f remous *m*
s remanso *m*
g Altwasser *n*; Staugewässer *n*; Rückstau *m*

522 back-water
A small part of a river with a slow flow, which gets backward in flood, and has no flow in low-water.
r заводь
Небольшой речной залив с медленным течением, которое в половодье становится обратным, а в межень совсем отсутствует.
f anse *f*
s ancón *m*; ensenada *f*
g kleine Bucht *f*

523 backwater area of groundwater
The area where the level of groundwaters while the reservoir is created.
r зона подпора вод; зона подтопления
Область повышения уровня грунтовых вод в результате подпора речных вод при создании водохранилища.
f aréa *f* de remous; aréa *f* d´engorgement
s área *f* de remanso;
área *f* de encharcamiento
g Rückstauzone *f*

524 backwoods
Inward, wild part of a forest far from human settlement.
r лесная глушь; чащоба
Девственный нерасчищенный лес вдалеке от населенных мест.
f épaisseur *f*; fourré *m*
s espesura *f*; bosque *m* frondoso
g Walddickicht *n*

525 badland
Deeply and intricately dissected areas in arid or semiarid regions where erosion resulted in a land of narrow ravines, sharp crests and pinnacles, devoid or almost devoid of vegetation and unsuitable for agriculture. → Fig. 31
r бедленд; дурные земли
Резко и сложно расчлененный преимущественно низкогорный рельеф в областях с семиаридным и аридным климатом, лишенный растительности и непригодный для земледелия. → Рис. 31
f mauvaise terre *f*; badland *m*
s tierra *f* mala; malpaís *m*; bad-land *m*
g Badland *n*

526 Baer´s mounds
Parallel sublatitudinal ridges and oval hills, 10-25 m high, 200-300 m wide and up to 25 km long, on Caspian Lowland.
r бэровские бугры
Параллельные субширотные гряды и холмы овальной формы высотой 10-25 м, длиной до 25 км и шириной 200-300 м, сложенные главным образом песками и плотными глинами, на Прикаспийской низменности.
f buttes *f* de Baer
s bultos *m* de Baer
g Baerische Hügel *m*

527 baguio
Tropical cyclones observed on Philippine Islands from July to November.
r багио
Тропические циклоны, наблюдающиеся на Филиппинских островах с июля по ноябрь.
f baguio *m*
s baguio *m*
g Baguio *m*

* **bahada → 343**

528 baidzherakh
A mound several metres high found in the permafrost zone formed as the residual melted-out core through the melting of an ice wedge in polygonal ground.
r байджерах
Холм высотой несколько метров в области многолетнемерзлых пород, представляющий собой остаточное грунтовое ядро после вытаивания повторно-жильного льда криогенного полигона.
f butte *f* de thermokarst

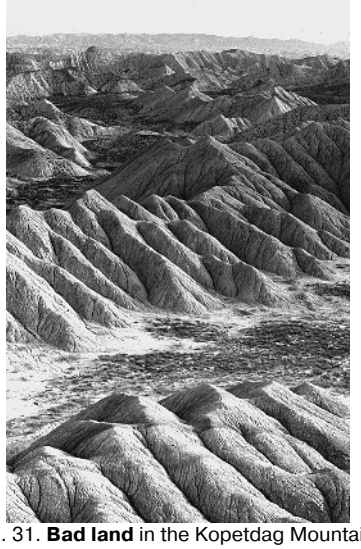


Fig. 31. **Bad land** in the Kopetdag Mountains

s montículo *m* de termocarst
g Thermokarst-Hügel *m*

529 Baikalien folding
The era of mountain formation at the end of the Precambrian and the early Cambrian, as a result of which the mountains of Eastern Sayan, Baikal region, Arabian Peninsular, etc. appeared.
r Байкальская складчатость
Эра горообразования в конце докембрия и начале кембрийского периода, в результате которой возникли горы Восточного Саяна, Прибайкалья, Аравийского полуострова и др.
f plissement *m* baikalien
s plegamiento *m* baikaliano
g baikalische Faltung *f*

530 bairak
A dry gully or ravine covered with broad-leaved trees in the zone of steppe and forest-steppe of the European Russia.
r байрак
Сухой овраг или балка в лесостепных и степных районах Европейской России, зарастающие широколиственным лесом.
f bairak *m*
s bairak *m*
g Bairak *m*

531 bajir
A sand ridge, ouval, and inter-ridge depression in deserts and semi-deserts of Central Asia.
r баир
Песчаная гряда, увал и межгрядовое понижение в пустынных и полупустынных районах Центральной Азии.
f bair *m*
s bair *m*
g Bajir *m*

532 Baku basin
A low-salty basin which in the early Pleistocene occupied the area of the contemporary Caspian Sea.
r Бакинский бассейн
Слабосоленый водоем, находившийся в раннем плейстоцене на месте современного Каспийского моря.
f bassin *m* de Bakou
s cuenca *f* de Baku
g Baku-Becken *n*

533 balance curves
The graphs showing the relation of specific mass balance of a glacier and its components (accumulation and ablation) to the altitude.
r балансовые кривые
Графики зависимости от высоты удельного баланса массы ледника и его составляющих – аккумуляции и абляции.
f courbes *fpl* des bilans glaciers
s curvas *fpl* de balance glaciar
g Kurven *fpl* der Massenbilanz

534 balance methods
Methods of investigation of natural dynamic phenomena by calculation of substance and energy fluxes.
r балансовые методы
Методы исследования динамичных природных явлений путем расчета потоков вещества и энергии.
f méthodes *fpl* de bilan
s métodos *mpl* de balance
g Bilanzmethoden *fpl*

*** balance of nature → 1921**

535 balance of payments
The difference between the amount of money going out for the goods and services a country imports, and the amount of money coming into the country from the goods and services it exports during a certain period (usually a year).
r платежный баланс
Баланс, отражающий соотношение всех платежей, произведенных страной за границу, со всеми поступлениями, полученными из-за границы за определенный (обычно годовой) период.
f balance *f* des paiements
s balance *m* de pagos
g Zahlungsbilanz *f*

536 balance of trade
The relationship between a nationrs total visible imports and exports, i.e. goods.
r торговый баланс
Соотношение между стоимостью экспорта и импорта страны за определенный период, как правило, за год.
f balance *f* de commerce
s balance *m* de comercio
g Handelsbilanz *f*

*** balance year → 812**

537 balanced rock
A big block of rock which rests on the ground with its small part.
r качающийся камень
Каменная глыба значительных размеров, опирающаяся на поверхность земли очень небольшой своей частью.
f bloc *m* branlant
s bloque *m* balanceador
g Wackelstein *m*

538 bald mountain
An isolated hill or mountains with rounded top in Kazakhstan, Transbaikalia, in the Russian Far East.
r сопка
Изолированный холм или гора с округлой вершиной в Казахстане, Забайкалье, на российском Дальнем Востоке.

f mont *m* chauve
s monte *m* pelad
g K

539 balka
Ат erosion valley dry or with a temporary watercourse, found in steppes and forest-steppes of Russia and Ukraine.
r балка; суходол; лощина; лог
Эрозионная долина, сухая или с временным водотоком, в степных и лесостепных районах России и Украины.
f balka *f*; ravin *m*
s barranco *m*
g Balka *f*; Gerinne *n*; Trockental *n*

540 balkanization
The division of an area into small states, sometimes implying mutual hostility among such units, or between those units and surrounding states.
r балканизация
Разделение территории на сравнительно маленькие государственные образования, нередко вызывающие обоюдную враждебность и конфликтные ситуации как между этими территориями, так и с окружающими регионами.
f balkanisation *f*
s balcanización *f*
g Balkanisierung *f*

541 ball lightning
A rare form of lightning having a shape of a reddish, luminous ball which can move rapidly along solid objects or remain floating in the air.
r шаровая молния
Редкий вид молнии, имеющий форму красноватого светящегося шара, который может быстро передвигаться или зависать в воздухе.
f éclair *m* en boule
s relámpago *m* esférico
g Kugelblitz *m*

542 balme
Overhanging rocky slope created by differential weathering of rock layers different in density.
r бальма
Нависающий скалистый склон, формирующийся при неравномерном выветривании разных по плотности слоев горных пород.
f abri *m* sous roche; encorbellement *m* d´une corniche rocheuse
s abrigo *m* rocoso; saledizo *m* de cornisa rocosa
g Überhang *f*

543 balneology
The study of the origin, physical and chemical properties of natural mineral waters and their use for medical purposes.
r бальнеология
Изучение происхождения и физико-химических свойств природных минеральных вод, методов их использования в лечебных целях.
f balnéologie *f*
s balneología *f*
g Balneologie *f*; Bäderkunde *f*

544 Baltic Ice Lake
A fresh water basin which existed by the edge of the retreating ice sheet in the final phase of the last glaciation (11-10 thousand years ago) in the area of the contemporary Baltic Sea.
r Балтийское ледниковое озеро
Пресноводный бассейн, существовавший у края отступавшего ледникового покрова в заключительной фазе последнего оледенения (11-10 тыс. лет назад) на месте современного Балтийского моря.
f lac *m* glaciaire Baltique
s lago *m* glacial Báltico
g Baltischer Eisstausee *m*

545 bank; river bank
The rising land bordering a river, stream or lake.
r берег
Приподнятая земная поверхность, ограничивающая по бокам реку, ручей или озеро.
f rive *f*; rive *f* de rivière
s orilla *f*; orilla *f* del río
g Ufer *n*; Flußufer *n*

546 bank; swell$_2$
An elevated area of considerable areal extent.
r вал
Относительно узкая длинная и невысокая форма рельефа.
f rempart *m*; bombement *m*
s caballón *m*
g Wall *m*; Schwelle *f*

547 bank fixation
The protection of seashores and river banks from the destruction of waves by reinforcing and making them more resistant.
r крепление берега
Комплекс инженерных мер по защите от разрушения берегов морей, рек и водоемов вследствие размыва потоком или волнения.
f fixation *f* de rivage
s encofrado *m* de orilla
g Ufersicherung *f*

*** bank reef → 5922**

548 bank scour
A sudden destruction of river banks undercut by the stream due to their sliding caused by sharp fluctuations of river water level.
r дейгиш
Внезапное разрушение подмываемых потоком берегов русел в результате их сполз-

зания, вызванного резкими колебаниями уровня воды в реке.
f affouillement *m*
s derrubio *m* de ribera
g Ufereinsturz *m*

549 bank stream flow control
Infiltration of river waters into banks at the initial stage of high water and their return back to the river with flood recession.
r береговое регулирование стока
Естественная фильтрация речных вод в берега в начальной фазе половодья и возврат их в реку при спаде половодья.
f régulation *f* des débits par rives
s regulación *f* de caudal por las orillas; regularización *f* de caudal por las orillas
g Abflußpedelung *f* durch Ufers; Abflußregulierung *f* durch Ufer

550 bankfull stream
A stage when the river channel is completely filled with water, from bank to bank, as it happens right before the overflow.
r переполненная река
Состояние реки, когда ее русло целиком, т.е. от берега до берега, заполнено водой, и вот-вот начнется наводнение.
f stade *m* de surcharge; débit *m* à plein bord
s estadio *m* de repleción; caudal *m* a bordo pleno
g überfüllter Fluß *m*

551 banking; endigage *m*; diking
The building of walls of earth in order to protect a land from flooding.
r обвалование
Ограждение местности земляными дамбами от затопления.
f terre-plein *m* terrassement; endiguement *m*
s terraplenamiento *m*; abancalado *m*
g Eindeichung *f*

552 banner cloud
Stationary orographic cloud which forms next to a mountain crest or peak and takes the shape of a banner streaming upwind from the mountain peak. → Fig. 32

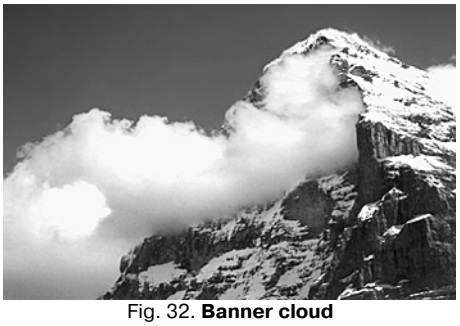


Fig. 32. **Banner cloud**

r облачный флаг; облачный вымпел
Стационарное орографическое облако, образующееся на горном хребте или вершине натекающим потоком воздуха и имеющее форму вымпела. → Рис. 32
f nuage *m* en banderole
s nube *f* en banderola
g Wolkenfahne *f*

553 bar; longshore bar$_2$
A narrow belt of land laid down by marine sediments which runs parallel to the coast (*barrier-beach*) or a sand bank across an estuary (*mouth bar*).
r бар; отмель
Узкая, вытянутая вдоль берега наносная полоса суши, отделяющая от моря лагуну (*береговой бар*); песчаный подводный вал в прибрежной полосе морского дна перед устьем реки (*приустьевой бар*).
f barre *f*
s barra *f*
g Barre *f*; Bank *f*

*** bar scale (*amer*) → 3511**

554 barbed drainage pattern
A pattern of drainage caused by the capture of a river, when tributaries meet the main stream at such angles that their flow appears to be directed to the source of the main stream. → Fig. 95, p. 202
r остроугольная речная сеть
Речная сеть, сформированная в результате перехвата реки, когда притоки впадают в главную реку под таким углом, что кажется, будто их течение направлено к истоку основной реки. → Рис. 95, с. 202
f réseau *m* hydrographique acutangle
s red *f* hidrográfica acutangular
g spitzwinkliges Flußnetz *n*

555 barbotage; sparging
The saturation of water with oxygen by way of passing through it a strong airflow, this method is used for eutrophication control of water bodies, preservation of the patches of open water in ice cover, etc.
r барботаж
Насыщение воды кислородом путем пропускания через нее сильной струи воздуха, применяемое для борьбы с евтрофированием водоемов, сохранения полыней и пр.
f barbotage *m*
s barbotaje *m*
g Durchblasen *n*

556 barchan
A crescent-shaped mobile dune created by wind accumulation in a sand desert or semi-desert, with the «horns» pointing downwind. → Fig. 33, p. 68
r бархан
Форма рельефа песчаных пустынь и полупустынь, образованная ветровой аккуму-

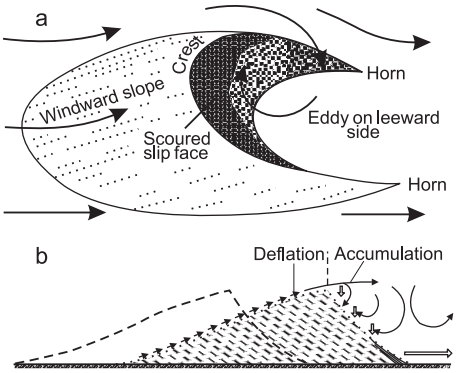


Fig. 33. **Barchan**: a – elements of a barchan, b – formation and moving of the barchan

ляцией: скопления песка серповидной формы, обычно движущиеся, с рогами по направлению ветра. → Рис. 33

f barkhane *m*
s barkhana *f*; barjana *f*
g Barchan *m*

557 barchan chain
Accumulation of sand not fixed by vegetation consisting of line of joint barchans, stretched transverse to prevailing winds and slowly moving in the direction of winds.
r барханная цепь
Скопление незакрепленного растительностью песка, состоящее из слившихся барханов, вытянутое поперек господствующих ветров и медленно продвигающееся по ветру.
f chaîne *f* de barkhanes
s cadena *f* de barkhanas
g Barchankette *f*

558 barchan relief
A typical relief of sand deserts in which the moving barchans and dunes occupy the better part of the area.
r барханный рельеф
Типичный рельеф песчаных пустынь, когда большую часть территории занимают движущиеся барханы и дюны.
f relief *m* des barkhanes
s relieve *m* de barkhanas
g Relief *m* der Barchane

559 bare fallow
A fallow land left without a crop for a vhole season so that the nutrients can build up again in the soil and water can accumulate.
r чистый пар; черный пар
Поле севооборота, которое с весны до осени остается свободным от растительности и подвергается ряду профилактических работ с целью повысить плодородие земли и аккумулировать в ней влагу.
f terre *f* en jachère
s barbecho *m* negro; barbechera *f*
g Schwarzbrache *f*

560 bare karst
Karstic surfaces with no soil and vegetation cover typical for the Mediterranean region.
r голый карст
Карстующиеся поверхности, лишенные почвенно-растительного покрова, характерные для Средиземноморья.
f karst *m* nu
s karst *m* desnudo
g nackter Karst *m*

561 bare minimum flow
The amount of water which should be left in a water body used for economic purposes to secure its natural regime.
r минимально допустимый сток
Количество воды, которое необходимо оставить в водотоке для обеспечения природного режима водного объекта в условиях водопользования.
f décharge *f* minimum admissible
s desagüe *f* mínima admisible
g Mindestabfluß *m*

562 baric col
A region of almost uniform pressure which appears between two depressions and two anticyclones arranged alternately in a cross.
r барическая седловина
Область слабоградиентного поля давления, образующаяся между двумя циклонами и двумя антициклонами, расположенными в шахматном порядке.
f col *m* barométrique
s ensillada *f* barométrica
g barometrischer Sattel *m*

563 baric field
A spatial distribution of the atmospheric pressure at sea level.
r барическое поле
Пространственное распределение атмосферного давления на уровне моря.
f champ *m* barométrique
s campo *m* barométrico
g Druckfeld *n*

564 baric topography
General geometrical configuration of the distribution of geopotential height on an isobaric surface.
r барическая топография
Общее геометрическое распределение геопотенциальных высот на изобарической поверхности.
f topographie *f* barométrique
s topografía *f* bárica
g barometrische Topographie *f*

565 baric trough
A part of the atmosphere in which the pressure is low regarding to the surrounding regions at the same level, represented on a

synoptic chart by a system of nearly parallel isobars or contours, of approximately V-shape which are concave towards the depression.

r барическая ложбина
Область атмосферы, давление в которой ниже, чем в окружающих областях на том же высотном уровне, на синоптической карте представлена системой почти параллельных изобар приблизительно V-образной формы, выпуклой по отношению к циклону.

f creux *m* barométrique
s vaguada *f* barométrica
g Tiefdruckrinne *f*

566 baric wave
A free long wave appearing in the ocean and atmosphere under the impact of sharp changes of horizontal gradients of the atmospheric pressure.

r барическая волна
Свободная длинная волна, возникающая в океане и атмосфере под влиянием резких изменений горизонтальных градиентов атмосферного давления.

f vague *f* barométrique
s ola *f* bárica
g barische Welle *f*

567 baric wind law; Buys-Ballot´s law
A law describing the relatioship of the directed wind in the atmosphere to the distribution of pressure, according to which the wind deviates to the right from the baric gradient in the Northern Hemisphere and to the left in the Southern Hemisphere.

r барический закон ветра; закон Бейс-Балло
Закон, описывающий связь направленного горизонтального ветра и распределения давления в атмосфере, согласно которому отклонение ветра от барического градиента в Северном полушарии происходит вправо, а в Южном - влево.

f régle *f* de Buys Ballot
s ley *f* de Buys Ballot
g barisches Windgesetz *n*

568 barochore
A plant in which the ripe heavy seeds or fruits fall under the force of gravity without any action of other factors.

r барохор
Растение, у которого зрелые тяжелые семена или плоды опадают под влиянием силы тяжести, без участия других факторов.

f barochore *m*
s barócoro *m*
g Barochor *m*

569 barocline
Sea water layer in which both isobaric and isosteric surfaces are not parallel.

r бароклин
Слой морской воды, в котором изобарические и изостерические поверхности не параллельны друг к другу.

f couche *f* barocline
s baroclino *m*
g barokline Zone *f*

570 baroclinic instability
Atmospheric instability arising from the horizontal temperature gradient and thus strong thermal wind.

r бароклинная неустойчивость
Неустойчивость атмосферы, возникающая в результате горизонтального градиента температуры и, соответственно, термического ветра.

f instabilité *f* barocline
s inestabilidad *f* baroclínica
g barokline Instabilität *f*

*** baroclinicity → 571**

571 baroclinity; barocliny; baroclinicity
The state of the atmosphere whereby surfaces of constatnt pressure intersect surfaces of constant density. → Fig. 34

r бароклинность
Состояние атмосферы, при котором поверхности постоянного давления пересекаются с поверхностями постоянной плотности. → Рис. 34

f baroclinie *f*; baroclinicité *f*
s baroclinicidad *f*; baroclinia *f*
g Baroklinität *f*

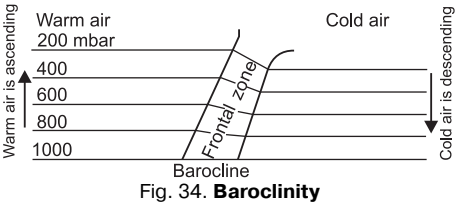


Fig. 34. **Baroclinity**

*** barocliny → 571**

572 barogradient current
Water motion caused by sea surface slope occuring due to the difference of the atmospheric pressure over different parts of the ocean.

r бароградиентное течение; бароклинное течение
Движение воды, вызываемое наклоном уровенной поверхности за счет разности атмосферного давления над различными областями океана.

f courant *m* de barogradient
s corriente *f* de barogradiente
g Barogradientströmung *f*; barokline Strömung *f*

573 barometric depression; depression$_2$
A low pressure system, a region of the atmosphere where the atmosrheric pressure is lower

than that of its surroundings, it is represented on a synoptic chart by a system of isobars which enclose relatively low values of pressure. → Fig. 35

r барическая депрессия
Область атмосферы, давление в которой ниже, чем в окружающих областях на том же уровне, на синоптической карте представлена системой изобар, которые очерчивают область низкого давления. → Рис. 35

f dépression *f* barométrique; dépression$_2$ *f*
s depresión *f* barométrica; depresión$_2$ *f*
g barometrische Depression *f*; Tiefdruckgebiet *n*

574 barometric gradient; pressure gradient
The change in atmospheric pressure between two points, perpendicular to an isobaric line or surface and directed toward low pressure.

r барометрический градиент; барический градиент
Изменение атмосферного давления между двумя точками перпендикулярно изобарической линии или поверхности и направленное в сторону убывания давления.

f gradient *m* barométrique; gradient *m* de pression
s gradiente *m* barométrico; gradiente *m* de presión
g barometrischer Gradient *m*; Druckgradient *m*

575 barometric levelling
The levelling based on the dependence between the absolute altitude and atmospheric pressure.

r барометрическое нивелирование
Нивелирование, основанное на зависимости между абсолютной высотой и атмосферным давлением.

f nivellement *m* barométrique
s nivelación *f* barométrica
g Barometerhöhenmessung *f*; barometrische Höhenbestimmung *f*

576 barometric step; pressure step
A vertical distance in meters corresponding to the change of the atmospheric pressure by 1 hPa.

r барическая ступень
Расстояние по вертикали в метрах, соответствующее изменению атмосферного давления в 1 гПа.

f gradin *m* barométrique d´altitude
s escalón *m* barométrico
g barometrische Höhenstufe *f*

577 barotropy
The state of the atmosphere whereby surfaces of constant pressure are parallel to the surfaces of constant density.

r баротропность; баротропия
Состояние атмосферы, при котором поверхности постоянного давления параллельны поверхностям постоянной плотности.

f barotropie *f*
s barotropía *f*
g Barotropie *f*

578 barrage; dyke
An artificial construction or natural obstacle in a river channel and valley damming its stream, like a wall, a ridge, an embankment, a ditch.

r запруда; барраж
Искусственное сооружение или естественное препятствие в русле и долине реки, подпруживающее ее течение.

f barrage *m*
s barrera *f*; represa *f*; presa *f*
g Deich *m*; Wehr *n*

579 barranco
A deep radially developing erosion furrows on the slopes of a volcano.

r барранкос
Глубокие радиально расходящиеся эрозионные борозды на склонах вулканов.

f barranco *m*
s barranco *m*
g Barranco *m*

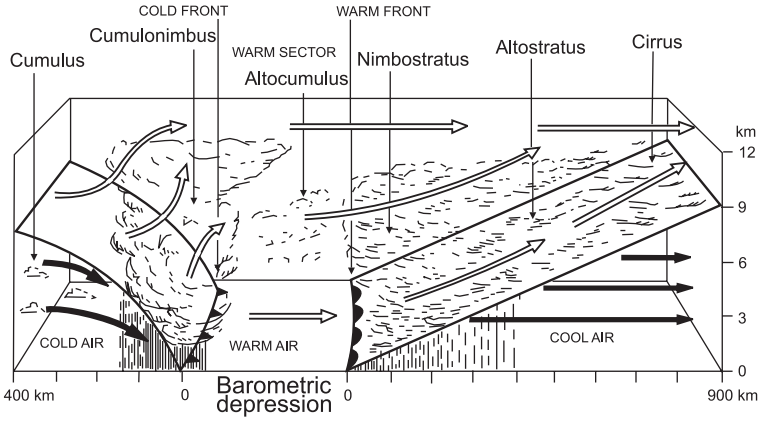


Fig. 35. Scheme of a **barometric depression**

*** barren lands → 6628**

*** barrier bar → 580**

580 barrier beach; barrier bar
A long, narrow, sandy ridge lying above high tide level parallel to the coast and separating a lagoon.
r береговой бар
Длинная и узкая, песчаная вдольбереговая гряда, протягивающаяся параллельно берегу и обычно отделяющаяся от него лагуной.
f barre *f* de côte
s barra *f* costera
g Küstenbarre *f*

*** barrier iceberg → 6038**

581 barrier island
An elongated sand or shingle bank which lies parallel to the coastline and not submerged by the tide, covered with vegetation and having swampy areas occurring on the lagoon side.
r барьерный остров
Вытянутая вдоль берега песчаная или галечная гряда, не заливаемая приливными водами, с растительностью и болотистыми участками на стороне, обращенной к лагуне.
f île *f* de barrière
s isla *f* de barrera
g Barriereinsel *f*

582 barrier reef
A ridge of coral constructions stretching parallel to the shore at some distance from it and separating a shallow lagoon from the sea.
r барьерный риф; окаймляющий риф
Гряда коралловых построек, протягивающаяся параллельно берегу на некотором расстоянии от него и отгораживающая от моря мелководную лагуну.
f récif *m* à barrière; récif-barrière *f*
s arrecife *m* barrera; arrecife *m* lineal
g Barriereriff *n*; Wallriff *n*; Saumriff *n*

*** barrow → 6403**

583 barter
A form of trade where goods or services are echanged for a certain amount of other goods or services, i.e. with no money involved in the transaction.
r бартер
Обмен определенного количества товара на эквивалентное по стоимости количество других товаров, т.е. без использования денежных средств.
f troc *m*; échange *m*
s trueque *m*; bárter *m*; comercio *m* trueque
g Bartergeschäft *n*; Tauschgeschäft *n*

584 basal *adj*; basic *adj*
Pertaining to, situated at, forming the basement of relief or rock deposits.
r базальный
Относящийся к основанию рельефа или к свите отложений.
f basal *adj*
s basal *adj*
g basal *adj*; grundlegend *adj*; Grund-

*** basal complex → 597**

585 basal horizon
A layer of the stony channel deposits which cannot be worn out by the present flow of running water.
r базальный слой
Слой наиболее крупных русловых отложений, которые не поддаются размыву современным потоком.
f horizon *m* basal
s horizonte *m* basal
g Basalschicht *f*

586 basal moraine
Material carried in the lower (basal) layers of the glacier debris-containing ice, a part of the *transported moraine*.
r придонная морена
Переносимый ледником грубообломочный материал в слоях придонного моренасодержащего льда, часть *влекомой морены*.
f moraine *f* basale
s morrena *f* basal
g intraglaziale Grundmoräne *f*

*** basal sliding → 587**

587 basal slip; basal sliding
The sliding movement of a glacier over its rock-floor when the whole mass of glacier or its portions move relative to its bed, walls or other parts of the glacier causing no deformation inside the ice blocks.
r глыбовое движение льда; блоковое движение льда
Движение всей массы ледника или отдельных его частей относительно ложа, бортов и других частей ледника без деформаций внутри глыб льда.
f glissement *m* en bloc de glace
s deslizamiento *m* en bloque de hielo
g Eisblockschollenbewegung *f*

588 basalt
A fine-grained and dark-coloured effusive rock which sometimes forms hexagonal closely adjoined columns.
r базальт
Эффузивная горная порода черного цвета, иногда образует шестигранные столбы, тесно примыкающие друг к другу.
f basalte *m*
s basalto *m*
g Basalt *m*

*** basaltic lava → 598**

589 basaltic layer
The lower layer of the Earth′s crust lying between the granite layer and the upper Earthrs mantle.
r базальтовый слой
Нижний слой земной коры, расположенный между гранитным слоем и верхней мантией Земли.
f couche *f* basaltique
s capa *f* basáltica
g Basaltschicht *f*

590 base alimentation; base flow
Inflow of ground waters to the surface watercourses and water bodies.
r подземное питание
Приток подземных вод в поверхностные водотоки и водоемы.
f alimentation *f* par les eaux souterraines
s alimentación *f* por las aguas subterráneas
g Speisung *f* durch unterirdische Gewässer

*** base flow → 590**

591 base level of accumulation
The level above which accumulation can not occur.
r базис аккумуляции
Уровень, выше которого аккумуляция происходить не может.
f niveau *m* de base d´accumulation
s nivel *m* de base de accumulación
g Akkumulationsbasis *f*

592 base level of denudation
The level below which the products of degradation of rocks cannot be transported.
r базис денудации
Уровень, ниже которого продукты разрушения горных пород переместиться не могут.
f niveau *m* de base de dénudation
s nivel *m* de base de denudación
g Denudationsbasis *f*

*** base level of erosion → 595**

593 base level of glaciation
The lowest limit of possible advance of the glacier tongues corresponding to the altitude of the valley bottom in a given region.
r базис оледенения
Нижняя граница возможного сползания языков ледников, соответствующая высоте днищ долин в данном районе.
f niveau *m* inférieur de glaciation
s nivel *m* inferior de glaciación
g untere Vergletscherungsgrenze *f*

594 base map; outline map
Type of base maps containing elements of geographical basis and coordinate grid and intended for teaching.
r контурная карта
Вид бланковых карт, содержащих элементы географической основы и координатную сетку и предназначенных для обучения.
f carte *f* muette; carte *f* de base
s mapa *m* mudo; mapa *m* de base
g Umrißkarte *f*

*** base of bed → 3602**

595 base-level; base level of erosion
A level down to which but not below to which a running stream can erode its bed under stable conditions of the Earth′s crust and below which a land surface cannot be reduced by running water.
r базис эрозии
Уровень поверхности, на котором водный поток теряет свою силу и не может далее углубить свое ложе.
f niveau *m* de base; base *f* de l´érosion
s nivel *m* de base; base *f* de erosión
g Erosionsbasis *f*

596 baseline
An accurately measured line on the Earth′s surface which is used as a base in triangula rsurvey, and in topographic map construction.
r базисная линия
Линия на земной поверхности, аккуратно измеренная и используемая как базис для тригонометрических наблюдений и, следовательно, для картографирования суши.
f ligne *f* de base
s línea *f* de base
g Basislinie *f*

597 basement; basal complex
Old folded and metamorphic rocks that make up the lower part of a platform.
r фундамент
Комплекс древних, обычно интенсивно складчатых и метаморфических горных пород, слагающих цоколь платформы.
f soubassement *m*
s basamento *m*; basamiento *m*
g Grundgebirge *n*; Fundament *n*

*** basic *adj* → 584**

598 basic lava; basaltic lava
The most common type of lava, molten igneous rock, high in metallic element content, low in silica, and with a low melting point, which pours easily and quietly from a volcanic vent, spreading widely before hardening to form a shield volcano or broad plateau.
r основная лава; базальтовая лава
Наиболее частый тип лавы, расплавленная вулканическая порода с высоким содержанием металлических компонентов и малым содержанием кремнезема, легко плавится и потому распространяется далеко от очага извержения, формирует щи-

товой вулкан или обширное вулканическое плато.
f lave *f* basaltique; lave *f* basique
s lava *f* basáltica; lava *f* básica
g Basaltlava *f*

599 basin
Any natural or artificial depression, varying in extent, in the Earth's crust.
r бассейн
Естественная или искусственная депрессия в земной коре.
f bassin *m*
s cuenca *f*
g Becken *n*

*** basin cultivation → 600**

600 basin irrigation; basin cultivation
A type of irrigation in which floodwater from a river that annually and for a short time overflows on to its floodplain is led off into prepared basins of different size, and separated from one on other by bankingю
r бассейновое орошение; бассейновая культивация
Тип орошения, при котором воды ежегодного половодья, на короткое время заливающего пойму, собираются в заранее приготовленные бассейны, имеющие разные размеры и отделенные друг от друга земляными валами.
f irrigation *f* par bassin
s irrigación *f* por embalse
g Beckenbewässerung *f*; Bassinbewässerung *f*

601 basin landscape
A landscape typical of karst and arid areas characterized by depressions which are not or poorly linked together by the network of valleys.
r ванновый ландшафт
Ландшафт, в рельефе которого господствуют впадины-ванны, не связанные или слабо связанные долинной сетью, особенно типичен для карстовых и сухих областей.
f paysage *m* des bassins fermés
s paisaje *m* de cubetas; paisaje *m* de cuencas cerradas
g Wannenlandschaft *f*

602 basin of ground waters
A land form or underground structure which can accumulate and discharge water due to its shape and properties of composing rocks, and serve as a source of base alimentation of a certain river.
r подземный водосбор; бассейн подземных вод
Форма рельефа или подземная структура, способные накапливать и разгружать воду благодаря своей форме и свойствам слагающих пород и служащие источником подземного питания данной реки.
f bassin *m* souterrainé
s cuenca *f* subterranea
g Grundwassereinzugsgebiet *n*

*** basinal lake → 406**

603 basin-and-range terrain
A landscape characterized by a series of asymmetrical ridges separated by basins, the ridge consisting of titled fault blocks. → Fig. 36
r вереница бассейнов
Ландшафт, характеризующийся серией асимметричных увалов, разделенных речными бассейнами, причем увалы представляют собой опрокинутые сбросовые блоки. → Рис. 36
f terrain *m* de rang des bassins
s terreno *m* de fila de cuencas
g Landschaft *f* der Beckenreihe



Fig. 36. **Basin-and-range terrain**

*** basin-cooler → 1286**

604 basiphyte
Plants growing on alkali soils, among these are steppe, desert and some mountain plants (plants which inhabit carbonate soils are called calciphytes, and plants which grow on alkaline soils are halophytes).
r базифит
Растения, обитающие на щелочных почвах (карбонатных – кальцефиты, солонцеватых – галофиты), это преимущественно степные, пустынные и некоторые горные растения.
f basiphyte *m*; basophile *m*; basiphile *m*
s basifita *m*; basófilo *m*; basifilo *m*
g Basiphyt *m*

605 batholith; bathylith
A very large dome-shaped mass of igneous rock (granite) formed by a large-scale, deep-seated intrusion of magma into sedimentary rocks.
r батолит
Интрузивное тело площадью более 200 км^2 неправильных очертаний, залегающее среди осадочных толщ складчатых областей.
f batholite *m*
s batolito *m*
g Batholith *m*

606 bathyal ***adj***
Applied or pertaining to the deeper parts of the ocean, i.e. continental slope between the continental shelf and abyssal zone.
r батиальный
Относящийся или принадлежащий к глубокой части океана, т.е. лежащий на кон-

тинентальном склоне между материковым шельфом и абиссальной зоной.
f bathyal *adj*
s batial *adj*
g bathyal *adj*

607 bathyal deposits; bathyal sediments
Deep-water deposits accumulated at a continental slope at the depths from 200 to 3,000 m and consisting mainly of terrigenous material and silts.
r батиальные отложения
Умеренно глубоководные отложения, образовавшиеся на материковом склоне на глубинах от 200 до 3000 м и представленные главным образом терригенными осадками и илами.
f dépôts *mpl* bathyaux
s depósitos *mpl* batiales
g bathyale Ablagerungen *fpl*

*** bathyal sediments → 607**

608 bathyal zone
The zone in the ocean between sublittoral and abyssal zones approximately corresponding to a continental slope (at the depths from 200 down to 3,000 m).
r батиальная зона; батиаль
Зона в океане между сублиторалью и абиссалью, соответствующая материковому склону (на глубинах от 200 до 3000 м).
f zone *f* bathyale
s zona *f* batial
g Bathyalzone *f*; Bathyal *n*

*** bathylith → 605**

*** bathymetric contour → 3223**

609 bathymetric curve
A plot showing the percentage of the ocean depth levels.
r батиграфическая кривая
Часть или разновидность гипсографической кривой, показывающая процентное соотношение разных ступеней глубин дна океана или морей.
f courbe *f* bathymétrique
s curva *f* batimétrica
g bathymetrische Kurve *f*

610 bathymetric map
A geographical map showing the underwater relief with isobaths and depth marks.
r батиметрическая карта
Географическая карта, отображающая подводный рельеф при помощи изобат, дополняемых отметками глубин.
f carte *f* bathymétrique
s mapa *m* batimétrico
g bathymetrische Karte *f*

611 bathymetry
The measurement of the depth of the ocean from the water surface.
r батиметрия
Измерение глубины морского дна с водной поверхности.
f bathymétrie *f*
s batimetría *f*
g Tiefenmessung *f*; Bathymetrie *f*

612 bathyorographical map
A map showing both the relief of the land and the depth of the ocean.
r батиорографическая карта
Карта, показывающая и рельеф земной поверхности, и глубины в океане.
f carte *f* bathyorographique
s mapa *m* batiorográfico
g bathyorographische Karte *f*

*** bathyscap → 613**

613 bathyscaph; bathyscap; bathyscaphe
A deep-diving autonomous manned vehicle for oceanographic investigations.
r батискаф
Глубоководный обитаемый автономный аппарат для океанологических исследований.
f bathyscaphe *m*
s batiscafo *m*
g Bathyskaph *m*

*** bathyscaphe → 613**

614 bathysphere
A solid ball-shaped camera equipped for underwater observations, and connected with a ship by a cable.
r батисфера
Прочная камера в форме шара с аппаратурой для подводных наблюдений, связанная кабель-тросом с надводным судном.
f bathysphère *m*
s batisfera *f*
g Bathysphäre *f*

615 bay; embayment
An open, wide curved indentation of the sea or of a lake into the land.
r бухта; губа
Небольшая часть моря или озера, вдающаяся в сушу, иногда ограниченная от открытых вод мысами, островами или косами.
f baie *f*
s bahía *f*
g Bucht *f*

616 bay bar; bay barrier
An elongated bank of sand, shingle or mud which links two headlands across the mouth of a bay.
r банка в мористой части залива
Вытянутый риф из песка, гальки или ила, соединяющий два выступа суши на выходе из залива и прикрывающий залив с моря.
f barre *f* de baie
s barra *f* de bahía
g Nehrung *f*



Fig. 37. **Bazaar** in Turkmenistan

* **bay barrier → 616**

617 bazaar; bazaar economy
Trade in foodstuffs and fast moving consumer goods brought by their producers to cities. → Fig. 37
r базар
Торговля продуктами питания и ходовыми товарами, привозимыми в город, как правило, самими производителями, восточный тип рынка. → Рис. 37
f bazar *m*; marché *m* public
s bazar *m*; mercado *m* público
g Basar *m*

* **bazaar economy → 617**

618 beach
A part of the sea coast above the present sea-level which forms in the zone of upswash.
r пляж
Надводная часть современной береговой зоны, образующаяся в зоне прибойного потока.
f plage *f*; estran *m*
s playa *f*; estrán *m*
g Strand *m*; Küste *f*

619 beach cusps
A crescent-shaped accumulation of sand or shingle surrounding a semicircular depression on a beach alternating with bay-like depressions, resulting from the swash and backwash of waves breaking at right angles to the coast. → Fig. 38
r пляжевые фестоны
Чередование на пляже миниатюрных треугольных мысов и разделяющих их вогнутостей берегового контура, формирующихся под действием наката и отката волн, разбивающихся под определенным углом к берегу. → Рис. 38

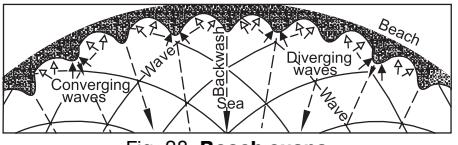


Fig. 38. **Beach cusps**

f festons *mpl* de plage
s festónes *mpl* de playa; playa *f* en arco
g Strandfestonen *npl*

* **beach ridge → 4237**

620 beach scarp; wave-cut platform
Abrasion terrace of small height (a few meters or even less a meter) in loose rocks, eroded by waves in the coastal zone.
r уступ размыва
Абразионный уступ малой высоты (первые метры или доли метра) в рыхлых породах, эродированный волнами в береговой зоне.
f berge *f*
s talud *m* de costa; entalladura *f*; estrán *m*
g Strandkante *f*

* **beach tourism → 5277**

621 beach-rock
A littoral deposit of consolidated sand which can develop in the intertidal zone of certain beaches, it is extremely resistant to erosion and its reef-like form acts as a barrier to movement of sediment across the beach.
r бич-рок
Сцементированные известью прибрежно-морские отложения, формирующиеся в приливной зоне некоторых пляжей, они особо устойчивы к эрозии и их рифоподобная форма служит барьером на пути движения отложений вдоль пляжа.
f grés *m* de plage
s arenisca *f* de playa
g Beachrock *m*

* **beacon → 3491**

622 beaded drainage pattern
A pattern of drainage where small pools joined by streams have been caused by the melting of the ground surface in permafrost regions.
r нанизанная речная сеть
Речная сеть, в которой имеются небольшие водоемы на пути речного потока, образованные в результате протаивания грунта в районах многолетней мерзлоты.
f réseau *m* hydrographique d´enfilage
s red *f* hidrográfica de ensarte
g aufgereichtes Flußnetz *n*

623 beaded valley
A transverse valley in which wider parts alternate with narrower linking sections, when the valley crosses the rocks of different resistance.
r чётковидная долина
Поперечная долина, состоящая из чередующихся широких и узких участков, возникающих при пересечении долиной горных пород разной устойчивости к размыву.
f vallée *f* en chapelet
s valle *m* en forma de rosario
g perlschnutförmiges Tal *n*

624 bearing$_1$; orientation; taking a bearing
The determination of an exact position with regard to cardinal points by using a compass, map or aerial image, as well as finding out an approximate location by local landmarks, position of the Sun, the Moon or stars, or with the help of radio-, light and sound signals, and GPS.
r ориентирование на местности
Определение своего местоположения относительно сторон горизонта с помощью компаса, карты, аэроснимка или приближенное ориентирование по местным ориентирам: положению Солнца, Луны или звезд, с помощью радио-, световых и звуковых сигналов, ГПС и др.
f orientation *f*; positionnement *m*
s posicionamiento *m*; orientación *f* sobre el terreno; orientación *f*
g Orientierung *f*

*** bearing$_2$ → 505**

*** beast of burden → 4365**

625 Beaufort scale
Wind force scale, based on the state of the sea, expressed in numbers from 0 to 12.
r шкала Бофорта
Шкала для определения силы ветра, основанная на визуальной оценке состояния моря, выражается в баллах от 0 до 12.
f échelle *f* Beaufort
s escala *f* de Beaufort
g Beaufortskala *f*; Beaufort-Skala *f*

626 bed^1
The floor of a water body, e.g. ocean, lake or river.
r ложе
Дно водоема или водотока (океана, озера, реки).
f lit *m*
s lecho *m*
g Bett *n*

*** bed^2→ 5851**

627 bed load; load of a stream; traction load
Solid material, e.g.sand, graval and sometimes large boulders, transported by flow in the bottom layer by way of dragging or rolling over the bottom, as well as *saltation*.
r влекомые наносы
Обломочный материал, переносимый потоком в придонном слое путем волочения или перекатывания по дну, а также *сальтацией*.
f charge *f* de lit; matériaux *mpl* de fond
s carga *f* de fondo; corrimiento *m* de fondo
g Geschiebe *n*

*** bed roughness → 5139**

628 bedding$_1$
The disposition of a rock stratum, horizontal or tilted, e.g. the relationship of a bedding plane to the horizontal plane in terms of its dip and strike.
r залегание
Пространственное положение горных пород в земной коре, определяемое падением и простиранием.
f disposition *f* des couches
s disposición *f* de capas
g Lagerung *f*

*** bedding$_2$ → 5838**

629 bedding cave
A wide, low horizontal cave formed in a crack in the bedding or in a slate interbed in the rock.
r пластовая пещера
Широкая и низкая горизонтальная пещера, выработанная в трещине напластования или в сланцевом прослое среди скальных пород.
f caverne *f* de lit
s caverna *f* de capas
g Schichthöhle *f*

630 bedding plane; stratification plane
The surface separating the successive distinctive layers of sedimentary rock.
r стратиграфическая граница; плоскость напластования; поверхность напластования
Линия или поверхность, разделяющая два смежных согласно залегающих в разрезе слоя осадочных пород.
f plan *m* de stratification; joint *m* de stratification
s plano *m* de estratificación
g stratigraphische Grenze *f*; Schichtfläche *f*

631 bedforms
Features developed by fluid flow over bottom alluvial sediments.
r донный рельеф
Формы поверхности на дне водоемов и водотоков, создаваемые деятельностью движущейся воды.
f formes *fpl* de relief de lit
s relieve *m* de lecho; formas *fpl* de relieve del fondo
g Grundrelief *n*; Bodenrelief *n*

632 bedouin
A nomadic Arab herdsman (mainly herding camels) in the Middle East and Northern Africa.
r бедуин
Кочевой араб-скотовод (преимущественно верблюдовод) в Передней Азии и Северной Африке.
f bédouin *m*
s beduino *m*
g Beduine *n*

633 bedrock coast
A river bank composed of older solid rocks compared with the alluvial deposits in the valley.
r коренной берег
Берег реки, сложенный коренными породами, более древними по отношению к речным отложениям в долине.
f côte *f* de roche de fond
s costa *f* de roca de fondo
g Felsküste *f*

634 bedrock[1]
The rocks more ancient with regard to the relief under consideration.
r коренная порода
Породы, более древние по отношению к рассматриваемому рельефу.
f roche *f* de fond
s roca *f* de fondo; lecho *m* de roca; roca *f* originaria
g Grundgestein *n*

635 bedrock[2]
Upper bedding plane of bedrock stratum, often dislocated, lying at the bottom of a river valley or lake and covered with younger river or lake deposits.
r коренное ложе
Кровля горных пород, часто дислоцированных, выстилающих долину либо озерную ванну и покрытых современными осадочными отложениями реки или озера.
f lit *m* primaire
s lecho *m* primario
g primäres Bett *n*

636 beekeeping; apiculture
Breeding bees for honey, wax, apitoxin, etc.
r пчеловодство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением пчел для получения меда, воска, пчелиного яда и пр.
f apiculture *f*
s apicultura *f*; cría *f* de abejas
g Bienenzucht *f*; Imkerei *f*

*** behavioural approach → 637**

637 behaviourism; behavioural approach
The study of peoplers perception of their natural and social environment within certain regions and areas, their understanding of the optimal conditions of living and preferences when selecting places for habitation.
r бихевиоризм; поведенческий подход
Изучение особенностей восприятия людьми окружающей природной и социальной среды в пределах определенных районов и местностей, их представлений об оптимальных условиях обитания и предпочтений в выборе мест проживания.
f béhaviorisme *m*
s behaviourismo *m*; conductismo *m*
g Behaviorismus *m*

*** beheading of river → 871**

638 belligerent landscape
A geographical landscape formed owing to military activities (ancient fortress ramparts, watch barrows, trenches, shell-holes, caponiers, firing grounds, etc.).
r беллигеративный ландшафт
Географический ландшафт, обязанный своим возникновением военной деятельности (старинные крепостные валы, сторожевые курганы, траншеи, нынешние воронки взрыва, капониры, полигоны для стрельбы и пр.).
f paysage *m* belligérant
s paisaje *m* beligerante
g Kriegslandschaft *f*

639 bench
A sea or lake terrace cut by ocean waves in the bedrock at the base of a cliff.
r бенч
Морская или озерная терраса, выработанная абразией в коренных породах у основания клифа.
f plate-forme *f* d´abrasion marine
s terraza *f* de abrasión marina
g Bank *f*

640 bench mark; survey mark
A sign fixed in the walls of long-term constructions or in the ground, the altitude of which is determined by high-precision levelling.
r репер
Закрепляемый в стенах долговременных сооружений или в грунте знак с известной абсолютной высотой, которая определена высокоточным нивелированием.
f repère *m*
s punto *m* de referencia de nivel; marca *f* de referencia
g Höhenmarke *f*; Pegelfestpunkt *m*

641 benefication *f*; concentration of minerals; dressing of minerals
The process of removal of a commercially valuable mineral from the rock surrounding it after extraction from the ground (by means of crushing, magnetic separation, flotation) carried out at or near the site of the mine or other working.
r обогащение руды
Процесс выделения полезного минерала из горной породы, окружающей его после выемки из грунта (путем размельчения, магнитной сепарации и флотации), производимый на месте или недалеко от места добычи.
f enrichissement *m*
s enriquecimiento *m* de minerales
g Erzaufbereitung *f*

642 benthal *adj*
Related to the bottom of bodies of water: lakes, oceans, seas, and to organisms dwelling in the and near the bottom.

r придонный
Относящийся к донным частям озер, морей и океанов и к организмам, обитающим на грунте или в придонной толще.
f bentique *adj*
s bental *m*; béntico *adj*
g benthal *adj*

643 benthic division; benthic zone
One of the two chief divisions of the aquatic environment based on depth of water (the other being the *pelagic* division), consisting of all the floor of the ocean or lake, where benthos live.
r бентальная зона; бенталь
Одно из двух главных подразделений водной окружающей среды (другое подразделение носит название *пелагиаль*), представляющее собой придонную часть морей и озер, где обитает бентос.
f étage *m* bentique
s piso *m* béntico
g Benthalzone *f*; Benthal *n*

*** benthic zone → 643**

644 benthos
All the plant and animal organisms that live on or near the bottom of seas and lakes irrespective to its depth, they are subdivided into phyto- and zoobenthos.
r бентос
Совокупность растительных и животных организмов, обитающих на дне и в грунте морских и материковых водоемов, подразделяется на фито- и зообентос.
f benthos *m*
s bentos *m*
g Benthos *n*

645 bergschrund
A rupture of a firn mass at the foot of a slope which separates the moving ice of a glacier from a relatively immobile ice (ice apron) on the slope. → Fig. 39
r бергшрунд; подгорная трещина
Разрыв толщи фирна у подошвы склона, отделяющего неподвижную толщу на склоне от движущегося льда в области питания горного ледника. → Рис. 39
f rimaye *f* du névé
s rimaya *f* de nevero
g Bergschrund *m*

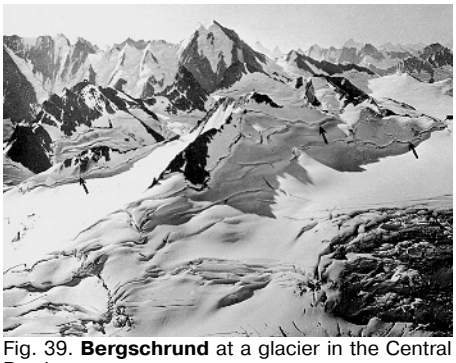


Fig. 39. **Bergschrund** at a glacier in the Central Pamirs

*** bergy bits → 2667**

646 bergy waters
Ice-free navigable waters where icebergs are likely to occur.
r айсберговые воды
Судоходное водное пространство, где нет морского льда, но встречаются айсберги.
f eaux *fpl* avec icebergs
s aguas *fpl* con icebergs
g Gewässer *n* mit Eisbergen

647 Beringia
Region between north-eastern coastal areas of Asia and north-western coasts of North America which in past glacial epochs became land due to regression of the ocean and served as a bridge for flora, fauna and people to be exchanged between two continents.
r Берингия
Регион между северо-восточными прибрежными участками Азии и северо-западным побережьем Северной Америки, который в прошлые ледниковые эпохи в результате морской регрессии становился сушей и служил мостом в расселении флоры, фауны и человека между двумя континентами.
f Beringie *f*
s Beringia *f*
g Beringia *f*

648 berm
1. A narrow ledge, shelf or terrace formed by material thrown up on the beach by storm waves to make a horizontal shelf above the foreshore. 2. A narrow bank of a river or canal situated opposite a tow-path.
r берма
1. Узкая насыпь или терраса, сформированные материалом, выброшенным штормовыми волнами на фронтальную зону пляжа или отлогого песчаного берега. 2. Узкий берег (ступень) реки или канала, расположенный напротив бечевника.
f gradins *mpl* de plage
s gradas *fpl* de playa
g Stufe *f*

*** B-horizon → 3029**

649 bid price curve; bid rent curve
A curve relating price (rent) to distance, showing the price a landuser would be willing to pay for a given area of land at various distances from a given point, especially from a city centre. → Fig. 40, p. 79
r кривая «цена-расстояние»
Кривая зависимости цены (земельной ренты) от расстояния, показывающая,

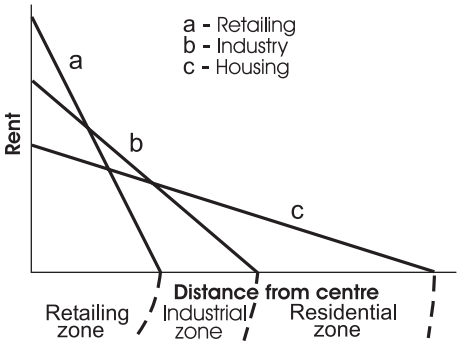


Fig. 40. **Bid price curve**

сколько пользователь готов заплатить за данный участок земли в зависимости от его положения по отношению, например, к центру города. → Рис. 40

f coubre *f* offre-prix
s curva *f* oferta-precio
g Preisangebotkurve *f*

*** bid rent curve → 649**

650 biennial plant
A plant which completes its life cycle (germination, flowering, fruiting) over a period of two years.
r двухлетнее растение
Растение с жизненным циклом, укладывающимся в два года: на первом году у него развивается розетка листьев, а на втором оно цветет, плодоносит, после чего погибает.
f plante *f* bisannuelle
s planta *f* bienal
g zweijährige Pflanze *f*; bienne Pflanze *f*

651 biennial wind oscillation; quasi-biennial oscilation
Alternation of easterly and westerly wind regimes in the stratosphere (23-30 km) within about 12° of the equator, with a period varying from about 24 to 30 months.
r двухгодичное колебание ветра; квазидвухлетняя осцилляция
Смена преобладающих восточных и западных ветров в стратосфере (23-30 км) в зоне примерно 12° от экватора с периодичностью от 24 до 30 месяцев.
f oscillation *f* biennale du vent; oscillation *f* quasi biennale
s variación *f* bienal del viento
g quasizweijährige Oszillation *f*

652 bifurcation of stream; stream bifurcation
Division of a valley and river channel into two branches, which further do not converge and form independent mouths.
r бифуркация реки
Разделение долины и русла реки на две ветви, которые в дальнейшем не сливаются и образуют самостоятельные устья.
f bifurcation *f* de rivière
s bifurcación *f* del río
g Flußgabelung *f*; Stromgabelung *f*

653 bifurcation ratio
The quantitative relationshiop between the different orders of magnitute of streams within a drainage basin, expressed as the number of streams of one order divided by the number of streams of the next highest order, which they create through their confluence.
r коэффициент разветвления рек
Численное отношение количества речных потоков разного порядка в пределах одного бассейна, выражаемое как число рек одного порядка, деленное на число рек следующего по величине порядка.
f coefficient *m* de bifurcation
s coeficiente *m* de bifurcación
g Verzweigungskoeffizient *m*

654 bight
A large-scale indentation of a coastline, generally of continental propotion, normally much wider than a bay, e.g. Great Australian Bight, Bight of Benin in Africa.
r открытый залив
Очень крупная, вплоть до континентальных пропорций, часть океана, вдающаяся в сушу, гораздо более широкая, чем обычный залив, например, Большой Австралийский залив.
f baie *f*
s caleta *f*; ensenada *f*; cala *f*
g Bucht *f*

655 billow cloud
A series of parallel regular cloud rolls separated one from another by clear sky bands, generally of the same thickness to the cloud bands, they occur usually at 6-8 km above the surface due to the increase of the speed of the wind with height.
r волнистые облака
Серия параллельных и одинаковых облачных валов, разделенных такими же по размеру полосами чистого неба, возникающая на высоте 6-8 км в результате резкого возрастания скорости ветра с высотой.
f nuages *mpl* ondulés
s nubes *fpl* onduladas
g Wellenwolken *fpl*

656 binodal seiche
Standing wave when the water level rises in the middle of a water body (usually lake) and sinks near its shores.
r двухузловая сейша
Стоячая волна, при которой уровень воды в середине водоема (обычно озера) поднимается, а у краев опускается.
f seiche *f* binodale
s seiche *f* binodal
g binodale Schwingung *f*

657 biochemical oxidation
Process of bacterial decomposition and oxidation of organic substances in water.
r биохимическое окисление
Процесс бактериального разложения и окисления органических веществ в водной толще.
f oxydation *f* biochimique
s oxidación *f* bioquímica
g biochemische Oxydation *f*

*** biochemical oxygen demand → 683**

658 biochore
A group of similar habitats situated in similar climatic conditions and having approximately one and the same composition of organisms.
r биохора
Группа сходных местообитаний, расположенных в однотипных климатических условиях и имеющих близкий состав организмов.
f biochore *m*
s biocora *f*
g Biochor *f*; Biochore *f*

659 bioclymatology
The study of climate as it affects the life and health of animals, plants and people.
r биоклиматология
Изучение воздействий климата на жизнь и здоровье растений, животных и людей.
f bioclimatologie *f*
s bioclimatología *f*
g Bioklimatologie *f*

660 biocoenology
The study of biotic communities — biocoenoses, their systematization, origin, structure, functioning, development, and spatial distribution.
r биоценология; биогеоценология
Наука, изучающая биоценозы, их систематику, происхождение, структуру, функционирование, развитие и распределение в пространстве.
f biocénologie *f*
s biocenótica *f*; biocenología *f*
g Biozönologie *f*

661 biocoenosis; community$_2$
The community of plants or animals living in the same relatively small area of land or water, plant communities (*phytocoenosis*) and animal communities (*zoocoenosis*) are distinguished. → Fig. 321, c. 718
r биоценоз; сообщество
Взаимосвязанная совокупность всех живых организмов, населящих более или менее однородный участок суши или водоема, выделяют сообщества растений (*фитоценоз*) и животных (*зооценоз*). → Рис. 321, с. 718
f biocénose *f*; communauté$_2$ *f*
s biocenosis *f*; comunidad$_2$ *f*
g Biozönose *f*; Lebensgemeinschaft *f*

662 biocycle
The largest ecological division of the biosphere, such as land, sea, estuaries and inland water bodies (each biocycle is divided into *biochores*, consisting of a considerable number of *biotopes*).
r биоцикл
Высшая единица экологического подразделения биосферы: суша, море, эстуарии и внутренние водоемы (каждый биоцикл подразделяется на *биохоры*, включающие значительное число *биотопов*).
f biocycle *m*
s biociclo *m*
g Biozyklus *m*; Lebenskreis *m*

663 biodegradable *adj*
Applied to a substance or material that can be decomposed by living organisms.
r биоразложимый
Относящийся к веществам или материалам, которые могут разлагаться под воздействием живых организмов.
f biodégradable *adj*
s biodegradable *adj*
g biodegradiert *adj*

664 biodegradation; biodeterioration
The breaking down of a substance or material by the action of living organisms, mainly by aerobic bacteria.
r биодеградация
Разложение веществ или материалов под воздействием живых организмов, главным образом аэробных бактерий.
f biodégradation *f*
s biodegradación *f*
g Bioabbau *m*; biologischer Abbau *m*

*** biodeterioration → 664**

665 biodiversity
The variety of different species of plants and animals inhabiting a certain area: alpha-diversity is the variety of species, beta-diversity is the variety in composition of plant or animal communities, gamma-diversity is the variety both of species and communities.
r биоразнообразие; биологическое разнообразие
Разнообразие живых организмов, обитающих на определенной площади: альфа-разнообразие - это видовое разнообразие, бета-разнообразие - это разнообразие состава растительных или животных сообществ, гамма-разнообразие - это разнообразие и видов и сообществ.
f biodiversité *f*
s biodiversidad *f*
g Biodiversität *f*; biologische Vielfalt *f*

666 biofiltration
Separation of suspended particles from water and their concentration in the form of large lumps (*pellets*).

r биофильтрация
Отделение взвешенных частиц от воды и их концентрация в виде крупных комков (*неллет*).
f biofiltration *f*
s biofiltración *f*
g Biofiltration *f*; Tropfkörperbehandlung *f*

667 biofuel; biomass fuel
Fuel from organic domestic waste and other sources which does not use up fossil fuels, organic matters used to produce energy.
r биотопливо
Горючий материал, получаемый из бытовых отходов, сельскохозяйственных культур и т.п.
f biocombustible *m*
s biocombustible *m*
g Biobrennstoff *m*; Biokraftstoff *m*

*** biogenic deposit → 671**

668 biogenic landforms
The landforms created by the activity of animals and plants, such as coral reefs, termite hills, molehills, etc.
r органогенный рельеф
Формы рельефа, возникшие в результате деятельности животных и растений – коралловые сооружения, термитники и др.
f relief *m* biogénique; formes *fpl* de relief biogéniques
s relieve *m* biógeno; formas *fpl* de relieve biogenas
g biogenes Relief *n*

669 biogenic migration
The movement of chemical elements in nature as a result of life activity of plants, animals, microorganisms.
r биогенная миграция
Перемещение химических элементов в процессе жизнедеятельности растений, животных, микроорганизмов.
f migration *f* biogéne
s migración *f* biogena
g biogene Migration *f*

*** biogenic reef → 2314**

670 biogenic rocks
Sedimentary rocks consisting of products of life activity of animals and plants or their not decayed remains.
r органогенная горная порода; биогенная горная порода
Осадочные породы, состоящие из продуктов жизнедеятельности животных и растений или их неразложившихся остатков.
f roches *f* biogénique
s roca *f* biogena; roca *f* de origen orgánico
g biogenes Gestein *n*

671 biogenic sediment; organic deposit; biogenic deposit
A sediment formed as a result of life activity of organisms or consisting of remains of dead organisms.
r биогенные отложения; органогенные отложения
Отложения, образующиеся в результате жизнедеятельности организмов, либо отмершие остатки самих организмов.
f sédiment *m* biogénique
s sedimento *m* biógeno; sedimento *m* orgánico
g biogene Sedimente *npl*; biogene Ablagerungen *fpl*

672 biogenic sedimentation
Deposition of organic substances in water.
r биогенная седиментация
Осаждение органических веществ в водной среде.
f sedimentation *f* biogénique
s sedimentación *f* biógena
g biogene Sedimentation *f*

673 biogeochemical cycle
Mechanisms by which chemicals such as carbon, oxygen, phosphorus, nitrogen and water are moved through the ecosphere to be renewed over and over again (the major cycles are gaseous, sedimentary and hydrologic). → Fig. 41, p. 82
r биогеохимический цикл
Трансформация соединений химических элементов в земной коре, обусловленная климатическими, гидрологическими и биологическими процессами, нередко приводящая химические соединения к исходному состоянию. → Рис. 41, с. 82
f cycle *m* biogéochimique
s ciclo *m* biogeoquímico
g biogeochemischer Zyklus *m*

*** biogeocoenosis → 1838**

674 biogeography
The study of the distribution of plants, animals and their communities over the Earth's surface.
r биогеография
Изучение распространения на Земле растений, животных и образуемых ими сообществ.
f biogéographie *f*
s biogeografía *f*
g Biogeographie *f*

675 biogeosphere
The outer part of the lithosphere down which there is no organic life.
r биогеосфера
Внешняя часть литосферы, ниже которой органическая жизнь отсутствует.
f biogéosphère *f*
s biogeosfera *f*

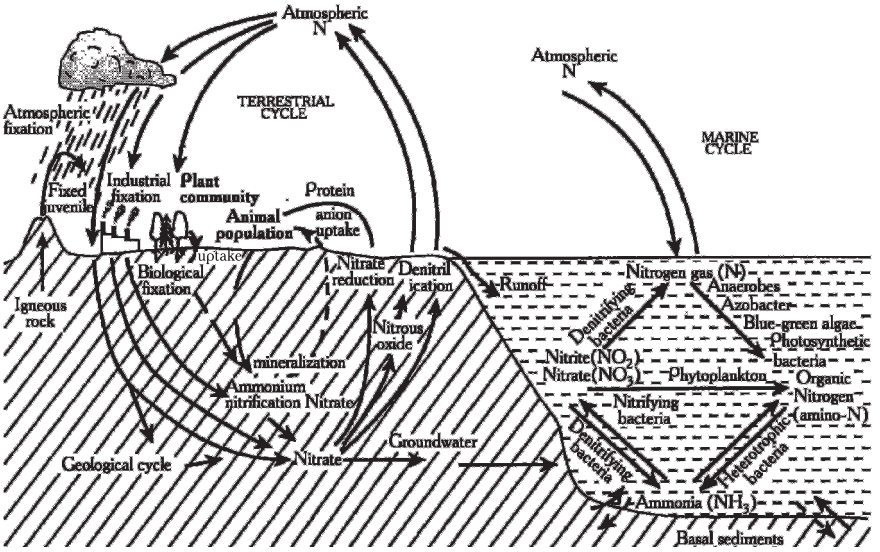


Fig. 41. **Biogeochemical cycles**

g Biogeosphäre *f*

676 bioherm; reef-knoll
A calcareous outgrowth on a basin bottom formed by fastened organisms depositing lime and remaining in this place after death.
r биогерм; старый коралловый риф
Известковый нарост на дне водоема, образованный прикрепленными организмами, отлагающими известь и сохраняющими после своей смерти прижизненное положение.
f bioherme *m*
s bioherm *m*
g Kuppe *f* des Meeresbodens; Bioherm *n*

677 bioindication
Estimation of water quality by change of the biocenosis in the conditions of pollutants impact.
r биоиндикация
Оценка качества воды по изменению характера биоценоза в условиях воздействия загрязняющих веществ.
f bioindication *f*
s bioindicación *f*
g Bioindikation *f*

678 biological activity of soil
All biological processes occurring in soil such as "breathing of soil" (oxygen consumption and carbon dioxide release), the release of thermal energy by soil organisms, etc.
r биологическая активность почвы
Совокупность биологических процессов в почве, таких как «дыхание почвы» (потребление кислорода и выделение углекислоты), выделение тепловой энергии организмами почвы и др.
f activité *f* biologique du sol
s actividad *f* biológica del suelo
g biologische Bodenaktivität *f*

679 biological amplification; biological magnification
The increase of the concentration of toxic substances (pesticides, herbicides, etc.) that are often non-biodegradable in an ecosystem; the accumulate of the toxins at succesive tropic levels of the food chain.
r биотическое усиление
Увеличение токсичных веществ (пестицидов, гербицидов и т.п.), которые нередко не разлагаются в экосистемах; концентрация организмом и как следствие увеличение количества устойчивого химического вещества на каждом трофическом уровне пищевой цепи.
f amplification *f* biologique
s amplificación *f* biológica
g biologische Amplifikation *f*; biologische Verstärkung *f*

680 biological desert
An area where there is no life because of heavy pollution, for example in the bottom of a contaminated lake.
r биологическая пустыня
Территория, на которой отсутствует жизнь из-за сильного загрязнения окружающей среды, например, на дне очень загрязненного озера.
f désert *m* biologique
s desierto *m* biológico
g biologische Wüste *f*

*** biological factor → 700**

681 biological indicator; indicator species
Organisms or species whose presence in the area shows the state of natural processes and, which being very sensitive to environmental conditions, can indicate the changes of nature.
r индикаторный организм; биоиндикатор
Организмы или сообщества организмов, присутствие и деятельность которых служат показателями естественных условий или антропогенных изменений природной среды.
f organisme *m* indicateur; indicateur *m* biologique
s indicador *m* biológico; organismo *m* indicador
g Zeigerorganismus *m*; Bioindikator *m*

*** biological magnification → 679**

682 biological minimum of temperature
The low temperature limit for the active vegetation of agricultural plants for each phase of their growth.
r биологический минимум температуры
Нижний предел температуры для активной вегетации сельскохозяйственных растений в той или иной фазе их развития.
f minimum *m* biologique de température
s mínimo *m* biológico de temperatura
g biologisches Temperaturminimum *n*

*** biological oceanography → 3687**

683 biological oxygen demand; biochemical oxygen demand
The amount of dissolved oxygen which aquatic organisms need for the decomposition of organic matter in polluted water (symbol: BOD).
r биологическая потребность в кислороде
Количество растворенного кислорода, необходимое водным организмам для разложения органического вещества в загрязненной воде.
f demande *f* biologique d´oxygène
s demanda *f* biológica de oxígeno
g biologischer Sauerstoffbedarf *m*

684 biological pollution
The introduction into the ecosystem and reproduction of alien living organisms.
r биологическое загрязнение
Привнесение в экосистему и размножение здесь чуждых ей видов живых организмов.
f pollution *f* biologique; contamination *f* biologique
s polución *f* biológica; contaminación *f* biológica
g biologische Verschmutzung *f*; biologische Verunreinigung *f*

685 biological production; biological productivity
The total amount of organic matter produced by organisms of a particular community, calculated per unit area or unit volume over a certain period of time (usually over a year). → Fig. 42
r биологическая продукция; биологическая продуктивность
Общее количество органического вещества, произведенного организмами, входящими в состав того или иного сообщества, на единицу площади или объема за единицу времени (обычно за год). → Рис. 42

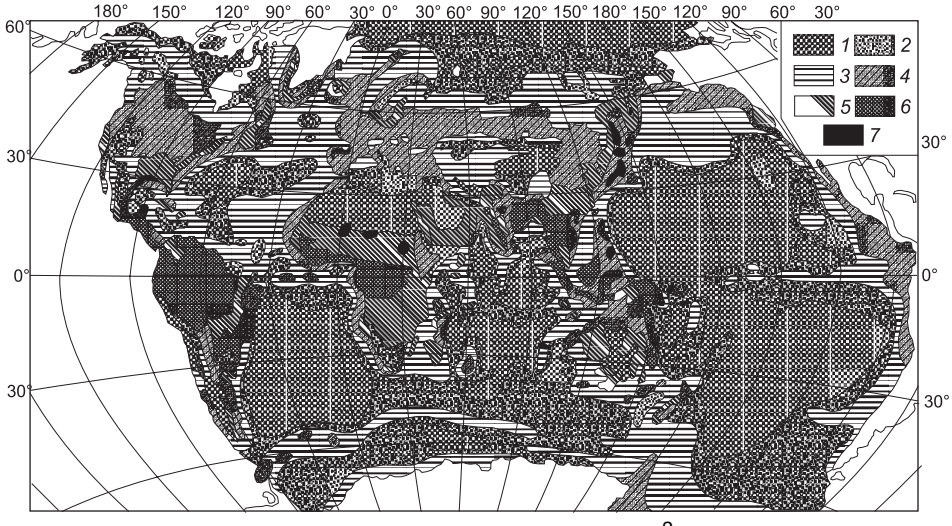


Fig. 42. **Biological production** of the Earth`s biota in a live weight, kg/m^2 per year: 1 – 0.25; 2 – 0.25-1.0; 3 – 1.0-2.0; 4 – 2.0-3.75; 5 – 3.75-7.5; 6 – 7.5-12.5; 7 – more than 12.5

f production *f* biologique; productivité *f* biologique
s productividad *f* biológica
g biologische Produktion *f*; biologische Produktivität *f*

*** biological productivity → 685**

686 biological purification; biopurification
The removal of impurities from the environment and its components by means of living things.
r биологическая очистка; биоочистка
Очистка от посторонних примесей окружающей среды и ее компонентов с помощью живых организмов.
f purification *f* biologique; épuration *f* biologique
s purificación *f* biológica; depuración *f* biológica
g biologische Reinigung *f*

687 biological resources
The sum total of living organisms which have real or potential value for humans.
r биологические ресурсы
Совокупность живых организмов, имеющих реальную или потенциальную ценность для людей.
f ressource *f* biologique
s recursos *mpl* biológicos
g biologische Resourcen *fpl*

688 bioluminescence
The luminescence of the upper sea water layer caused by chemical reactions running in the bodies of some sea organisms under a mechanical impact upon the water.
r свечение моря; биолюминесценция
Свечение верхнего слоя морской воды «холодным» светом, вызываемое химическими реакциями, происходящими в теле некоторых морских организмов при механическом воздействии на воду.
f bioluminescence *f*
s bioluminicencia *f*
g Bioluminеszenz *f*

689 biomass
The total weight of organisms living in a unit area or volume of the habitat.
r биомасса
Суммарный вес живых организмов, приходящийся на единицу площади или объема местообитания.
f biomasse *f*
s biomasa *f*
g Biomasse *f*

*** biomass fuel → 667**

690 biome
The largest community of living organisms in their interaction with the environment corresponding to major regions, e.g. natural zone: desert biome, tundra biome, etc.
r биом
Совокупность живых организмов, обитающих на какой-либо крупной территории, например, на территории природной зоны: биом пустыни, биом тундры и т.п.
f biome *m*
s bioma *m*
g Biom *n*

691 biometry
Measurements of any elements of the vegetation cover, such as the age of trees in the forest, the canopy density, the turf cover, etc.
r биометрия
Измерения элементов растительного покрова, таких как возраст деревьев в лесу, сомкнутость полога, задернованность и пр.
f biométrie *f*
s biometría *f*
g Biometrie *f*

*** biopurification → 686**

692 bioremediation
The use of microorganisms and plants to detect, degrade or remove environmental pollutants from soil, water or air.
r биокорректировка
Использование микроорганизмов и растений для обнаружения, разложения и удаления загрязнителей из почвы, воды и воздуха.
f bioremède *m*
s biomediación *f*
g Bioremediation *f*; mikrobielle Sanierung *f*

693 biosphere
The zone at the interface of the Earth′s crust, ocean, and atmosphere where life is found.
r биосфера
Оболочка земного шара на контакте литосферы, приземного слоя атмосферы и гидросферы, в которой сконцентрировано живое вещество планеты.
f biosphère *f*
s biosfera *f*
g Biosphäre *f*

694 biosphere reserve
A nature reserve which is included into the international system of protected natural areas created for ecological monitoring.
r биосферный заповедник
Природный заповедник, который входит в международную систему биосферных резерватов, выполняющих глобальный экологический мониторинг.
f réserve *f* biospherique
s reserva *f* biosférica
g Biosphärenreservat *n*

695 biostasis; biostasy
A state of biological equilibrium between soil, vegetation and climate.

r биостазия
Состояние биологического равновесия между почвой, растительностью и климатом.
f biostasie *f*
s biostasía *f*
g Biostasie *f*

*** biostasy → 695**

696 biota
A community of flora, fauna and microorganisms inhabiting some territory.
r биота
Исторически сложившаяся совокупность флоры, фауны и микроорганизмов, населяющих какую-либо территорию.
f biote *m*
s biota *f*
g Biota *f*

697 biotic barrier
Natural conditions hindering the spreading of organisms to the neighbouring territory.
r биогеографический барьер; биотический барьер
Природные условия, препятствующие распространению организмов на соседнюю территорию.
f barrière *f* biotique
s barrera *f* biótica
g biotische Schranke *f*

698 biotic continuum
A number of gradually changing habitats and related communities which reveal the continuity of life on the planet.
r биотический континуум
Ряд постепенно изменяющихся местообитаний и связанных с ними сообществ, что служит проявлением непрерывности жизни на планете.
f continuum *m* biotique
s continuo *m* biótico
g biotisches Kontinuum *n*

699 biotic environment
A complex of living organisms effecting other organisms and non-living environment.
r биотическая среда
Совокупность живых организмов, оказывающих своей жизнедеятельностью влияние на окружающую среду.
f environnement *m* biotique
s medio *m* ambiente biótico
g biotische Umwelt *f*

700 biotic factor; biological factor
The impact upon the environment of activity of living organisms, including people, as distinct from such factors as climatic and geological.
r биотический фактор
Воздействие на окружающую среду деятельности живых организмов, включая человека, в противоположность влиянию таких факторов, как климатические или геологические.
f facteur *m* biotique
s factor *m* biológico
g biotischer Faktor *m*

701 biotic index
Scale for showing the quality of an environment (e.g. how clean a river is) by indicating the types of organisms present in it.
r биотический индекс
Показатель природных условий данной территории, определяемый через состав и состояние обитающих здесь организмов.
f index *m* biotique
s índice *m* biótico
g biotischer Index *m*

702 biotic potential
Maximum rate at which a population can increase under ideal conditions.
r биотический потенциал
Способность популяции к размножению, выживанию и развитию при оптимальных условиях окружающей среды.
f potentiel *m* biotique
s potencial *m* biótico
g biotisches Potential *n*

703 biotic pyramid
A graph, shaped like a pyramid, showing the number of individuals at each trophic level in a stable food chain, from the primary producers, to the primary, secoindary and tertiary consumers.
r биотическая пирамида
График, имеющий форму пирамиды, показывающий количество особей на каждом трофическом уровне устойчивой пищевой цепи, от первичных продуцентов к первичным, вторичным и третичным консументам.
f pirámide *f* biótica
s pirámide *f* biótica
g Nahrungspyramide *f*

704 biotic regulation
The concept which states that biota has a mechanism providing the stability of climate and environment as a whole.
r биотическая регуляция
Концепция, согласно которой биота обладает механизмом, обеспечивающим устойчивость климата и окружающей среды в целом.
f régulation *f* biotique
s regulación *f* biótica
g biologische Regulation *f*

705 biotic weathering
Mechanical and chemical destruction of rocks as a result of life activity of plants, animals and microorganisms.
r биологическое выветривание
Механическое и химическое разрушение

горных пород в результате жизнедеятельности растений, животных и микроорганизмов.

f altération *f* biologique
s alteración *f* biológica
g biologische Verwitterung *f*

706 biotope
A piece of land or water with characteristic uniformity of environmental conditions that is occupied by one biocenosis.
r биотоп
Однородный в экологическом отношении участок земной поверхности (территории или акватории), занятый одним биоценозом.
f biotope *f*
s biotopo *m*
g Biotop *n*; Lebensraum *m*

707 bioturbation
The mixing of the surface layers of soil or of marine and lacustrine sediments by the action of organisms or microorganisms, occurring naturally (e.g. by earthworms) or by human activity (e.g. ploughing).
r биотурбация
Перемешивание поверхностных слоев почвы или морских и озерных отложений организмами и микроорганизмами, происходящее естественным путем (например, с помощью земляных червей) или благодаря действиям людей (например, вспашке земли).
f bioturbation *f*
s bioturbación *f*
g Bioturbation *f*

708 bipolar ***adj***
Pertaining to, occurring at, associated with, two poles or with the two polar regions.
r биполярный; двухполюсный
Относящийся к двум географическим полюсам или двум полярным регионам.
f bipolaire *adj*
s bipolar *adj*
g bipolar *adj*

709 bipolar distribution
A kind of the distribution of organisms when one and the same species inhabits middle latitudes of the Northern and Southern hemispheres, but is not found in the tropical belt.
r биполярное распространение; биполярность
Разорванное распространение организмов, при котором один и тот же вид обитает в умеренных широтах Северного и Южного полушарий, но отсутствует в тропическом поясе.
f distribution *f* bipolaire
s distribución *f* bipolar
g bipolare Verbreitung *f*

710 bipolar world
Geopolitical arrangement of the world with two main centres of economic and political influence (the US and the USSR in the past).
r двухполярный мир
Геополитическое устройство мира, в котором существуют два основных центра экономического и политического влияния (в недалеком прошлом США и СССР).
f monde *m* bipolaire
s mundo *m* bipolar
g bipolare Welt *f*; zweipolige Welt *f*

711 birch forest; birch wood
Deciduous small-leaved forest of secondary or primary origin in which different species of birch dominate.
r березовый лес; березняк
Летнезеленый мелколиственный лес вторичного или реже первичного происхождения с господством разных видов березы.
f boulaie *m*; bétulaie *m*
s bosque *m* de abedul; abedular *m*
g Birkenwald *m*

*** birch wood → 711**

*** birdfoot delta → 3544**

*** birds of passage → 3853**

712 birth control
The policy of limiting family size in poor and densely populated countries by the use of contraception and sterilization.
r контроль рождаемости
Политика ограничения численности населения экономическими средствами, а также путем контрацепции и стерилизации.
f contrôle *m* de natalité; contrôle *m* des naissances
s control *m* de natalidad
g Geburtenzahlkontrolle *f*

713 birth rate; fertility
The number of births in a year per one thousand of the population.
r рождаемость; коэффициент рождаемости
Число рожденных за определенный период (обычно за год) в расчете на 1000 человек, проживающих на данной территории.
f natalité *f*; taux *m* de natalité
s natalidad *f*; tasa *f* de natalidad
g Geburtenziffer *f*; Geburtenzahlrate *f*

714 bituminous coal
A carbonaceous fossil fuel, a brownish-black or black combustible mineral substance found in beds or seams in sedimentary rocks and derived from vegetable material growing in the Carboniferous period.
r каменный уголь
Карбонатное ископаемое топливо, горючее минеральное вещество коричнево-черного или черного цвета, залегающее в слоях осадочных пород и состоящее из

растительных остатков, произраставших на Земле в каменноугольный период.
f houille *f*; charbon *m*
s carbón *m* de piedra; carbón *m* mineral; hulla *f*
g Steinkohle *f*

*** black cotton soil → 4991**

715 black earth
A general term covering chernozem and the dark plastic clays of tropical regions.
r черная земля
Общий термин, включающий чернозем и темные пластичные глины тропических регионов.
f terre *f* noire
s tierra *f* negra
g schwarzes Erdboden *m*

716 black economy; informal economy; shadow economy
The part of the job market which is not reported to the tax authorities.
r теневая экономика
Экономическая деятельность, оплачиваемая наличными или товарами, не декларируемыми налоговой службе.
f économie *f* informelle
s economía *f* informal
g unformale Wirtschaft *f*

717 black ice
A layer of ice formed on surface of roads which is transparent and practically invisible hence extremely dangerous to traffic.
r черный лед
Слой гололеда на дорогах, состоящий из очень прозрачного, а потому невидимого льда, создающий крайнюю опасность при движении на дороге.
f glace *f* noire
s hielo *m* negro
g schwarzes Eis *n*

718 black smoker
A plume of hydrothermal fluid containing finely dispersed particles of black sulphides issuing from a submarine vent on a mid-oceanic ridge.
r черный курильщик
Источник высокотемпературных гидротермальных растворов, извергающихся в виде черного дыма в рифтовых зонах океанского дна.
f fumeur *m* noir
s fumador *m* negro
g schwarzer Raucher *m*

719 blackening of glacier
The artificial spreading of dust on the surface of a glacier in order to decrease the surface albedo and stimulate the melting of ice and increasing melt water runoff.
r зачернение ледника
Искусственнное добавление пыли на ледники с целью уменьшения альбедо их поверхности, усиления таяния льда и увеличения стока.
f nourrisson *m* de glacier
s ennegrecimiento *m* de glaciar
g Gletscherbeschwarzung *f*

720 blanket bog
A bog occurring on a relatively horizontal land surface in the regions of high rainfall and low evaporation, and covering the countryside like a blanket, except on steep slopes and rock outcrops.
r покровное болото
Болото, формирующееся на относительно горизонтальной поверхности в районах с большим количеством влаги и сплошь покрывающее поверхность, за исключением крутых склонов и выходов скал.
f marais *m* de couverture
s ciénaga *f* de manto
g Deckenmoor *n*

721 blasting; sandblasting
The impact of the fine material carried by wind or water on a bare exposured surface.
r истирание
Разрушение предметов под воздействием мельчайших частиц, переносимых ветром или водой.
f broyage *m*
s cherro *m* de arena
g Abreibung *f*; Abnützung *f*

*** blighted area → 1532**

*** blind drainage basin → 1065**

722 blind mouth
A section of a river channel where a stream loses all water due to strong evaporation or infiltration into soil before entering another water body or river; a river which has no mouth because the stream disappears underground into karst hollows.
r слепой конец
Место, где поток из-за сильного испарения или просачивания теряет всю воду, не доходя до водоема или другой реки; река, не имеющая устья из-за поглощения водотока карстовыми пустотами.
f embouchure *f* aveugle
s desembocadura *f* ciega
g blinde Mündung *f*; Talschluß *m*

723 blind valley
A type of valley, the head of which begins with the amphitheatre of steep slopes, i.e. wall that served as a limit for the periglacial regressive erosion.
r слепая долина
Долина, начинающаяся в верховьях амфитеатром крутых склонов, т.е. уступом, до которого распространялась доледниковая регрессивная эрозия.

f vallée *f* aveugle
g Blindtal *n*
s valle *m* ciego

724 blistering of ice
The ratio of the volume of air bubbles enclosed in ice to its total volume expressed as a percentage.
r пузырчатость льда
Объем замкнутых воздушных пузырьков во льду в процентах от его общего объема.
f teneur *f* en bulles de la glace
s cantidad *f* de burbujas en hielo
g Luftblasengehalt *m* im Eis

725 blizzard
A violent blowing snow accompanied by intense cold.
r блйззард
Интенсивная низовая метель при сильном морозе.
f blizzard *m*
s blizzard *m*
g Blizzard *m*; Schneegestöber *n*

726 block diagram
A three-dimensional sketch joining a perspective image of the object with its longitudinal and transverse vertical profiles showing the structure of the layers.
r блок-диаграмма
Трехмерный рисунок, совмещающий перспективное изображение объекта с продольными и поперечными вертикальными разрезами, показывающими строение толщи.
f bloc-diagramme *m*
s bloque-diagrama *m*
g Blockbild *n*

727 block mountains
The mountains formed by block-faulting, i.e. by vertical movement of separate blocks along the faults.
r глыбовые горы; сбросовые горы
Горы, сформированные разнонаправленными движениями блоков земной коры по разломам.
f montagnes-blocs *fpl*
s montañas *fpl* de bloques
g Schollengebirge *n*

728 block of the Earth´s crust
A part of the Earth′s crust, considerable smaller than a tectonic plate, limited by fault lines which may be stable or move with all its mass.
r блок земной коры
Участок земной коры, значительно меньший, чем тектоническая плита, стабильный или движущийся всей массой и ограниченный разрывами.
f bloc *m* de l´écorce terrestre
s bloque *m* de la corteza terrestre
g Scholle *f* der Erdkruste; Erdkrustenblock *m*

729 block stream
A linear accumulation of stone blocks and rubble that slowly moves in a narrow gully on a mountain slope due to gravity and solifluction.
r каменная река
Линейно вытянутое скопление глыб и щебня, медленно движущееся в неглубокой ложбине на горном склоне под действием силы тяжести и процессов солифлюкции.
f rivière *f* des pierres
s río *m* de piedra
g Blockstrom *m*

730 block structure
The pattern of the Earth′s crust divided by a series of fractures into a number of blocks.
r блоковая структура
Структура участка земной коры, рассеченного системой разрывов на ряд блоков.
f structure *f* de blocs
s estructura *f* de bloques
g Schollenstruktur *f*

*** blockage → 4199**

731 blocked delta
A river delta, closed from the sea by the bar which is growing due to the waves of one direction.
r блокированная дельта
Речная дельта, отгороженная от моря приустьевой косой, растущей в результате преобладания волнений одного направления.
f delta *m* bloqué
s delta *m* bloqueado
g gesperrtes Delta *n*

732 block-faulting
Vertical movements on a section of the Earth′s crust in which parallel faults produce a series of individual aligned blocks.
r блоковые движения
Вертикальные движения участка земной коры, в котором параллельные разломы создают отдельные блоки.
f bloc-faille *f*
s bloque-falla *f*
g Blockbewegung *f*

733 blockfield
An area covered with stone blocks chaotically spread on mountain slopes and flat tops formed due to frost weathering, solifluction and other slope processes.
r каменное море; каменная россыпь
Хаотическое нагромождение каменных глыб на горных склонах и плоских вершинах, образовавшееся в результате морозного выветривания, солифлюкции и других склоновых процессов.
f mer *f* de rocher; champ *m* de pierres
s mar *f* de piedra; campo *m* de piedras
g Felsenmeer *n*; Steinfeld *n*; Blockhalde *f*

734 blocking action
A process in the atmosphere which makes the air to move in the meridional direction as a result of which the normal zonal current in temperate latitudes becomes interrupted.
r блокирование
Процесс в атмосфере, вызывающий движение воздуха в меридиональном направлении, в результате чего нормальный зональный перенос средних широт надолго прерывается.
f action *f* de blockage
s acción *f* de bloqueo
g Blockierungeffekt *m*

735 blocking anticyclone
A slow-moving anticyclone remaining in the middle latitudes for a long time which blocks the normal westerlies.
r блокирующий антициклон
Малоподвижный антициклон, долго находящийся в средних широтах и блокирующий западный перенос в тропосфере.
f anticyclone *m* de blockage
s anticiclón *m* de bloqueo
g blockierendes Hoch *n*

*** blockstripes → 5826**

736 blow-hole
An inclined chamber in an abrasion sea coast which appears when the waves break down.
r канал продувания
Наклонный канал в породах, слагающих морские абразионные берега, выработанный мощным воздушным потоком при ударах волн.
f trou *m* souffleur
s agujero *m* de soplado
g Blasloch *n*

737 blowing snow
The transport and removal by the wind of a previously deposited snow.
r низовая метель; дефляционная метель
Ветровой перенос отложенного ранее снега.
f chasse-neige *f* basse; neige *m* soufflée
s ventisca *f* de nieve baja; arrastre *m* eólico bajo nieve
g Schneetreiben *n*; Schneefegen *n*

738 blow-out
Streched along wind a trough-shaped depression on a snow or sand surface formed by the wind whirls near a single obstacle.
r желоб выдувания; борозда выдувания; выдуй
Вытянутое по ветру желобообразное понижение снежной или песчаной поверхности около одиночного препятствия, возникающее в результате завихрений ветра.
f sillon *m* de déflation
s surco *m* de deflación
g Windfurche *f*

739 blue ice
A pure transparent ice containing no air bubbles and acquiring a bluish tint of colour.
r голубой лед
Прозрачный лед, лишенный пузырьков воздуха, в массиве приобретающий голубоватый оттенок.
f glace *f* bleue
s hielo *m* azul
g blaues Eis *n*

740 blue ice bands
Bands and lenses of blue ice, almost totally deprived of any air inclusions, typical for near-bottom layers of glaciers.
r голубые ленты льда
Слои и линзы голубого льда, почти полностью лишенного включений, характерные для придонных частей ледников.
f bandes *fpl* bleues de glace
s bandas *fpl* azules de hielo
g blaue Eisbänder *npl*; blaue Eisstreifen *mpl*

741 blue sky
The apparent colour of the cloudless sky in daylight, due to the scattering of sunlight by obstructing molecules in the air.
r голубое небо
Видимый цвет безоблачного неба в дневное время, вызванный рассеянием солнечных лучей молекулами воздуха.
f ciel *m* bleu
s cielo *m* azul
g blauer Himmel *m*

742 blue-green algae
One-celled, multicellular, and colonial algae found mainly in fresh water, sometimes in seas, in soils, on tree bark, etc., which often cause algae bloom of water.
r синезеленые водоросли
Одноклеточные, многоклеточные и колониальные водоросли, распространенные преимущественно в пресных водах, но иногда в морях, на почве, коре деревьев и т.п., и нередко вызывающие цветение воды.
f algues *fpl* bleu-vertes; Chlorophycées *fpl*
s algas *fpl* azul-verdes
g blaugrüne Algen *fpl*

743 bluff; high bank
A high wall at the edge of a former flood plane, in particular a river-cut cliff or steep slope on the outside of a meander. → Fig. 201, p. 446
r нагорный берег; яр; обрыв
Высокий склон на краю поймы, в частности, обрыв крутого склона на внешней стороне речной излучины, подмываемой рекой. → Рис. 201, с. 446
f escarpement *m*
s escarpe *m*; ribazo *m*
g Steilufer *n*

744 boat-yard
A long stagnant river inlet formed of an



Fig. 43. **Boat-yard** near Moscow in the winter

oxbow, arm of the river or separated from the main channel by a spit and often used for keeping and repairing vessels. → Fig. 43

r затон
Длинный непроточный речной залив, образованный из старицы, протоки или отделенный от основного русла косой, нередко используемый для отстоя и ремонта судов. → Рис. 43

f anse *f*
s ensenada *f*
g Einbuchtung *f*

745 bocca
A hole in a crater bottom or on a slope of a volcano from where eruption products are emitted.

r бокка
Отверстие на дне кратера или на внешнем склоне вулкана, откуда выходят продукты извержения.

f bocca *f*
s boca *f* volcánica
g Bocca *f*

746 bodden coast
Widely branching inlets in the coast of the Baltic and Northern seas deeply cut inland and separated from the sea by islands and peninsulas. → Fig. 60, p. 130

r боддены
Широко ветвящиеся заливы на юге Балтийского и Северного морей, глубоко вдающиеся в сушу и отчлененные от моря островами и полуостровами. → Рис. 60, с. 130

f côte *f* à bodden; bodden *m*
s costa *f* de bodden; bodden *m*
g Boddenküste *f*

*** body of water → 6643**

747 body of water; water body
An accumulation of water on the earth′s surface or underground having a certain hydrological regime.

r водный объект
Скопление природных вод на земной поверхности или в верхних слоях земной коры, обладающих определенным гидрологическим режимом, например, река, озеро, водохранилище.

f objet *m* hydrologique
s objeto *m* hidrológico; objeto *m* acuático
g Wasserköpfer *m*

748 Boelling
The interstadial characterised by the warming of climate which divided the cold phases of the low and middle Dryas at the end of the Late Pleistocene of Europe (approximately 12.8-12.3 thousand years ago).

r бёллинг
Межстадиал, характеризующийся потеплением климата и разделяющий холодные фазы позднего и среднего дриаса в конце позднеплейстоценовой ледниковой эпохи Европы (приблизительно 12,8-12,3 тыс. лет назад).

f Bölling *m*
s Bölling *m*
g Bölling *m*

*** bog → 6009**

749 bog landscape; fenland
Landscapes having excessive moisture which include bogs and adjoining waterlogged areas and found mainly in temperate and equatorial belts.

r болотный ландшафт
Избыточно увлажненный ландшафт, включающий собственно болота и прилегающие заболоченные территории, распространен главным робразом в умеренном и экваториальном поясах.

f paysage *m* de marécage
s paisaje *m* palustre; pantanal *m*
g Moorlandschaft *f*

750 bog soils; pen soils; peat soils
Soils of bogs or greatly swamped forests that form under stagnant moistening by atmospheric, surface or ground waters, the upper part of peat deposits of bogs.

r болотные почвы; торфяные почвы
Почвы болот или сильно заболоченных лесов, формирующиеся в условиях застойного увлажнения атмосферными, поверхностными или грунтовыми водами, верхняя часть торфяных залежей болот.

f sols *mpl* de marais tourbeux
s suelos *mpl* de turbera
g Moorböden *mpl*; Torfböden *mpl*; Sumpfböden *mpl*

751 bolson
An enclosed flat-bottomed depression in the mountainous arid regions in the south-west of North America.

r больсон
Межгорная плоскодонная, обычно бессточная впадина в засушливых районах на юго-западе Северной Америки.

f bolson *m*
s bolsón *m*
g Bolson *m*

752 Bond cycles

Late Pleistocene climate oscillations that average 10-15 thousand years in duration, they correspond to glacial stages and interstades, and their terminations in North Atlantic were marked by formation of specific layers of glaciomarine deposits known as *Heinrich events.*

r циклы Бонда
Осцилляции климата позднего плейстоцена периодичностью в 10-15 тыс. лет, соответствовавшие ледниковым стадиям и межстадиалам и в Северной Атлантике завершавшиеся формированием особых прослоек ледниково-морских отложений, соответствующих *событиям Хайнриха*.

f cycles *mpl* de Bond
s ciclos *mpl* de Bond
g Bond-Zyklen *mpl*

753 bonitet
An index used to evaluate the quality of arable lands, soils, forests with the aim of their rational use.

r бонитет
Условный показатель, применяемый для оценки качества земельных угодий, почв, лесов с целью их рационального использования.

f classe *f* de fertilité
s clase *f* de fertilidad
g Bonität *f*

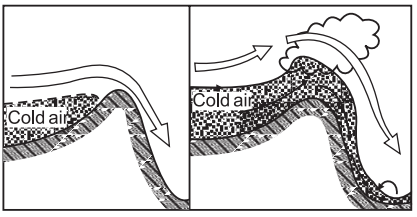


Fig. 44. **Bora**

754 bora
A strong very dry north-easterly wind which blows in cold gusts from the Balkan mountains down to the eastern shore of the Adriatic and in the Black sea, most commonly in winter. → Fig. 44

r бора
Сильный и порывистый, большей частью холодный ветер, направленный вниз по склону и дующий с невысоких гор, характерен для восточного побережья Адриатического и Черного морей. → Рис. 44

f bora *f*
s bora *f*
g Bora *f*

755 border; boundary; frontier
The limit of any territorial unit be it political, economic, social or physical.

r граница
Территориальный рубеж, разделяющий местности с разными природными, экономическими, социальными или политическими условиями.

f limite *f*; frontière *f*
s límite *m*; frontera *f*
g Grenze *f*

756 border mountains
The mountains edging highlands and separating them from lower-lying and plain territories.

r окраинные горы
Горы, окаймляющие нагорья и отделяющие их от более низких и равнинных территорий.

f montagnes *fpl* bordiéres
s montañas *fpl* marginales
g Randgebirge *n*

*** bore → 6206**

757 Boreal
The initial stage of the Holocene (9.5-7.5 thousand years ago) in the Northern Europe characterised by temperate and dry climate.

r бореальное время
Начальная стадия голоцена (9,5-7,5 тыс. лет назад), характеризовавшаяся в Северной Европе умеренным и сухим климатом.

f Boréal *m*
s Boreal *m*
g Boreal *n*

758 boreal *adj*
Applied to natural conditions of the Northern Hemisphere between 40 and 60° N where short hot summer and long cold winter are typical.

r бореальный
Относящийся к природным условиям Северного полушария между 40 и 60° с.ш. с коротким жарким летом и длительной холодной зимой.

f boréal *adj*
s boreal *adj*
g boreal *adj*; nördlich *adj*

759 boreal climate
A relatively cold climate of middle latitudes with clearly manifested seasons.

r бореальный климат; субполярный климат
Умеренно холодный климат средних широт с ясно выраженными временами года.

f climat *m* boréal
s clima *m* boreal
g boreales Klima *n*

*** boreal forest → 6041**

760 boreal transgression
The transgression of the Arctic ocean towards the north of Eurasia during the Miculino interglacial 125-130 thousand years ago.

r бореальная трансгрессия
Трансгрессия Северного Ледовитого океана на север Евразии во время микулинского (эемского) межледниковья 125-130 тыс. лет назад.

f transgression *f* boréale
s transgresión *f* boreal
g Borealtransgression *f*

* **borehole → 1713**

* **boring → 1712**

* **bornhardt → 3110**

* **botanic garden → 761**

761 botanical garden; botanic garden
A place where plants are grown as a collection in order to show them to the public and for scientific study.
r ботанический сад
Место, где выращиваются коллекции растений для демонстрации публике и научных исследований.
f jardin *m* botanique
s jardín *m* botánico
g botanischer Garten *m*

762 bottom; floor
The bed of a natural depression or body of water such as the bottom of a stream, lake, valley, etc.
r дно; днище
Нижняя поверхность природной депрессии или водоема, например, дно реки, озера, долины и пр.
f fond *m*
s fondo *m*
g Grund *m*

763 bottom countercurrent; bottom counterflow
The movement of the lower water layers compensating the surface wind-driven current.
r донное противотечение
Течение в нижних слоях воды, компенсирующее поверхностное ветровое течение.
f contre-courant *m* de fond
s contra-corriente *f* de fondo
g Grundgegenströmung *f*

* **bottom counterflow → 763**

764 bottom current; bottom flow
The motion of water along the bottom of the water body.
r придонное течение
Движение вод в придонном пограничном слое водоема, где существенную роль играет трение о поверхность дна.
f courant *m* de fond
s corriente *f* del fondo
g Grundströmung *f*; Bodenstrom *m*

* **bottom flow → 764**

* **bottom ice → 259**

765 bottom sediments
Mineral and organic material sank to the bottom of a water body and being consolidated.
r донные отложения; донные осадки
Осевшие из воды на дно водоема и уплотнившиеся с течением времени минеральные и органические вещества.
f sédiments *mpl* de fond
s sedimentos *mpl* del fondo
g Bodensedimente *npl*; Bodenablagerungen *fpl*

* **bottom soil → 5937**

766 bottom water; deep watermass
The lowest water layer in an ocean just above the sea floor, especially in the abyss, which is relatively cold and dense with temperature only a little above freezing point.
r придонная вода
Слой воды в океанах и морях, расположенный непосредственно над поверхностью их дна и отличающийся относительно низкой температурой и высокой плотностью.
f eau *f* profonde
s agua *f* profunda
g Tiefseewasser *n*

767 boudinage
The breaking down of a layer or dyke into lenses connected with pinches or even separated from each other.
r будинаж
Тектоническое разлинзование, т.е. распадение пласта или дайки на линзы, соединенные пережимами или вовсе отделившиеся друг от друга.
f boudinage *m*
s boudinage *m*
g Boudinage *n*

768 boulder; cobble
A large rounded fragment of rock of different origin exceeding 10 cm in diameter.
r валун
Окатанный обломок горной породы разного происхождения поперечником более 10 см.
f caillou *m* roulé
s canto *m* rodado
g Rollstein *m*; Findling *m*

769 boulder balk
The boundary of a plot of land in the form of a stone wall made of glacial boulders.
r валунная межа
Граница земельного участка, обнесенного каменной стенкой из ледниковых валунов.
f enclos *m* de pierre
s pared *f* de piedra; cerca *f* de piedra
g Geschieberain *m*

770 boulevard
Originally a broad tree-lined street but now also applied to various wide new roads, e.g. a ring road inside a city, or a scenic highway.
r бульвар
Первоначально широкая улица, засаженная деревьями, но ныне также применя-

ется к разным новым широким дорогам, таким как кольцевая дорога внутри города, или живописное шоссе.
f boulevard *m*
s bulevar *m*
g Boulevard *m*

*** boundary → 755**

771 boundary layer; surface layer of air; ground layer of air
The lower part of the boundary layer of the atmosphere adjacent to the Earth's surface, about 10 to100 m thick.
r приземный слой воздуха
Нижняя часть пограничного слоя атмосферы, непосредственно примыкающая к земной поверхности до высоты 10-100 м.
f couche *f* limite de surface; couche *f* superficielle
s capa *f* de aire límite superficial; capa *f* de aire superficial; capa *f* de aire cerca del suelo
g Bodenschicht *f*

772 boundary layer of the atmosphere; friction layer of the atmosphere; planetary boundary layer
The lowest layer of the troposphere, from 300-400 up to 1500-2000 m having the properties which are significantly effected by the Earth's surface.
r пограничный слой атмосферы
Нижний слой тропосферы толщиной от 300-400 до 1500-2000 м, свойства которого определяются в основном взаимодействием с земной поверхностью.
f couche *f* limite planetaire de atmosphère; couche *f* de frottement; couche *f* limite atmosphérique
s capa *f* limite planetaria de l´atmósfera; capa *f* límite atmosférica; capa *f* de fricción
g atmosphärische Grenzschicht *f*

773 boundary strip
The boundary of a plot of land in the form of a narrow strip of uncultivated land.
r межа
Граница земельных владений в виде узкой полосы необрабатываемой земли.
f dérayure *f*; lisière *f*
s linde *m*; surco *m*; lindero *m*; lomo *m* divisorio
g Rain *m*

*** boundary waves → 3158**

774 box canyon
A valley with a wide flat-floor and steep slopes.
r ящикообразная долина
Долина с широким, плоским днищем и крутыми склонами.
f vallée *f* à fond plat
s valle *m* de fondo plano
g Kastental *n*

775 brackish *adj*
Applied to any water which exhibits slight salinity intermediate between sea water and fresh water.
r солоноватый
Применяется к любой воде небольшой солености, промежуточной между пресной и морской водой.
f peu salé *adj*
s poco salado *adj*
g salzig *adj*

*** brackish groundwater → 5939**

*** brackish lagoon → 3495**

*** brackish lake → 5167**

*** brackish water → 5170**

*** braided channel → 776**

776 braided river; braided channel; anastomosing channel
A river having wide shallow channel within which it forms a network of interlaced branches separated from each other by bars and islands.
r блуждающая река; разветвленное русло
Река, имеющая мелкое русло, в пределах которого формируется сеть меняющих свое положение рукавов, отделенных друг от друга отмелями и островами.
f rivière *f* divagante; chenal *m* divagate; lit *m* d´un cours d´eau anastomosé
s río *m* divagante; curso *m* anastomosado; lecho *m* divagante
g verwildeter Fluß *m*; Umlagerungsstrecke *f*; wandernder Fluß *m*

777 braiding; anastomosis
The process of splitting of a stream with a wide shallow channel into many small shallow interlaced channels separated by bars of alluvial material. → Fig. 45
r блуждание реки
Процесс разветвления реки с широким и

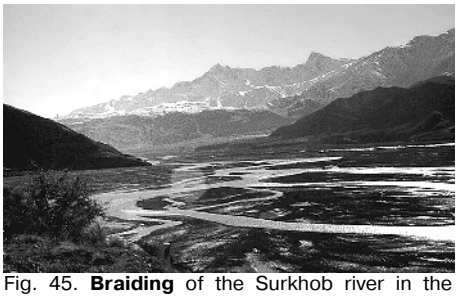


Fig. 45. **Braiding** of the Surkhob river in the Pamirs Mountains

мелким руслом на несколько рукавов, отделяющихся друг от друга отмелями, заполненными аллювиальным материалом. → Рис. 45, с. 93

f divagation *f* de rivière
s divagación *f* de río
g Verwilderung *f* des Flusses; Flußverwilderung *f*

778 brain drain
The movement of the most capable, highly-skilled, technical and professional people from the country where they have been trained and gained their first work experience to another country which offer better carrier opportunities and/or higher rewards.
r утечка мозгов
Выезд наиболее способных, технически и профессионально подготовленных людей из страны, где они получили образование, в поисках возможностей лучшей карьеры и более адекватной оплаты своего труда.
f fuite *f* des cerveaux
s fuga *f* de cerebros
g Brine-Drain *n*

779 branch of a river; anabranch; distributary$_2$; arm of a river
A stream which flows away from the main river and may not return to it, as in a delta.
r рукав
Боковое русло реки, отделяющееся на некоторых участках от главного потока, в дельте нередко самостоятельно впадает в водоем.
f bras *m* d´un fleuve; défluent *m*
s brazo *m* del río; defluente *m*
g Flußarm *m*; Nebenarm *m*

780 branch of industry; industrial branch
A structural part of an industry that includes all the enterprises producing similar products or rendering similar services.
r отрасль промышленности
Структурное подразделение промышленности, охватывающее предприятия, которые производят однотипную продукцию или оказывают однотипные услуги.
f branche *f* industrielle
s rama *f* industrial
g Zweig *m*

781 brash ice; ice gruel
A loose accumulation of the fragments of sea ice or fresh-water ice (each piece is not more than 2 m across).
r ледяная каша; тертый лед
Скопление обломков плавучего льда до 2 м в поперечнике.
f brash *m*; masse *f* de glace flottante
s masa *f* de hielo flotante
g Trümmereis *n*; Matscheis *n*

*** Brave West Winds → 6751**

782 break of slope
A sudden change of the steepness of a slope.
r перегиб склона
Резкое изменение крутизны склона.
f rupture *f* de pente
s ruptura *f* de pendiente
g Hangknick *m*

783 break off of slope
A slow gravity process of the detachment and downslope movement of large blocks of rock which leads to the formation of cracks up to 20 m deep and 100 m wide, that extend for several hundred metres parallel to the slope.
r отседание склона
Медленный гравитационный процесс отрыва и соскальзывания крупных блоков прочных горных пород, приводящий к появлению глубоких (до 20 м) и широких (до 100 м) трещин (рвов отседания), которые простираются параллельно склону на несколько сотен метров.
f détachement *m* de versant
s desprendimiento *m* de vertiente
g Abtrennung *f* eines Hangs

784 breaker
A mass of turbulent water and foam, breaking violently against a rocky shore or passing over a reef or shallows, formed when a heavy ocean wave rushes from deep to shallow water, so that its crest steepens, rolls over, and breaks.
r бурун
Пенистая масса воды, образующаяся на гребне волны при его разрушении над подводными валами, рифами, отмелями.
f ressac *m*
s resaca *f*
g Brecher *m*; Sturzwelle *f*

785 breaker zone; wave splash; breaking zone
A coast belt being under the impact of wave-swash flow.
r прибойная зона; зона заплеска волн
Полоса побережья, в пределах которой действует волноприбойный поток.
f zone *f* du déferlement
s zona *f* de rompiente
g Brandungszone *f*

*** breaking up of ice → 787**

*** breaking zone → 785**

786 break-of-bulk point
The point in a transport system where cargo is transferred from one mode of transport to another, e.g. at a railway station, port or airport.
r перевалочный пункт
Пункт в транспортной системе, где груз перегружается с одного вида транспорта на другой, например, на железнодорожной станции, в порту или аэропорту.

f point *m* de transbordement
s punto *m* de transbordo
g Umschlagplatz *m*

787 breakup of ice; breaking up of ice
The destruction of the ice cover on rivers during the spring thaw when the solid sheet of ice on rivers breaks into ice-floes moving downstream.
r вскрытие ледяного покрова
Интенсивное разрушение ледяного покрова на реках вследствие уменьшения его толщины и прочности от таяния и воздействия механических сил.
f débâcle *m*
s rotura *f* del hielo
g Eisaufbruch *m*; Aufbrechen *n* der Eisdecke

788 breakwater; groyne
An artificial construction built out into the sea from a shoreline to protect coastal areas, harbour waters, entrances of canals and locks from waves by damping or reflecting them.
r волнолом; волнорез
Гидротехническое сооружение для защиты от волнения (гашения или отражения волн) береговых участков моря, акватории порта, подходов к каналам и шлюзам.
f brise-lames *m*
s rompeolas *m*; escollera *f*
g Wellenbrecher *m*

789 breastwall reservoir
A reservoir created by means of a breastwall which holds mass of water behind it.
r подпорное водохранилище
Водохранилище, созданное с помощью подпорной плотины, удерживающей находящуюся за ней массу воды.
f réservoir *m* de remous
s embalse *m* de remanso
g Staudammsee *m*

790 breccia
A rock consisting of angular fragments of other rocks generally more than 10 mm in size cemented together by some finer material.
r брекчия
Крупнообломочная горная порода, состоящая из сцементированных угловатых обломков разных пород размером более 10 мм.
f brèche *f*
s brecha *f*
g Brekzie *f*; Trümmergestein *m*; Breccie *f*

791 breckland
A tract of land covered with vegetation, which is cleared for cultivation from time to time, but allowed to revert.
r временно культивируемая земля
Участок земли, покрытый растительностью, которая время от времени очищается для культивации, а затем возвращается в прежнее состояние.

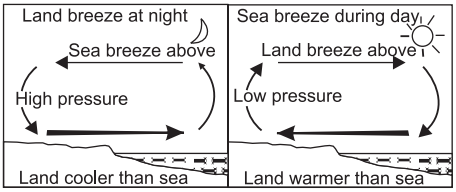


Fig. 46. Land and sea **breezes**

f terres *fpl* de culture temporaire
s tierras *fpl* de cultivo temporal
g Brachland *n*

792 breeding bottom; spawning ground
Area of water where fish come each year to produce their eggs.
r нерестилище
Место икрометания (нереста) рыб.
f frayére *f*
s desovadero *m*
g Laichplatz *m*

793 breeze
A light or moderate local wind occurring on shores of seas and lakes which blows during the day time from water surface to the land, and in the opposite direction at night. → Fig. 46
r бриз
Слабый или умеренный местный ветер на берегах морей и больших озер, который днем дует в сторону суши, а ночью наоборот. → Рис. 46
f brise *f*
s brisa *f*
g Brise *f*

794 bridlepath; bridleway
A path fit for the passage of a horse or a pedestrian, but not for a vehicle.
r вьючная тропа; верховая тропа
Тропа, по которой возможно передвижение на лошадях или пешком, но невозможен проезд автомобилей.
f sentier *m* de bât; draille *f*
s senda *f*; cañada *f*
g Saumpfad *m*

*** bridleway → 794**

795 brine
Natural water almost saturated with salt with the concentration of salts over 50‰; found in water bodies, underground cavities and pores in the bottom sediments of salt lakes.
r рассол; рапа; тузлук
Природные воды с минерализацией свыше 50‰; насыщенный соляной раствор в водоемах, подземных пустотах и порах донных отложений солеродных (самосадочных) озер носит название рапа, или тузлук.
f saumure *f*
s salmuera *f*
g Sole *f*; Salzlösung *f*

796 brine ice
Ice with mineralization over 50 ‰.
r рассоловодный лед
Лед с минерализацией более 50 ‰.
f glace *f* saumâtre
s hielo *m* asalmuerado
g Salzeis *n*

797 brine pocket
A small hole in a growing sea ice filled with a residual liquid which is salter than the sea water around.
r солевой карман
Небольшая выемка в растущем морском льду, содержащая жидкость, более соленую по сравнению с исходной морской водой.
f poche *f* de saumure
s bolsillo *m* de salmera
g Salztasche *f*

798 broad-leaved forest
The forest composed of trees having broad leaves (oak, beech, maple, linden, hornbeam, etc.), occurs mainly in the temperate zone of the Northern Hemisphere.
r широколиственный лес
Лес, состоящий из мезофильных древесных пород с широкими листовыми пластинками (дуб, бук, клен, липа, граб и др.), распространен преимущественно в умеренном климатическом поясе Северного полушария.
f forêt *f* latifoliée
s bosque *m* foliáceo
g breitblätteriger Wald *m*

799 broad-leaved forest zone
A natural zone of temperate forest of the Northern and Southern hemispheres found towards the equator from the mixed forest zone, they are mainly developed in the west of Eurasia and to the south-east of Great Lakes in North America, in the Southern Hemisphere it includes hemihylaea.
r зона широколиственных лесов
Природные зоны умеренных поясов Северного и Южного полушарий, расположенные ближе к экватору от зон смешанных лесов, в основном развиты на западе Евразии и к юго-востоку от Великих озер в Северной Америке, в Южном полушарии включает гемигилею.
f zone *f* des forêts latifoliées
s zona *f* de bosques foliáceos
g Zone *f* breitblättriger Laubwälder

800 Brocken spectrum
An optical phenomenon occurring in the mountains: when an observerrs shadow is seen on a water cloud or fog, sometimes surrounded by coloured rings (glories) around the shadow of the head.
r брокенский призрак
Оптическое явление в горах: тень наблюдателя на жидко-капельном облаке или тумане, иногда с цветными кольцами (глориями) вокруг тени головы.
f spectre *m* du Bpocken
s espectro *m* de Brocken
g Brockengespenst *n*

*** broken ice → 5493**

801 Bronze Age
An era in human development extending from 4000 to 2000 B.C. (Subboreal) when bronze was used to make tools and weapons, writing and arithmetic developed, animals for riding and pulling came to be used, towns were formed.
r бронзовый век
Археологическая эпоха в развитии человечества, для которой характерно изготовление бронзовых изделий наряду с каменными и керамическими, относится к концу 4-го – 2-му тысячелетию до н.э. (суббореальное время).
f âge *m* de bronze
s edad *f* de bronce
g Bronzezeit *f*

802 brook; runnel; draw (*amer*); rivulet; rill
Small permanent or intermittent watercourse.
r ручей
Небольшой постоянный или временный водоток.
f ruisseau *m*
s arroyo *m*
g Bach *m*; Gerinne *n*

803 brow
The point where a steep slope changes into a gentle slope.
r бровка
Резкий перелом склона, отделяющий вышележащую пологую его часть от расположенного ниже более крутого участка.
f bord *m*
s borde *m*
g Kante *f*

*** brown coal → 3494**

*** brown earth → 804**

804 brown forest soil; brown earth
A grey-brown soil developing under broad-leaved and mixed forests of moderately-warm humid climate which is common Mountains, Appalachians, China, in the south of Chile and New Zealand.
r бурозем; бурая лесная почва
Почва серо-коричневого цвета, образующаяся под широколиственными и смешанными лесами в условиях умеренно-теплого влажного климата, распространена на Кавказе, в Крыму, Карпатах, Аппалачах, на юге Чили и Новой Зеландии.
f sol *m* brun forestier
s suelo *m* pardo forestal

g Waldbraunerde *f*; Burosem *m*; Braunerde *f*; brauner Waldboden *m*

805 brown semidesert soil
A soil that develops in the semidesert zone under a thinned vegetation of moderately hot climate which is common in Central Asia and the Caspian Region.
r бурая полупустынная почва
Почва, развивающаяся в полупустынной зоне под разреженной растительностью в условиях умеренно-жаркого климата, широко распространена в Центральной Азии и Прикаспии.
f sol *m* brun subaride
s suelo *m* pardo de semidesierto
g brauner Halbwüstenboden *m*

806 brown soils
Soils that form in cold, temperate and tropical zones under where no leaching at all or a weak leaching of clays and iron occur, and either the whole profile of the soil or its upper horizon does not contain carbonates.
r бурые почвы
Почвы, формирующиеся в холодных, умеренных и тропических зонах, с отсутствием или слабым выщелачиванием глин и железа, не содержащие карбонатов по всему профилю или по крайней мере в поверхностном горизонте.
f sols *mpl* bruns
s suelos *mpl* pardos; tierras *fpl* pardas
g Braunböden *mpl*

807 browse
Tender shoots, twigs, and leaves of trees and shrubs that provide food for animals.
r потрава
Поедание животными мягких почек, веток и листьев деревьев и кустарников.
f dégât *m*
s holladura *f*
g Feldfrevel *m*; Abweiden *n*

*** Brückner cycle → 808**

*** Brückner period → 808**

808 Brueckner period; Brückner cycle; Brückner period
A cycle of climatic change with irregular alternations of cold, wet periods with warm, dry periods, which occur with a periodicity of 35 years, have been identified by German scientist E. Brueckner.
r брикнеров цикл
Установленное немецким ученым Э. Брюкнером чередование холодных влажных периодов с теплыми сухими, наступающее в среднем через 35 лет.
f période *f* de Brückner
s período *m* de Brückner
g Brücknerische Periode *f*

809 brunification
Soil processes such as soil weathering and transformation of minerals of iron oxides resulting in the appearance of brown colour in soil horizon.
r брюнификация
Почвенные процессы, приводящие к появлению бурой окраски в почвенном горизонте в результате внутрипочвенного выветривания и трансформации минералов – оксидов железа.
f brunification *f*
s brunificación *f*
g Verbrauung *f*

810 brunizem; prairie soil
A greatly humuficated chernozem-like soil of North American prairies that occupies a considerable part of “the grain belt” in the USA and Canada.
r брюнизем; почва прерий
Сильно гумусированная черноземовидная почва североамериканских прерий, занимающая значительную часть «зернового пояса» в США и Канаде.
f brunizem *m*; sol *m* brun de prairie
s suelo *m* pardo de pradera
g Brunisem *m*; brauner Prärieboden *m*

*** brushfires → 6770**

811 brushwood; thicket; dense bushes
Dense growth of shrubs and small trees, e.g. brushwood of bamboo, blackberry, fern, etc., that may hinder the development of other species of plants.
r заросли
Густые кустарниковые, древесные или смешанные сообщества, входящие в состав подлеска и обычно препятствующие проникновению растений других видов, например, заросли бамбука, ежевики, папоротника и др.
f broussailles *fpl*; hallier *m*
s maleza *f*; breña *f*
g Gestrüpp *n*

812 budget year; balance year
The one-year period with the start of the accumulation season and extending through the following summerrs ablation season.
r балансовый год
Интервал времени, в течение которого последовательное преобладание процессов аккумуляции и абляции образует замкнутый цикл массообмена ледника.
f année *f* budgétaire
s año *m* de balance
g Massenhaushaltsjahr *n*; Bilanzjahr *n*

813 buffer zone of a reserve
A territory adjacent to a reserve where any activity disturbing nature, e.g. cutting of trees, is prohibited.
r буферная зона заповедника; охранная зона заповедника

Территория, прилегающая к заповеднику, в пределах которой запрещены любые действия, нарушающие характерный для нее природный режим, например, вырубка деревьев.

f zone *f* de protection de réserve naturelle
s zona *f* de protección de reserva natural
g Pufferzone *f* des Naturschutzgebiets

*** built-up area → 814**

814 built-up estate; built-up area
The part of a town where the land is covered with buildings and roads very densely, so that there is space for further development only if existing structures are demolished.

r застроенная территория
Часть города, тесно застроенная зданиями и дорогами, так что новое строительство возможно лишь при сносе прежних сооружений.

f terrain *m* à bâtir; espace *m* à bâtir
s terreno *m* de edificación
g Bebauungsgelände *n*; bebautes Gelände *n*

*** bulgunyakh → 4571**

815 bulk cargo
Materials such as coal, grain, construction materials, etc. transported without packaging.

r насыпные грузы; массовые грузы
Грузы, состоящие из однородной сыпучей массы, перевозимые без упаковки: уголь, зерно, строительные материалы и пр.

f marchandises *fpl* pondérales
s cargamento *m*; mercancías *fpl* masivas
g Massengut *n*; Schüttgut *n*

816 buoy; float
A floating device used as a navigational aid to mark a channel or hazard as well as to study surface and deep-sea currents and other oceanographic parameters.

r буй
Плавучий маяк (поплавок) для обозначения фарватера или местонахождения какого-либо предмета, используется также для измерения морских течений и других океанографических параметров.

f bouée *f*
s boya *f*
g Schwimmer *m*; Boje *f*

817 buoyancy; floatage
The ability of an object where specific weight is smaller than that of water, to stay on the water surface.

r плавучесть; сила плавучести
Способность предмета, удельный вес которого меньше, чем у воды, держаться на водной поверхности.

f flottabilité *f*
s flotabilidad *f*
g Schwimmfähigkeit *f*; Schwimmkraft *f*

818 buran; poorga; purga
A strong northeast wind blowing in Central Asia at all seasons but most frequently and fiercely in winter when it lifts and carries the snow, and ice particles (in the tundra, especially in Siberia, it is termed purga).

r буран; пурга
Сильный северо-восточный ветер, дующий в Азии во все сезоны года, но особенно жестокий в зимнее время, когда он переносит большое количество снега (в северной России, главным образом в тундре, носит название пурга).

f bourane *m*; pourga *f*; poudrerie *f*
s bouran *m*; borrasca *f* de nieve; pourga *f*
g Schneesturm *m*

*** burial mound → 6403**

*** burial site → 5019**

819 buried glacier
A glacier covered with a thick moraine mantle.

r погребенный ледник
Ледник, забронированный мощным моренным чехлом.

f glacier *m* fossile
s glaciar *m* fósil
g bedeckter Gletscher *m*

820 buried ice
An ice mass formed or deposited on the Earth's surface and later covered with mineral sediments.

r погребенный лед
Лед, сформировавшийся на поверхности земли и впоследствии погребенный под толщами минеральных отложений.

f glace *f* enterrée; glace *f* enfouie
s hielo *m* enterrado
g bedecktes Eis *n*; Steineis *n*; subterranes Eis *n*

821 buried ice vein
An ice vein which ceased to grow and lying inside the permafrost layer below its boundary with the seasonally thawed ground.

r погребенная ледяная жила
Жила льда, прекратившая рост и залегающая в толще многолетнемерзлых пород ниже их контакта с сезонноталыми породами.

f glace *f* enfouie
s vena *f* de hielo enterrada
g subterranes Eiskeil *m*

*** buried karst → 4384**

822 buried landforms
An old land surface covered by sedimentary or volcanogenic deposits.

r погребенный рельеф
Древний рельеф, перекрытый толщей осадочных или вулканогенных отложений.

f relief *m* fossile; relief *m* enfoui
s relieve *m* fósil; relieve *m* fosilizado

g begrabenes Relief *n*

*** buried soil → 4393**

823 buried terrace
A terrace covered with a layer of sedimentary or volcanic rocks and not visible in the open relief.
r погребенная терраса
Терраса, погребенная под толщей осадочных или вулканогенных пород и не видимая в открытом рельефе.
f terrasse *f* fossile
s terraza *f* fósil
g begrabene Terrasse *f*

824 burn
A site where the vegetation is destroyed by fire and secondary pyrogenic communities (e.g. birch and aspen) start to form.
r гарь
Участок растительности, погибшей в результате пожара, впоследствии зарастающий вторичными пирогенными сообществами.
f brûlé *m*; brûlis *m*
s chamicera *f*
g Brandstelle *f*

825 burning
A controlled burning of trees or grasses to improve herbage or to clear land for agriculture, it is one of the methods of slash and burn cultivation.
r пал
Выжигание древесной или степной растительности для улучшения травостоев и расширения пахотных земель, один из методов подсечно-огневого земледелия.
f brûlage *m*; écobuage *m*
s quemada *f*; quema *f*; roza *f*
g Abbrennen *n*; Ausbrennen *n*

*** bursting of a lake → 2493**

*** bush → 5422**

*** bushfires → 6770**

*** bushwood-road → 3571**

*** butte → 2102**

826 butte; knob
A small rounded hill of various origin with relatively steep slopes.
r бугор
Округлое возвышение самого разного происхождения со сравнительно крутыми склонами небольшой высоты.
f butte *f*
s cerro *m*; cerillo *m*
g Hügel *m*; Anhöhe *f*

827 buttress
A rugged, projecting part of a hill or a mountain composed of undistorted rocks.
r контрфорс
Выступающая вперед часть холма или горы, сложенная ненарушенными породами.
f contrefort *m*
s contrafuerte *m*
g Strebepfeiler *m*

*** Buys-Ballot´s law → 567**

828 bypass
A road which skirts a place, especially a road designed to divert through-traffic from roads in a congested area, e.g. a town centre.
r объездная дорога; объезд
Дорога, проложенная таким образом, чтобы облегчить проезд через перегруженные и перенаселенные районы, в особенности через центр большого города.
f détour *m*
s camino *m* de rodeo
g Umgehungsstraße *f*

829 bypassing of sediments
The transport of coastal sediments from the windward side of a bay to its leeward side and vice versa.
r байпассинг наносов
Перемещение береговых наносов от наветренной стороны залива к его подветренной стороне и наоборот.
f bypassing *m* de dépôts
s bypassing *m* de depósitos
g Bypassing *n* der Sedimenten

830 by-product
A secondary product obtained during a specific production process, of greater or less value than the product which is the primary objective of the operation.
r побочный продукт
Вторичный продукт, получаемый в результате какого-либо производственного процесса, обладающий определенной ценностью наряду с основной продукцией данного процесса.
f sous-produit *m*
s producto *m* colateral; subproducto *m*
g Nebenprodukt *n*

C

831 caatinga
A tropical deciduous scrubly forests composed of stunted thorny xerothytic trees and shrubs occurring in arid regions of South America.
r каатинга
Характерное для аридных районов Южной Америки тропическое листопадное редколесье из низкорослых деревьев и кустарников, обильны суккуленты и колючие растения.
f caatinga *f*
s caatinga *f*
g Caatinga *f*

832 cable car; cableway
A kind of transportation route in mountains consisting of a cable fixed on high poles, cabins (aerial gondola) or seats (chair lift) hanging on the cable.
r канатная дорога
Способ доставки пассажиров и грузов в горах с помощью кабеля на высоких мачтах, к которому крепятся кабины (маятниковая и гондольная дороги) или кресла (кресельная дорога).
f téléphérique *m*
s funicular *m* aéreo; telecabina *f*
g Seilbahn *m*; Luftseilbahn *m*

*** cableway → 832**

833 cabotage; coastwise navigation
Navigation between ports of one country, large cabotage is coastal shipping between ports of several seas and small cabotage is navigation between ports of the same sea.
r каботаж
Судоходство между портами одной страны (различают большой каботаж, т.е. перевозки между портами разных морей, и малый каботаж - перевозки между портами одного и того же моря).
f cabotage *m*
s cabotaje *m*
g Küstenschiffahrt *f*

834 cadastral map
A large scale map showing the ownership of real estate of land.
r кадастровая карта
Крупномасштабная карта, показывающая земельную собственность на данной территории.
f carte *f* cadastrale
s mapa *m* catastral
g Katasterkarte *f*

835 cadastre
A record of the area, boundaries, location, value, and ownership of land, e.g. land cadastre, forest cadastre.
r кадастр
Количественная и качественная опись земель, включающая их положение, границы, качество, права собственности и т.п., например, земельный кадастр, лесной кадастр, кадастр рекреационных ресурсов.
f cadastre *m*
s catastro *m*
g Kataster *m*

836 Cainozoic; Cenozoic
The youngest geological era in the Earth′s history, it began 67 million years ago and continues up to now. → Table 1, p. 284
r кайнозой
Самая верхняя (молодая) геологическая эра в истории Земли, началась 67 млн лет назад и продолжается поныне. → Табл. 1, с. 284
f Cainozoïque *m*; Cénozoïque *m*
s era *f* cenozoica; Cenozóica *f*
g Känozoikum *m*

837 cake ice; ice-cake
A fragment of sea ice smaller than 20 m across.
r мелкобитый лед
Отдельные льдины с относительно ровной поверхностью, менее 20 м в поперечнике.
f petits glaçons *mpl*
s bloques *mpl* pequeños de hielo
g Eisschollenbruchstücke *npl*; Feinscholleneis *m*

*** calcareous tuff → 6333**

*** calcicole → 838**

*** calcifuge → 839**

838 calciphile; calcicole
Plant species inhabiting alkaline soils rich in lime and carbonates, and chalk outcroppings, e.g. grape, sesame.
r кальцефил
Виды растений, обитающих на солонцеватых, богатых известью и карбонатами почвах и меловых обнажениях, например, виноград, кунжут.
f calciphile *m*; calcicole *m*
s calcífilo *m*; calcícolo *m*
g Kalkpflanze *f*

839 calciphobe; calcifuge
Plant species thriving in relatively acid environment and avoiding carbonate soils and waters, e.g. plants of sphagnum bogs.
r кальцефоб
Растения, избегающие почву и воды, насыщенные карбонатами, например, растения сфагновых болот.
f calcifuge *m*
s calcífugo *m*
g kalkfliehende Pflanze *f*; kalkmeidende Pflanze *f*

840 calcisol
A soil in the profile of which there is a horizon of secondary calcite accumulation which is characteristic of the Mediterranean region and semiarid subtropical climate zone.
r кальцисоль
Почва с горизонтом накопления вторичного кальцита в профиле, характерна для областей со средиземноморским и семиаридным субтропическим климатом.
f calcisol *m*
s calcisol *m*
g Ñalcisol *m*

841 calcite
Calcium carbonate, the main rock-forming mineral of limestones, marbles, carbonates.
r кальцит
Карбонат кальция, главный породообразующий минерал известняков, мраморов, карбонатов.
f calcite *f*
s calcita *f*
g Kalzit *m*; Kalkspat *m*; Calcit *m*

*** calculating chart → 4147**

842 caldera
A broad, roughly circular volcanic crater formed by the blowing off of the top of the crater by explosive eruption or by subsidence. → Fig. 47
r кальдера
Широкая округлая впадина на вершине вулкана с крутыми склонами, возникшая в результате обрушения его верхней части во время извержения. → Рис. 47
f caldeira *f*
s caldera *f*
g Caldera *f*

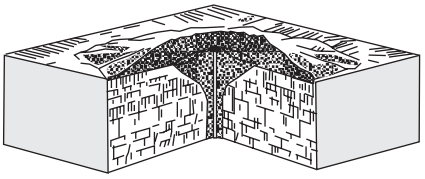


Fig. 47. **Caldera**

843 caldera glacier
A glacier lying inside a volcanic crater or caldera, sometimes with one or more short outlet tongues.
r кальдерный ледник
Ледник, располагающийся внутри кратера или кальдеры вулкана, иногда с одним или несколькими короткими выводными языками.
f glacier *m* de caldeira
s glaciar *m* de caldera
g Kaldergletscher *m*

844 Caledonian folding
The era of mountain formation in the Ordovician and Silurian periods, as a result of which the mountains of British Islands, north-western part of Scandinavia, western part of Central Kazakhstan, etc. appeared.
r каледонская складчатость
Эра горообразования в ордовикском и силурийском периодах, когда возникли горы Британских островов, северо-западной части Скандинавии, западной части Центрального Казахстана и др.
f plissement *m* calédonien
s plegamiento *m* caledoniano
g kaledonische Faltung *f*

845 calendar
A system of dividing time into fixed periods, initially a system of counting long time intervals based on periodical of natural phenomena connected with the movement of celestial bodies.
r календарь
Система счета длительных промежутков времени, основанная на периодичности явлений природы, связанных с движением небесных светил.
f calendrier *m*
s calendario *m*
g Kalender *m*

846 calendar day; meansolar day
The interval equal to the period of the Earth′s rotation around its axis, i.e. 24 hours.
r сутки
Промежуток времени, равный периоду вращения Земли.
f jour *m* et nuit *f*
s día *m*; día *m* civil; día *m* solar medio
g Tag *m* und Nacht *f*

847 calendar year
The time interval that is equal to 365 days for usual years and 366 days for leap-years.
r календарный год
Промежуток времени, составляющий 365 суток для простых годов и 366 суток для високосных.
f année *f* civile
s año *m* civil; año *m* gregoriano; año *m* calendar
g Kalenderjahr *n*

848 caliche
More or less cemented calcareous, sometimes dolomitic crust which accumulates in soils in arid and semiarid conditions as a result of the evaporation of soil water, it is common in the Atacama desert of Peru and Chile.
r каличе
Поверхностный, более или менее сцементированный известковый, иногда доломитовый слой, формирующийся над почвой в аридных и семиаридных условиях в результате испарения почвенной влаги, широко распространен в Перу и Чили.

f caliche *m*; croûte *f* calcaire
s caliche *m*; costra *f* calcárea
g Caliche *m*

849 calm
A windless weather; the state of a sea when no wind waves occur on the surface.
r штиль; безветрие
Безветренная погода; состояние моря, когда на его поверхности отсутствуют ветровые волны.
f calme *m*
s calma *f*
g Windstille *f*; Kalme *f*

850 calving
Breaking-off of icebergs from ice shelves and from glaciers terminating in the sea or a lake.
r облом айсберга; откалывание айсберга; отёл ледника
Откалывание айсбергов от шельфовых ледников или от наземных ледников, оканчивающихся в море или озере.
f vêlage *m*
s desprendimiento *m* de icebergs; velage *m*
g Eisbergkalben *n*; Eisbergabstoßen *n*

851 calving bay
A deep-water bay where icebergs are frequently formed be breaking off from a seaward edge of the land ice which moves to the sea.
r бухта отела
Глубоководный залив, благоприятный для откалывания айсбергов от ледника, сползающего к морю.
f baie *f* de vêlage
s bahía *f* de desprendimiento de icebergs; bahía *f* de velage
g Kalbungsbucht *f*

852 cambisol
An immature soil in which the soil formation reveals mainly in the change of colour and structure of horizons, it is common on young surfaces of temperate boreal areas, mountainous and arid regions.
r камбисоль
Неполноразвитая почва, в которой почвообразование проявляется преимущественно в изменении окраски и структуры горизонтов, распространена на молодых поверхностях умеренных бореальных областей и горных районов, а также в аридных областях.
f cambisol *m*
s cambisol *m*
g Ñambisol *m*

853 Cambrian
The first geological period of the Palaeozoic era, which began 570 million years ago and lasted for about 70 million years. → Table 1, p. 284
r кембрий
Первый период палеозойскй эры геологической истории Земли, начался 570 млн лет назад и продолжался около 70 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Cambrien *m*
s Cámbrico *m*
g Kambrium *n*

854 campo
A savanna vegetation in central Brazil where the ratio of trees to grass allows a division into: «campo cerrado» which has scattered trees, and «campo limpo» which has tall grass and virtually no trees.
r кампос
Ландшафты высокотравных или мелкотравных (в зависимости от обилия осадков) степей и саванн, распространенных в Бразилии, различаются кампосы без деревьев (campo limpo) и с участками деревьев и кустарников (campo cerrado).
f campo *m*
s campo *m*
g Campo *mpl*

855 canal
An artificial watercourse made by people for navigation, drainage or irrigation, in which water flows without pressure.
r канал
Искусственное русло с безнапорным течением воды, предназначенное для навигации, дренажа или ирригации.
f canal *m*
s canal *m*
g Kanal *m*

*** canal river → 960**

856 canopy; crown cover
The high, leafy continuous layer in a forest community that is formed by the crowns of the trees of approximately the same hight.
r полог леса; лесная крона
Высокий лиственный слой в лесном сообществе из крон деревьев близкой высоты.
f couvert *m* des couronnes; couvert *m* forestier
s fronda *f* del bosque; cubierta *f* forestal
g Kronendach *n*; Bläteerdach *n*

857 canopy density
The condition in which the crowns of individual trees overlap to form a virtually continuous layer.
r сомкнутость полога
Смыкание крон отдельных деревьев в единый непрерывный слой.
f densité *f* des couronnes; fermeture *f* des couronnes
s densidad *f* de fronda del bosque
g Bestandesschluß *m*

*** canyon → 2584**

858 capacity of a stream; carrying capacity of a stream

The maximum load of stones, pebbles, sand, etc. a stream can carry, as measured in grams per second.

r предельная нагрузка потока
Максимальное количество твердых частиц, которое способен переносить поток (воды или ветра) за данный отрезок времени.

f capacité *f* de torrent

s capacidad maxima *f* de torrente; carga *f* límite

g Geschiebetransportkapazität *f*; Stromkapazität *f*

859 capacity of snow drifting
The maximum amount of snow that can be transported by a snow-storm.

r транспортирующая способность метели
Предельная масса снега, которая может переноситься метелью.

f capacité *f* de transport du chasse-neige

s capacidad *f* de transporte de ventisca

g Frachtvermögen *n* der Schneegestöber

*** capacity of territory → 4725**

860 cape; headland; promontory
A land area projecting into the sea, lake or river.

r мыс; нос
Участок суши, вдающийся в море, озеро или реку.

f cap *m*; promontoire *m*

s cabo *m*; promontorio *m*

g Kap *n*; Nase *f*

861 capillarity
The ability of the ground and soil to keep and pass water via the hairlike diameter spaces of the capillary tubes.

r капиллярность
Способность грунта и почвы содержать и пропускать воду через тончайшие волосяные пространства.

f capillarité *f* du sol

s capilaridad *f* del suelo

g Bodenkapillarität *f*

862 capillary fringe
A layer of soil lying immediately over the water table in which water drawn up from the ground water level is held in capillary spaces and available to plant roots.

r капиллярная кайма; капиллярная зона
Зона капиллярного поднятия воды в пористом грунте или почве, разделяющая зоны аэрации и насыщения.

f frange *f* capillaire

s franja *f* capilar

g Kapillarzone *f*; Kapillarsaum *m*; Saugraum *m*

*** capillary moisture → 863**

863 capillary water; capillary moisture
Underground water kept in pores and capillary cavities of rocks by surface tension force.

r капиллярная вода
Подземная вода, удерживаемая в порах и капиллярных пустотах горных пород силами поверхностного натяжения.

f eau *f* capillaire

s agua *f* capilar

g Kapillarwasser *n*; Porensaugwasser *n*

864 capital
The main city, political and administrative centre of a state or province.

r столица
Главный город, политико-административный центр государства.

f capitale *f*

s capital *f*

g Hauptstadt *f*; Kapitale *f*

865 capital goods
The machinery and equipment, and the primary and partly processed raw materials used in the manufacture of other goods, contrasting with consumer goods.

r основные фонды
Основное оборудование и производственные помещения, а также сырье и материалы, используемые в производстве товаров.

f biens *mpl* équipées

s bienes *mpl* de equipo

g Hauptfonds *mpl*

866 capital investment
Input of labour, material and financial resources into the reproduction of *capital goods*.

r капитальные вложения
Затраты трудовых, материальных ресурсов и денежных средств на вопроизводство *основных фондов*.

f capital *m* de investissement

s inversiones *fpl* básicas; inversión *f* de capital

g Anlagekosten *pl*

867 capital-intensive *adj*
Needing a large investment of capital for higher earnings or increased productivity, as opposed to *labour-intensive*.

r капиталоемкий
Нуждающийся в больших инвестициях капитала для получения большей прибыли или увеличения выпуска продукции, в противоположность *трудоемкому* производству.

f capital-intensif *adj*

s capital-intensivo *adj*

g investionsintensiv *adj*; anlageintensiv *adj*

868 capitalism
An economic system characterized by private ownership of the production of goods, private enterprise, competition, profit-making and a market economy.

r капитализм
Экономическая система, основанная на частной собственности на средства производства, частных предприятиях, конку-

ренции, извлечении прибыли и рыночной экономике.

f capitalisme *m*
s capitalismo *m*
g Kapitalismus *m*

869 cap-rock
A layer of hard, resistant rock which forms the flat summit of a hill and protects the underlying, less-resistant strata; an impermeable stratum overlying an aquifer, or salt dome.

r кепрок
Слой твердой горной породы, формирующий плоскую вершину холма и предохраняющий от разрушения более рыхлые нижележащие слои; водонепроницаемый слой, покрывающий водоносный горизонт или соляной купол.

f chapeau *m* de roche
s chapa *f* de roca
g Gesteinshut *m*

870 captation
Devices making it possible to collect and remove ground waters to the earth surface.

r каптаж
Устройства, позволяющие собирать и выводить подземные воды на земную поверхность.

f captage *m*
s instalación *f* para captar aguas subterráneas; captaje *m*
g Fassen *n*; Wasserfassung *f*

871 capture of river; river piracy; river capture; beheading of river
The action by which a river, by a rapid headward erosion, captures and diverts into its own channel the headwaters of another stream. → Fig. 48

r перехват реки
Захват одной рекой в результате пятящейся эрозии стока соседней реки. → Рис. 48

f capture *f* de fleuve
s captura *f* fluvial
g Flußanzapflung *f*

872 carbon capacity
The amount of carbon taken from the environment to produce an item of any product.

r карбоноемкость
Количество углерода, забираемого из окружающей среды на производство единицы той или иной продукции.

f capacité *f* de carbone

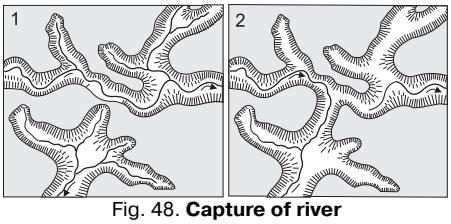


Fig. 48. **Capture of river**

s capacidad *f* de carbono
g Kohlenstoffkapazität *f*

873 carbon credit
A credit provided by international organizations or a state for measures aimed at the reduction of carbon dioxide emissions.

r углеродный кредит
Кредит, выдаваемый международными организациями или государством на мероприятия по снижению выбросов углекислого газа.

f crédit *m* de carbone
s crédito *m* por la emisión de CO_2; crédito *m* de carbono
g Kredit *m* für CO_2-Emissionsreduzierung

874 carbon cycle
Succesive transformation of carbon in the biosphere from its form of carbon dioxide into biomass and its return to a gaseous form by respiration and decay processes.

r углеродный цикл
Последовательное превращение углерода в биосфере от двуокиси углерода в биомассу и до его возвращения в газообразную форму в результате процессов дыхания и разложения.

f cycle *m* du carbone
s ciclo *m* del carbono
g Kohlenstoffzyklus *m*

*** carbon dioxide → 879**

875 carbon sink
The consept that large areas of forest, by photosynthesis, may significantly contribute to the reduction of carbon dioxide in the atmosphere.

r углеродный сток
Концепция, согласно которой большие территории, покрытые лесами, благодаря фотосинтезу, вносят существенный вклад в уменьшение содержания углекислого газа в атмосфере.

f écoulement *m* de carbone
s vertimiento *m* de carbono
g Kohlenstoffsenke *f*

876 carbon tax
The amount of money added by a government to the price of fuel in an attempt to reduce greenhouse gas emissions.

r углеродный налог
Государственный налог на нефтяное топливо с целью сократить чрезмерные выбросы углекислого газа в атмосферу.

f impôt *m* sur le CO_2; taxe *f* sur le rejet de CO_2
s impuesto *m* sobre la emisión de CO_2
g Kohlenstoffsteuer *n*

877 carbonaceous *adj*
Containing carbon, applied to rocks (e.g. coal, shale) or other sedimentary material

(e.g. peat) consisting largely of carbon which has organic origin.

r углеродистый
Содержащий углерод, относящийся к породам (например, уголь или сланец) или осадочному материалу (например, торф), содержащим значительную массу углерода, имеющего органическое происхождение.

f carbonè *adj*
s carbonado *adj*
g kohlenstoffhaltig *adj*; Kohlenstoff-

878 carbonate horizon; lime horizon
A soil layer developing under insufficient moistening and containing carbonates, often in the form of impregnation, veins, and concretions.

r карбонатный горизонт
Почвенный горизонт, развивающийся в условиях недостаточного увлажнения и содержащий карбонаты, часто в виде пропитки, прожилок, конкреций.

f horizon *m* carbonaté
s horizonte *m* de carbonatación; horizonte *m* carbonatado
g Karbonathorizont *m*; Kalkhorizont *m*

879 carbonic acid; carbon dioxide
A colourless, heavy gas (CO_2), present in the atmosphere (about 0.03%) and in solution in the hydrosphere, it gets into the atmosphere as a result of the burning of organic matter, evapotranspiration of plants and breathing of animals, it is effective greenhouse gas.

r углекислый газ; двуокись углерода
Бесцветный газ, CO_2, составляющий около 0,03% состава земной атмосферы, поступает в воздух при сгорании органических веществ и при дыхании животных и растений, обладает парниковым эффектом.

f gaz *m* carbonique; acide *m* carbonique
s gas *m* carbónico; ácido *m* carbónico
g Kohlensäuregas *n*

880 Carboniferous
The fifth geological period of the Palaeozoic era which began 345 million years ago and lasted for about 65 million years. → Table. 1, p. 284

r карбон; каменноугольный период
Пятый период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 345 млн лет назад и продолжался около 65 млн лет. → Табл. 1, с. 284

f Carbonifère *m*
s Carbonífero *m*
g Karbon *n*

881 cardinal direction
The angle counted off from northern or southern direction of magnetic or true meridian with the indication of a corresponding quarter (NE, SE, SW, NW) before the degree value.

r румб
Угол, отсчитываемый от северного или южного направления магнитного или истинного меридиана вправо или влево до данного направления с указанием перед градусной величиной соответствующей четверти: СВ, ЮВ, ЮЗ, СЗ.

f rhumb *m*
s rumbo *m*; cuarta *f*; cuarta *f* de rosa náutica
g Kompaßstrich *m*

882 cardinal points
The four main points of the compass: North, South, East and West and corresponding quarters of the horizon (northern, southern, eastern and western).

r страны света; стороны горизонта; главные румбы
Четыре главные точки горизонта: север, юг, восток и запад (иногда так же называют соответствующие четверти горизонта: северную, южную, восточную и западную).

f points *mpl* cardinaux
s puntos *mpl* cardinales
g Himmelsrichtungen *fpl*

883 cargo turnover; fright turnover; turnover of goods
A characteristic of the transportation of goods calculated as the freight volume multiplied by the distance to which it is moved.

r грузооборот
Характеристика грузовых перевозок, выражаемая произведением количества перевезенного груза и расстояния, на которое он перемещен.

f trafic *m* des marchandises; trafic *m* marchand; circulation *f* des marchandises
s circulación *f* de mercancías; movimiento *m* de mercancías
g Güterumschlag *m*

884 carnivore; predator
An animal feeding on other animals.

r хищное животное; плотоядное животное; хищник
Животное, питающееся другими животными.

f carnassier *m*; rapace *m*
s carnívoro *m*; carnicero *m*
g Raubtier *n*; Raubvogel *m*

885 carpet-like communities; mat-vegetation
Short grass lands that occur in the alpine belt of mountains, in the regions with abundant snowfall, especially in the mountains of central and southern Europe.

r матты
Низкотравные луга в альпийском поясе гор, в районах с обильным выпадением снега, особенно характерные для гор Центральной и Южной Европы.

f pelouse *f* alpaine «matte»
s pradera *f* alpina «matte»
g Matte *npl*

*** carrying capacity of a stream → 858**

886 carrying capacity of area; profitable capacity
The population size, both the number of species or the number of people, which the resources of a particular environment can maintain without a tendency to decrease or increase.
r емкость территории
Количество людей или животных особей на данной территории, наиболее оптимальное при существующих здесь природных ресурсах и не испытывающее тенденций к росту или сокращению естественным путем.
f capacité *f* de terrain
s capacidad *f* del terreno
g Umschlagkapazität *f*

887 carrying capacity of ice
The ability of a fast ice or an ice field to carry loads on their surface.
r несущая способность ледяного покрова
Способность припая и ледяных полей выдерживать нагрузку на их поверхность.
f trafficabilité *m* de la banquise; capacité *m* de charge de la banquise
s capacidad *f* de carga de banquisa
g Tragfähigkeit *f* der Eisdecke

888 carrying capacity of transport
The maximal weight of goods a means of a transport can carry at one and the same time.
r грузоподъемность
Максимальная масса груза, который транспортное средство способно в один раз поднять и перевезти.
f capacité *f* de charge
s capacidad *f* de carga
g Ladekapazität *f*; Tragfähigkeit *f*

889 carrying intensity
The index of intensity of a transport network expressed as the ratio between cargo turnover of the transport network and its length.
r грузонапряженность
Показатель интенсивности работы транспортной системы, выражаемый отношением грузооборота транспортной сети к ее длине.
f charge *f* de transport
s cargamento *m* de transporte
g Gütertransportintensität *f*

*** cartage → 891**

890 cartel
An association of producers and suppliers that controls prices, output, selling arrangements, and recruitment.
r картель
Форма экономического объединения, участники которого, сохраняя коммерческую и производственную самостоятельность, заключают соглашение о регулировании объемов производства, условий сбыта продукции, найма рабочей силы.
f cartel *m*
s cartel *m*
g Kartell *n*

891 carting; cartage
A type of land transport that uses animals (horses, oxen, camels, reindeer, dogs, etc) as the moving force.
r гужевой транспорт
Вид наземного транспорта, в котором в качестве тяги используется сила животных: лошадей, волов, верблюдов, оленей, собак и др.
f transport *m* hippomobile; charroi *m*
s transporte *m* hiromóvil
g Wagentransport *m*; Fuhrwerktransport *m*

892 cartogram; chorogram
A way of cartographic representation of some statistical data (index, information) of a phenomenon by hatching or colouring the area of the territorial unit on a map. → Fig. 49
r картограмма
Способ изображения штриховкой или закраской какого-либо относительного статистического показателя в пределах нанесенных на карту территориальных единиц. → Рис. 49
f cartogramme *m*
s cartograma *m*
g Kartogramm *n*

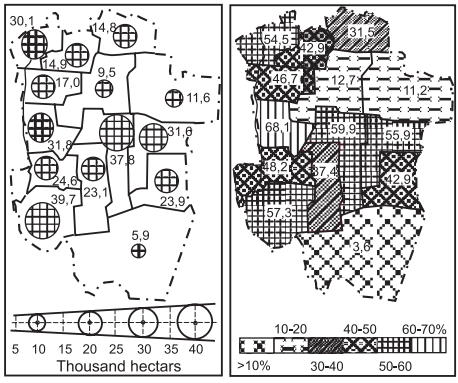


Fig. 49. **Cartogram** (right) showing the share of the arable land, and **diagram map** (left) showing the area of the arable land

*** cartographic alteration → 1646**

*** cartographic data base → 893**

893 cartographic databank; cartographic data base
A set of cartographic data arranged by certain rules establishing the general principles of their description, storage and use.

r картографический банк данных; картографическая база данных
Совокупность картографиченских данных, организованных по определенным правилам, устанавливающим общие принципы их описания, хранения и использования.
f base *f* des données cartographiques
s base *f* de datos cartográficos
g kartographische Datenbank *f*

*** cartographic distortion → 1646**

894 cartographic format
The size of a geographical map sheet, and for a relief map its maximum height by vertical as well.
r формат карты
Размер листа географической карты, а для рельефной карты – также наибольшая ее высота по вертикали.
f format *m* de la carte
s formato *m* de un mapa
g Kartenformat *n*

895 cartographic generalization
Selection and simplified representation of geographical objects in accordance with the purpose, scale, and theme of the map, and the peculiarities of the mapped area.
r картографическая генерализация
Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов в соответствии с назначением, масштабом, тематикой карты и особенностями отображаемой территории.
f généralisation *f* cartographique
s generalización *f* cartográfica
g Generalisierung *f*

896 cartographic pattern
Spatial combination of cartographic symbols apprehended by the reader of a geographical map or by a recognizing device.
r картографический образ
Пространственная комбинация картографических знаков, воспринимаемая читателем географической карты или распознающим устройством.
f forme *f* cartographique
s forma *f* cartográfica
g kartigraphisches Gefüge *n*

*** cartographic projection → 3670**

897 cartographical modelling
Construction and analysis of mathematical models by the data read from maps; compilation of new maps on the basis of mathematical models.
r картографическое моделирование
Построение и анализ математических моделей по данным, снятым с карт; создание новых карт на основе математических моделей.
f modelage *m* cartographique
s modelación *f* cartográfica
g kartographische Modellierung *f*

898 cartographical animation
A dynamic succession of electronic maps which being demonstrated on the screen of a computer produce the effect of motion.
r картографическая анимация
Динамическая последовательность электронных карт-кадров, создающих при их демонстрации на экране компьютера эффект движения.
f animation *f* cartographique
s animación *f* cartográfica
g karographische Animation *f*

899 cartographical browser
A program which enables to see a cartographic image on a computer screen.
r картографический браузер
Программа просмотра картографического изображения на экране компьютера.
f browser *m* cartographique
s browser *m* cartográfico
g kartographischer Browser *m*

900 cartography; mapping
The art, science and technology of making maps and atlases, together with their study as scientific documents.
r картография
Область науки, техники и производства, охватывающая изучение, создание и использование географических карт и атласов.
f cartographie *f*
s cartografía *f*
g Kartographie *f*; Kartenkunde *f*

901 cartology
A branch of *cartography* studying maps, their elements, properties, types, history of development, ways of using.
r картоведение
Раздел *картографии*, изучающий карты, их элементы, свойства, виды, историю развития, способы использования.
f cartologie *f*
s cartología *f*
g Kartenkunde *f*

902 cartometry
Measuring and calculation of numerical values of objects from maps, together with their graphic presentation.
r картометрия
Измерение по картам размеров объектов и их иных количественных характеристик.
f cartométrie *f*
s cartometría *f*
g Kartometrie *f*

903 cartouche
An embellishment of a map, often in the form of scroll, which encloses a title, legend or name.
r картуш
Заголовок и другие данные, помещенные на карте в рамке с орнаментом.

f cartouche *m*
s orla *f*
g Kartusche *f*

904 cascade
Natural or artificial waterfall in which the water tumbles down a series of steps (ledges).
r каскад
Естественный или искусственный водопад, в котором вода скатывается вниз по серии уступов.
f cascade *m*; caída *f*
s cascada *f*
g Kaskade *f*; Fallstufe *f*

905 cascade of reservoirs
A series of reservoirs created in one river.
r каскад водохранилищ
Комплекс водохранилищ, построенных на одной и той же реке.
f cascade *f* des réservoirs
s cascada *f* de embalses
g Stauseekaskade *f*

906 cash crop
A crop grown primarily for sale as contrasted with a *subsistence crop* grown for the use of the grower.
r коммерческий урожай
Урожай, выращиваемый в основном для продажи, в отличие от *потребительского урожая*, потребляемого самим производителем.
f récolte *f* d´argent
s cosecha *f* de mercado
g Währungsernte *f*

907 caste
A closed hierarchically arranged group of people separated from others due to its specific social functions, inherited occupations and trades often associated with ethnic or religious affiliation and connected with certain territories.
r каста
Замкнутая группа людей, обособившаяся вследствие выполнения специфических социальных функций, наследственных занятий и профессий, что часто связано с принадлежностью к определенной этнической, а иногда и религиозной общности, и имеющая отношение к определенной территории.
f caste *f*
s casta *f*
g Kaste *f*

908 cataclasis
Deformation of rocks, including ice, accompanied by the fracturing and rotation of mineral grains or their aggregates due to tectonic processes.
r катаклаз
Деформация горных пород, включая лед, сопровождающаяся дроблением и вращением минеральных зерен или их агрегатов под влиянием тектонических процессов.
f cataclase *f*
s cataclasa *f*; cataclastía *f*
g Kataklase *f*

909 catacombs
Underground cavities often in the form of galleries and labirinths of natural and man-made origin, e.g. the Roma Catacombs.
r катакомбы
Подземные полости, нередко образующие лабиринты, искусственного (каменоломни) или естественного происхождения, например, Римские или Одесские катакомбы.
f catacombes *fpl*
s catacombas *fpl*
g Katakomben *fpl*

910 catalogue of glaciers
Making inventories of glaciers, containing systematic data on a location, dimension, type and regime of glaciers grouped according to river basins.
r каталогизация ледников
Составление каталогов ледников, где приводятся систематические сведения о положении, размерах, типах и некоторых чертах режима ледников, сгруппированных по речным бассейнам.
f catalogage *m* des glaciers; inventaire *m* glaciaire
s catalogación *f* de glaciares
g Gletscherinventarisation *f*; Gletscherkatalogisierung *f*

911 cataract
A large waterfall in which vertically falling water forms one perpendicular flow above a precipice.
r катаракт
Большой водопад, в котором вертикально падающий поток образует над пропастью одну отвесную струю.
f cataracte *f*
s catarata *f*
g Katarakt *m*

912 catastrophic avalanche; climax avalanche
A rarely occuring large avalanche traveling far beyond the limits of the detrital cone previously formed by regular avalanches, or a snow avalanche that has tremendous destructive force.
r катастрофическая лавина
Лавина редкой повторяемости, распространяющаяся далеко за пределы минерального конуса выноса, сформированного обычными лавинами, либо большая лавина, обладающая значительной разрушительной силой.
f avalanche *f* catastrophique
s avalancha *f* catastrófica
g Schadenlawine *f*

913 catastrophism
A largerly recognized XIX century belief that geological deformations of the Earth′s crust, as well as changes of composition of organic world happen by sudden, isolated, and forceful events (such as Noahrs flood), divided by much more longer periods of rest, rather than by slow process.
r катастрофизм
Концепция XIX века, согласно которой преобразования земной коры (ее деформации, а также изменения состава органического мира) происходят катастрофически быстро, в течение коротких периодов геологического времени, разделенных гораздо более длительными периодами покоя.
f catastrophisme *m*
s catastrofismo *m*
g Katastrophismus *m*; Kataklysmentheorie *f*

914 catch crop
A fast-maturing crop grown between two main crops in a rotation, or between the rows of a main crop.
r дополнительный урожай
Быстро созревший урожай, выращенный в промежутке между двумя главными урожаями, в том числе при ротации земель.
f récolte *f* de prise
s cosecha *f* de premio
g Preisernte *f*

*** catchment → 1690**

*** catchment area → 1690**

915 catena
A connected series of soil varieties along the horizontal profile of a slope, from well-drained relatively flat upper surfaces down along a steeper part to low-lying flat surface at the foot of the slope. → Fig. 50
r катена
Взаимосвязанная почвенная серия на склоне от его верхней относительно плоской и хорошо дренируемой части вниз по более крутому откосу к выполаживающемуся подножью. → Рис. 50
f catena *f*; chaîne *f* de sols
s catena *f*; cadena *f* de suelos
g Katena *f*

*** cattle driving → 6302**

916 cattle-breeding; stock-raising
A branch of agriculture engaged in raising horned cattle to produce milk, meat and hides.

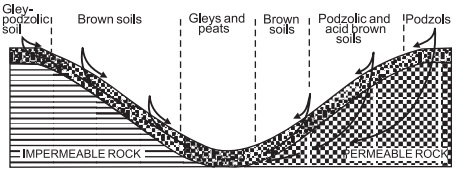


Fig. 50. **Catena**

r скотоводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением крупного рогатого скота для получения молока, мяса и кожевенного сырья.
f élevage *m* bovin
s ganadería *f* bovina
g Viehzucht *f*

917 cave
A hollow in the upper part of the Earth′s crust with one or several openings to the surface.
r пещера; полость
Полость в верхней толще земной коры, открывающаяся на земную поверхность одним или несколькими входными отверстиями.
f caverne *f*
s caverna *f*; cueva *f*
g Höhle *f*

918 cave glacier
A big accumulation of cave ice of different origin which slowly moves in a definite direction.
r пещерный ледник
Наиболее крупное смешанное по генезису скопление пещерного льда, обладающее самостоятельным движением.
f glacier *m* de caverne
s glaciar *m* de caverna
g Höhlengletscher *m*

919 cave hoarfrost
Large ice crystals formed by sublimation of moisture in still air inside caves.
r пещерная изморозь
Крупные кристаллы льда, формирующиеся в спокойном воздухе ледяных пещер вследствие сублимации парообразной влаги.
f givre *m* de caverne
s escarcha *f* de caverna
g Höhlenreif *m*

920 cave ice
Ice formations of various shapes and structure, occuring in underground cavities and hollows in permafrost or in temporary freezing rocks.
r пещерный лед
Разные по форме и строению ледяные образования, возникающие в подземных полостях и пустотах мерзлых и промерзающих горных пород.
f glace *f* de caverne
s hielo *m* de caverna
g Höhleneis *n*

921 cave lake; underground lake; karst lake
An individual water body in a cave or a pool in an underground karst river.
r пещерное озеро; подземное озеро
Самостоятельный водоем в пещере или местный разлив подземной карстовой реки.

f lac *m* de caverne; lac *m* karstique
s lago *m* de caverna; lago *m* kárstico
g Höhlensee *m*; Karstsee *m*; unterirdischer See *m*

922 cavern
A hollow space in rock several millimetres to several centimetres in diameter.
r каверна
Пустота, полое пространство в горной породе поперечником от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров.
f petite caverne *f*
s caverna *f* pequeña
g Höhlung *f*; Kaverne *f*

923 cavitation
A process in which air bubbles in the water are formed due to the sudden increase of velocity in a fast-running stream that results in a more intensive erosion of rocks which is characteristic of a waterfall, rapids or a cataract.
r кавитация
Формирование пузырьков в воде, происходящее в случаях резкого увеличения скорости текущего потока на водопадах, перекатах и пр., что вызывает повышенную эрозию горных пород.
f cavitation *f*
s cavitación *f*
g Kavitation *f*

*** CBD → 1013**

924 Celcius scale
A temperature scale (t°C) proposed by the Swedish astronomer A. Celsius, which divides the interval between the freezing-point and the boiling point of water into 100 parts, so the freezing point of water at standard atmospheric pressure is 0°C and the corresponding boiling point is 100°C.
r температурная шкала Цельсия
Температурная шкала (t°C), предложенная шведским астрономом А. Цельсиусом, которая делит интервал между точкой замерзания и точкой кипения воды на 100 частей, так что точка замерзания воды при стандартном атмосферном давлении равна 0°C, а соответствующая точка кипения равна 100°C.
f échelle *f* de température Celsius
s escala *f* de temperaturas Celsius
g Celsius-Temperaturskala *f*

925 celestial ***adj***
Related to the sky, heaven, or space.
r небесный
Относящийся к небесной сфере или космическому пространству.
f céleste *adj*
s celeste *adj*
g Himmels-

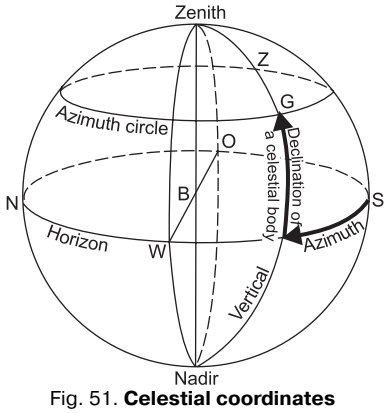


Fig. 51. **Celestial coordinates**

926 celestial coordinates
Angles which serve to identify the locations of heavenly bodies on the celestial sphere, they are measured by arcs of large circles or angles near centre of the celestial sphere, expressed in degrees or hour measure at 1 hour = 15°. → Fig. 51
r небесные координаты
Углы, с помощью которых определяют положение небесных светил на небесной сфере, измеряются дугами больших кругов или углами при центре небесной сферы, выражаемыми в градусах или в часовой мере из расчета 1 час = 15°. → Рис. 51
f coordonnées *fpl* célestes
s coordenadas *fpl* celestes
g Himmelskoordinaten *fpl*

927 celestial equator; equinoctial
An imaginary line in the sky over the Earth′s equator formed where the celestial sphere is crossed by a plane passing through its centre perpendicular to the axis of the celestial sphere, it divides the celestial sphere into Northern and Southern hemispheres.
r небесный экватор
Воображаемая линия в небе над земным экватором, представляющая собой линию пересечения небесной сферы плоскостью, проходящей через ее центр перпендикулярно оси мира, делит небесную сферу на Северное и Южное полушария.
f équateur *m* céleste
s ecuador *m* celeste
g Himmelsäquator *m*

928 celestial meridian
A large circle of the celestial sphere passing through celestial poles, zenith and nadir.
r небесный меридиан
Большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, зенит и надир.
f méridien *m* céleste
s meridiano *m* celeste
g Himmelsmeridian *m*

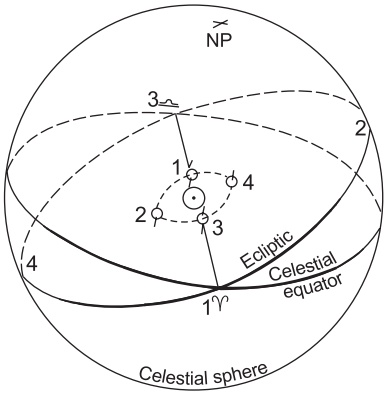


Fig. 52. **Celestial sphere**. The Sun in the centre, NP – North Pole. Four positions of the Earth on its orbit: 1, 3 – equinox, 2, 4 – solstices

929 celestial pole
A point of crossing of the celestial sphere by its axis (near the North celestial pole the Polaris is situated).
r полюс мира
Точка пересечения небесной сферы осью мира (около Северного полюса мира расположена Полярная звезда).
f pôle *m* céleste
s polo *m* celeste
g Himmelspol *m*

930 celestial sphere
An imaginary sphere of infinite radius with the Earth at its centre against which celestial bodies appear to be projected. → Fig. 52
r небесная сфера
Воображаемая сфера произвольного радиуса, на которую проецируют небесные тела. → Рис. 52
f sphère *f* céleste
s esfera *f* celeste
g Himmelskugel *f*; Himmelsphäre *f*

931 cellular sands
Accumulation of sand, usually stabilized, shaped as rounded honeycombs up to 15 m deep in sand deserts.
r ячеистые пески
Обычно неподвижные скопления песков в песчаных пустынях в виде ячеек закругленной формы глубиной до 15 м.
f sables *m* cellulaires
s arenas *f* celulares
g Zellsände *mpl*

932 cellulate sand relief
A variety of barchan relief of deserts when a hole forms in front of the leeward side of a barchan, and rake-like ridges that form, can reach several tens of metres in height.
r лунковый рельеф
Разновидность барханного рельефа пустынь, когда перед откосом осыпания у бархана образуется выемка (лунка), а формирующиеся граблевидные гряды достигают высоты в несколько десятков метров.
f relief *m* alvéolaire; topographie *f* alvéolaire
s relieve *m* alveolar; topografía *f* alveolar
g Alveolenrelief *n*

933 cementation
The process of consolidation of loose weathered rocks which leads to the formation of a solid mass, e.g.sands are converted into sandstone, rubble into breccia, and pebbles into conglomerate.
r цементация
Скрепление в прочную массу рыхлых продуктов выветривания горных пород: песков – в песчаник, щебня – в брекчию, галечника – в конгломерат.
f cémentation *f*
s cementación *f*
g Zementation *f*

*** Cenozoic → 836**

934 census
A periodic counting of the population and gathering of demographic, economic and social information carried out by government that describes people living in one country or on any other territory for a particular point in time.
r перепись населения
Сбор демографических, экономических и социальных данных, характеризующих жителей страны или иной территории на единый момент времени.
f recensement *m* de population
s censo *m*
g Volkszählung *f*

935 central business district; downtown (*amer*)
The main buisness district of a town or city (symbol: CBD).
r даунтаун
Главный деловой район города.
f downtown *m*; quartier *m* d´affaires
s downtown *m*; barrio *m* de negocios; centro *m* cívico
g stadteinwärts adw; Stadtmitte *f*

936 central eruption
A volcanic eruption from a single vent or from a tight group of vents, producing a cone, in contrast to a *fissure eruption*.
r центральное извержение
Вулканическое извержение из единственного жерла вулкана или из компактной группы нескольких выходов лавы, формирующих вулканический конус, в противоположность *трещинному извержению.*
f éruption *f* centrale
s erupción *f* central
g Zentraleruption *f*

937 central meridian
Meridian which is the axis of symmetry of the grid on a certain part of latitudinal arch.
r осевой меридиан
Меридиан, являющийся осью симметрии градусной сети на данном участке широтной дуги.
f méridien *m* central d´une projection
s meridiano *m* principal de proyección
g Hauptmeridian *m*

938 central place
A settlement or nodal point which provides goods, services, administrative functions for the consuming population of the surrounding area.
r центральное место; опорный центр расселения
Населенный пункт или узловая точка, выполняющие административные функции, а также снабжающие товарами и обслуживающие население окружающей территории.
f lieu *m* central
s lugar *m* central; asentamiento *m* central
g Zentralort *m*

939 central place system
The spatial distribution of a number of central places of different size and spacing which satisfy the daily, weekly, monthly and yearly needs of the general consuming population.
r система центральных мест
Пространственное распределение серии центральных мест разного размера и разного положения, которое удовлетворяет ежедневные, еженедельные, ежемесячные и круглогодчиные потребности населения, проживающего на данной территории.
f système *m* de lieu central
s sistema *m* de asentamiento central
g System *n* der Zentralstellen

940 central place theory
The theory which states that the numbers, sizes, and patterns of spatial distribution of central places can be explaned by the operation of the forces of supply and demand.
r теория центральных мест
Теория, утверждающая, что количество, размеры и основные черты пространственного распределения центральных мест могут быть объяснены действием соотношения спроса и предложения.
f théorie *f* de lieux centraux
s teoría *f* del lugar central
g Zentralorttheorie *f*

941 centrality
In central place theory the relative importance of a place with regard to surrounding area, or the degree to which a centre serves its surrounding area.
r центральное положение
В теории центральных мест важность данного места по отношению к окружающей территории или то положение, которое оно занимает в обслуживании окружающей его территории.
f centralité *f*
s centralidad *f*
g Zetralität *f*

942 centralization
The tendency towards localization of economic activity in and around a relatively small number of urban centres.
r централизация
Тенденция сосредоточения экономической активности вокруг относительно небольшого количества городских центров.
f centralisation *f*; centralité *f*
s centralización *f*; centralidad *f*
g Zentralisierung *f*; Zentralisation *f*

*** centrally planned economy → 1143**

943 centre of atmospheric action
An extensive and almost stationary cyclone or anticyclone which controls the movement of atmospheric disturbances over a large region.
r центр действия атмосферы
Обширный и почти стационарный циклон или антициклон, оказывающий воздействие на циркуляцию атмосферы на значительной территории.
f centre *m* d´action atmosphérique
s centro *m* de acción atmosférico
g Aktionszentrum *n* der Atmosphäre

944 centre of origin
An area of genetic diversity of cultivated plants found mainly in the mountainous regions of tropics, subtropics and in temperate belt (Russian scientist N.I. Vavilov distinguished eight centres of origin).
r центр происхождения
Географические центры генетического разнообразия культурных растений, расположенные преимущественно в горных районах тропиков, субтропиков и отчасти умеренного пояса (русский ученый Н.И. Вавилов открыл восемь таких центров).
f centre *m* d´origine
s centro *m* de origen
g Entwicklungszentrum *m*

945 centre of population density
An index describing population distribution across a country or region, calculated in the way the centre of gravity in mechanics is calculated.
r центр населенности
Показатель, характеризующий размещение населения страны или района, вычисляется аналогично центру тяжести в механике.
f barycentre *m* caché
s centro *m* de gravedad de población
g Besiedlungsgewichtszentrum *n*

946 centripetal drainage pattern
A drainage pattern in which the streams drain radially inwards, either towards a single trunk river which drains the basin, or to a lake which may or not have an outlet.
r центростремительная речная сеть
Речная сеть, когда реки со многих направлений стремятся к главной реке, протекающей на данной территории, либо текут в озеро, которое может иметь или не имеет стока.
f réseau *m* hydrographique centripète
s red *f* hidrográfica centrípeta
g zentripetales Flußnetz *n*

947 cereals
Cultivated grasses which produce grains used for human or animal food and to produce baking flour or fodder.
r зерновые культуры
Злаки, возделываемые для получения зерна, идущего в основном на выпечку хлеба и корм скоту.
f céréales *fpl*
s cereales *mpl*
g Getreidekultur *f*

948 cerrado
A type of savanna found in Brazil in which trees 9-15 m in height are intermixed with tall grassland.
r серрадо
Тип саванны, распространный в Бразилии, где деревья высотой 9-15 м перемежаются с высоким травостоем.
f cerrado *m*
s cerrado *m*
g Cerrado *m*

949 cession
The transition of all sovereign rights over a certain territory of one state to another by an agreement, e.g. the selling of Alaska to the United States of America in 1867 by Russia or the selling of Western Louisiana to the U.S. by Napoleon in 1803.
r цессия
Передача всех суверенных прав над определенной территорией одним государством другому по соглашению между ними (например, продажа Россией в 1867 г. Соединенным Штатам Америки Аляски, или продажа Наполеоном в 1803 г. тем же США Западной Луизианы).
f cession *f*
s cesión *f*
g Zession *f*

950 chaco
A landscape of a vast almost level alluvial plain with poor soil supporting grassy savanna or deciduous scrub woodland north of the pampas of Argentina between Andes and the river Paraguai, where heavy rainfall is usual, and the chaco is marshy nearly everywhere.
r чако
Ландшафт широкой и почти плоской аллювиальной равнины, покрытой травянистой саванной или кустарником, к северу от аргентинской пампы между Андами и рекой Парагвай, где обычны сильные дожди, и поэтому чако почти всюду заболочена.
f chaco *m*
s chaco *m*
g Ñhaco *m*

951 chain migration
Migration in which the individual worker moves and his/her dependants follow once any initial loan given for travel has been repaid and the worker has found a secure job, and than other members of the family follow, using as a base the home of the first migrant.
r цепная миграция
Миграция, при которой отдельный рабочий находит работу в другом месте, и как только им/ею полученная на переезд ссуда выплачена, иждивенцы и другие члены семьи также переезжают на новое место.
f migration *f* à chaîne
s migración *f* en cadena
g Kettenmigration *f*; Kettenwanderung *f*

952 chain of hills
A linear stretch of uplands with rounded tops and a well-defined foot line.
r кряж
Линейно вытянутая возвышенность с мягкими округлыми очертаниями вершин и отчетливой линией подножья.
f chaîne *f* de basses montagnes; chaîne *f* des collines
s ramal *m* corto; cadena *f* de colinas; cadena *f* de montañas bajas
g Gebirgskette *f*

*** channel → 5836**

953 channel deformation
Changes of dimensions and form of channels under the action of running water, erosion, transport and accumulation of material.
r русловые деформации
Изменение размеров и формы русел под действием водного потока, эрозии, транспорта и аккумуляции наносов.
f deformation *f* de lit
s deformación *f* del lecho
g Verformung *f* des Flußbettes

954 channel flow; riverbed flow
Surface runoff occurring along the channels of rivers and temporary watercourses.
r русловой сток
Поверхностный сток, происходящий по руслам рек и временных водотоков.
f écoulement *m* de lit
s escorrentía *f* de lecho
g Abflus *m* im Flussbett

955 channel processes
The interactions of a stream and its bed resulting in constant changes in the morphological structure of the channel.
r русловые процессы
Взаимодействия потока и его ложа, вызывающие постоянные изменения морфологии русла.
f processus *mpl* de lit
s procesos *mpl* de lecho
g Prozesse *mpl* im Flußbett

956 channel reach; cross section of a stream
A transverse crossing of a stream by a plane perpendicular to the mean direction of the flow, it is limited by the channel profile and the water surface from above.
r живое сечение реки; поперечное сечение реки; сечение русла; водное сечение
Сечение реки плоскостью, перпендикулярной среднему направлению течения, оно ограничено профилем русла, а сверху уровнем воды.
f section *f* mouillée
s sección *f* mojada
g Flußquerschnitt *n*

*** channel resistance → 5139**

957 channel storage
The change of river water level at the outlet section due to the sharp deepening of the channel and its further discharge resulting in the water level lowering.
r русловое регулирование
Изменение уровня воды в замыкающем створе реки вследствие резкого углубления русла, что приводит к спаду уровня.
f régulation *f* du lit
s regulación *f* de lecho
g Flußbettregulierung *f*

958 channelled avalanche
An avalanche that moves along a narrow depression on the slope, such as a ravine, gully, etc.
r лотковая лавина
Лавина, движущаяся по узкой депрессии склона – ложбине, логу и пр.
f avalanche *f* en colée
s avalancha *f* en colada
g Runsenlawine *f*; Furchlawine *f*

959 channelled glacier; wall-sided glacier
A long narrow glacier occurring in a gully on a steep slope or in a narrow depression on a gentle slope.
r русловой ледник
Узкий длинный ледник, залегающий в эрозионной ложбине на крутом склоне или в узком углублении на пологом склоне.
f glacier *m* canalisé
s glaciar *m* canalizado; glaciar *m* de curso
g Rinnengletscher *m*

960 channelled river; canal river
A river or its part which is shaped into a canal (bounded on the bottom and sides or streightened), or a canal arranged in a river channel.
r канализованная река
Река или ее участок, руслу которой придан вид канала, либо канал, устроенный в русле реки.
f rivière *f* canalisée; fleuve *m* canalisé
s río *m* canalizado
g kanalisierter Fluß *m*

961 chapada
A flat-topped areas composed of sandstone steeply descending to the crystal basement, common on Plateau of Brazil.
r шапада
Плато на Бразильском плоскогорье, сложенные песчаником, круто обрывающиеся к кристаллическому основанию.
f chapada *f*
s chapada *f*
g Chapada *f*

962 chaparral
Natural subtropical vegetation composed of broad-leaved evergreen shrubs and small trees, which form dense forests, common in California and Mexico, similar to maquis in the Mediterranean area.
r чапарраль
Субтропические вечнозеленые кустарниковые сообщества, характерные для Калифорнии и Мексики, аналог маквиса в Средиземноморье.
f chaparral *m*
s chaparral *m*
g Chaparral *m*

*** characteristic sheet → 1279**

*** characteristic species → 1851**

*** charriage → 5383**

963 chart datum; datum plane; reference plane
The level or plane to which all depths on a nautical chart are related (in the seas with tides it is the lowest sea level).
r нуль глубин
Условная поверхность, от которой отсчитываются отметки глубин на морских навигационных картах (в морях с приливами это наинизший возможный уровень моря).
f zéro *m* hydrographique; zéro *m* des profondeurs
s cero *m* de profundidades
g Normalnull *f*; Kartennull *f*

964 charter
The process of hiring a boat, plane or bus, especially for use by a group of people and to movement of loads and people by air or water by a rented (completely or partially) boat, plane or bus.

r чартер
Наем судна, самолета или автобуса для специальной перевозки людей или грузов с предоставлением всего транспортного средства или его части.
f charter *m*
s charter *m*
g Charter *m*

*** chatter mark → 2496**

965 «cheeks»
A Russian term for steep rocky river banks in narowed parts of the river valley.
r щёки
Широко распространенное в России название скалистых обрывистых берегов реки в местах сужения ее долины.
f «joues» *fpl*
s «mejillas» *fpl*
g «Backen» *fpl*

966 chemical abrasion
The destruction of shores and a bottom of a water course or body of water as a result of dissolution and washing-out of rocks.
r химическая абразия
Разрушение берегов и дна водоемов и водотоков в результате растворения и вымывания горных пород.
f abrasion *f* chimique
s abrasión *f* química
g chemische Abrasion *f*

967 chemical deposit
Sediments formed by way of deposition of material on the bottom of water bodies due to chemical and biochemical reactions or water evaporation.
r хемогенные отложения
Отложения на дне водоемов, возникающие путем осаждения материала из растворов в результате химических и биохимических реакций или испарения воды.
f dépôt *m* chimique
s depósito *m* químico
g chemische Ablagerungen *fpl*

968 chemical industry
A group of industries including mining of chemical minerals, production of mineral fertilizers, polymers, household chemicals, etc.
r химическая промышленность
Комплекс отраслей, включающих горнохимическую промышленность, производство минеральных удобрений, полимерных материалов, бытовой химии и пр.
f industrie *f* chimique
s industria *f* química
g chemische Industrie *f*

*** chemical oceanography → 971**

969 chemical pollution
Pollution of the environment with chemical substances not present there before, or changing their natural concentration that exceeds the usual level.
r химическое загрязнение
Загрязнение окружающей среды химическими веществами, ранее здесь отсутствовавшими, либо изменяющими свою естественную концентрацию до уровня, превышающего обычную норму.
f contamination *f* chimique
s contaminación *f* química
g chemische Verschmutzung *f*

*** chemical runoff → 5185**

970 chemical weathering; corrosion
The wearing away of solid rocks by means of chemical reactions and the removal of the material in aqueous solution.
r химическое выветривание; коррозия; выщелачивание
Разрушение горных пород вследствие их растворения химическим воздействием воды и выноса веществ в водном растворе.
f météorisation *f* chimique; corrosion *f*; décomposition$_2$ *f*; altération *f*; érosion *f* chimique
s meteorización *f* química; decomposición$_2$ *f*; alteración *f*; corrosión *f*; erosión *f* química
g chemische Verwitterung *f*; Korrosion *f*; Auswaschung *f*

971 chemistry of ocean; chemical oceanography
Chemical properties of sea water and processes determining its chemical composition, and their study.
r химия моря
Химические свойства морской воды и процессы, определяющие ее химический состав, а также их изучение.
f chimie *f* de mer
s química *f* de mar
g Meereschemie *f*

972 chemocline
The layer in a lake having the maximum vertical gradient of salinity: the surface water layer being fresh and deep water layer being denser and with higher salinity.
r хемоклин
Горизонт с максимальным значением вертикального градиента солености в озере от пресного поверхностного слоя воды к более плотным глубинным слоям с повышенной соленостью.
f chimiocline *f*; couche *f* de discontinuité chimique
s quimoclina *f*
g Chemokline *f*

973 chemosphere
A part of the high atmosphere in which molecular dissociation and recombination take place under the influence of ultra-violet radiation.

r хемосфера
Область верхней атмосферы, в которой происходят молекулярное разложение и рекомбинация под влиянием ультрафиолетовой радиации.
f chimosphère *f*; chimiosphère *f*
s quimosfera *f*
g Chemosphäre *f*

974 chemosynthesis
The process by which bacteria produce organic compounds from inorganic substances using the energy of chemical reactions.
r хемосинтез
Процесс синтеза органических веществ из неорганических путем химических реакций, производимых некоторыми бактериями в процессе их жизнедеятельности.
f chimiosynthèse *f*
s quimosíntesis *f*
g Chemosynthese *f*

975 chemotrophic *adj*
Applied to an organism that obtains energy from a source other than light, i.e. by chemical reactions, in contrast to phototrophic.
r хемотрофический
Относящийся к организмам, получающим энергию не от света, а от химических реакций, в отличии от фототрофических.
f chimotrophique *adj*; chimiotrophique *adj*
s quimotrófico *adj*
g chemotroph *adj*

976 chern (Abies sibirica dominated taiga)
Dense coniferous taiga consisting of fir and spruce typical of Siberia.
r чернь; черневая тайга
Густые хвойные пихтово-еловые леса с примесью осины и березы в Сибири.
f chern *m*
s chern *m*
g Tschern *f*

977 chernozem
A soil with the thick, dark, grainy humus and illuvial carbonate horizons which forms under perennial herbaceous vegetation of steppes and forest-steppes and has non-leaching or periodically leaching water regime.
r чернозем
Почва, формирующаяся под многолетней травянистой растительностью степей и лесостепей в условиях непромывного или периодически промывного режима, имеющая мощный темный зернистый гумусовый и иллювиальный карбонатный горизонты.
f chernozem *m*
s chernozem *m*; chernoziom *m*
g Tschernosem *m*; Schwarzerde *f*

978 chernozem-like soil
A soil similar to chernozem in that it has the horizon of dark humus, but it devoid of some other typical horizons such as illuvial or carbonate horizon.
r черноземовидная почва
Почва, сходная с черноземом по наличию темного гумусового горизонта, но отличающаяся, например, отсутствием иллювиального карбонатного горизонта.
f sol *m* de type du chernozem
s suelo *m* de tipo de chernozem
g Tschernosemartiger Boden *m*

979 chestnut soil
A soil of dry steppes of temperate arid belt that has thick, dark-brown horizon, rich in organic matter, under which there are horizons rich in calcium carbonate or gypsum.
r каштановая почва; каштанозем
Почва сухих степей умеренно засушливого пояса, имеющая мощный, богатый органическим веществом темно-коричневый горизонт, под которым залегают горизонты, богатые карбонатом кальция или гипсом.
f sol *m* châtain
s suelo *m* castaño
g kastanienfarbiger Boden *m*; Kastanosem *m*

*** chill factor → 6773**

980 chimney
A narrow vertical fissure or cleft in a rock-wall which is used by mountaineers for climbing to almost inaccessible rock-walls.
r камин
Узкая вертикальная трещина-расселина на горном склоне, нередко используемая альпинистами для подъема по труднодоступным скальным склонам.
f cheminеé *f*; couloir *m* étroit
s chimenea *f*; pasillo *m* estrecho
g Kamin *m*

981 chimney rock; rock pillar
A tall, figure rock column composed of resistant rock.
r каменный истукан; каменный столб
Изолированный фигурный столб, сложенный устойчивыми к разрушению горными породами.
f roche *m* façonnée; aiguille *f* rocheuse
s aguja *f* rocosa
g Felsfigur *f*; Steinsäule *f*

982 chink
A steep escarpment of a plateau or table upland in Central Asia.
r чинк
Обрывистый уступ, ограничивающий плато или столовую возвышенность в Казахстане и Средней Азии.
f chink *m*
s chink *m*
g Tschink *m*

983 chinook

A warm dry, south-west wind similar to foehn which blows down on the eastern side of the Rocky Mountains in North America.

r чинук
Теплый и сухой юго-западный ветер, подобный фёну, дующий на восточных склонах Скалистых гор в Северной Америке.

f chinook *m*
s chinook *m*
g Chinook *m*

984 chionophile
Organisms adapted to a high snow cover in winter.

r хионофил
Организмы, способные существовать в условиях мощного снежного покрова зимой.

f chionophile *m*
s kionófilo *m*
g Chionophil *m*

985 chionophite
Plants that live on the surface of snow or ice cover, e.g. some algae.

r хионофит
Растения, развивающиеся на поверхности снега или льда, например, некоторые водоросли.

f chionophyte *m*
s nievefita *m*; kionófito *m*
g Chionophyt *n*

986 chionophob
Animals which avoide areas with deep snow cover, such as some ungulates, and plants that are not snow-resistant, such as citric trees, cotton, rice, etc.

r хионофоб
Животные, избегающие местностей с глубоким снежным покровом (некоторые копытные), и растения, не обладающие снеговыносливостью (цитрусовые, хлопок, рис и пр.).

f chionophobe *m*
s kionófobo *m*
g Chionophob *m*

987 chionosphere
The regions of the Earth's land surface where permanent snow and glaciers can originate and exist in the appropriate land forms.

r хионосфера
Область поверхности суши, где в благоприятных формах рельефа возможно зарождение и существование многолетних снежников и ледников.

f chionosphère *f*
s kionósfera *f*
g Chionosphäre *f*

988 chop; choppi sea
A chaotic waving on the water surface of the sea where the waves of different directions meet.

r толчея
Беспорядочное волнение на водной поверхности моря, образуемое волнами разных направлений.

f ressac *m*
s resaca *f*
g Kabbelsee *f*

*** choppi sea → 988**

989 choppi wind
Wind with strong fluctuation of velocity and direction induced by the turbulence of air flows.

r порывистый ветер
Ветер с сильной пульсацией по скорости и направлению, связанной с турбулентностью воздушных течений.

f vent *m* à rafales
s viento *m* huracanado
g böiger Wind *m*

990 C-horizon
The lowest layer of the soil, underlying the B-horizon (illuvial horizon), the little-altered horizon of the parent material from which the true soil is derived.

r горизонт С
Самый нижний слой почвы, подстилающий горизонт В (иллювиальный горизонт), содержит лишь слегка измененный материал материнской породы.

f horizon C *m*
s horizonte C *m*
g Horizont C *m*

991 chorochromatic map
A type of thematic map in which qualitative spatial distributions are depicted by colour-tinting.

r хорохроматическая карта
Тип тематической карты, когда пространственное распределение количественных характеристик изображается путем послойного раскрашивания.

f carte *f* chorochromatique
s mapa *m* corocromático
g chorochromatische Karte *f*

*** chorogram → 892**

992 chorographic map; general map
Any comprehensive map representing large territories at a small scale.

r обзорная карта
Общегеографическая карта какой-либо территории в мелком масштабе.

f carte *f* chorographique
s mapa *m* corográfico
g Übersichtskarte *f*

*** chorography → 993**

993 chorology; areal differentiation; chorography
The establishment and description of geographical regions.

r хорология; пространственная дифференциация
Изучение областей распространения (ареалов) отдельных видов, семейств и других систематических групп растений и животных; установление и описание географических районов.
f chorologie *f*
s corología *f*
g Chorologie *f*

994 choropleth map
A type of thematic map in which qualitative spatial distributions are depicted from data that have been calculated from mean values, e.g. density of population shown within local, regional or national administrative areas.
r хороплетная карта
Тип тематической карты, когда пространственное распределение количественных характеристик вычисляется на основе средних величин, отнесенных к какой-либо площади, например, плотность населения в пределах местных, региональных или национальных административных границ.
f carte *f* des choroplèthes
s mapa *m* de coropletas
g Choroplethenkarte *f*

995 chronostratigraphy
A branch of *stratigraphy* studying the age of layers and their correlation in time.
r хроностратиграфия
Раздел *стратиграфии*, исследующий возраст слоев и их соотношения во времени.
f chronostratigraphie *f*
s cronostratigrafía *f*
g Chronostratigraphie *f*

*** chute → 4906**

996 Cimmerian folding
The era of mountain formation at the end of the Triassic and Jurassic periods within geosynclinal areas which developed in the late Palaeozoic and early Mesozoic, which led to the formation of the mountains of Verkhoyansk-Chukcha area, some parts of Cordilleras of North America, etc.
r киммерийская складчатость
Эра горообразования в конце триасового и в юрском периоде в пределах геосинклинальных областей, которые развивались в позднем палеозое и раннем мезозое, в результате возникли горы Верхояно-Чукотской области, части Кордильер Северной Америки и др.
f plissement *m* cimmérien
s plegamiento *m* cimmeriano
g kimmerische Faltung *f*

997 cinder cone
A cone formed round the vent of a volcano by debris, usually of volcanic origin, cast up during eruption.
r шлаковый конус
Конус, формируемый вокруг жерла вулкана обломками, обычно вулканического происхождения, сохраняющийся лишь до следующего сильного извержения.
f cône *m* de scories
s cono *m* de escorias
g Schlackenkegel *m*

998 cinnamonic soil
A soil coloured brown which gets lighter downwards, that forms in semiarid subtropical Mediterranean and monsoon climate where xerophytic trees and shrubs are typical.
r коричневая почва
Почва, имеющая коричневую окраску, светлеющую книзу, образующаяся в условиях семиаридного субтропического средиземноморского и муссонного климата, где развита ксерофитная древесно-кустарниковая растительность.
f sol *m* marron
s suelo *m* marrón
g zimtfarbiger Boden *m*

999 circulation
The movements of air masses, or ocean currents.
r циркуляция
Движение воздушных масс и морские течения.
f circulation *f*
s circulación *f*
g Zirkulation *f*

1000 circulation epoch
A period with duration from 10 years and over which is characterised by exceeding the norm by zonal or meridional types of the atmosphere circulation (by Russian scientists B. Dzerdzeevsky and Ya. Vangengeim).
r циркуляционная эпоха
Период длительностью от 10 лет и более, характеризующийся превышением над нормой зональных или меридиональных типов циркуляции атмосферы (по Б. Дзердзеевскому и Я. Вангенгейму).
f époque *f* de circulation
s época *f* de circulación
g Zirkulationepoche *f*

*** circulation of the atmosphere → 427**

1001 circumpolar diseases
The diseases spread in the areas of cold climate and caused mainly by cooling of human organism, e.g. non-specific pneumonias.
r циркумполярные болезни
Болезни, распространенные в странах с холодным климатом, вызываемые в основном переохлаждением организма человека, например, неспецифические пневмонии.
f maladies *fpl* circumpolaires
s enfermedades *fpl* circumpolares
g zirkumpolar Kkrankheiten *fpl*

1002 circumpolar distribution
The distribution of species of living things inhabiting the area in the polar regions either around the North Pole or around the South Pole, e.g. Arctic fox and reindeer dwell in the Arctic, the Weddell seal and the Adelie penguin in Antarctica.
r циркумполярное распространение
Ареалы видов животных и растений, охватывающие кольцом одну из полярных зон земного шара, например, в Арктике – ареалы песца, северного оленя, в Антарктике – тюленя Уэдделла, пингвина Адели.
f distribution *f* circumpolaire
s dispersión *f* circumpolar
g zirkumpolare Verbreitung *f*

1003 circumpolar vortex; polar vortex
The large-scale cyclonic circulation in the middle and upper troposphere in the polar regions.
r циркумполярный вихрь; полярный вихрь
Крупномасштабная циклоническая циркуляция в средней и верхней тропосфере полярных районов.
f tourbillon *m* circumpolaire
s vórtice *m* circumpolar
g circumpolarer Jetstream *m*

1004 circumtropical distribution
The distribution of species of living things inhabiting the tropical belt of the globe, e.g. monkeys, crocodiles, etc.
r циркумтропическое распространение
Ареалы видов растений и животных, опоясывающие тропики земного шара, например, ареалы обезьян, крокодилов.
f distribution *f* circumtropicale
s dispersión *f* circumtropical
g circumtropische Verbreitung *f*

1005 cirque; corrie; kar
A half-closed bowl-like deep depression worked out by a glacier at the head of a mountain valley on a mountain slope, in some cases contains a small lake. → Fig. 53

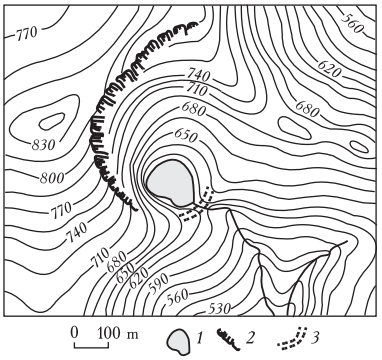


Fig. 53. **Cirque**. 1 – cirque lake, 2 – steep rock face, 3 – moraine

r кар; ледниковый цирк; цирк
Глубокая полузамкнутая чашеобразная впадина, выработанная ледником в привершинной части склона ледниковых высокогорий, на ее дне нередко находится озеро. → Рис. 53
f cirque *m*; cirque *m* glaciare
s circo *m*; circo *m* glaciar
g Kar *n*; Zirkus *m*

*** cirque glacier → 1308**

1006 cirque lake
A small lake occupying the bottom of a steep-walled depression formed by the glacier. → Fig. 53
r каровое озеро
Небольшое ледниковое озеро, занимающее дно кара. → Рис. 53
f lac *m* de cirque
s lago *m* de circo
g Karsee *m*

1007 cirque platform
A terrace on a slope of a ridge which formed when the bottoms of adjacent cirques joined together as they enlarged.
r каровая терраса
Террасовидная площадка на склоне хребта, возникшая от соединения днищ смежных ледниковых каров при их расширении в прошлом.
f plate-forme *f* de cirque
s plataforma *f* de circo
g Karterrasse *f*

1008 cirque steps
A series of glacier cirques situated one above the other one like giant steps.
r каровая лестница
Ряд ледниковых цирков, расположенных в несколько ярусов один над другим.
f cirque *m* en escalier
s circo *m* en escalera
g Kartreppe *f*; Stufenkar *n*

1009 cirrocumulus
A type of high clouds occurring above 6,000 m (symbol: Cc), white in colour, formed in thin sheets or layers without shading but in more-or-less regular ripples and grains.
r перисто-кучевые облака
Слои или гряды тонких белых облаков верхней тропосферы (выше 6000 м) без теней, состоящие из мелких элементов, имеющих вид хлопьев или ряби (символ: Cc).
f cirrocumulus
s cirrocumulus
g Cirrocumuluswolken *fpl*; Cirrocumulus; Zirrokumuluswolken *fpl*; Zirrokumulus

1010 cirrostratus
A type of high clouds occurring above 6,000 m (symbol: Cs), whitish in colour, formed in transparent sheets of smooth appearance and

producting solar or lunar halo phenomena, heralding the approach of a warm front.

r перисто-слоистые облака
Один из основных типов облаков верхнего яруса (выше 6000 м), имеющий вид белесоватой полупрозрачной пелены, обычно волокнистой, может покрывать все небо и часто вызывает явление гало, предшествуют прохождению теплого фронта (символ: Cs).

f cirrostratus
s cirrostratus
g Cirrostratuswolken *fpl*; Cirrostratus; Zirrostratus; Zirrostratus-Wolken *fpl*

1011 cirrus
A type of high clouds occurring above 6,000 m (symbol: Ci), whitish in colour, formed as silky, fibrous bands or wisp, detached from each other, usually associated with fair weather.

r перистые облака
Основной тип облаков верхнего яруса (выше 6000 м), они состоят из отдельных перистообразных элементов в виде тонких белых нитей или клочьев и вытянутых узких гряд, обычно ассоциируются с плохой погодой (символ: Ci).

f cirrus
s cirrus
g Cirrus-Wolken *fpl*; Cirrus; Zirrus-Wolken *fpl*; Cirruswolken *fpl*; Zirrus

1012 city
A large urban place with the population engaged mainly in non-agricultural occupations.

r город
Значительный населенный пункт с населением, занятым преимущественно в несельскохозяйственных сферах деятельности.

f ville *f*
s ciudad *f*
g Stadt *f*

*** city business district → 1013**

1013 city centre; city business district; CBD
The central part of a city with wide avenues and squares where many buisness, culture buildings and athority offices are located.

r центр города
Центральная часть города с широкими проспектами и площадями, в которой расположены многие деловые, культурные и властные учреждения.

f centre *m* de la ville; centre *m* des affaires; centre *m* des affaires; quartier *m* des affaires
s centro *m* cívico-comercial; distrito *m* comercial
g Stadtmitte *f*; Stadtzentrum *m*

*** city expansion → 6506**

1014 city region
A city or large town and the surrounding area which are being so functionally linked that the two are interdependent and function together as one unit.

r городской район
Город и окружающая его территория, функционально тесно связанные и поэтому представляющие по существу одну территориальную единицу.

f région *m* de ville
s región *m* de la ciudad
g Stadtgebiet *n*

1015 city-state
A city which has sufficient power to constitute an independent, sovereign state, usually exerting its authority over the surrounding region, e.g. Athens, being one of the city states of clssical Greece, or modern Singepore.

r государство-город
Город, имеющий достаточную силу и авторитет для сохранения своей государственной независимости, обычно распространяющий свой суверенитет на окружающий регион, например, Афины в эллинской Греции, или современный Сингапур.

f état-ville *f*
s estado-ciudad *f*
g Stadtstaat *m*

1016 civil twilight
The lightest part of evening and morning twilight during which the centre of the Sun's disc is below or above the horizon not more than by 6°.

r гражданские сумерки
Наиболее светлая часть вечерних и утренних сумерек, в течение которой центр диска Солнца погружен под горизонт не более чем на 6°.

f crépuscule *m* civil
s crepúsculo *m* civil
g bürgerliche Dämmerung *f*

1017 civilization
A human society which has its own highly developed social organization, culture, and way of life which makes it distinct from other societies, the largest civilizations being Western, Slavic-Christian Orthodox, Islamic, Confucian, and Latin American, etc.

r цивилизация
Человеческое общество, обладающее собственной высокоразвитой социальной организацией, культурой и образом жизни, отличающими его от других подобных обществ (крупнейшие цивилизации – западная, славяно-православная, исламская, конфуцианская, латиноамериканская и др.).

f civilisation *f*
s civilización *f*
g Zivilisation *f*

1018 class of landscapes
The highest taxonomic unit in the classification of landscapes which unites groups of

landscapes (class of plain landscapes and mountain landscapes) on the basis of megarelief.
r класс ландшафтов
Высшая таксономическая единица в систематике ландшафтов, объединяющая группы ландшафтов по мегарельефу (класс равнинных и горных ландшафтов).
f classe *f* des paysages
s clase *f* de paisajes
g Landschaftsklasse *f*

*** clastic rock → 1561**

1019 clathrate
Natural formations found in the deep layers of glaciers in which the molecules of gas enter into the crystal structure of water molecules.
r клатрат
Образования, обнаруживаемые в глубоких слоях ледников, в которых молекулы газа внедряются в пустоты кристаллических структур, составленных из молекул воды.
f clathrate *m*
s clatrate *m*
g Klathrate *n*

1020 clay
A fine-textured sedimentary rock composed of particles of aluminium silicates and other minerals less than 0.01 mm in size, which becomes plastic and impermeable when wet.
r глина
Пластичная во влажном состоянии осадочная горная порода, состоящая из частиц глинистых минералов размером менее 0,01 мм.
f argile *f*
s arcilla *f*
g Ton *m*; Lehm *m*

1021 clay loam
A loam which contains between 27 and 40% clay and between 20 and 45% sand, this mixture produces a relatively permeable and friable soil with particles of different sizes.
r жирный суглинок
Суглинок, содержащий 27-40% глинистых и 20-45% песчаных частиц, что формирует относительно рыхлую и проницаемую почву с частицами разного размера.
f limon *m* argileux
s limo *m* arcilloso
g lettiger Lehmboden *m*

*** clayey *adj* → 379**

1022 clayey karst
Pseudokarst formations created by weathering and suffosion which resemble true karst, they form in clays due to the underground washout along the cracks.
r глинистый карст
Псевдокарстовые образования, внешне сходные с карстовыми, формирующиеся в глинистых породах за счет подземного размыва по трещинам, возникшим в результате выветривания и суффозии.
f karst *m* argileux
s karst *m* arcilloso
g Lehmkarst *m*

*** clayey subsoil → 381**

1023 claypan
A hardened soil horizon with a considerable accumulation of clays carried from the upper soil horizons in the process of leaching or formed in situ during pedogenesis which hampers the air and water circulation and growth of plant roots.
r клейпен
Уплотненный почвенный горизонт со значительной аккумуляцией глин, вынесенных в процессе выщелачивания из поверхностных горизонтов или образовавшихся in situ в процессе почвообразования и затрудняющих циркуляцию воздуха, воды и рост корней растений.
f claypan *m*
s horizonte *m* arcilloso
g Lehmpfanne *f*; verdichtete Tonschicht *f*

*** clean production → 1816**

1024 clean water
Water free of pollution.
r чистая вода
Вода, не содержащая загрязнений.
f eau *f* pure
s agua *f* pura
g Reinwasser *n*

1025 clear water
1. A water surface free of underwater and above-water navigational obstacles. 2. A large water area on the verge of ice cover which is free of ice.
r свободная вода$_1$
1. Свободная от подводных и надводных рифов и отмелей акватория моря, безопасная для судоходства. 2. Большое пространство свободной ото льда воды, расположенное на границе с ледяным покровом.
f eau *f* libre
s agua *f* limpia; agua *f* libre
g freies Wasser *n*

*** cleared path → 5074**

1026 clearing; opening
A tract of forest where the trees were completely cut down or vigorously thinned.
r вырубка
Сильно прореженный или полностью вырубленный участок леса.
f taillis *m*
s lugar *m* talado; lugar *m* de tala
g Aushau *m*; Holzschlag *m*

1027 cleavage; schistosity
The ability of rocks to split into thin plates and prisms in the direction quite different from that of the original bedding.

r кливаж
Способность горных пород раскалываться на тонкие пластинки и призмы по системе параллельных поверхностей, секущих слоистость или согласных с ней.
f clivage *m*; schistosité *f*; feuilletage *f*
s laminamiento *m*; esquistosidad *f*; foliamiento *m*
g Schieferung *f*

*** cleft → 4267**

1028 clevage of ice; ice foliation
The secondary texture of ice characterised by a system of thin closed parallel fissures and other planes of weakening which do not coincide with those of the initial texture.
r кливаж льда; сланцеватость льда
Вторичная текстура льда, для которой характерны системы тонких закрытых параллельных трещин и других поверхностей ослабления, не совпадающие с первичной текстурой.
f clivage *m* de la glace
s clivaje *m* de hielo
g Schieferung *f* des Eises; Spaltbarkeit *f* des Eises

1029 cliff
A vertical or stepped escarpment formed as a result of the degradation of a high bedrock coast by breaking waves, which sometimes may sharply fall down into the sea for some tens meters. → Fig. 54
r клиф; береговой уступ
Отвесный или ступенчатый обрыв, образовавшийся в результате разрушения высокого коренного берега действием прибоя, нередко продолжающийся на десятки метров под водой. → Рис. 54
f falaise *f*
s acantilado *m*
g Kliff *m*; Uferabhang *m*; Felswand *f*

1030 climate
The average weather conditions in a given area, considered over many years (usually 30-35 years) on the basis of long-term statistics of the meteorological elements in that area.

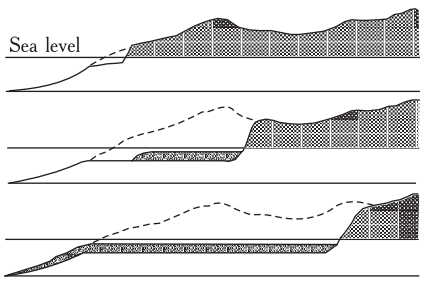


Fig. 54. The formation of a **cliff**: three sections show how cliffs are cut back and an abrfasion platform formed

r климат
Обобщенная характеристика условий погоды данного региона, описываемая многолетними статистическими значениями метеорологических элементов.
f climat *m*
s clima *m*
g Klima *n*

1031 climate change; climatic change
The slow variations on climate characteristics considered in different time scales from decades to millions of years.
r изменение климата
Изменения климата Земли в разных временных масштабах от десятилетий до миллионов лет.
f changement *m* climatique
s cambio *m* climático
g Klimaveränderung *f*

1032 climate feedback
The interaction between the processes within a climate system when one of the processes causes changes in the other one and in its turn effects the first process.
r климатические обратные связи
Взаимодействие между процессами в климатической системе, когда один из них вызывает изменения во втором, в свою очередь влияющие на первый.
f feed-back *m* climatique
s feed-back *m* climático
g Klimarückkopplung *f*

1033 climate model
The representation of the climate system by the mathematical equations which describe physical processes in the atmosphere and interactions between the meteorological elements.
r модель климата
Описание климатической системы математическими уравнениями, характеризующими физические процессы в атмосфере и взаимодействия метеорологических элементов.
f modèle *m* de climat
s modelo *m* climático
g Klimamodell *n*

1034 climate scenario; climatic forecast
A model of the future climate based on the probable external, including anthropogenic, impact upon it.
r климатический сценарий; климатический прогноз; сценарий изменения климата
Представления о будущем климате, основанные на предполагаемых внешних, прежде всего антропогенных, воздействиях на него.
f scénario *m* climatique; prévision *f* de climat
s escenário *m* climático; predicción *f* de clima
g Klimaszenario *n*; Klimaprognose *f*

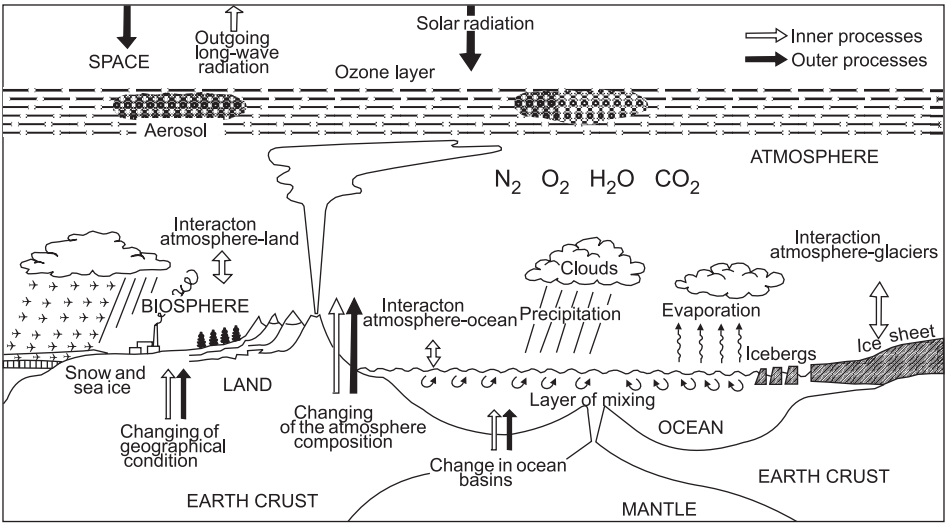


Fig. 55. **Climate system**

1035 climate sensitivity
A possible equilibrium change of the average *global temperature* near the Earth′s surface under a unit change of the solar radiation.
r чувствительность климата
Равновесное изменение средней *глобальной температуры* у поверхности Земли при единичном изменении радиационного воздействия.
f sensibilité *f* de climat
s sensibilidad *f* de clima
g Klimaempfindlichkeit *f*

1036 climate system
A system consisting of the atmosphere, hydrosphere, cryosphere, surface lithosphere, and biosphere which under the impact of solar radiation, received by the Earth, forms the Earth′s climate. → Fig. 55
r климатическая система
Система, состоящая из атмосферы, гидросферы, криосферы, поверхностной литосферы и биосферы, которая под воздействием солнечного излучения, падающего на Землю, определяет климат Земли. → Рис. 55
f système *m* climatique
s sistema *m* climático
g Klimasystem *n*

1037 climate system stability
The retention of climate character during a long period determined by the climate feedback.
r устойчивость климатической системы
Сохранение характера климата в течение достаточно длительного времени, обусловленное системой обратных связей между протекающими в ней процессами.
f stabilité *f* de système climatique
s estabilidad *f* de sistema climático
g Stabilität *f* des Klimasystems

1038 climatic *adj*
Applied to natural processes and phenomena related to climate, e.g. climatic anomaly, climatic zone, etc.
r климатический
Относящийся к природным процессам и явлениям, связанным с климатом, например, климатическая аномалия, климатическая зона и др.
f climatique *adj*
s climático *adj*
g klimatisch *adj*

1039 climatic anomaly
The deviation the value of a climatic element from its normal value.
r климатическая аномалия
Отклонение значения климатического элемента от его нормального значения.
f anomalie *f* climatique
s anomalía *f* climática
g Klimaanomalie *f*

*** climatic change → 1031**

1040 climatic characteristics; climatic element
The numerical values of meteorological elements calculated on the basis of observations made over many years.
r климатические характеристики; климатический элемент
Числовые характеристики метеорологических элементов, вычисленные на основе многолетних рядов наблюдений.
f indices *mpl* climatiques; élément *m* climatique
s índices *mpl* climáticos; elemento *m* climático
g Klimakennziffern *fpl*; Klimaelement *n*

1041 climatic cycle
The changes of climatic characterisctics (temperature and humidity) which occur at relatively regular intervals.
r климатический цикл
Достаточно регулярные колебания климата (температуры или увлажнения) близкие по амплитуде и продолжительности.
f cycle *m* climatique
s ciclo *mpl* climático
g klimatischer Zyklus *m*; Klimazyklus *m*

*** climatic element → 1040**

1042 climatic factors
Combination of geographical conditions (latitude, elevation, topography, distribution of land and sea, ocean currents, etc.) which control the climate.
r климатические факторы
Комплекс географических условий (широта, высота, рельеф, распределение суши и моря, морские течения и пр.), определяющих характер климата.
f facteurs *mpl* climatiques
s factores *mpl* climáticos
g klimatische Faktoren *mpl*

*** climatic fluctuations → 2212**

*** climatic forecast → 1034**

1043 climatic health resort
A type of resort with climatic conditions favourable for health and having medicinal properties.
r климатический курорт
Курорт, основным достоинством которого служат благоприятные для лечения климатические условия.
f station *f* de cure climatique; station *f* climatique
s balneario *m* climático
g Luftkurort *m*

1044 climatic macrocycle
A large-scale (about 100 thousand years) global climatic change during which it passes through glacial and interglacial stages.
r климатический макроцикл
Долговременное (около 100 тыс. лет) глобальное колебание климата, в течение которого происходит смена ледниковых и межледниковых эпох.
f macrocycle *m* climatique
s ciclo *m* macroclimático
g klimatischer Makrozyklus *m*

1045 climatic minimum
The phase of glacial epoch with the maximum fall of the average global temperature.
r климатический минимум
Фаза ледниковой эпохи с максимальным понижением среднеглобальной температуры.
f minimum *m* climatique
s mínimum *m* climático
g Klimaminimum *n*

1046 climatic optimum
The period within an interglacial epoch characterised by the most favourable combination of temperatures and humidity.
r климатический оптимум
Отрезок времени внутри межледниковой эпохи, характеризующийся наиболее благоприятным сочетанием тепла и влаги.
f optimum *m* climatique
s optimum *m* climático
g Klimaoptimum *n*

1047 climatic region
A part of the climatic zone with a fairly uniform climate, e.g. Amazon climatic region with its hot and humid climate.
r климатическая область
Часть климатической зоны, обладающая относительно однородным климатом, например, Амазония с ее жарким и влажным климатом.
f région *f* climatique
s región *f* climática
g Klimagebiet *n*; Klimaregion *f*

1048 climatic resources
Renewable natural resources that include solar energy, moisture and wind energy.
r климатические ресурсы
Неисчерпаемые природные ресурсы, включающие солнечную энергию, влагу и энергию ветра.
f ressources *fpl* climatiques
s recursos *mpl* climáticos
g klimatische Ressourcen *fpl*; Klimaressourcen *fpl*

1049 climatic snow line

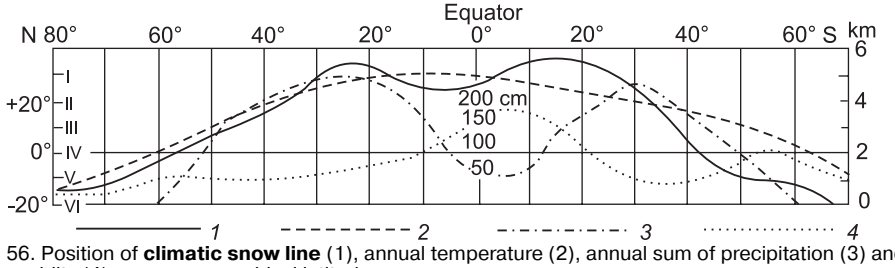


Fig. 56. Position of **climatic snow line** (1), annual temperature (2), annual sum of precipitation (3) and index aridity (4) versus geographical latitude

The altitude above which a flat surface (fully exposed to sun, wind, and precipitation) would experience a net accumulation of snow over an extended period of time. → Fig. 56, c. 124

r климатическая снеговая линия
Условный уровень в горах, выше которого часть твердых атмосферных осадков, выпавших на горизонтальную незатененную поверхность, не успевает стаять и испариться за теплый период года. → Рис. 56, с. 124

f limite *f* climatique des neiges permanentes
s límite *m* climático de nieves perpetuas
g klimatische Schneegrenze *f*

1050 climatic standard normal
Average values of climatological data calculated for the succesive 30-year periods: 1 January 1901 - 31 December 1930, 1 January 1931 - 31 December 1960, etc.

r климатическая стандартная норма
Средние климатологические данные, рассчитанные для последовательных 30-летних периодов: с 1 января 1901 г. по 31 декабря 1930 г., с 1 января 1931 г. по 31 декабря 1960 г. и т.д.

f normale *f* climatologique standard
s normal *f* climatológica estandart
g klimatische Standardnorm *f*

1051 climatic trend
A climatic change characterised by a smooth, monotonous increase or decrease of the average values of meteorological elements in the period of records.

r климатический тренд
Изменение климата, характеризуемое плавным монотонным увеличением или уменьшением средних значений метеорологических элементов за период наблюдений.

f tendance *f* climatique; tendance *f* du climat
s tendencia *f* climática
g Klimatrend *m*

1052 climatic type
A regional climate characterised by a certain series of means and annual variations of basic climatological characteristics in any classification of climate, e.g. the Mediterranean climate.

r тип климата
Региональный климат, характеризуемый определенным сочетанием средних и годовых колебаний основных климатических характеристик в той или иной классификации климатов, например, средиземноморский климат.

f type *m* de climat; type *m* climatique
s tipo *m* de clima
g Klimatyp *m*

1053 climatic zonation
The division of the Earth's surface into belts, zones, areas and smaller regions by climatic parameters.

r климатическое районирование
Разделение местности на пояса, зоны, области и более мелкие регионы по климатическим признакам.

f régionalisation *f* climatique
s división *f* en regiones climáticas
g klimatische Zonierung *f*

1054 climatic zone
A zone distinguished by the latitudinal distribution of the climatic elements, these are polar, temperate, subtropical, tropical and equatorial climatic zones. → Fig. 57

r климатическая зона
Зона, характеризуемая распределением климатических элементов вдоль широты

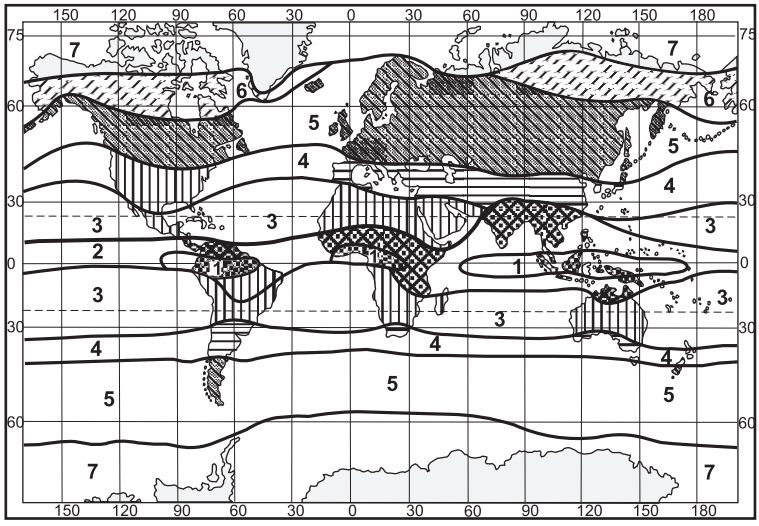


Fig. 57. **Climatic zones** (after B. Alisov): 1 – equatorial, 2 – equqtorial monsoon, 3 – tropical, 4 – subtropical, 5 – temperate, 6 – subarctic, 7 – Arctic (Antarctic)

(выделяют полярную, умеренную, субтропическую, тропическую и экваториальную климатические зоны). → Рис. 57, с. 126

f zone *f* climatique
s zona *f* climática
g Klimazone *f*

1055 climatogram
A diagram showing the combinations of the main climatic characteristic typical of a certain natural phenomenon, e.g. the distribution of a certain species or genus of organisms within a given area, or the degree of comfort of geographical conditions for people, etc.

r климатограмма
Диаграмма, демонстрирующая сочетания основных климатических параметров, характерных для данного природного явления, например, распространения определенного вида или рода организмов в пределах их ареала, либо комфортности географических условий для проживания людей и пр.

f climatogramme *m*
s climograma *m*
g Klimagramm *n*

1056 climatography
The quantative discription of climate by charts, tables, diagrams, texts.

r климатография
Совокупность сведений о климатах земного шара в форме карт, таблиц, графиков, текстов.

f climatographie *f*
s climatografía *f*
g Klimatographie *f*

1057 climatological *adj*
Applied to observations, records and analysis of climatic characteristics.

r климатологический
Относящийся к наблюдениям и записям климатических характеристик и их анализу.

f climatologique *adj*
s climatológico *adj*
g klimatologisch *adj*

1058 climatological front
Mean or characteristic geographical position of fronts in a given region of the Earth, closely related to the mean position of the centres of atmospheric action.

r климатологический фронт
Среднее или характерное географическое положение фронтов в конкретном регионе, тесно связанное со средним положением центров действия атмосферы.

f front *m* climatologique
s frente *m* climatológico
g klimatologische Front *f*

1059 climatological times
Fixed hours of meteorological observations (in average local time), used to calculate the climatic characteristics.

r климатологические сроки
Фиксированные сроки метеорологических наблюдений (по среднему местному времени), используемые для вычисления климатических характеристик.

f heures *fpl* climatologiques
s horas *fpl* climatológicas
g klimatologische Zeiten *fpl*

1060 climatology
A science studying climates of the Earth: their types, factors of formation, geographical distribution and changes in time.

r климатология
Наука о климатах земного шара: их типах, факторах формирования, географическом распространении и изменениях во времени.

f climatologie *f*
s climatología *f*
g Klimatologie *f*; Klimakunde *f*

1061 climax; climax community
The final stage in the possible development of the natural vegetation of a locality or region, when the composition of the plant community is relatively stable and in equilibrium with the existing environmental conditions.

r климакс; климаксная растительность
Конечная стадия возможного развития естественной растительности в данном районе, когда состав растительного сообщества относительно устойчив и находится в равновесии с условиями окружающей среды.

f climax *m*; climax *m* végétal
s clímax *m*; clímax *m* vegetal; comunidad *f* vegetal climax
g Klimaxvegetation *f*; Klimaxgesellschaft *f*

*** climax avalanche → 912**

*** climax community → 1061**

1062 cloak of sediments
A bottom cluster of mobile alluvium of irregular shape usually near a dissected shore.

r покров наносов; плащ наносов$_2$
Донное накопление подвижных наносов неправильных очертаний, обычно у расчлененного берега.

f manteau *m* de sédiments
s capa *f* de sedimentos
g Sedimentdecke *f*

1063 closed canopy; continuous canopy
A continuous leafy layer in a forest which does not give for sunny light to reach the earth surface.

r сомкнутый полог леса; сомкнутая крона
Сплошной лиственный слой в лесу, почти не пропускающий солнечные лучи к земной поверхности.

f couronne *f* de bois dense; couvert *m* des couronnes fermées

s frondas *fpl* unidas; cubierto *m* de arboles cerrado; copas *fpl* cerradas
g geschlossenes Kronendach *n*

1064 closed drainage; area of internal drainage
The area of inland runoff which is not connected with the ocean through river systems.
r бессточная область; область внутреннего стока
Область внутриматерикового стока, лишенная связи через речные системы с Мировым океаном.
f région *f* aréique; drainage *m* endoréique
s drenaje *m* endorreico
g abflussloses Gebiet *n*; endorheisches Gebiet *n*

1065 closed drainage basin; blind drainage basin; aretic depression
A river or lake basin located within the limits of an internal drainage in the areas of arid climate.
r бессточный бассейн; бессточная впадина; замкнутый бассейн
Бассейн реки или озера, расположенный в пределах бессточной области, лишенный связи с океаном через речные системы, особенно характерен для областей аридного климата.
f bassin *m* sans émissaire superficiel; bassin *m* aréique; depression *f* de décantation
s cuenca *f* cerrada; depresión *f* de decantación; depresión *f* arrética
g abflußloses Becken *n*

1066 closed economy
The economy of a country that relies solely on its own resources and restricts foreign trade and relations.
r закрытая экономика
Экономика страны, ориентированная исключительно на собственные силы и ограничивающая внешние связи и элементы внешней торговли.
f économie *f* fermée; autarcie *f* economique
s economía *f* cerrada; autarquía *f* económica
g autochtone Wirtschaft *f*

*** closed forest → 1511**

1067 closed plant community
A plant community in which no other plant species can be admitted and constant species composition is retaining.
r закрытое растительное сообщество; замкнутый фитоценоз
Растительное сообщество, недоступное для внедрения в него иных растений и тем самым сохраняющее постоянный видовой состав.

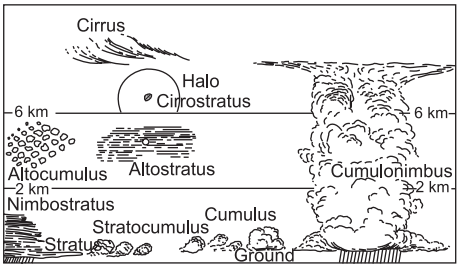


Fig. 58. General types of **clouds** in middle latitudes

f communauté *f* végétale fermé
s comunidad *f* vegetal cerrada
g geschlossene Pflanzengesellschaft *f*

1068 closeness of ice
The ratio of the area covered by drifting ice to the total area of a water body.
r сплоченность льда
Отношение площади, занятой дрейфующим льдом, к общей площади данного участка водного объекта.
f consolidation *f* de glace
s consolidación *f* de hielo
g Eisgeschlossenheit *f*

*** closing error → 3879**

1069 cloud
A visible mass of minute particles of liquid water or ice, or both, suspended in the free atmosphere and usually not touching the Earth's surface. → Fig. 58
r облако
Видимая совокупность мельчайших частиц воды и/или льда, возникающих в результате конденсации и сублимации водяного пара, находится во взвешенном состоянии в свободной атмосфере и обычно не опускается к Земле. → Рис. 58
f nuage *m*
s nube *f*
g Wolke *f*

*** cloud amount → 1079**

1070 cloud base
The lowest level of a cloud or cloud layer.
r основание облака; нижняя граница облака
Нижняя кромка облака или облачного слоя.
f base *f* d´un nuage
s base *f* de nube
g Wolkenuntergrenze *f*

*** cloud cover → 1079**

1071 cloud étage; cloud level
A tropospheric layer with clouds of certain genera.
r облачный ярус
Слой тропосферы с облаками определенных форм.

f étage *m* des nuages
s piso *m* de las nubes
g Wolkenhöhenlage *f*; Wolkenetage *f*

1072 cloud forest; mist forest
The usually broad-leaved evergreen forest which grows in the mountains between 1000 and 2500 m where clouds form (e.g. in the Andes) and give sufficient moisture to support a substantial vegetation formed by short and crooked trees with abundant lianas, mosses and well developed grasses.
r туманный лес
Тропический вечнозеленый лес, расположенный на склонах гор в полосе конденсации туманов (например в Андах), образован невысокими деревьями с обильными лианами, мхами и хорошо развитым травостоем.
f forêt *f* des nuages
s bosque *m* nublado
g Nebelwald *m*; Wolkenwald *m*

*** cloud form → 1077**

1073 cloud formation
The process by which various types of clouds are formed which involves adiabatic cooling of ascending humid air resulting in the water vapour condensation.
r облакообразование
Процесс образования облаков разных типов, как правило, в результате адиабатического охлаждения поднимающегося влажного воздуха, что приводит к конденсации водяного пара.
f formation *f* des nuages
s formación *f* de nubes
g Wolkenbildung *f*; Wolkenformation *f*

*** cloud level → 1071**

1074 cloud seeding; seeding of clouds
A weather modification technique in which an active substance or agent are introduced into clouds in order to change the phase state of clouds and stimulate precipitation.
r засеивание облаков; засев облаков
Метод активных воздействий на погоду, при котором в облака вносятся активные вещества или реагенты с целью изменения фазового состояния облаков и вызывания осадков.
f ensemencement *m* des nuages
s siembra *f* de las nubes
g Wolkenimpfung *f*

1075 cloud system
A well distinct and lasting mass of clouds united by the same process of cloud formation.
r облачная система
Легко различимая в течение длительного времени совокупность облаков, объединенных общим процессом облакообразования.
f système *m* nuageux
s sistema *m* nuboso
g Wolkensystem *n*

1076 cloud system of a cyclone; cyclonic cloud system
Any cloud system which is typical for a depression and presented by different combinations of the frontal clouds
r облачная система циклона; циклоническая облачная система
Облачная система, типичная для области низкого давления и представленная различными сочетаниями фронтальных облаков.
f système *m* nuageux dépressionnaire
s sistema *m* nuboso de una depresión
g zyklonisches Wolkensystem *n*

1077 cloud type; cloud form
Three main forms of clouds (cirrus, cumulus and stratus) generated by the vertical motion of air associated with convection and frontal processes.
r тип облаков
Три основные группы облаков (перистые, кучевые и слоистые), вызванных вертикальными движениями воздуха, обусловленными конвекцией и фронтальными процессами.
f type *m* des nuages
s tipo *m* de nubes
g Wolkentyp *m*

1078 cloudburst
A violent torrential shower of rain or hail caused by violent upward and downward air streams, generally short-lived but capable of cosiderable damage because of the large volume of water precipitated.
r шквал осадков
Сильнейший проливной дождь или град, вызванный резким подъемом или опусканием воздушных потоков, обычно скоротечный, но способный вызвать существенные разрушения из-за большого количества выпавшей влаги.
f rafale *f* nuageuse
s ráfaga *f* de precipitación
g Wolkenbruch *m*

1079 cloudiness; cloud amount; cloud cover
The coverage of the sky covered by clouds of a certain genesis, type, cloud йtage, or of a certain combination of clouds which is measured in tenths according to the international conventions or in eights (oktas) in the UK. → Fig. 59, p. 129
r облачность; количество облаков
Степень покрытия небосвода облаками определенного происхождения, яруса, формы или сочетания разных облаков, согласно международным конвенциям, выражается в десятых или (в Великобритании) в восьмых долях (октах). → Рис. 59, с. 129



Fig. 59. **Cloudiness** above the globe. View from the orbital station

f nébulosité *f*; couverture *f* nuageuse
s nubosidad *f*
g Bewölkung *f*; Himmelsbedeckung *f*; Wolkendecke *f*

1080 cloudy ice
An ice body containing numerous air inclusions, and having a milk-white colour.
r мутный лед
Лед, богатый воздушнымии включениями, в массиве приобретающий молочно-белый оттенок.
f glace *f* sale
s hielo *m* turbio
g weisses Eis *n*; trübes Eis *n*

1081 cluster
A group of natural similar things growing or gathered together (e.g. trees) which can be shown on a map by means of symbols or dots.
r кластер
Группа однородных природных объектов, растущих или собранных вместе (например, группа деревьев), которая может быть показана на карте с помощью символов или точек.
f claster *m*
s claster *m*
g Haufen *m*

*** coadaptation → 1103**

1082 coagulation
1. A process of clumping together of tiny particles dissolved or suspended in water by the force of molecular attraction. 2. A growth of cloud droplets due to their collision and coalescence.
r коагуляция
1. Процесс взаимного слипания мельчайших растворенных частиц в воде под действием сил молекулярного притяжения. 2. Укрупнение облачных капель вследствие их столкновения и слияния.
f coagulation *f*
s coagulación *f*
g Koagulation *f*; Koagulieren *n*; Flockung *f*

1083 coal
A carbonaceous fossil fuel, a brownish-black or black combustible mineral substance found in sedimentary rocks and derived from vegetable material growing in the Carboniferous period.
r уголь
Горючая ископаемая порода бурого или черного цвета, залегающая в осадочных отложениях карбона, представляющая собой остатки растительности, произраставшей в каменноугольный период.
f charbon *m*
s carbón *m*
g Kohle *f*

1084 coalfield
A tract of land underlain by coal, in many cases the workable coal is covered by younger deposits (concealed coalfield).
r угольное месторождение
Участок земли с выходами угольных пластов, во многих случаях прикрытых более молодыми отложениями.
f champ *m* de charbon
s campo *m* de carbón
g Kohlefeld *n*

1085 coalition
A political union, joint activity of two or more states directed against any country or group of countries.
r коалиция
Политический союз, совместная деятельность двух или нескольких государств, направленная против какого-либо государства или группы государств.
f coalition *f*
s coalición *f*
g Koalition *f*

1086 coarse-grained
Consisting of granules and particles of some millimetres in size.
r крупнозернистый
Состоящий из гранул и зерен размером в несколько миллиметров.
f à gros grain
s de grano grueso
g grobkörnig *adj*

1087 coast; shore
A zone of interaction between land and a water body or watercourse. → Fig. 60, p. 130.
r берег; побережье
Полоса взаимодействия между сушей, с одной стороны, водоемом и водотоком, с другой. → Рис. 60, с. 130.
f côte *f*; rivage *m*; littoral *m*
s costa *f*; litoral *m*; ribera *f*
g Küste *f*; Ufer *n*

1088 coast of Calatype
The indented abrasion coast with numerous small bays separated by pointed headlands.
r берег балеарского типа
Изрезанный абразионный берег с много-

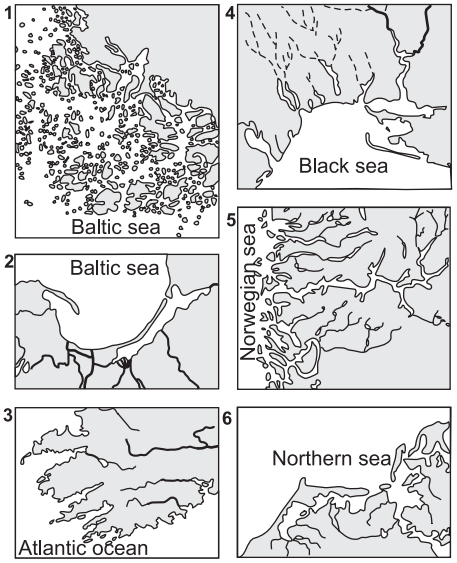


Fig. 60. Types of **coasts**: 1 – skerries, 2 – bays with spits, 3 – rias, 4 – brackish lagoon, 5 – fjords, 6 – bodden coasts

численными небольшими полукруглыми бухтами, разделенными острыми мысами.

f côte *f* du type Cala
s costa *f* de tipo Baleares
g balearische Küste *f*

*** coast of emergence → 1880**

1089 coast of thermal abrasion
A coast created in permafrost by thawing due to the thermal activity of water on ice.
r термоабразионный берег
Берег, образованный многолетнемерзлыми горными породами, протаявшими в результате термического воздействия воды на лед.
f côte *f* d´abrasion thermique
s costa *f* de abrasión térmica
g Thermoabrasionsküste *f*

1090 coast protection structures
Engineering constructions (walls, dams, etc.) used to protect a shore against the action of sea waves. → Fig. 61
r берегоукрепительные сооружения; береговая защита
Инженерные сооружения (стены, дамбы и пр.), используемые для защиты берега от воздействия волнения. → Рис. 61
f constructions *fpl* de consolidation de côte
s obras *fpl* para consolidación de costa
g Uferschutzeinrichtungen *fpl*; Küstenschutz *m*

1091 coastal *adj*
Applied to the zone of indeterminate width where land and sea or other extensive tract of water meet.
r береговой; прибрежный
Относящийся к области неопределенной ширины, где соприкасаются суша и значительные участки воды (море, озера, река).
f littoral *adj*; côtier *adj*
s litoral *adj*; costero *adj*
g Küsten-

*** coastal area → 1097**

1092 coastal desert; cold-water desert
A desert along the western coast of a continent in the zone of trade-winds where the climate is influenced by cold sea currents flowing towards the equator, common of Africa and South America, e.g. Namib and Atacama deserts.
r береговая пустыня
Пустыня у западного берега материка в зоне действия пассатов, где на климат также воздействует холодное морское течение, текущее в сторону экватора, наиболее распространены в Африке и Южной Америке, например, пустыни Намиб и Атакама.

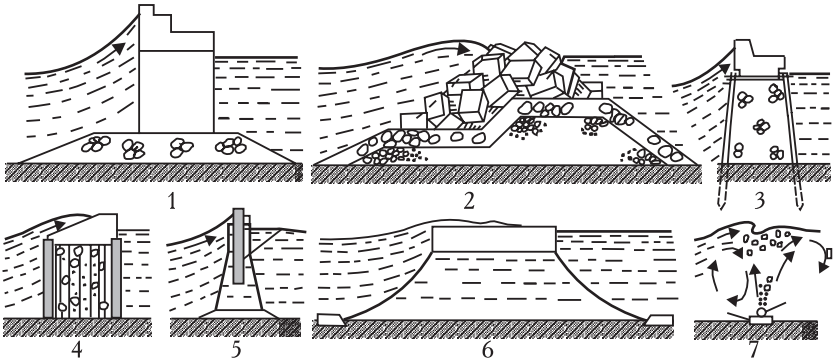


Fig. 61. **Coastal protecrion**: 1 – gravitational vertical wall, 2 – slope break water, 3 – vertical piles, 4 – vertical wall with cylindrical jacket, 5 – through breakwater, 6 – floating breakwater, 7 – pneumatic breakwater

f désert *m* littoral; désert *m* côtier
s desierto *m* litoral; desierto *m* costero
g Küstenwüste *f*

*** coastal dune → 2256**

1093 coastal effect
The change of a wind velocity when it blows across a shoreline due to a different character of underlying surface.
r береговой эффект
Изменение скорости ветра при переходе воздушного потока через береговую зону вследствие изменения характера подстилающей поверхности.
f effet *m* côtier
s efecto *m* costero
g Küsteneffekt *m*

1094 coastal lake
A shallow area of sea water near the coast completely or partly separated from the open sea by accumulations of sediments.
r прибрежное озеро
Краевые части морей, отчлененные наносными образованиями, бывают двух типов: лагуны и лиманы.
f lac *m* littoral
s lago *m* litoral
g Strandsee *m*

*** coastal lowland → 1095**

1095 coastal plain; coastal lowland
A plain which borders the landward side of a coastal zone.
r береговая равнина
Равнина, окаймляющая со стороны суши береговую зону.
f plaine *f* littorale; plaine *f* de niveau de base
s llanura *f* litoral; llanura *f* de nivel de base
g Küstenebene *f*

1096 coastal processes
Geomorphological processes occurring in coastal zone which result from the combined action of wind and currents, include abrasion, transport, attrition, sorting and accumulation of material.
r береговые процессы
Процессы, происходящие в береговой зоне под действием волн и течений и включающие абразию, перемещение, истирание, сортировку и аккумуляцию наносов.
f processus *mpl* littoraux
s procesos *mpl* litorales
g Küstenvorgänge *mpl*

1097 coastal zone; coastal area
A near shore part of the shelf experiencing the impact of sea waves.
r береговая зона; прибрежная полоса
Прибрежная часть шельфа, постоянно испытывающая воздействие морского волнения.
f zone *f* littorale
s zona *f* litoral
g Strandzone *f*; Küstenstreifen *m*; Küstenvorfeld *n*

*** coastline → 5411**

*** coastwise navigation → 833**

1098 coating; revestment
Deposits of mineral matter on the surface of soil structural jointings.
r кутана
Отложение минерального вещества на поверхности структурных отдельностей почвы.
f revêtement *m*
s revestido *m*
g Verblendung *f*

*** cobble → 768**

1099 cockpit
A deeply incised hollow in tropical karst region, which have been developed from alluvial-floored dolines due to the fluctuating water-table in the limestone.
r кокпит
Глубоко врезанная крутосклонная впадина в районах тропического карста, возникающая на аллювиальном дне до́лины вследствие колебаний водного зеркала в известняках.
f cockpit *m*
s cockpit *m*
g Kockpit *m*

1100 cockpit karst
A type of tropical karst characterized by numerous deep (up to 100-150 m), steep-sided hollows which develop in cracked limestones where water table is lying quite low.
r котловинный карст
Разновидность тропического карста, отличающаяся обилием близко расположенных друг к другу глубоких (до 100-150 м) крутосклонных котловин, развивающихся в сильно трещиноватых известняках при глубоком стоянии подземных вод.
f karst *m* à dolines
s karst *m* de dolinas
g Kesselkarst *m*

1101 codominant species
Two or more plant and animal species simultaneously dominating in a particular community.
r кодоминантный вид; кодоминант
Два и более видов растений и животных, одновременно доминирующих в данном сообществе.
f espèce *f* codominante
s especie *f* codominante
g kodominante Art *f*

1102 coefficient of slope stability
The capacity of a slope to resist displacement (the ratio of the shear strength of the rock to the applied shear stresses along the most dangerous landslide surface).

r коэффициент устойчивости склона
Способность склона противостоять сдвигу (отношение сил сопротивления сдвигу к сумме сдвигающих сил по наиболее опасной поверхности оползневого скольжения).
f coefficient *m* de stabilité de versant
s coeficiente *m* de estabilidad de vertiente
g Koeffizient *m* der Hangstabilität

1103 coevolution; coadaptation
Mutual adaptation of species to each other in the course of evolution, for example insects to pollination of plants and plants to pollination by insects.
r коэволюция; коадаптация
Взаимное приспособление видов друг к другу в ходе эволюции, например, насекомых к опылению растений и растений к опылению насекомыми.
f coévolution *f*; coadaptation *f*
s coevolución *f*; coadaptación *f*
g Koevolution *f*; Koadaptation *f*

1104 coevolution of society and environment
Mutual and interconnected evolution of human society and nature when the impact of people upon nature is deliberately limited.
r коэволюция общества и природы
Совместная и взаимосвязанная эволюция общества и природы, когда воздействие человека на природу сознательно ограничивается.
f coévolution *f* de société et environnement
s coevolución *f* de sociedad y medio ambiente
g Koevolution *f* der Gesellschaft und Umgebung

1105 cogwheel railway; mountain railway
A narrow-gauge railway having the additional rail and toothwheel which enable the train to run up rather deep slopes, (up to 25°) it is very widely developed in Switzerland and some other mountainous countries. → Fig. 62
r зубчатая железная дорога
Узкоколейная железная дорога с третьим зубчатым рельсом, позволяющим поезду двигаться на достаточно крутых склонах (до 25°), широко распространены в Швейцарии и некоторых других горных странах. → Рис. 62
f train *m* à crémaillère
s tren *m* de montaña
g Zahnradbahn *m*; Bergbahn *m*


Fig. 62. **Cogwheel railway** in Switzerland

1106 coherent ***adj***
Related to the rock or ground which gets consolidated in the process of transformation from loose sediments.
r сцементированный
Относящийся к горной породе или почве, уплотнившейся в процессе преобразования первоначально рыхлых осадков.
f cohérent *adj*
s coherente *adj*
g kohärent *adj*

*** coherent rock → 1221**

1107 cohesion of snow
Sticking of snow as a result of the appearance of crystalline bond caused by the molecular attraction between the snowflake surface and thin film of melt water.
r сцепление снега
Слипание снега в результате возникновения межкристаллических связей, обусловленных молекулярными взаимодействиями поверхности снежинок с тонкими пленками талой воды.
f cohésion *f* de la neige
s cohesión *f* de nieve
g Schneekohäsion *f*; Schneehaftung *f*

1108 colatitude
The complement of the latitude, i.e. the difference between 90° and the latitude.
r дополнение широты
Дополнение географической широты, т.е. разница между 90° и широтой данной точки.
f colatitude *f*
s colatitud *f*
g Kobreite *f*

1109 cold air mass
An air mass which is colder than the surrounding air masses, or an air mass advancing on a warmer underlying surface, as opposed to warm air mass.
r холодная воздушная масса
Масса воздуха с более низкой температурой, чем соседние воздушные массы, или масса воздуха, надвигающаяся на более теплую подстилающую поверхность, в противоположность теплой воздушной массе.
f masse *m* d´air froid
s masa *f* del aire frio
g kalte Luftmasse *f*; Kaltluftmasse *f*

1110 cold current; cool current
A sea or ocean stream carring water which is colder than the surrounding water masses.

r холодное морское течение
Течение, в котором средняя температура воды ниже средней температуры окружающих вод.
f courant *m* froid
s corriente *f* fría
g kalte Meeresströmung *f*

1111 cold desert
An arctic or high mountain region where poor vegetation cover is caused by low temperatures and physiolodical drought rather than the lack of moisture, as opposed to *arid* (hot) *desert*.
r холодная пустыня
Арктические или высокогорные области, в которых скудость растительного покрова определяется в первую очередь низкими температурами, а не отсутствием влаги, противопоставляется *аридной пустыне*.
f désert *m* froid
s desierto *m* frío; desierto *m* helado; desierto *m* polar y subpolar

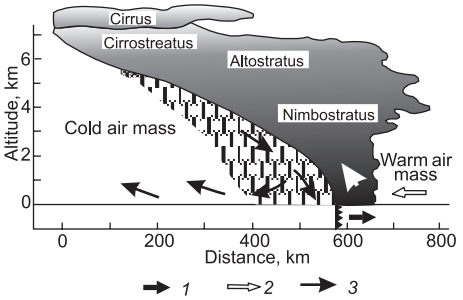


Fig. 63. Vertical section of the **cold front** and its cloud system. 1 – direction of the front movement, 2, 3 – circulation of warm and cold air

g Kältewüste *f*

1112 cold front
The front boundary of a mass of advancing cold air where it undercuts and replaces the warmer air. → Fig. 63
r холодный фронт
Фронтальная граница холодной воздушной массы, вытесняющей теплый воздух. → Рис. 63
f front *m* froid
s frente *m* frío
g Kaltfront *f*

1113 cold glacier; polar glacier
A glacier in which cold temperatures dominate below the active layer and no melting occurs.
r холодный ледник; полярный ледник
Ледник, во всей толще которого ниже деятельного слоя господствует отрицательная температура и таяния не бывает.
f glacier *m* froid; glacier *m* polaire
s glaciar *m* frío; glaciar *m* polar
g kalter Gletscher *m*; Polargletscher *m*

*** cold lake → 4649**

*** cold low → 4650**

1114 cold occlusion
An occlusion in which the advancing mass of cold air has lower temperatures than the air mass in front.
r холодная окклюзия
Окклюзия циклона, в которой натекающая масса холодного воздуха имеет более низкую температуру, чем воздушная масса на атмосферном фронте.
f occlusion *f* froide
s oclusión *f* fría
g kalte Okklusion *f*

1115 **cold pole**
The point on the Earth′s surface with the lowest mean annual temperature (it is located in Antarctica, near Russian station Vostok, -89.2°C).
r полюс холода
Область в данном полушарии или на всем земном шаре, где наблюдаются самые низкие среднегодовые значения температуры воздуха у земной поверхности (полюс холода Земли находится в Антарктиде в районе российской станции Восток, -89,2°C).
f pôle *m* de froid
s polo *m* de frío
g Kältepol *m*

1116 cold wave
The fall of temperature caused by the sudden burst of cold air which flows in.
r волна холода
Резкое понижение температуры воздуха, или вторжение (адвекция) холодной воздушной массы на обширную территорию.
f vague *f* de froid
s ola *f* de frío
g Kältewelle *f*

*** cold-blooded animal → 4634**

*** cold-water desert → 1092**

1117 coli-index
A degree of the bacterial pollution of water expressed as the number of coliform bacilli in 1 dm^3 of water.
r коли-индекс
Показатель бактериального загрязнения воды, соответствующий числу кишечных палочек в 1 $дм^3$ воды.
f coli-indice *m*
s coli-índice *m*
g Coli-Index *m*

1118 coli-titer
A degree of bacterial pollution of water expressed as the volume of water per one coliform bacillus.

r коли-титр
Показатель бактериального загрязнения воды, соответствующий объему исследуемой воды, приходящемуся на одну кишечную палочку.
f coli-titre *m*
s coli-título *m*
g Colititer *m*

1119 collapse earthquake
An earthquake caused by the roof collapse of a subterranean cave in soluble rocks.
r обвальное землетрясение
Землетрясение, вызванное провалом свода полости в растворимых горных породах.
f séisme *m* d´éboulement
s seísmo *m* de derrumbe
g Einsturzbeben *n*

1120 collapse polje
A small hollow (polje) which is formed by the collapse of the roof of an underground river tunnel.
r провальное полье
Полье небольших размеров, образовавшееся путем провала свода туннеля подземной реки.
f poljé *m* d´éffondrement
s polje *m* de desmoronamiento
g Einsturzpolje *f*

1121 collapse structures
Geological or geomorphological structures formed by gravity collapse, such as the break-up of the uppermost bed of sedimentary rocks, the roof collapse of a subterranean cave (polje), etc.
r обвальные структуры
Геологические или геоморфологические структуры, образованные посредством гравитационных обвалов: обрушения верхнего слоя осадочных пород, провала крыши карстовой пещеры (полье) и пр.
f structures *fpl* d´éboulement
s estructuras *fpl* de derrumbe
g Einsturzstruktur *f*

1122 collective consumption
Consumption of the services which can be consumed only collectively and are thus provided by the state, e.g. public transport, defence services.
r коллективное потребление
Потребление услуг, которые предоставляются государством для всего общества, например, общественный транспорт, органы защиты населения.
f consommation *f* collective
s consumo *m* colectivo
g Kollektivverbrauch *m*

1123 collective farm; kolkhoz
A type of socialist farm organization originating in the USSR when peasants work collectively on state-owned land.
r колхоз
Объединение крестьян для совместного труда в сельскохозяйственном производстве, одна из форм организации труда в СССР.
f kolkhoze *m*
s koljós *m*; koljoz *m*
g Kolchos *m*

1124 collective farming
Agricultural organization in which the farms are subjected to collectivization, they are acquired and amalgamated by a village (as in the kibbutz of Israel) or by the state (as in the kolkhoz of the former USSR).
r коллективное хозяйство
Сельскохозяйственная организация, при которой отдельные хозяйства коллективизированы, т.е. объединены деревней (киббуцы в Израэле) или государством (колхозы в бывшем СССР).
f exploitation *f* collective; économie *f* collective
s hacienda *f* colectiva; economía *f* colectiva
g Kollektivwirtschaft *f*

1125 collectivization
The transformation of private peasant households into large collective farms through cooperation.
r коллективизация
Преобразование частных крестьянских хозяйств в крупные общественные хозяйства путем кооперирования.
f collectivisation *f*
s colectivización *f*
g Kollektivierung *f*

1126 collision zone
In plate tectonics, a zone where converging plates carrying continental crust, meet with the result that the edge of one plate dives under the other but the rocks pile up, crushed, buckled and mixed with material swept up from the oceanic floor.
r зона столкновения
В тектонике плит зона, где встречаются сходящиеся плиты континентальной земной коры, в результате чего край одной плиты погружается под другую, а горные породы нагромождаются, дробятся, сгибаются и смешиваются с материалом, поднимающимся с океанического дна.
f zone *f* de collision
s zona *f* de colisión
g Kollisionszone *f*

1127 colluvium; slope-wash
The accumulation of rock debris of varied origin at the foot of a slope as a result of the slope-wash and mass movement processes.
r коллювий
Скопления всех смещаемых вниз по склону продуктов разрушения горных пород в шлейфах, прислоненных к нижним частям склонов.

f colluvion *m*; dépôt *m* colluvial
s coluvión *m*; accumulación *f* coluvial
g Kolluvium *m*; kolluviale Ablagerungen *fpl*

1128 colmatage
Sedimentation of clay or silt particles on the surface and in the pores of permeable rock resulting in the decrease of its water conveying capacity; artificial filling of pores with clay particles in order to decrease the filtration of water.
r кольматаж; кольматация
Отложение глинистых или илистых частиц на поверхности и в порах водопроницаемой породы, в результате чего снижается ее водопропускная способность; искусственное заполнение пор грунта глинистыми частицами для снижения фильтрации воды.
f colmatage *m*
s colmación *f*
g Kolmation *f*

1129 colonial animal
An animal which is a member of an association of incompletely separated individuals, e.g. coral.
r колониальное животное
Животное, являющееся членом ассоциации связанных между собой индивидуумов, например, коралл.
f animal *m* colonial
s animal *m* colonial
g Kolonietier *n*

1130 colonial empire
A group of countries subordinated economically and politically to the parent state and usually less developed than it in social and economic respect.
r колониальная империя
Группа стран, как правило, менее развитых в социально-экономическом отношении, политически и экономически подчиненных метрополии.
f empire *m* colonial
s imperio *m* colonial
g Kolonialoreich *n*

*** colonial system → 1131**

1131 colonialism; colonial system
A system of interstate relations and a corresponding international division of labor under which certain countries are ruled by other countries and are deprived of political and economic independence.
r колониализм; колониальная система
Система межгосударственных отношений и соответствующего международного разделения труда, при которой отдельные страны находятся под властью другого государства (метрополии) и лишены политической и экономической самостоятельности.
f colonialisme *m*; système *m* colonial
s colonialismo *m*; sistema *m* colonial
g Kolonialismus *m*; Kolonialsystem *n*

1132 colonization
1. The establishing of settlements and economic development of marginal areas of one's own country (internal colonization) and organization of settlements in another territory (external colonization). 2. The occupation by an organism of a new habitat, thereby extending its ecologicalor geographical range.
r колонизация
1. Процесс заселения и хозяйственного освоения пустующих окраинных земель своей страны (внутренняя колонизация) и основание поселений за пределами своей страны (внешняя колонизация). 2. Освоение организмом нового местообитания, т.е. расширение своего ареала.
f colonisation *f*
s colonisación *f*
g Kolonisation *f*; Kolonisierung *f*

1133 colony
1. A country or a territory ruled by the parent state and deprived of political and economic independence. 2. A human settlement formed in a territory by people from other territory, usually from another country, e.g. German settlements in Russia. 3. A group of closely associated organisms, such as corall, social insects.
r колония
1. Страна или территория, находящаяся под властью иностранного государства (метрополии) и лишенная политической и экономической самостоятельности. 2. Поселок, состоящий из выходцов из другой страны, например, немецкие колонии в России. 3. Группа животных, растений или микроорганизмов, живущих вместе на определенной территории (колонии кораллов, птичьи базары и пр.).
f colonie *f*
s colonia *f*
g Kolonie *f*

1134 colour model
A proof defining the tints to be reproduced in printing and delimiting in the map the areas they are to cover.
r красочный макет
Пробный оттиск, показывающий цвета, площади и границы фоновых элементов карты, которые должны печататься разными красками.
f modèle *m* des teintes
s modelo *m* de colores; modelo *m* de tintas
g Farb(platten)vorlage *f*

1135 colour of water
A visible colour of the upper water layer in a water body, an important index of water quality.
r цвет воды
Видимая окраска верхнего слоя воды в водоеме, важный показатель качества воды.

f color *m* de l´eau
s color *m* de agua
g Wasserfarbe *f*

1136 colour proof
A proof combining all constituent colours, which is made for comparison with the original to check colour rendering.
r красочная проба
Пробный совмещенный оттиск со всех печатных форм, дающий полное представление об окончательном виде карты и служащий эталоном при печати тиража.
f épreuve *f* de couleur
s prueba *f* en color
g Farbenandruck *m*

1137 coloured snow
A snow which is coloured by some mineral or organic admixtures.
r цветной снег
Снег, окрашенный какими-либо минеральными или органическими примесями.
f neige *f* colorée
s nieve *f* coloreada
g gefärbter Schnee *m*

1138 columnar jointing
Parallel prismatic columns in basaltic lavas and other effusive and intrusive rocks.
r столбчатая отдельность
Параллельные призматические столбы в базальтовых лавах и в иных эффузивных и интрузивных породах.
f prisme *m* disjoncté; colonne *f*
s juntura *f* columnar; columna *f* disyunctada
g Säulenabsonderung *f*; säulige Ablagerung *f*

1139 columnar structure
A type of jointing of rocks comprising hexagonal columns formed at the cooling of igneous rocks, especially of basalt; a similar structure of smaller scale is formed in snow cover under the process of recrystallization.
r столбчатая текстура
Геологическая структура, представляющая собой гексагональные призмы, образующиеся при остывании изверженных пород, особенно базальта; подобная же структура небольших размеров в снежном покрове, формирующаяся в процессе его перекристаллизации.
f structure *f* de colonne; disjonction *f* en prismes
s estructura *f* columnar; disyunción *f* columnar
g Pfostenstruktur *f*

1140 comet
A celestial body consisting of a gaseous cloud enveloping a bright nucleus, moving around the Sun in a parabolic or elliptical orbit so that some comets are nearing the Earth and some escape from the solar system.
r комета
Небесное тело, состоящее из газового облака вокруг яркого ядра, движущееся вокруг Солнца по параболической или эллиптической орбите так, что некоторые кометы иногда приближаются к Земле.
f comète *m*
s cometa *f*
g Komet *m*

1141 comfort of environment
Optimal conditions of the environment which secure good human health and capacity for work.
r комфортность среды
Оптимальное для человека состояние окружающей среды, обеспечивающее здоровье и работоспособность.
f confort *m* de l´environnement
s conforte *m* de medio ambiente
g Umweltkomfort *m*

1142 comfort zone
A range of temperature, humidity and wind under which the majority of people feel the most comfortable.
r зона комфорта
Интервал комбинаций температуры, влажности и ветра, при которых большинство людей чувствуют себя наиболее комфортно.
f zone *f* de confort
s zona *f* de conforte; intervalo *m* de conforte
g Komfortzone *f*

1143 command economy; centrally planned economy
An economic system in which all the buisness activity and industry are ruled by the government.
r плановая экономика
Социально-экономическая система, в которой государство планирует всю деловую активность.
f économie *f* planifiée
s economía *f* planificada; economía *f* dirigida
g staatliche Planwirtschaft *f*

1144 commensalism; mutualism
A relationship between two types of organism living in the same environment without harm to either species and in which one or both may obtain sustenance, protection or other benefits.
r комменсализм
Связь организмов двух видов, живущих в аналогичных условиях окружающей среды без ущерба для обоих видов, когда оба они получают пищу, защиту или другую выгоду от совместного обитания.
f commensalisme *m*
s comensalismo *m*
g Kommensalismus *m*

1145 commensurability of symbols

A conventional correspondence between the size of cartographic symbols and numerical parameters of represented features.
r соизмеримость знаков
Условное соответствие размеров условных знаков количественным показателям отображаемых объектов.
f échelle *f* des symboles
s escala *f* cuantitativa de signos; conmensurabilidad *f* de signos
g Kartenzeichenmaßstab *m*

*** commerce → 6280**

1146 commercial economy; commodity economy; goods economy
A type of economy when the production is oriented on the market excange while the relations between producers and consumers are realized through trade.
r товарное хозяйство
Тип хозяйства, в котором производство ориентируется на рынок, а связь производителей и потребителей продуктов осуществляется через куплю-продажу товаров.
f économie *f* marchande
s economía *f* mercantil
g Warenwirtschaft *f*

1147 commercial game
The wild animals which are allowed to be hunted or which are bred for commercial purposes.
r промысловая фауна
Дикие животные, на которых разрешено охотиться или которых разводят в коммерческих целях.
f gibier *m* commercial
s volatería *f* comercial
g Handelswild *n*

1148 commodity; goods and services
A manufactured product or a material that is bought and sold.
r товар
Продукт труда, произведенный для обмена или продажи, которые определяются общественным и географическим разделением труда.
f marchandise *f*; commodité *f*
s mercancía *f*
g Ware *f*

*** commodity economy → 1146**

1149 commodity flow
The volume of goods transported along the lines of transport network and between cooperating enterprises and regions.
r грузопоток
Объем перевозок грузов по участкам и направлениям транспортной сети, а также между взаимодействующими предприятими и районами.
f flux *m* des marchandises
s flujo *m* de mercancías
g Güterfluß *m*

1150 common rights; rights of common
The right of several people to use common land.
r совместное право
Общее право нескольких лиц на совместное использование общинных земель.
f droit *m* en commun
s derecho *m* común
g gemeinsames Recht *n*

1151 commonwealth
A loose association of autonomous states under a common allegiance, e.g. the association consisting of Britain and the states that belonged formerly to the British Empire.
r содружество наций
Объединение стран и территорий, входивших ранее в Британскую империю.
f communauté *f*
s comunidad *f*
g Gemeinschaft *f* der Nationen

1152 communal field
A form of land ownership when the land is owned by a community.
r общинные земли
Форма земельной собственности, когда определенный земельный участок принадлежит крестьянской общине.
f terres *fpl* communales; ejido *m*
s tierras *fpl* comunales; tierras *fpl* colectivas; ejido *m*
g Gemeindeländereien *fpl*

1153 commune
In some countries the smallest administrative-territorial unit consisting of several countryside settlements.
r коммуна
В ряде стран низшая административно-территориальная единица, состоящая из нескольких сельских поселений.
f commune *f*
s comuna *f*; comunal *m*
g Kommune *f*

*** communication network → 6318**

1154 communism
A theory advocating elimination of private property.
r коммунизм
Теория, в основе которой лежит отрицание права частной собственносити.
f communisme *m*
s comunismo *m*
g Kommunismus *m*

1155 community$_1$
A primary form of social organization, an integrating group of people living in a partic-

ular area often sharing a common faith, culture, professional or life-style.
r община
Первичная форма социальной организации людей, нередко связанная с конкретной территорией, например, городские коммуны или сельские землячества.
f communauté$_1$ *f*
s comunidad$_1$ *f*
g Gemeinde *f*

*** community$_2$ → 661**

*** commuter village → 1678**

1156 commuting; labour linkages
Daily movements of people to the place of work from suburban or rural locations and back.
r маятниковая миграция; трудовые связи; челночная миграция
Ежедневные перемещения людей на работу из пригорода в город с возвращением к месту проживания.
f migration *f* quotidienne; navettes *fpl*; migration *f* pendulaire; migration *f* alternante
s migración *f* cotidiana; migración *f* pendular; migración *f* alternante; ligazón *f* de trabajo
g Pendelwanderung *f*; Arbeitsverbindungen *fpl*; Pendelverkehr *m*

1157 compact soils; vertisols
Dark-coloured clay soils that develop on clay rocks in equatorial, tropical and temperate belts under periodical excessive moistening and strong drying up (the high content of swelling clays in these soils leads to the formation of deep cracks during the dry season).
r слитые почвы; вертисоли
Темноокрашенные глинистые почвы, формирующиеся в экваториальном, тропическом и умеренном поясах на глинистых породах в условиях периодического переувлажнения и сильного иссушения, набухают при увлажнении и растрескиваются при высыхании.
f sols *mpl* compacts; vertisols *mpl*
s suelos *mpl* compactos; vertisols *mpl*; vertisuelos *mpl*
g kompakte Böden *mpl*; Vertisole *mpl*

1158 compaction of rock
A gradual increase of density of rocks, including snow and ice.
r уплотнение горной породы
Постепенное увеличение плотности горной породы, включая снег и лед.
f compactage *m* de roche
s compactación *f* de roca; consolidación *f* de roca
g Gesteinsverdichtung *f*

1159 compaction of soil; consolidation of soil
The pressing together of soil particles and a gradual reduction in volume of a soil mass due to the increased compression or drying up.
r уплотнение почвы; усадка почвы
Уменьшение порового пространства в почве, вызванное потерей влаги при ее высушивании или под действием внешнего давления.
f compactage *m* du sol
s compactación *f* del suelo; consolidación *f* del suelo; asiento *m* del suelo
g Bodenverdichtung *f*

1160 comparative method of exploration
An identification of similarity and difference of processes, properties and states of some geographical objects – both similar and situated close to each other at the same time, and different, but comparable by structure and functions, remote in space and time.
r сравнительный метод исследования
Выявление сходства и различия процессов, свойств и состояний нескольких географических объектов – как сходных и рядом расположенных, существующих в одно и то же время, так и различных, но сопоставимых по структуре и функциям, отдаленных в пространстве и времени.
f méthode *f* comparative de l´exploration
s método *m* de exploración comparativo
g vergleichende Forschungsmethode *f*

1161 compass
An instrument used to find direction to the Earth′s magnetic poles and serving to take bearing regarding the cardinal points.
r компас; буссоль
Прибор, указывающий направление на магнитные полюса Земли и служащий для ориентирования относительно сторон горизонта.
f boussole *f*; compas *m*
s brújula *f*
g Kompaß *m*

1162 compass azimuth; magnetic azimuth
The horizontal angle measured clockwise from the north indicated by the magnetic needle of a compass to the given direction.
r магнитный азимут
Угол в горизонтальной плоскости, отсчитываемый от северного направления магнитной стрелки компаса по часовой стрелке до заданного направления.
f azimut *m* magnétique
s acimut *m* magnético; azimut *m* magnético
g magnetischer Azimut *m*

*** compass declination → 3633**

1163 compensating current
A horizontal water current compensating the outflow of water from some part of a basin, e.g. equatorial counter currents in oceans.
r компенсационное течение

Горизонтальный перенос вод, возмещающий отток из какой-либо части водоема, например, межпассатные противотечения в океанах.

f courant *m* de compensation
s corriente *f* de compensación
g Kompensationsstrom *m*

1164 compensation flow
A legally established minimum rate of river discharge below a water intake in order to maintain the water resource of a given region or catchment.

r компенсационный сток
Предельная величина расхода воды ниже водозабора с целью сохранения водных ресурсов в данном районе или на данном водосборе.

f écoulement *m* compensateur
s desagüe *m* compensatório; desagüe *m* de compensación
g Kompensationabfluss *m*

1165 competence of a stream
The ability of a stream to move particles of different size: sand, gravel, pebbles or boulders.

r транспортирующая способность речного потока
Способность текучей воды или реки переносить твердый материал: песок, гравий, а иногда и крупные валуны.

f capacité *f* de charge de flux
s capacidad *f* de carga del flujo
g Geschiebetransport *m*

1166 competition
1. The interaction between individuals of the same species (intraspecific competition) or between different species (interspecific competition) when they strive for the same resources of the environment, such as food, habitat, etc. 2. The fight of the producers for the markets which leads to the rise of the quality of a product and lowering of its price, it is the basis of market economy.

r конкуренция
1. Взаимоотношения между организмами одного или того же вида (внутривидовая конкуренция) или между разными видами организмов (межвидовая конкуренция), когда они являются антагонистами в борьбе за пищу, места обитания и другие необходимые для жизни условия. 2. Соревнование, а иногда борьба производителей за рынки сбыта, сопровождающаяся повышением качества товаров и снижением их себестоимости, основа рыночной экономики.

f compétition *f*
s competencia *f*
g Wettbewerb *n*; Konkurenz *f*

1167 compilation plot; original plot
An exact original of a geographical map prepared by the author.

r авторский оригинал; составительский оригинал
Точный оригинал географической карты, изготовленный автором как образец ее содержания и оформления.

f minute *f* d´auteur
s minuta *f* de autor
g Autorenoriginal *n*; Minute *f*

1168 complex atlas
Geographical atlas containing maps which represent different aspects of a given area.

r комплексный атлас
Географический атлас, содержащий карты, характеризующие изображаемую территорию или акваторию с разных сторон.

f atlas *m* complexe; atlas *m* d´inventaire
s atlas *m* complejo; atlas *m* de inventario
g komplexer Atlas *m*

1169 complex climatology
A method of climatological analysis of meteorological observations when separate meteorological elements are combined into complexes called weather types.

r комплексная климатология
Метод климатологического анализа, при котором отдельные метеорологические элементы объединяются в комплексы, называемые типами погоды.

f climatologie *f* intégrée
s climatología *f* integrada
g komplexe Klimatologie *f*

*** complex cross-section → 1171**

1170 complex map; aggregate map
A geographical map showing together several different interconnected phenomena (or several properties of one phenomenon) but each in its system of indices.

r комплексная карта
Географическая карта, показывающая совместно несколько разных взаимосвязанных явлений (или несколько свойств одного явления), но каждое в своей системе показателей.

f carte *f* d´inventaire
s mapa *m* de inventario
g komplexe Karte *f*

1171 complex profile; complex cross-section
A profile showing several parameters, e.g. hypsometric profile together with geological section or with the graph of hydroclimatic parameters, etc.

r комплексный профиль
Профиль, совмещающий разные показатели, например, гипсометрический профиль вместе с геологическим разрезом, графиком гидроклиматических показателей и т.п.

f profil *m* conjugué
s perfil *m* complejo
g Komplexprofil *n*

1172 component of nature; landscape component
The main structural parts of landscape which are fragments of the Earth's spheres: lithosphere, hydrosphere, atmosphere, biosphere.
r природный компонент; компонент ландшафта
Основные структурные части ландшафта, представленные фрагментами отдельных земных сфер: литосферы, гидросферы, атмосферы, биосферы.
f composante *m* du paysage
s componente *m* de paysaje; componente *m* de naturaleza
g Landschaftsbestandteil *m*

1173 composite coast
A coast that has resulted from the alternating spatial subsidence and rising of coastal tracts along the faults that run transverse to the coastline itself.
r смешанный берег
Побережье, сформировавшееся в результате чередования опускания и подъема прибрежных участков вдоль линеаментов (нередко разломов и сбросов), протягивающихся поперек береговой линии.
f côte *f* composé
s costa *f* compuesta
g Mischstrand *m*

1174 composite map
A type of map, in which information from several other maps is brought together and displayed to facilitate comparison between different sets of data.
r композитная карта
Тип карты, при составлении которой объединяется информация, взятая с других карт, в целях сравнения разных наборов данных.
f carte *f* composite
s mapa *m* de composición
g Bestandkarte *f*

*** composite volcano → 5850**

1175 composition of the population
Distribution of population across the country or any territory according to the national (ethnic) affiliation, sex, age , etc.
r состав населения
Распределение населения страны или какой-либо территории по ряду признаков: национальности, полу, возрасту и др.
f composition *f* de population
s composición *f* de la población
g Zusammensetzung *f* der Bevölkerung

1176 compost
A soil conditioner and fertilizer produced by the planned decomposition of organic material, such as vegetable remains.
r компост



Fig. 64. **Compound valley glacier** Fedchenko, 77 km long, in the Central Pamirs

Удобрение, получаемое в результате разложения разных органических веществ под влиянием деятельности микроорганизмов.
f compost *m*; fumure *m* organique naturelle
s compost *m*; estiércol *m*; fertilizante *m* orgánico compuesto
g Kompost *m*; Mischdünger *m*

1177 compound valley glacier; dendritic glacier
A valley glacier consisting of several tributary glaciers with independent accumulation areas flowing down into the glacier trunk. → Fig. 64
r сложный долинный ледник; дендритовый ледник
Долинный ледник, состоящий из ряда притоков разного порядка с самостоятельными областями питания, вливающихся в основной ствол ледника. → Рис. 64
f glacier *m* de vallée composé; glacier *m* dendritique; glacier himalayen
s glaciar *m* de valle compuesto; glaciar *m* dendriforme; glaciar *m* himaláyico
g zusammengezetzter Talgletscher *m*; baumartiger Gletscher *m*

1178 comprehensive atlas
Geographical atlas consisting mainly of comprehensive maps.
r общегеографический атлас
Географический атлас, состоящий преимущественно из общегеографических карт.
f atlas *m* géographique général
s atlas *m* geográfico general
g allgemein-geographischer Atlas *m*

1179 comprehensive map
A map presenting the main features of the area: relief, drainage network, forests, settlements, roads, etc. in approximately equal detail.
r общегеографическая карта

Карта, отображающая примерно с одинаковой подробностью основные элементы местности: рельеф, реки, леса, населенные пункты, дороги и пр.

f carte *f* géographique générale
s mapa *m* geográfico general
g allgemein-geographische Karte *f*

* **compression fussure → 1265**

1180 concave slope
A slope the steepness of which declines downslope.

r вогнутый склон
Склон с крутой верхней частью, постепенно выполаживающейся книзу.

f pente *f* concave
s pendiente *f* cóncava
g konkaver Hang *m*

* **concentration of minerals → 641**

1181 concentration of production
The centralization of production and labour force in large enterprises in order to increase the scale and efficiency of production of similar or technologically related units.

r концентрация производства; укрупнение производства
Сосредоточение производства и рабочей силы на крупных предприятиях в целях увеличения эффективности выпуска однородной или технологически связанной продукции.

f concentration *f* de production
s concentración *f* de producción
g Produktionskonzentration *f*

1182 concern; corporation
An alliance of industrial, transport, trade, banking enterprises, research and educational institutions on the basis of combination and diversification, while the finances, investment and research get centralized.

r концерн; корпорация
Объединение предприятий промышленности, транспорта, торговли, банков, научных и учебных центров на базе комбинирования и диверсификации производства при централизованных финансах, капиталовложений и научно-исследовательских разработок.

f conzern *m*; corporation *f*
s corporación *f*; cuerpo *m*
g Konzern *m*; Korporation *f*; Körperschaft *f*

1183 concession
A right given to a state or an individual, allowing them to use or operate an enterprise, land, mineral deposit or other natural resources, during a certain period or certain terms.

r концессия
Передача в эксплуатацию на определенный срок и определенных условиях государству или частному лицу предприятий, земельных угодий, месторождений полезных ископаемых и других природных богатств.

f concession *f*
s concesión *f*
g Konzession *f*

* **concordance → 1203**

1184 concordant *adj*; conformable *adj*
Pertaining to the harmonious correspondence between a morphological feature and its underlying geological structure.

r согласный
Расположенный или протекающий параллельно структурным линиям рельефа, согласующийся с общим направлением напластования.

f concordant *adj*
s concordante *adj*
g konkordant *adj*

* **concordant bedding → 1203**

1185 concordant coast; longitudinal coast
A coast which lies parallel to the geological ctructure of the coastal region.

r согласный берег
Берег, общее направление которого совпадает с простиранием геологических структур прибрежной суши.

f côte *f* concordante
s costa *f* concordante
g konsequente Küste *f*; Längsküste *f*

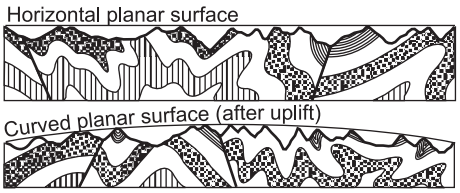


Fig. 65. **Concordant summits**

1186 concordant summits; accordant summits
Those summits of hill or mountain groups which rise to a uniform surface at approximately the same elevation above sea-level. → Fig. 65

r согласные вершины
Группа горных вершин или холмов, поднимающихся до одного и того же высотного уровня. → Рис. 65

f sommets *fpl* concordant
s cumbres *fpl* concordantes
g konkordante Gipfel *fpl*

1187 concretion; nodule
A solid mineral formation of rounded or irregular shape appearing mainly in sedimentary rocks and soils under the diagenesis, weathering and other processes.

r конкреция

Минеральное образование округлой или неправильной формы, возникающее в осадочных породах и почвах при диагенезе, выветривании и других процессах.
f concrétion *f*
s concreción *f*
g Konkretion *f*

1188 condensation level
The level at which an ascending air reaches the state of saturation due to expansion and adiabatic cooling.
r уровень конденсации
Высота, до которой должен подняться воздух, чтобы содержащийся в нем водяной пар достиг состояния насыщения вследствие адиабатического охлаждения.
f niveau *m* de condensation
s nivel *m* de condensación
g Kondensationshöhe *f*

1189 condensation nucleus
A liquid or solid particle suspended in the air upon which condensation of water vapour begins in the atmosphere.
r ядро конденсации
Жидкая или твердая частица, взвешенная в воздухе, на которой начинается конденсация водяного пара в атмосфере.
f noyau *m* de condensation
s núcleo *m* de condensación
g Kondensationskern *m*

1190 condensation of water vapour
The physical process by which water vapour is transformed into dew, fog or cloud droplets.
r конденсация водяного пара
Физический процесс, при котором происходит превращение водяного пара в капельки росы, тумана или облака.
f condensation *f* de vapeur d´eau
s condensación *f* de vapor de agua
g Wasserdampfkondensation *f*

1191 condensation trail; contrail; adiabatic trail
A cloud of artificial origin, resembling cirrus, which forms behind the aircraft when the air at the flight level is sufficiently cold and moist. → Fig. 66
r конденсационный след; адиабатический след
Искусственное облако, напоминающее перистое, возникающее за самолетом, если атмосфера на уровне полета достаточно холодная и влажная. → Рис. 66
f traînée *f* de condensation; traînée *f* adiabatique
s estela *f* de condensación; estela *f* adiabática
g Kondensationsspur *f*

1192 conditional instability
The state of an air mass with an environmental lapse rate greater than the saturated adiabatic lapse rate but less than the dry adiabatic lapse rate, the instability depending on the amount of water vapour held in the air mass.
r условная неустойчивость
Состояние воздушной массы, когда адиабатический градиент температуры больше, чем влажноадиабатический градиент, но меньше сухоадиабатического градиента, неустойчивость зависит от количества водяных паров, содержащихся в воздушной массе.
f instabilité *f* conventionelle
s inestabilidad *f* convencional
g konventionelle Instabilität *f*

1193 conditionally clean water
Sewage waters the discharge of which into a water object after purification or without it does not break the norms of water quality.
r условно чистая вода
Сточные воды, спуск которых в водный объект после очистки или без очистки не нарушает нормы качества воды.
f eau *f* pure conventionnelle
s agua *f* condicionalmente pura
g Reinabwasser *n*

1194 condominium
A territory under joint possession and administration of two or more states, e.g. Anglo-Egyptian Sudan in 1899-1955.
r кондоминиум
Совместное владение и управление одной и той же территорией двумя (или более) государствами, например, Англо-Египетский Судан в 1899-1955 гг.
f condominium *m*
s condominio *m*
g Kondominium *n*

*** conducting channel → 2215**

*** conduit → 4576**

1195 cone of depression; cone of exhaustion; cone of water table depression
The funnel-shaped depression in the water table surface around a well caused by the extraction of water, by pumping or artesian

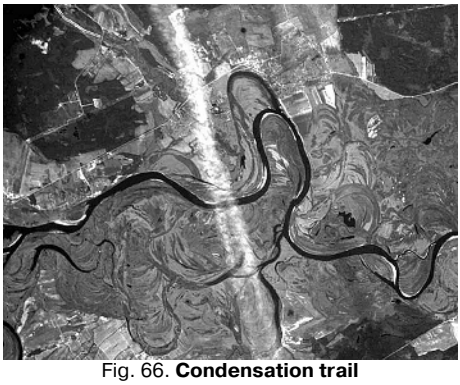


Fig. 66. **Condensation trail**

flow, at a rate grater than that at which the aquifer is being recharged.

r депрессионная воронка
Пьезометрическая поверхность напорных вод или свободная поверхность безнапорных вод, приобретающие форму воронки в месте откачки воды (скважины, шахты, колодца).

f entonnoir *m* de dépression de la nappe
s embudo *m* de depresión
g Depressionstrichter *m*

*** cone of exhaustion → 1195**

*** cone of water table depression → 1195**

1196 confederation
A form of state organization in which the states that form confederation maintain their independence and set up common organs of power and administration for military and foreign policy purposes.

r конфедерация
Форма государственного устройства, при которой государства, образующие конфедерацию, полностью сохраняют свою независимость, но создают объединенные органы власти и управления в военных и внешнеполитических целях.

f confédération *f*
s confederación *f*
g Konföderation *f*; Staatenbund *m*

1197 configuration map
A simplified map on which major crests, ridges and spurs are represented by a skeleton of single lines.

r орографическая схема
Схематическая карта с изображением рельефа скелетными линиями.

f croquis *m* de l´ossature du relief; carte *f* orographique
s croquis *m* configurativo; mapa *m* orográfico
g Geripplinienskizze *f*

1198 confined aquifer; confined water
Ground waters lying between the impermeable layers and being under hydrostatic pressure.

r напорные воды; межпластовые воды
Подземные воды, заключенные между водоупорными слоями и находящиеся под гидростатическим давлением.

f nappe *f* captive; nappe *f* aquifère captive
s capa *f* acuífera cautiva
g gespanntes Grundwasser *n*

*** confined meander → 3052**

*** confined water → 1198**

1199 confluence; junction$_2$
The point at which two streams meet including the inflowing of tributaries into the main river; a joint movement of two or several glaciers or a convergence of glacier tongues having separate accumulation areas.

r слияние; конфлюэнция
Соединение речных потоков в один, в том числе слияние притоков с главной рекой; совместное движение двух или нескольких ледников, слияние ледниковых языков, имеющих обособленные области питания.

f confluence *f*
s confluencia *f*
g Konfluenz *f*; Zusammenfluß *m*

1200 confluence step
A transversal scarp in the longitudinal profile of a glacial valley formed as a result of its overdeepening down the place of confluence of ancient glaciers.

r устьевая ступень; конфлюэнтная ступень
Поперечный уступ в продольном профиле ледниковой долины, возникший в результате ее переуглубления ниже места слияния древних ледников.

f gradin *m* de confluence
s grada *f* de confluencia
g Konfluenzstufe *f*; Mündungsstufe *f*

1201 confluent glacier
A glacier formed by the convergence of several glaciers′ tongues.

r конфлюэнтный ледник
Ледник, образованный слиянием окончаний нескольких ледников.

f glacier *m* de confluence
s glaciar *m* de confluencia
g Konfluenzgletscher *m*

*** conformable *adj* → 1184**

1202 conformal projection; equal-angle projection
A map projection in which there is no angular distortions.

r равноугольная проекция
Картографическая проекция, в которой нет искажений углов.

f projection *f* conforme
s proyección *f* conforme
g winkeltreuer Kartennetzentwurf *m*

1203 conformity; concordance; concordant bedding
The disposition of rock strata formed by the layers lying parallel to each other and having no gaps in sedimentation.

r согласное залегание
Залегание горных пород, отличающееся параллельностью слоев и непрерывностью разреза.

f concordance *f*
s concordancia *f*
g konkordante Lagerung *f*

*** congelation → 2299**

1204 congelation ice; hydrogenic ice
Ice formed by freezing of liquid water.

r конжеляционный лед; гидрогенный лед
Лед, формирующийся при замерзании жидкой воды.
f glace *f* de congélation
s hielo *m* de cogelación
g Kongelationseis *n*

1205 congelation ice formation
The process of ice formation from water mass.
r конжеляционное льдообразование
Образование ледяной породы из водной массы.
f formation *f* de la glace par congélation
s formación *f* de hielo por congelación
g Eisbildung *f* durch Gefrieren

1206 congelifluction; congelifluxion
A flow of earth (solifluction) in conditions of a permanently frozen ground.
r конжелифлюкция
Течение грунта (солифлюкция) в условиях многолетней мерзлоты.
f congelifluxion *f*
s congelifluxión *f*
g Kongelifluxion *f*

*** congelifluxion → 1206**

*** congelifraction → 2339**

*** congeliturbation → 1357**

1207 conglomerate; pudding rock
A detrital rock consisting of coherent shingle beds with the admixture of thinner material.
r конгломерат
Обломочная горная порода, представляющая собой сцементированный галечник с примесью более тонкого материала.
f conglomérat *m*
s conglomerado *m*
g Konglomerat *n*

1208 congress tourism
A type of tourism that includes a participation in the scientific or buisness congresses, symposia, etc.
r конгрессный туризм
Вид туризма, предусматривающий участие в научных или деловых конгрессах, симпозиумах и пр.
f tourisme *m* de congrès
s turismo *m* de congreso
g Kongreßtourismus *n*

1209 conical projection
A map projection in which parallels are represented by arches of concentric circles, and meridians are their radiuses, the angles between which are proportional to corresponding differences of longitudes. → Fig.67
r коническая проекция
Картографическая проекция, в которой параллели изображаются дугами концентрических окружностей, а меридианы – прямыми, расходящимися из общего центра параллелей, углы между которыми равны разностям их долгот. → Рис. 67
f projection *f* conique
s proyección *f* cónica
g Kegelentwurf *m*

1210 conical-summit glacier
A glacier covering all slopes of a single mountain peak.
r ледник конической вершины
Ледник, покрывающий со всех сторон склоны отдельной вершины.
f glacier *m* de sommet conique
s glaciar *m* de cumbre cónico
g Kegelberggletscher *m*

1211 coniferous forest; needle forest
The forest composed of evergreen trees with needle-shaped leaves that occurs naturally under many conditions of soil, climate and elevation (the largest continuous areas of coniferous forest is the boreal forest also called taiga, it occurs in the subtropical and tropical belts).
r хвойный лес
Лес, образуемый хвойными породами, характерен для северной части умеренных

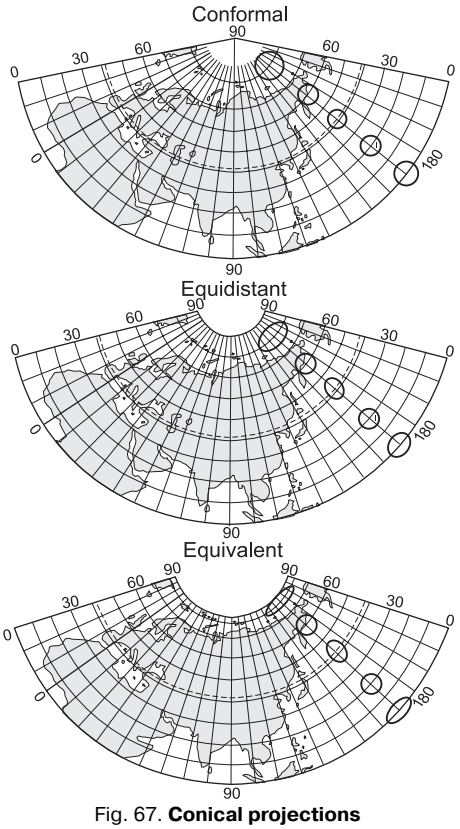


Fig. 67. **Conical projections**

широт Северного полушария, встречается также в субтропическом и тропическом поясах.
f forêt *f* des conifères; forêt *f* résineuse
s bosque *m* conífero; bosque *m* de coniferos
g Nadelwald *m*

1212 coniferous plant
Mostly evergreen trees and shrubs with needles unlike the leaf-bearing plants.
r хвойное растение
Преимущественно вечнозеленые деревья и кустарники с хвоей, в отличие от лиственных растений.
f plante *f* conifère
s planta *f* conífera
g Nadelpflanze *f*

1213 conjunction
The position of two planets or other celestial bodies which, when viewed from the Earth, lie in one line in the same direction (when the Sun and the Moon are in the conjunction, it induces strong tidal forces).
r сближение двух небесных тел
Положение двух планет или иных небесных тел на одной линии и в одном направлении при взгляде с Земли, что вызывает действие более сильных приливных сил.
f conjunction *f*
s conjunción *f*
g Konjunktion *f*

1214 connate water; fossil water
Ocean water or fresh water which has become trapped in the interstices of a sedimentary rock during the time when the material was being deposited.
r реликтовая вода
Океанская или пресная вода, которая была вкраплена в узкие расщелины осадочной породы во время ее формирования.
f eau *f* innée
s agua *f* innata
g Reliktwasser *n*

1215 connecting bar; tombolo
A spit resulting from longshore drift which joints an offshore island to the mainland.
r томболо; намывная коса; перейма

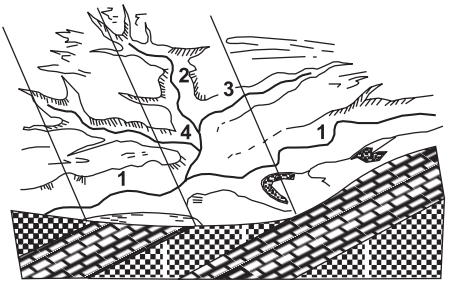


Fig. 68. **Consequent** (1), obsequent (2), subsequent (3) and resequent (4) streams

Коса из намытого морем рыхлого материала, причленяющая бывший остров к берегу ближайшей суши.
f tombolo *m*; flèche-isthme *m*
s tómbolo *m*; flecha-istmo *m*
g Inselnehrung *f*; Tombolo *n*; Hals *m*

1216 consequent stream; accordant valley
The main river running in a valley whose direction conforms to the slope of the land surface which often coincides with the dip of the rock strata. → Fig. 68
r консеквентная река; консеквентная долина
Главная река, текущая в долине, направление которой соответствует уклону поверхности, часто совпадающему с падением пластов горных пород. → Рис. 68
f fleuve *m* conséquent; vallée *f* conséquente; vallée *f* cataclinale
s río *m* consecuente; valle *m* consecuente; valle *m* cataclinal
g consequenter Fluß *m*; konsequentes Tal *n*

*** conservation → 4797**

1217 conservation map
A map which shows the spatial distribution of some measures aimed at the protection, rational use and restoration of natural resources and the environment.
r карта охраны природы
Географическая карта, показывающая систему мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование и возобновление природных ресурсов и окружающей среды.
f carte *f* de protection de l´environnement
s mapa *m* de protección de medio ambiente; mapa *f* de conservación de naturaleza
g Naturschutzkarte *f*

*** conservation movement → 1802**

*** conservationism → 1802**

1218 conservationist; environmentalist
A participant of a public movement or a political party who works to protect the environment from damage or destruction.
r защитник окружающей среды; зеленый
Участник общественного движения или партии, выступающей за сохранение окружающей природной среды.
f conservationiste *m*
s ecologista *m*
g Naturschützer *m*; Umweltschützer *m*

1219 consociation
Any unit of vegetation which is dominated by a single species.
r консоциация
Любая растительная ассоциация, в которой доминирует единственнный вид.
f consociation *f*

s consociación *f*
g Konsoziation *f*

* **consolidated drifting ice → 1220**

1220 consolidated pack ice; consolidated drifting ice
An ice field formed by freezing together of ice floes of different shapes and age.
r сморозь
Ледяное поле, образовавшееся от смерзания льдин разного возраста и формы.
f pack *m* consolide; couverture *f* complète
s banco *m* de hielo consolidado
g konsolidierendes Packeis *n*

1221 consolidated rock; coherent rock
Dense rock the particles or fragments of which are tightly connected.
r сцементированная горная порода
Плотная горная порода, частицы или обломки которой прочно связаны между собой.
f roche *f* cohérente
s roca *f* coherente
g Festgestein *n*

1222 consolidation of ice
1. The increase of cohesion between the constituent parts of ice or snow cover in the course of its metamorphism, can be induced artificially in order to improve the mechanical properties of ice or snow by the introduction of admixtures or by additional packing. 2. The increase of the closeness of sea ice under the effect of winds and currents.
r упрочение льда$_1$; сплочение льда$_2$
1. Увеличение сил сцепления между составными частями ледяного или снежного покрова в процессе его метаморфизма, может вызываться искусственно для улучшения механических свойств льда или снега посредством введения добавок или уплотнения. 2. Увеличение сплоченности морского льда под влиянием ветров и течений.
f consolidation *f* de glace$_1$; jointage *m* de la glace$_2$
s consolidación *f* de hielo$_1$; apretamiento *m* de hielo$_2$
g Eisfestigung *f*$_1$; Eisschollenzusammenschluß *m*$_2$

* **consolidation of soil → 1159**

1223 consortium
A temporary association of several banks or companies for a common purpose, such as to underwrite an issue or carry out a capital-intensive industrial project.
r консорциум
Временное соглашение между несколькими банками или промышленными предприятиями для совместного размещения займа или выполнения единого капиталоемкого промышленного проекта.
f consortium *m*
s consorcio *m*
g Konsortium *n*

* **constancy → 1226**

1224 constant pressure surface; isobaric surface
Surface in the atmosphere with the same value of atmospheric pressure at every point.
r изобарическая поверхность; поверхность постоянного давления
Поверхность в атмосфере, на которой атмосферное давление во всех точках одинаково.
f surface *f* à pression costante; surface *f* de isobare
s superficie *f* de presión constante; superficie *f* isobárica
g isobare Fläche *f*

1225 constant slope
The part of a slope profile which stands above the waning slope and below free face and waxing slope, its gradient is determined by the angle of repose of the fallen debris.
r стабильный склон
Часть профиля склона, сохраняющегося выше отступающей части склона и ниже наступающей, его уклон определяется углом покоя залегающих здесь рыхлых обломочных отложений.
f versant *m* constant
s vertiente *f* constante
g konstanter Abhang *m*

1226 constant species; constancy
A species of wide ecological amplitude present in all, or almost all, biotops occupied by a particular community.
r константный вид; константность
Вид с широкой экологической амплитудой, присутствующий во всех или почти всех биотопах данного растительного собщества.
f espèce *f* constante; constance *f*
s especie *f* constante; constancia *f*
g Stetigkeit *f*; konstante Art *f*

1227 constellation
A group of stars in the sky named after the pattern they form, which may be used to take bearing.
r созвездие
Группы звезд в небе (всего их 88), выделенные для удобства ориентировки на небесной сфере и иногда используемые для ориентирования по странам света.
f constellation *f*
s constelación *f*
g Sternbild *n*

* **constitution water → 450**

1228 constitutional ice
The ice formed when wet soils and rocks freeze.

r конституционный лед
Лед, образующийся при замерзании увлажненных почв и горных пород.
f glace *f* constitutionnelle
s hielo *m* constitucional
g Konstitutionseis *n*

1229 constitutional monarchy
A monarchy in which the power of the supreme ruler is limited by constitution, i.e. the legislative power belongs to the parliament and executive power belongs to the government.
r конституционная монархия
Монархия, где власть монарха ограничена конституцией, т.е. законодательные функции переданы парламенту, а исполнительные – правительству.
f monarchie *f* constitutionnelle
s monarquía *f* constitucional
g konstitutionelle Monarchie *f*

1230 construction inustry
A branch of industry engaged in the realisation of all kinds of construction.
r строительная промышленность
Отрасль промышленности, занимающаяся всеми видами строительства.
f industrie *f* du bâtiment; industrie *f* de construction
s industria *f* de construcción
g Bauindustrie *f*

*** construction materials industry → 3078**

1231 constructive geography
The study of the problems of nature transformation for the purpose of the complex use of natural resources (in the middle of the XX century it meant transition from descriptive geography to experimental geography on the basis of mathematical, geophysical, geochemical, aerospace and other methods of investigation).
r конструктивная география
Разработка проблем преобразования природы в целях рационального и комплексного использования природных ресурсов (в середине XX в. означала переход от описательной географии к экспериментальной на базе внедрения математических, геофизических, геохимических, аэрокосмических и других методов исследования).
f géographie *f* constructive
s geografía *f* constructiva
g konstruktive Geographie *f*

1232 constructive wave
A water wave breaking on a beach, with a powerful swash and a weaker backwash, so that it moves material up the slope of the beach.
r волна намыва
Волна, разбивающаяся о берег с мощным накатом и более слабым откатом, что приводит к перемещению материала вверх по склону пляжа.
f vague *f* constructive
s ola *f* constructiva
g konstruktive Welle *f*

1233 consumer; heterotroph; heterotrophic organism
Organisms that feed on living or dead organic material produced by other organisms.
r консумент; гетеротроф
Организмы, использующие в качестве источника питания органические вещества, произведенные другими организмами.
f consommateur *m*; hétérotrophe *m*
s consumidor *m*; heterotrofo *m*
g Konsument *m*; Heterotroph *m*

1234 consumer goods
The products and services intended for personal consumption, such as foods, clothing, housing, etc., which directly satisfy the needs and desires of the individual person.
r предметы потребления
Продукты труда и услуги, предназначенные прежде всего для личного потребления (продукты питания, одежда, жилища и т.п.).
f biens *mpl* de consommation
s bienes *mpl* de consumo
g Gebrauchsartikel *mpl*; Konsumartikel *mpl*

1235 consumption
The use of the product, worked out at the final stage of the production process.
r потребление
Использование продукта, произведенного на заключительной стадии производственного процесса.
f consommation *f*
s consumo *m*
g Konsum *m*; Verbrauch *m*

1236 container; container transport
A metal packing case of standard size used for the transport of cargo by road, rail, or water and suitable for repeated use and for mechanical handling.
r контейнерный транспорт; контейнер
Металлический ящик стандартного размера, используемый для грузовых перевозок по автомобильным, железным дорогам и водным путям, приспособленный для механизированных перегрузок.
f transport *m* par conteneurs; container *m*
s transporte *m* en containeres; contenedor *m*
g Containertransport *m*; Container *m*

*** container transport → 1236**

1237 containerization
The transfer to a more economical system of trancporting goods by using containers that make it possible to move loads easily and quickly from one mode of transport to another.
r контейнеризация
Переход на экономичную контейнерную систему перевозки грузов, позволяющую

использовать разные виды транспорта для бестарной транспортировки грузов.
f conteneurisation *f*
s containerisación *f*
g Einführung *f* des Containerverkehrs

*** contamination → 4669**

1238 contamination coefficient of the environment
The amount of pollutants formed when one unit of final goods produced with the use of existing technology.
r коэффициент загрязнения окружающей среды
Количество загрязнителей на единицу конечной продукции, образующихся при использовании существующей технологии.
f coefficient *m* de contamination de l´environnement
s coeficiente *m* de contaminación de medio ambiente
g Verschmutzungsfaktor *m* der Umwelt

1239 continent; landmass; mainland
One of the large continuous masses of land on the Earth′s surface, the major part of which is lying above the sea level, and the periphery extends below its level (seven continents are usually distinguished: North and South America, Europe, Asia, Africa, Australia and Antarctica, while some authors insist that Eurasia is a single continent).
r континент; материк
Крупный массив земной коры, большая часть которого выступает над уровнем Мирового океана, а периферия находится ниже его уровня (обычно различают семь континентов: Северная и Южная Америка, Европа, Азия, Африка, Австралия и Антарктида, некоторые авторы считают Евразию единым континентом).
f continent *m*
s continente *m*; masa *f* continental
g Kontinent *m*; Erdteil *m*

1240 continental *adj*
Related to a very large land masses, continents.
r континентальный; материковый
Относящийся к значительным пространствам суши, континентам.
f continental *adj*
s continental *adj*
g kontinental *adj*; Festlands-

*** continental air → 1241**

1241 continental air mass; continental air
An air mass, usually of low humidity, formed over a continental interior where high atmospheric pressure prevails.
r континентальная воздушная масса; континентальный воздух
Воздушная масса, обычно с низкой влажностью, формирующаяся над внутренними частями континента, где преобладает высокое атмосферное давление.
f masse *f* d´air continentale; air *m* continental
s masa *f* de aire continental; aire *m* continental
g kontinentale Luftmasse *f*; kontinentale Luft *f*

1242 continental anticyclone
An anticyclone travelling over a continent in the cold season.
r континентальный антициклон
Зимняя область высокого атмосферного давления над континентом.
f anticyclone *m* continental
s anticiclón *m* continental
g kontinentales Hoch *n*; kontinentale Antizyklone *f*; Kontinentalhoch *n*

*** continental apron → 1249**

1243 continental climate
The climate associated with the interior of a continent and characterised by great extreems of temperature between day and night and between summer and winter, low relative humidity and moderate or low and irregular precipitation.
r континентальный климат
Климат, характерный для внутренних частей континентов, отличающийся большими годовыми и суточными колебаниями температуры, низкой относительной влажностью и умеренными или редкими осадками.
f climat *m* continental
s clima *m* continental
g Landklima *n*

1244 continental crust
The Earth′s crust 35-45 km thick (maximum up to 75 km) underlying continents and consisting of sedimentary, granitic and basaltic layers.
r континентальная земная кора
Земная кора мощностью 35-45 км (максимально до 75 км), распространенная под континентами и состоящая из осадочного, гранитного и базальтового слоев.
f écorce *f* terrestre continentale
s corteza *f* terrestre continental
g kontinentale Erdkruste *f*

1245 continental deposits; continental sediments
All the deposits formed on land including those laid down on the bottom of inland water bodies.
r континентальные отложения
Отложения, образовавшиеся на суше, в том числе на дне внутриматериковых водоемов.
f dépôts *mpl* continentaux; sediments *mpl* continentaux

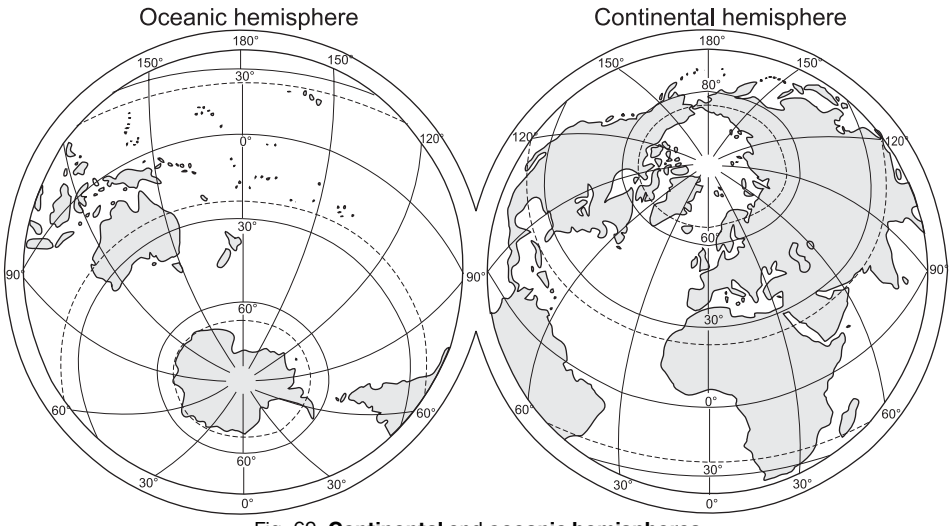


Fig. 69. **Continental** and **oceanic hemispheres**

s depósitos *mpl* continentales; sedimentos *mpl* continentales
g kontinentale Ablagerungen *fpl*; kontinentale Sedimente *npl*

1246 continental divide; continental watershed
A line or watershed area on a continent dividing the basins of the rivers flowing to different oceans.
r континентальный водораздел; материковый водораздел
Линия или водораздельное пространство на континенте, разделяющие бассейны рек, текущих в разные океаны.
f partage *m* continental des eaux
s divisoria *f* continental de aguas
g kontinentale Wasserscheide *f*; Kontinentalwasserscheide *f*

1247 continental drift
The movement of continents relative to each other across the Earth's surface and with respect to the poles which led to the present distribution of the continental masses.
r дрейф материков
Большие, до нескольких тысяч километров, горизонтальные перемещения материков относительно друг друга и по отношению к полюсам в течение геологического времени.
f dérive *f* des continents
s deriva *f* de los continentes
g Kontinentalverschiebung *f*; Kontinentaldrift *f*

*** continental drift theory → 4607**

1248 continental dune
An accumulation of sand found not in a desert but another sand space away from the coast in a sandur or a river valley.
r материковая дюна
Дюны, приуроченные к внепустынным песчаным пространствам, удаленным от побережий: дюны зандров, речных долин.
f dune *f* continentale
s duna *f* continental
g Kontinentaldüne *f*; kontinentale Düne *f*

1249 continental foot; continental apron; continental rise
The external part of an underwater margin of a continent which adjoins the base of a continental slope forming a deep depression at the junction of continental and oceanic crust filled with a thick layer of loose deposits.
r материковое подножие
Внешняя часть подводной окраины материка, примыкающая к основанию материкового склона и представляющая собой глубокий прогиб на стыке континентальной и океанической коры, заполненный мощной толщей рыхлых осадков.
f glacis *m* précontinental; marge *f* continentale; pied *m* du talus continental
s glacis *m* precontinental; pie *m* de talud continental; margen *f* continental
g Kontinentalfuß *m*

*** continental glacier → 3100**

1250 continental hemisphere
The hemisphere of the globe where the continents are concentrated occupying 47% of its area, the centre of it being in the south-west of France. → Fig. 69
r материковое полушарие
Полушарие Земли, в пределах которого суша развита наиболее широко, занимает

47% площади, центр такого полушария расположен на юго-западе Франции. → Рис. 69, с. 149

f hémisphère *m* continental
s hemisferio *m* continental
g kontinentale Halbkugel *f*

*** continental ice → 3374**

1251 continental island
A large island that separated from the continent as a result of abrasion or sinking of a part of land below the sea level.
r материковый остров
Крупный остров, отделившийся от материка вследствие абразии или опускания части суши ниже уровня моря.
f île *f* continentale
s isla *f* continental
g kontinentale Insel *f*

1252 continental margin
A rim part of the oceanic bottom with continental structure of the crust, it is subdivided into shelf, continental slope and continental foot.
r подводная окраина материка
Периферическая часть дна Мирового океана с материковым типом строения земной коры, по особенностям рельефа подразделяется на шельф, материковый склон и материковое подножье.
f marge *f* continentale
s margen *m* continental
g submariner Kontinentalrand *m*

*** continental rise → 1249**

*** continental sea → 1893**

*** continental sediments → 1245**

1253 continental shelf; shelf
A gently sloping submarine plain forming a border to nearly every continent, stretchng from the coast to the continental slope.
r шельф; материковая отмель; континентальный шельф
Мелководная часть подводной окраины материков и островов, имеющая относительно ровную поверхность и незначительные уклоны дна.
f plate-forme *f* continentale
s plataforma *f* continental
g Kontinentalschelf *m*

1254 continental slope
The marked slope lying between the edge of the continental shelf and the continental foot.
r материковый склон
Часть подводной окраины материка между шельфом и материковым подножьем, отличающаяся большими уклонами поверхности и резкой расчлененностью рельефа.
f talus *m* continental; pente *f* continentale
s talud *m* continental; pendiente *m* continental
g Kontinentalabfall *m*; kontinentaler Abfall *m*

1255 continental socle
A part of a continent situated lower than the mean depth of a shelf edge.
r материковый цоколь
Часть материка, лежащая ниже средней глубины бровки шельфа.
f cocle *m* continental
s zócalo *m* continental
g Kontinentalsockel *m*

1256 continental waters
Water located on land and contained in rivers, lakes, reservoirs, bogs, glaciers as well as ground waters.
r воды суши
Воды рек, озер, водохранилищ, болот, ледников, а также подземные воды.
f eaux *fpl* des continents; eaux *fpl* continentale
s aguas *fpl* continentales
g Binnengewässer *pl*

*** continental watershed → 1246**

1257 continentality
The degree to which a climate is affected by continental influence, in contrast to *oceanity*.
r континентальность климата
Степень, до которой климат подвержен влиянию континента, противоположно *океаничности*.
f continentalité *f*
s continentalidad *f*; continentalización *f*
g Klimakontinentalität *f*

1258 continentality index
Index which characterizes the degree of continentality of a place, generally based on the annual range of temperature.
r индекс континентальности
Параметр, характеризующий степень континентальности климата местности, обычно основанный на годовой амплитуде температуры.
f indice *m* de continentalité
s índice *m* de continentalidad
g Kontinentalitätsindex *m*

1259 continuous area
An uninterrupted extension of the area occupied by a plant or animal species.
r сплошной ареал
Целостная площадь распространения вида растений или животных, на которой он встречается во всех типичных для него местообитаниях.
f aire *f* continue
s área *f* continua
g kontinierliches Areal *n*

*** continuous canopy → 1063**

1260 continuous permafrost
A zone in which permafrost occurs almost everywhere beneath the land surface. → Fig. 247, p. 539
r сплошная вечная мерзлота
Область почти сплошного, без перерывов, распространения многолетнемерзлых пород. → Рис. 247, с. 539
f pergélisol *m* continu
s permafrost *m* continuo
g kontinuierlicher Permafrost *m*

1261 continuous precipitation; continuous rain; steady precipitation
Long-lasting precipitation in the form of rain or snow of almost uniform intensity falling simultaneously over a vast area.
r обложные осадки; обложной дождь
Длительные осадки достаточно равномерной интенсивности в виде дождя или снега, одновременно выпадающие на значительной площади.
f précipitations *fpl* continue; pluie *f* continue
s precipitaciones *fpl* continuos; lluvia *f* continua
g Dauerniederschläge *fpl*; Landregen *m*

*** continuous rain → 1261**

*** contorted till → 1632**

1262 contour; isohypse; form-line
An imaginary line on a map joining all the points on the ground that are at the same height above sea-level or, for submarine contours, below sea-level.
r горизонталь; изогипса
Линия на карте, соединяющая все точки поверхности с одной и той же абсолютной высотой.
f courbe *f* de niveau; isohypse *f*; courbe *f* hypsométrique
s curva *f* de nivel; curva *f* hipsométrica; isohipsa *f*
g Höhenlinie *f*; Isohypse *f*

1263 contour interval; index contours
The difference in height represented by adjacent contours shown on a topographic or geographic map.
r высота сечения рельефа; сечение рельефа
Разность высот между смежными горизонталями на топографической или географической карте.
f équidistance *f* des courbes de niveau
s equidistancia *f* de curvas de nivel
g Höhenlinienabstand *m*; Schichthöhe *f*

1264 contour ploughing
The farming practice of cutting furrows across a hillslope, following the contours, to reduce soil erosion caused by the run-off of rainwater.
r распашка вдоль склона
Практика пахоты на склонах холмов приблизительно вдоль горизонталей с тем, чтобы уменьшить эрозию, вызываемую стоком дождевых вод по распаханным бороздам.
f labourage *m* en landes de niveau; labourage *m* en niveau de contour
s labranza *f* a lo largo de curvas de nivel
g horizontales Aufpflügen *n*; Konturpflügen *n*

1265 contraction fissure; compression fussure
A fissure appearing in soil or rocks as a result of their contraction under the changes of temperature and water content, e.g. frost fissure, desiccation crack, etc.
r контракционная трещина; усадочная трещина
Трещина, возникающая в грунтах или горных породах в результате их сжатия при изменениях температуры и влажности, например, морозобойные трещины, трещины усыхания и др.
f fissure *f* de retrait
s fisura *f* de contracción
g Kontraktionsspalte *f*

1266 contraction hypothesis
Suggestion that as the Earth's interior cooled, so it would contract resulting the compression of the Earth's crust and creation of fold mountains.
r контракционная гипотеза
Концепция, согласно которой складчатость слоев горных пород и горообразование происходят в результате охлаждения Земли и сокращения ее объема, радиуса и площади земной поверхности.
f hypothèse *f* de contraction; théorie *f* de la contraction
s hipótesis *f* de contracción; teoría *f* de la contracción
g Kontraktionstheorie *f*

*** contrail → 1191**

1267 contrastive relief
The alteration of positive and negative landforms with a big difference of heights on a particular area of the Earth's surface.
r контрастность рельефа
Частая смена положительных и отрицательных форм рельефа с большими амплитудами высот на смежных участках земной поверхности.
f relief *m* vigoureux; relief *m* différencié
s relieve *m* contrastivo; relieve *m* diferencial
g Reliefgegensätze *mpl*

1268 conurbation; metropolitan area
A group of cities forming a continuous built-up area as a result of the expansion and consequent coalescense of previously separate

urban areas, none of which dominates the others (e.g. Ruhr basin in Germany).

r конурбация
Группа близко расположенных и связанных друг с другом городов, ни один из которых не доминирует над другими, например, скопление городов в Рурском бассейне Германии.

f conurbation *f*
s conurbación *f*
g Konurbation *f*

1269 convection
The process of the vertical heat transfer from place to place caused by the differences in temperature and hence in density of the fluid itself and the pull of gravity.

r конвекция
Процесс вертикального переноса тепла от места к месту, вызываемый различиями в температуре и плотности воды или воздуха.

f convection *f*
s convección *f*
g Konvektion *f*

1270 convection cloud; convective cloud
A cumuliform cloud formed by atmospheric convection as a result of the adiabatic cooling of ascendng air and condensation of water vapour in it.

r конвективное облако; облако конвекции
Кучевообразное облако, образующееся при атмосферной конвекции в результате адиабатического охлаждения поднимающегося воздуха и конденсации в нем водяного пара.

f nuage *m* de convection; nuage *m* convectif
s nube *f* de convección; nube *f* convectiva
g Konvektionswolke *f*

1271 convection in the atmosphere
Vertical air motions caused by irregular distribution of temperature of underlying surface. → Fig. 70

r атмосферная конвекция
Вертикальные движения воздуха, вызываемые неравномерным распределением температуры подстилающей поверхности. → Рис. 70

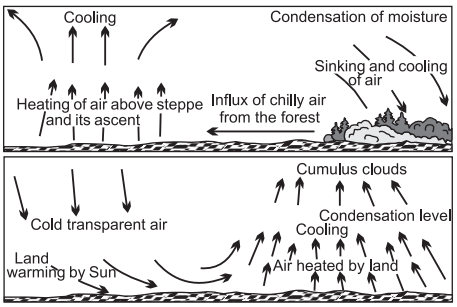


Fig. 70. **Convection in the atmosphere**

f convection *f* atmosphérique
s convección *f* atmosférica
g atmosphärische Konvektion *f*

1272 convection level
A height at which the temperature of ascending air becomes equal to that of the surrounding air, and the convection attenuates.

r уровень конвекции
Уровень, на котором температура восходящего воздуха выравнивается с температурой окружающей воздушной среды и конвекция затухает.

f niveau *m* de convection
s nivel *m* de convección
g Konvektionshöhe *f*

1273 convection rain; convectional rain
Liquid precipitation caused by the warming of air by thermal conduction from the heated land surface (moist with water is taken up from the ground and its vegetation).

r конвективный дождь
Жидкие осадки, вызванные прогреванием воздуха путем теплопроводности от нагретой земной поверхности, при этом влага берется из грунта и покрывающей его растительности.

f pluie *f* de convection
s lluvia *f* de convección; lluvia *f* convectiva
g Konvektionsregen *m*

*** convectional rain → 1273**

*** convective cloud → 1270**

1274 convective condensation level
The altitude in the atmosphere with corresponding air pressure at which condensation and cumuliform cloud formation occurs.

r уровень конвективной конденсации
Высота над земной поверхностью с соответствующим атмосферным давлением, на которой происходит конденсация влаги и формируются облака кучевых форм.

f niveau *m* de condensation par convection
s nivel *m* de condensación convectiva
g konvektive Kondensationsniveau *n*

1275 convenience good
A good which needs to be bought frequently but for which people are not willing to travel a great distance.

r товар первой необходимости
Товар повседневного спроса, который люди стараются покупать недалеко от места своего проживания или работы.

f article *m* de première nécessité
s artículo *m* de primera necesidad
g Massenbedarfsartikel *pl*

1276 conventional fuel
A unit used in technical and economic calculations to compare heat value of various types of organic fuels.

r условное топливо
Принятая при технико-экономических расчетах единица, служащая для сопоставления тепловой ценности разных видов органического топлива.
f combustible *m* convenu
s combustible *m* convencional; combustible *m* condicional
g konventioneller Brennstoff *m*

1277 conventional name; exonym
The name of towns, localities, physical features, given by the people of one linguistic group or nation to the place-names etc. of another.
r экзоним
Название городов, местностей и других природных особенностей в местах проживания одного народа, данное представителями иной лингвистической группы, например, город Любек на севере Германии.
f exonyme *m*
s exónimo *m*
g Exonym *n*

1278 conventional projection
A map projection the calculation of which is determined by some conditions, such as type of a cartographic grid, form of parallels and meridians, the maximum values of distortions of angles and areas, etc.
r условная проекция
Картографические проекции, при расчете которых исходят из каких-либо условий: вида картографической сетки, формы параллелей и меридианов, предельных значений искажения углов и площадей и т.п.
f projection *f* aphylactique
s proyección *f* convencional
g vermittelnde Kartennetzentwurf *m*

1279 conventional sign; characteristic sheet
A standard symbol, used on a map and explaned in the legend, to show a location, shape, qualitative and quantitative parameters etc.
r условный знак; условное обозначение
Графические обозначения, при помощи которых на картах показывают местоположение, очертания, качественные и количественные характеристики объектов.
f signe *m* conventionnel; symbole *m* d´une carte
s signo *m* convencional; símbolo *m* de un mapa
g Kartenzeichen *n*

1280 convergence
The movement of sea waters of different salinity and temperature to meet at a very defined line and sink of surface water to the deep layers; a type of horizontal air-movement in which inflow exceeds outflow, thereby creating a tendency for air to accumulate at a particular place in the atmosphere.
r конвергенция
Схождение поверхностных течений и опускание вод на глубину; горизонтальное движение воздуха, при котором его приток превышает отток, в результате чего воздух скапливается в определенном месте атмосферы.
f convergence *f*
s convergencia *f*
g Konvergenz *f*

1281 convergence of landforms
The external similarity, often temporary,of landforms of different genesis, e.g. volcanic and meteorite craters.
r конвергенция форм рельефа
Внешнее, часто временное, сходство форм рельефа разного происхождения, например, вулканических и метеоритных кратеров.
f convergence *f* des formes du relief
s convergencia *f* de formas de relieve
g Konvergenz *f* der Reliefformen

1282 converging terraces
River terraces with the elevation above each other decreasing downstream.
r сходящиеся террасы
Речные террасы с превышениями друг над другом, уменьшающимися вниз по долине.
f terrasses *fpl* convergentes
s terrazas *fpl* convergentes
g konvergierende Terrassen *fpl*

1283 convex slope
A slope that gets steeper downhill and has a well-defined foot.
r выпуклый склон
Склон с пологой верхней и крутой нижней частями и с резко выраженной подошвой.
f pente *f* convexe
s pendiente *f* convexa
g konvexer Hang *m*

1284 conveyance distance
The distance between the place of loading and unloading of cargoes or from boarding and unloading of passengers.
r дальность перевозки
Расстояние от места погрузки до места выгрузки или перевалки груза, или посадки и высадки пассажиров.
f distance *f* de transport
s distancia *f* de transporte
g Güterbeförderungszone *f*

1285 convolute bedding
The appearance of a crumbled or highly disturbed layer in a well-bedded sedimentary succession.
r изогнутое залегание
Появление раздробленного или сильно нарушенного слоя в правильной последовательности осадочных отложений.
f disposition *f* convolutée des couches; stratification *f* convolutée

s disposición *f* de capas convoluta; estratificación *f* convoluta
g gebogenes Lagerung *n*

*** cool current → 1110**

1286 cooling water pool; basin-cooler; water reservoir-cooler
Natural or artificial water bodies used to cool the warm water discharged from cooling systems.
r бассейн-охладитель; водоем-охладитель
Естественный или искусственный водоем для охлаждения сбрасываемых в них теплых вод из систем охлаждения.
f bassin *m* de refroidissement
s embalse *m* enfrigerante; estanque *m* de refriamiento
g Kühlbecken *n*

*** co-operation → 1287**

1287 cooperation; co-operative; cooperative; co-operation
A combination of individual farmers in a group for mutual benefit in collective tilliage and agricultural production or combination of small private enterprises in order to share by the members the costs and profits of produce and marketing.
r кооперация
Объединение мелких сельских производителей для совместной обработки земли и производства сельскохозяйственной продукции, либо мелких частных предприятий для улучшения снабжения и сбыта своих товаров.
f coopération *f*; coopérative *f*
s cooperativa *f*; cooperación *f*
g Kooperation *f*; Zusammenwirken *n*

1288 co-operation of production; production co-operation
The process of organized interaction between specialized enterprises which provides the basis of production specialization.
r кооперирование производства
Организованная взаимосвязь специализированных предприятий, служащая основой специализации производства.
f coopération *f* de production
s cooperación *f* de producción
g Kooperation *f* der Produktion

*** cooperative → 1287**

*** co-operative → 1287**

*** coordinate grid → 2635**

*** coppice → 5496**

*** coprolite → 1776**

1289 coprophagous animal
Animals feeding on excrements.
r копрофаг
Животные, питающиеся экскрементами.
f animal *m* coprophage
s animal *m* coprófago
g Koprophag *m*

*** copse → 5496**

1290 coral
Sedentary marine animals that live in colonies and have calcareous skeletons of different shapes, which fused together form the basis of coral reefs.
r коралл
Морское животное, образующее известковый скелет разнообразной формы, служащий основой коралловых рифов.
f corail *m*
s coral *m*
g Koralle *f*

1291 coral bleaching
The loss of coralrs colourful symbiotic algae, usually leading to death of the coral reef.
r обесцвечивание кораллов
Потеря кораллами водорослей, живущих с ними в симбиозе, что приводит к потере цвета и омертвению кораллового рифа.
f blanchiment *m* des coraux; décolorisation *f* des coraux
s blanqueo *m* de corales
g Korallenbleichen *n*

1292 coral coast
A coast formed by coral constructions and found in tropical seas.
r коралловый берег
Берега в тропических морях с коралловыми постройками.
f côte *f* corallienne
s costa *f* coralina
g Riffküste *f*; Korallenküste *f*

1293 coral island
An island formed from the products of destruction of corals or composed of coral limetones.
r коралловый остров
Остров, образованный из продуктов разрушения коралловых построек, реже сложенный коралловыми известняками.
f île *f* corallienne
s isla *f* coralina
g Koralleninsel *f*

1294 coral limestone
Hard porous lime rock composing coral reefs.
r коралловый известняк
Твердая пористая известковая порода, слагающая коралловые рифы.
f calcaire *m* corallien
s caliza *f* coralina
g Korallenkalk *m*

1295 coral mud

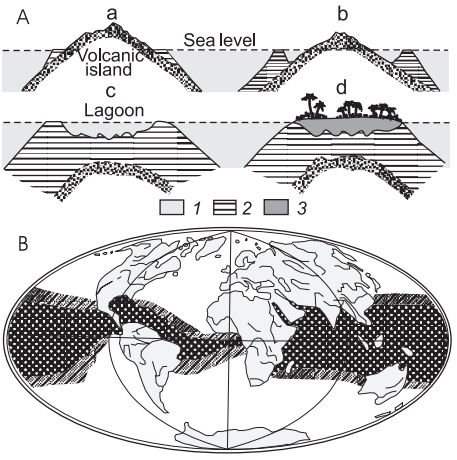


Fig. 71. **Coral reef**. A. Successive formation of reef: a – border reef, b – barrier reef, c – atoll, d – reef island; 1 – sea water, 2 – reef rock, 3 – reef sediment. B. Distribution of coral reefs over the world

An accumulation of very fine coral fragments which lie near to coral reef.

r коралловый ил
Современный осадок, состоящий в основном из обломков кораллов.

f vase *f* corallienne
s limo *m* coralino
g Korallenschlick *m*

1296 coral reef
A submarine lime construction formed along the shallow (from 1 to 50 m) shores of some tropical areas as a result of life activity of colony corals, calcareous algae, pearlweeds and other reef-forming organisms. Fig. 71

r коралловый риф
Подводное известняковое сооружение, формирующиеся в тропических морях на небольшой глубине (от 1 до 50 м) колониальными кораллами, известковыми водорослями, мшанками и другими рифообразующими организмами. → Рис. 71

f récif *m* corallien; corallien *m*; récif *m*; récif *m* de corail
s arrecife *m* coralino; arrecife *m*
g Korallenriff *n*

1297 coral sand
An accumulation of fine white sand composed of comminuted coral fragments bordering a coral reef.

r коралловый песок
Отложения белого мелкозернистого песка, состоящего из измельченных фрагментов кораллов и ограничивающего коралловый риф.

f sable *m* corallien
s arena *f* coralina
g Korallensand *m*

*** corded lava → 5132**

1298 core$_1$
1. The central part of planet Earth with the radius approximately 3500 km, probable consisting of a dense nickel-iron alloy with temperature estimated at about 2,700°C. 2. The centre of the core-periphery model.

r земное ядро
Центральная часть планеты Земля радиусом приблизительно 3500 км, вероятно, состоящая из плотного железо-никелевого сплава с температурой около 2700°C.

f noyau *m*
s núcleo *m*
g Kern *m*

1299 core$_2$; drill core; core sampling
A cylindrical rock column got as a result of drilling which serves as a material for various laboratory analyses; wood sample 5-7 mm in diameter taken perpendicularly to the centre of the tree trunk, used for the purpose of dendroindication of various natural events.

r керн
Цилиндрическая колонка горной породы, получаемая в результате бурения и служащая материалом для разнообразных лабораторных анализов; образец древесины, диаметром 5-7 мм, взятый перпендикулярно к центру ствола дерева и используемый в целях дендроиндикации различных природных событий.

f carotte *f*; carottage *f*
s testigo *m* de perforación; testigo *m* cilíndrico de sondeo
g Bohrkern *m*

1300 core of fold
The internal part of a fold in anticlines composed of more ancient deposits than with the external part of the fold, and in synclines it is composed of younger deposits.

r ядро складки
Внутренняя часть складки, сложенная в антиклиналях более древними отложениями по сравнению с внешней частью складки, а в синклиналях – более молодыми.

f noyau *m* de pli; coeur *m* de pli
s núcleo *m* de pliegue; corazón *m* de pliegue
g Faltenkern *m*

*** core sampling → 1299**

1301 core-periphery model
A model of spatial organization of human activity in which centres or industrially developed cores and resource-frontier regions or peripheral zones are in constant functional cooperation.

r модель «центр-периферия»
Модель пространственной организации хозяйственной деятельности, в которой промышленно развитые центры, с одной стороны, и окраинные ресурсо-производящие территории, с другой, находятся в постоянном функциональном взаимодействии.

f modèle *m* «centre-périphérie»
s modelo *m* «centro-perifería»
g Zentrum-Peripherie-Modell *n*

1302 Coriolis force; deviating force
A force produced by the Earth's rotation which effects every particle moving relative the Earth, deviating it to the right in the Northern Hemisphere, and to the left in the Southern Hemisphere.
r сила Кориолиса
Отклоняющая сила вращения Земли, воздействующая на любую частицу, движущуюся относительно Земли, и отклоняющая ее движение вправо в Северном полушарии и влево в Южном.
f force *f* de Coriolis; force *f* deviante
s fuerza *m* de Coriolis; fuerza *m* desviadora
g Corioliskraft *f*

1303 corona
The coloured rings, typically from blue inside to red outside, that surround the Sun or Moon; the fringe of radiant light seen around the dark rim of the Moon during a total lunar eclipse, or around the dark rim of the Sun during a total solar eclipse.
r корона
Цветные кольца, обычно от голубого внутри до красного снаружи, иногда появляющиеся вокруг Солнца или Луны; бахрома радиальных световых лучей, видимая вокруг темного обода Луны во время полного лунного затмения или вокруг темного обода Солнца во время полного солнечного затмения.
f couronne *f*
s corona *f*
g Korona *f*

*** corona discharge → 5749**

*** corporation → 1182**

1304 corrasion
The process of mechanical impact of rock debris transported by running water, by glaciers, by wind, or by gravity upon bedrock.
r корразия
Механическое воздействие на коренные горные породы твердого обломочного материала, влекомого водой, льдом, ветром или движущегося под действием силы тяжести.
f corrasion *f*
s corrasión *f*
g Korrasion *f*; Abschleifung *f*

1305 correction sheet
A geographical map used to record the changes happened in the area, this information should be taken into account while updating the existing and compiling the new maps.
r дежурная карта
Географическая карта, на которой ведется регистрация изменений местности, подлежащих учету при исправлении существующих и составлении новых карт.
f modéle *m* de tenue à jour
s hoja *f* de correcciones
g Korrekturblatt *n*

1306 correlate deposits
Geological sediments belonging to one and the same chronostratigraphic subdivision.
r коррелятные отложения
Геологические отложения, принадлежащие к одному и тому же хроностратиграфическому подразделению.
f dépôts *mpl* corrélatives
s depósitos *mpl* correlativos
g korrelative Ablagerungen *fpl*

1307 corridor
A strip of territory belonging to one country but running through the territory of another country in order to give the country owning the strip access to an international waterway, the sea, etc.
r территориальный коридор
Сравнительно узкая полоса территории, принадлежащая данной стране, но проходящая в окружении территории другого государства, предоставленная в качестве выхода страны к международным водам, морю и т.п.
f corridor *m* territorial
s corredor *m* territorial
g Territorialkorridor *m*

*** corrie → 1005**

1308 corrie glacier; cirque glacier
A short-tongued small glacier which fills a

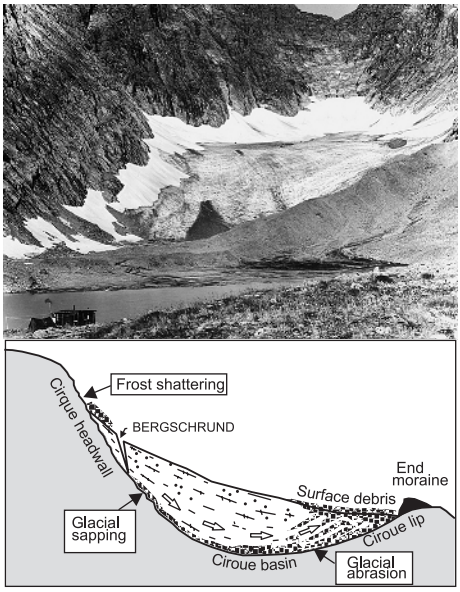


Fig. 72. A small **corrie glacier** in Polar Urals (above); scheme of the corrie glacier (down)

separate, rounded basin glacially eroded on a mountain slope. → Fig. 72, p. 156

r каровый ледник
Небольшой ледник с коротким языком, лежащий в чашеобразном углублении горного склона. → Рис. 72, с. 156

f glacier *m* de cirque
s glaciar *m* de circo
g Kargletscher *m*

1309 corrie shoulder
Escarp of a corrie wall.

r плечо кара
Уступ, образуемый стенкой кара.

f balcon *m* de cirque
s balcón *m* de circo
g Karwandstufe *f*

1310 corrie-valley glacier
A corrie glacier moving down to the valley below for a distance not longer than one or two thirds of the glacier total length.

r карово-долинный ледник
Каровый ледник, спускающийся в нижележащую долину на расстояние, не превышающее одну-две трети общей длины ледника.

f glacier *m* de cirque avec une langue
s glaciar *m* de circo y valle
g Kartalgletscher *m*

*** corrosion → 970**

1311 corvée
Work which had to be done by peasants without payment under the feudal system.

r барщина
Форма земельной ренты, даровой принудительный труд зависимого крестьянина, работающего собственным инвентарем в хозяйстве феодала.

f corvée *f*
s angaria *f*
g Fron *f*; Frondienst *m*

1312 cosmic *adj*; extraterrestrial *adj*; spatial$_2$ *adj*
Applied to phenomena of space outside of the Earth's atmosphere.

r космический
Относящийся к явлениям, происходящим в мировом пространстве, вне атмосферы Земли.

f cosmique *adj*
s cósmico *adj*; extraterrestre *adj*
g kosmisch *adj*; Raum-; Weltraum-

1313 cosmic dust; meteoric dust
Very small particles of solid matter present in the atmosphere derived from extraterrestrial sources and falling on to the Earth's surface.

r космическая пыль
Очень маленькие частицы твердого вещества, присутствующие в мировом пространстве и выпадающие на Землю.

f poussière *f* cosmique
s polvo *m* cósmico
g kosmischer Staub *m*

*** cosmic radiation → 1314**

1314 cosmic rays; cosmic radiation
A flow of energetic particles from outside the solar system and the products of their collision with atmospheric gases.

r космические лучи; космическое излучение
Поток частиц высоких энергий, приходящих на Землю из мирового пространства, и продуктов их взаимодействия с атмосферными газами.

f rayons *mpl* cosmiques
s rayos *mpl* cósmicos
g kosmische Strahlung *f*

1315 cosmography; cosmology
The science concerned with the structure of the Earth and the universe, including astronomy, geography and geology (historically, a synonym for physical geography).

r космография
Наука о структуре Земли и Вселенной, включает астрономию, географию и геологию, в прошлом синоним физической географии.

f cosmographie *f*
s cosmografía *f*
g Kosmographie *f*; Weltbeschreibung *f*

*** cosmology → 1315**

*** cosmopolite → 6435**

*** cosmos → 6466**

1316 costs; expenditures
The total amount of materialized and live labour, including losses caused by imperfect organization of labour, production process, transportation of products, etc. (on the level of an enterprise the term means production costs).

r затраты; издержки
Все объективно необходимые вложения (расходы) овеществленного и живого труда, вместе с потерями, возникающими в результате несовершенной организации труда, производства, транспортировки продукции и пр. (на уровне предприятия это себестоимость продукции).

f expenditures *fpl*; frais *mpl* généraux; coût *m* de production
s gastos *mpl* generales; coste *m* de producción
g Gesamtkosten *pl*

1317 costs of transport; transport costs
All the expenses involved in the moving of goods and people from one place to another, including inventory, paperwork, handling, packaging, insurance, freight rates, temporary warehousing en route, etc.

r транспортные затраты
Затраты, связанные с перемещением грузов, людей из одного пункта в другой с использованием транспортных средств, включая оформление и переработку грузов, их упаковку, стахование, стоимость фрахта, временную перегрузку в пути и пр.
f frais *mpl* de transport; coût *m* de transport
s gastos *mpl* de transporte; coste *m* de transporte
g Thansportkosten *pl*

1318 co-tidal line
A line drawn on a tidal chart joining points at which high water (or low water) occurs at the same time, co-tidal lines radiate from an amphidromic point.
r котидальная линия; линия равных приливов
Линия на карте приливов, соединяющая точки одновременного наступления полной (или малой) воды, эти линии отходят радиально от амфидромической точки.
f ligne *f* cotidale
s línea *f* cotidal
g Flut(stunden)linie *f*

1319 cottage industry; domestic industry
Manufacturing wholly or partly carried on in the home of the worker.
r кустарная промышленность; надомное производство
Изготовление товаров, полностью или частично выполняемое рабочим в своем доме.
f entreprise *f* à domicile
s industria *f* casera; industria *f* domiciliaria
g hausgewerbliche Industrie *f*; Hausindustrie *f*; Heimindustrie *f*

1320 couloir
A deep narrow gully on a steep mountain slope devoid of vegetation.
r кулуар
Глубокая ложбина на крутых, лишенных растительности склонах гор.
f couloir *m*
s pasillo *m*
g Couloir *m*

1321 countercurrent
Sea current directed opposite to winds prevailing in a given region or to other permanent surface currents.
r противотечение; вторичное течение
Морское течение, направленное против преобладающих в данном районе ветров или против движения других устойчивых поверхностных течений.
f contre-courant *m*
s contra-corriente *f*
g Gegenströmung *f*

*** counterradiation → 513**

*** counter-urbanisation → 1564**

1322 counter-urbanization
The movement of people and industry away from major towns and sities.
r контрурбанизация
Перемещение людей и промышленности из главных городов на периферию.
f contre-urbanisation *f*
s contraurbanización *f*
g Kontraurbanisierung *f*

*** country → 5778**

*** country road → 1769**

*** country study → 4976**

1323 countryside; rural area
Populated territory outside urban settlements with natural and cultural landscapes, population and rural settlements.
r сельская местность
Обитаемая территория, находящаяся вне городских поселений, с ее естественными и антропогенными ландшафтами, населением и сельскими населенными пунктами.
f campagne *f*; zone *f* rurale; espace *m* rural
s campo *m*; zona *f* rural
g Landesgebiet *n*

1324 cover loam
A thin layer of loam without boulders covering different relief elements in the area of the Pleistocene glaciation.
r покровный суглинок
Маломощный слой безвалунного суглинка, покрывающий различные элементы рельефа в области плейстоценового оледенения.
f limon *m* de couverture
s limo *m* de manta
g Decklehm *m*

1325 covered karst
A type od karst in which karstic rocks are buried beneath a cover of loose insoluble material of various genesis.
r покрытый карст
Тип карста, в котором карстующиеся породы прикрыты рыхлыми нерастворимыми отложениями разного генезиса.
f karst *m* couvert
s carso *m* cubierto
g bedeckter Karst *m*

1326 crack in ice
A rupture in drifting ice not spreading outwards.
r трещина во льду
Разрывы плавучего льда, которые не разошлись в стороны.
f fissure *f* dans la glace
s grieta *f* en hielo
g Treibeisspalte *mpl*

1327 crag
An isolated, high rugged mass of resistant rock.

r скала; утес
Изолированная часть горного отрога или одиноко стоящая каменная глыба, сложенная устойчивыми к выветриванию породами.
f rocher *m*
s peña *f*; peñasco *m*; roca *f*
g Fels *m*

1328 crater
A bowl-shaped depression at the top or on the flanks of a volcanic cone from dozens meters to several kilometres in diameter formed as a result of explosive eruption.
r кратер
Округлое углубление на вершине или склоне вулканического конуса диаметром от десятков метров до нескольких километров, возникшее в результате эксплозивного (взрывного) извержения.
f cratère *m*
s cráter *m*
g Krater *m*

*** crater lake → 6594**

*** craton → 4610**

1329 creationism
The concept of species invariability considering the diversity of organic world as a result of its creation by God.
r креационизм
Концепция постоянства видов, рассматривающая многообразие органического мира как результат его сотворения Богом.
f creationisme *m*
s creacionismo *m*
g Kreationismus *m*

1330 credit; allocation
Lending money and goods with interest, there are bank, consumer, international and other kinds of credit.
r кредит
Предоставление денег или товаров в долг и, как правило, с уплатой процентов, бывает банковский (денежные ссуды банков) и коммерческий (отсрочка платежа продавцом товара) кредиты, а также международный (предоставляемый государствами и международными банками).
f crédit *m*
s crédito *m*
g Kredit *m*

1331 creek
An intermittent watercourse in Australia; an estuary of a small river or rill inflowing into the sea on a low coast of the USA.
r крик
Периодически пересыхающая река или водоток в Австралии; эстуарий небольшой речки или ручья, впадающий в море на низменном побережье США.
f crique *f*
s caleta *f*
g Creek *n*; Priel *m*

1332 creep
The slow downslope displacement of loose rocks resulting from periodic changes of their volume due to different causes, including the alternate freezing and thawing.
r крип; оползание грунта; десерпция
Медленное сползание рыхлых пород по склону вследствие периодического изменения их объема из-за разных причин, в числе которых промерзание и оттаивание.
f reptation *f*
s reptación *f*
g Gekriech *n*; Abgleiten *n*

1333 crepuscular rays
The rays of sunlight which diverge upwards immediately following the setting of the Sun, they represent true sunlight from below the horizon and are caused by interruptions of the sun light by hills and by cloud masses.
r сумеречные лучи
Лучи солнечного света, которые появляются из-под горизонта сразу после захода Солнца, они вызываются препятствиями на пути света в виде неровностей рельефа и облачных масс.
f rayons *mpl* crépusculaires
s rayos *mpl* crepusculares
g Dämmerungsstrahlen *mpl*

1334 crescent moon
The figure of the Moon at any stage between new Moon and first quarter or between last quarter and the succeeding new Moon.
r лунный серп; месяц[2]
Фигура Луны в любой момент между молодой Луной и первой четвертью или между последней четвертью и следующей молодой Луной.
f croissant *m*
s luna *f* menguante
g Mondsichel *f*

1335 crest
The highest part of the summit ridge of a mountain; the highest point of an anticline; the highest point of an ocean wave; the maximun stage of a flood as it moves down river; the summit ridge of a sand dune; the highest point of a ripple.
r гребень
Высочайшая часть горного хребта; самая высокая точка антиклинали, океанской волны, песчаной дюны, ветровой ряби; максимальная стадия паводка, движущегося по реке.
f crête *f*
s cresta *f*
g Kamm *m*

1336 crest of wave
The highest point of a wave.

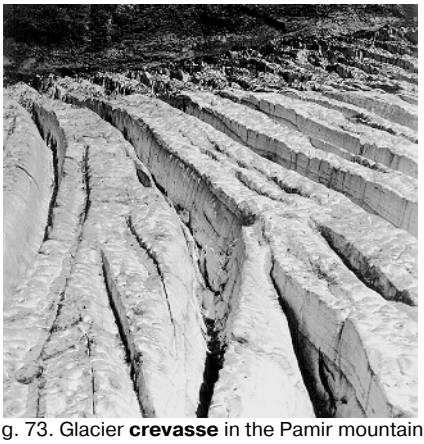


Fig. 73. Glacier **crevasse** in the Pamir mountains

r гребень волны
Высшая точка волны.
f crête *f* de vague
s cresta *f* de ola
g Wellenkamm *m*; Wellenkopf *m*

1337 Cretaceous
The third (the latest) geological period of the Mesozoic era which began 135-137 million years ago and lasted for about 70 million years. → Table 1, p. 284
r мел
Верхний (последний) период мезозойской эры геологической истории Земли, начался 135-137 млн лет назад и продолжался около 70 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Crétacé *m*
s Cretácico *m*
g Kreide *f*

1338 crevasse; glacier crevasse; glacier fissure
A vertical or steeply inclined crack in the glacier body resulted from the breaking-up of ice in the course of glacier flow over the irregular earth surface. → Fig. 73
r ледниковая трещина
Вертикальный или круто наклонный разлом в леднике, вызванный разрывом льда в процессе его движения. → Рис. 73
f crevasse *f* glaciaire; fissure *f* glaciaire
s fisura *f* glaciar; crevasse *f* glaciar
g Gletscherspalt *m*; Gletscherriss *m*

*** critical environmental load → 3733**

1339 critical flow velocity
Mean flow velocity under which laminar flow changes to the turbulent one and vise versa.
r критическая скорость потока
Средняя скорость потока, при которой происходит смена ламинарного течения на турбулентное и наоборот.
f vélocité *f* de courant critique
s velocidad *f* de corriente crítica
g kritische Strömungsgeschwindigkeit *f*

1340 critical level of groundwater
The depth of the unconfined groundwater bedding above which the capillary salt-bearing solutions reach the soil surface causing the salinisation of soil.
r критический уровень грунтовых вод
Глубина залегания поверхности грунтовых вод, выше которой капиллярные соленосные растворы достигают поверхности почв, вызывая их засоление.
f niveau *m* critique d´eau souterraine
s nivel *m* crítico de agua subterránea
g höchstzulässiger Grundwasserstand *m*

1341 critical temperature
1. A temperature of vital importance to plants, i.e. the temperature below which growth cannot take place (in midlatitudes 6°C for most food crops). 2. The highest temperature at which a liquid and its vapour can co-exist.
r критическая температура
1. Важнейший температурный рубеж для растений, ниже которого рост не происходит (в средних широтах для большинства сельскохозяйственных растений он равен 6°C). 2. Наивысшая температура, при которой данное вещество может находиться одновременно и в жидком и в газообразном состояниях.
f température *f* critique
s temperatura *f* crítica
g kritische Temperatur *f*

1342 crop; yield; harvest
The annually or seasonally harvested produce resulting from the cultivation of grain, grass, fruit, etc; cultivated produce while growing.
r урожай
Ежегодное или сезонное производство сельскохозяйственных культур: зерновых, фруктов, овощей и пр.
f récolte *f*
s cosecha *f*; cultivo *m*
g Ernte *f*; Ernteertrag *m*

1343 crop farming; arable farming; crop-raising
A system of methods of cultivating the land for growing crops such as cereals, vegetables etc. on arable land.
r земледелие
Система приемов воздействия на почву для выращивания сельскохозяйственных культур и получения высоких, устойчивых урожаев.
f agriculture *f* arable
s agricultura *f* de cultivos
g Ackerbau *m*; Feldbau *m*

*** crop rotation → 3379**

*** cropland → 354**

*** crop-raising → 1343**

1344 cross profile of a valley
A transverse profile of a valley drawn approximately at right angles to the stream flowing through it.
r поперечный профиль долины
Поперечное сечение долины примерно под прямым углом к протекающему здесь потоку.
f profil *m* transversal de vallée
s perfil *m* transversal de valle
g Talquerschnitt *m*

1345 cross section; transverse section; cross-profile
A profile of a natural object along the line perpendicular to its longitudinal axis.
r поперечный профиль
Профиль природного объекта по линии, перпендикулярной его продольному направлению.
f profil *m* à traversal; section *f* transversale
s perfil *m* transversal; sección *f* transversal
g Querprofil *n*

*** cross section of a stream → 956**

*** cross-bedding → 2100**

1346 cross-circulation in rivers
Flows in a plane of cross section of a stream having closed character.
r поперечная циркуляция в реках
Течения в плоскости поперечного сечения речного потока, имеющие замкнутый характер.
f circulation *f* transversale
s circulación *f* transversal
g Querzirkulation *f*

*** cross-over → 5080**

*** cross-profile → 1345**

*** crown cover → 856**

*** crude oil → 4524**

*** cruise → 1347**

1347 cruise tourism; cruise
A sea or river trip along a closed or nearly closed circuit for tourist purposes normally with short excursions from ports of call further into the countries visited.
r круизный туризм; круиз
Морское или речное туристское путешествие по замкнутому или почти замкнутому маршруту обычно с короткими радиальными поездками из портов во внутренние районы посещаемых стран.
f croisiére *f*
s crucero *m*
g Kreuzfahrt *f*

1348 crumb
A naturally formed rounded, porous aggregate of soil particles, up to 10 mm in maximum dimension.
r крупица
Округлый, пористый агрегат почвенных частиц размером до 10 мм, формирующийся в процессе почвообразования.
f grain *m* du sol
s grano *m* del suelo
g Krümel *m*

1349 crumb structure
A soil in which the constituent particles are aggregated into crumbs, up to 10 mm in size, which permit the percolation of air and water between them.
r крупитчатая структура
Строение почвы, когда отдельные частицы соединяются в крупинки размером до 10 мм, дающие возможность циркуляции воздуха и воды между ними.
f structure *f* grenue
s estructura *f* granoulosa
g Krümelstruktur *f*

*** crust of the Earth → 1773**

1350 crustification
Ther accumulation of concentric or parallel mineral layers on the walls of hollows and open fissures, and on the surface of rock fragments.
r крустификация
Нарастание концентрических или параллельных минеральных слоев на стенках пустот и открытых трещин, а также на поверхности отдельных обломков.
f crustification *f*
s crustificación *f*
g Krustenbildung *f*

*** cryergic *adj* → 1356**

1351 cryobiont
An organism living on ice or in snow, e.g. snow fleas or Chlamidomonas nivalis.
r криобионт
Организмы, обитающие на льду или в снегу, например, глетчерные блохи или снежная хламидомонада.
f cryobionte *m*
s criobionte *m*
g Kryobiont *m*

1352 cryoconite
A minute dust material formed by the weathering of moraine deposits, and accumulated on surfaces of glaciers and snow patches.
r криоконит
Мельчайший пылевой материал, образующийся в результате выветривания моренных отложений и скапливающийся на поверхности ледников и снежников.
f cryoconite *m*
s crioconita *m*
g Kryokonit *n*

*** cryoconite hole → 2519**

1353 cryodiagenesis
The transformation of rock including the formation of ice and mineral composition change due to its freezing.
r криодиагенез
Преобразование горной породы под влиянием ее промерзания, включая образование льда и изменение минерального состава.
f cryodiagenèse *f*
s criodiagénesis *f*
g Kryodiagenese *f*

1354 cryofront
The boundary between the cryotic and non-cryotic ground as indicated by the position of the 0°C isotherm in the ground.
r фронт охлаждения
Граница между мерзлым и немерзлым грунтами, демонстрируемая положением нулевой изотермы в грунте.
f cryofront *m*
s criofrente *f*
g Kryofront *f*

1355 cryogenesis
A series of natural processes occurring at the surface of the Earth in the cryosphere and leading to ice formation.
r криогенез
Совокупность природных процессов, происходящих в криосфере и сопровождающихся льдообразованием.
f cryogenèse *f*
s criogénesis *f*
g Kryogenese *f*

1356 cryogenic *adj*; cryergic *adj*
Caused by the processes related to low temperatures, to freeze-thaw processes, i.e. frost action.
r криогенный
Обусловленный процессами, связанными с низкими температурами и фазовыми переходами воды.
f cryogénique *adj*
s criogénico *adj*
g kryogen *adj*

1357 cryogenic dislocation; congeliturbation; cryoturbation
Dislocations of rocks caused by their freezing and pressure due to ice formation in ground waters.
r криогенные дислокации; криотурбации
Нарушения горных пород в результате их промерзания и давления, вызванного образованием льда в грунтовых водах.
f géliturbation *f*; cryoturbation *f*
s crioturbación *f*; turbación *f* periglaciar
g Kryoturbation *f*

1358 cryogenic head; freezing pressure
The pressure occurring as a result of alternate freezing and thawing of water in the ground.
r криогенный напор; криогенное давление
Давление, возникающее в результате замерзания и оттаивания воды в грунтах.
f pression *f* de gel
s presión *f* de congelamiento
g Gefrierdruck *m*

1359 cryogenic heaving; frost heaving
The upward movement of separate portions of ground under the effects of internal stresses related to the expansion of water in lenses and layers upon freezing.
r криогенное пучение
Выдавливание отдельных частей грунта под влиянием внутренних напряжений, связанных с промерзанием линз и пластов воды.
f gonflement *m*; soulèvement *m* gélival
s levantamiento *m* por congelamiento
g Eisauftreiben *n*; Frosthebung *f*

1360 cryogenic polygon; ice polygon; frost polygon; stone polygon; polygon
Closed, multi-sided, roughly equidimensional macro- and meso-scale features bounded by more or less straight sides and resulting from frost fracturing of fine-grained ground.
r криогенный полигон
Округлые или многоугольные формы микро- и мезорельефа, возникающие при морозном растрескивании тонкодисперсных грунтов.
f polygone *m* cryogénique
s polígono *m* criogénico; polígono *m* de tierra; polígono *m* de tundra
g Strukturbödenpolygon *n*

1361 cryogenic relief
Land forms created or changed by the processes of ground freezing and thawing.
r криогенный рельеф; мерзлотный рельеф
Рельеф, созданный или преобразованный под воздействием процессов промерзания и оттаивания грунтов.
f relief *m* cryogénique
s relieve *m* criogénico
g kryogenetisches Gelände *n*

1362 cryogenic soil; gelisol
A mineral soil that forms in cryogenic areas and has permafrost within the upper 1-2 m of its profile and also indications of cryoturbations.
r криосоль; криозем; гелисоль
Минеральная почва, формирующаяся в мерзлотных областях, имеет в профиле многолетнюю мерзлоту в пределах верхних 1-2 м, а также признаки криотурбаций.
f cryosol *m*; gélisol *m*
s criosol *m*; gelisol *m*
g Ñryosol *m*; Frostboden *m*

1363 cryogenic stage of Pleistocene
The coldest period over the last 245 million years embracing 25-10 thousand years ago when due to vast glaciation the sea level low-

ered by 130 m, and permafrost area was much larger than the contemporary one.

r криогенный этап плейстоцена
Самый холодный период за последние 245 млн лет, охватывавший 25-10 тыс. лет назад, когда из-за обширного оледенения уровень моря понижался на 130 м, а область многолетней мерзлоты была намного больше современной.

f étape *f* cryogénique de Pléistocène
s etapa *f* criogénica de Pleistocene
g kryogene Periode *f* des Pleistozäns

1364 cryogenic structure
The character of the fine-dispersed and biogenic permanently frozen ground formed by the segregated ice, pore ice and other types of constitutional ice.

r криогенная текстура
Текстура тонкодисперсных и органогенных многолетнемерзлых пород, образованная сегрегационным льдом, льдом-цементом и другими видами конституционного льда.

f texture *f* cryogénique
s textura *f* criogénica
g kryogene Struktur *f*

1365 cryohydrate
A fine dispersed mixture of minute crystals of ice and some salt, which melts producing a solution of the same composition.

r криогидрат
Тонкодисперсная смесь мельчайших кристаллов льда и какой-либо соли, которая плавится с образованием раствора того же состава.

f cryohydrate *m*
s criohidrato *m*
g Kryohydrat *n*

1366 cryolithogenesis
A complex of the processes of ice-bearing ground formation.

r криолитогенез
Совокупность процессов образования горных пород, содержащих в своем составе лед.

f cryolithogenèse *f*
s criolitogénesis *f*
g Kryolithogenese *f*

1367 cryolithology
A branch of *geocryology* that deals with lithological and geomorphological manifestations resulting from the freezing and thawing of the ground.

r криолитология
Раздел *геокриологии*, изучающий литологические и геоморфологические последствия промерзания и протаивания грунтов.

f cryolithologie *f*
s criolitología *f*
g Kryolithologie *f*

1368 cryology
The study of natural phenomena and processes occurring in the cryosphere.

r криология
Наука о природных объектах и процессах, происходящих в криосфере.

f cryologie *f*
s criología *f*
g Kryologie *f*; Frostkunde *f*

*** cryopedology → 4509**

1369 cryopeg
A body of liquid saline water or brine below 0°C located inside permafrost but not containing ice.

r криопег
Природные солоноватые, соленые и рассольные воды в многолетнемерзлых породах, имеющие отрицательную температуру, но не содержащие льда.

f cryopeg *m*
s criopeg *m*
g Kryopeg *n*

1370 cryophile; thermophobe
Organisms adapted to permanently low temperatures.

r криофил; термофоб
Организмы, обитающие в условиях постоянных низких температур.

f cryophile *m*; thermophobe *m*
s criófilo *m*; termofobo *m*
g Kryophil *m*; Thermophob *m*

*** cryophyte → 1375**

1371 cryoplanation
The flattering and lowering of a terrain by the processes related to the action of frost.

r криопланация
Выравнивание рельефа под влиянием криогенных процессов, в частности, вследствие термоденудации.

f cryoplanation *f*; planation *f* thermique
s crioplanación *f*
g Kryoplanation *f*

1372 cryoplankton
Microorganisms, mainly algae that inhabit thawed puddles on the surface of snow and ice in polar areas and high mountains.

r криопланктон
Микроорганизмы, преимущественно водоросли, населяющие талые лужи на поверхности снега и льда в полярных областях и высокогорьях.

f cryoplancton *m*
s crioplancton *m*
g Kryoplankton *m*

1373 cryosphere
The interface of the atmosphere, hydrosphere and lithosphere, in which negative or zero temperatures prevail and water is present in solid or supercooled state.

r криосфера
Область взаимодействия атмосферы, гидросферы и литосферы, где господствуют отрицательные или нулевая температуры и вода в твердой фазе или переохлажденном состоянии.
f cryosphère *f*
s criosfera *f*
g Kryosphäre *f*

1374 cryotic ground
Soil or rock at temperatures of 0°C or lower (this term refers solely to the temperature of the rock or soil material independent of its water or ice content.
r отрицательно-температурный грунт
Почва или грунт при температуре 0°C или ниже, не обязательно содержащий воду, т.е. не мерзлый.
f sol *m* cryotique
s suelo *m* criótico
g kryotischer Boden *m*

*** cryoturbation → 1357**

1375 cryovegetation; cryophyte
Plants and plant communities, especially algae, mosses and lichens, which have adapted to live in environments of permanent snow and ice.
r холодолюбивая растительность
Растения и растительные сообщества, особенно водоросли, мхи и лишайники, которые прекрасно себя чувствуют в условиях постоянного снега и льда.
f cryovégétation *f*
s criovegetación *f*; criofitas *fpl*
g Kryovegetation *f*

1376 cryoxerophyte
The plants of dry and cold habitats, such as steppes and deserts of the mountains in Northern, Eastern and Central Asia.
r криоксерофит
Растения сухих и холодных местообитаний, например, степей и пустынь гор Северной, Восточной и Центральной Азии.
f cryoxérophyte *m*
s crioxerofita *m*
g Kryoxerophyt *m*

1377 cryptopodzolic soil
An acid podzolic soil forming on sand deposits, it has an acid reaction and no morphologically pronounced bleached horizon (the podzolization of this soil may be identified only analytically).
r скрытоподзолистая почва
Подзолистая почва на песчаных отложениях, обладающая кислой реакцией, в ней отсутствует морфологически выраженный осветленный горизонт, а оподзоливание обнаруживается лишь аналитически.
f sol *m* cryptopodzolique


Fig. 74. **Cuesta**

s suelo *m* criptopodzólico
g Kryptopodsolboden *m*

1378 crystallization of water
The process by which ice crystals are formed in water due to the replacement of the irregular arrangement of molecules by the regular arrangement one.
r кристаллизация воды
Образование в воде кристаллов льда в результате смены неупорядоченного расположения молекул на упорядоченное.
f cristallisation *f* de l´eau
s cristalización *f* de agua
g Wasserkristallisation *f*

1379 cuesta
An assymetrical monoclinal ridge in which the long, gentle slope coincides with the dip of the resistant strata. → Fig. 74
r куэста
Моноклинальная гряда или хребет с асимметричным поперечным профилем, где пологий склон соответствует полого падающим пластам прочных горных пород. → Рис. 74
f cuesta *f*
s cuesta *f*
g Cuesta *f*; Schichtkamm *m*

1380 cultivation of land
Preparing and using land for growing crops.
r культивация земель
Возделывание сельскохозяйственных земель для получения урожая.
f culture *f* des terres
s cultivo *f* de tierras; labrado *m* de suelo
g Bodenkultivierung *f*

*** cultural area → 1385**

1381 cultural geography; geography of culture
The study of the spatial distridution of the elements of the material and spiritual culture of the peoples: traditions, ways of life, beliefs, arts, ways of interaction with nature, etc.
r география культуры
Изучение пространственного разнообразия элементов материальной и духовной культуры народов: обычаев, верований, искусств, взаимоотношений с окружающей средой и пр.

f géographie *f* culturelle
s geografía *f* cultural
g Kulturgeographie *f*

1382 cultural hearth
The centre of a culture or of a cultural group from which, in favourable conditions, the successful culture spread, effecting the changes in the natural landscape.
r очаг культуры
Центр, из которого в благоприятных условиях распространяется соответствующая культура, что, в частности, приводит к ее воздействию на естественные ландшафты.
f foyer *m* de la culture
s foco *m* de la cultura
g Kulturstätte *f*

1383 cultural landscape
A geographical landscape changed by economic activity of people for some specific purpose, e.g. an oasis on irrigated lands in a desert.
r культурный ландшафт
Географический ландшафт, целесообразно измененный хозяйственной деятельностью, например, оазис на орошаемых землях в пустыне.
f paysage *m* cultural
s paisaje *m* cultural
g Kulturlandschaft *f*

1384 cultural layer; cultural level
A fossil layer found in the places of ancient people settlements which contains the remains that serve as the evidencies of human activity.
r культурный слой
Ископаемый слой земли на местах поселений древних людей, содержащий следы их деятельности.
f couche *f* archéologique
s capa *f* arqueológica
g Kulturschicht *f*

*** cultural level → 1384**

1385 cultural region; cultural area
A region identified by the existence within it of a single, distinctive culture or of cultures similar to one other.
r область единой культуры
Район, отличающийся распространением характерных черт одной культуры или нескольких близких друг другу культур.
f région *f* de culture
s región *f* de cultura
g Kulturgebiet *n*

1386 cultural tourism
The touristic visits of historic and cultural monuments, sites of natural and cultural heritage.
r культурно-познавательный туризм
Туристские посещения памятников истории и культуры, достопримечательностей и объектов культурного наследия.
f tourisme *m* culturel
s turismo *m* cultural
g kulturorientirter Tourismus *n*; Kulturturismus *n*; Bildungstourismus *n*

1387 cultural vegetation
The plants grown by man.
r культурная расттительность
Растения, разводимые человеком.
f vegetation *f* cultivée; vegetation *f* sative
s vegetación *f* de cultivo
g Kulturpvegetation *f*

1388 culture
The collective mental and spiritual manifestations (customs, beliefs, ideas, morals, values, aesthetic perception, the forms of behaviour and social structures) together with material and artistic manifestations (tools, buildings, works of art, etc.) formulated and created by people according to the conditions of their lives.
r культура
Совокупность жизненных форм и идей, включающих обычаи, верования и обряды, знания и умения, язык и искусство, строительство и технологии, сформулированные и созданные людьми в соответствии с их историческим опытом и условиями жизни.
f culture *f*
s cultura *f*
g Kultur *f*

1389 culture contact
The meeting or mingling of groups with differing cultural traditions, brought about by migration, displacement, or enlargement of territory, etc. that may result in the emergence of a new society with its own particular cultural traditions.
r смешение культур
Встреча или смешение групп людей с разными культурными традициями, происходящее вследствие миграции, переселения или расширения территории, что в конечном счете нередко приводит к формированию общества со своими особенностями культурных традиций.
f contact *m* de cultures
s contacto *m* de culturas
g Kulturbegegnung *f*

1390 culvert siphon
A pressure conduit built under the channel of a river, canal, etc. in order to let the crossing watercourse pass. → Fig. 75
r дюкер
Напорный водовод, прокладываемый под руслом реки, канала и пр. для пропуска пересекающего их водотока. → Рис. 75
f aqueduc-siphon *m*



Fig. 75. **Culvert siphon** under a channel



Fig. 76. **Cumulus**

s sifón *m* invertido
g Düker *m*

*** cumulation of snow → 5504**

1391 cumuliform cloud
A cloud having a bulging appearance of a cumulus.
r кучевообразное облако
Облако, имеющее характерный «клубящийся» вид кучевого.
f nuage *m* cumuliforme
s nube *f* cumuliforme
g cumuliförmige Wolke *f*

1392 cumulonimbus
A heavy and dense cloud (symbol: Cb), with a considerable vertical extent up to 14 km, in the shape of a mountain or huge towers, usually associated with heavy rain, hail and thunder-storm.
r кучево-дождевые облака
Плотные и мощные облака с сильным развитием по вертикали до высоты 14 км в форме гор или огромных башен, дающие обильные ливневые осадки с грозовыми явлениями (символ: Cb).
f cumulonimbus
s cumulonimbus; cumulonimbo *m*
g Cumulonimbuswolken *fpl*; Kumulonimbus; Kumulonimbuswolken *fpl*; Cumulonimbus

1393 cumulus
A detached cloud (symbol: Cu), generally dense and with sharp outlines, developing vertically in the form of growing mounds, domes or towers. → Fig. 76
r кучевое облако
Отдельное плотное ярко-белое облако с резкими очертаниями, развивающееся вверх в форме растущих холмов, куполов или башен (символ: Cu). → Рис. 76
f cumulus
s cumulus; cúmulo *m*
g Cumuluswolken *fpl*; Quellwolken *fpl*; Cumulus; Kumulus; Kumuluswolken *fpl*

1394 current; flow$_2$
A body of water or air moving vertically or horizontally in a definite direction, including convection current, movement of water in certain channel of a river, permanent or semi-permanent movement of water in the ocean.
r течение
Массы воды или воздуха, перемещающиеся горизонтально или вертикально в определенном направлении, включая движение в результате конвекции, перемещение воды в реках, постоянное или квазипостоянное движение воды в океане и т.п.
f courant *m*
s corriente *f*
g Strömung *f*

*** current ripple → 5094**

1395 cushion plant
A plant life form found in tundra and arid mountain deserts where plants with short dense sprouts form tight hummocks having its own microclimate. → Fig. 77
r подушковидное растение
Густые скопления растений, образующих подушку, внутри которой сохраняется собственный микроклимат, распространены главным образом в тундрах и горных пустынях с аридным климатом. → Рис. 77
f coussinet *m*
s almohadilla *f*
g Polsterpflanze *f*

*** cuspate delta → 6342**

1396 custom duty
The money which is collected for nthe goods brought into a country.
r таможенная пошлина
Денежный сбор, взыскиваемый государством с товаров, провозимых через его границу.
f droit *m* de douane
s derecho *m* arancelario; derecho *m* de aduana
g Zollgebühr *f*; Zollabgabe *f*

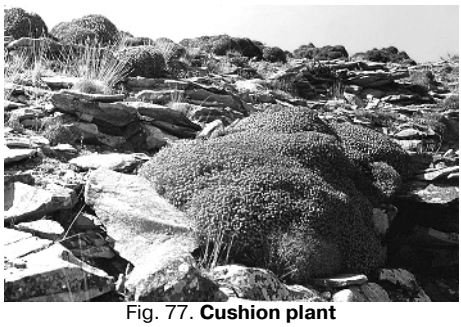


Fig. 77. **Cushion plant**

*** customs barrier → 6058**

1397 customs union
An agreement between two or more states on eliminating tariff barriers between a territory with common customs tariffs.
r таможенный союз
Соглашение двух или нескольких государств об упразднении таможенных границ между ними и образовании территории с единым таможенным тарифом.
f alliance *f* douanière; union *f* douanière
s alianza *f* aduanera; unión *f* aduanera
g Zollunion *f*

1398 cut-off
A new channel formed in a river meander neck; a newly formed branch in a river delta; a place where a spit is attached to the see shore is broken by water. → Fig. 201, p. 446
r прорва; проран
Новое русло, образовавшееся в шейке речной излучины; вновь образовавшийся рукав в дельте реки; место размыва песчаной косы. → Рис. 201, с. 446
f coupure *f* de méandre; percement *m*
s corte *m* de meandro; corte *m*
g Durchbruch *m*

1399 cut-off meander
A meander broken by a river along a shorter way which becomes the main river channel.
r прорванная излучина
Излучина, прорванная рекой по более короткому пути, который становится основным речным руслом.
f méandre *m* recoupé
s meandro *m* recordato
g durchschnittener Hals *m* eines Mäanders

*** cutting → 5074**

*** cutting area → 2124**

1400 cycle
A succession of stages which occur repeatedly in some order of a sequence of events which return to its starting point, e.g. hydrological cycle.
r цикл
Последовательность стадий какого-либо природного процесса или события, повторяющихся в определенном порядке и в конечном счете возвращающихся к стартовой точке, например, гидрологический цикл.
f cycle *m*
s ciclo *m*
g Zyklus *m*

*** cycle of energy → 1906**

1401 cycle of erosion
The successive stages of the development of fluvial landforms. There are three types of the cycle of erosion: normal, arid and glacial.
r эрозионный цикл; цикл денудации
Совокупность последовательных стадий развития водно-эрозионных и водно-аккумулятивных форм рельефа, различают три типа эрозионного цикла: нормальный, аридный и гляциальный.
f cycle *m* d´érosion
s ciclo *m* de erosión
g Erosionszyklus *m*

1402 cycle of matter
A series of transformations and transport of substances in nature repeating many times, in which the process is completed and the substance is returned to its starting point.
r круговорот веществ
Многократно повторяющиеся процессы превращения и перемещения веществ в природе, имеющие разный масштаб и циклический характер.
f cycle *m* de la matière
s ciclo *m* de materia
g Kreislauf *m* der Stoffe; Stoffkreislauf *m*

*** cycle of nutrients → 4190**

*** cyclic migration → 4499**

1403 cyclicity
Presence or manifestation of cycles of different duration in natural processes.
r цикличность
Наличие или проявление циклов разной продолжительности в природных процессах.
f caractère *m* cyclique
s caracter *m* cíclico
g Zyklizität *f*

1404 cyclogenesis
The processes by which any cyclonic circulation is initiated and develops.
r циклогенез; циклонообразование
Процесс возникновения или развития циклонической циркуляции.
f cyclogénèse *f*
s ciclogénesis *f*
g Zyklogenese *f*

1405 cyclolysis
The weakening or decay of a cyclonic circulation.
r затухание циклона; циклолиз
Процесс ослабления или прекращения (затухания) циклонической джеятельности.
f cyclolyse *f*
s ciclolisis *f*
g Zyklolyse *f*

1406 cyclone; depression$_2$
A system in the atmosphere where the pressure is low relative to the surrounding air at the same level and air moves around the center (counter clockwise in the Northern Hemisphere, and clockwise in the Southern Hemisphere). → Fig. 78, p. 168
r циклон

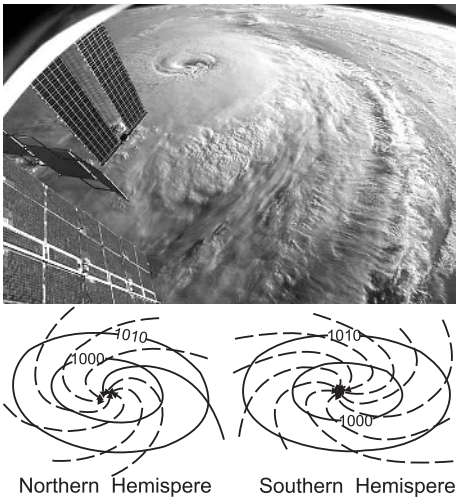


Fig. 78. **Cyclone**: space image made at the orbital station (above); scheme of a cyclone (down)

Область пониженного атмоферного давления в тропосфере с минимальным давлением в центре и барическими градиентами, направленными от периферии к центру (против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой в Южном). → Рис. 78

f cyclone *m*
s ciclón *m*
g Zyklone *f*; Tief *n*; Tiefdruckgebiet *n*

1407 cyclonic circulation
Atmospheric circulation associated with the moving of cyclones.
r циклоническая циркуляция
Циркуляция атмосферы в условиях преобладания областей пониженного давления.
f circulation *f* cyclonique
s circulación *f* ciclónica
g zyklonale Zirkulation *f*

*** cyclonic cloud system → 1076**

1408 cyclonic eddy; cyclonic vortex
A whirl in the ocean with vertical or inclined axis having counter-rotation in the Northern Hemisphere and clockwise in the Southern Hemisphere, in the centre of which the upwelling of cold waters rich in biogenic substances takes place.
r циклонический вихрь
Океанический вихрь с вертикальной или наклонной осью, вращающийся против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой стрелке в Южном, в центре которого происходит подъем с глубин холодных вод, богатых биогенными веществами.
f tourbillon *m* cyclonique
s torbellino *m* ciclónico
g zyklonaler Wirbel *m*

*** cyclonic precipitation → 2322**

*** cyclonic rain → 2322**

*** cyclonic vortex → 1408**

*** cyclonic wave → 2324**

1409 cylindrical projection
A map projection constructed as if the globe is inserted within a cylinder and meridians and parallels are drawn as straght lines intersecting each other at right angles. → Fig. 79
r цилиндрическая проекция
Картографическая проекция, построенная как будто земной шар помещен внутри цилиндра так, что параллели и меридианы представляют собой прямые линии, пересекающие друг друга под прямыми углами. → Рис. 79
f projection *f* cylindrique
s proyección *f* cilíndrica
g Zylinderentwurf *m*

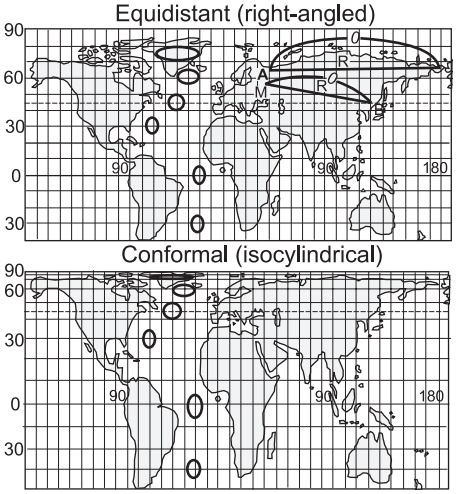


Fig. 79. **Cylindrical projections**. O – orthodromic line, R – rhumb line

D

1410 daban
A mountain pass, or saddle, in a mountain range in Siberia and Central Asia.
r дабан
Горный перевал, седловина в хребте Сибири и Центральной Азии.
f daban *m*
s daban *m*
g Daban *m*

*** dairy farm → 1411**

1411 dairy farming; dairy farm
Farming devoted primarily to the keeping of cows for their yield of milk and milky products such as butter, cheese and others.
r молочное хозяйство
Отрасль животноводства, специализирующаяся на разведении коров для производства молока и молочных продуктов: масла, сыра и пр.
f laiterie *f*; élevage *m* laitier
s hacienda *f* lechera; ganadería *f* lechera
g Molkerei *f*; Milchwirtschaft *f*

1412 dale
A linear flat-bottomed depression with a rudimentary channel, or a broad open valley characteristic of northern England and the regions of permafrost and is formed due to solifluction (the term is commonly used in place names).
r делль
Линейно вытянутая плоскодонная ложбина с зачаточным руслом, чаще безрусловая, характерна для районов распространения многолетнемерзлых пород, формируется в результате солифлюкции.
f vallon *m* de solifluxion
s vallejo *m* de solifluxión
g Delle *f*

1413 Dalmatian coast
A partially drowned coastal area resulting in a coastline of narrow peninsulas, lengthy gulfs and channels and a number of linear islands running parallel with the lineament of the topography and underlying geological structures.
r далматинский берег
Подтопленное морем побережье, состоящее из узких полуостровов, длинных узких заливов и вытянутых островов, протягивающихся параллельно наземным формам рельефа и нижележащим геологическим структурам.
f côte *f* de type dalmate
s costa *f* de tipo dálmata
g Dalmatische Küste *f*

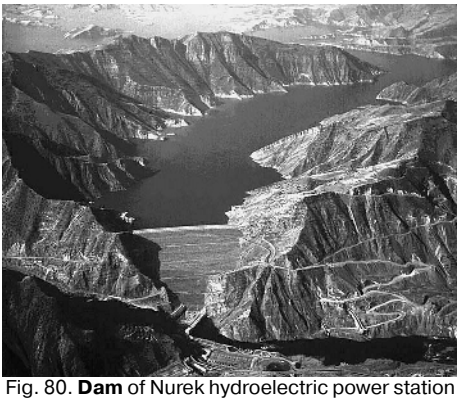


Fig. 80. **Dam** of Nurek hydroelectric power station in the Pamirs Mountains

1414 dam
A construction in the form of a barrier made of aggregated ground (earth dam), stone, concrete (concrete dam) across the course of a river to block it or regulate the water supply, preserving river banks and sea shores from wash-out and submergence. → Fig. 80
r плотина; дамба
Гидротехническое сооружение из намывного грунта (земляная плотина), камня, бетона (бетонная плотина), предохраняющее берега рек и морей от размыва и затопления, а также создающее подпор на водохранилищах. → Рис. 80
f barrage *m*; digue *f*
s presa *f*; dique *m*
g Damm *m*; Staudamm *m*

1415 damage by grazing cattle; overbrowsing
A pasture on which the grass cover is completely destroyed as a result of overgrazing.
r сбой; потрава
Пастбище, на котором в результате неумеренного выпаса травяной покров полностью уничтожен.
f dégât *m*
s holladura *f*
g zerstampftes Feld *n*

1416 dambo
The floodplain of a river in central Africa, swampy in the wet season, but dry for most of the year, supporting long grass; a shallow depression, lacking distinct drainage channels, at the head of a drainage system.
r дамбо
Речная пойма в Центральной Африке, болотистая в сезон дождей, но сухая большую часть года, зарастающая пышной травой; узкая котловина с еле заметными руслами в верховье речной системы.
f dambo *m*
s dambo *m*
g Dambo *m*

1417 dam-break; dam-failure

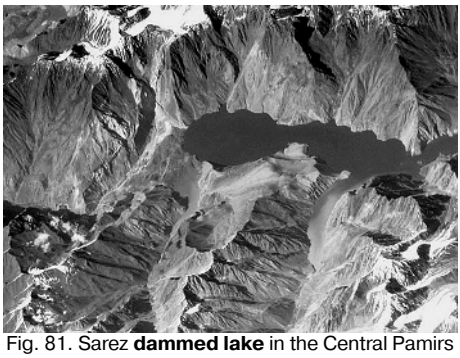


Fig. 81. Sarez **dammed lake** in the Central Pamirs

A hole, which appeared in the body of a dam under its breaking by a water stream.

r проран
Отверстие, образовавшееся в теле земляной плотины при прорыве ее водным потоком.

f rapture *f* du barrage
s brecha *f* del dique; rotura *f* del dique
g Dammbruch *m*

*** dam-failure → 1417**

1418 dammed lake
A lake formed when the river valley is blocked by mountain landslides, lava streams, etc. → Fig. 81

r завальное озеро; плотинное озеро
Озеро, возникшее в результате перекрытия речной долины горными обвалами, оползнями, потоками лавы. → Рис. 81

f lac *m* barragé
s lago *m* de dique
g Bergsturzsee *m*

1419 damming of glacier
The process of breaking of a glacier flow due to an obstacle resulting in the elevation of the glacier surface.

r подпруживание ледника
Препятствие движению льда, приводящее к поднятию ледниковой поверхности.

f barrage *m* de glacier
s contención *f* de glaciar
g Gletscheraufstau *m*

1420 damp snow
A snow containing an imperceptible amount of water and sticking together when pressed.

r влажный снег
Снег, содержащий незаметное для глаза количество воды, слипается при сжатии.

f neige *f* humide
s nieve *f* húmeda
g feuchter Schnee *m*; Pappschnee *m*

1421 Daniglacial
An initial phase of the retreat of the last glaciation in Western Europe when the edge of the ice sheet covered the surface of contemporary Danmark.

r данигляциал
Начальная фаза отступания последнего оледенения Западной Европы, когда край ледникового покрова находился в пределах современной Дании.

f stade *m* daniglaciaire
s estadio *m* daniglaciar
g Daniglazial *n*

1422 Dansgaard-Oeschger oscillations
Periodic changes of the Late Pleistocene climate averaging 1000-3000 years in duration as revealed from isotopic profiles of Greenland ice sheet and deep-sea sediments of the North Atlantic.

r осцилляции Дансгора-Эшгера
Периодические изменения климата позднего плейстоцена продолжительностью в 1000-3000 лет, выявляемые по изотопным профилям гренландского льда и глубоководных осадков Северной Атлантики.

f oscillations *fpl* de Dansgaard-Oeschger
s oscilaciónes *fpl* de Dansgaard-Oeschger
g Dansgaard-Oeschger-Oszillations *fpl*

*** daoism → 6055**

1423 darja
Term which is a part of compound names of a number of Central Asia rivers indicating their abundance-of-water character.

r дарья
Термин, входящий в состав названий ряда рек Центральной Азии, указывающий на их полноводность.

f darja *f*
s darya *f*
g Darja *f*

1424 dark coniferous forest
Taiga dominated by spruce, larch and Siberian pine, found in the middle latitudes of the Northern Hemisphere.

r темнохвойный лес
Тайга с господством ели, пихты, сосны сибирской, развита в умеренных широтах Северного полушария.

f forêt *f* sombre résineuse
s taiga *f* oscura
g dunkler Nadelwald *m*

1425 dark soils
Soils with a dark humus horizon that occur as isolated tracts among podzolic soils in the temperate belt, they are fertile and ploughed since early times.

r темноцветные почвы
Почвы с темным гумусовым горизонтом, распространенные в умеренном поясе отдельными массивами среди подзолистых почв, плодородны и издавна распахиваются.

f sols *mpl* foncés
s suelos *mpl* oscuros
g dunkel Böden *mpl*

1426 Darwinism
The theory of evolution by natural selection as stated by Charles Darwin.
r дарвинизм
Теория эволюции органического мира путем естественного отбора, разработанная Чарльзом Дарвином.
f darwinisme *m*
s darwinismo *m*
g Darwinismus *m*

1427 dasht
Desert plains on Plateau of Iran and in Central Asia with arid rubble and pebble surfaces, solonchaks.
r дашт
Пустынные равнины на Иранском нагорье и в Центральной Азии с безводными щебнистыми и галечными поверхностями и солончаками.
f dasht *m*
s dasht *m*
g Dasht *m*

1428 dating
The determining of dates for structures, events, artifacts using dendrochronology, lichenometry, radiocarbon, varve, palaeomagnetism investigation, etc.
r датирование
Определение возраста геологических отложений, структур, событий, артефактов и пр., с помощью дендрохронологии, лихенометрии, исследований радиоуглерода, ленточных глин, палеомагнетизма и пр.
f datation *f*
s datación *f*
g Datierung *f*

1429 datum level; datum line; datum plane
The fixed starting point for the measurements of heights.
r исходный уровень; условный уровень
Исходная нулевая точка, используемая для измерения высот.
f niveau *m* de référence
s nivel de referencia
g Höhenniveau *n*; Höhenbezugsniveau *n*

*** datum line → 1429**

*** datum plane → 963**

1430 dawn
The first appearance of light in the eastern sky before sunrise.
r утренняя заря
Первое появление света в восточной части неба перед восходом Солнца.
f aube *f*
s alba *f*
g Morgenrot *n*

1431 day
The time between sunrise and sunset during which the Sun is above the horizon, the opposite to night.
r день
Промежуток времени между восходом Солнца и его заходом, в течение которого Солнце бывает над горизонтом.
f jour *m*
s día *m*
g Tag *m*

1432 daya
Flat depressions with no outflow in Algerian Sahara in which water accumulates from time to time.
r дайя
Плоская бессточная впадина в Алжирской Сахаре, в которой временами может накапливаться вода.
f daya *f*
s daya *f*
g Daya *f*

1433 daylight-saving time
The time in an area advanced, usually by one hour, in relation to standard time of that area in order to extend the period of daylight at the end of a normal working day (symbol: DST).
r летнее время
Вводимое в ряде стран летом поясное время, переведенное на один час вперед с целью более рационального использования светлой части суток.
f heure *f* d´été
s hora *f* estival
g Sommerzeit *f*

1434 dead *adj*
Having no life; inactive, in contrast to *active.*
r мертвый
Лишенный жизни; относящийся к неактивным природным процессам и явлениям, в противоположность *активным.*
f morte *adj*
s muerto *adj*
g tot *adj*

*** dead fall → 1439**

1435 dead ice; stagnant ice
The residual parts of a glacier that has stopped its motion.
r мертвый лед; застойный лед
Остатки ледника, прекратившего свое движение.
f glace *f* morte
s hielo *m* muerto
g Toteis *n*

*** dead ice hollow → 3313**

*** dead lake → 3956**

*** dead neap → 4079**

The mass of water accumulated in a reservoir and can not be removed under normal conditions.

r мертвый объем водохранилища
Объем воды, накопленный в водохранилище, который не может быть спущен при обычных условиях.

f reserve *f* inutilisable de réservoir

s capacidad *f* inutilizada de embalse

g unbenutzbares Volumen *n* eines Stausees

1437 dead swell
A very long and flat swell waves running over a large distance in the open ocean from the area of its initiation under the conditions of calm.

r мертвая зыбь
Длинная зыбь исключительно правильной формы и периодичности, распространяющаяся на большие расстояния в условиях полного безветрия.

f mer *f* calme

s mar *m* de calma; marea *f* muerta

g Dünung *f*

1438 dead water
Part of water river section where water flowing is not observed.

r мертвое пространство
Часть водного сечения реки, где течения воды не наблюдается.

f eau *f* morte

s agua *f* muerta

g Totwasser *n*

1439 dead wood; dead fall; wood debris
Big parts of trees (dry branches, trunks, etc.) both fallen on soil surface and standing dead, which form a part of mortmass. → Fig. 82

r сухостой; отпад
Мертвые, остающиеся на корню деревья и мертвые части растений: стволы, сухие вершины и ветви, образуют часть мортмассы. → Рис. 82

f broussailles *fpl*; bois *m* mort

s árboles *mpl* secos; bosque *m* seco

g Trockenholz *n*; Trockenstand *m*; Dürrholz *n*



Fig. 82. **Dead wood**

1440 dealkalization of soil
The change of the composition of absorbed cations and the chbange of the properties of alkali soils that occurs naturally or may be caused by the improvement of soils.

r рассолонцевание
Процесс изменения состава поглощенных катионов и свойств солонцовых почв, происходящий естественным путем или вызванный мелиоративными мероприятими.

f déalcalinisation *f* du sol

s dealcalinización *f* del suelo

g Dealkalisierung *f*

*** death-rate → 3955**

1441 debacle
The displacement of broken sea ice one relative to another resulting in the formation of hummocks and clearings; the breakup of river ice before the beginning of ice drift.

r подвижка льда
Смещение льдин дрейфующего морского льда относительно друг друга, приводящее к формированию полос тертого льда и разводий; вскрытие речного льда перед началом ледохода.

f avance *f* de la glace

s desplazamiento *m* del hielo

g Eisaufbruch *m*; Eisschub *m*

*** debris → 1563**

1442 debris avalanche; debris flow
A rapid flowage of debris due to saturation when the mixture becomes extremely fluid and flows downslope considerable distances, sometimes with catastrophic results.

r поток рыхлых отложений
Быстрое движение обломков вниз по склону, нередко вместе с жидкой поверхностной водой, в результате чего эта смесь становится исключительно текучей и стекает на значительное расстояние, иногда с катастрофическими последствиями.

f torrent *m* de débris; flux *m* de débris

s torrente *m* de detrito; flujo *m* de escombros

g Trümmerstrom *m*; Schuttfließen *n*

1443 debris cone; sand cone; dirt cone
A conical mound, several meters high, on a glacier tongue covered with a detrital or earthy material.

r грязевой конус; муравьиная куча
Куполовидное или конусовидное возвышение на поверхности ледникового языка высотой в несколько метров, покрытое каменистым или землистым чехлом.

f cône *m* de boue

s cono *m* de barro

g Sandkegel *m*

1444 debris cover of a glacier

A degree or extent of the total coverage of the ablation area of a glacier by all types of surface moraine material.

r замомененность ледника
Степень суммарного покрытия области абляции ледника всеми видами поверхностной морены.

f degré *m* de couverture morainique
s grado *m* de recumbrimiento morrénico
g Schuttbedeckung *f* auf einem Gletscher

1445 debris fall
The fall of rock masses of variable size from a steep slope under the force of gravity.

r камнепад
Падение обломков горных пород и крупных каменных масс с крутых склонов под действием силы тяжести.

f chute *f* de pierres
s pedrero *m*
g Steinschlag *m*; Bergsturz *m*

*** debris fan → 201**

*** debris flow → 1442**

1446 decalcification
The removal of calcium carbonate from rocks, soil, etc. by the proces of leaching by ground waters.

r декальцификация
Удаление (выщелачивание) подземными водами карбоната кальция из горных пород, почвы и пр.

f décalcification *f*
s decalcificación *f*
g Entkalkung *f*

1447 decarbonation
The dissolving of carbonates of the surface horizons of soil and of carbonate parent rock by rainwater and their transport outside the soil horizon or the whole soil profile.

r декарбонатизация
Растворение карбонатов поверхностных почвенных горизонтов и карбонатной материнской породы дождевой водой и вынос их за пределы почвенного горизонта или всего почвенного профиля.

f décarbonisation *f*
s decarbonatación *f*
g Dekarbonatisierung *f*

*** decay ooze → 5211**

1448 decentralization; deconcentration
The distribution of economic or political factors evenly over the country as opposed to their concentration and centralization.

r децентрализация
Рассредоточение экономических или политических центров влияния по территории страны, в противоположность их концентрации при централизации.

f décentralisation *f*
s decentralización *f*
g Dezentralisierung *f*

1449 deciduous *adj*
Applied to trees and bushes that ahed their leaves at the end of the growing season, as opposed to evergreen.

r листопадный
Относящийся к деревьям и кустарникам, сбрасывающим листья на неблагоприятный для их развития период года.

f caducifolié *adj*
s caducifolio *adj*
g laubabwerfend *adj*

1450 deciduous forest; leaf-bearing forest
The forest formed by decidious trees, which shed their leaves in the end of the growing season (there are temperate deciduous forests in middle-latitude regions and dry deciduous forest in tropical areas).

r лиственный лес; листопадный лес
Лес, образованный деревьями, сбрасывающими листья в неблагоприятный для вегетации период: холодный во внетропических или сухой в тропических областях.

f forêt *f* décidue; forêt *f* caducifoliée; estisilve *f*
s bosque *m* caducifolio; bosque *m* de hoja caduca; estisilva *f*
g Laubwald *m*; laubabwerfender Wald *m*

1451 declination of a celestial body; elevation of a celestial body
The angle between the direction to a celestial body and the plane of horizon, one of the coordinates in horizontal system of celestial coordinates: read off from the equator northwards (positive declination) or southwards (negative declination).

r склонение небесного светила; высота небесного светила
Угол между направлением на светило и плоскостью истинного горизонта (одна из координат в горизонтальной системе небесных координат, измеряется в градусах от плоскости наблюдателя: к северу – положительное склонение, к югу – отрицательное склонение).

f déclinaison *f* d´un astre; hauteur *f* d´un astre
s declinación *f* de cuerpo celeste; elevación *f* de cuerpo celeste
g Deklination *f* eines Gestirns; Höhe *f* eines Gestirns

1452 décollement
The deformation of superficial rocks by folding and faulting without the rocks at depth being affected.

r разрывное отслаивание
Деформации поверхностных слоев горных пород при образовании складок и сбросов, не затрагивающие нижележащих горных пород.

f décollement *m*
s degollamiento *m*
g Abplatzen *n*

1453 decolonization
Transformation of the low-developed marginal areas of a country or its former colonies into fast-developing areas or free countries.
r деколонизация
Превращение отсталых в прошлом окраин страны или ее бывших колоний в полноправные быстро развивающиеся регионы или страны, теряющие свой периферийный и колониальный облик.
f décolonisation *f*
s decolonisación *f*
g Dekolonisation *f*

1454 decomposer
Organisms, mainly bacteria, that in an ecosystem break down dead organic matter into mineral substances.
r редуцент
Организмы, в основном бактерии, занятые в экосистеме разложением мертвого органического вещества до минерального.
f décomposeur *m*
s reductor *m*; desintegrador *m*; descomponedor *m*
g Reduzent *m*

1455 decomposition
1. The breaking-down of organic matter into simpler compounds. 2. The weakening and breaking-down of rocks by chemical weathering.
r распад; разложение
1. Разложение органического вещества на его более простые составляющие. 2. Ослабление и разрушение горных пород вследствие химического выветривания.
f décomposition$_1$ *f*
s decomposición$_1$ *f*
g Dekomposition *f*

*** deconcentration → 1448**

1456 decree time; legal time
A system in which time in an area is advanced by one hour, in relation to the standard time of that area, in order to extend the period of daylight and use it more rationally.
r декретное время
Система, в которой время в данном часовом поясе переведено на 1 час вперед с целью более рационального использования светлой части суток.
f heure *f* décrétée
s hora *f* de decreto
g gesetzliche Zeit *f*

1457 deep
A hollow formed in the bed of a stream channel and constantly filled with water.
r бочаг
Углубление дна в русле реки или ручья, постоянно заполненное водой.
f fossé *f*
s poza *f*
g Kolk *m*

1458 deep; ocean trench
Deep (5-11 km) narrow depression in the ocean floor with steep slopes stretched out for several thousand kilometres.
r глубоководный желоб; абиссальный желоб; океанический желоб
Глубокие (5-11 км) понижения океанического дна, вытянутые на несколько тысяч километров с крутыми склонами и узким днищем.
f fosse *f* océanique; fosse *f* abyssale; ravin *m* abyssal
s fosa *f* oceánica; fosa *f* abisal; barranco *m* abisal
g Tiefseerinne *f*; Tiefseegraben *m*

1459 deep drilling
The drilling of boreholes over 6000 m deep for the purpose of studying the structure of the Earth's crust and the upper mantle of the Earth.
r сверхглубокое бурение
Бурение скважин глубиной более 6000 м в целях изучения строения земной коры и верхней мантии Земли.
f forage *m* profond
s perforación *f* superprofunda
g Tiefbohrung *f*

1460 deep fault
A narrow linear zone of ruptures that goes through the Earth's crust and penetrates into the upper mantle of the Earth.
r глубинный разлом
Узкая, линейно вытянутая зона нарушения сплошности геологических пластов, пронизывающая земную кору и проникающая в верхнюю мантию Земли.
f fracture *f* profonde
s fractura *f* profunda
g Tiefenbruch *m*

1461 deep karst
Karst cavities penetrating deep under the surface, sometimes below the water-table, due to the tectonic sinking of the region.
r глубокий карст
Карстовые полости, проникающие глубоко под землю, иногда ниже уровня грунтовых вод вследствие тектонического прогибания территории.
f karst *m* profond
s karst *m* profundo; karst *m* interno
g Lehmkarst *m*

1462 deep ocean
Ocean or sea in which surface the waves do not effect the formation of sea-floor forms.
r глубокий океан

Океан или море, в котором поверхностные волны не оказывают влияния на формирование рельефа дна.
f océan *m* profond
s océano *m* profundo
g Tiefsee *f*

*** deep scattering → 5674**

*** deep watermass → 766**

1463 deep weathering
A type of weathering of rocks that extends to great depth (30 cm) below surface in the humid tropics, where the process reaches its maximum efficiency.
r глубокое выветривание
Тип выветривания, захватывающий значительный слой горной породы (до 30 см от поверхности), характерный для влажных тропиков, где он достигает максимальной эффективности.
f météorisation *f* profonde
s meteorización *f* profunda
g Tiefenverwitterung *f*

*** deepening → 1464**

1464 deepening of cyclone; deepening
A decrease in atmospheric pressure at the centre of a cyclone which generally leads to the worsening of weather, as opposed to *filling of cyclone.*
r углубление циклона
Уменьшение атмосферного давления в центре циклонической системы, что ведет к ухудшению погоды, противоположно *заполнению циклона*.
f creusement *m* de dépression
s crecimiento *m* de depresión
g Zyklonvertiefen *n*

1465 deep-freezing; flash-freezing
A longterm storage at temperatures below freezing point; many crops, such as peas and beans (are grown for the freezer market).
r глубокое замораживание
Долговременное удержание температуры ниже нуля, используемое для сохранения части урожая с последующей реализацией его на рынке в замороженном состоянии.
f congélation *f* profonde
s congelación *f* profunda
g Tiefrosten *n*

1466 deep-sea benthos
Plant and animal organisms living at the bottom of deep seas and oceans.
r глубоководный бентос
Совокупность донных организмов, обитающих в глубоких морях и океанах.
f benthos *m* abyssal
s bentos *m* de aguas profundas
g Tiefseebenthos *n*

1467 deep-water animals
The animals living in lakes, seas and oceans at depths of over 500 m, they are subdivided into bathyal, abyssal, and ultraabyssal fauna.
r глубоководные животные
Животные, обитающие в океанах, морях и озерах на глубинах более 500 м, подразделяются на батиальную, абиссальную и ультраабиссальную фауну.
f animals *mpl* d´abyssal
s animales *mpl* de aguas profundas
g Tiefseetiere *npl*

*** deepwater current → 5940**

*** deep-water wave → 5414**

1468 deer-husbandry
Breeding deer for foodstuffs (reindeer husbandry in Russia, Finland, Sweden, Norway, Canada, Alaska) and raw materials for pharmacentical industry (deer are bred for antlers in China, Korea, Mongolia, and Kazakhstan).
r оленеводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением оленей с целью получения продуктов питания (северное оленеводство: Россия, Финляндия, Швеция, Норвегия, Канада, Аляска) и сырья для лекарств (пантовое оленеводство: Китай, Корея, Монголия, Казахстан).
f élevage *m* des rennes
s cría *f* de ciervos; cría *f* de renos
g Rentierzucht *f*

1469 deficiency of rainfall; deficient humidity; lack of moisture; insufficient moistering
Natural conditions when the value of potential evaporation exceeds the amount of precipitation on the average over a year.
r недостаточное увлажнение
Природные условия, при которых величина испаряемости в среднем за год превышает количество выпадающих осадков.
f humidité *f* déficiente
s humedad *f* deficiente
g ungenügende Feuchtigkeit *f*

*** deficient humidity → 1469**

1470 deflation; aeolian abrasion
The destruction of rocks, soils, deposited snow by the action of wind and the removal of solid particles by air currents sometimes over considerable distances.
r дефляция; ветровая абразия; развевание
Разрушение горных пород, почв, снежного покрова под действием ветра и вынос твердых частиц воздушным потоком, иногда на значительные расстояния.
f déflation *f*
s deflación *f*
g Deflation *f*; Abwendung *f*

1471 deflation hollow
A depression formed as a result of the removal of unconsolidated material by the wind, especially when the protective vegetation cover has been removed or destroyed.
r дефляционная впадина
Котловина на земной поверхности, возникшая в результате местного выноса ветром рыхлого материала, чему способствует удаление растительности, прежде защищавшей рыхлые отложения от развеивания.
f cuvette *f* de déflation; cuvette *f* hydro-éolienne
s depresión *f* de deflación; depresión *f* hidro-eólica
g Deflationsbecken *n*

1472 deflation lake
A lake in a desert the basin of which was formed by the action of wind (deflation) occurring in the depressions between barchans and dunes.
r дефляционное озеро
Озеро в пустыне в понижениях между барханами и дюнами, коловина которого создана дефляцией.
f lac *m* de déflation
s lago *m* de deflación
g Deflationssee *m*

1473 defluxion
Slow pressing-out of slightly humidified grounds under soil and vegetation cover.
r дефлюкция
Медленное выдавливание слабо увлажненных грунтов под почвенно-растительным покровом.
f defluction *f*
s deflucción *f*
g Defluktion *f*

1474 defoliant
Chemical used for defoliation of plants, i.e. applied to plants to cause the leaves to drop off prematurely.
r дефолиант
Химическое вещество, используемое для удаления листьев живых растений.
f défoliant *m*
s defoliante *m*
g Entlaubangsmittel *n*

*** defoliation → 3455**

1475 deforestation
The disappearance of forests due to natural causes or as a result of economic activity of people.
r обезлесение
Исчезновение леса по естественным причинам или в результате хозяйственной деятельности человека.
f déboisement *m*; déforestation *f*
s deforestación *f*; desmonte *m*
g Entwaldung *f*

1476 deformation
Any change in the shape, volume or structure of rock masses produced by tectonic forces.
r деформация
Любое изменение формы, объема или структуры горных пород тектонического происхождения.
f déformation *f*
s deformación *f*
g Deformation *f*

1477 deformational eustatism
A global change of ocean level due to a variation in the capacity of ocean beds, caused by filling in by sedimentation or movements of the ocean floors.
r деформационная эвстазия
Планетарные изменения уровня моря вследствие колебаний вместимости океанского ложа, вызванных донной седиментацией или движениями океанического дна.
f eustatisme *m* de déformation
s eustatismo *m* de deformación
g Deformationseustatismus *m*

*** defreezing of ground → 6138**

1478 deglaciation; shrinking of glaciers; degradation of glaciers; deglacierization; glacial recession; recession of glaciers
The general decrease of glaciation caused by the long-term climate warming.
r дегляциация; деградация ледников; деградация оледенения
Общее убывание и отмирание оледенения при длительном потеплении климата.
f déglaciation *f*; récession *f* des glaciers; dégradation *f* des glaciers
s deglaciación *f*; degradación *f* de glaciares; recesión *f* de glaciares
g Entgletscherung *f*; Degradation *f* der Vereisung

*** deglacierization → 1478**

1479 deglomeration
The setting-up of productive enterprises at a distance from the centre of an established agglomeration, occurring when the advantages or economies of the agglomeration begin to diminish with its increasing size and land values, etc.
r рассредоточение агломерации
Перемещение продуктивных предприятий на некоторое расстояние от центра основной агломерации в тех случаях, когда уменьшается эффективность предприятия из-за чрезмерного расширения территории, подорожания земли и пр.
f déglomération *f*
s deglomeración *f*
g Deglomeration *f*

*** degradated soil → 1521**

1480 degradation
Gradual destruction of and lowering of a land surface by endogenetic and exogenetic forces, as opposed to aggradation.
r деструкция
Совокупность процессов разрушения земной поверхности экзогенными и эндогенными силами.
f destruction *f*
s destrucción *f*
g Destruktion *f*; Abbau *m*

*** degradation of glaciers → 1478**

1481 degradation of soil; soil structural decline; soil degradation; soil degradation
Decrease of soil fertility caused by deterioration of its properties (destruction of structure, eluviation of nutrients, etc.) as a result of natural change of conditions responsible for soil formation or of human economic activity.
r деградация почвы
Снижение плодородия почвы, вызванное ухудшением ее свойств (разрушением структуры, вымыванием питательных веществ и пр.) в результате естественного изменения условий почвообразования или хозяйственной деятельности человека.
f dégradation *f* du sol
s degradación *f* del suelo
g Bodendegradierung *f*

*** degradation sheet → 1519**

1482 degree
1. The measure of temperature of any thermometric scale. 2. The unit of angular measurement of latitude and longitude (symbol: °).
r градус
1. Единица измерения температуры в любой термометрической шкале. 2. Угловая мера широты и долготы (символ: °).
f degré *m*
s grado *m*
g Grad *m*

1483 degree of adaptability
The extent to which an organism can change to fit new conditions of the environment.
r степень адаптивности; экологическая амплитуда
Степень приспособления организмов к новым условиям или меняющимся факторам окружающей среды.
f degré *m* d´adaptation
s grado *m* de adaptación
g Anpassungsgrad *m*; ökologische Amplitude *f*

1484 degree of glaciation
The ratio of the area of glaciers to the total area of the glacierized catchment or the region under consideration.
r степень оледенения
Соотношение площади ледников и общей площади ледникового бассейна или рассматриваемого района.
f degré *m* de glaciation
s grado *m* de glaciación
g Vergletscherungsanteil *m*

*** degree square → 4844**

1485 dehumification
The loss of soil humus as a result of the change of natural processes of soil formation, in particular when reclaiming virgin lands and pastures are used for farming without taking necessary measures to restore soil humus.
r дегумификация
Потеря почвой гумуса при изменении естественного хода почвообразования, в частности, при освоении целинных земель и пастбищ под земледелие без необходимых мероприятий по поддержанию гумусового состояния почвы.
f dehumification *f*
s dehumificación *f*
g Dehumifikation *f*

1486 dehydration
The process of removal of water from minerals, rocks and soils.
r дегидратация; обезвоживание
Процесс обезвоживания, т.е. выделения воды из минералов, горных пород и почв.
f dehydratation *f*
s dehidratación *f*
g Dehydratation *f*; Entwässerubg *f*

1487 deindustrialization
A decline of large-scale machine building in some countries during certain periods of their history (destructive wars, the cultural revolution in China, etc.); the process in which there is marked movement of employment away from the production of goods usually to the provision of services.
r дезиндустриализация; деиндустриализация
Процесс сокращения крупного машинного производства в некоторых странах, происходящий на отдельных этапах их истории (разрушительные войны, культурная революция в Китае и другие события); происходящий в современную эпоху заметный переход от производства товаров к предоставлению разнообразных услуг.
f désindustrialisation *f*
s desindustrialización *f*
g Deindustrialisierung *f*

1488 delimitation
The determination of the position of a frontier on a geographical map, which is a component of a corresponding agreement between contiguous states.
r делимитация границы

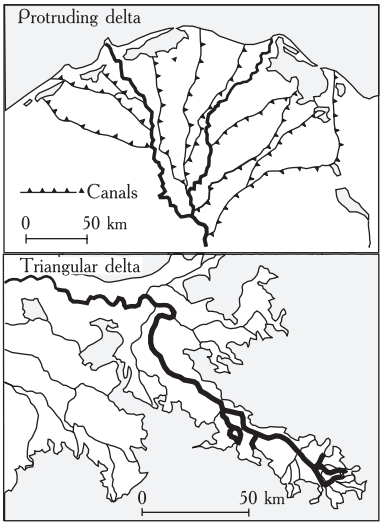


Fig. 83. Two different types of **delta**

Проведение государственной границы на географической карте, которая является составной частью соответствующего соглашения между сопредельными государствами.

f délimitation *f*
s delimitación *f*
g Abgrenzung *f*

1489 delta

An alluvial plain formed when a river deposits solid material at its mouth at a rate faster than that by which it can be moved by tidal and other currents, as deposits grow the river splits into channels and distributaries. → Fig. 83

r дельта
Равнина в низовьях реки, сложенная речными наносами и расчлененная разветвленной сетью рукавов и проток. → Рис. 83

f delta *m*
s delta *m*
g Delta *n*; Deltamündung *f*

1490 delta arm

A branch of a river or distributary in delta the of large rivers inflowing into the Black Sea and the Sea of Azov.

r гирло
Рукав или протока в дельтах крупных рек, впадающих в Черное и Азовское моря.

f grau *m*
s garganta *f*
g Durchfluß *m*

1491 delta coast

A low-lying, often fan-like, flat coast formed of loose layers of sediment carried by a river.

r дельтовый берег
Низкий, равнинный, часто лопастной берег, сложенный рыхлыми слоистыми наносами, принесенными рекой.

f rivage *m* deltaïque
s costa *f* deltáica
g Deltaküste *f*

1492 delta head

A place up to which the seawater intrudes into a river in the conditions of tides and surges at low-water river flow.

r вершина дельты
Предел максимального распространения в реку воды при приливах и нагонах в условиях меженного речного стока.

f faîte *m* de delta
s cima *f* de delta
g Deltaspitze *f*

1493 delta lake; deltaic lake

Lakes with slowed-down water exchange, formed among unevenly growing delta lobates (ilmens on the Volga, brackish lagoons on the Kuban, laydas on the Lena and the Yana).

r дельтовое озеро
Водоемы с замедленным водообменом, формирующиеся среди неравномерно нарастающих лопастей дельты (ильмени на Волге, лиманы на Кубани, лайды на Лене и Яне).

f lac *m* de delta
s lago *m* de delta
g Deltasee *m*

1494 delta-front

The underwater sloping continuation of a delta.

r авандельта
Пологий подводный склон, примыкающий к дельте и продолжающий ее надводную часть.

f avant-delta *m*
s antedelta *m*
g Vordelta *n*

*** deltaic lake → 1493**

1495 deluvial train

A gently sloping surface at the foot of a slope which is formed by the deposition of the material washed off the slope (deluvium).

r делювиальный шлейф; гласис
Пологонаклонная поверхность, формирующаяся у подножья склона в результате накопления смываемого со склона материала – делювия.

f traîne *f* deluviale; glacis *m*
s cola *f* deluvial; glacis *m*
g Glacis *m*

1496 deluvium

The deposits of temporary streams appearing on slopes as a result of the accumulation of loose weathered material, washed off by rain and snowmelt waters.

r делювий; делювиальные отложения
Отложения временных водотоков, возникающие на склонах в результате накопления рыхлых продуктов выветривания, смытых дождевыми и талыми снеговыми водами.

f deluvium *m*; dépôt *m* deluvial
s deluvium *m*; depósito *m* deluvial
g Deluvium *n*; deluviale Ablagerungen *fpl*

*** delve → 5084**

1497 demand
One of two (supply and demand) market forces that govern prices, operating freely in a market economy, apparent through the price mechanism as responces in quantities that cosumers are prepared to buy when the market price changes. → Fig. 317, c. 713
r спрос
Одна из двух (предложение и спрос) категорий товарного производства, соотношение которых – главный ценообразующий фактор, спрос представляет собой общественную потребность, выраженную в денежной форме и обеспеченную платежными средствами. → Рис. 317, с. 713
f demande *f*
s demanda *f*
g Nachfrage *f*

1498 demarcation
Establishing of the frontier line in the terrain with the use of posts, signs, etc.
r демаркация границ
Установление линии государственной границы на местности с использованием столбов, указателей и пр.
f démarcation *f*
s demarcación *f*
g Demarkation *f*; Grenzmarkierung *f*; Demarkierung *f*

1499 democracy
A form of government in which political power lies in the hands of the people through elected representatives; a state so governed.
r демократия
Форма государственного устройства общества, в котором политическая власть находится в руках народа, избирающего своих представителей в органы власти различных уровней.
f démocratie *f*
s democracia *f*
g Demokratie *f*

1500 demographic crisis; demographic decline
A dramatic decline in population reproduction manifested, in particular, through the depopulation.
r демографический кризис
Резкое ухудшение воспроизводства населения и его условий, проявляющееся, в частности, в депопуляции.
f crise *f* démographique; déclin *m* démographique
s crisis *f* demográfica
g demographische Krise *f*

*** demographic decline → 1500**

1501 demographic explosion
A sudden increase in the number of people in a country induced by the improvement of economic, political and environmental conditions.
r демографический взрыв
Резкое увеличение народонаселения в данной стране, связанное с улучшением экономических, политических и экологических условий.
f explosion *f* démographique
s explosión *f* demográfica
g demographishe Explosion *f*

1502 demographic indicators
Quantitative indices describing the processes of population reproduction: birth rate, mortality, population growth, etc.
r демографические показатели
Количественные показатели, характеризующие процессы воспроизводства населения: коэффициенты рождаемости, смертности, прироста населения и мн. др.
f indices *mpl* démographiques
s índices *mpl* demográficos
g demographische Kennziffern *fpl*

1503 demographic potential
The number of population of a country, region, settlement etc, seen from the point of view of population reproduction and the potentially possible number of people employed in the national economy.
r демографический потенциал
Численность населения страны, района, населенного пункта и пр., рассматриваемая с точки зрения воспроизводства населения и потенциально возможного числа занятых в отраслях народного хозяйства и др.
f potentiel *m* démographique
s potencial *m* demográfico
g demographisches Potenzial *m*

1504 demographic transition
The change of population growth from the high birth and death rates to low birth and death rates.
r демографический переход
Изменение естественного движения населения от высоких показателей рождаемости и смертности к более низким их значениям.
f transition *f* démographique
s transición *f* demográfica
g demographischer Übergang *m*

1505 demography
The study of the dynamics of reproduction of human population as a whole and its particular groups by analyzing population growth, migration patterns and changes in age-sex, marriage and family patterns.
r демография

Изучение динамики воспроизводства населения и отдельных его групп путем анализа естественного движения населения и изменения его возрастно-половой, брачной и семейной структур.

f démographie *f*
s demografía *f*
g Demographie *f*; Bevölkerungslehre *f*

*** demoiselle → 1768**

1506 denationalization; privatization
The removal of state control or ownership of an activity (including land) in order to allow it to pass into private hands, the reverse of nationalization.

r денационализация; приватизация
Переход средств производства (включая землю), банков и отраслей экономики из собственности государства в частную собственность.

f dénationalisation *f*; privatisation *f*
s denacionalización *f*
g Entnationalisierung *f*; Privatisierung *f*

1507 dendritic drainage pattern
A drainage pattern resembling the branchibg of a tree, developed usually on a gentle, nearby uniform plain surface. → Fig. 95, p. 202

r дендритовая речная сеть
Речная сеть, напоминающая в плане ветвящееся дерево, обычно развита на пологой, почти однородной равнинной поверхности. → Рис. 95, с. 202

f réseau *m* hydrographique dendritique
s red *f* hidrográfica dendrítica
g dendritisches Flußnetz *n*

*** dendritic glacier → 1177,** Fig. 84

1508 dendrochronology
The dating and reconstruction of natural events by counting and studying the annual growth rings of trees.

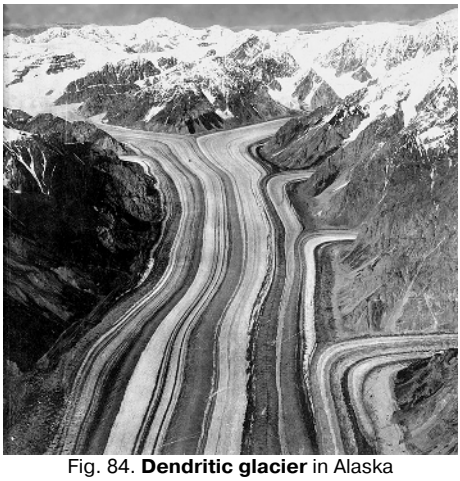


Fig. 84. **Dendritic glacier** in Alaska

r дендрохронология
Датирование и реконструкция природных явлений на основе анализа годичных колец древесины.

f dendrochronologie *f*
s dendrocronología *f*
g Dendrochronologie *f*

1509 dendroclimatology
The study of the variations of local climates in the past by comparing the annual growth rings of perennial trees.

r дендроклиматология
Изучение изменений местных климатов в исторический период времени преимущественно по толщине годичных колец у многолетних древесных растений.

f dendroclimatologie *f*
s dendroclimatología *f*
g Dendroklimatologie *f*

1510 denitrification
Reduction of nitrates through the agency of anaerobic microorganisms in soils of humid and cold climate that results in the escape of gaseous nitrogen into the air and impoverishment of soil with nitrogen compounds.

r денитрификация
Сокращение содержания нитратов в почвах влажного и холодного климата под действием анаэробных микроорганизмов, ведущий к потере газообразного азота и обеднению почвы соединениями азота.

f dénitrification *f*
s denitrificación *f*
g Denitrifikation *f*

*** dense bushes → 811**

1511 dense forest; closed forest
A forest with the dense undergrowth.

r густой лес; чаща
Заросли леса с плотным подлеском.

f forêt *f* dense; fourré *m*
s bosque *m* cerrado; bosque *m* denso
g dichter Wald *m*; Dickicht *n*

1512 dense phytocoenosis
The condition in which the crowns or roots of individual plants in a community overlap to form a virtually continuous layers.

r сомкнутый фитоценоз
Растительное сообщество, в котором кроны или корневые системы растений сомкнуты в одном или двух ярусах.

f phytocénose *f* dense
s fitocenosis *f* densa
g zugedeckte Phytozönose *f*

1513 density
The concentration of matter or mass at a specified temperature and pressure, expressed in terms of mass per unit volume, it can refer to the density of air and other gases, to all types of solid materials and to water and other fluids.

r плотность
Концентрация вещества или массы при определенных температуре и давлении, выраженная как отношение массы к занимаемому ею объему (относится к плотности воздуха и других газов, ко всем типам твердых материалов, к воде и другим жидкостям).
f densité *f*
s densidad *f*
g Dichte *f*

1514 density current
An ocean current resulting from the differences in water density caused by variations of salinity and temperature.
r плотностное течение; плотностной поток
Течения в морях и океанах, возбуждаемые горизонтальными градиентами плотности воды, вызванными различиями температуры и солености.
f courant *m* de densité
s corriente *f* de densidad
g Dichteströmung *m*

1515 density of rock
The mass of rock per unit volume.
r плотность породы
Масса горной породы в единице объема.
f densité *f* de roche
s densidad *f* de roca
g Gesteinsdichte *f*

1516 denudation
The incovering of underlying rocks or strata by the removal of overlying material by any agent of erosion, weathering and mass movement (by water, wind, ice, direct impact of gravity).
r денудация
Снос и перенос (водой, ветром, льдом, непосредственным действием силы тяжести) продуктов выветривания горных пород.
f dénudation *f*
s denudación *f*
g Abtragung *f*; Denudation *f*

1517 denudation landforms
A type of relief formed by denudation processes, i.e. removal of overlying material by any agent of erosion, weathering and mass movement.
r денудационный рельеф
Рельеф, образовавшийся в результате процессов денудации, т.е. сноса продуктов выветривания под действием экзогенных процессов.
f relief *m* de dénudation; formes *fpl* de denudation
s relieve *m* de denudación; formas *fpl* de denudación
g Abtragungsrelief *n*

1518 denudation plain; destructional plain
A planed terrain formed as a result of gradual lowering of high landforms by denudation.
r денудационная равнина; остаточная равнина
Выровненная поверхность, образовавшаяся в результате разрушения возвышенного рельефа длительно протекающими процессами денудации.
f plaine *f* d´érosion; plaine *f* de dénudation
s llanura *f* de denudación; llanura *f* de erosión
g Fastebene *f*; Rumpffläche *f*

1519 denudation sheet; degradation sheet
The thickness of the rock layer removed by denudation processes.
r денудационный срез
Толщина слоя горных пород, удаленных процессами денудации.
f pellicule *f* détritique
s película *f* detrítica
g abgetragene Schichtsdicke *f*

1520 denudation slope
A type of slope from which material is being lost by erosion and weathering, leading to a net loss of ground.
r денудационный склон
Склон, образованный в результате процессов денудации, т.е. сноса материала путем выветривания и эрозии.
f versant *m* de dénudation; glacis *m* de dénudation
s vertiente *f* de denudación; glacis *m* de denudación
g Abtragungshang *m*

1521 depleted soil; degradated soil; poor soil; impoverished soil
A soil that has lost most of its available nutrients, either by the bad management, such as over-cropping, or by intense leaching.
r истощенная почва; бедная почва
Почва, потерявшая значительную часть плодородия из-за ее неправильного использования или интенсивного выщелачивания.
f sol *m* dégradé; sol *m* appauvri
s suelo *m* degradado; suelo *m* empobrecido
g erschöpfter Boden *m*

1522 depletion of natural resources; natural resources depletion
The intensive use of natural resources which exceeds the level providing the sustainability of the environment.
r истощение природных ресурсов
Изъятие природного ресурса, превышающее нормы, обеспечивающие устойчивость окружающей среды.
f épuisement *m* de ressource naturelle
s agotamiento *m* de recursos naturales
g Erschöpfung *f* der Naturschätze

1523 depletion of natural waters

The decrease of the minimum permissible surface waters runoff, water body volume or ground water reserves under which the typical regime of the water body becomes disturbed.

r истощение природных вод
Уменьшение минимально допустимого стока поверхностных вод, объема водоема или запаса подземных вод, при котором нарушается обычный режим водного объекта.

f épuisement *m* des eaux naturelles
s agotamiento *m* de las aguas naturales
g Erschöpfung *f* der Gewässer

1524 depletion of soil; impoverishment of a soil; soil depletion; overcropping
The overplanting and taking of too many harvests from the soil without restoring its fertility, thus leading to the creation of poor soils which lack sufficient plant nutrients.

r истощение почвы
Обеднение почвы питательными веществами в результате неправильной агротехники, длительного выращивания сельскохозяйственных культур без внесения удобрений или при недостаточном их внесении.

f épuisement *m* du sol; appauvrissement *m* du sol
s agotamiento *m* del suelo; esterilización *f*; empobrecimiento *m* del suelo
g Bodenerschöpfung *f*; Bodenmüdigkeit *f*

1525 depletion of the ozone layer
The destruction of ozone at the heights of 10-50 km under the impact of industrial release into the atmosphere of freons and other halogen-containing hydrocarbons.

r истощение озонового слоя
Разрушение озона на высотах 10-50 км под воздействием производственных выбросов в атмосферу фреонов и других галогеносодержащих углеводородов.

f épuisement *m* de couche d´ozone
s agotamiento *m* de capa de ozono
g Ozon(schicht)abbau *m*

1526 depopulation
A decline of the total population of an area brought about by a fall in fertility, exessive mortality or out-migration.

r депопуляция
Уменьшение численности населения вследствие суженного воспроизводства, когда последующие поколения численно меньше предыдущих, а также из-за значительной миграции из данной страны или региона.

f dépeuplement *m*; depopulation *f*
s despoblamiento *m*; despoblación *f*
g Depopulation *f*

1527 deposit; sediment
Unconsolidated particles or grains of rocks laid down by a river, ocean, ice, wind, a natural accumulation of material.

r отложения; осадки$_2$
Несцементированные частицы или зерна горных пород, отлагающиеся в водной среде (в реках, озерах и морях), а также на суше в результате действия ледниковых и эоловых процессов.

f dépôt *m*; sédiment *m*
s depósito *m*; sedimento *m*
g Ablagerung *f*; Sedimente *npl*

1528 deposited and metamorphosed ice
Ice formed on the Earth´s surface from the accumulation of solid precipitation which has undergone recrystallisation and metamorphism (glaciers consist mainly of this type of ice).

r осадочно-метаморфические льды
Льды, образовавшиеся на земной поверхности из скопления твердых атмосферных осадков, подвергшихся перекристаллизации и метаморфизму (ледники состоят главным образом из этого типа льдов).

f glaces *fpl* déposées et métamorphosées
s hielos *mpl* sedimentarios y metamórficos
g abgelagertes und metamorphisiertes Eis *n*

1529 deposited moraine
A complex of ridges and mounds related to the irregular accumulation of unsorted, unstratified coarse detritus of glacial origin. → Fig. 85

r отложенная морена
Комплекс холмистых и грядовых форм рельефа, связанных с неравномерной аккумуляцией ледникового материала, представляющих собой несортированные, неслоистые грубообломочные отложения ледникового происхождения. → Рис. 85

f moraine *f* déposée
s morrena *f* depositada
g abgelagerte Moräne *f*

1530 deposition; sedimentation
The act and process of deposition of material from mobile, suspended or dissolved state in water or air and its transformation into a sediment.

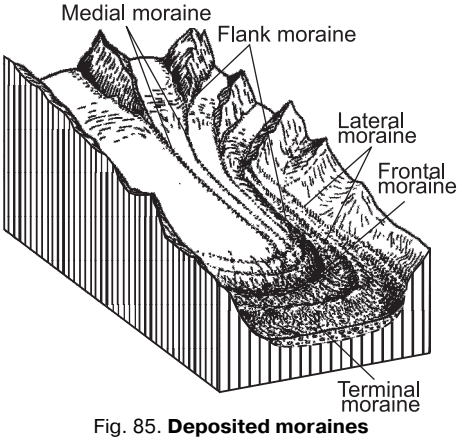


Fig. 85. **Deposited moraines**

r осадконакопление; седиментация; отложение
Процесс образования отложений путем перехода осаждаемого материала из подвижного, взвешенного или растворенного состояния в водной или воздушной среде в неподвижное – наносы.
f sédimentation *f*
s sedimentación *f*
g Absetzen *n*; Ablagerung *f*; Sedimentation *f*

*** depressed area → 1532**

1531 depression
1. Any hollow or relatively sunken ares, especially one enclosed by higher area. 2. Region of the atmosphere where the atmospheric pressure is lower than that of its surroundings, i.e. low pressure system (*cyclone*).
r депрессия
1. Любое понижение или низко расположенная территория, окруженная более высокими пространствами. 2. Область атмосферы с пониженным давлением воздуха по сравнению с соседней воздушной массой, т.е. система низкого давления (*циклон*).
f dépression *f*
s depresión *f*
g Depression *f*

1532 depressive region; depressed area; blighted area
An economic region that in the past demonstrated relatively high economic development rates while now is gradually declining.
r депрессивный район
Район, в недавнем прошлом демонстрировавший относительно высокие темпы экономического развития, но затем пришедший в упадок.
f région *f* dépressive; région *f* déprimée
s región *f* depresiva
g depressive Region *f*

*** depth contour → 3223**

*** depth current → 5940**

*** depth dump → 5388**

1533 depth hoar; sugar hoar
Large skeletal (goblet-shaped) ice crystals formed inside the snow mass in the layers of sharp temperature changes.
r глубинная изморозь
Крупные скелетные (бокалообразные) ледяные кристаллы, образующиеся в толще снега в слоях температурных скачков.
f givre *m* de profondeur
s escarcha *f* de profundidad
g Schwimmschnee *m*; Tiefenreif *m*

1534 depth of friction
A depth in water at which the direction of wind-driven current changes by 180° owing to the Coriolis force.
r глубина трения
Глубина в водной толще, на которой направление скорости ветрового течения под влиянием силы Кориолиса изменяется на 180°.
f profondeur *f* de frottement
s profundidad *f* de frotamiento
g Reibungstiefe *f*

*** depth of frictional influence → 1864**

1535 depth of measurement
A depth at which oceanographic characteristics are measured or water samples are taken.
r горизонт наблюдений
Глубина, на которой проводятся измерения океанографических характеристик или отбор проб.
f profondeur *f* d´observation
s profundidad *f* de observación
g Beobachtungstiefe *f*

1536 depth of runoff; water equivalent
Amount of water flowing from a catchment over a time interval, equal to the thickness of the layer evenly distributed over this catchment area.
r слой стока
Количество воды, стекающее с водосбора за какой-либо интервал времени, равное толщине слоя, равномерно распределенного по площади этого водосбора.
f indice *m* d´écoulement
s capa *f* de escorrentía
g Abflußhöhe *f*

1537 depth of snow; snow depth; snow thickness
Vertical distance between the top surface of a snow layer and the underlying surface of ground or ice.
r толщина снежного покрова; высота снежного покрова; глубина снежного покрова
Вертикальное расстояние между внешней поверхностью слоя снега и подстилающей поверхностью (почвой или льдом).
f hauteur *f* de la couche de neige
s altura *f* de la capa de nieve
g Schneehöhe *f*; Mächtigkeit *f* der Schneedecke

1538 deranged drainage
A confused drainage system which produces a mosaic of small lakes, streams, marshes, small islands (as in Finland) caused by the haphazard distribution of glacial drift.
r беспорядочная речная сеть
Речная сеть, представляющая собой мозаику из небольших озер, болот, рек, островов (как в Финляндии), сформированную случайным распределением ледниковых потоков.
f réseau *m* hydrographique sans suite
s red *f* hidrográfica desordenada
g ungeordnetes Flußnetz *n*

1539 derelict land
Land damaged by some process (e.g. by extractive or other industry) or neglect, abandoned and left to fall to ruin, incapable of being used in its present condition.
r бесхозная земля
Земля, испорченная каким-либо хозяйственным процессом (например, добычей полезных ископаемых или каким-либо индустриальным использованием) и брошенная из-за этого, т.е. оставленная вне хозяйственного использования в существующих условиях.
f terre *f* abandonnée
s tierra *f* abandonada
g herrenloses Land *n*

1540 derivation channel
A canal aimed at the removal of water from the river channel with the purpose of carrying out hydrotechnical activities or because of the threat of flooding.
r водоотводный канал; отводной канал
Канал для временного освобождения от воды русла реки с целью проведения в нем гидротехнических работ или в связи с угрозой затопления.
f canal *m* de dérivation; canal *m* de fuite
s canal *m* de derivación
g Ableitungskanal *m*

1541 derivation system
A system of constructions aimed at taking water from a water object and conducting it to a pumping plant or hydroelectric plant. → Fig. 86
r деривационная система
Система гидротехнических сооружений для отвода воды из водного объекта и ее транспортировки к насосной станции или ГЭС. → Рис. 86
f système *m* de dérivation
s sistema *m* de derivación
g Wasserableitungssystem *n*

1542 derived map
A geographical map compiled, usually at a reduced scale, from existing maps.
r производная карта
Географическая карта, обычно более мелкого масштаба, составленная по имеющимся картам.
f carte *m* dérivée

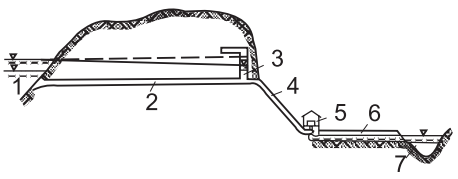


Fig. 86. **Derivation system**: 1 – reservoir, 2 – pressure tubing, 3 – equalizing reservoir, 4 – turbine tubing, 5 – hydropower station, 6 – derivation kanal, 7 – river

s mapa *m* derivado
g abgeleitete Karte *f*

1543 desalinization of ice
The extraction of salt from sea ice caused by the downward movement of the brine cells due to the temperature gradient and gravity.
r рассоление льда; опреснение льда
Выпадение соли из морского льда вследствие движения вниз солевых ячеек, обусловленного температурным градиентом и силой тяжести.
f dessalement *m* de la glace
s desalación *f* de hielo
g Entsalzung *f* von Meereis; Eisaussussung *f*

1544 desalinization of soil
Natural or man-induced loss of salts from soils by percolating waters under the increased precipitation or irrigation rate, as well as under the improvement of drainage.
r рассоление почвы
Естественный или искусственный процесс вымывания солей из почвы при увеличении количества осадков и оросительной нормы, а также при увеличении дренированности.
f désalinisation *f* du sol
s desalinización *f* del suelo
g Absalzung *f* des Bodens; Entsalzung *f* des Bodens; Bodenentsalzung *f*

1545 desalinization of water
The process of removal of ions, salts and other minerals from sea water to produce fresh water, or the dilution of strongly mineralised water with fresh water.
r опреснение воды
Процесс удаления из воды ионов, солей и других минеральных веществ, или разбавление сильно минерализованных вод водами меньшей минерализации,
f dessalage *m* d´eau; desaumurage *m* d´eau
s desalinización *f* de agua; desalación *f* de agua
g Wasserentsalzung *f*; Verdünnung *f* des Salzwassers

1546 descending spring
A spring of free ground waters moving from the nourishment area of the aquifer downward to the place in which the spring water emerges.
r нисходящий источник
Источник безнапорных подземных вод, движущихся сверху вниз от области питания водоносного слоя к месту выхода вод.
f source *f* de débordement
s manantial *m* de desbordamiento
g absteigende Quelle *f*

1547 desert
A type of landscape that develops under the lack of moisture (arid deserts) or lack of heat (cold deserts), and vegetations is scanty or absent, unless specially adapted.

r пустыня
Тип ландшафта, развивающийся в условиях недостатка влаги (аридные пустыни) или недостатка тепла (холодные пустыни).
f désert *m*
s desierto *m*
g Wüste *f*

1548 desert crust
A hard cemented layer on the rock or soil surface forming in a semi-arid desert in which the annual distribution of precipitation is uneven.
r пустынная корка
Плотная корка на поверхности горных пород или почв, образующаяся преимущественно в семиаридных пустынях с неравномерным распределением в году атмосферных осадков.
f croûte *f* désertique
s costra *f* desértica
g Wüstenkruste *f*

1549 desert fauna
Animals adapted to live in deserts by coping with the insufficient moisture, e.g. rodents, ungulates, lizards, scorpions, and etc.
r пустынная фауна
Совокупность видов животных, приспособившихся к обитанию в пустынях, характерны грызуны и копытные, вараны, фаланги, скорпионы и мн. др.
f faune *f* désertique
s fauna *f* desértica
g Wüstenfauna *f*

*** desert mosaic → 1550**

1550 desert pavement; desert mosaic
An extensive area in a desert covered with large rock fragments and bare pebbles created by weathering and wind removal of the finer dust and sand material.
r пустынная мостовая
Скопление на поверхности пустыни крупных обломков горных пород, образовавшееся вследствие выветривания и лишенное благодаря дефляции мелкозема.
f pavage *m* désertique
s pavimento *m* desértico
g Steinsohle *f*

1551 desert soils
Soils of arid regions where there is a net deficiency of rainfall, hence a lack of vegetation and a thin or discontinuous organic layer, and the leached layer being only about 15 cm thick, underclaimed by a carbonate horizon.
r пустынные почвы
Почвы аридных регионов с недостатком влаги, имеющие слабый растительный покров и тонкий прерывающийся органический горизонт, а также выщелоченный слой толщиной до 15 см, подстилаемый карбонатным горизонтом.
f sols *mpl* désertiques
s suelos *mpl* desérticos
g Wüstenböden *mpl*

1552 desert varnish
A thin shiny, almost black coating that commonly occurs on exposed rock surfaces in the desert.
r пустынный загар
Тонкая (до 5 мм) блестящая почти черная корка на поверхности хорошо освещаемых солнцем горных пород в пустынях.
f vernis *m* désertique
s tostado *m* desértico
g Wüstenlack *m*

1553 desert zone
Natural regions with desert landscapes which is found in the temperate zone of the Northern Hemisphere, and subtropical and tropical zones of the Northern and Southern hemispheres.
r пустынная зона
Природная зона, в естественных ландшафтах которой преобладают пустыни, распространены в умеренном поясе Северного полушария, субтропическом и тропическом поясах Северного и Южного полушарий.
f zone *f* des déserts
s zona *f* de desiertos
g Wüstenzone *f*

1554 desertification; desiccation
The extension of typical desert landscapes and landforms to areas where they did not occur in the recent past, the increase the processes by which soil degrades becoming a desert (looses fertility, productivity and biodiversity) due to climate change or due to human activity, such as intensive farming, overgrazing, deforestation, etc.
r опустынивание; аридизация
Наступание пустыни (уменьшение биомассы, продуктивности, видового разнообразия) в результате направленных климатических изменений или интенсивной хозяйственной деятельности.
f désertification *f*
s desertificación *f*; expansión *f* de desierto
g Verwüstung *f*

*** desiccation → 1554**

1555 desiccation crack; shrinkage crack
A fissure appearing in the fine-grained deposits under their drying and decrease of the volume.
r трещина усыхания
Трещина, возникающая в тонкозернистых осадках при их высыхании и уменьшении объема.
f fissure *f* de dessiccation
s fisura *f* de desecación
g Trockenriß *m*

1556 desilication
The solution and removal of silica from rocks generally by chemical weathering.
r десиликация
Растворение и вынос кремнезема в основном при химическом выветривании горных пород.
f désilification *f*
s desilicificación *f*
g Desilifizierung *f*

1557 desintegration
A gradual weakening of ties in the economic complex of the formerly connected national economies of two or more states leading to isolation of their economies from the world economic community.
r дезинтеграция
Постепенное ослабление связей в экономическом комплексе ранее связанных национальных хозяйств двух и более государств, ведущее к изоляции их экономики от мирового экономического сообщества.
f désintégration *f*
s desintegración *f*
g Desintegration *f*

*** desquamation → 2047**

1558 destratification
A deliberate destruction of the discontinuity layer in a lake by way of mechanic mixing of water or its aeration.
r дестратификация
Искусственное разрушение слоя скачка в водоеме путем механического перемешивания воды или аэрации.
f destratification *f*
s destratificación *f*
g Destratifikation *f*

1559 destruction of ice
Gravitational crushing and rounding of the ice fragments during ice falls and avalanches from termini of hanging glaciers.
r деструкция льда
Гравитационное дробление и окатывание обломков льда при ледяных обвалах и лавинах с концов висячих ледников.
f désagrégation *f* de la glace
s destrucción *f* de hielo
g Eisdestruktion *f*

*** destructional plain → 1518**

*** destructive margin → 5891**

*** destructive plate margin → 5891**

1560 destructive wave
One of a rapid succession of strong storm waves which drop almost vertically on to the beach, the backwash of the wave being so much more powerful than the swash that the beach material is dragged seaward.
r волна размыва
Одна из серии быстро движущихся мощных штормовых волн, падающая почти вертикально на берег, вследствие чего ее откат гораздо сильнее наката, так что материал пляжа стаскивается в море.
f vague *f* destructive
s ola *f* destructiva
g destruktive Welle *f*

*** detached mass → 1996**

1561 detrital rock; clastic rock
A rock composed of broken fragments of preexisting rocks converted into a consolidated mass.
r обломочная горная порода; кластическая горная порода
Осадочная порода, состоящая из обломков различных минералов и пород, превратившихся в консолидированную массу.
f roche *f* détritique; roche *f* clastique
s roca *f* detrítica; roca *f* clástica
g Trümmergestein *n*; klastisches Gestein *n*

*** detritivore → 1562**

1562 detritophage; detritivore; detritus feeder
Organisms feeding on detritus which is dead or partially decomposed organic matter.
r детритофаг
Организмы, питающиеся детритом – мертвым или частично разложившимся органическим веществом.
f détritophage *m*
s detritofago *m*
g Detritophag *m*

1563 detritus; debris
1. An accumulation of rock waste consisting of disintegrated rocks, sand, clay, moved from their place of origin and redeposited. 2. Organic and mineral paricles formed as the product of desintegration of biotic substances.
r детрит
1. Обломки горной породы, перемещенные от места своего происхождения и переотложенные. 2. Остатки органических и минеральных частиц биогенного происхождения.
f détritus *m*; debris *m*
s detrito *m*; derrubio *m*; escombros *mpl*; detritus *m*
g Detritus *m*; Trümmer *pl*

*** detritus feeder → 1562**

1564 deurbanisation; disurbanisation; counter-urbanisation
The movement of population and economic activity away from urban areas.
r дезурбанизация; деурбанизация
Сокращение населения в крупных городах.

f désurbanisation *f*; contre-urbanisation *f*
s desurbanización *f*; contraurbanización *f*
g Desurbanisierung *f*; Desurbanisation *f*

1565 developed country
A country with a high level of economic development, culturally and socially advanced and which plays an important role in the world politics.
r развитая страна
Страна с высоким уровнем экономического, культурного и социального развития, играющая важную роль в мировой политике.
f pays *m* développé
s país *m* desarrollado
g hochentwickeltes Land *n*

1566 developing country
A country with a relatively low level of economic development and multi-structural economy mainly providing raw-material to the developed countries.
r развивающаяся страна
Страна со сравнительно низким уровнем развития и многоукладной экономикой, служащая в основном поставщиком сырьевых ресурсов для развитых стран.
f pays *m* en voie de développement; pays *m* en développement
s país *m* en vías de desarrollo; país *m* subdesarrollado
g Entwicklungsland *n*

1567 development of territory
The inclusion of a territory having unchanged natural landscapes into economic activities by carrying out the building, engineering, mining, etc.
r освоение территории
Включение в хозяйственную деятельность новой территории, до этого имевшей неизмененный природный ландшафт.
f mise *f* en valeur du territoire; développement *m* du territoire
s desarrollo *m* del territorio
g Erschließung *f* des Gebiets

*** deviating force → 1302**

1568 deviation
1. In statistical calculations, the difference between an oserved value and a calculated value. 2. In geodesy, the angle between the geoid and spheroid of the Earth.
r отклонение; девиация
1. В статистических вычислениях, разница между наблюденной и вычисленной величиной. 2. В геодезии, угол между геоидом и сфероидом Земли.
f déviation *f*
s desviación *f*
g Deviation *f*

1569 deviation of plumb line
The angle between a vertical line coinciding with the direction of gravity at a certain point and the perpendicular to the surface of the Earth ellipsoid at the same point.
r уклонение отвесной линии
Угол между отвесной линией, совпадающей с направлением силы тяжести в данной точке, и перпендикуляром к поверхности земного эллипсоида в той же точке.
f déviation *f* de la verticale
s desviación *f* de la vertical
g Lotabweichung *f*

1570 devolution
In regional politics, the process of handling down power from a cenral authority to local administrative centres.
r передача функций
В региональной политике процесс передачи полномочий от центральной власти в местные административные центры.
f dévolution *f*
s devolución *f*
g Devolution *f*

1571 Devonian
The fourth geological period of the Palaeozoic era which began 395 million years ago and lasted for about 50 million years. Table 1, p. 284
r девон
Четвертый период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 395 млн лет назад и продолжался около 50 млн лет. Табл. 1, с. 284
f Dévonien *m*
s Devónico *m*
g Devon *n*

1572 dew
Droplets of water deposited on the surface of vegetation and other cool objects due to direct condensation of water from the atmospheric air, especially at night after a hot day.
r роса
Отложение водяных капель на поверхности растений и других холодных предметов вследствие конденсации водяного пара из воздуха в результате радиационного выхолаживания, особенно ночью после жаркого дня.
f rosée *f*
s rocío *m*
g Tau *m*

1573 dew point
The temperature at which air on cooling becomes saturated with water vapour and below which condensation begins and dew forms. → Fig. 87, p. 188
r точка росы
Температура, при которой охлаждающийся воздух насыщается водяным паром и начинается его конденсация с образованием росы. → Рис.87, с. 188

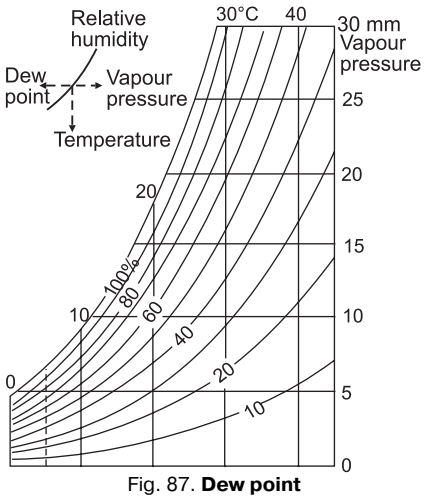


Fig. 87. **Dew point**

f point *m* de rosée
s punto *m* de rocío
g Taupunkt *m*

1574 dew point depression; dew-point deficit
The difference between the air temperature and the dew point.
r дефицит точки росы
Разность между температурой воздуха и точкой росы.
f dépression *f* du point de rosée
s depresión *f* del punto de rocío
g Taupunktdifferenz *f*

*** dew-point deficit → 1574**

1575 diabatic *adj*; non-adiabatic *adj*
Related to the thermodynamic process in which a mass of air gains or loses heat from/to external sources, the opposite of *adiabatic*.
r неадиабатический
Относящийся к термодинамическому процессу, в котором происходит обмен теплом между данной массой воздуха и внешними источниками тепла, противоположен термину *адиабатический*.
f diabatique *adj*
s diabático *adj*
g diabatisch *adj*

1576 diabatic process; non-adiabatic process
The change of temperature and volume of air with the external exchange of heat, the opposite to *adiabatic process.*
r диабатический процесс
Изменение термодинамического состояния воздушной массы, сопровождающееся обменом теплом с окружающей ее средой, противоположен *адиабатическому процессу.*
f processus *m* diabatique
s proceso *m* diabático
g diabatischer Prozess *m*

1577 diagenesis
Processes of physical and chemical transformation of rocks in the upper parts of the Earth's crust and on its surface under the impact of the atmosphere, hydrosphere and living organisms.
r диагенез; гипергенез
Совокупность физико-химических процессов преобразования рыхлых осадков на дне водоемов и на суше в осадочные породы в условиях верхней зоны земной коры.
f diagenèse *f*
s diagénesis *f*
g Diagenese *f*

1578 diagenesis of snow cover
The transformation of snow cover without the influence of high temperature and pressure that does not result in the conversion of snow into firn.
r диагенез снежного покрова
Преобразование снежного покрова без участия высокой температуры и давления, не ведущее к превращению снега в фирн.
f diagenèse *f* de manteau nival
s diagénesis *f* de manto nivoso
g Diagenese *f* der Schneedecke

1579 diagnostic horizon
A strictly defined soil horizon which clearly shows the soil-forming processes at work in an area, and is used as a basis for classifying soils in a soil classification.
r диагностический горизонт
Строго определенный почвенный горизонт, ясно показывающий почвообразовательные процессы на исследуемой территории и служащий основой для классификации почв.
f horizon *m* diagnostique
s horizonte *m* diagnóstico
g diagnostischer Horizont *m*

1580 diagonal lamination
The initial inclined bedding of interlayers and lenses inside sedimentary rocks.
r диагональная слоистость; косая слоистость
Первичное наклонное залегание прослоев и линз внутри осадочных горных пород.
f litage *m* diagonal
s litaje *m* diagonal
g Diagonalschichtung *f*; Schrägschichtung *f*; Kreuzschichtung *f*

1581 diagonal scale
A linear scale in form of a graph for precise measurement and setting of distances on a geographical map.
r поперечный масштаб

Линейный масштаб в виде графика, предназначенный для точных измерений и откладывания расстояний на географических картах.

f régle *f* á vernier
s regla *f* con nonio
g Transversalmaßstab *m*

1582 diagonal valley
A river valley which cuts at some angle across the direction of folds.
r диагональная долина
Долина реки, заложенная под некоторым углом к линии простирания складок горных пород.
f vallée *f* diagonale
s valle *m* diagonal
g Diagonaltal *n*

1583 diagram
A graphic representation of numerical data (a drawing or design) that shows the arrangement and relations, and commonly used on maps.
r диаграмма
Графическое изображение ряда сопоставляемых величин, используемое, в частности, при картографировании.
f diagramme *m*
s diagrama *m*
g Schaubild *n*; Diagramm *n*

1584 diagram map
A representation on a geographical map of the phenomena which have a continuous or stripe arrangement, by graphs and diagrams placed at the points of the measurement of these phenomena. → Fig. 49, p. 106
r способ локализованных диаграмм; картодиаграмма
Изображение на географической карте явлений, имеющих сплошное или полосное простирание, с помощью графиков и диаграмм, помещенных в пунктах измерения этих явлений. → Рис. 49, с. 106
f carte-diagramme *f*
s mapa-diagrama *m*
g Kartodiagramm *n*; Kartodiagrammethode *f*

1585 diamond dust; powedery snow; adamantine braize
The precipitation of fine columnar ice crystals or their fragments under the weather conditions of cloudless sky or high clouds.
r алмазная пыль; снежная пыль
Выпадение мелких столбчатых кристаллов льда или их обломков при безоблачном небе или высокой облачности.
f poudre *f* de diamand
s polvo *m* diamantino; nieve *f* pulverulenta; polvo *m* de diamante
g Diamantstaub *m*

1586 diaphtoresis of snow cover

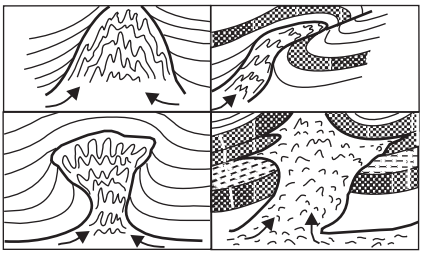


Fig. 88. **Diapir**

The loosening of a snow cover as a result of metamorphism.
r диафторез снежного покрова
Разрыхление снега в результате метаморфизма.
f diaphtorése *f* de couverture *f* nivale
s diaftoresis *f* de manto nival
g Diaphthorese *f* der Schneedecke

1587 diapir
A dome-shaped anticlinal fold which has resulted from the upward movement of mobile rocks such as halite, lying beneath the more competent strata. → Fig. 88
r диапировая складка; диапир
Куполообразная антиклинальная складка со смятым ядром, возникающим вследствие выдавливания снизу высокопластичных пород (соль, глины). → Рис. 88
f pli *m* diapirique; diapir *m*
s pliegue *m* diapír; diapiro *m*
g Diapirfalte *f*

1588 diaspora
An ethnic group of people living outside its country of origin.
r диаспора
Этническая группа, живущая вне страны своего происхождения.
f diaspora *f*
s diáspora *f*
g Diaspora *f*

1589 diastrophism
Tectonic processes which produce dramatic changes in the shape of the Earth's surface, such as orogenies, faulting and folding.
r диастрофизм
Интенсивное проявление тектонических движений и деформаций земной коры.
f diastrophisme *m*
s diastrofismo *m*
g Diastrophismus *m*

1590 diatom
A type of unicellular microscopic algae having cell walls composed of silica and containing brown pigment (diatomin), they occur in salt and fresh water, in soils, on rocks, tree bark, and on sea ice.
r диатомовые водоросли
Одноклеточные водоросли, содержащие

твердый скелет и бурый пигмент диатомин, распространены в соленых и пресных водах, в почве, на скалах, коре деревьев, на морских льдах.

f Diatomées *fpl*
s diatomeas *fpl*
g Kieselalgen *fpl*; Diatomeen *fpl*

1591 dichothermy
The distribution of temperature in a water body when the temperature minimum is located at a certain depth.

r дихотермия
Распределение температуры воды в водоеме, при котором ее минимум находится на некоторой глубине от поверхности.

f dichothermie *f*
s dicotermia *f*
g Dichothermie *f*

*** dictatorship → 464**

1592 difference of glacierization
The difference between the altitudes of the highest point of the glacier basin and the valley bottom where the glacier moves down.

r разность оледенения
Разница высотных отметок наивысшей точки в бассейне ледника и днищ долин, в которые спускаются языки ледников.

f dénivellation *f* d´un glacier
s diferencia *f* de glaciación
g Vergletscherungsdifferenz *f*

1593 differential ablation
The melting of a glacier surface at different rates to produce variable landforms on it.

r дифференциальная абляция
Неодинаковая скорость таяния на разных участках ледниковой поверхности, что приводит к формированию на ней неровностей.

f ablation *f* différentielle
s ablación *f* diferencial
g Differentialablation *f*

1594 differential erosion
The selective desintegration and removal of rocks by the action of running water in the places which are the least resistant.

r избирательная эрозия
Неравномерный размыв горных пород в местах наименьшего сопротивления под действием текучей воды.

f érosion *f* différentielle
s erosión *f* selectiva; erosión *f* diferencial
g selektive Erosion *f*

1595 differential rent
A form of ground rent that brings additional profit due to the difference in labour productivity on average and better lands, or due to additional capital investment.

r дифференциальная рента
Форма земельной ренты, представляющая добавочную прибыль, возникающую как разница в производительности труда при равновеликих затратах на средних и лучших землях или при добавочных вложениях капитала на одном и том же земельном участке.

f rente *f* différentielle
s renta *f* diferencial
g Differentialrente *f*

1596 differential weathering
The relatively greater rate of rock desintegration in certain parts of a rock mass than in others which may be due to difference in porosity, grain size or mineral composition.

r избирательное выветривание
Относительно большая скорость разрушения горных пород в определенных местах, возникающая вследствие неодинаковых пористости, размеров зерен или минерального состава пород.

f météorisation *f* différentielle
s meteorización *f* selectiva
g selektive Verwitterung *f*

1597 diffluence of glacier; glacial diffluence
The formation of a lateral branch of a glacier or separation of a glacier when the ice flows into a nedighbouring valley over a watershed.

r диффлюэнция ледника
Боковое ответвление или разделение ледникового потока со стеканием льда через водораздел в соседний бассейн.

f diffluence *f* de glacier
s difluencia *f* de glaciar
g Diffluenz *f* eines Gletschers

1598 diffraction of a wave; wave diffraction
Bending of the wave front due to its collision against an above-water obstacle or when it is running through a narrow passage.

r дифракция волн
Изгиб фронта волны вследствие столкновения с надводным препятствием или при проходе ее через узкое пространство.

f diffraction *f* des vagues
s difracción *f* de olas
g Wellendifraktion *f*

1599 diffuse front
The front which is difficult to determine from study of the meteorologocal elements since the contrast between the elements near the front is small and the frontal area is wide.

r размытый фронт
Трудно различимый атмосферный фронт, поскольку контрасты метеоэлементов вблизи фронта малы, а ширина фронта достаточно велика.

f front *m* diffus
s frente *m* difuso
g unscharfe Front *f*

1600 diffuse solar radiation; sky radiation
Indirect scattered and reflected solar radiation, coming from the sky with the exeption.

r рассеянная солнечная радиация
Нисходящая рассеянная и отраженная солнечная радиация, поступающая на земную поверхность от небесного свода.
f rayonnement *m* solaire diffus; rayonnement *m* du ciel
s radiación *f* solar difusa
g diffuse Sonnenstrahlung *f*; Himmelsstrahlung *f*

*** diffusion → 1601**

1601 diffusion of innovations; diffusion
The widespread dispersal, the dissemination of cultural, social, economic and other phenomena, innovation, idea, information from the sources where they initially concentrated.
r диффузия нововведений
Распространение культурных, социальных, экономических и других явлений, новшеств, идей, информации, первоначально концентрирующихся в одном или нескольких очагах-источниках.
f diffusion *f* des innovations; diffusion *f*
s difusión *f* de innovaciones; difusión *f*
g Innovationsdiffusion *f*; Ausbreitung *f* der Neuerungen

1602 digital cartography; digital mapping
A branch of *cartography* dealing with the theory and practice of creation and use of digital maps and models of the Earth's surface.
r цифровая картография; цифровое картографирование
Раздел *картографии*, охватывающий теорию и практику создания и использования цифровых карт и моделей земной поверхности.
f cartographie *f* digitale
s cartografía *f* digatal
g Digitalkartographie *f*; Digitalkartierung *f*

1603 digital elevation model
A digital representation of three-dimensional spatial objects as a set of elevations or depths, normally at joints of the regular grid.
r цифровая модель рельефа
Объемное представление трехмерных пространственных объектов как совокупности отметок высот или глубин, обычно в узлах регулярной сети.
f modèle *m* de relief digital
s modelo *m* de relieve digital
g digitales Höhenmodell *n*

1604 digital map; electronic map
Cartographic product in electronic form presenting digital data together with software for their visualisation.
r цифровая карта; электронная карта
Географическая карта или набор слоев ГИС, визуализированные или подготовленные к визуализации на видеоэкране компьютера или другого устройства.
f carte *f* digitale; carte *f* électronique

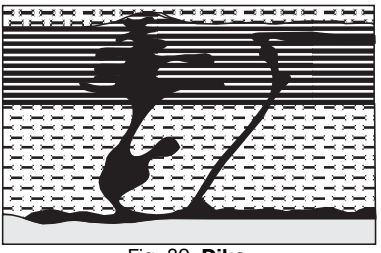


Fig. 89. **Dike**

s mapa *m* digital; mapa *f* electrónico
g digitale Karte *f*; Elektronenkarte *f*

*** digital mapping → 1602**

1605 dike; dyke
A sheet-like body of rock which cuts through the host rock and often rises above the surface like a wall. → Fig. 89
r дайка
Плитообразное геологическое тело, секущее геологические породы и нередко возвышающееся над поверхностью в виде стены. → Рис. 89
f dyke *m*; filon-couche *m*; filon *m* éruptif; sill *m*
s dique *f*; filón-capa *f*; filón *m*; sill *m*
g Eruptivgang *m*

*** diking → 551**

1606 dilution of natural waters
The mixing of polluted natural water with natural non-polluted water which improves the state of the body of water.
r разбавление природных вод
Смешение загрязненных природных вод с природными незагрязненными водами, что улучшает состояние водного объекта.
f dilution *f* d´eau
s delución *f* de aguas
g Verwässerung *f*

1607 diluvium
An obsolete term used widely by XIX century, originally given to material supposedly deposited by the Noachian Flood described in the Bible, then for glacial drift and finally to describe any flood deposit.
r дилювий
Устаревший термин, широко использовавшийся в XIX в. для описания предполагаемых отложений Библейского потопа, позже его применяли для описания отложений ледниковых, а затем и любых других паводков.
f diluvium *m*
s diluvium *m*
g Diluvium *m*

1608 dimictic lake
A lake having two periods of the total vertical water circulation a year, e.g. in temperate cli-

mate the convective circulation occurs in spring and autumn.
r димиктическое озеро
Озеро с двумя ежегодными периодами полной вертикальной циркуляции воды, например, в умеренном климате конвективная циркуляция происходит весной и осенью.
f lac *m* dimictique
s lago *m* dimíctico
g dimiktischer See *m*

1609 dingja
A flat volcano with gentle slopes in Island which forms after repeated lava-flows.
r дингья
Пологоплоский вулкан в Исландии, образующийся при повторных излияниях жидкой лавы.
f dingja *f*
s dingja *f*
g Dingja *f*

1610 dip; true dip
The maximum inclination of a stratum of rocks determined relative to a horizontal plane (angle of dip) and relative to the meridian of the place (direction of dip). → Fig. 90
r падение; линия падения
Наибольший наклон пласта, определяемый относительно горизонтальной плоскости (угол падения) и меридиана местности (азимут падения). → Рис. 90
f pendage *m*
s buzamiento *m*
g Einfallen *n*; Schichteinfallen *n*

1611 direct solar radiation
The solar radiation coming from the Sun′s disk without being absorbed.
r прямая солнечная радиация
Солнечная радиация, поступающая непосредственно от солнечного диска.
f rayonnement *m* solaire direct
s radiación *f* solar directa
g direkte Sonnenstrahlung *f*

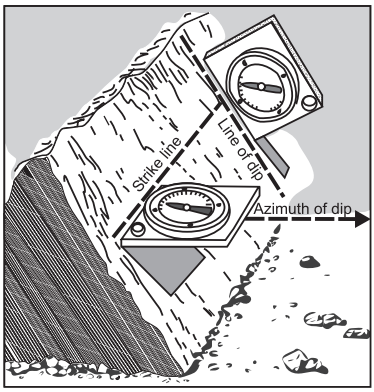


Fig. 90. **Dip**

1612 direct-current water supply
The water supply from a water body to a consumer and its discharge after the use back into the water body with or without the preliminary purification.
r прямоточное водоснабжение
Подача воды из водного объекта потребителю и сброс ее после использования в водный объект с очисткой или без очистки.
f alimentation *f* en eau direct
s abastecimiento *m* de agua directo
g direkte Wasserversorgung *f*

*** dirt cone → 1443**

1613 dirt ice bands
Bands or lenses of ice mixed with mud and debris material (fragments of rocks).
r грязные ленты льда
Линзы льда, засоренного дисперсной породой, а иногда и обломками горных пород.
f bandes *fpl* de boue en glace
s bandas *fpl* de barro en hielo
g Eisstreifen *mpl* mit Moräneneinschlüsse

*** dirt road → 1769**

1614 disappearing stream; influent stream
A river in a karst area which suddenly falls down into the karst cavity and continues its flow in the underground conditions. → Fig. 91, p. 193
r исчезающая река
Река в карстовой области, внезапно проваливающаяся в карстовой воронке или полости и продолжающая свое течение под землей. → Рис. 91, с. 193
f rivière *f* disparaissante
s río *m* desapareciente
g verschwindender Fluß *m*

1615 disastrous flood
An especially high flood of rare frequency (the discharge openings of hydraulic constructions are rated at this amount of flood water).
r катастрофический паводок
Выдающийся по величине паводок редкой повторяемости, на пропуск которого рассчитываются водосбросные отверстия гидротехнических сооружений.
f crue *f* catastrophique
s crecida *f* inundante; crecida *f* catastrófica
g Flutkatastrophe *f*; Katastrophenhochwasser *n*

1616 discharge basin
A cirque-shaped depression on a slope of an ice cap or ice sheet serving as the head of an outlet glacier.
r бассейн истечения
Циркообразная впадина на склоне ледникового щита или купола, служащая верховьем выводного ледника.
f bassin *m* d´écoulement
s cuenca *f* de desagüe
g Ausfliessbecken *n*

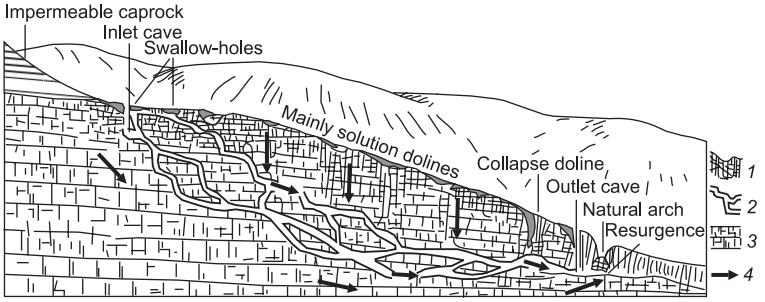


Fig. 91. **Disappearing stream**: 1 – zone of percolation, solution and collapse, 2 – location of stream-water corrosion and corrasion, 3 – zone of phreatic water solution, 4 – dominant direction of water movement

1617 discharge current; hydraulic current
Horizontal movement of waters caused by the sea surface slope occurring due to its local rise or drop.
r стоковое течение
Горизонтальное движение вод, вызванное наклоном уровня моря под влиянием его местного повышения или понижения.
f courant *m* de décharge
s corriente *f* de descarga
g Abflußströmung *f*

1618 discharge fluctuations
The change of the discharge of stream due to alternation of abundance of water and little water periods.
r колебания стока; колебания расхода воды
Изменения водности рек, проявляющиеся в последовательной смене многоводных и маловодных циклов.
f variation *f* des débits
s variación *f* de escorrentias; variación *f* de caudales
g Schwankungen *fpl* der Wassermenge

1619 discharge of spring
The volume of water incoming from a spring in a given unit of time.
r дебит источника
Количество воды, поступающей из источника в единицу времени.
f débit *m* de source
s caudal *m* de manantial
g Quellergiebigkeit *f*

1620 discharge rating curve
Graph of relationship between the height of water level and its discharge for a given section of a watercourse over a certain period of time.
r кривая расхода воды
График связи между высотой уровня воды и ее расходом для данного сечения водотока за определенный период времени.
f courbe *f* des débits
s curva *f* de caudal
g Abflußkurve *f*

*** discharge site → 2892**

1621 dischargeof a stream
The volume of water flowing through a cross section of a stream in a given unit of time.
r расход воды
Объем воды, протекающий через живое сечение потока в единицу времени.
f débit *m*
s caudal *m*; aforo *m*
g Abflußmenge *f*

1622 disclimax; plagioclimax
A stable state of the environment which has been caused by human intervention, such as a desert caused by deforestation (much of the worldrs vegetation today can be regarded as plagioclimax).
r дисклимакс
Стабильное состояние окружающей среды, вызванное воздействием человека, например, возникновение пустыни на месте некогда сведенного леса.
f disclimax *m*
s disclímax *m*
g Disklimax *n*

*** disconformity → 1625**

1623 discontinuous area; disjunctive area
The area occupied by a species consisting of several separate territories located far from each other so that the excange of seeds and spores between plants or migration of animals becomes impossible (for example, area of arctic-alpine plants, broad-leaved forests in Northern Eurasia, etc.).
r разорванный ареал; дизъюнктивный ареал; прерывистый ареал
Пространство обитания, распадающееся на несколько разобщенных территорий, удаленных друг от друга до такой степени, что обмен семенами/спорами между растениями или миграции животных невозможны (например, ареал аркто-альпийских растений, широколиственных лесов в Северной Евразии и пр.).
f aire *f* disjointe
s área *f* disjunta
g disjunktes Areal *n*

1624 discontinuous permafrost
A peripheral zone of permanently frozen ground interrupted by non-frozen ground. → Fig. 247, p. 539
r прерывистая вечная мерзлота
Краевая часть области многолетнемерзлых пород, местами прерывающихся немерзлыми отложениями. → Рис. 247, с. 539
f pergélisol *m* discontinu
s permafrost *m* discontinuo
g diskontinuierlicher Permafrost *m*

*** discontinuous stream → 3168**

1625 discordance; discordant bedding; unconformity; disconformity
A lack of parallelism between contiguous rock strata; the disposition of younger deposits on the surface of more ancient rocks with the interval in accumulated sediments. → Fig. 92
r несогласное залегание
Залегание более молодых отложений на размытой поверхности более древних пород, свидетельствующее о перерыве в накоплении осадков. → Рис. 92
f discordance *f*
s discordancia *f*
g diskordante Lagerung *f*

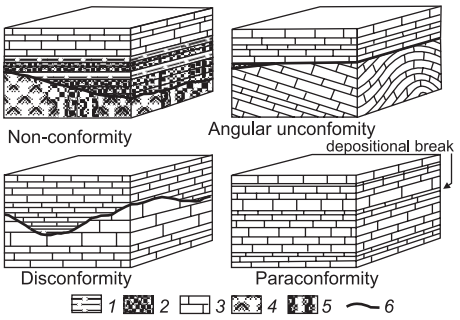


Fig. 92. Four types of **discordance**. 1 – shale, 2 – sandstone, 3 – carbonate, 4 – igneous rock, 5 – metamorphic rock, 6 – erosion surface

1626 discordance surface
The surface of contact of two rock strata of different age, in particular along a tectonic fracture.
r поверхность несогласия
Поверхность соприкосновения двух разновозрастных толщ горных пород, в частности, по тектоническому разрыву.
f surface *f* de discordance
s superficie *f* de discordancia
g Diskordanzfläche *f*

1627 discordant *adj*
Any landform that bears little or no relationship to the geological structure of the «core» of the region.
r несогласный
Любая черта рельефа, которая не согласуется с основной геологической структурой данного региона.
f discordant *adj*
s discordante *adj*
g diskordant *adj*

*** discordant bedding → 1625**

1628 discordant coast; transverse coast
A coastline which cuts across the geological structure of the coastal region.
r поперечный берег
Берег, общее направление которого сечет под прямым или близким к нему углом простирание геологических структур прибрежной суши.
f côte *f* transversale
s costa *f* transversal
g Querküste *f*

*** diseases of civilization → 1798**

1629 disgarmonic folding
A group of folds formed simultaneously along the whole thickness of layers but having different forms at different levels of stratigraphic section.
r дисгармоничная складчатость
Группа складок, образующихся одновременно по всей толще слоев, но имеющих неодинаковые формы на разных уровнях стратиграфического разреза.
f plissement *m* disgarmonique
s plegamiento *m* disarmonioso
g disgarmonische Faltung *f*

1630 disjunction of areas
Separation of plants or animal areas caused by the drift of continents, lowering of land areas, plants migration, change of climatic conditions, extinction of some species, etc.
r дизъюнкция ареалов
Разъединение ареалов растений или животных, обусловленное дрейфом континентов, опусканием участков суши, миграцией растений, изменением климатических условий и вымиранием отдельных видов и пр.
f disjonction *f* des aires
s disjunción *f* de áreas
g Arealdisjunktion *f*

*** disjunctive area → 1623**

1631 dislocated bed stratum
A rock layer, contorted, curved, ruptured or shifted as a result of geological processes.
r дислоцированный слой
Слой горных пород, смятый, изогнутый, разорванный или смещенный в результате геологических процессов.
f couche *f* disloquée
s capa *f* dislocada; estrato *m* dislocado
g gestörte Schicht *f*

1632 dislocated moraine; contorted till; disturbation till
A moraine crumpled by a moving glacier into well pronounced folds.
r дислоцированная морена
Морена, смятая движущимся ледником в заметно выраженные складки.
f moraine *f* disloquée; moraine *f* feuilletée
s morrena *f* dislocada; morrena *f* moldurada
g Strauchmoräne *f*; Staumoräne *f*

1633 dislocation
Disturbance of forms of bedding of a geological body caused by tectonic motions or processes inside rocks, compressive dislocation (bending of layers and folds) and disjunctive dislocation (fracture with shift) are distinguished.
r дислокация
Нарушение формы залегания геологического тела, вызываемое тектоническими движениями или процессами внутри горных пород, различают пликативные (смятие пластов и складок) и дизъюнктивные (разрыв со смещением) дислокации.
f dislocation *f*
s dislocación *f*
g Störung *f*; Dislokation *f*

1634 dispatched production
A statistical index representing the money which enterprises receive or will receive for the goods produced or services rendered (when products have been shipped on conditions of subsequent cover).
r отгруженная продукция
Статистический показатель, представляющий собой полученные и подлежащие получению (при отгрузке на условиях последующей оплаты) денежные поступления предприятий от продажи продукции или оказания услуг.
f production *f* expédiée
s producción *f* expedida
g Verladungsproduktion *f*

1635 dispersed ground
Ground consisting of small homogeneous particles, often wet.
r дисперсный грунт
Грунт, состоящий из мелких однородных частиц, нередко смоченных водой.
f sol *m* despersu
s suelo *m* disperso
g disperser Boden *m*

1636 dispersed settlement
A settlement pattern in which farmhouses and rural dwellings are scattered instead of being grouped together.
r рассредоточенное поселение
Особенности сельского поселения, когда отдельные крестьянские фермы и жилые дома расположены на значительном расстоянии друг от друга, не образуя компактных населенных пунктов.
f peuplement *m* dispersé
s poblamiento *m* disperso
g verstreute Siedlung *f*

*** disphotic zone → 331**

1637 dissected plain
A plain cut by a network of valleys, gullies and gulches.
r расчлененная равнина
Равнина, изрезанная долинно-балочной и овражной сетью.
f plaine *f* ravinée
s llanura *f* barrancal
g gegliederte Ebene *f*

1638 dissected volcano
A volcanic cone with the slopes deeply dissected by radial erosion furrows.
r эродированный вулкан
Вулканический конус, склоны которого глубоко изрезаны радиальными эрозионными бороздами – барранкосами.
f volcan *m* écossais
s volcán *m* escocés
g zerschnittener Vulkan *m*

1639 dissection; dissection of relief
The process by which a land surface is cut up by eroding streams into numerous valleys.
r расчленение рельефа
Процесс разъединения единой до этого формы рельефа главным образом путем эрозии.
f dissection *f*; dissection *f* de relief
s disección *f*; disección *f* de relieve
g Reliefgliederung *f*

*** dissection of relief → 1639**

1640 dissipation of wave energy
The loss and dispersion of the wave energy mainly due to the interaction of waves with sea bottom as they break.
r диссипация энергии волн
Рассеивание волновой энергии, главным образом при взаимодействии волн с морским дном, когда волны разбиваются.
f dissipation *f* de l´énergie de vagues
s disipación *f* de energía de ondas
g Dissipation *f* der Wellenenergie

1641 dissolved load
The organic and inorganic material in solution carried by a stream, as distinct from the bed load and the suspended load.
r растворенные наносы
Растворенный в воде органический и неорганический материал, переносимый рекой, в отличие от влекомых и взвешенных наносов.
f charge *f* en dissolution
s carga *f* de disolución
g lösliche Anschwemmung *f*

1642 distal *adj*
External or remote with regard to the place of origin.
r дистальный
Внешний или дальний по отношению к месту происхождения.
f distal *adj*
s distante *adj*
g distal *adj*

1643 distance distortion
The differences of scale of lengths in different places of a geographical map and in different directions in a given point of the map.
r искажение длины
Различия масштаба длин в разных местах географической карты и по разным направлениям в данной ее точке.
f altération *f* linéaire
s distorsión *f* lineal
g Längenverzerrung *f*

1644 distance of snow transport
The distance over which snow particles can be transported by a snow drifting before they settle on snow cover, get destroyed or evaporate.
r дальность переноса снега
Расстояние, на которое могут быть перенесены отдельные метелевые частицы, прежде чем они закрепятся в снежном покрове, разрушатся или испарятся.
f distance *f* de transport de la neige
s distancia *f* de transporte de nieve
g Reichweite *f* der Schneeverfrachtung

1645 distortion isogram
A line along which the values of distortion of a cartographic projection are equal. → Fig. 93
r изокола
Линия равных искажений в картографической проекции. → Рис. 93
f ligne *f* d´égale altération
s línea *fpl* de igual distorsión
g Äquideformate *n*

1646 distortion of map projection; cartographic alteration; cartographic distortion
Distortions of distances, areas, angles, and shapes when the surface of the ellipsoid or globe is represented on a map.
r искажение в проекциях
Искажение длин, площадей, углов и форм при изображении поверхности эллипсоида или шара на карте.
f altération *f* du projection
s deformación *f* cartográfica; distorsión *f* en proyecciónes cartográficas
g Netzverzerrung *f*

1647 distributary$_1$
A branch canal distributing water from the main canal in an irrigation system.
r распределительный канал
Ответвляющийся канал, служащий для распределения воды из главного канала в оросительную систему.
f distributeur *m*
s distribuidor *m*
g Verteilungskanal *m*

*** distributary^2 → 779**

1648 district$_1$; urban district
A clearly identifiable section of a city, having a distinct image and geographical extent.
r район города
Ясно различимая часть города, имеющая характерный облик и занимающая определенную территорию.
f district$_1$ *m*; quartier *m*
s distrito$_1$ *m*
g Bezirk *m*

*** district^2 → 85**

1649 distrophic lake
A lake having a distorted cycle of nutrients in the water ecosystem.
r дистрофное озеро
Озеро с нарушенным круговоротом питательных веществ в водной экосистеме.
f lac *m* distrophe
s lago *m* distrófico
g distropher See *m*

*** disturbation till → 1632**

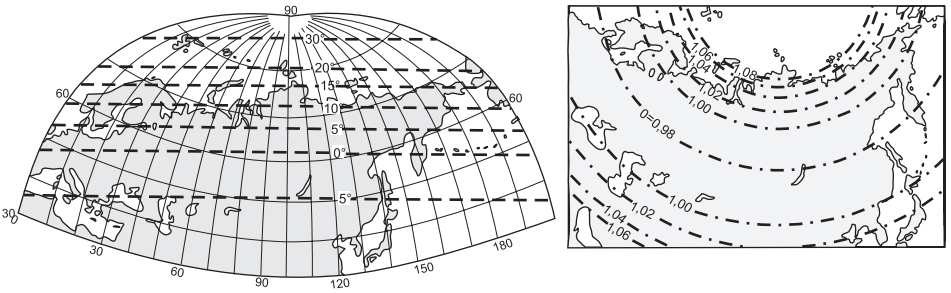


Fig. 93. **Distortion isograms** of an area scale in an equidistant conical cartographic projection (right) and of angles in an oblique perspective cylindrical projection (left)

*** disurbanisation → 1564**

*** ditch → 5084**

1650 diurnal *adj*
Related to each day, completed once a day.
r дневной
Относящйся к конкретному дню, выполненный за день, каждодневный.
f diurne *adj*
s diurno *adj*
g Tages-; täglich *adj*

1651 diurnal range; diurnal variation
A measure of the difference between the minimum and maximum values of a meteorological element, recorded whithin a 24-hours period, e.g. as applied to air temperature.
r дневной ход; суточный ход
Различия за 24 часа между минимальным и максимальным значениями какой-либо величины, например, температуры.
f variation *f* diurne; amplitude *f* diurne
s variación *f* diurna; amplitud *f* diurna
g Tagesbereich *m*; Tagesgang *m*

1652 diurnal tide
A type of tidal pattern found in a few areas of the world where, because of the configuration of the coastline (e.g. the Philippine Islands) only one high tide and one low tide occurs every 24 hours (each lunar day).
r суточный прилив
Тип приливов, происходящих в некоторых районах земного шара, где благодаря конфигурации береговой линии (например, на Филиппинских островах) высокая и низкая вода отмечаются с циклом, близким к лунным суткам - примерно 24 час. 49 мин.
f marée *f* diurne
s marea *f* diurna
g eintägige Gezeiten *fpl*

*** diurnal variation → 1651**

1653 divagating lake
A lake changing its location from year to year.
r блуждающее озеро
Озеро, меняющее свое положение от года к году.
f lac *m* divagante
s lago *m* divagante
g wandernder See *m*

1654 divagating meander
A meander of a river which is liable to variation from time to time because the surface on which it occurs approaches the condition of a peneplain.
r блуждающая излучина
Речная излучина, время от времени подверженная перемещениям, так как поверхность, по которой течет река, близка к условиям пенеплена.
f méandre *m* divagant; méandre *m* libre
s meandro *m* divagante; meandro *m* libre
g wandernder Mäander *m*

1655 divergence
The movement of surface masses of sea water move away as a result of wind-drift, leading to upwelling of deep water; discrepancy of air flows in the direction of its general motion.
r дивергенция
Расхождение поверхностных морских течений или линий тока воздуха в направлении общего переноса.
f divergence *f*
s divergencia *f*
g Divergenz *f*

1656 diverging terraces
River terraces with the elevation above each other and above the river level gradually increasing downstream.
r расходящиеся террасы
Речные террасы с превышениями друг над другом и над уровнем реки, постепенно увеличивающимися вниз по течению.
f terrasses *fpl* divergentes
s terrazas *fpl* divergentes
g divergierendeTerrassen *fpl*

1657 diversification
Widening of industrial branches, the range of products or servises of a given area.
r диверсификация
Увеличение разнообразия отраслей хозяйства, номенклатуры их продукции, расширение видов предоставляемых услуг и др. на данной территории.
f diversification *f*
s diversificación *f*
g Diversifizierung *f*; Diversifikation *f*

1658 diversification index
A measure of economic variety of a given area.
r индекс диверсификации
Мера разнообразия отраслей хозяйства на данной территории.
f indice *m* de diversification
s índice *m* de diversificación.
g Diversifikationsindex *m*

1659 diversified economy
The economy of a state or region which has a wide range of different sectors of industry, agriculture and services.
r многоотраслевая экономика
Экономика страны или региона, в которой представлен широкий спектр отраслей промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг.
f économie *f* diverse
s economía *f* diversa
g diverse Ökonomik *f*

*** divide → 6705**

1660 divided circle diagram; pie graph; wheelgraph; pie diagram
A diagram in which a circle, representing the total of the values, is divided into sectors, each sector being proportional to the value it represents.
r круговая диаграмма
Диаграмма, в которой круг, представляющий всю величину, разделен на сектора, каждый из которых пропорционален изображаемой здесь величине.
f diagramme *m* circulaire divisible
s diagrama *m* circular divisorio
g Runddiagramm *n*

1661 division of labour
The process of development of productive forces when different types of labour become isolated while productive units and regions become highly specialized and exchange products among themselves.
r общественное разделение труда
Процесс развития производительных сил, заключающийся в обособлении разных видов трудовой деятельности, специализации отдельных производящих единиц и регионов, обмене между ними продуктами труда.
f division *f* du travail
s división *f* de trabajo
g Arbeitsteilung *f*

1662 division of water; water parting
The redistribution of waters between neighbouring drainage basins usually occurring in headwaters of plain rivers without the formation of branches.
r деление вод
Перераспределение вод между соседними водосборами, происходящее обычно в верховьях равнинных рек и не сопровождающееся разветвлением реки.
f division *f* des eaux; partage *m* des eaux
s división *f* de aguas
g Wasserteilung *f*

1663 dock
An enclosure or artificial basin, fitted with floodgates, in a harbor or river, in which vessels are loaded, unloaded, refitted, repaired.
r док
Замкнутый или специально построенный бассейн в гавани или на реке, где происходит погрузка, разгрузка, ремонт и переоборудование кораблей.
f dock *m*
s dock *m*; dársena *f*
g Dock *n*

1664 dockland
The district around the docks in a large port together with dock basins, adjoining wharfs, warenhouses, workshops and yards often regenerated in modern towns to become zones of entertainment and tourism, as in San Francisko.
r район доков
Территория вокруг доков в большом порте, включающая сами доки с бассейнами, верфи, мастерские и склады, в наше время нередко перестраиваемая в зоны отдыха и туризма, как, например, в Сан-Франциско.
f dockland *m*
s dockland *m*
g Dockland *n*

1665 doldrums; equatorial calms
The equatorial belt of calms or light variable winds lying between the two trade wind belts.
r зона затишья; экваториальная зона затишья
Зона слабых переменных ветров и штилей вблизи экватора, лежащая между поясами пассатов обоих полушарий.
f calmes *mpl* équatoriaux; pot-au-noir *m*
s calmas *fpl* ecuatoriales
g Kalmengürtel *m*; äquatoriale Kalmen *fpl*

1666 doline
A relatively small enclosed hollow of karst origin, often with a *ponor* in the floor. → Fig. 94, p. 199
r до́лина; карстовая воронка
Замкнутая впадина сравнительно небольшого размера карстового происхождения, часто с *понором* на дне. → Рис. 94, с. 199
f doline *f*
s dolina *f*
g Doline *f*; Karsttrichter *m*

1667 dolomite
A sedimentary limestone rock composed mainly of the mineral of calcium magnesium carbonate.
r доломит
Осадочная горная порода, состоящая в основном из одноименного минерала – двойного карбоната кальция и магния.
f dolomite *f*; dolomie *f*
s dolomita *f*; dolomía *f*
g Dolomit *m*

1668 dome
1. A dome-like landform or rock massif. 2. A zone in the body of water where the thermocline rises towards the surface.
r купол
1. Любая куполообразная форма рельефа или массива горных пород. 2. Район подъема термоклина в толще воды в океане к поверхности: в Северном полушарии в районе антициклонических вихрей, в Южном – циклонических.
f coupole *f*; dôme *m*
s cúpula *f*; bóveda *f*; domo *m*
g Dom *m*; Kuppe *f*

1669 dome-shaped iceberg; rounded iceberg
An iceberg with a flat rounded top, often highly crevassed, broken off from an outlet glacier.

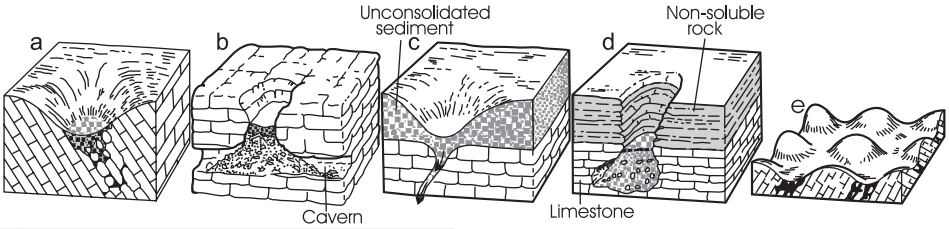




Fig. 94. **Doline**. Above: Five different types of limestone solution hollow: a – solution doline produced by widening of joints; b – collapse doline produced by a cave roof falling in; c – subsidence doline produced by removal of unconsolidated sediment down a fissure of joint; d – subjacent karst collapse doline; e – cockpits (intersecting star-shaped dolines), typical of tropical areas. Left: Doline at the top part of the Yaila Mountains in Crimea

r куполообразный айсберг
Айсберг с вершиной в форме пологого купола, как правило, со множеством трещин, отколовшийся от выводного ледника.
f iceberg *m* en coupole
s iceberg *m* de cúpula
g Kuppeleisberg *m*

1670 domestic ***adj***
Belonging or related to native land or nation, situated within a country, as opposed to international.
r внутренний; отечественный
Принадлежащий или относящийся к дому, родной стране или нации, расположенный внутри страны.
f domestique *adj*
s doméstico *adj*
g innerlich *adj*; heimlich *adj*; Innen-

1671 domestic animal
A tame animal living under and dependent on human care.
r домашнее животное
Приученное животное, живущее рядом с человеком и используемое им в разных целях.
f animal *m* domestique
s animal *m* doméstico
g Haustier *n*

*** domestic industry → 1319**

1672 domestic sewage
Sewage from peoplers homes.
r бытовые стоки
Сточные воды, образующиеся в результате повседневной деятельности людей и на месте их проживания.
f effluents *mpl* domestiques
s aguas *fpl* residuales domésticas
g Haushaltsabwässer *npl*

1673 domestic tourism
Travelling within a country of residents of this country.
r внутренний туризм
Путешествие в пределах страны лиц, постоянно проживающих в данной стране.
f tourisme *m* intérieur; tourisme *m* domestique; tourisme *m* national
s turismo *m* interior; turismo *m* nacional; turismo *m* doméstico
g innerer Tourismus *m*; Innlandstourismus *m*

*** domestic trade → 3156**

1674 domestic waste; household waste
Waste material from peoplers homes.
r бытовые отходы
Отходы от бытовой деятельности людей.
f déchets *mpl* domestiques
s desechos *mpl* domésticos; residuos *mpl* domésticos
g Haushaltsabfälle *mpl*

*** dominant → 1675**

1675 dominant species; dominant
Plant or animal species which is the most abundant in different layes of a community.
r доминантный вид; доминант
Преобладающие в разных ярусах сообщества виды растений и животных.
f espèce *f* dominante
s especie *f* dominante
g dominante Art *f*; herrschende Art *f*

1676 dominion
A self-governing nation of the Commonwealth other than the United Kingdom (existed until 1947) headed by the British monarch represented by governor-generals.
r доминион
Самоуправляемые государства британско-

го Содружества вне Великобритании (существовавшие до 1947 г.), главой которых был английский король, представляемый генерал-губернатором.
f dominion *m*
s dominio *m*
g Dominion *n*

*** dormancy → 2760**

1677 dormant volcano
A volcano having a long period on inactivity, which has not erupted in historic time, but is not regarded as extinct.
r уснувший вулкан
Вулканический конус, в течение длительного времени не проявляющий активности.
f volcan *m* en repos; volcan *m* assoupi; volcan *m* endormi
s volcán *m* latente; volcán *m* dormido
g ruhender Vulkan *m*

1678 dormitory village; residential district; residential area; commuter village
Area of land with buildings specially designed and constructed for residential use; a region from which residents travel daily to work in an accessible nearby large town or conurbation.
r селитебная зона; селитьба; спальный район
Территория, предназначенная для постройки жилых зданий или занятая жилыми зданиями; жилой район, жители которого ежедневно ездят на работу в ближайший большой город или конурбацию.
f ville *m* residentielle; zone *f* résidentielle; quartiers *mpl* résidentiels
s ciudad *f* residential; zona *f* residencial; barrio *m* residencial; ciudad *f* dormitorio
g Schlafstadt *f*; Siedlungsraum *m*; Siedlungsgebiet *n*

1679 dot method
Representation on a geographical map of the spatial distribution of a phenomenon by the use of dots, usually of uniform size, each representing a specific number of the objects concerned. → Fig. 206, p. 456
r точечный способ
Изображение на географической карте массового рассеянного явления с помощью точек, каждая из которых обозначает некоторое количество показываемых объектов. → Рис. 206, с. 456
f méthode *f* des points
s método *m* de puntos
g Punktmethode *f*

1680 double coast line
A lagoon shoreline consisting of the external line formed by shoal heads and spits, and the internal coastline limiting the bedrock coast.
r двойная береговая линия
Береговая линия лагун, состоящая из внешней линии, образованной косами и пересыпями, и внутренней, ограничивающей коренной берег.
f ligne *f* de rivage lagunaire
s línea *f* de costa albufera
g Doppelküste *f*

1681 double tide
A tidal regime in which there is a double high tide (the first falling a little before rising again to a second maximum) or a double low tide, both due to the effects of the shape of the coast or of shallow water.
r двойной прилив; четвертьсуточный прилив
Режим прилива, при котором образуется двойная высокая (первая слегка спадает и поднимается вновь как второй максимум) или двойная низкая вода, в обоих случаях этому способствует конфигурация берега или малая глубина.
f marée *f* double
s marea *f* doble
g Doppelflut *f*

1682 downcutting
The action of a stream as it lowers its bed by fluvial erosion, generally as a result of increased energy due to tectonic uplift.
r глубинная эрозия; врезание; линейная эрозия
Углубление водным потоком своего русла, главным образом в результате увеличения энергии воды при тектоническом воздымании территории.
f érosion *f* linéaire; encaissement *m*; érosion *f* verticale
s erosión *f* lineal; erosión *f* vertical; encajonamiento *m*
g Tiefenerosion *f*; Einschneidung *f*; lineare Erosion *f*

1683 downdraught
A powerfull downward movement of air within cumulonimbus cloud, during a thunderstorm, caused by the evaporation cooling of the air beneath the cloud due to falling rain.
r нисходящий поток воздуха
Сильное движение вниз воздуха внутри кучево-дождевого облака во время грозы, вызванное охлаждением воздуха в результате испарения в нижней части облака благодаря выпадающему дождю.
f abaissement *m*; courant *m* dessendant
s corriente *f* descendente
g Luftsenken *n*

1684 downland
An open expanse of gently undulatuing, elevated land usually of chalk and supporting pasture.
r даунленд
Слегка всхолмленное открытое пространство возвышенностей, сложенных известняками, используемое как пастбище.
f downland *m*

s downland *m*
g Downland *m*

1685 downscaling
The way of getting meteorological parameters on a detailed grid on the basis of their values shown on a gross grid by using certain rules and taking into account the specific features of the region.
r даунскейлинг
Процедура получения метеорологических параметров на мелкой сетке по данным на грубой сетке в соответствии с определенными правилами и учетом природных условий данного региона.
f downscaling *m*
s downscaling *m*
g Downscaling *n*

1686 downstream *adv, adj*
In the direction of the flow of a stream and towards the riverrs mouth from the point further up the river.
r вниз по течению
Указывает направление от истока к устью реки или вдоль течения реки.
f aval *adv*
s aguasabajo *adv*; a favor de la corriente
g stromab *adv*; stromabwärts *adv*

*** downtown (*amer*) → 935**

*** downward terrestrial radiation → 513**

*** downwearing → 5479**

1687 downwelling; sinking
The process of slow moving down of a big water mass from the surface of ocean as a result of the increase of its density during mixing which occurs in convergence and frontal zones or due to the cooling of sea water and consequent increase of salinity.
r даунвеллинг; синкинг
Процесс медленного погружения большой массы воды с поверхности океана в результате увеличения ее плотности при перемешивании в зонах конвергенции и во фронтальных зонах или при понижении температуры и повышении солености.
f abaissement *m* des eau
s descendimiento *m* de agua
g Downwelling *n*; Sinking *n*

1688 drain$_1$
A pipe or cavity placed in the ground in order to collect the excess of surface and soil water.
r дрена
Труба или полость, закладываемая в грунте с целью сбора почвенно-грунтовых вод.
f drain *m*
s dren *m*
g Dränn *m*

*** drain$_2$ → 3460**

1689 drainage
1. The natural (surface and underground) runoff of water from an area by streams, rivers, etc., or by sheet flow. 2. The removal of the excess surface or ground waters from the land by artificial channels or by pumping-out.
r дренирование; дренаж
1. Естественный (поверхностный и подземный) сток воды с какой-либо территории (водосборного или речного бассейна). 2. Удаление поверхностных или грунтовых вод с данной территории самотеком или откачкой.
f drainage *m*
s drenaje *m*
g Dränierung *f*; Dränung *f*

1690 drainage area; catchment; drainage basin; watershed (*amer*); catchment area
That part of the land surface, including water-bearing rocks from where waters flow down to a river, lake or sea.
r водосборный бассейн; водосбор
Часть земной поверхности, включающая толщу водоносных пород, откуда воды стекают в реку, озеро или море.
f bassin *m* versant; bassin *m* hydrographique; bassin *m* de réception
s cuenca *f* vertiente; cuenca *f* hidrográfica
g Einzugsgebiet *n*; Abflußgebiet *n*

*** drainage basin → 1690**

*** drainage density → 1693**

1691 drainage lake
A lake having intensive water exchange when one of the inflowing rivers brings the amount of water equal to the outflowing water discharge.
r проточное озеро
Озеро с интенсивным водообменом, когда один из его притоков по водоносности сравним с рекой, вытекающей из озера.
f lac *m* avec émissaire
s lago *m* con emisario
g durchflossener See *m*

1692 drainage network
A system of all rivers on a certain area.
r речная сеть
Совокупность всех рек, находящихся в пределах какой-либо территории.
f réseau *m* fluvial
s red *f* fluvial
g Flußnetz *n*

1693 drainage network density; drainage density
The ratio of the total length of watercourses in a river basin to its area.
r густота речной сети
Отношение суммарной длины водотоков в речном бассейне к его площади.

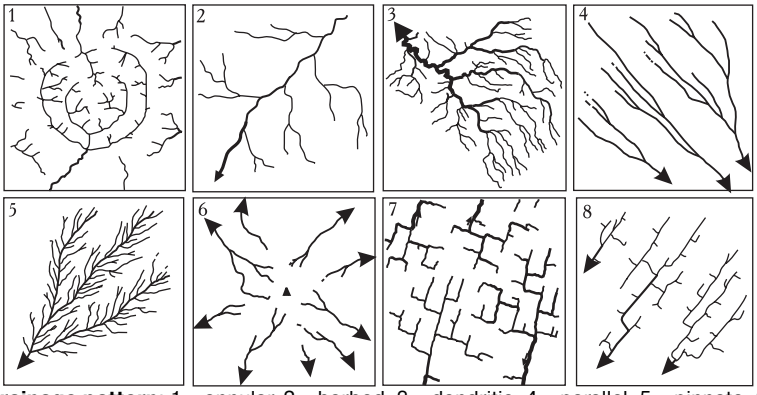


Fig. 95. **Drainage pattern**: 1 – annular, 2 – barbed, 3 – dendritic, 4 – parallel, 5 – pinnate, 6 – radial, 7 – ectangular, 8 – trellis

f densité *f* de réseau hydrographique; densité *f* de réseau fluvial
s densidad *f* de red hidrográfica; densidad *f* de red fluvial
g Gewässernetzdichte *f*; Wasserlaufdichte *f*

1694 drainage of confined waters
A natural outflow of water from the confined aquifers by river vallies and other land surface depressions.
r разгрузка напорных вод
Естественный дренаж напорных водоносных горизонтов долинами рек и другими понижениями рельефа.
f drainage *m* d´eau souterraine
s drenaje *f* de agua subterránea
g Dränung *f* des gespannten Wasser

1695 drainage of glacier
Water discharge from a glacier through a system of channels, cracks, etc., on the glacier surface, inside and beneath its body.
r дренаж ледника
Спуск жидкой воды из ледника по системе каналов, трещин и полостей на поверхности ледника, внутри него и под ним.
f drainage *m* de glacier
s drenaje *m* de glaciar
g Entwasserung *f* der Gletscher

1696 drainage pattern
The arrangement of the main river and its tributaries. → Fig. 95
r рисунок речной сети
Форма и расположение в плане речных русел. → Рис. 95
f dessin *m* de réseau hydrographique; dessin *m* de réseau fluvial
s diseño *m* de la red hidrográfica; diseño *m* de la red fluvial
g Zeichnung *f* eines Flußnetzes

1697 drainage rate
Calculated level of unconfined groundwater lowering on the artificially drained territory.
r норма осушения
Расчетная величина понижения уровня грунтовых вод на осушаемой территории.
f norme *f* de drainage
s norma *f* de drenaje
g Draingerate *f*; Entwässerungrate *f*

1698 drainage runoff
Runoff collected and removed by collectors or drainage systems from irrigated and drained lands.
r дренажный сток
Сток, собираемый и отводимый коллекторами и дренажными системами с орошаемых и осушаемых земель.
f écoulement *m* de drenage
s escorrentía *f* de drenaje
g Dränageabfluß *m*; Drainageabfluß *m*

1699 drainage system
A complex of channels cut in naturally wet lands constructed to remove excess water.
r осушительная система; дренажная сеть
Совокупность гидротехнических и агромелиоративных средств, направленных на устранение естественного или вторичного переувлажнения почв.
f système *m* de drainage; réseau *m* de drainage
s sistema *m* de drenaje; red *f* de drenaje
g Dränsystem *n*; Entwässerungssystem *n*

1700 drainage water
Surface or ground waters collected and removed from a certain area and discharged into water bodies.
r дренажные воды
Поверхностные и подземные воды, собираемые и отводимые с данной территории и сбрасываемые в водные объекты.
f eau *f* de drenage
s aguas *pl* de drenaje
g Dränwasser *n*; Drainagewasser *n*

1701 draining spot; drying area
1. A part of coastal zone undergone to alternate flooding and drying during tides and under wind effected phenomena. 2. A belt of a reservoir bed drying up when some water is consumed and the level of water in the reservoir lowers down.
r зона осушки
1. Часть береговой зоны, подвергающаяся попеременному затоплению и осушению во время приливов и при сгонно-нагонных явлениях. 2. Полоса ложа водохранилища, обсыхающая при понижении уровня воды, вызванном расходованием ее запасов.
f zone *f* d´assèchement
s zona *f* de secamiento
g Trockungszone *f*

*** draw (*amer*) → 802**

1702 drawdown; drawdown of a water table
The act of lowering a water table by artificial means, isually by pumping or by artesian flow.
r снижение зеркала вод
Искусственное понижение уровня грунтовых вод, обычно путем откачивания воды или артезианским истечением.
f baisse *f* de plan d´eau
s bajada *f* de espejo del agua
g Absenkung *f* des Wasserspiegels; Wasserspiegelsenkung *f*

*** drawdown of a water table → 1702**

1703 dredger
A ship equipped with a scoring device to take ground samples out of a water reservoir floor or to deepen a river channel.
r драга; землечерпательный снаряд
Судно, оснащенное черпаковым устройством для извлечения грунта со дна водоема и используемое для сбора донных проб или для углубления дна.
f drague *f*
s draga *f*
g Bagger *m*; Nassbagger *m*; Schwimmbager *m*

1704 dredging
The deepening and broadening of a river or water body by removing ground with the help of mechanical means; sampling bottom sediments and rocks and producing mineral resources by means of dredge or from board a ship.
r дноуглубление; землечерпание; драгирование
Увеличение глубины и ширины водного пути на водоемах и водотоках путем удаления грунта механическими средствами; процесс взятия проб донных отложений водоема, либо извлечения полезных ископаемых из подводных месторождений с борта судна или с помощью плавучей *драги.*
f dragage *m*
s dragado *m*
g Ausbaggern *n*; Nassbraggerung *f*; Baggearbeit *f*

*** dressing of minerals → 641**

1705 dried ice
A bare floating ice from the surface of which standing water and slush have disappeared due to melt water discharge through cracks and leads.
r обсохший лед
Плавучий лед, с поверхности которого исчезли снежницы в результате стекания талой воды через трещины и прогалины.
f glace *f* asséchée
s hielo *m* resecado
g getrocknetes Meereis *n*

1706 drift
1. A passive movement of an object (floe, ship) in water under the effect of wind or current. 2. The movement and accumulation of loose material such as snow (snow drift) or sand (sand drift) caused by wind.
r дрейф
1. Пассивное перемещение по воде какого-либо предмета (льдины, судна) под влиянием ветра или течения. 2. Перенос и аккумуляция рыхлого материала – снега или песка, вызванные ветром.
f dérive *f*
s deriva *f*
g Drift *f*

*** $drift_3$ → 1707**

1707 drift current; wind drift; wind-driven current; $drift_3$
The motion of ocean water generally at a low velocity under the influence of prevailing winds (e.g. North Atlantic Drift and Gulf Stream).
r дрейфовое течение
Медленное движение морской воды, возникающее в результате поверхностного трения при постоянно дующих ветрах (например, Северный Атлантический Дрейф и Гольфстрим).
f courant *m* de dérive; courant *m* dus aux vents; courant *m* d´impulsion
s corriente *f* de deriva; corriente *f* de impulsión; corriente *f* debido a los vientos
g erzwungene Strömung *f*; Driftströmung *f*

1708 drift theory
A theory suggested by Ch. Lyell according to which erratic boulders found in the Quaternary deposits had been transported by icebergs floating over a hypothetical sea.
r дрифтовая теория
Выдвинутая Ч. Лайелем теория, согласно которой эрратические валуны, встречающиеся в четвертичных отложениях, раз-

носились айсбергами, плававшими по гипотетическому морю.
f theorie *f* du drift
s teoría *f* de deriva
g Drifttheorie *f*

1709 drifted snow
Dense snow redeposited by strong wind.
r метелевый снег
Плотный снег, состоящий из мелких обломков кристаллов, переотложенных сильной низовой метелью.
f neige *f* soufflée
s nieve *f* arrancada
g Schneedriftablagerungen *fpl*

*** drift-ice → 2184**

*** drifting ice → 2184**

*** drifting ice station → 1710**

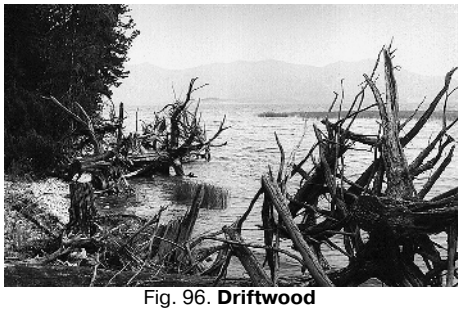
1710 drifting station; drifting ice station
A research station established on a floe of the Arctic Ocean.
r дрейфующая станция
Научно-исследовательские станции, создаваемые на плавучих льдах Арктического бассейна.
f station *f* dérivante
s estación *f* derivante
g Driftstation *f*

1711 driftwood
Wooden remains brought to the shore by sea or to a river bank. → Fig. 96
r плавник
Стволы деревьев и обломки деревянных построек, выброшенные прибоем на берег моря или течением на берег реки. → Рис. 96
f nageoire *f* flottante
s madera *f* flotante
g Schwimmflosse *f*

*** drill core → 1299**

*** drill hole → 1713**

1712 drilling; boring
The process of making boreholes into rocks and ice in order to study the internal structure and composition of rocks and take samples for the analysis.
r бурение
Проходка скважин в горных породах и во льду, как правило, с отбором керна, с целью изучения внутреннего строения и состава исследуемой толщи и анализа условий ее формирования.
f forage *m*; perforation *f*
s perforación *f*
g Bohrung *f*; Durchbohrung *f*


Fig. 96. **Driftwood**

1713 drilling hole; borehole; drill hole; well$_2$
An underground working of a cylindrical form made in rocks by drilling.
r буровая скважина
Горная выработка цилиндрической формы, пройденная в горных породах с помощью бурения.
f trou *m* de forage; puits *m* de forage
s pozo *m* de perforación
g Bohrloch *n*; Sonde *f*

1714 drinking water
Epidemically safe water, harmless by chemical composition and having favourable organoleptic properties.
r питьевая вода
Вода, безопасная в эпидемическом отношении, безвредная по химическому составу и имеющая благоприятные органолептические свойства.
f eau *f* potable
s agua *f* potable
g Trinkwasser *n*

1715 drip
Falling of water in drops from the roof and walls of a subterranean cavity.
r капёж; dripping water
Падение капель воды в подземных полостях с кровли и со стенок.
f suintement *m* d´eau
s goteo *m*
g Tröpfeln *m*

*** driplet cone → 5707**

1716 drizzle
A very fine rainfall the droplets of which are less than 0.5 mm in diameter, falling from a cloud like a fine spray.
r морось
Равномерные осадки в виде очень мелких капель воды диаметром менее 0,5 мм, выпадающие из облака.
f bruine *f*
s llovizna *f*
g Sprühregen *m*; Nieselregen *m*

1717 dropstone
Erratic fragment of boulder- or pebble-size released from floating ice and dropped into thin-laminated soft sediments on the ocean, sea or lake bottom.

r дропстон
Эрратический обломок валунной или галечной размерности, выпавший из плавучего льда в тонкослоистые осадки дна океана, моря или озера.
f dropstone *m*
s dropston *m*
g Dropstone *m*

1718 drought
A prolonged continuous period during which no significant precipitation is recorded.
r засуха
Период длительного отсутствия или значительного недостатка атмосферных осадков.
f sécheresse *f*
s sequía *f*
g Dürre *f*; Trockenheit *f*

1719 drought index
Measure of potential drought intensity expressed by different combinations of climatic and soil characteristics.
r индекс засушливости
Мера потенциальной интенсивности засух, выражаемая разными комбинациями климатических и почвенных показателей.
f indice *m* de sécheresse
s índice *m* de sequía
g Dürreindex *m*

1720 drought resistance
The ability of plants to withstand the lack of moisture (dry air or dry soil) and to recover quickly after wilting.
r засухоустойчивость
Способность растений переносить недостаток влаги (атмосферную и почвенную засуху), легко оправляться после завядания.
f résistance *f* au sécheresse
s resistencia *f* a sequía
g Dürreresistenz *f*; Trockenresistenz *f*

1721 drowned valley
A valley which was excavated in a land surface but owing to a change in sea level has been partly or wholly drowned by the sea.
r затопленная долина
Долина, выработанная в рельефе, но затем вследствие подъема уровня моря оказавшаяся частично или полностью затопленной морской водой.
f vallée *f* inondable; vallée *f* d´inondation
s valle *m* de inundación; valle *m* inundable
g überschwemmtes Tal *n*

1722 drumlin
A smooth low hill resulted from the ancient glacial accumulation composed mainly of the moraine material and extended in the direction of the movement of the ice that deposited it. → Fig. 97
r друмлин
Холм, возникший в результате древнеледникового аккумуляции и вытянутый в направлениии движения ледника, сложен преимущественно моренным материалом. → Рис. 97



Fig. 97. **Drumlins** in Canada

f drumlin *m*
s drumlin *m*
g Drumlin *m*; Schillberg *m*

1723 drunken forest
A forest dominated by the trees with bent trunks inclined in different directions mainly due to uneven cryogenic heaving and subsidence of ground through thawing.
r пьяный лес
Лес с изогнутыми и наклоненными в разные стороны стволами деревьев, возникающий в результате неравномерного криогенного пучения и оседания пород при протаивании.
f forêt *f* ivre
s bosque *m* ebrio
g Törkelwald *m*; betrunkener Wald *m*

1724 druse
A cavity in a rock, into which crystals grow.
r друза
Полость в коренных породах, где вырастают кристаллы.
f druze *f*
s drusa *f*
g Druse *f*

1725 dry adiabatic process
An adiabatic process in a system of dry air.
r сухоадиабатический процесс
Адиабатический процесс в объеме сухого воздуха.
f processus *m* adiabatique sec
s proceso *m* adiabático seco
g trockenadiabatischer Prozess *m*

1726 dry adiabatic lapse rate
The rate of loss of temperature with increasing height occurring in an unsaturated body of air as it ascends adiabatically, about 1°C in 100 m of ascent.
r сухоадиабатический градиент
Вертикальный адиабатический градиент температуры сухого или влажного ненасыщенного воздуха, равен примерно 1°C на 100 м высоты.

f gradient *m* adiabatique sec
s gradiente *m* adiabático seco
g trockenadiabatischer Gradient *m*

1727 dry *adj*; arid *adj*
Referring to a season or climate when evaporation exceeds precipitation.
r сухой; аридный
Относящийся к сезону или климату, когда испарение превышает атмосферные осадки.
f sec, sèche *adj*; aride *adj*
s seco *adj*; árido *adj*
g trocken *adj*; arid *adj*

1728 dry channel
Hollow along which a stream runs seldom and not for long.
r сухое русло
Ложбина, по которой вода реки течет редко и непродолжительное время.
f chenal *m* sec
s lecho *m* seco
g trockenes Strombett *n*; trockenes Flußbett *n*

1729 dry deposition
Precipitation of considerable dust masses from air in the absence of condensation and liquid precipitation, mainly as a result of gravity.
r выпадение пыли
Выпадение значительных масс пыли в отсутствии конденсации и осадков, главным образом под действием силы тяжести.
f chute *f* de poussière
s caída *f* de polvo
g Staubniederschlag *m*

1730 dry farming
Growing crops without irrigation in the zone of irrigated farming (in foothills and on the fringes of oases), that involves special treatment of the land to overcome the shortage of water is to sow the land only one of two years and then leave fallow.
r богарное земледелие; богара; аридное земледелие
Земли в зоне орошаемого земледелия, как правило, в предгорьях и на окраинах оазисов, где сельскохозяйственные культуры возделывают без полива, для чего практикуется технология, когда поле поочередно один год распахивается и засевается, а на другой год остается под залежь.
f culture *f* sèche
s cultivo *m* de secano
g Aridlandwirtschaft *f*

1731 dry flat-floor valley
A gently inclined linear depression with a wide bottom, gentle slopes and usually without a permanent stream.
r дол
Длинная ложбина с небольшим уклоном, широким днищем, пологими склонами, обычно без водотока.
f vallée *f* sèche à fond plat
s valle *m* seco de fondo plano; vallejo *m* en cuna; vallejo *m* de fondo plano
g Mulde *f*

1732 dry ice
The solid form of carbon dioxide when used in the process of the cloud seeding in order to produce rainfall.
r сухой лед
Сухая форма углекислоты, используемая для засева облаков с целью вызывания дождя.
f glace *f* sèche
s hielo *m* seco; hielo *m* carbónico
g Trockeneis *n*

1733 dry meadow
A meadow growing on interfluves in the forest zone of the temperate belt in deforested areas.
r суходольный луг
Луг, встречающийся на междуречьях в лесной зоне умеренного пояса на месте сведенных лесов.
f pré *m* sec; pelouse *f*
s prado *m* seco
g Trockenwiese *f*

1734 dry season
A period of the year with small amount or almost complete absence of rainfall which is common in the low latitude regions.
r сухой сезон
Ежегодно повторяющийся период с малым количеством осадков или без них, характерный для низких широт.
f saison *m* sèche
s estación *f* seca
g Trockenzeit *f*; Trockenperiode *f*

1735 dry snow
A type of powdery snow containing no wet or liquid particles, in which the very cold crystals do not bond together and have charp contours, it sparkles in the sunlight and crunches under pressure.
r сухой снег
Снег, который не имеет жидкой воды, его кристаллы сохраняют резкие очертания, он искрится на солнце и скрипит при надавливании на него.
f neige *f* sèche
s nieve *f* seca
g trockener Schnee *m*

1736 dry snow zone; recrystallization zone
The zone on a glacier where no melting occurs and the ice formation brought about completely by settlement and recrystallization.
r зона сухого снега; снежная зона
Зона на леднике, где таяние отсутствует и льдообразование происходит целиком путем оседания и перекристаллизации.

f zone *f* de recristallisation
s zona *f* de recristalización
g Schneezone *f*

1737 dry valley
A valley originally carved by water, especially in chalk and limestone, which no longer has a running stream for the better part of the year.
r сухая долина
Долина, первоначально выработанная водой в меловых и известняковых породах, но теперь бульшую часть года лишенная водного потока.
f vallée *f* sèche
s valle *m* seco
g Trockental *n*

1738 dry wind; sukhovey
A hot and dry wind causing an abrupt decrease of the air humidity in the area where it comes to (it has different names depending on the location).
r суховей; сухой ветер
Сухой жаркий ветер, вызывающий резкое уменьшение влажности воздуха в местности, куда он приходит (имеет разные названия в зависимости от места возникновения).
f vent *m* sec
s viento *m* seco
g Trockenwind *m*; Suchowej *n*

1739 Dryas
Three phases of cooling at the end of the last glaciation in the Late Pleistocene in Europe 13-10 thousand years ago alternated with the periods of warming – the Bølling and Alleroed.
r дриас
Три фазы похолодания в конце последнего позднеплейстоценового оледенения в Европе 13-10 тыс. лет назад, разделенные периодами потепления – бёллинг и аллерёд.
f Dryas *m*
s Dryas *m*
g Dryas *f*

*** drying area → 1701**

1740 drying up of rivers
The cease of runoff in a river channel in the long periods with no rains and the depletion of ground water reserves.
r пересыхание рек
Прекращение стока в русле реки в периоды длительного отсутствия дождей и истощения запасов подземных вод.
f tarissement *m*
s desecación *f*; agotamiento *m* del río
g Austrocknung *f* der Flüsse

1741 dual economy; economic dualism
1. The economy which combines commodity production with subsistence agriculture, typical for developing countries. 2. The condition in the economy of a country where a relatively small group of socially and economically advanced elite live in the central city or in the larger towns, where the economy is dynamic and growing, while the majority of the population (who are much poorer) live in the countryside where the economy is static.
r экономический дуализм; двойственная экономика
1. Характерное для экономики развивающихся стран сочетание товарного сектора с мелкими натуральными хозяйствами. 2. Особенности экономики, когда относительно небольшая группа социально и экономически продвинутой элиты живет в центральном городе или больших городах, где экономика динамична и неуклонно растет, в то время как большинство населения (которое гораздо беднее) живет вне этих городов, где экономика развивается медленнее.
f dualisme *m* économique; economie *f* duale
s dualismo *m* económico; economía *f* dual
g wirtschaftlicher Dualismus *m*; Dualwirtschaft *f*

*** dump → 3875**

1742 dump; waste site; dumping ground
A place where solid waste is thrown away.
r свалка
Специально отведенная территория для складирования твердых бытовых и промышленных отходов.
f voirie *f*; décharge *f*
s basurero *m*
g Abladestelle *f*; Mülldeponie *f*

1743 dumped moraine; moraine line
A relatively narrow, long and rather low range in a mountain valley composed of the moraine material.
r моренный вал
Относительно узкая, длинная и невысокая гряда, протягивающаяся вдоль горной долины, сложенная моренными отложениями.
f rempart *m* de moraine; rognon *m*; cordon *m* morainique
s cordón *m* morrénico; riñon *m*
g Wallmoräne *f*

1744 dumping
Selling goods in a foreign market at prices lower than the domestic ones which is a way to compete for foreign markets.
r демпинг
Продажа товаров на внешних рынках по ценам более низким, чем на внутреннем рынке, одно из средств конкурентной борьбы за внешние рынки.
f dumping *m*
s dumping *m*
g Dumping *n*; Schleuderkonkurrenz *f*

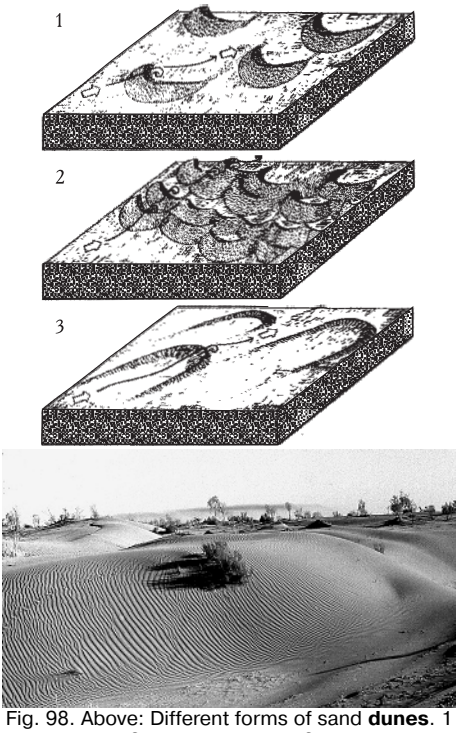


Fig. 98. Above: Different forms of sand **dunes**. 1 – barchans, 2 – dune ridges, 3 – longitudinal dunes (above). Down: An overgrown dune

*** dumping ground → 1742**

1745 dune; sand dune
A ridge of sand formed by wind and formed in deserts or on the low-lying coasts under different climates. → Fig.98
r дюна
Песчаная форма рельефа, созданная деятельностью ветра в пустынях, на низких морских берегах в разных климатических условиях → Рис. 98
f dune *f*
s duna *f*
g Düne *f*

1746 dune lake
A lake formed in a depression between the coastal sand dunes and the near-by hills.
r дюнное озеро
Озеро во впадине между береговыми дюнными грядами и окружающими холмами.
f lac *m* des dunes
s lago *m* de dunas; estanque *m* costero
g Dünensee *m*

1747 dune ridges
A system of coastal dunes stretched perpendicular to seasonal winds, and at the initial stages of formation stretchng parallel to the coast line.
r дюнные цепи
Система прибрежных дюн, вытянутых перпендикулярно сезонным ветрам, а на начальных стадиях – параллельно берегу.
f chaînes *fpl* de dunes; alignements *mpl* dunaires; dunes *fpl* en vagues; alignements *mpl* des dunes
s cadenas *fpl* de dunas; dunas *fpl* en olas; alineamientos *mpl* de dunas
g Dünenzüge *mpl*

1748 dune slack
A deflation depression formed between longitudinal sand ridges and having dimentions up to several kilometres wide and dozens kilometres long.
r межгрядовое понижение
Дефляционное понижение между продольными песчаными грядами шириной до нескольких километров и длиной в десятки километров.
f couloir *m* interdunaire
s pasillo *m* entre dunas
g Dünental *n*; Dünensenke *f*

1749 duopoly
The exclusive control of the supply of a product or service in a particular market by two suppliers, who thus dominate the market and control prices supplied goods.
r двухполия
Исключительный контроль поставок продуктов на конкретный рынок и обслуживания двумя поставщиками, которые доминируют на данном рынке и тем самым определяют цены и масштаб поставок.
f duopole *m*
s duopolio *m*
g Duopol *n*

1750 durable goods; durables
Consumer goods (e.g. vehicles and household appliances) expected to have a long lifetime.
r товар длительного пользования
Потребительские товары (например, автомобили или предметы домашнего хозяйства), которые служат продолжительное время.
f marchandise *f* d´une longue durée
s mercancía *f* de larga vida; mercancía *f* de larga duración
g langlebice Ware *f*

*** durables → 1750**

1751 duration of flood tide
Time interval between culminations of sea level at a given place at low water (*ebb tide*) and subsequent high water (*flood tide*).
r время прилива; длительность прилива
Период времени между кульминациями уровня воды в данном месте при отливе и последующем приливе.
f durée *f* de la montée
s duración *f* de marea creciente
g Flutdauer *f*

1752 duricrust
A hard crust covering a relatively soft soil surface in semi-arid, flat areas with a short rainy season and a long, hot dry season, consisting of minerals drawn to the surface by capillary during the dry season.
r тяжелая корка
Твердый слой, покрывающий относительно мягкую поверхность почвы в плоских семиаридных районах с коротким сезоном дождей и длинным сухим сезоном, состоит из минералов, поднятых к поверхности по капиллярам в сухой сезон.
f croûte *f* dure; dalle *m*
s costra *f* densa; lamina *f*
g schwere Kruste *f*

1753 durisol
A soil which has a coherent horizon of accumulation of secondary silica, common in the regions of arid and semiarid climate, less typical for the regions of Mediterranean climate.
r дурисоль
Почва с цементированным горизонтом накопления вторичного кремнезема, распространена в районах с аридным и семиаридным, реже средиземноморским климатом.
f durisol *m*
s durisol *m*
g Durisol *m*

1754 dust
Tiny particles of solid matter (less than 0.6 mm in diameter) occurring anywhere in the atmosphere and light enough to be carried in suspension, by the wind, sometimes for vast distances around the globe before falling to earth.
r пыль
Мельчайшие твердые частицы (диаметром менее 0,6 мм), плавающие в атмосфере и достаточно легкие, чтобы переноситься ветром в суспензии, иногда на огромные расстояния, прежде чем они упадут на землю.
f poussière *f*
s polvo *m*
g Staub *m*

1755 dust avalanche
The sliding of a mass consisting of loose volcanic ash, which has not yet become coherent into dense tuff.
r сухая лавина
Стекание по склону масс рыхлого вулканического пепла, не успевшего еще сцементироваться в плотный вулканический туф.
f avalanche *f* sèche
s avalancha *f* seca
g Staublawine *f*

*** dust devil → 5202**

1756 dust storm; sand storm
A storm in arid or semi-arid regions which transports great amounts of sand and dust



Fig. 99. **Dust storm** above the drying Aral sea

picked up by strong dry wind from the soil surface having no vegetation. → Fig. 99
r пыльная буря; черная буря; песчаная буря
Перенос сильным сухим ветром больших количеств песка и пыли, поднятых с поверхности почвы, лишенной растительности. → Рис. 99
f tempête *f* de poussière; tempête *f* de sable
s tempestad *f* de polvo; tempestad *f* de arena
g Staubsturm *m*; Sandsturm *m*

*** dust whirlwind → 5202**

1757 duty
The money collected under tariffs imposed on the importation, exportation, or consumption of goods and services.
r пошлина
Денежный сбор, взимаемый государственными органами с граждан, учреждений и организаций за определенные виды услуг.
f droits *mpl*
s derechos *mpl*
g Zoll *m*

1758 dwarf plant; dwarfish formation
Short plants growing in unfavourable conditions of the environment.
r карликовое растение
Низкорослое растение, развивающееся при неблагоприятных условиях окружающей среды.
f formes *fpl* naines; plante *f* naine
s planta *f* enana; formación *f* enana
g Zwergpflanze *f*

*** dwarfish formation → 1758**

*** dwarfshrub → 5930**

*** dyke → 578**

1759 dynamic axis of stream
A line connecting points inside the water flow with the highest velocities.
r динамическая ось потока
Линия, соединяющая точки в речном потоке с самыми высоким скоростями течения.
f axe *m* dynamique de fleuve
s eje *m* dinámico del río



Fig. 100. Sequence of the **dynamomethamorphism**: tectonic structures of ice

g dynamische Achse *f* des Flußes

1760 dynamic climatology
The study of the dynamic processes of the general and local circulation of the atmosphere.

r динамическая климатология
Отрасль климатологии, изучающая особенности климата, обусловленные процессами общей и региональной циркуляции атмосферы.

f climatologie *f* dynamique
s climatología *f* dinámica
g dynamische Klimatologie *f*

1761 dynamic equilibrium
A state in which balance is maintained despite continual change, e.g. on a slope where the rate of weathering of the rock is balanced by the rate of removal of the weathered rock material.

r динамическое равновесие
Состояние, при котором сохраняется баланс, несмотря на непрерывно идущие изменения, например, на склоне, где скорость выветривания горных пород сбалансирована скоростью выноса материала выветривания.

f équilibre *f* dynamique
s equilibrio *m* dinámico
g dynamisches Gleichgewicht *n*

1762 dynamic geomorphology
A branch of *geomorphology* studying the processes and mechanisms of the formation of landforms and their dynamics.

r динамическая геоморфология; геодинамика
Раздел *геоморфологии*, изучающий динамику рельефа и рельефообразующие процессы.

f géomorphologie *f* dynamique
s geomorfología *f* dinámica
g dynamische Geomorphologie *f*

*** dynamic head → 6543**

1763 dynamic meteorology
A branch of *meteorology* studying the dynamics (mechanics, thermodynamics) of the atmosphere.

r динамическая метеорология
Раздел *метеорологии*, изучающий динамику (механику, термодинамику) атмосферы.

f météorologie *f* dynamique
s meteorología *f* dinámica
g dynamische Meteorologie *f*

1764 dynamical topography of sea surface
A cartographic representation by a system of different horizontals of sea surface which constantly changes under the influence of external and internal factors.

r динамическая топография поверхности моря
Картографическое изображение с помощью системы разных горизонталей морской поверхности, постоянно изменяющейся под влиянием внешних и внутренних факторов.

f topographie *f* dynamique de mer
s topografía *f* dinámica de mar
g dynamische Meerestopographie *f*

1765 dynamometamorphism
The alteration of rocks, including natural ice, by intense pressure associated with earth movement or caused by the motion of ice. → Fig. 100

r динамометаморфизм
Деформации горных пород, включая природный лед, в результате интенсивного давления и движений земной коры, а также перемещения льда. → Рис. 100

f dynamométamorphisme *m*
s dinamometamorfismo *m*
g dynamische Metamorphose *f*

E

*** eagre → 6206**

1766 Earth
The planet of the solar system, the third in order from the Sun, it is studied by many sciences: geography, geology, geophysics, etc.
r Земля
Планета Солнечной системы, третья по порядку от Солнца, изучается географией, геологией, геофизикой и другими науками.
f Terre *f*
s Tierra *f*
g Erde *f*

1767 Earth ellipsoid; ellipsoid of reference
The shape of planet Earth expressed as a ratio of ellipticity (Earth ellipsoid has semimajor axis = 6378160 m, semiminor axis = 6356775 *m*, and flattening = 0,003353).
r земной эллипсоид
Форма планеты Земля, выраженная через ее эллиптичность, т.е. сжатие Земли (принятый стандарт земного эллипсоида: R=6378160 м, r=6356775 м, сплюснутость = 0,003353).
f ellipsoïde *m* terrestre; ellipsoïde *m* référence
s elipsoide *m* terrestre; elipsoide *m* de referencia
g Erdellipsoid *n*

1768 earth pillar; demoiselle; pedestral rock; pedestral
A narrow cone, column or pyramid up to15 m high capped by a boulder formed as a result of the washout of loose unsorted material by rainwater. → Fig. 101

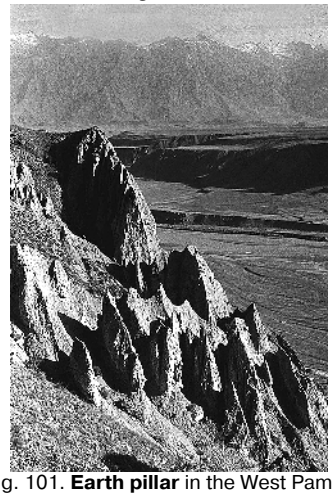


Fig. 101. **Earth pillar** in the West Pamirs

r земляная пирамида
Узкий конус, столб или пирамида высотой до 15 м с крупным валуном на вершине, образующийся в результате размыва дождевыми водами отложений рыхлого несортированного материала. → Рис. 101
f cheminée *f* de fée; demoiselle *f* coiffée
s chimenea *f* de hada; demoiselle *f* coifée
g Erdpyramide *f*; Erdpfeiler *m*

1769 earth road; earthen highway; unpaved road; country road; dirt road
A local road, usually not paved, connecting small settlements and farms.
r грунтовая дорога; проселок; проселочная дорога
Дорога, пригодная для движения колесного транспорта, но не имеющая твердого дорожного покрытия, а потому временами непроезжая.
f chemin *m* vicinal
s camino *m* natural
g Feldweg *m*; unbefestigte Landstraße *f*

1770 Earth sciences; geosciences
A collective term for all studies concerned with the physical characteristics of planet Earth, which includes such disciplines as geology, geophysics, geochemistry, physical geography, geodesy, etc.
r науки о Земле
Науки, изучающие физические аспекты земного шара, к ним относятся геология, геофизика, геохимия, физическая география, геодезия и др.
f géosciences *fpl*; sciences *fpl* de la Terra
s geociencias *fpl*; ciencias *fpl* de la Tierra
g Erdwissenschaften *fpl*; Geowissenschaften *fpl*

1771 earth tremor; jolt
A small, low intensity earthquake.
r сотрясение земли
Землетрясение слабой интенсивности.
f ébranlement *m* de terre
s conmoción *f* de tierra
g Erderschütterung *f*

1772 Earth´s corona
The external layer of the Earth′s atmosphere lying above the exosphere and extending from the height of 1-2 up to 20 thousand kilometres.
r земная корона
Внешняя область земной атмосферы, расположенная над экзосферой и простирающаяся от 1-2 до 20 тыс. км.
f couronne *f* de la terre
s corona *f* de la tierra
g Geokorona *f*

1773 Earth´s crust; crust of the Earth
The upper layer of the rigid Earth which has a thickness from 5-10 km under oceans up to 35-70 km under continents, separated from

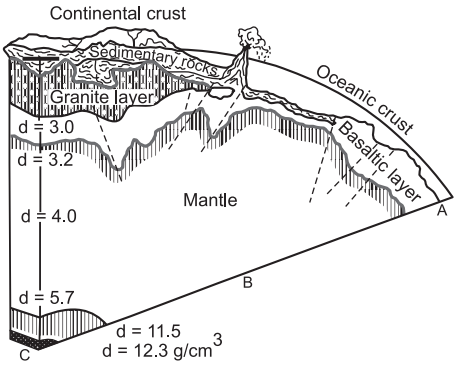


Fig. 102. **Earth´s crust**: internal structure of the Earth

the underlying mantle by the Mohorovičić discontinuity. → Fig. 102

r земная кора
Верхняя оболочка «твердой Земли» толщиной от 5-10 км под океанами до 35-70 км под материками, отделенная от нижележащей мантии поверхностью Мохоровичича. → Рис. 102

f écorce *f* terrestre; croûte *f* terrestre
s corteza *f* terrestre
g Erdkruste *f*; Erdrinde *f*

* **Earth´s magnetic field → 6104**

* **Earth´s mantle → 3652**

* **Earth´s physical environment → 3398**

* **earthen highway → 1769**

1774 earthflow; earthslide
A gravitational movement of soil and loose surface material downslope when saturated by water.

r оплывина
Смещение вниз по склону под действием силы тяжести маломощного слоя почвы или грунта при насыщении их водой.

f coulée *f* boueuse
s colada *f* de fango
g Herabfließen *n*; Fließerde *f*

1775 earthquake; temblor (*amer*)
Underground shocks and shakings of the Earthrs surface caused by deep-seated tectonic disturbances.

r землетрясение
Подземные удары и колебания поверхности Земли, вызванные главным образом тектоническими причинами.

f secousse *f* sismique; tremblement *m* de terre; séisme *m*
s terremoto *m*; seísmo *m*; sismo *m*; temblor *m* de tierra; sacudida *f* sísmica
g Erdbeben *n*

* **earthquake waves → 5327**

* **earthslide → 1774**

1776 earthworm cast; coprolite
Petrified excrements of soil worms and other soil invertebrates that contain a great amount of mineral particles and form structural aggregates with high stability to the water impact.

r копролит
Окаменевшие экскременты почвенных червей и других почвенных беспозвоночных, содержащие большое количество минеральных частиц и образующие в почве структурные агрегаты, обладающие большой устойчивостью к водному воздействию.

f coprolite *m*
s coprolito *m*
g Koprolith *m*

1777 easement
Land on both sides of railways and roads belonging to transport organizations and not used for other economic purposes.

r полоса отчуждения
Территория по обе стороны железной или автомобильной дороги, принадлежащая транспортными организациями и не используемая для другой хозяйственной деятельности.

f bande *f* d´aliénation
s zona *f* de alienación
g Schutzstreifen *m*

1778 east
One of the four cardinal points, the direction at which the sun rises at the equinox, lying on the right of a person facing due north.

r восток
Одна из четырех главных сторон горизонта, расположенная справа от наблюдателя, стоящего лицом к северу, точка восхода Солнца в период равноденствия.

f est *m*; orient *m*
s este *m*; oriente *m*
g Ost(en) *m*

1779 east *adj*; oriental *adj*; eastern *adj*
Relating to, belonging to, coming from or situated towards the east, e.g. winds blowing from that direction.

r восточный
Относящийся, расположенный или приходящий с востока, например, ветер, дующий с этого направления.

f d´est; oriental *adj*
s del este; oriental *adj*
g Ost-; östlich *adj*; orientalisch *adj*

1780 east wind transport; easterlies
A sufficiently stable movement of air masses from east to west occurring in tropics (trade winds) or in polar regions along the peripheries of stable anticyclones.

r восточный перенос

Достаточно устойчивый перенос воздушных масс с востока на запад в тропиках (пассаты) или в полярных широтах вдоль периферий устойчивых антициклонов.
f vents *m* d´est constants
s vientos *m* del este constantes
g Ostwinddrift *f*

*** easterlies → 1780**

*** eastern *adj* → 1779**

1781 e a s t i n g
In cartography, a linear distance eastwards from the north-south grid line on a map which passes through the true origin of a grid.
r ордината
В картографии координата, отсчитываемая по направлению, перпендикулярному осевому меридиану.
f ordonnée *f*
s ordenada *f*
g Ordinate *f*

1782 ebb; ebb tide; low tide
The retreating tide or the outgoing tidal stream, immediately following the period of high tide, the opposite to the high tide (flood tide). → Fig. 103
r отлив
Состояние моря, противоположное кульминации прилива, спад уровня моря, следующий непосредственно за приливом. → Рис. 103
f reflux *m*; jusant *m*; marée *f* descedante
s marea *f* menguante; reflujo *m*
g Ebbe *f*; Niedergang *m*



Fig. 103. **Ebb**

1783 ebb and flow
The backward and forward movement of tidal water in relation to the shore.
r приливо-отливные течения
Попеременный накат и откат приливной воды по отношению к берегу.
f flot *m* et jusant *m*; marée *f* haute et basse
s flujo *m* y reflujo *m*
g Gezeitenströme *mpl*

*** ebb current → 1784**

*** ebb tide → 1782**

1784 ebbing current; ebb current
Horizontal movement of water into the sea occurring in the phase of the ebb tide (but not always coinciding with it), it moves from the shore or in the direction opposite to the tidal wave propagation.
r отливное течение
Горизонтальное движение воды в море, возникающее в фазе отлива (однако не всегда с ним совпадающее), направлено от берега или в направлении, противоположном распространению приливной волны.
f courant *m* de jusant
s corriente *f* de reflujo
g Ebbstrom *m*

1785 eccentricity of orbit
An element of the elliptical Earth′s orbit, at present equal to 0.0167.
r эксцентриситет орбиты
Элемент эллиптической орбиты Земли, в современную эпоху равный 0,0167.
f excentricité *f* de orbite
s excentricidad *f* de órbita
g Bahnexzentrizität *f*

1786 ecesis
The establishment of a plant or animal in the new environment.
r эцезис
Процесс завоевания растениями или животными свободного пространства.
f écèse *m*
s ecesis *f*
g Einbürgerung *f*

1787 echelon section
The parallel stretching of mountain ranges and spurs or at an acute angle.
r кулисы
Простирание горных хребтов и их отрогов в виде параллельных отрезков, либо образующих в плане острый угол.
f dissection *f* en échelon
s disección *f* sectoral
g kulissenartige Gliederung *f*

1788 echo-sounder; fathometer; sonic depth finger; sonar
A hydroacoustic instrument used for measuring the depth of water in a sea or lake by sound vibrations generated at the surface to return after being reflected from the sea floor.
r эхолот
Гидроакустический прибор для измерения глубин в море или озере путем возбуждения на поверхности вибраций, которые достигают дна, отражаются от него и фиксируются прибором.
f sonde *f* acoustique
s eco-sonda *f*; sonda *f* acústica
g Echolot *n*

1789 ecistics

A theory concerned with the process of formation and evolution of human settlements, it was elaborated in the 1950-60s to deal with the problems of settlement patterns in a comprehensive and global way.

r экистика
Теория формирования и эволюции человеческих поселений, разработанная в 1950-60-х годах, стремящаяся охватить проблемы расселения целостно и глобально.

f équistique *f*
s equística *f*
g Ökistik *f*

1790 eclipse
The total or partial cutting off of light received by one celestial body from another by the interception of a third celestial body in passing between the other two, e.g. solar or lunar eclipse.

r затмение
Полное или частичное отсечение света, получаемого одним небесным телом от другого при прохождении третьего небесного тела между ними, например, солнечное или лунное затмение.

f éclipse *f*
s eclipse *m*
g Finsternis *f*

1791 ecliptic
The large circle of the celestial sphere along which the apparent annual movement of the Sun relative to the fixed stars takes place, the plane of ecliptic is inclined to the plane of celestial equator at an angle of 23°27′ crossing it in two points which determines the change of seasons.

r эклиптика
Большой круг небесной сферы, по которому происходит видимое годичное движение центра Солнца среди звезд, плоскость эклиптики наклонена к плоскости небесного экватора под углом 23°27′, пересекая его в двух точках, что определяет смену времен года.

f écliptique *f*
s eclíptica *f*
g Ekliptik *f*; Sonnenbahn *f*

1792 ecocide
Delibarate destruction of the environment by human activity.

r экоцид
Осознанное разрушение окружающей среды деятельностью человека.

f écocide *m*
s ecocidio *m*
g Ökozid *n*

1793 ecogenesis
The development of relations between organisms and the environment in the course of evolution.

r экогенез
Развитие отношений между организмами и окружающей средой в процессе эволюции.

f écogenèse *f*
s ecogénesis *f*
g Ökogenesis *f*

*** ecogeography → 2408**

*** ecological *adj* → 1920**

1794 ecological alarmism
A public movement putting the emphasis on the catastophic impact of people on the environment.

r экологический алармизм
Общественное движение, акцентирующее внимание на катастрофичности антропогенного воздействия на природу.

f alarmisme *m*
s alarmismo *m*
g Alarmismus *m*

*** ecological balance → 1921**

*** ecological catastrophe → 1797**

1795 ecological certificate
A document containing data on the use of natural resources by an enterprise and its impact upon the environment.

r экологический паспорт
Нормативно-технический документ, где представлены данные о предприятии, отражающие уровень использования им природных ресурсов и степень воздействия на окружающую среду.

f certificat *m* environnemental; certificat *m* écologique
s certificado *m* medioambiental; certificado *m* ecológico
g Umweltzertifikat *n*

*** ecological charges → 1933**

1796 ecological crisis
A tense state of the relationships between society and nature when the development of society does not correspond to ecological potential of the biosphere.

r экологический кризис
Напряженное состояние взаимоотношений общества и природы, когда развитие человеческого общества не соответствует экологическим возможностям биосферы.

f crise *f* écologique; crise *f* environnementale
s crisis *f* ecológica; crisis *f* medioambiental
g Umweltkrise *f*

1797 ecological disaster; ecological catastrophe
The irreversible environmental changes occured on a certain territory as a result of natural disasters or human impact.

r экологическое бедствие; экологическая катастрофа

Необратимые изменения окружающей среды на определенной территории в результате опасных природных явлений или антропогенного воздействия.
f catastrophe *f* écologique; catastrophe *f* environnementale
s catástrofe *f* ecológica; catástrofe *f* medioambiental
g Umweltkatastrophe *f*

1798 ecological diseases; diseases of civilization
Diseases associated with the development of industry and technology and consequent pollution of the environment, e.g. cancer caused by radioactive contamination of the area.
r экологические болезни; болезни цивилизации
Болезни человека, возникшие в результате издержек научно-технического прогресса и вызванных им деформаций окружающей среды, например, раковые заболевания в результате радиационного заражения местности.
f maladies *fpl* écologiques; maladies *fpl* de civilisation
s enfermedades *fpl* de civilización
g ökologische Krankheiten *fpl*; Zivilisationskrankheiten *fpl*

1799 ecological economics; environmental economics
The aim to conserve, maintain, use and reuse natural resources so that the quality of life is retained without excessive waste.
r экологическая экономика
Рациональное использование природных ресурсов в хозяйственных целях с целью минимизации отходов, выбрасываемых в окружающую среду.
f économie *f* écologique
s economía *f* medioambiental
g ökologische Ökonomie *f*; Umweltökonomie *f*

1800 ecological education
Public education and cultivating in people the respect and care of nature and delicate use and protection of the environment.
r экологическое образование
Просвещение и воспитание населения в духе бережного отношения к природе.
f éducation *f* écologique
s educación *f* medioambiental; educación *f* ecológica
g Umweltbildung *f*

*** ecological emergency → 1925**

1801 ecological foundation
An organization intended for channelling purpose-oriented money to nature protection and conservation of the environment.
r экологический фонд
Организация, предназначенная для направления целевых денежных поступлений на охрану и улучшение окружающей среды.
f fonds *m* écologique
s fondo *m* medioambiental; fondo *m* ecológico
g Umweltschiftung *f*; Umweltfonds *m*

*** ecological imbalance → 6486**

*** ecological law → 1934**

1802 ecological movement; conservation movement; green movement; conservationism
A public movement or political party which supports the protection of the environment.
r движение в защиту окружающей среды; движение зеленых
Общественное движение или политическая партия, выступающие за сохранение природной среды.
f mouvement *m* écologiste; mouvement *m* vert
s movimiento *m* verde
g Grünebewegung *f*

1803 ecological niche; niche$_2$
The optimum habitat in an environment for a specific species.
r экологическая ниша
Совокупность условий окружающей среды, в которых данный вид чувствует себя лучше всего.
f niche *f* écologique; niche$_2$ *f*
s nicho *m* ecológico; nicho$_2$ *m*; compartimiento *m* ecológico
g ökologische Nische *f*; Nische$_2$ *f*

1804 ecological optimism
The conviction that it is possible to prevent the ecological catastrophe by way of co-evolution of human society and nature.
r экологический оптимизм
Убеждение в возможности предотвращения экологической катастрофы, обеспечения коэволюции общества и природы.
f optimisme *m* écologique
s optimismo *m* ecológico
g ökologischer Optimismus *m*

1805 ecological optimum
The environmental conditions which are the most favourable for the existence of a certain species, community or ecosystem.
r экологический оптимум
Условия окружающей среды, наиболее благоприятные для существования данного вида, сообщества или экосистемы в целом.
f optimum *m* écologique
s óptimo *m* ecológico
g ökologisches Optimum *n*

1806 ecological pessimism
The conviction that the ecological catastro-

phe and its tragic consequences for humanity are inevitable.
r экологический пессимизм
Убеждение в неизбежности экологической катастрофы и ее трагических последствий для человечества.
f pessimisme *m* écologique
s pesimismo *m* ecológico
g ökologischer Pessimismus *m*

1807 ecological realism
The use of current problems and former positive experience to regulate the human impact on the environment and the consumption of natural resources.
r экологический реализм
Использование текущих проблем и позитивного опыта прошлого для регулирования воздействия человека на окружающую среду и потребления природных ресурсов.
f réalisme *m* écologique
s realismo *m* ecológico;
realismo *m* medioambiental
g ökologischer Realismus *m*;
Umweltrealismus *m*

1808 ecological refugees; eco-refugees
People who have left their homeland to escape drought, desertification, soil erosion and other irreversible environmental changes.
r экологические беженцы
Беженцы с территорий, подвергшихся необратимым экологическим изменениям: засухам, опустыниванию, почвенной эрозии и пр.
f réfugiés *mpl* écologiques
s refugiados *mpl* ecológicos
g ökologische Flüchtlinge *mpl*

1809 ecological regulation
A system of measures, laws and rules aimed at the protection of the environment along with its intensive economic use.
r экологическое регулирование
Система мер и законов, направленная на сохранение окружающей среды при активном ее использовании.
f réglage *m* écologique
s regulación *f* medioambiental
g Umweltregulierung *f*

1810 ecological risk; environmental risk
A potential harmful impact upon the environment of the economic projects which use natural resources and conditions of the territory.
r экологический риск
Вероятность неблагоприятных последствий для окружающей среды от принятых решений при использовании природных условий и ресурсов территории.
f risque *m* écologique
s riesgo *m* ecológico;
riesgo *m* medioamdiental
g Umweltrisiko *n*

1811 ecological risk assessment
The evaluation of the increasing danger of pollution and other impact upon the environment.
r оценка экологического риска
Определение растущей опасности загрязнения и иных воздействий на окружающую среду.
f évaluation *f* de risque écologique
s valoración *f* de riesgo ecológico
g Naturrisikoeinschätzung *f*

1812 ecological safety
The conditions of being protected (of any person, society, state) from the excessive and undesirable changes of the environment.
r экологическая безопасность
Состояние защищенности человека, общества, государства от чрезмерных и нежелательных изменений окружающей среды.
f sécurité *f* écologique
s seguridad *f* medioambiental
g Umweltsicherheit *f*;
ökologische Sicherheit *f*

1813 ecological series
The ranking of ecosystems in accordance with the gradient of environmental conditions (humidity, mechanical composition and fertility of soils, ground salinity, etc), usually along a selected profile (e.g. along a mountain slope).
r экологический ряд
Распределение организмов и сообществ в соответствии с градиентом элементов окружающей среды: влажности, механического состава и богатства почв, солености грунтов и т.п.
f série *f* écologique
s serie *f* ecológica
g ökologische Reihe *f*

*** ecological system → 1838**

1814 ecological tension
The degradation of the environmental components which threatens the normal functioning of other natural systems and processes.
r экологическая напряженность
Деградация элементов природной среды, создающая угрозу нормальному функционированию других природных систем и процессов.
f tension *f* écologique
s tensión *f* ecológica;
tensión *f* medioambiental
g ökologische Gespannheit *f*

*** ecological tourism → 1841**

1815 ecology
The study of interrelationships between organisms and their environment, in the broader sense – the study of the interactions between society and nature.

r экология
Изучение взаимоотношений организмов и окружающей среды, в широком смысле – общества и природы.
f écologie *f*
s ecología *f*
g Ökologie *f*

1816 ecolologically friendly technology; wholesome production; clean production
Production of commodities and services accompanied with a small impact upon the environment and its minimum pollution.
r экологически чистое производство
Производство товаров и услуг, сопровождаемое малым воздействием на окружающую среду и минимальным ее загрязнением.
f technologie *f* écologiquement pure; production *f* innofensive
s technología *f* ecológicamente pura
g umweltfreundliche Technologie *f*

*** economic activity → 2827**

1817 economic *adj*
Related to the economy of a given country or region.
r экономический
Относящийся к экономике данной страны или региона и к хозяйственным взаимоотношениям.
f économique *adj*
s económico *adj*
g ökonomisch *adj*; Wirtschafts-; wirtschaftlich *adj*

1818 economic aid
Material resources (money, food supplies, etc.) or other help that the government of one country, a group of countries or international organization give to another country which needs assistance because of a war, economic crisis or natural disaster.
r экономическая помощь
Передача стране, нуждающейся в помощи вследствие войны, экономического кризиса или стихийного бедствия, материальных средств и ресурсов от другой страны, группы стран или международных организаций.
f aide *f* au développement
s ayuda *f* económica
g Wirtschaftshilfe *f*

1819 economic crisis
One of the stages of the market economy development formerly characterized by the decrease of production and today having the form of a financial crisis.
r экономический кризис
Одна из фаз развития экономики в рыночных условиях, выражавшаяся в прошлом в падении производства, а ныне – в форме валютно-финансового кризиса.
f crise *f* économique
s crisis *f* económica
g ökonomische Krise *f*; Wirtschaftskrise *f*

*** economic depression → 4916**

1820 economic development
Improvements in economy accompanied by increased labour productivity, production efficiency, etc., which characterize a group of countries, country or region that reflects their economic development and hierarchical (ranking) position.
r экономическое развитие
Качественные изменения хозяйства, сопровождающиеся ростом производительности труда, повышением эффективности производства и пр., характеризует группу стран, страну или район и позволяет определить достигнутую ступень экономического развития и их место в иерархическом ряду сравниваемых территорий.
f développement *m* économique
s desarrollo *m* económico
g wirtschaftliche Entwicklung *f*

1821 economic distance
The distance a commodity may travel before its value is exceeded by the transport costs.
r экономичное расстояние
Расстояние, на котором при перевозке товара его ценность не будет перекрыта транспортными расходами.
f distance *f* économe
s distancia *f* económica
g wirtschaftliche Entfernung *f*

*** economic dualism → 1741**

1822 economic efficiency
Making the best use of limited natural resources.
r эффективность производства; экономическая эффективность
Наиболее рациональное использование в производстве ограниченных природных ресурсов.
f efficacité *f* économique
s eficacia *f* económica
g ökonomische Effizienz *f*; effiziente Nutzung *f*

1823 economic geography
The study of the spatial distribution and territorial organization of economy which includes the use of resources, industrial and agricultural production, consumption of goods and services, transport and other types of infrastructure.
r экономическая география
Изучение территориальной организации хозяйства, включая использование ресурсов, производство, потребление и сопутствующую инфраструктуру.
f géographie *f* économique

s geografia *f* económica
g Wirtschaftsgeographie *f*

1824 economic growth
The increase in real national income expressed as the growth of production of goods and services over a long period of time shown as a percentage per capita.
r экономический рост
Увеличение национального дохода, выраженное в росте производства товаров и услуг за длительный период времени в расчете на душу населения.
f croissance *f* économique
s crecimiento *m* económico
g Wirtschaftswachstum *n*

1825 economic integration
Gradual unification of economic complexes of two or more countries, in particular, through removing national economic barriers and creating uniform conditions for international exchange within this group of countries.
r экономическая интеграция
Постепенное объединение в экономическом комплексе национальных хозяйств двух и более государств, в частности, путем устранения национальных экономических барьеров и создания однородных условий международного обмена в данной группе стран.
f intégration *f* économique
s integración *f* económica
g internationale Wirtschaftsintegration *f*

1826 economic mechanism
The organization and control of a territorial economic system by administrative, public and economic methods.
r хозяйственный механизм
Управление территориально-экономической системой путем административных, экономических и общественных методов.
f mécanisme *f* économique
s mecanismo *m* económico
g Volkswirtschaftsmechanismus *m*

1827 economic methods of management; mechanism of economic management
The management of national economy and life of people by creating the conditions and norms profitable for both producers and customers.
r экономические методы управления
Руководство народным хозяйством и жизнью населения путем создания таких условий и нормативов, выполнение которых приносит выгоду исполнителям и потребителям.
f méthodes *fpl* économiques de géstion
s métodos *m* económicos de gestión
g Wirtschaftsmethoden *fpl* der Leitung

1828 economic potential
The capacity of the economies and industries of a group of countries, a country or region to provide industrial and agricultural production, capital construction, transportation of cargoes and render various services.
r экономический потенциал
Совокупная способность отраслей хозяйства группы стран, страны или района производить промышленную и сельскохозяйственную продукцию, вести капитальное строительство, выполнять перевозки грузов, оказывать разнообразные услуги.
f potentiel *m* économique
s potencial *m* económico
g wirtschaftliches Potential *n*

*** economic recession → 4916**

1829 economic region
An area with economic features which give it a measure of unity and make it differ from the areas surrounding it, i.e. territorially and economically integral part of a country or a large region with particular natural and economic conditions, historically formed economic specialization based on the territorial division of labour.
r экономический район
Территориально и экономически целостная часть страны или крупного региона, характеризующаяся своеобразием природных и экономических условий, исторически сложившейся специализацией хозяйства на основе территориального разделения труда.
f région *f* économique
s región *f* económica
g Wirtschaftsregion *f*; Wirtschaftsgebiet *n*

1830 economic regionalization
The identification of a system of related economic regions of a country that objectively reflects the existing territorial division of labour.
r экономическое районирование
Выделение системы соподчиненных экономических районов страны или крупного региона, объективно отражающее сложившееся территориальное разделение труда.
f régionalisation *f* économique
s regionalización *f* económica; división *f* en regiones económicas
g ökonomische Regionalisation *f*; wirtschaftsräumliche Gliederung *f*

1831 economic sector; sector of economy
A part of economic system that includes groups of closely related branches: agriculture, industry, transport, and the services, as well as different sectors - primary, secondary and others.
r сектор экономики; отрасль хозяйства
Часть экономической системы, включающая группы близких по специализации отраслей, различают сельское хозяйство, промышленность, транспорт, сферу услуг, а также первичный, вторичный и иные секторы экономики.

f secteur *m* économique; secteur *m* d´activité
s sector *m* económico
g Ökonomiksektor *m*; Wirtschaftssektor *m*

1832 economic stagnation
The state of an economic object or region in which no production growth or development has been registered for a long time.
r экономическая стагнация; стагнация; застой
Состояние экономического объекта или района, при котором в течение длительного времени отсутствует рост производства и тем более его развитие.
f stagnation *f* économique
s estancamiento *m* económico
g ökonomische Stagnation *f*; Stillstand *m*

1833 economics
The study of the production, distribution, exchange, consumption of goods and services and the way money is managed.
r экономика$_2$
Наука, изучающая производство, распределение, продажу, использование и потребление товаров и услуг.
f économie *f*
s economía *f*
g Ökonomik *f*; Wirtschaftswissenschaft *f*; Wirtschaftslehre *f*

1834 economy
1. The system of production, exchange, distribution and consumption of goods and services and management of money. 2. Efficient and sparing use of material and non-material resources which leads to saving money.
r экономика$_1$; экономия$_2$
1. Совокупность общественных отношений в сфере производства, обмена и распределения продукции, а также народное хозяйство данной страны или его часть, включающая определенные отрасли и виды производства. 2. Эффективное и бережливое использование материальных и иных ресурсов, что ведет к их сохранению.
f économie *f*
s economía *f*
g Wirtschaft *f*; Einsparung *f*

1835 economy of scale
The lowering of unit costs achieved by increasing the scale of production.
r экономия от укрупнения производства
Снижение себестоимости продукции за счет сосредоточения производства на предприятиях, выпускающих крупные партии однородных и технологически связанных товаров.
f economies *fpl* d´échelle
s economías *fpl* de escala
g Ausmaßökonomie *f*

1836 ecopolis
An urban settlement planned with due account for man′s ecological requirements that combines adequate architectural forms, green zones and other features of the territory.
r экополис
Городское поселение, спланированное с учетом комплекса экологических потребностей человека, сочетающее соразмерность архитектурных форм, озеленения и других особенностей территории.
f écopolis *f*
s ecopoli *f*
g Ökopole *f*

*** eco-refugees → 1808**

1837 ecosphere
The biosphere and all the ecological factors which affect organisms.
r экосфера
Взаимосвязанная система биосферы и всех экологических факторов, воздействующих на организмы.
f écosphère *f*
s ecosfera *f*
g Ökosphäre *f*

1838 ecosystem; biogeocoenosis; ecological system
A system which includes all the organisms of an area and the environment in which they live i.e. it consists of living and nonliving parts interacting to form a system.
r экосистема; биогеоценоз
Совокупность живых организмов и окружающей их среды во взаимодействии.
f écosystème *m*; biogéocénose *f*
s ecosistema *m*; biogeocenosis *f*
g Ökosystem *n*; Biogeozönose *f*

1839 ecotone
A transitional zone between two bordering ecosystems where they blend together characterized by increased density and diversity of organisms, e.g. forest edge.
r экотон
Переходная зона между экосистемами, где происходит их взаимопроникновение, отличается ростом разнообразия и плотности организмов на границе двух соседствующих биогеоценозов, например, опушка леса.
f écotone *m*
s ecotono *m*
g Ökoton *n*

*** ecotope → 2688**

1840 ecotopology
The study of interrelations between plant communities and their habitats in different parts of landscape.
r экотопология
Учение о взаимосвязанности растительных сообществ с местообитаниями в разных частях ландшафта.

f ecotopologie *f*
s ecotopología *f*
g Ökotopologie *f*

1841 ecotourism; ecological tourism
Environmentally responsible travel to natural areas in order to enjoy and appreciate nature that promotes conservation and sustains the well being of local people.
r экотуризм; экологический туризм
Туризм, направленный на лучшее понимание и бережное отношение людей к природе и побуждающий местное население сохранять природные ресурсы.
f écotourisme *m*; tourisme *m* vert
s ecoturismo *m*
g Ökotourismus *m*

*** écoulement → 5122**

*** ecumene → 4235**

1842 edaphic; pedogenic *adj*
Related to the soil or having characteristics due to the nature of the soil.
r эдафический; почвенный
Относящийся к почве и протекающим в ней процессам.
f édaphique *adj*; pédologique *adj*
s edáfico *adj*; edafológico *adj*
g edaphisch *adj*; Boden-

1843 edaphic climax
A relatively stable state of soil which attained its equilibrium with the vegetation growing there.
r почвенный климакс
Относительно устойчивое состояние почвы, достигшее своего равновесия с произрастающей здесь растительностью.
f climax *m* édaphique
s clímax *m* edáfico; pedoclímax *m*
g Bodenklimax *f*; edaphische Klimax *f*

1844 edaphology
The study of the relationships between the soil and soil organisms, including the use made of land by humans.
r эдафология
Изучение связей между почвой как природным телом и обитающими в ней организмами, включая хозяйственное вмешательство людей.
f édaphologie *f*; microbiologie *f* du sol
s microbiología *f* del suelo
g Edaphologie *f*

1845 edaphon
A community of living organisms, mainly microflora, micro- and mesofauna, inhabiting soil.
r эдафон
Совокупность живых организмов, главным образом микрофлоры, микро- и мезофауны, населяющих почву.
f édaphon *m*
s edáfono *m*
g Edaphon *n*

*** eddy → 6606**

1846 eddy coefficients; exchange coefficients
Coefficients of eddy flux (e.g., of momentum, heat, water vapour, etc.) in turbulent flow, expressing the degree of turbulence development in the atmospheric boundary layer.
r коэффициенты турбулентного обмена
Коэффициенты интенсивности вихревого потока (т.е. количества движения, тепла, водяного пара и т.п.) в турбулентном течении, отражающие степень развития турбулентности в пограничном слое атмосферы.
f coefficients *mpl* de tourbillon de turbulence
s coeficientes *mpl* de torbellino turbulento
g Koeffizienten *mpl* der Wirbelaustausch

1847 eddy formation
The occurrence of whirls of different origin in the water or air.
r вихреобразование
Формирование вихрей разного происхождения в водной или воздушной среде.
f formation *f* de tourbillon
s formación *f* de torbellino
g Wirbelbildung *f*

1848 eddy structure
A system of sea water circulation consisting of a number of cyclonic and anticyclonic whirls contacting one another.
r вихревая структура
Система циркуляции морской воды, состоящая из нескольких циклонических и антициклонических вихрей, граничащих между собой.
f structure *f* de tourbillon
s estructura *f* de torbellino
g Wirbelstruktur *f*

1849 edge city
A business and trade centre located in the suburbs of a large city.
r периферийный центр
Деловой и торговый центр на окраине крупного города.
f edge cité *f*
s centro *m* periférico
g Peripheriezentrum *n*

1850 edge of water; water edge
Line of intersection of free water surface with land surface.
r урез воды
Линия пересечения свободной поверхности воды с поверхностью суши.
f bord *m* d´eau
s borde *m* de agua
g Uferlinie *f*

1851 edificator; characteristic species
A species that occurs solely or mainly in a certain plant community and determines its status, e.g. trees in forest biocenoses, grasses in savanna and steppes.
r эдификатор; характерный вид
Вид, встречающийся исключительно или преимущественно в определенном растительном сообществе и определяющий ее статус, например, деревья в лесных биоценозах, злаки в саванне и степях.
f plante *f* édificatrice
s planta *f* edificadora
g charakteristische Art *f*; umweltbildende Pflanze *f*

1852 edoma
Flat hills or low ridges covered with sparse low-growing wood and found among the alases on tundra plains actively influenced by thermokarst.
r едома
Плосковерхие холмы или невысокие гряды с мелким лесом среди аласов на равнинах тундр, подверженные активному воздействию термокарста.
f edoma *f*
s edoma *f*
g Edoma *f*

1853 effective capacity of water reservoir
The mass of water accumulated in a reservoir and intended for the purpose of its economic use and river runoff regulation.
r полезный объем водохранилища
Объем воды, накопленный в водохранилище и предназначенный для ее хозяйственного использования и регулирования стока реки.
f capacité *f* effective de réservoir
s capacidad *f* efectiva de embalse
g effektive Kapazität *f* des Staubeckens

1854 effective fertility
The fertility of soil resulting from the land cultivation, improvement, application of fertilizers, etc.
r эффективное плодородие
Плодородие почвы, обусловленное влиянием обработки, мелиорации, удобрений и пр.
f fertilité *f* efficace du sol
s fertilidad *f* efectiva del suelo
g effektive Fruchtbarkeit *f*

1855 effective precipitation
That part of the precipitation which reaches stream channels as runoff; in irrigation, that part of the total precipitation which remains in the soil and is available for vegetation.
r эффективные осадки
Часть атмосферных осадков, образующая сток; в ирригации, часть осадков, которая остается в почве и доступна растениям.
f précipitation *f* efficace
s precipitación *f* efectiva
g effektive Niederschläge *mpl*

1856 effective radiation
The difference between the terrestrial radiation and back radiation absorbed by the Earth's surface.
r эффективное излучение
Разность собственного излучения земной поверхности и поглощенного ею встречного излучения атмосферы.
f rayonnement *m* effectif
s radiación *f* efectiva
g effektive Ausstrahlung *f*

1857 effective temperature
The active temperature minus biological minimum, i.e. the low limit of the temperature for the active vegetation of a given cultural plant at this or that phase of development.
r эффективная температура
Активная температура, уменьшенная на величину биологического минимума температуры, т.е. нижнего предела температуры для активной вегетации сельскохозяйственных растений в той или иной фазе развития.
f température *f* effective
s temperatura *f* efectiva
g effektive Temperatur *f*

1858 efflorescence
The beginning of the period of flowering in plants.
r зацветание
Распускание цветов на растениях в период вегетации.
f épanouissement *m*; effloraison *f*
s florecimiento *m*; floración *f*; florescencia *f*
g Aufblühen *n*

1859 effluent$_1$
A stream flowing out of a lake or out of a reservoir.
r вытекающая река
Речной поток, вытекающий из озера или водохранилища.
f émissaire *m*
s emisario *m*
g Ausfluß *m*

* **effluent$_2$ → 5369**

* **effluent river** → 3359

1860 effluent standard; emission standard
The amount of sewage or pollutant which is allowed to be released into the environment.
r разрешаемый сброс; норма выброса
Количество отходов, жидких или газообразных, которые разрешено сбрасывать в окружающую среду.
f émission *f* standardisée; norme *f* de rejet; norme *f* d´émission
s norma *f* de emisión; emisión *f* admisible; efluente *m* admisible

g Einleitungsstandard *m*

*** effluent stream → 3359**

1861 efforation
The dissolution and washout of limestones by water running under pressure.
r эффорация
Растворение и размыв известняков водой, текущей под давлением.
f efforation *f*
s eforación *f*
g Efforation *f*

1862 effusion
The process of quiet, nonexplosive outpouring of lava to the Earth's surface.
r эффузия
Процесс спокойного, без сильных взрывов, излияния жидкой лавы на поверхность Земли.
f effusion *f*
s efusión *f*
g Effusion *f*

1863 effusive rock
An igneous rock formed as a result of a nonexplosive outpouring of molten rock to the Earth's surface which quickly solidified in the form of lava flows or lava sheets.
r изверженная горная порода; эффузивная горная порода
Магматическая горная порода, образовавшаяся в результате излияния магмы на земную поверхность и быстро отвердевшая в виде лавовых потоков или покровов.
f roche *f* effusive
s roca *f* efusiva
g Effusivgestein *n*; Erstarrungsgestein *n*; Ergussgestein *n*

1864 Ekman spiral; depth of frictional influence
A mathematical model of the wind distribution with height and a theoretical model which explains the currents that would result from a steady wind blowing over an ocean of unlimited depth and extent. → Fig. 104

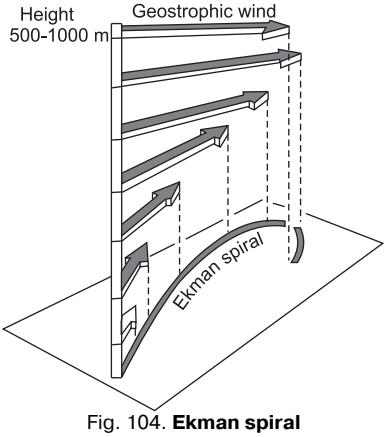


Fig. 104. **Ekman spiral**

r спираль Экмана
Математическая модель распределения ветра с высотой и теоретическая модель, которая объясняет морские течения, возникающие в результате устойчивых ветров над океаном неограниченной глубины и протяжения. → Рис. 104
f spirale *f* d´Ekman
s espiral *f* de Ekman
g Ekman-Spirale *f*

1865 El Niño; southern oscillation
The abnormal warming of ocean water off the west coast of South America replacing the cold Humbolf current which brings heavy rainfall in the coastal region of Peru and Chile, which occurs irregularly and results from the weakening of the southeast trade winds in the Pacific.
r эль-ниньо; южное колебание
Аномальное потепление воды в океане у западного побережья Южной Америки, замещающее холодное течение Гумбольдта, что приносит сильные ливни в прибрежных районах Перу и Чили и случается время от времени в результате воздействия юго-восточных пассатов в Тихом океане.
f El Niño *m*; oscillation *f* australe
s El Niño *m*; oscilación *f* del sur
g El Niño *n*; Südoszillation *f*; El Ninjo *n*

1866 elan´
Forest meadows or glades with dense grasses common in middle Russia and in the Altai region.
r елань
Лесные луга или поляны с густым травостоем, распространенные в Средней России и на Алтае.
f élan´ *f*
s elan´ *f*
g Jelan *f*

1867 electoral geography
The study of political preferences of population expressed through elections at different regional levels.
r электоральная география
Изучение территориальных особенностей политических предпочтений населения, выражаемых во время выборов разных уровней.
f géographie *f* électorale
s geografía *f* electoral
g Geographie *f* der Wahlen; Elektoralgeographie *f*

1868 electrical industry
A branch of machine-building industry that produces electrical machinery for the power generation, supply, and transformation into other types of energy.

r электротехническая промышленность
Отрасль машиностроения, выпускающая продукцию для производства электроэнергии, передачи ее потребителям и преобразования в другие виды энергии.
f industrie *f* électrotechnique
s industria *f* electrotécnica; industria *f* electromecánica
g elektrotechnische Industrie *f*

1869 electronic atlas
A set of electronic maps.
r электронный атлас
Набор электронных карт.
f atlas *m* électronique
s atlas *m* electrónico
g Elektronenatlas *m*

*** electronic map → 1604**

1870 electronics industry
A branch of machine-building industry engaged in the design and production of electronic equipment, materials and apparatus.
r радиоэлектронная промышленность; micro-electronics
Отрасль машиностроения, занимающаяся разработкой и производством электронного оборудования, материалов и аппаратуры.
f industrie *f* électronique
s industria *f* electrónica
g elektronische Industrie *f*

1871 elevated reef
A dead coral reef raised above the sea level by tectonic movements of the Earth's crust.
r поднятый коралловый риф
Отмерший коралловый риф, поднятый тектоническими движениями земной коры выше уровня моря.
f récif *m* soulevé
s arrecife *m* levantado
g gehobenes Riff *n*

*** elevation → 4996**

*** elevation of a celestial body → 1451**

1872 elevation
1. The vertical distance above a specific level, e.g. above sea-level, or between a hill base and a hill top 2. The vertical angle between the horizontal and a high point, e.g. between the horizon and a star.
r высота$_1$; склонение$_2$
1. Расстояние по вертикали над заданным уровнем, например, над уровнем моря, или между подножьем и вершиной холма 2. Вертикальный угол между горизонтальной плоскостью и лежащей выше нее точкой, например, между горизонтом и небесным светилом.
f hauteur *f*
s elevación *f*
g Höhe *f*

1873 elfin woodland; elfinwood; kampzone; gnarled forest
Low trees (up to 10 m high) with gnarled trunks and branches curved in the lower part, characteristic of forest-tundra of the sea coast, and mountains at the upper tree-line.
r криволесье
Заросли низкорослых (до 10 м) деревьев с искривленными внизу стволами и ветвями, характерны для лесотундры близ морских побережий и в горах у верхней границы леса.
f forêt *f* rabougrie; forêt *f* basse
s bosque *m* enano; bosque *m* raquítico
g Kampzone *f*

*** elfinwood → 1873**

1874 ellipse of distorsion; Tissot´s indicatrix
In map projections, an infinitesimal ellipse at any point of a map which represents an infinitesimal circle on the Earth's ellipsoid or sphere.
r эллипс искажений; индикатриса Тиссо
В картографических проекциях бесконечно малый эллипс в любой точке карты, отображающий бесконечно малую окружность на поверхности земного эллипсоида или шара.
f indicatrice *f* de Tissot
s elipse *f* indicatriz; indicatriz *f* de Tissot
g Verzerrungsellipse *f*; Tissot´sche Indikatrix *f*

*** ellipsoid of reference → 1767**

*** eluvial deposits → 1876**

1875 eluvial horizon; A-horizon
The top horizon in a soil profile from which leaching removes soluble salts and colloids but where an admixture of mineral and organic matter is retained.
r элювиальный горизонт; горизонт А; горизонт вымывания
Горизонт в верхней части почвенного профиля, из которого вынесены в более глубокие горизонты или за пределы профиля растворимые вещества и илистые частицы.
f horizon *m* éluvial; horizon *m* lessivé
s horizonte *m* eluvial; horizonte *m* lavado; horizonte *m* A
g Eluvialhorizont *m*; Auslaugungshorizont *m*

*** eluvial landscape → 471**

1876 eluvium; eluvial deposits
Weathered material formed by the break-up of solid rock, components of which have remained at or near to their point of formation.
r элювий; элювиальные отложения
Отложения, состоящие из продуктов выветривания горных пород, остающихся на месте своего образования.

f éluvium *m*
s eluvión *m*
g Eluvium *n*; eiluviale Ablagerungen *fpl*

1877 embankment
A raised structure to hold back water or to carry a roadway or railway.
r насыпь
Линейное сооружение из горной породы, предназначенное для строительства дороги, защиты от наводнений или иных инженерных целей.
f remblai *m*
s terraplén *m*
g Damm *m*

1878 embargo
A government order that forbids the buying or selling of particular goods.
r эмбарго
Наложение государством запрета на ввоз другими странами или вывоз золота или иностранной валюты, либо отдельных видов товаров.
f embargo *m*
s embargo *m*
g Embargo *n*; Handelssperre *f*

1879 embayed coast
An indented coast with alternating bays and headlands.
r бухтовый берег
Расчлененный, изрезанный берег с чередованием бухт и мысов.
f rivage *m* dentelé
s litoral *m* dentado
g gebuchtete Küste *f*; Buchtenküste *f*

*** embayment → 615**

1880 emergent shoreline; coast of emergence
Any type of former coastline that once marked the juxtaposition of land and ocean but which is now either raised above present high-water mark or located at some distance inland from the present coastline.
r проявляющаяся береговая линия
Любой тип береговой линии, которая когда-то обозначала соседство суши и моря, но теперь или поднялась над отметкой нынешнего уровня высокой воды, или удалена в глубь суши на некоторое расстояние от современной береговой линии.
f ñôte *f* d´emersion
s costa *f* de emersión
g Auftauchküste *f*

1881 emigrant
A person who migrates (moves) voluntary from the home country to another country to take up permanent residence.
r эмигрант
Человек, выехавший из своей страны в другую страну на постоянное жительство или на более или менее длительный срок.
f émigrant *m*; émigré *m*
s emigrante *m*
g Emigrant *m*; Auswanderer *m*

1882 emigration
The process of leaving one country to go to another country for the purpose of permanent residence.
r эмиграция
Выезд граждан из своей страны в другую страну на постоянное жительство или на более или менее длительный срок.
f émigration *f*
s emigración *f*
g Emigration *f*; Auswanderung *f*

1883 emission
The release of any pollutant into the environment.
r выброс; эмиссия
Поступление в окружающую среду любых загрязнителей.
f émission *f*
s expulsión *f* contaminante; emisión *f* contaminante
g Emission *f*; Ausstoss *m*

1884 emission quotas
Fixed by law or an international agreement the maximum amount of a substance which is allowed to be emitted into the environment.
r квотирование выбросов
Установленный законодательно или в результате международного соглашения лимит выбросов определенного вещества в окружающую среду.
f quotas *mpl* d´émission
s cuotas *fpl* de emisión
g Emissionsquoten *npl*

1885 emission rate
The amount of a pollutant released into the atmosphere per time unit.
r мощность выброса; интенсивность выброса
Масса загрязняющего вещества, выделяемая в атмосферу в единицу времени.
f intensité *f* de l´émission
s intensidad *f* de emisión
g Emissionsrate *f*; Emissionswerf *m*

1886 emission source
An object which produces pollutants and releases them into the environment.
r источник выброса; источник загрязнения
Объект, распространяющий вещества, загрязняющие окружающую среду.
f source *f* de contamination; source *f* de pollution
s fuente *f* de contaminación; fuente *f* de emisión contaminante
g Emissionsquelle *f*; Emittent *m*

1887 emission standard
The maximum amount of a pollutant that is permitted to be discharged from a single source of pollution.
r допустимый выброс
Максимальное количество загрязняющего вещества, которое разрешено к выбросу из одного источника загрязнения.
f émission *f* standard
s emisión *f* standard
g zulässig Emission *f*

1888 empire
The territory of a number of countries or peoples ruled by one authority, such as the British Empire, the Russian Empire, etc.
r империя
Территория, включающая несколько стран или народов, управляемая из одного центра, например, Британская империя, Российская империя и др.
f empire *m*
s imperio *m*
g Keiserreich *n*; Reich *n*

*** employment level → 1889**

1889 employment rate; employment level
The proportion of the total population of working age who are engaged in regular paid work in the national economy.
r занятость населения
Доля населения трудоспособного возраста, занятая в народном хозяйстве.
f emploi *m* de population
s empleo *m* de población
g Beschäftigung *f*

1890 empoldering
The reclamation of land from the sea, lake, river delta by the creation of polders.
r польдеризация
Мелиорация земель у моря, озера и в речных дельтах путем устройства польдеров.
f poldérisation *f*
s polderización *f*
g Polderisation *f*

1891 enclave
A territory or part of the territory of one state lying within the territory of another state, e.g. San Marino.
r анклав
Территория или часть территории одного государства, окруженная со всех сторон территорией другого государства, например, Сан-Марино.
f enclave *f*
s enclave *m*
g Enklave *f*

1892 enclosed landscape
A cultural landscape, in which fields and meadows are separated by hedges, i.e. stripes of forests and shrubs.
r сельскохозяйственный ландшафт; бокаж
Культурный ландшафт, в котором поля и луга разделены живыми изгородями, т.е. полосами лесов и кустарников.
f bocage *m*
s campos *mpl* cercados; boñage *m*; paisaje *m* de bocage
g Bocage *n*

1893 enclosed sea; continental sea
A sea deeply cut inland and connected with an ocean or adjoining sea through channels or straits, e.g. Black Sea.
r внутреннее море
Море, глубоко вдающееся в сушу и сообщающееся с океаном или с прилегающим морем через проливы, например, Черное и Мраморное моря.
f mer *f* intérieure
s mar *m* interior
g Mittelmeer *n*

1894 enclosure
Open land or land formerly worked in common cut up into individual fields surrounded by fences, walls, hedges, etc., forming a typical enclosed landscape.
r огораживание
Разделение открытых в прошлом полей или общинных земель на отдельные участки, огороженные стенками или живыми изгородями, что создает типичный сельскохозяйственный ландшафт.
f enclosures *fpl*
s enclosures *fpl*
g Einhegen *n*

*** end moraine → 6091**

1895 endangered species; threatement species; species at risk of extinction
An animal or plant species with population numbers so reduced (often by human activities) that their future existence seems uncertain.
r исчезающий вид
Вид животных или растений, находящийся под угрозой полного вымирания, когда сохранившаяся численность особей вида недостаточна для самоподдержания популяций в естественных условиях размножения.
f espèce *f* ménacée; espèce *f* en voie de disparition
s especie *f* en peligro de extinción; especie *f* en vías de extinción; especie *f* amenazada
g verschwindende Art *f*; gefährdete Art *f*

*** endemic → 1897**

1896 endemic *adj*
Applied to the species of living organisms, the distribution of which is confined to a limited area within one region and which do not occur in other places and also to a disease that is normally confined and always likely to

occur in certain areas, sometimes reaching epidemic propotions.

r эндемичный
Относящийся к видам животных и растений, имеющим ограниченный ареал в пределах одной какой-либо области и в других местах не встречающимся, а также к болезням, распространенным в конкретных районах и нередко приобретающим характер эпидемий.

f endémique *adj*
s endémico *adj*
g endemisch *adj*

1897 endemic disease; endemic
A disease registered in a restricted area and caused by the local environmental and social conditions.

r эндемическое заболевание; эндемия
Заболевание, регистрируемое на ограниченной территории и обусловленное местными природными и социальными условиями.

f affection *f* endémique; endémie *f*
s enfermedad *f* endémica; endemia *f*
g endemische Krankheit *f*; Endemie *f*

1898 endemism
The property of some species to have a restricted geographic distribution, i.e. to be confined to a certain area and never occur in other places with similar conditions.

r эндемизм
Характерная для некоторых видов способность распространяться только на определенной территории или акватории (например, на острове, озере и пр.) при отсутствии в других аналогичных регионах.

f endémisme *m*
s endemismo *m*
g Endemismus *m*

*** endigage *m* → 551**

1899 endodynamic succession
The sequential change of vegetation that results from the change of environmental conditions caused directly by life activity of the plants.

r автогенная сукцессия; эндогенетическая сукцессия
Смена растительности, обусловленная влиянием самого растительного сообщества в результате изменения им среды обитания.

f succession *f* endodynamique
s sucesión *f* endodinámica
g autogene Sukzession *f*

1900 endogenic *adj*
Related to the tectonic processes originating from within the Earth by its internal energy, gravity and forces caused by the rotation of the planet.

r эндогенный
Относящийся к процессам, происходящим в недрах Земли и обусловленным ее внутренней энергией, силой тяжести и силами, возникающими при вращении планеты.

f endogène *adj*
s endógeno *adj*
g endogene *adj*

*** endoreic *adj* → 1901**

1901 endorheic *adj*; endoreic *adj*
Applied to desert and semi-desert regions where the ephemeral or seasonal rivers flow within the limits of closed drainage basin.

r частично стекающий
Применяется к пустынным территориям, где дождевая влага после редких дождей не только просачивается в грунт, но и дает временный сток в пределах бессточного бассейна.

f endoreique *adj*
s endorreico *adj*
g endoreisch *adj*

1902 endorreic drainage; aretic drainage
Land water runoff into continental basins.

r внутренний сток
Сток вод суши во внутренние замкнутые бассейны.

f endoréisme *m*
s endorreísmo *m*
g Endorheismus *m*

*** end-product → 2153**

1903 energy balance; fuel-energy balance
The balance of production, conversion and consumption of energy.

r топливно-энергетический баланс
Баланс получения, преобразования и потребления всех видов энергии.

f bilan *m* énergétique
s balance *m* energético
g Energiebilanz *f*

1904 energy consumption per unit; power consumption per unit
The amount of energy needed to produce a unit of production or service (one of the major indexes of resource intensity).

r энергоемкость
Количество энергии, необходимое для получения единицы производимого продукта или услуги, один из основных показателей ресурсоемкости.

f consommation *f* d´énergie
s consumo *m* de energía
g Energiekapazität *f*

1905 energy crisis
A structural economic crisis caused by the growing shortage of fuel and energy resources, mainly oil (the major element of the raw-materials crisis which took place in the 1970s).

r энергетический кризис

Структурный экономический кризис, вызванный возросшим дефицитом топливно-энергетических ресурсов, главным образом нефти (важнейшая часть сырьевого кризиса, имевшего место в 1970-х годах).
f crise *f* énergétique
s crisis *f* energética
g Energirkrise *f*

1906 energy cycle; cycle of energy; energy flow
A cycle consisting of the absorption of solar energy by plants and its conversion into carbonhydrate compounds, which are a food source for animals.
r круговорот энергии
Круговорот, состоящий в поглощении солнечной энергии растениями и преобразовании ее в углеродные соединения, служащие пищей для животных.
f cycle *m* de énergie
s ciclo *m* de energía
g Energiezyklus *m*

*** energy flow → 1906**

*** energy of glacierization → 68**

1907 energy of relief
The degree of the relief dissection showing the potential intensity of relief formation processes.
r энергия рельефа
Размах рельефа, т.е. степень его расчлененности, показывающая возможность и силу проявления рельефообразующих процессов.
f énergie *f* de relief
s energía *f* de relieve
g Reliefenergie *f*

1908 energy resources; fuel-and-energy resources
Non-renewable mineral resources, renewable organic resources, and some natural processes (the energy of flowing water, wind, tides, etc.) used to produce energy.
r энергетические ресурсы; топливно-энергетические ресурсы
Невозобновляемые минеральные вещества, возобновляемые органические ресурсы и ряд природных процессов (энергия текущей воды, ветра, приливов и пр.), используемые для получения энергии.
f ressources *fpl* énergétiques
s recursos *mpl* energéticos; reservas *fpl* energéticas
g Energieressourcen *fpl*

1909 energy savings
A system of measures resulting the maximum diminution of the energy consumption in the production and conditions of life.
r энергосбережение
Система мер, призванных максимально сократить потребление энергии на производстве и в быту.
f économies *fpl* d´énergie
s economía *f* de energía
g Energieerhaltung *f*

*** energy system → 4736**

*** engineering geomorphology → 339**

1910 englacial ablation
The melting of ice inside the body of a glacier caused by the friction of separate ice layers, and also by water and air circulation in the cavities and fractures of the glacier.
r внутриледниковая абляция
Таяние льда внутри ледника в результате трения отдельных слоев льда, циркуляции воды и воздуха в полостях и трещинах ледника.
f ablation *f* interne
s ablación *f* interior; ablación *f* interna
g innere Ablation *f*; interglaziale Ablation *f*

1911 englacial *adj*
Related to the processes occurring inside the body of a glacier.
r внутриледниковый
Относящийся к природным явлениям внутри ледника.
f intraglaciaire *adj*
s intraglaciar *adj*
g intraglazial *adj*

*** englacial debris → 1914**

1912 englacial lake; glacier lake
A temporary lake lying within or upon a glacier.
r наледниковое озеро
Временное озеро на поверхности ледника.
f lac *m* surglaciaire
s lago *m* sobreglaciar
g Schmelzwassersee *m* an der Gletscheroberfläche

1913 englacial mass-and-energy exchange
Mass and energy transfer inside the body of a glacier.
r внутренний массоэнергообмен ледника
Перенос массы и энергии внутри ледника.
f échange *m* interne de masse d´énergie
s cambio *m* interno de energía y masa de un glaciar
g interglazialer Massen- und Energieaustausch *m*

1914 englacial moraine; englacial debris
Fragments of rock enclosed in the mass of a glacier and carried inside its body.
r внутренняя морена
Обломки горных пород, переносимые внутри ледника.

f moraine *f* interne; moraine *f* intraglaciaire
s morrena *f* interna; morrena *f* intraglaciar
g Innenmoräne *f*

1915 englacial water
Liquid water contained inside the body of a glacier.
r внутриледниковые воды
Жидкая вода внутри ледника.
f eau *f* intraglaciaire
s agua *f* intraglaciar
g intraglaziales Wasser *n*

1916 enterprise; firm
An industrial or commercial organization which is a primary territorial unit of territorial division of labour.
r предприятие; фирма
Самостоятельный хозяйственный субъект, первичное территориальное звено территориального разделения труда.
f entreprise *f*; firme *f*
s empresa *f*; compañía *f*; firma *f*
g Betrieb *m*; Firma *f*; Unternehmen *n*; Geschäftshaus *n*

1917 entisol
A poorly developed mineral soil having no developed horizons.
r энтисоль
Слаборазвитая минеральная почва, не имеющая сформированных горизонтов.
f entisol *m*
s entisol *m*; entisuelo *m*
g Entisol *m*

1918 entomochorous plant
Plants whose fruits, seeds and spores are disseminated by insects.
r энтомохор
Растения, у которых плоды, семена и споры распространяются насекомыми.
f plante *f* entomochore
s planta *f* entomócora
g Entomochor *m*

*** entrepot → 5829**

1919 environment; natural environment
The complete range of external conditions (physical and biological) with which people interact in their life and economic activities.
r окружающая среда; природная среда
Совокупность природных (биотических и абиотических) объектов, явлений и процессов, внешних по отношению к человеку, с которыми он взаимодействует в процессе своей деятельности.
f environnement *m*; milieu *m* naturel
s medio *m* ambiente; entorno *m* natural
g Umgebung *f*; Umwelt *f*

1920 environmental *adj*; ecological *adj*
Referring to the environment and nature conservation.
r экологический
Относящийся к окружающей среде, как правило, с оттенком сохранения ее природных качеств и роли в жизни людей.
f écologique *adj*; écologiste *adj*; environnemental *adj*
s medioambiental *adj*; ecológico *adj*; ecologista *adj*
g Umwelt-; ökologisch *adj*

1921 environmental balance; ecological balance; balance of nature
The ability of the environment to keep its qualities by the gradual readjustments in the components of nature in response to different influences which provides long-term stability of the biosphere.
r природное равновесие; экологическое равновесие
Способность окружающей среды сохранять свои природные качества и возможность воспроизведения своих компонентов, обеспечивая длительное устойчивое состояние биосферы.
f équilibre *m* écologique
s equilibrio *m* ecológico; equilibrio *m* de la naturaleza
g Umweltbilanz *f*

*** environmental conservation → 4797**

*** environmental contamination → 4669**

1922 environmental crime
A socially dangerous act infringing the environment and stipulated for by criminal legislation or international agreements.
r экологическое преступление
Предусмотренное уголовным законодательством или международными соглашениями общественно опасное деяние, посягающее на окружающую среду.
f crime *m* écologique
s crimen *m* medioambiental
g Umweltkriminalität *f*

1923 environmental damage
Economic and social losses due to the upset of the environmental balance as a result of economic activity.
r экологический ущерб
Экономические и социальные потери общества из-за нарушения устойчивости окружающей среды в результате хозяйственной деятельности.
f dommage *m* environnemental
s daño *m* al medio ambiente
g Umweltschaden *m*

1924 environmental degradation; environmental deterioration
Deterioration of the environment as a result of natural phenomena or economic activity of people including its pollution and loss of aesthetic properties.

r деградация природной среды
Ухудшение природной среды в результате естественных явлений или хозяйственной деятельности людей, включая ее загрязнение и потерю эстетического вида.
f dégradation *f* d´environnement
s degradación *f* de medio ambiente
g Umweltdegradation *f*

*** environmental deterioration → 1924**

*** environmental economics → 1799**

1925 environmental emergency; ecological emergency
A dangerous deviation from the normal state of the environment caused by a natural disaster or economic activity of people.
r чрезвычайная экологическая ситуация
Резкое и опасное отклонение от обычного состояния окружающей среды, вызванное стихийным бедствием или хозяйственной деятельностью человека.
f émergence *f* environnementale; situation *f* d´émergence environnementale
s emergencia *f* ecológica; emergencia *f* medioambiental
g Umweltunfall *m*

1926 environmental engineering
Applied discipline elaborating the system of measures for preservation of the environment under economic activities.
r экологическая инженерия
Прикладная дисциплина, разрабатывающая систему мероприятий для обеспечения сохранности окружающей среды в условиях хозяйственной деятельности.
f génie *m* écologique
s ingeniería *f* ecológica; ingeniería *f* medioambiental
g Umwelttechnik *f*

1927 environmental ethics
Care of nature which is acquired, in particular via ecological education.
r экологическая культура
Культура бережного отношения к природе, приобретаемая, в частности, с помощью экологического образования.
f éthique *f* écologique
s ética *f* ecológista; ética *f* medioambiental
g Umweltethik *f*

1928 environmental examination; environmental impact assessment
Evaluation of the effect upon the environment of a development project: construction programme, drainage system, etc.
r экологическая экспертиза; географическая экспертиза
Всесторонняя оценка вероятных воздействий предлагаемого проекта на окружающую среду.
f contrôle *m* de l´environnement; expertise *f* écologique
s peritación *f* ecológica; peritaje *m* medioambiental
g Umweltbewertung *f*

1929 environmental forecast
Forecasting the development of the environment in a given area under theb changing natural or man-made conditions.
r экологический прогноз
Предсказание будущего развития окружающей среды на данной территории в изменяющихся природных и техногенных условиях.
f prévision *f* environnementale; prévision *f* écologique
s previsión *f* ecológica; previsión *f* medioambiental
g Umweltprognose *f*

1930 environmental geomorphology
The study of the influence of landforms and geomorphological processes over living organisms including humans.
r экологическая геоморфология
Изучение влияния рельефа и рельефообразующих процессов на живые организмы, включая человека.
f géomorphologie *f* écologique
s geomorfología *f* medioambiental
g Umweltgeomorphologie *f*

1931 environmental hazard; environmental risk
A risk (usually to human being) associated with the natural hazards, such as flash-flood, landslide, volcanic eruption, etc. or produced by environmental impact.
r риск природных катастроф
Риск для людей, связанный со стихийными бедствиями, такими как наводнение, оползни, вулканические извержения и т.п., а также с природными бедствиями, вызванными техногенной нагрузкой на окружающую среду.
f risque *m* environnemental
s riesgo *m* medioambiental
g Umweltrisiko *n*

1932 environmental impact; environmental load; environmental pressure; anthropogenic impact
The degree of direct or indirect influence of human economic activity upon nature and its componens, it is subdivided into permissible and ecologically dangerous impact.
r воздействие на окружающую среду; техногенная нагрузка на окружающую среду
Прямое и косвенное влияние хозяйственной деятельности человека на природу и ее отдельные компоненты, подразделяется на допустимое и экологически опасное.

f impact *m* anthropique
s impacto *m* ecológico; impacto *m* medioambiental; carga *f* medioambiental; presión *f* medioambiental; carga *f* ecológica
g anthropogene Belastung *f*; Umweltbelastung *f*

*** environmental impact assessment → 1928**

1933 environmental investments; ecological charges
The cost of measures providing environmental protection.
r природоохранные затраты; экологические платежи
Стоимость мероприятий, обеспечивающих охрану окружающей среды и здоровье населения.
f dépenses *fpl* de l´environnement; paiements *mpl* écologiques
s gastos *mpl* medioambientales; gastos *mpl* para la conservación; pagos *mpl* ecológicos
g Umweltkosten *pl*; Umweltzahlungen *fpl*

*** environmental lapse rate → 79**

1934 environmental legislation; ecological law
Established legal norms and rules in the sphere of nature conservation, as well as the responsibility for their violation.
r природоохранное законодательство; экологическое право
Установленные юридические нормы и правила, а также ответственность за их нарушение в области охраны природы.
f législation *f* de l´environnement; droit *m* écologique; législation *f* environnementale
s legislación *f* de medio ambiente; derecho *m* medioambiental; legislación *f* sobre conservación; legislación *f* medioambiental
g Umweltrecht *n*

*** environmental load → 1932**

1935 environmental management; rational environmental management
Great variety of methods and tgechniques of the rational use of natural resources and measures aimed at environmental protection.
r природопользование; рациональное природопользование; адаптивное управление
Совокупность способов использования природных ресурсов и мер по их сохранению.
f management *m* de l´environnement; gestion *f* de l´environnement
s gestión *f* de medio ambiente; gestión *f* medioambiental
g Umweltgestaltung *f*

1936 environmental monitoring
A system of regular and long-term observations over the environment used to assess its present state and forecast its development in the future.
r мониторинг окружающей среды
Система регулярных и длительных наблюдений за состоянием окружающей среды с целью оценки настоящего и прогноза возможных изменений в будущем.
f monitoring *m* d´environnement; surveillance *f* de l´environnement
s control *m* medioambiental; observación *f* de medio ambiente
g Umweltmonitoring *n*; Umweltbeobachtung *f*

1937 environmental policy; green politics
A set of plans and actions of a society aimed at environmental protection.
r экологическая политика
Целенаправленное воздействие общества на природу с целью предупреждения, минимизации или ликвидации отрицательных для человека и природы последствий такого воздействия.
f politique *f* environnementale
s política *f* medioambiental
g Umweltpolitik *f*

*** environmental pollution → 4669**

*** environmental pressure → 1932**

*** environmental quality → 4848**

*** environmental quality standards → 5775**

*** environmental risk → 1810**

1938 environmental services
A system of measures aimed at the maintenance of life quality of people in the areas of impact upon the environment.
r экологические услуги
Система мероприятий, направленных на поддержание качества жизни в условиях активного воздействия на окружающую среду, например, очистка городов, разбивка парков и т.п.
f services *mpl* environnementaux
s servicios *mpl* medioambientales
g Umweltdienstleistungen *fpl*

1939 environmental studies
The study of the state of the environment, of the environmental management, monitoring and protection.
r изучение окружающей среды
Исследования состояния окружающей среды, возможностей рационального природопользования, средств мониторинга и охраны природы.
f études *fpl* environnementales
s estudios *mpl* medioambientales
g Umweltkunde *f*

1940 environmental tax

A payment for pollution or any other impact upon the environment included into taxes and used for nature conservation.
r экологический налог
Включение в состав налогов платы за загрязнение и любое иное воздействие на окружающую среду с последующим использованием этих налогов на природоохранные цели.
f impôt *m* écologique; taxe *f* écologique
s impuesto *m* medioambiental
g Umweltsteuer *f*

*** environmentalist → 1218**

*** environmentally sensitive area → 6614**

1941 environmetalism
A theory that views natural environment as the important factor in human development, life and activity of people.
r энвайронментализм
Философская концепция, подчеркивающая значение влияния окружающей природной среды на жизнь и деятельность человека.
f environnementalisme *m*
s ecologismo *m*; medioambientalismo *m*
g Ökologismus *m*; Environmentalismus *m*

1942 environs
The area adjoining a geographical object, or surrounding the place.
r окрестность
Местность, прилегающая к какому-либо географическому объекту, окружающее его пространство.
f alentours *mpl*; environs *mpl*
s alrededores *m pl*
g Umgebung *f*

1943 Eocene
The middle epoch of the Palaeogene period which began 55 million years ago and lasted about 17 million years. → Table. 1, p. 284
r эоцен
Средняя эпоха палеогенового периода геологической истории Земли, началась 55 млн лет назад и продолжалась около 17 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Éocène *m*
s Eoceno *m*
g Eozän *n*

*** eolian *adj* → 96**

1944 eolian deposits
Accumulations of fine loose material (sands, loess) brought by wind.
r эоловые отложения
Накопления тонкого рыхлого материала (песков, лёсса), принесенного ветром.
f sédiments *mpl* éoliens; dépôt *m* éolien
s sedimentos *mpl* eólicos; depósito *m* eólico
g äolische Ablagerungen *fpl*; äolische Sedimenten *npl*

1945 eolian erosion
The destruction and formation of landforms due to the action of wind.
r эоловая эрозия; ветровая эрозия
Разрушение и формирование рельефа в результате деятельности ветра.
f érosion *f* éolienne
s erosión *f* eólica
g äolische Erosion *f*; Winderosion *f*

1946 eolian landforms
The landforms created by the action of wind, most common in arid climate.
r эоловый рельеф
Формы рельефа, возникающие под действием ветра, наиболее характерны для аридного климата.
f relief *m* éolien; modelé *m* éolien
s relieve *m* eólico; modelado *m* eólico
g äolisches Relief *n*

*** eolic park → 6778**

1947 Eon; Aeon
Geochronological subdivision uniting several geological eras, e.g. the Phanerozoic Eon. → Table 1, p. 284
r эон
Геохронологическое подразделение, объединяющее несколько геологических эр, например фанерозойский эон. → Табл. 1, с. 284
f Eon *m*
s Eon *m*
g Eon *m*

*** epeiric sea → 1954**

*** epeirogenesis → 1948**

1948 epeirogenic movements; epeirogenesis
The type of mass earth movement which results in changes of level over large areas of the Earth's crust, e.g. continental uplift and depression, without intense folding, in contrast to orogenic movement.
r эпейрогенические движения; эпейрогенез
Медленные и очень продолжительные движения земной коры, как восходящие, так и нисходящие.
f mouvement *m* épeirogénique; épirogénique *f*; épirogenése *f*
s movimiento *m* epirogénico; epirogénesis *f*
g epirogenetische Bewegungen *fpl*; Epirogenese *f*

1949 ephemer; ephemeroid
A short-lived annual (ephemer) or perennial (ephemeroid) plant, the life cycle of which from germination to production of seeds takes several weeks when conditions are favourable.
r эфемер; эфемероид
Однолетнее (эфемер) или многолетнее (эфемероид) растение, цикл развития которого

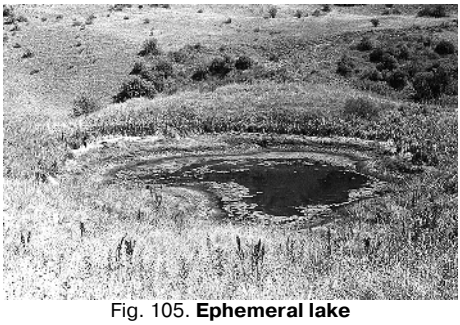


Fig. 105. **Ephemeral lake**

от прорастания семян до плодоношения происходит в течение нескольких недель.

f éphémère *m*; éphémérophyte *m*; éphéméroïde *m*
s efímero *m*; efimerófita *m*; efimeróido *m*
g Ephemere *n*; Ephemeroide *n*

1950 ephemeral ***adj***
1. Applied to a plant with a short life cycle. 2. Applied to a water body or a stream which flows at the surface only periodically.
r эфемерный
1. Относящийся к растениям с коротким жизненным циклом. 2. Относящийся к водоемам или речным потокам, текущим по поверхности лишь периодически.
f éphémère *adj*
s efímero *adj*
g ephemerisch *adj*

1951 ephemeral lake
A water body in arid areas appearing in certain seasons after heavy rains. → Fig. 105
r пересыхающее озеро; эфемерное озеро
Временный водоем в засушливых областях, возникающий в определенные сезоны после больших дождей. → Рис. 105
f lac *m* éphémère
s lago *m* efímero
g periodischer See *m*

*** ephemeral stream → 3149**

1952 ephemeris
Tables showing the position of celestial bodies at different times during the year.
r эфемериды
Таблицы, содержащие заранее вычисленные значения положения небесных светил на выбранные даты и моменты суток.
f éphémérides *fpl*
s efemérides *fpl* astronómicas
g Ephemeriden *fpl*

*** ephemeroid → 1949**

1953 epicentre
The point on the Earth′s surface immediately above the centre of origin (seismic focus) of the earthquake.
r эпицентр
Точка на земной поверхности непосредственно над очагом землетрясения.
f épicentre *m*
s epicentro *m*
g Epizentrum *n*

1954 epicontinental sea; epeiric sea
A shallow sea resulting from the transgression of the World Ocean caused by the lowering of the marginal part of the continent or due to the raise of the ocean level e.g., Sea of Okhotsk or Baltic Sea.
r эпиконтинентальное море; мелководное внутреннее море
Море, образующееся при трансгрессии Мирового океана в результате опускания окраинной части материка или повышения уровня океана, например, Охотское и Балтийское моря.
f mer *f* épicontinentale
s mar *m* epicontinental
g epikontinentales Meer *n*; Schelfmeer *n*

1955 epidemic
A disease that becomes widespread in a particular place at a particular time.
r эпидемия
Болезнь, широко распространившаяся в определенное время в конкретной местности.
f épidémie *f*
s epidemia *f*
g Epidemie *f*; Seuche *f*

1956 epigenesis; epigenetic process
Any geological or rock-forming process which takes place upon the Earth′s surface and leads to different changes of minerals and rocks.
r эпигенез; эпигенетический процесс
Вторичные процессы, ведущие к любым изменениям минералов и горных пород.
f épigénie *f*
s epigenia *f*
g Epigenese *f*

1957 epigenetic ice
A type of ice lens formed under conditions of permafrost in the subsoil.
r эпигенетический лед
Небольшие линзы льда, формирующиеся в подпочве при близко расположенных многолетнемерзлых породах.
f glace *f* épigénétique
s hielo *m* epigenético
g epigenetisches Eis *n*

1958 epigenetic ice wedge
A thin ice wedge formed after the deposition of the surrounding material.
r эпигенетическая ледяная жила
Ледяная жила небольшой вертикальной мощности, образовавшаяся после накопления вмещающих осадков.
f coin *m* de glace épigénétique; fente *f* de glace épigénétique

s cuña *f* de hielo epigenética
g epigenetischer Eiskeil *m*

*** epigenetic process → 1956**

1959 epigenetic valley
A river valley which cut newer cover rocks and overlaid older buried relief.
r эпигенетическая долина
Сквозная долина реки, прорезавшая поверхностные пласты и наложенная на древний, погребенный рельеф.
f vallée *f* épigénique
s valle *m* epigénico
g epigenetisches Tal *n*

*** epigleyic podzol → 2562**

1960 epilimnion
The topmost water layer in lakes, reservoirs and ocean when they have direct thermal stratification.
r эпилимнион
Верхний слой воды в озерах и водохранилищах при наличии прямой температурной стратификации.
f épilimnion *m*
s epilimnión *m*
g Epilimnion *n*; Deckschicht *f*

*** epiphyllous plant → 1961**

1961 epiphyte; epiphyllous plant
Plants that grow on other plants but use them only for support and not for food, e.g. algae, mosses, lichens.
r эпифит; эпифилл
Растительные организмы, обитающие на других растениях и получающие питательные вещества из окружающей среды, т.е. не являющиеся паразитами, к ним относятся, например, водоросли, мхи, лишайники.
f épiphyte *m*; plante *f* épiphylle
s epifita *m*; planta *f* epifila
g Epiphyt *m*; Epiphyll *m*

1962 epiplatformian mountains
The mountains formed by the latest tectonic movements on the place of old mountain regions (peneplains).
r возрожденные горы
Горы, возникшие в результате новейших тектонических движений на месте древних, пенепленизированных горных областей.
f montagnes *fpl* rajeunies de plate-forme; massifs *mpl* anciens rajeunis
s montañas *fpl* de rejuvenecimiento; macizos *mpl* antiguos rejuvencidos
g Bruchgebirge *n*

*** equal-angle projection → 1202**

*** equal-area projection → 1986**

1963 equator
An imaginary great circle round the Earth in a plane perpendicular to the axis of the Earth's rotation, lies midway between the two poles, thus dividing the Earth into the Northern and Southern hemispheres, its latitude is 0°.
r экватор
Линия сечения поверхности Земли плоскостью, проходящей через ее центр перпендикулярно оси вращения, имеет широту 0° и делит земной шар на Северное и Южное полушария.
f équateur *m*
s ecuador *m*
g Äquator *n*

1964 equatorial *adj*
Related to an area of the latitudinal zone between approximately 10° N and 10° S and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for these latitudes.
r экваториальный
Относящийся к региону, расположенному примерно между 10° с.ш. и 10° ю.ш. и к природным явлениям (климат, лес и т.п.), распространенным в этих широтах.
f équatorial *adj*
s ecuatorial *adj*
g äquatorial *adj*

1965 equatorial air
Air masses with high moisture content and high temperature formed over the regions lying close to the equator.
r экваториальный воздух
Воздушные массы с высокими влагосодержанием и температурой, сформированные над регионами вблизи экватора.
f air *m* équatorial
s aire *m* ecuatorial
g Äquatorialluft *f*

*** equatorial belt → 1973**

*** equatorial calms → 1665**

1966 equatorial climate
The type of hot and humid climate which occurs in low latitudes in the zone of equatorial depression (5-10° northwards and southwards from the equator), characterized by constant high temperature of about 27°C and high humidity with little range throughout day and night and the year.
r экваториальный климат
Тип жаркого и влажного климата, охватывающего полосу экваториальной депрессии (5-10° к северу и югу от экватора), характеризующегося постоянными высокими температурами около 27°С и высокой влажностью с малыми различиями днем и ночью и в течение года.
f climat *m* équatorial
s clima *m* ecuatorial
g Äquatorialklima *n*

*** equatorial countercurrent → 1971**

1967 equatorial current; trade-wind current
The surface movement of ocean water currents in tropical and equatorial latitudes caused by trade winds.
r пассатные течения; экваториальная циркуляция
Поверхностные течения Мирового океана в тропических и экваториальных широтах, вызываемые господствующими здесь пассатами.
f courants *mpl* équatoriaux; circulation *f* équatoriale
s corrientes *fpl* ecuatoriales; circulación *f* ecuatorial
g Passatströme *fpl*; äquatoriale Zirkulation *f*

1968 equatorial forest; equatorial rain-forest; selva
The specific forest mostly of evergreen hydrophillous species, growing at lower latitudes in a belt from approximately 7° N to 7° S in area of equatorial climate, particularly in the Amazon and Congo (Zaire) basins.
r экваториальный лес; сельва; экваториальный дождевой лес
Богатый лес, состоящий в основном из вечнозеленых гидрофитов, произрастающий в низких широтах в поясе между 7° с.ш. и 7° ю.ш., в области экваториального климата, преимущественно в бассейнах Амазонки и Конго (Заир).
f forêt *f* équatoriale; selva *f*
s bosque *m* ecuatorial; selva *f*
g äquatorialer Wald *m*; Selva *f*

1969 equatorial forest zone
Natural zones of the equatorial belt on both sides of the equator in South America, Africa, South-Eastern Asia, on the islands of Oceania, it has constant high temperatures (26-28°C) and abundant precipitation, covered with equatorial forests.
r зона экваториальных лесов
Природные зоны экваториального пояса по обе стороны от экватора в Южной Америке, Африке, Юго-Восточной Азии, на островах Океании, имеют постоянные высокие температуры (26-28°С) и обильное увлажнение с преобладающей растительностью экваториальных лесов.
f zone *f* des forêts équatoriales
s zona *f* de bosques ecuatoriales
g Zone *f* der äquatorialen Wälder

*** equatorial front → 1970**

*** equatorial rain-forest → 1968**

1970 equatorial trough; equatorial front
The belt of relatively low atmospheric pressure which lies at the equator between the subtropical high pressure belts of the two hemispheres.
r экваториальная депрессия
Полоса пониженного давления, охватывающая земной шар вблизи экватора между субтропическими зонами высокого давления обоих полушарий.
f dépression *f* equatoriale
s vaguada *f* ecuatorial
g äquatoriale Tiefdruckrinne *f*

1971 equatorial undercurrent; equatorial countercurrent
Along-equator water flows moving to the east in undersurface layers and compensating wind-induced surge near the western shores of oceans by the trade-wind currents (e.g. Lomonosov Stream in the Atlantic Ocean, Tareev Stream in the Indian Ocean, and Kromwell Stream in the Pacific Ocean).
r экваториальное противотечение
Вдольэкваториальные потоки воды, направленные на восток в подповерхностных слоях и компенсирующие нагон воды у западных берегов океанов пассатными течениями (к ним относятся течение Ломоносова в Атлантике, течение Тареева в Индийском океане, течение Кромвеля в Тихом океане).
f contre-courant *m* équatorial
s contra-corriente *f* ecuatorial
g äquatorialer Gegenstrom *m*

1972 equatorial westerlies zone; equatorial west-wind zone
A latitudinal belt of westerly winds at the equator between the zone of trade winds or between the belt of trade winds and pre-monsoon variable winds especially over the eastern part of the Indian Ocean and over western part of the Pacific.
r экваториальная зона западных ветров
Широтная полоса западных ветров у экватора между пассатами или между пассатом и предмуссонными переменными ветрами, особенно над восточной частью Индийского океана и над западной частью Тихого океана.
f zone *f* équatoriale des vents d´ouest
s zona *f* ecuatorial de vientos del oeste
g äquatoriale Westwindzone *f*

*** equatorial west-wind zone → 1972**

1973 equatorial zone; equatorial belt
The latitudinal zone between 5-8° N and 4-14° S, the area with equatorial climate with constant high temperatures and abundant precipitation evenly distributed through the year.
r экваториальный пояс
Географический пояс, расположенный между 5-8° с.ш. и 4-14° ю.ш., с постоянно высокими температурами и обильными осадками, равномерно распределенными в течение всего года.
f zone *f* équatoriale
s zona *f* ecuatorial



Fig. 106. **Equilibrium line** in the upper part of a small glacier at the Polar Urals

g äquatoriale Zone *f*; Äquatorialzone *f*

*** equiareal projection → 1986**

1974 equidistant projection
A map projection that maintains its scale in one of the main directions by spacing the meridians and parallels equidistantly outwards from the centre of the map.
r равнопромежуточная проекция
Картографическая проекция, сохраняющая свой масштаб длин по одному из главных направлений путем размещения параллелей и меридианов на равном расстоянии от центра карты.
f projection *f* équidistante
s proyección *f* equidistante
g abstandstreuer Kartennetzentwurf *m*

1975 equilibrium line
The boundary between the accumulation area and the ablation area of a glacier. → Fig. 106
r граница питания ледника
Линия, разделяющая область аккумуляции и область абляции ледника. → Рис. 106
f ligne *f* d´équilibre
s línea *f* de equilibrio
g Gleichgewichtslinie *f*

1976 equilibrium models
The reconstruction of any natural phenomenon which by its parameters completely corresponds to the conditions pre-determining its state.
r равновесные модели
Воспроизведение тех или иных природных явлений, которые по своим параметрам пришли в полное соответствие с условиями, предопределяющими их состояние.
f modèles *mpl* équilibrés
s modelos *mpl* equiponderantes
g Gleichgewichtsmodelle *npl*

1977 equilibrium of landscape; landscape stability
The ability of a landscape to maintain its structure and features over a long period by external (including anthropogenic) factors, or as a result of self-regulation processes.
r равновесие ландшафта; устойчивость ландшафта
Способность ландшафта длительно сохранять свою структуру и функциональные особенности под влиянием внешних (включая антропогенные) факторов или в результате процессов саморегулирования.
f équilibre *m* de paysage; stabilité *f* de paysage
s equilibrio *m* de paisaje; estabilidad *f* de paisaje
g Gleichgewicht *n* der Landschaft; Landschaftsstabilität *f*

1978 equilibrium prices
The prices that establish a balance between supply and demand on the market (they are lower when the market operates in the conditions of free competition and are higher if the market is monopolized).
r цены равновесия
Цены, при которых объем спроса на рынке равен объему предложения (устанавливаются в ходе действия рыночного механизма на низком уровне при свободной конкуренции и на высоком – при монополизации рынка).
f prix *mpl* d´équilibre
s precios *mpl* de equilibrio
g Eqiillibriumpreise *mpl*

1979 equilibrium profile of river
A longitudinal profile of a channel formed by a river under stable erosion basis.
r профиль равновесия реки
Продольный профиль русла, выработанный рекой при стабильном базисе эрозии.
f profil *m* d´équilibre de fleuve
s perfil *m* de equilibrio del río
g Gleichgewichtsprofil *n* des Flußes

*** equinoctial → 927**

1980 equinoctial rains
Rainy periods usually associated with the equinoxes in many equatorial regions.
r равноденственные дожди
Дождливые периоды, обычно выпадающие в дни равноденствий во многих экваториальных районах.
f pluies *fpl* équinoxiales; pluies *fpl* d´équinoxe
s lluvias *fpl* equinocciales
g Äquinoktialregen *mpl*

1981 equinox
The moment of time when the Sun′s centre crosses the celestial equator during its apparent annual movement at the point of the spring (vernal) equinox (March 21-22) or the autumnal equinox (September 22-23) in the Northern Hemisphere, when the day and night are of equal lengh.
r равноденствие
Момент времени, когда центр Солнца при его годичном движении по небесной

сфере пересекает небесный экватор в точке весеннего (21-22 марта) или осеннего (22-23 сентября) равноденствия в Северном полушарии, в это время день и ночь имеют одинаковую продолжительность.

f équinoxe *m*
s equinoccio *m*
g Äquinoktium *m*; Tagundnachtgleiche *f*

1982 equiplain
A denudation surface formed as a result of the development and subsequent merging of cirques formed on the opposite slopes of mountains.

r эквиплен
Денудационная поверхность, образующаяся в результате развития и последующего слияния каров противоположных склонов возвышенности.

f équiplaine *f*
s equiplano *m*
g Equiplain *f*

1983 equiplanation
The processes of glacial denudation above the snow line leading to the planation of the relief irrespectively of the base level.

r эквипланация
Процессы ледниковой денудации выше снеговой линии, ведущие к выравниванию рельефа вне зависимости от базиса эрозии.

f équiplanation *f*
s equiplanación *f*
g Equiplanation *f*

1984 equipment of map; map elements
Graphical elements and explanations placed on a geographical map for its easier use: coordinate grids, map's legend, scale of horizontal equivalent, numerical and linear scales of a map, mathematical base of the map and reliability diagram.

r оснащение карты; элементы карты
Графические элементы и пояснения, помещаемые на географической карте для облегчения ее использования: координатные сетки, легенда карты, шкала заложений, численный и линейный масштабы карты, элементы математической основы и зарамочные сведения.

f équipement *m* de carte; éléments *mpl* de carte
s equipamiento *m* de mapa; elementos *mpl* de mapa
g Kartenausstattung *f*; Kartenelemente *n*; Kartenbestandteile *mpl*

1985 equiscalar surfaces
The surfaces of equal values of some characteristics showing their spatial distribution: isothermal surface for temperature, isopycnic surface for water density, isobaric surface for pressure, isosteric surface for volume.

r изоповерхности в океане
Поверхности равных величин каких-либо характеристик, дающие представление об их пространственном распределении: изотермическая поверхность – для температуры, изопикническая – для плотности воды, изобарическая – для давления, изостерическая – для объема.

f surfaces *fpl* équivalentes
s superficies *fpl* equivalentes
g Isoflächen *fpl*

1986 equivalent projection; equal-area projection; equiareal projection
A map projection in which there is no distortion of areas.

r равновеликая проекция
Картографическая проекция, в которой нет искажения площадей.

f projection *f* équivalente
s proyección *f* equivalente
g flächentreuer Kartennetzentwurf *m*

1987 era
Subdivision of geochronological scale corresponding to large stage of geological history and development of life on the Earth; Phanerozoic Palaeozoic, Mesozoic and Cainozoic eras are singled out. → Table 1, p. 284

r эра
Подразделение геохронологической шкалы, отвечающее крупному этапу геологической истории и развития жизни на Земле; в фанерозое выделяются палеозойская, мезозойская и кайнозойская эры. → Табл. 1, с. 284

f ère *f*
s era *f*
g Zeitalter *n*

1988 erg
Sand accumulations in wide basins in Northern Africa.

r эрг
Песчаные массивы Северной Африки, обычно расположенные в понижениях рельефа.

f erg *m*
s erg *m*
g Erg *m*

1989 erik
A linear hollow of intermittent watercourses formed on flood-plains while the river is flooding, common in the south of European Russia and the Ukraine.

r ерик
Ложбины временных водотоков, образующиеся на пойме при разливах реки на юге Европейской России и Украины.

f erik *m*
s erik *m*
g Erik *n*

1990 erosion
The wearing away of soil and rocks by natural agents such as running water, glaciers, wave action, wind, and the transport of the destroyed material. → Fig. 107, p. 237

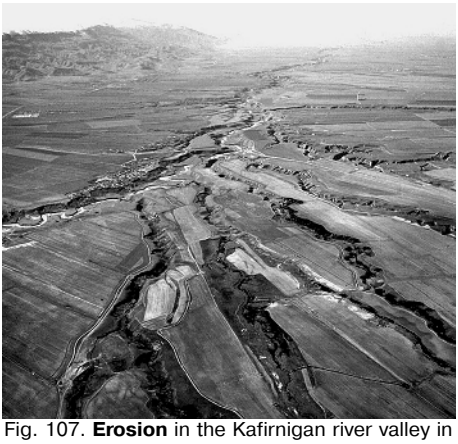


Fig. 107. **Erosion** in the Kafirnigan river valley in Tadjikistan

r эрозия
Разрушение почв и горных пород текучими водами, ледниками, действием волн, ветром, а также вынос продуктов разрушения. → Рис. 107
f érosion *f*
s erosión *f*
g Erosion *f*

1991 erosion landforms
An irregular degradational surface formed by the eroding action of permanent or temporarystreams and other agents of erosion, in contrast to a level surface formed by deposition.
r эрозионный рельеф
Совокупность форм рельефа, созданных в основном эродирующей деятельностью постоянных и временных водотоков и других агентов эрозии, в противоположность формам рельефа, сформированным при отложении материала.
f relief *m* d´érosion; modelé *m* d´érosion; formes *fpl* d´érosion
s relieve *m* de erosión; modelado *m* de erosión; formas *fpl* de erosión
g Erosionsrelief *n*

1992 erosion mountains
The mountains formed as a result of the deep erosion of elevated plate-like areas of the Earth's surface with horizontal geological ctructure, e.g. the Colorado valley in USA.
r эрозионные горы
Горы, возникшие в результате глубокого эрозионного расчленения высоко поднятых платообразных областей земной поверхности с горизонтальной геологической структурой, например, бассейн реки Колорадо в Северной Америке.
f montagnes *fpl* d´érosion
s montañas *fpl* de erosión
g Erosionsgebirge *n*

1993 erosion of sea floor
Linear washout of sea floor produced by bottom currents resulting in the formation of different underwater relief.
r эрозия морского дна; субаквальная эрозия
Линейный размыв поверхности морского дна, обусловленный придонными течениями, в результате чего образуются различные формы подводного рельефа.
f érosion *f* du fond marine
s erosión *f* de fondo marino
g Meeresbodenerosion *f*

*** erosion remnant → 3912**

*** erosion surface → 4586**

1994 erratic *adj*
Deposited in an area remote from its place of origin.
r эрратический
Отложенный в районе, далеком от места его образования.
f erratique *adj*
s errático *adj*
g erratisch *adj*

1995 erratic boulder
Boulders of hard rock, their petrography is different from the underlying substratum, as they were transported by a glacier or floating ice over long distances from the bedrock. → Fig. 108
r эрратический валун; руководящий валун
Валуны и глыбы прочных пород, петрографически отличных от подстилающего субстрата, перенесенные ледником или плавучим льдом на значительные расстояния от выходов коренных пород. → Рис. 108
f cailloux *m* erratique
s canto *m* rodado errático
g erratischer Block *m*; Erratiken *n*

1996 erratic mass; detached mass; outlier
A block of sedimentary rock that had been transported by a glacier for some distance and then became a component of glacial deposits but having retained a character of the primary bedding.
r отторженец
Блок осадочных пород, который перемещен ледником и стал составной частью

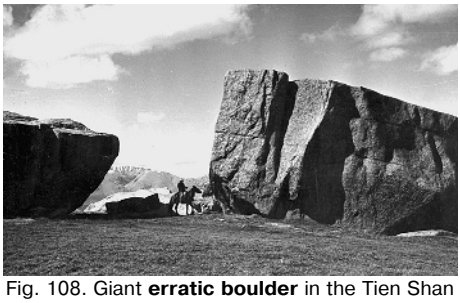


Fig. 108. Giant **erratic boulder** in the Tien Shan Mountains

ледниковых отложений, сохранив характер первичных напластований.
f bloc *m* erratique
s bloque *m* errático
g erratischer Block *m*; Auslieger *m*

* **eruption → 6591**

1997 eruption centre
The mouth part of a volcanic vent through which lava and gases come out from the magma chamber.
r эруптивный центр
Устьевая часть жерла вулкана, по которому лава и газы поступают из магматического очага.
f centre *m* éruptif
s centro *m* eruptivo
g Eruptionszentrum *n*

* **escape → 5722**

* **escarpment → 5240**

1998 esker
A narrow, sinuous ridge composed of stratified false-bedded sand, gravel and pebble of glaciofluvial origin. → Fig. 109
r оз; эскер
Линейно вытянутые гряды водно-ледникового происхождения, сложенные косослоистыми песками, гравием и галькой. → Рис. 109
f ôsar *m*; esker *m*
s esker *m*
g Esker *m*; Os *m*; Ås *m*

1999 espinal
Communities of tropical and subtropical evergreen thorny shrubs and low trees in the Chilean Andes and on the Gran Chaco plain in Argentina, similar to *maquis* and *chaparral.*
r эспиналь
Сообщества тропических и субтропических вечнозеленых колючих кустарников в Чилийских Андах и на равнине Гран-Чако в Аргентине, аналог *маквиса* и *чапарапля.*
f espinal *m*; épinaie *f* sempervirente
s espinal *m*
g Espinal *m*

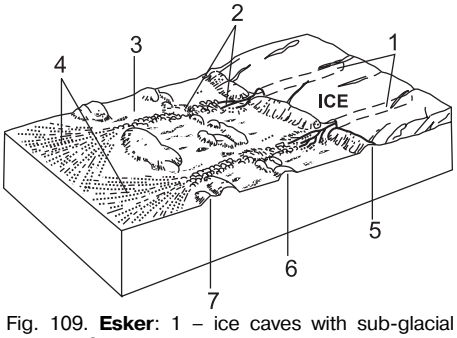


Fig. 109. **Esker**: 1 – ice caves with sub-glacial streams, 2 – esker «beaded» at still stand posiitons, 3 – esker marking course of former sub-glacial stream, 4 – fans of outwash sand, 5 – recessional moraine marking still stand in ice retreat, 6 – minor recessional moraine, 7 – terminal push-moraine

* **estancia → 2000**

2000 estate; hacienda; estancia; manor
An area of land forming a landed property that is passed by inheritance.
r поместье; имение; усадьба
Земельное имение, собственность на землю, переходящая по наследству.
f hacienda *f*; estancia *f*; fazenda *f*
s hacienda *f*; fazenda *f*; estancia *f*
g Landgut *n*; Gutshof *m*

2001 estavelle
A funnel-like hole on the floor of a polje in a karst area which at one moment absorbs water as ponor, at another ejects it as spring.
r эставелла
Воронкообразное отверстие на дне полья в карстовых областях, периодически действующее то как поглотитель воды (понор), то как источник, выбрасывающий воду под гидростатическим напором.
f estavelle *f*
s estavela *f*
g Estavelle *f*

2002 estuarian *adj*
Related to an estuary and to the environmental conditions of an estuary.
r эстуарный
Относящийся к эстуарию или к природным условиям, характерным для эстуария.
f estuarien *adj*
s de estuario; estuarino *adj*
g ästuarisch *adj*

2003 estuarian circulation
Water circulation in estuaries caused by the interaction of river flow, ocean and tidal currents as well as by local features of water stratification.
r эстуарная циркуляция
Циркуляция вод в эстуариях, обусловленная взаимодействием речного стока, морских (в том числе приливных) течений и особенностями стратификации вод.
f circulation *f* estuarienne; courant *m* estuarien
s circulación *f* de estuario; corriente *f* de estuario
g Zirkulation *f* in Ästuaren

2004 estuary
A widened tidal mouth of a river where the saltwater of the tide meets the freshwater of the river current.
r эстуарий
Расширенное приморское устье реки, в пределах которого речная вода смешивается с морской.

f estuaire *m*
s estuario *m*
g Ästuar *n*

*** eternal snow → 4513**

2005 etesian wind
A strong north to northwesterly wind blowing in summer in the eastern Mediterranean Sea and the Aegean Sea.
r этезии
Ветры преимущественно северо-западных и северных румбов, дующие летом в восточной части Средиземного моря и в Эгейском море.
f vent *m* étésien
s viento *m* etesiano
g Etesien *f*

2006 ethnic *adj*
Relating to people unified by common geographic origin, cultural, religious or linguistic ties.
r этнический
Относящийся к группе людей, объединенных общим географическим происхождением, культурными, религиозными и языковыми связями.
f ethnique *adj*
s étnico *adj*
g ethnisch *adj*; Volks-

*** ethnic cleansing → 2384**

2007 ethnic geography
The study of the peoples and nationalities of the world, countries and regions and their spatial distribution over time.
r этническая география; этногеография
Изучение особенностей расселения (в прошлом и настоящем) народов мира, отдельных стран и регионов.
f géographie *f* éthnique
s geografía *f* étnica
g Ethnogeographie *f*; ethnische Geographie *f*

2008 ethnic group
A historically formed group of people with common self-identity and self-name, common origin, culture and often language, at early stages the group has been connected with a certain territory.
r этнос; этническая общность
Исторически сложившаяся группа людей, обладающих общим самосознанием и самоназванием, общностью происхождения и культуры, чаще всего языка, при своем возникновении связан с определенной территорией.
f ethnie *f*; groupe *f* ethnique
s grupo *m* étnico; etnia *f*
g ethnische Gruppe *f*; Ethnie *f*

2009 ethnic minority; minority ethnic group
A small ethnic group with the same culture and traditions commonly living in a place where most people have a different culture and traditions, the minority group is often economically and politically oppressed by the dominant nation.
r национальное меньшинство
Национальная группа населения, находящаяся на данной территории в численном меньшинстве и нередко экономически и политически притесняемая основной нацией.
f minorité *f* ethnique; minorité *f* nationale
s minoría *f* nacional; minoría *f* étnica
g etnische Minderheit *f*; Minorität *f*

2010 ethnicity
The fact that someone belongs to a particular ethnic group.
r этническая принадлежность
Тот факт, что данный человек относится к определенной этнической группе.
f ethnicité *f*
s etnicidad *f*
g Ethniezität *f*

2011 ethnocentric *adj*
Regarding oners own ethnic group as superior and showing a failure to recognize that other peoplers cultures are also important and valuable.
r этноцентрический
Признающий свою собственную этническую группу выдающейся и не способный понять ценность и важность других культур.
f ethnocentrique *adj*
s etnocéntrico *adj*
g ethnozentrisch *adj*

2012 ethnocentrism
The state or quality of being ethnocentric, i.e. regarding oners own ethnic group as being of superior, or supreme, importance, while the human attributes of other groups are oppressed (an extreme form of ethnocentrism is exhibited in *racism*).
r этноцентризм
Состояние общества, когда абсолютно превалирует одна этническая группа, в то время как жизненные атрибуты всех других групп всячески подавляются (крайняя форма этноцентризма выражается в *расизме*).
f ethnocentrisme *m*
s etnocentrismo *m*
g Ethnozentrismus *m*

2013 ethnocultural diversity
The variety of ethnic groups and their cultures.
r этнокультурное разнообразие
Существующее разнообразие этносов и их культур.
f diversité *f* éthnique et culturelle
s diversidad *f* étnica y cultural
g ethnische und kulturelle Diversität *f*

2014 ethnogenesis
The process of formation of an ethnic group on the basis of varied natural, historical and cultural components.
r этногенез
Процесс становления этнической общности людей на основе различных компонентов природы, истории и культуры.
f ethnogénèse *f*
s etnogénesis *f*
g Ethnogenese *f*

2015 ethnography; ethnology
The study of different ethnic groups and the ways in which different societies and cultures have developed.
r этнография; этнология
Изучение бытовых и культурных особенностей этносов и народов, их происхождения, расселения и культурно-исторических взаимоотношений.
f ethnographie *f*; ethnologie *f*
s etnografía *f*; etnología *f*
g Ethnographie *f*; Völkerkunde *f*

*** ethnology → 2015**

*** euphotic zone → 4534**

2016 eurybathic animal
Aquatic animals with a wide range of vertical distribution.
r эврибатное животное
Водные животные с широким диапазоном вертикального распространения.
f animal *m* eurybathique
s animal *m* euribático
g eurybathisches Tier *n*

2017 euryhaline animal
Aquatic and soil animals capable of living in a broad range of salinity conditions.
r эвригалинное животное
Водные или почвенные животные, способные существовать при больших перепадах солености окружающей среды.
f animal *m* euryhalin
s animal *m* eurihalino
g euryhalines Tier *n*

2018 euryhygrobiont
Organisms capable of living under sharp fluctuations of air humidity in contrast to *stenohygrobionts.*
r эвригигробионт
Организмы, способные существоаать при резких колебаниях влажности воздуха, в противоположность *стеногигробионтам.*
f euryhygrobionte *m*
s eurihigrobionte *m*
g Euryhygrobiont *m*

2019 euryoxybiont
Aquatic organisms capable of surviving under some fluctuations of oxygen content of water.
r эвриоксибионт
Водные организмы, способные переносить значительные колебания содержания растворенного в воде кислорода.
f euryoxybionte *m*
s eurioxibionte *m*
g Euryoxybiont *m*

2020 euryphagous animal
Animals that feed on a wide variety of food.
r эврифаг; полифаг
Всеядные животные, поедающие разнообразные виды корма растительного и животного происхождения.
f animal *m* euryphage; polyphage *m*
s animal *m* eurifago; polifago *m*
g Euryphag *m*; Polyphag *m*

2021 eurythermobiont
Organisms capable of living under great temperature fluctuations, e.g. animals and plants of the temperate zone.
r эвритермобионт
Организмы, способные переносить большие колебания температуры, например, животные и растения умеренного пояса.
f eurythermobionte *m*
s euritermobionte *m*
g Eurythermobiont *m*

*** eurytopic organism → 6435**

2022 eustasy; eustatism; eustatic oscillations
General slow changes of the World Ocean level caused by tectonic processes on the ocean bed and resulting in transgressions and regressions on its coasts.
r эвстатические колебания
Повсеместные медленные изменения уровня Мирового океана, вызываемые тектоническими процессами на дне океана и ведущие к трансгрессиям и регрессиям на его берегах.
f mouvements *m* eustatiques; eustatisme *m*
s movimiento *m* eustático; eustasia *f*; eustatismo *m*
g eustatische Schwankungen *pl*

*** eustatic oscillations → 2022**

*** eustatism → 2022**

2023 eutrofication
Excessive growth of plants and microorganisms in water promoted by the accumulation of organic and mineral nutrients which leads to the lack of oxygen to support animal life, which becomes depleted and destroyed. → Fig. 110, p. 241
r евтрофикация; евтрофирование
Увеличение концентрации в водоеме питательных веществ, вследствие чего усиливается продукция биомассы и одновременно ухудшаются условия для жизни фауны, испытывающей недостаток кислорода. → Рис. 110, p. 241

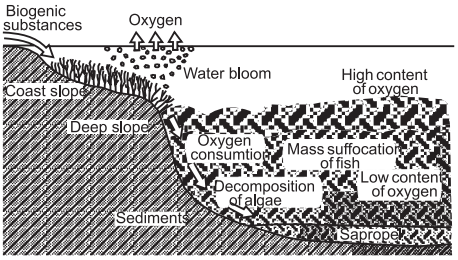


Fig. 110. **Eutrofication**

f eutrophisation *f*
s eutrofización *f*
g Eutrophierung *f*

2024 eutrophic ***adj***
Applied to a water body when it has an excess of organic and mineral nutrients usually derived from agricultural fertillizers, from farming actvities and from other human activities.
r евтрофный
Относящийся к водоему, содержащему излишек органических и минеральных питательных веществ, что обычно вызывается поступлением удобрений с полей, вообще сельскохозяйственной и иной деятельностью людей на окружающей территории.
f eutrophe *adj*
s eutrofo *adj*; eutrófico *adj*
g eutrophe *adj*

*** eutrophic fen → 2125**

2025 eutrophic lake
A shallow (10-15 m deep) lake well warmed in summer and having a very high content of nutrients in water.
r евтрофное озеро
Неглубокое (10-15 м) и хорошо прогреваемое летом озеро с большим содержанием питательных веществ.
f lac *m* eutrophe
s lago *m* eutrofo
g eutropher See *m*

2026 eutrophic plant; megatrophic plant
Plants growing on rich soils, especially in chernozem steppes, broad-leaved forests, flood-plain meadows.
r евтрофное растение
Растения, обитающие на богатых питательными веществами почвах, особенно в черноземных степях, широколиственных лесах, пойменных лугах.
f plante *f* eutrophique; plante *fpl* mégatrophique
s planta *f* éutrofa; planta *f* eutrófica
g eutrophe Pflanze *f*

2027 evaporation; evaporation of water
The emission of water vapour into atmosphere by the free surface of liquid water.
r испарение воды
Поступление водяного пара в атмосферу со свободной поверхности жидкой воды.
f évaporation *f*; évaporation *f* de l´eau
s evaporización *f*; evaporización *f* del agua
g Wasserverdunstung *f*; Wasserverdampfung *f*

*** evaporation fog → 5790**

2028 evaporation of ice
The conversion of ice directly to the gaseous state (water vapour) with no liquid state.
r возгонка льда; испарение льда
Переход льда в газообразное состояние (пар), минуя стадию таяния.
f évaporation *f* de la glace
s evaporación *f* de hielo
g Eisverdunstung *f*; Verdunstung *f* von Eis

*** evaporation of water → 2027**

2029 evaporative capacity; potential evaporation
The highest amount of water that can be evaporated from a given area under the existing climatic conditions and the unlimited water supply.
r испаряемость
Потенциально возможное испарение с единицы территории в данной местности при существующих климатических условиях и допущении неограниченного запаса влаги.
f évaporation *f* potentielle
s evaporación *f* potencial
g Verdunstungsfähigkeit *f*; Verdunstungsvermögen *n*

*** evaporativity → 4721**

2030 evaporite
A water-soluble sedimentary rock composed of minerals that have been deposited by precipitation from saline water, as a result of evaporation, especially in the bottom of lagoons or in salt lakes.
r эвапорит
Осадочная порода, формирующаяся на дне лагун и соленых озер в результате выпаривания воды и ее перенасыщения солями.
f évaporite *m*
s evaporita *f*
g Evaporit *m*

2031 evapotranspiration
The loss of moisture from the Earth′s surface by means of direct evaporation allied with transpiration from vegetation.
r эвапотранспирация; суммарное испарение; валовое испарение
Полное количество воды, возвратившейся с земной поверхности в атмосферу, включая испарение с почвы и транспирацию с растительного покрова.
f évapotranspiration *f*

s evapotranspiración *f*
g Evapotranspiration *f*; Gesamtverdunstung *f*

2033 evasion of gases
The emission of gases from the surface layer of water into the atmosphere.
r эвазия
Выделение газов из поверхностного слоя воды в атмосферу.
f évasion *f*
s evasión *f*
g Evasion *f*

*** evening glow → 116**

2034 everglade
A low marshy region, usually under water, with hummocks and small islands, and overgrown with tall grass, cans and trees, occupies large areas in Florida where National Park of the Everglades is located.
r эверглейд
Пространства маршей, на большей части залитые водой, с небольшими холмами и островами, покрытыми высокой травой, тростником и деревьями, занимают обширные площади во Флориде, где находится национальный парк Эверглейд.
f everglade *f*
s everglade *f*
g Everglade *f*

*** evergreen → 2035**

2035 evergreen plant; evergreen
A plant that keeps its leaves through the year instead of losing them seasoally, common mainly in the equatorial, tropical and subtropical regins with humid climate.
r вечнозеленое растение
Растения, сохраняющие листву круглый год, распространены главным образом в экваториальных, тропических и субтропических областях с влажным климатом.
f plante *f* sempervirente
s planta *f* de verdor perenne; planta *f* perennifolia
g immergrüne Pflanze *f*

2036 evolution
The gradual process by which living organisms change from more primitive forms and slowly evolve into species different from a common ansector; in the general meaning it is the gradual change and development of nature and its components.
r эволюция
Постепенный процесс изменений живых организмов от примитивных форм к более совершенным, сопровождающийся формированием биологических видов, отличных от некогда общего предка; в общем смысле это постепенное развитие и изменения природы и ее составляющих.
f évolution *f*
s evolución *f*
g Evolution *f*

2037 evolutionary geography
The study of the contemporary state of the environment on the basis of the knowledge of its evolution and by taking into account the impact upon the environment of human activity.
r эволюционная география
Изучение современного состояния окружающей среды на основе познания ее эволюции, с учетом влияния деятельности человека.
f géographie *f* évolutionniste
s geografía *f* evolutiva
g Evolutionsgeographie *f*

2038 evorsion
Local erosion which scours out cavities in the bed of a stream, on a seashore, and on the bed of a glacier caused by the rotational action of vertically falling water.
r эворзия
Локальная эрозия, при которой в результате придонного вращения вертикально падающей воды вырабатываются полости в русле быстро текущей реки, на морских берегах и у днищ ледников.
f évorsion *f*
s evorsión *f*
g Evorsion *f*

2039 exaration
The action by which glacier ice, unladen with debris, carries out erosion of the bedrock by quarring or joint-block removal.
r экзарация; ледниковое выпахивание
Разрушение ледникового ложа непосредственно движущимся льдом, в котором отсутствуют каменные обломки, которые могли бы производить абразивное действие.
f exaration *f*
s exaración *f*
g Exaration *f*

2040 excavated waste rock; Haldenbaden *m*; mining waste
Rocks excavated from the lithosphere in mining operations.
r отвальный грунт
Пустые породы, изъятые из литосферы при горных выработках.
f déblai *m*
s escombrera *f*; vaciadero *m*
g Halde *f*

2041 excess ice
The volume of ice in the ground which exceeds the total pore volume that the ground would have under the natural unfrozen conditions.
r избыточное льдосодержание
Количество подземного льда, по объему превышающее пористость грунта до промерзания.

f glace *f* en excès; glace *f* excessive
s hielo *m* en exceso; hielo *m* excesivo
g Überschußeis *n*

2042 excessive humidity
Natural conditions when the amount of precipitation over a year exceeds the average evaporation and infiltration of water into soil.
r избыточное увлажнение
Природные условия, когда количество выпавших за год атмосферных осадков в среднем превышает испарение и просачивание воды в почву.
f humidité *f* excessive
s humedad *f* excesiva
g überschissige Feuchtigkeit *f*

2043 exchange capacity of soil
Soil capability of absorbing different cations and anions from soil solution, emitting the equivalent amount of other cations and anions into the solution.
r обменная способность почвы
Свойство почвы поглощать из почвенного раствора различные катионы и анионы, выделяя при этом в раствор эквивалентное количество других катионов и анионов.
f capacité *f* d´échange du sol
s capacidad *f* de intercambio del suelo
g Austauschncapazität *f* des Bodens

*** exchange coefficients → 1846**

*** exclusionary enclave → 2368**

2044 exclusive economic zone
Marine regions outside territorial waters and adjacent islands.
r экономическая зона
Морские районы, находящиеся за пределами территориальных вод государства, и прилегающие к ним острова.
f zone *f* économique exclusive
s zona *f* económica exclusiva
g exklusive ökonomische Zone *f*

2045 excursion
A short journey in order to visit places of interest.
r экскурсия
Кратковременное путешествие с посещением достопримечательных объектов.
f excursion *f*
s excursión *f*
g Exkursion *f*; Ausflug *m*

2046 exfoliation; onion-skin weathering
A hydration process of breaking, splitting and peeling-off of outer rock layers caused by the expansion of salt crystals within the interstices of the rock surface.
r отслаивание
Процесс дробления, расщепления и отслаивания внешних слоев горных пород, вызванный проникновением кристаллов соли в расщелины скальной поверхности.
f exfoliation *f*
s exfoliación *f*
g Abblättern *n*

2047 exfoliation; onion-weathering; desquamation
A weathering process of peeling off of rounded scales from exposed surfaces of rocks due to sharp, mainly daily temperature fluctuations.
r десквамация
Отслаивание тонких округлых чешуй с обнаженных скалистых поверхностей горных пород под влиянием резких, главным образом суточных, колебаний температуры.
f exfoliation *f*
s exfoliación *f*
g Abschuppung *f*; Desquamation *f*

2048 exhumation of relief
The exposing by denudation of a land surface or landform that had previously been buried by deposition.
r эксгумация рельефа
Процесс обнажения ранее погребенного рельефа в результате денудации земной поверхности.
f exhumation *f* de relief
s exhumación *f* de relieve
g Reliefexhumierung *f*

2049 exhumed relief
The land surface features exposed by denudation that had previously been buried by deposition.
r откопанный рельеф
Формы погребенного рельефа, вскрытые процессами денудации.
f relief *m* exhumé;
formes *fpl* de relief exhumées
s relieve *m* exhumado;
formas *fpl* de relieve exhumadas
g ausgegrabenes Relief *n*

2050 exodynamic succession
The sequential change of vegetation caused by the impact of external factors.
r аллогенная сукцессия;
экзогенетическая сукцессия
Смена растительности, вызванная воздействием внешних факторов.
f succession *f* exodynamique
s sucesión *f* exodinámica
g allogene Sukzession *f*

2051 exogenetic *adj*; exogenic *adj*
Related to processes occurring at or near the Earth´s surface created by the solar energy, gravity and life activity of organisms, and to the landforms produced by such processes.
r экзогенный
Относящийся к процессам, происходящим на поверхности Земли или на небольшой глубине в земной коре, обуслов-

ленным энергией солнечного излучения, силой тяжести и жизнедеятельностью организмов.
f exogène *adj*
s exógeno *adj*
g exogene *adj*

*** exogenic *adj* → 2051**

*** exonym → 1277**

2052 exoreic drainage; external drainage
The area from which rivers flow outside carrying water to the seas connected with the ocean.
r область внешнего стока
Часть суши, с которой реки несут воду в моря, соединенные с Мировым океаном.
f drainage *m* exoréique
s drenaje *m* exorreico
g Außenabflußgebiet *n*; exorheisches Gebiet *n*

2053 exosphere
A layer of the atmosphere above 600-800 km from which the lighter gases escape to the space.
r экзосфера
Внешняя часть атмосферы (выше 600-800 км), из которой частицы легких газов рассеиваются в мировое пространство.
f exosphère *f*
s exosfera *f*
g Exosphäre *f*

*** exotherm → 4634**

2054 exotic species; introduced species; alien; invasive species
An organism which is not indigenous and is subject of the deliberate or accidental introduction by humans into an area outside the range of their natural distribution.
r чужеродный вид; экзотический вид; чужестранец
Организм, намеренно или случайно интродуцированный людьми в регионы, выходящие за пределы их естественного распространения.
f espèce *f* exotique; étranger *m*
s especie *f* exótica; especie *f* ajena; especie *f* introducida; exótico *m*
g exotische Art *f*; Ausländer *m*; gebietsfremde Art *f*

2055 expanded foot glacier; wall-sided glacier
A glacier spreading out from the mouth of a valley to form a broad tongue of ice on the plain, a small piedmont glacier.
r ширококонечный ледник
Ледник с широким языком при выходе из горной долины на равнину, небольшой предгорный ледник.
f glacier *f* dilatante
s glaciar *m* dilatado
g Gebirgsfußgletscher *m*; Lobusgletscher *m*

2056 expatriate
One who voluntary chooses to live and in some cases work away from his/her native country, but not necessarily permanently.
r экспатриант
Тот, кто добровольно предпочитает жить, а нередко и работать, вне своей страны, но не обязательно постоянно.
f expatrié *m*
s expatriado *m*; expatriante *m*
g Expatriierte *m*; Auswanderer *m*

2057 expatriation
Voluntary or compulsory expulsion from native land.
r экспатриация
Добровольное или принудительное выселение за пределы родины.
f expatriation *f*
s expatriación *f*
g Ausbürgerung *f*; Expatriation *f*

*** expenditures → 1316**

2058 explerent
Plants with low competitiveness but rapid reproduction and growth which allow them to invade free spaces in a short time, but not for long.
r эксплерент
Растения, которые в борьбе за существование мало конкурентоспособны, но, благодаря быстрому размножению и росту, способны захватывать освободившуюся территорию, хотя и на непродолжительный срок.
f explerent *m*
s explerente *m*
g Explerent *m*

2059 exploitation
Withdrawal of a part of biomass (hunting, fishing, felling, etc.) for economic purposes, sometimes with its restoration (fish farming, forest-planting).
r промысел
Изъятие в хозяйственных целях (охота, лов, рубка и пр.) части биомассы в виде полезной продукции, иногда с искусственным восстановлением (рыборазводные станции, лесонасаждения), различают охотничий, рыбный, в прошлом китобойный промыслы.
f exploitation *f*
s explotación *f*
g Gewerbe *n*; Erwerbszweig *m*

2060 explosive eruption; volcanic explosion
Eruption of a volcano as a result of explosion of magma gases accompanied by outburst of great masses of loose products from a volcanic vent funnel.

r взрывное извержение; вулканический взрыв; эксплозивное извержение
Извержение вулкана в результате взрыва магматических газов, сопровождаемое выбросом из жерла вулкана больших масс рыхлых продуктов.
f éruption *f* explosive; explosion *f* volcanique
s erupción *f* explosiva; explosión *f* volcánica
g explosiver Ausbruch *m*; vulkanische Explosion *f*

2061 export
The action of selling and transporting goods or capital to a foregn country.
r экспорт
Вывоз товаров или капиталов за границу.
f exportation *f*
s exportación *f*
g Export *m*; Ausfuhr *f*

2062 export duty
The money which is collected for the goods exported from a country.
r экспортная пошлина
Денежный сбор, взыскиваемый государством с товаров, вывозимых за границу.
f droits *mpl* d´exportation
s derechos *mpl* de exportación
g Ausfuhrzoll *f*

2063 export economy
An economy which is mainly oriented to foreign market rather than domestic market.
r экспортная экономика
Экономика, в которой основная часть производства ориентирована на зарубежный, а не национальный рынок.
f économie *f* d´exportation
s economía *f* de exportación
g exportorientierte Wirtschaft *f*

2064 export of capital
Taking capital out of the country by private firms and by the state in the form of foreign investments and loans.
r вывоз капитала; экспорт капитала
Вывоз капитала частными фирмами и государством, происходящий в двух формах: предпринимательского капитала (вложения в разные отрасли хозяйства) и ссудного капитала (в виде займов).
f sortie *f* de capital
s salida *f* de capital
g Kapitalausfuhr *f*

2065 export quota
A limit on the amount of a particular commodity to be exported from one country to another.
r экспортная квота
Разрешение на экспорт определенного объема товара.
f contingent *m* d´exportation; quota *f* d´exportation
s contingente *m* de exportación; cupo *m* de exportación; cuota *f* de exportación
g Exportsquote *f*

2066 exposure; slope exposure; aspect$_2$
The position of mountain slopes and any other landform with regard to cardinal points and to climatic influences such as prevailing winds, etc.
r экспозиция; экспозиция склона
Ориентировка склонов гор и любых форм рельефа по отношению к странам света и к преобладающим воздушным течениям.
f exposition *f*; aspect$_2$ *m*; exposition *f* de versant
s exposición *f*; exposición *f* de pendiente; aspecto$_2$ *m*
g Exposition *f*; Abhangexposition *f*

2067 extension of drainage network
The total length of all rivers within a basin or some area.
r протяженность речной сети
Сумма длин всех рек в пределах бассейна или какой-либо территории.
f extension *f* de réseau hydrographique
s extención *f* de la red hidrográfica
g Gesamtlänge *f* eines Flußnetzes

2068 extensive agriculture; extensive farming
A farming system characterized by large areas of cultivated land, low inputs of labour and minimal production costs.
r экстенсивное сельское хозяйство
Система хозяйствования, при которой обрабатываются большие площади земли при минимальных затратах труда и производственных издержках.
f agriculture *f* extensive
s agricultura *f* extensiva
g extensive Landwirtschaft *f*

2069 extensive economy
An economic system based on the expansion of production that makes little use of innovations, opposite to *intensive economy*.
r экстенсивное хозяйство
Система хозяйствования, основанная на расширении производства, мало связанном с введением инноваций (противоположно *интенсивному хозяйству*).
f économie *f* extensive
s economía *f* extensiva
g extensive Wirtschaft *f*

*** extensive farming → 2068**

2070 external costs; externalities
The effects of economic activity such as environmental pollution that create costs not added to production cost of goods or services, these costs are borne by those affected by the results of the economic activity (consumers, population, and other countries in case of transborder pollution).

r внешние издержки
Издержки хозяйственнной деятельности, такие как загрязнение окружающей среды, которые не учитываются в себестоимости продукции или услуг и которые оплачивают те, кто оказался вовлеченным в последствия данной хозяйственной деятельности (потребители, население, другие страны в случае трансграничного переноса).
f coûts *mpl* externes
s gastos *mpl* externos
g Außenkosten *pl*

*** external drainage → 2052**

2071 external perspective projection
A map projection, a kind of perspective azymuthal projection, in which the perspective centre lies outside the surface of the general globe, it is used for processing space images.
r внешняя проекция
Картографическая проекция, вид перспективной азимутальной проекции, получаемой проектированием из точки, расположенной вне сферы на конечном расстоянии, применяется для обработки космических снимков.
f projection *f* perspective externe
s proyección *f* perspectiva exterior
g äußerer perspektiver Kartennetzentwurf *m*

*** external trade → 3163**

2072 external water circulation
A hydrological cycle where the water vapour evaporated from a sea surface condenses in the form of precipitation which falls on the continent.
r внешний влагооборот
Такой влагооборот, когда водяной пар, испаряющийся с поверхности моря, конденсируется в форме осадков, которые затем выпадают на континент.
f cycle *m* hydrologique externe
s ciclo *m* hidrológico externo
g äußere Wasserzirkulation *f*

*** externalities → 2070**

2073 extinct volcano
A volcano which functioned in the distant geological past and has no longer any volcanic activity.
r потухший вулкан
Вулкан, не проявляющий активности на протяжении исторического времени.
f volcan *m* éteint
s volcán *m* apagado; volcán *m* extinguido
g erloschener Vulkan *m*

2074 extinction of species
The disappearance of a species in an ecosystem due to the influence of natural conditions or under the impact, direct or indirect, of human activity.
r вымирание вида
Исчезновеие вида в процессе развития живой природы в результате эволюции или воздействия человека, прямого или опосредованного.
f extinction *f* des espéces
s extinción *f* de especies
g Aussterben *n* der Arten

2075 extractive agriculture
An agricultural practice which is more concerned with immediate short-term benefits than with conserving resources for future agricultural use, opposed to the *sustainable agriculture.*
r расточительное сельское хозяйство
Сельскохозяйственная практика, ориентированнная скорее на быстрое извлечение выгоды, чем на сохранение ресурсов для будущего сельскохозяйственного использования, в противоположность *устойчивому сельскому хозяйству.*
f agriculture *f* extractive
s agricultura *f* extractiva
g extraktive Landwirtschaft *f*

*** extractive industry → 3876**

*** extraglacial deposits → 4494**

2076 extralayer plants
The plants which do not form their own layers, but inhabit the layers of trees, shrubs and undershrubs, they include epiphytes and lianas.
r внеярусные растения
Растения, не образующие самостоятельных ярусов, а населяющие ярусы высших растений лесной, кустарниковой и полукустарниковой растительности, преимущественно эпифиты и лианы.
f plantes *fpl* hors-étagés
s plantas *fpl* extrapiso
g Pflanzen *fpl* ausserhalb der Schichten

*** extraterrestrial *adj* → 1312**

2077 extratropical cyclone; extratropical depression
Cyclone which originates and develops in the westerlies zone of middle and polar latitudes.
r внетропический циклон
Циклон, возникший и развивающийся в зоне западного переноса воздушных масс в умеренных и полярных широтах.
f cyclone *m* extratropical
s ciclón *m* extratropical
g aussertropisches Tief *n*

*** extratropical depression → 2077**

2078 extratropical monsoon
Monsoon of middle and high latitudes resulted from a stable winter anticyclone and summer cyclone over Asia.
r внетропический муссон
Муссон умеренных и высоких широт, обусловленный устойчивым зимним антициклоном и летним циклоном над Азией.

f mousson *m* extratropicale
s monzón *m* extratropical
g aussertropischer Monsun *m*

*** extrazonal landscape → 2079**

2079 extrazonal vegetation; extrazonal landscape
Plant communities and accompanying features of landscape of a certain geographical zone found within other zones, e.g. patches of forest islands in steppe.
r экстразональная растительность; экстразональный ландшафт
Растительные сообщества и сопутствующие черты ландшафта, характерные для определенной географической зоны, располагающиеся в пределах других зон, например, островки леса в степи.
f végétation *f* extrazonale; paysage *m* extrazonal
s vegetación *f* extrazonal; paisaje *m* extrazonal
g extrazonale Vegetation *f*; extrazonale Landschaft *f*

2080 extreme continental climate
A climate with the greatest range of average daily and monthly temperatures, small precipitation and cloudiness.
r резко континентальный климат
Климат с большими колебаниями средних суточных и месячных температур, малым количеством атмоферных осадков и малой облачностью.
f climat *m* hyper-continental
s clima *m* hypercontinental
g extremes Landlklima *n*

2081 extreme tourism; adventure tourism
Tourism organised at high altitudes, in the open ocean, in uninhabited lands, etc. having the prime motivation of physical exercise and challenging situations in natural environments.
r экстремальный туризм; приключенческий туризм
Туризм, организуемый в экстремальных природных условиях: на больших абсолютных высотах, в открытом океане, на необитаемых землях и пр.
f tourisme *m* extrème; tourisme *m* d´aventure
s turismo *m* extremo; turismo *m* de aventura
g Extremtourismus *m*

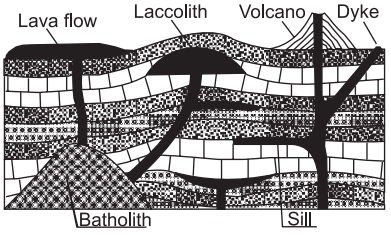


Fig. 111. **Extrusive** and **intrusive rocks**

2082 extrusion
The discharge of solid, liquid or gaseous material to the Earth′s surface during a volcanic eruption as well as a geological body produced by rocks which have been deposited at the Earth′s surface after eruption.
r экструзия
Выжимание вязкой лавы из жерла вулкана и образование экструзивного купола над ним, а также геологическое тело, формирующееся в результате этих процессов.
f extrusion *f*
s extrusión *f*
g Extrusion *f*

2083 extrusive rock
An ingeous rock formed as a result of queezing up of viscous lava from a volcanic vent at the Earth′s surface. → Fig. 111
r экструзивная горная порода
Магматическая горная порода, образовавшаяся в результате выжимания вязкой лавы из жерла вулкана и образования над ним экструзивного купола. → Рис. 111
f roche *f* extrusive
s roca *f* extrusiva
g Extrusivgestein *n*

2084 eye of a tropical cyclone; storm eye
The still, calm area of the central part of a tropical cyclone, generally between 16 and 24 km in diameter, characterized by clear or almost clear sky, light winds and the lowest atmospheric ptressure. → Fig. 340, p. 759
r глаз бури
Область в центре тропического циклона с диаметром от 16 до 24 км и с ясным или почти ясным небом, слабыми ветрами и самым низким атмосферным давлением. → Рис. 340, с. 759
f oeil *m* du cyclone
s ojo *m* del ciclón
g Auge *n* eines Wirbelsturms

F

2085 facet of fall
A horizontal or inclined part of a plane surface limited by the margins of other crossed surfaces.
r фасет
Горизонтальный или наклонный участок поверхности, ограниченный гранями других пересекающихся поверхностей.
f facette *f* de faille
s faceta *f* de falla
g Facette *f*

2086 facies
The total character of any part of a geological formation, shown by the fossils it contains, the composition, colour, texture, form of stratification and nature of the constituent rocks, or by other special features.
r фация
Общий характер любой части геологической формации, отличающейся содержащимися в ней окаменелостями, составом, цветом, текстурой, формой пластов и природой вмещающих пород и пр.
f faciès *m*
s facies *m*
g Fazies *f*

2087 factor; agent
An agent or influence contributing to a result, effect or natural condition.
r фактор
Природный процесс или явление, создающие определенный эффект или воздействующие на окружающую среду.
f facteur *m*; agent *m*
s factor *m*; agente *m*
g Faktor *m*

2088 factory; plant
A place where industrial or manufacturing processes are carried out and power or manufactured goods are produced.
r завод; фабрика
Промышленное предприятие с механизированными процессами производства.
f usine *f*; établissement *m* industriel
s fábrica *f*; unidad *f* de producción; planta *f*; usina *f*
g Werk *n*; Fabrik *f*

2089 Fahrenheit temperature scale
A temperature scale in which the freezing point of water is 32°F and the boiling point of water is 212°F, so 1o Celsius equals 1.8° Farenheit [the Celcius temperature is calculated by the formula:C=(F-32)5/9].
r температурная шкала Фаренгейта
Температурная шкала с точкой замерзания воды -32°F и точкой кипения -212°F [перевод в температурную шкалу Цельсия (C) делается по формуле: C=(F-32)5/9].
f échelle *f* de température Fahrenheit
s escala *f* de temperaturas Fahrenheit
g Fahrenheit-Temperaturskala *f*

2090 fairway; channel
A navigable channel in a river, bay or harbour.
r фарватер
Безопасный в навигационном отношении проход по водному пространству.
f chenal *m* passe
s canal *m* de paso
g Fahrrinne *f*; Fahrwasser *n*

2091 fall[1]
Downhill rolling and sliding of rock fragments of different size on a denued slope.
r осыпание
Скольжение и скатывание вниз по оголенному склону обломков разного размера.
f éboulement *m* continu
s derrumbamiento *m* continuo
g Abbröckeln *n*

*** fall[2] → 475**

2092 fall velocity; sinking velocity
The velocity of uniform falling of solid particles in still water or air.
r гидравлическая крупность
Скорость равномерного падения твердых частиц в неподвижной воде или воздухе.
f vitesse *f* de la cute des sédiments dans l´eau
s velocidad *f* de asentamiento
g Sinkgeschwindigkeit *f*

2093 fall wind
A strong, cold, downslope wind, which differs from a foehn in that the air is initially cold enough so that it remains relatively cold despite adiabatic warming upon descent, *bora* is an example of a fall wind.
r падающий ветер; «сваливающийся» ветер; нисходящий ветер
Сильный холодный ветер, «падающий» вниз по горному склону, отличается от фёна тем, что первоначально воздух, перетекающий через вершину или хребет, достаточно холодный и не успевает нагреться за счет адиабатического нагревания при опуснании, *бора* – пример падающего ветра.
f vent *m* de gravité
s viento *m* de gravitación
g Fallwind *m*

*** fall zone → 2094**

2094 fall-line; fall zone
A line or narrow zone where a number of nearly parallel rivers plunge over the edge of a plateau to the lowland below, forming a series of waterfalls on the deep slope of a plateau.

r зона водопадов
Линия или узкая зона, где ряд почти параллельных рек стремительно падает с края плато на нижележащую равнину, образуя серию водопадов на крутом склоне плато.
f zone *f* des chutes
s zona *f* de cascadas
g Zone *f* der Wasserfälle

2095 fallout; radioactive fallout
Radioactive material which falls from the atmosphere with rain, snow or as dust, especially harmful after a nuclear explosion in the atmosphere.
r радиоактивные осадки
Радиоактивные вещества, выпадающие из атмосферы на поверхность Земли вместе с дождем или снегом, либо в сухом виде, особенно опасные после ядерных взрывов в атмосфере.
f retombées *fpl* radioactives
s lluvia *f* radioactiva
g radioaktive Niederschläge *mpl*

2096 fallow; ley; bare fallow; lea
A ploughed or cultivated land which is allowed to rest, uncropped or partially cropped during the vegetation period in order to restore its fertility and moisture.
r пар
Поле севооборота, не занимаемое посевами в течение всего вегетационного периода или части его и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии с целью повышения плодородия почвы и накопления в ней влаги.
f jachère *f*
s barbecho *m*
g Brache *f*

2097 fallow land
Lands left untilled for a long time (15-20 years) so that their vegetation cover hardly differs from that of virgin lands.
r залежные земли; залежь
Участок давно (15-20 лет) не паханной земли с растительным покровом, мало отличающийся от целины.
f jachère *f* forestière
s barbecho *m* forestal
g Brachland *n*

*** false color image → 2098**

2098 false colour composite; false color image
Photograph made by way of combining images got in several wavelands of multiband photography.
r спектрозональный снимок; ложноцветной снимок
Фотоснимок, созданный путем комбинирования изображений, полученых в нескольких каналах многоспектральной съемки.
f image *m* en couleur fausse
s imagen *m* espectrozonal; imagen *m* de satélite en color falso
g Falschfarbenkomposition *f*; Falschfarb-Luftbild *n*

2099 false terrace
A planed, horizontal or gently inclined surface on a slope the formation of which was different from the formation of river terraces.
r псевдотерраса
Выровненная, горизонтальная или слабонаклонная поверхность на склоне, не обязанная причинам, вызывающим формирование речных террас.
f pseudo-terrasse *f*; replat *m*
s pseudoterraza *f*; rellano *m*
g Pseudoterrasse *f*

2100 false-bedding; cross-bedding
The lamination, especially in sandstones, deposited under the influence of chainging currents in shallow water bodies parallel to each other for short distances, but inclined at varying oblique angles to the main stratificatioon of the bedding planes.
r ложное залегание
Слоистость, особенно в песчаниках, сформированная под влиянием разных потоков в мелководных бассейнах, параллельная на коротких расстояниях, но лежащая под разными углами к основному напластованию.
f stratification *f* entrecroisée; litage *m* faux
s estratificación *f* cruzada; sedimentación *f* falsa
g falsche Lagerung *f*

2101 fan of wandering
A system of alternating bow-shaped floodplain ridges and depressions which formed due to the shift of a river bed and the growth of meanders.
r веер блужданий
Система дугообразно изогнутых пойменных гряд и разделяющих их понижений, возникших в результате смещения русла и роста меандр.
f éventail *m* de divagation; éventail *m* divagant
s abanico *m* de divagación; abanico *m* divagante
g Fächer *m* der Wanderungen

2102 farewell rock; zeugen; butte; mushroom rock
A small isolated, flat-topped hill, the remnant



Fig. 112. **Farewell rock**

of a higher surface lowered by denudation. → Fig. 112, p. 249

r останец; гора-свидетель
Изолированная возвышенность, остаток некогда более высокой поверхности, сохранившийся после денудации. → Рис. 112, с. 249

f butte-témoin *f*
s cerro-testigo *m*
g Restberg *m*; Auslieger *m*; Zeugenberg *m*

2103 farm; homestead
An individual agricultural enterprise on privately owned or leased land, used for growing crops or raising animals, it includes a living house and ajacent buildings.

r ферма; усадьба
Индивидуальное сельскохозяйственое предприятие, ведущееся на собственой или арендованной земле, включает жилой дом и сопутствующие строения.

f ferme *f*
s granja *f*; finca *f*
g Farm *f*; Bauernhof *m*

*** farm runoff → 135**

*** farming system → 6033**

*** farmland → 136**

2104 farmstead
The land and buildings of a small farm.

r хутор
Земля и постройки небольшой фермы, в России обособленная крестьянская усадьба на собственном земельном участке.

f ferme *f* isolée; hameau *m*
s granja *f* aislada; finca *f* aislada
g Vorwerk *n*; Einzelhof *m*; Gehöft *n*; Einödhof *m*

2105 fast ice; ice foot; landfast ice
Any type of sea, river, or lake ice attached to the shore.

r припай
Лед водоемов и водотоков, приморожен-ный к берегу.

f banquise *f*; glace *f* fixe; pied *m* de glace
s banquisa *f*; pie *m* de hielo
g Standeis *n*; Festeis *n*; Eisfuß *m*

2106 fata morgana
An impressive multiple mirage when distant objects are repeatedly observed with various distortions.

r фата-моргана
Яркий множественный мираж, когда отдаленные предметы видны многократно и с разнообразными искажениями.

f fata Morgana *f*; fée *f* Morgane
s fata Morgana *f*; hada Morgana *f*
g Fata Morgana *f*

2107 fathogram

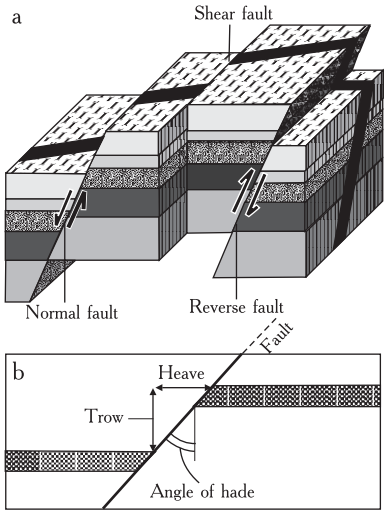


Fig. 113. **Fault**. a – Diagram showing the direction of movement at some types of fault in the rock of the Earth′s crust; b – Elements of a fault

The profile of the sea-floor recorded on a chart by an echo sounder in order to ascertain the depth of sea water.

r батиграмма; эхограмма
Нанесенный на карту профиль морского дна, полученный с помощью эхолота.

f fondogramme *m*
s fondograma *f*; curva *f* de profundidades
g Tiefenkurve *f*

*** fathometer → 1788**

2108 fault
A fracture or break in a series of rocks along which there has been vertical or lateral movement or both as a result of exessive strain. → Fig. 113

r разлом
Крупное разрывное нарушение большой протяженности и ширины, прослеживающееся на значительную глубину. → Рис. 113

f faille *f*
s falla *f*
g tectonischer Bruch *m*

2109 fault block
A block of a terrain, often of considerable size, bounded by faults, in many cases resulting from vertical movements in the Earth′s crust.

r сбросовый массив
Крупный блок горных пород, ограниченный сбросами, возникший, как правило, в результате вертикальных движений земной коры.

f bloc *m* de faille; bloc *m* faillé
s bloque *m* de falla; bloque *m* fallado
g Bruchblock *m*

2110 fault breccia
A rock composed of shattered angular fragments resulting from movement along a fault.
r сдвиговая брекчия
Горная порода, состоящая из раздробленных угловатых обломков, сформированная в результате движений вдоль разлома.
f brèche *f* de faille
s brecha *f* de falla
g Bruchbrekzie *f*

2111 fault plane
The surface of movement of a fault where material may be shattered and broken off to form fault breccia.
r плоскость сброса
Поверхность движения в разломе, где происходит раздробление материала и образуется сдвиговая брекчия.
f plan *m* de faille
s plano *m* de falla
g Verwerfungsfläche *f*

2112 fault scarp; scarp
A steep face of rock, up to 10 m in height, resulting from the uplift along one side of recently active fault.
r сбросовый уступ
Крутой склон, обычно до 10 м высотой, возникший в результате поднятия вдоль одной из сторон современного разлома.
f escarpement *m* de faille
s escarpe *m* de falla
g Abstufung *f*; Absturz *m*; Bruchstufe *f*

2113 fault zones
Bow-shaped zones in mid-ocean ridges dividing them into series of large blocks displaced relative to one another by many kilometres.
r зоны разломов
Дугообразно изогнутые зоны в срединно-океанических хребтах, разбивающие их на серии крупных блоков, смещенных друг относительно друга на многие километры.
f zones *fpl* des failles
s zonas *fpl* de fallas
g Bruchzonen *fpl*

2114 fauna
The animal life considered collectively which is typical for an area or a geological period.
r фауна; животный мир
Животные, свойственные какой-либо местности или геологической эпохе.
f faune *f*
s fauna *f*
g Fauna *f*; Tierwelt *f*

2115 faunal realm
The largest biogeographical subdivision that contains a fauna of similar origin, age of characteristic animal groups and peculiarities of their distribution, four faunal realms are recognized: Notogaea, Neogaea, Palaegaea and Arctogaea. → Fig. 114
r фаунистическое царство
Наиболее крупное биогеографическое подразделение суши, основанное на сходстве происхождения, древности характерных групп животных и особенностях их распространения, различают четыре фаунистических царства: Нотогея, Неогея, Палеогея и Арктогея. → Рис. 114
f règne *m* faunistique

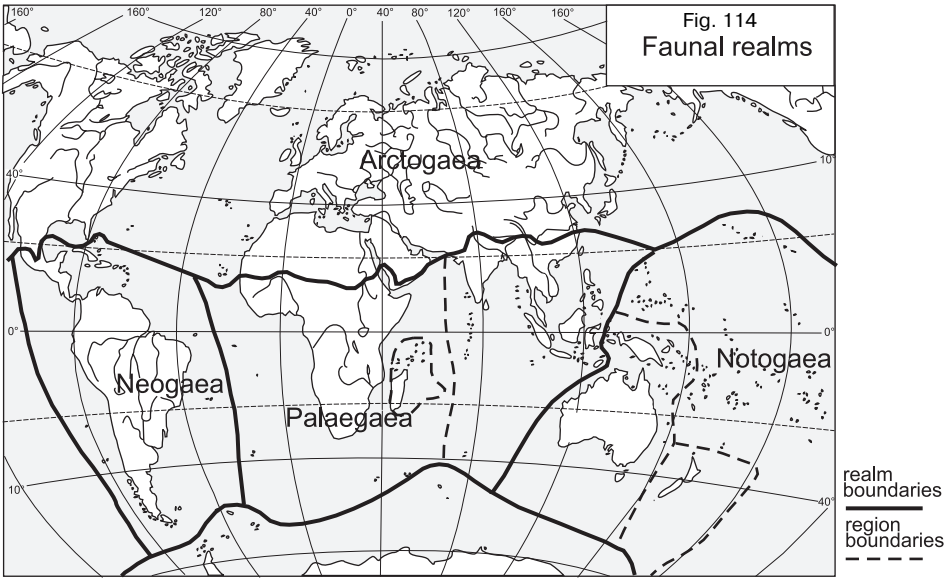


Fig. 114
Faunal realms

s reino *m* fáunico
g Tierreich *n*

2116 faunal region
A large biogeographical area (land or water) that contains a fauna more or less peculiar to it in terms of its composition and origin, a part of the faunal realm.
r фаунистическая область
Крупный регион земной поверхности (территории или акватории), выделяемый по сходству состава и генезиса фауны, часть фаунистического царства.
f région *f* faunistique
s región *f* fáunica
g Faunengebiet *n*

2117 faunistic complex
A group of animal species that originated in the same region and have similar habitats.
r фаунистический комплекс
Группа видов животных, возникших в одном географическом регионе и имеющих сходные местообитания.
f complexe *m* faunistique
s complejo *m* fáunico
g Faunenkomplex *m*

2118 federal *adj*
Related to the central government of a federation as distinguished from those of constituent units.
r федеральный; федеративный
Относящийся к федеративному государству в целом.
f fédéral *adj*
s federal *adj*; federativo *adj*
g Bundes-; Föderal-

2119 federal district
A district set apart as the seat of a federal government, e.g. District of Columbia (for Washington) in USA.
r федеральный округ
Особая территория, предназначенная для размещения правительства страны, как, например, округ Колумбия близ Вашингтона в США.
f district *m* fédéral
s distrito *m* federal
g Bundesbezirk *m*

*** federal state → 2122**

2120 federal tax
A tax collected by the central authorities for the state budget to cover federal expenses.
r федеральный налог
Налог, взимаемый центральными органами власти в государственный бюджет для покрытия федеральных расходов.
f taxe *f* fédérale
s impuesto *m* federal
g Bundessteuer *f*

2121 federalism
A system of government, a political system with a clear and constitutionally agreed division of powers between the different authorities, each of which is sovereign in its own particular sphere of responsibility.
r федерализм
Форма государственного устройства, предполагающая значительные права у отдельных территориальных образований, существующих в пределах данной страны.
f fédéralisme *m*
s federalismo *m*
g Föderalismus *m*

2122 federation; federal state
A country made up of individual states with the power to make their own decisions, in which the main authoritative control is usually divided between a central or national government and a regional government of federal units (republics, states, cantons, lands) which have a certain degree of independence while are kept together by common federal institutions, citizenship, etc. (examples are Russia and Germany).
r федеративное государство; федерация
Государство, в которое входят федеративные единицы (республики, штаты, кантоны, земли), сохраняющие некоторую долю самостоятельности, но существуют единые федеральные органы, единое гражданство и пр., например, современная Россия или Германия.
f fédération *f*; etat *m* fédéral
s federación *f*; estado *m* federal
g Föderation *f*; Bund *m*

*** feeding by snowmelt → 5506**

2123 feeding ground; sea pastureland
A sea area abundant with food used by fish and other sea animals.
r зона нагула; морское пастбище
Участок моря, богатый пищей, используемой рыбами и другими морскими животными.
f pâturage *m* de mer
s pasto *m* marino
g Seegraswiese *f*

*** feeding of water bodies → 185**

*** felling → 3570**

2124 felling area; cutting area
An area of mature forest intended for felling or already felled (the basic concept of forestry).
r лесосека
Отведенный для вырубки или уже вырубленный участок спелого леса, основное понятие лесного хозяйства.
f coupe *f*
s tallar *m*; monte tallar *m*
g Holzschlag *m*; Kahlschlag *m*

*** fen → 6009**

2125 fen; eutrophic fen
A lowland covered wholly or partly with shallow water with waterloving vegetation which decays to form peat, normally it is formed along the river banks, springs and ponds filled with vegetation.
r низинное болото; евтрофное болото
Болото с богатым минеральным питанием, формирующееся при зарастании водоемов, по берегам рек и в местах выхода ключей.
f marais *m* eutrophe; tourbière *f* basse
s turbera *f* eutrofa; turbera *f* baja
g eutrophes Moor *n*; Niedermoor *n*

*** fenland → 749**

2126 feral *adj*
Applied to a once domesticated animal or to a once cultivated plant which has now established itself in the wild.
r одичавший
Применяется к ранее одомашненным животным или ранее культивированным растениям, которые ныне вернулись к самостоятельной жизни в природе.
f ensauvagè *adj*
s cimarrón *adj*
g verwildert *adj*

2127 ferralitization
The weathering of parent rock in hot and humid climate that results in almost complete decomposition of silicates, release of iron and aluminum oxides and accumulation of kaolinite.
r ферралитизация
Выветривание материнской породы в условиях жаркого и влажного климата, приводящее почти к полному разложению силикатов, высвобождению оксидов железа и алюминия и накоплению каолинита.
f ferralitisation *f*
s ferralitización *f*
g Ferralitisierung *f*

2128 ferrallitic soil; latosol
A red or yellow-red soil with a high content of iron and aluminium in fine silty fraction which forms in equatorial, tropical and subtropical belts.
r ферралитная почва; латосоль
Почва с высоким содержанием железа и алюминия в тонкой илистой фракции, как правило, красного или желто-красного цвета, встречается в экваториальном, тропическом и субтропическом поясах.
f sol *m* ferrallitique
s suelo *m* ferralítico
g ferrallitischer Boden *m*

2129 ferralsol
A thick, greatly weathered soil of tropical and humid climate with heavy texture and low absorption capacity of clays due to the presence of kaolinite, common mainly in Africa and Brazil.
r ферральсоль
Мощная, сильно выветрелая почва тропического и влажного климата с тяжелым механическим составом и низкой поглотительной способностью глин из-за присутствия каолинита, распространена в основном в Африке и Бразилии.
f ferralsol *m*
s ferralsol *m*
g Ferralsol *m*

2130 ferrolysis
The process of releasing, migration and decomposition of iron compounds and clayed minerals in acid medium under periodical water logging of soils.
r ферролиз
Процесс высвобождения, перемещения и разрушения соединений железа и глинистых минералов в условиях кислой среды и периодического переувлажнения почв.
f ferrolyse *f*
s ferrolisis *f*
g Ferrolysis *f*

*** ferrous metallurgy → 5791**

2131 ferruginous crust; laterite
A continuous horizon consisting of residual products of rock decay which are strongly compacted and cemented with residual or input sesquioxides of iron and/or aluminium (seldom of magnesium).
r железистый панцирь; латеритный панцирь
Сплошной горизонт, состоящий из продуктов выветривания горных пород или отложений, сильно уплотненных и сцементированных остаточными или привнесенными окислами железа и/или алюминия (реже магния).
f cuirasse *m* ferrugineuse; cuirasse *m* latéritique
s coraza *f* ferruginosa; costra *f* ferralítica; coraza *f* laterítica; costra *f* ferruginosa
g Lateritpanzer *m*

2132 ferruginous soil
A zonal soil developed in warm temperate climates without a dry season or in the tropical savanna and bushlands.
r железистая почва
Зональная почва, развивающаяся в теплом умеренном климате, где отсутствует сухой сезон, либо в саванне или кустарниковом сообществе.
f sol *m* ferrugineux
s suelo *m* ferruginoso
g eisenhaltiger Boden *m*

2133 ferry
A floating construction or a vessel used to carry people or goods across a body of water (e.g. a river).
r паром

Плавучее сооружение или судно для регулярной переправы сухопутных транспортных средств, людей и грузов через водную преграду.

f bac *m*
s transbordador *m*
g Fähre *f*

2134 fersiallitic soil
A soil coloured red, devoid of carbonates, enriched with bases and formed as a result of rubefaction, it is characteristic of Mediterranean climate.

r фersиаллитная почва
Почва, характерная для средиземноморского климата и формирующаяся в результате рубефикации, имеет красный цвет, лишена карбонатов и обогащена основаниями.

f sol *m* fersiallitique
s suelo *m* fersialítico
g fersiallitischer Boden *m*

*** fertility → 713**

*** fertility of soil → 5608**

2135 fertilization
The process of application of special natural or synthetic substances to soil to conserve or to increase its fertility.

r удобрение почвы
Мероприятия по сохранению или увеличению продуктивности почвы путем внесения специальных природных или синтетических веществ.

f fertilisation *f*; apport *m* des engrais
s abonado *m*; aporte *m* de abonos
g Düngung *f*; Düngen *n*

2136 fertilizer
Chemical or natural substance which is added to the soil to enrich it and make it more fertile.

r удобрение
Химическое или природное вещество, которое вносят в почву для увеличения ее плодородия.

f engrais *m*; fertilisant *m*
s abono *m*; fertilizante *m*
g Dünger *m*

2137 fertilizing soil with clay; marling
A method of improvement of water-retaining properties of sandy soils by way of applying clay into them, it is usually used in irrigated oases to decrease the irrigation water discharge.

r глинование почвы
Метод улучшения водно-физических свойств песчаных почв путем внесения в них глины, обычно применяется в орошаемых оазисах и приводит к снижению расходов оросительных вод.

f argilisation *f* du sol
s arcillado *m* del suelo
g Lehmdüngung *f*

2138 fetch; length of wave run-out
The distance that a sea wave has travelled from its initiation to the coast where it breaks.

r область разгона волн; разгон волны; длина разгона волн
Расстояние между местами зарождения ветровой волны и ее полного развития при заданной скорости ветра.

f aire *f* de génération des vagues
s área *f* de generación de ondas
g Wellenanlauflänge *f*

*** fiard → 2169**

2139 fibric layer
A layer of fibrous soil material in which the weakly decomposed organic material can be easily recognized and the separate species identified.

r волокнистый слой
Слой волокнистого почвенного материала, в котором легко различимы разлагающиеся органические остатки и отдельные экземпляры растений.

f couche *f* fibreuse
s capa *f* fibrosa
g Faserschicht *f*

2140 field inspection of aerial photograph
Comparison of aerial photographs with the real natural landscape directly in the field.

r полевое дешифрирование
Сравнение аэрофотоснимков с натурой непосредственно в полевых условиях.

f interprétation *f* de photo aérienne sur la terrain
s interpretación *f* de foto aérea sobre el terreno; restitutión *f* de fotos aéreas sobre el terreno
g Luftbildauswertung *f* im Feld

2141 field sketching
A simplified topographic survey made by simplest instruments for getting sketch plan of an area.

r глазомерная съемка
Упрощенная топографическая съемка с помощью простейших приборов для получения приближенного плана местности.

f levé *m* visuel; levé *m* à vue
s levantamiento *m* visual
g Krokieren *n*

2142 fill
Accumulation in a channel of loose material brought by the river due to the decreased load transportation capacity at a certain part of the stream.

r намыв
Аккумуляция наносов в русле из-за пониженной транспортирующей способности реки на данном участке русла.

f alluvion *f*
s aluvión *f*

g Ablagerung *f*

*** filling → 2144**

2143 filling in of a lake; plantgrowing of waterbody; vegetation infill of a lake
Gradual filling of the volume or only the surface of a lake or reservoir with macroscopic water plants (macrophytes).
r зарастание водоема
Постепенное заполнение объема или только поверхности водоема макроскопическими водными растениями (макрофитами).
f couverture *f* de plantes
s cubrimiento *m* de plantas
g Verlandung *f* eines Gewässers

2144 filling of cyclone; filling; filling of depression
The increasing atmospheric pressure near the centre of a depression, which ultimately leads to its disappearance (opposite to *deepening*).
r заполнение циклона
Увеличение атмосферного давления в центре циклона, что в конце концов приводит к его исчезновению (противоположный процесс носит название *углубление циклона*).
f remplissage *m* de dépression
s llenado *m* de depresión
g Auffüllung *f*

*** filling of depression → 2144**

2145 filling up of a water body
Gradual filling of a water body or its surface with vegetation, it is accompanied by the formation of a floating mat, accumulation of sapropel and extension of the coastal belt of macrophytes.
r зарастание водоема
Постепенное заполнение всего объема или поверхности водоема растительностью, происходит с образованием сплавины, накоплением сапропеля и расширением прибрежной полосы макрофитов.
f encombrement *m* de lac par végétaux aquatiques
s cubrimiento *m* de agua por vegetales acuáticos
g Zuwachsen *n* eines Gewässer

2146 film water; pellicular water
A thin layer of water surrounding soil particles above hygroscopic water and not available for a plant growth.
r пленочная вода
Тонкий слой воды, обволакивающий частицы почвы или грунта поверх гигроскопической воды и недоступный для использования этой воды растениями.
f eau *f* pelliculaire
s agua *f* pelicular
g Haftwasser *n*

*** filtration beds → 2147**

2147 filtration fields; filtration beds
Territory intended for natural biological treatment of sewage water through the natural purification of organic substances.
r поля фильтрации
Территория, предназначенная для биологической очистки сточных вод путем естественного обезвреживания органических соединений.
f champs *mpl* de filtration; lits *mpl* filtrants
s campos *mpl* de estercolamiento; campos *mpl* de filtraje
g Rieselfelder *npl*

2148 financial resources
Money stock which could be invested in the development of production or used for other economic and social purposes.
r финансовые ресурсы
Фонды денежных средств, которые могут вложены в развитие производства или для достижения экономической или социальной целей.
f ressources *fpl* financières
s recursos *mpl* financieros
g Finanzressource *f*

2149 fine material; fine-grained sediment
Soil and rock particles less than 1 mm in size.
r мелкозем
Частицы почв и горных пород размером менее 1 мм.
f sable *m* fin; roche *f* à grain fin
s arena *f* fina; roca *f* de grano fina
g feiner Grund *m*; feine Erde *f*

2150 fine-grained *adj*; small-grained *adj*
Consisting of granules and particles less than 1 mm in size.
r мелкозернистый
Состоящий из гранул и зерен размером менее 1 мм.
f à grain fin
s de grano fino; microgranulado *adj*
g feinkörnig *adj*

*** fine-grained sediment → 2149**

2151 finger lake; trough lake
A narrow, linear body of water occupying a glacially overdeepened valley and sometimes impounded by a morainic dam.
r пальцеобразное озеро; троговое озеро
Узкий, линейно вытянутый водоем, занимающий переуглубленную гляциальную долину и иногда подпруженный моренным валом.
f lac *m* digitiforme
s lago *m* digitiforme de artesa glaciar
g fingerförmiger See *m*

2152 Finiglacial

The final phase of the retreat of the last glaciation in Europe during which the glaciation did not come beyond the limits of Finland.

r финигляциал
Заключительная фаза сокращения последнего оледенения Европы, в течение которой ледник не выходил за пределы Финляндии.

f stade *m* finiglaciaire
s estadio *m* finiglaciar
g Finiglazial *n*

2153 finished product; end-product
The final article produced by the manufacturing process for industrial or personal consumption.

r готовая продукция
Продукция, выпущенная предприятием или отраслью материального производства, предназначенная для производственного потребления, накопления и личного потребления.

f production *f* finie
s producción *f* final; producto *m* final; bienes *mpl* de consumo finales
g fertige Produktion *f*

*** firn → 1916**

2154 firn; nevé
A porous grainular ice mass, transitional phase between snow and glacier ice.

r фирн
Пористая зернистая ледяная порода, переходная форма между снегом и ледниковым льдом.

f névé *m*
s neviza *f*
g Firn *m*

*** firn basin → 2155**

2155 firn field; firn basin
A widened part of a mountain glacier lying above the firn line.

r фирновое поле; фирновый бассейн
Расширенная часть горного ледника, лежащая выше фирновой линии.

f champ *m* de névé
s campo *m* de neviza
g Firnbecken *n*

2156 firn line
The lower boundary of the firn field on a glacier.

r фирновая линия
Нижняя граница области фирнового питания на леднике.

f ligne *f* de névé
s línea *f* de neviza
g Firngrenze *f*

2157 firnification
The transformation of snow into firn.

r фирнизация
Превращение снега в фирн.

f névéfication *f*
s nevización *f*
g Verfirnung *f*

2158 first-year ice; white sea ice; one-year ice
Floating ice of not longer than one winter age.

r однолетний лед; белый лед
Плавучий лед, просуществовавший не более одной зимы.

f glace *f* de l´année; glace *f* de l´hiver
s hielo *m* de un año; hielo *m* de invierno
g einjähriges Meereis *n*; Wintereis *n*

*** fish breeding → 4578**

2159 fish farm
A farm where fish are bred under carefully controlled conditions in tanks or in protected parts of coastal waters, lakes, rivers and estuaries.

r рыбная ферма
Ферма, где в тщательно контролируемых условиях на продажу разводят рыбу, используя специальные емкости, а также защищенные части прибрежных вод, озера, реки и эстуарии.

f ferme *f* de poisson
s granja *f* de pesca; granja *f* pesquera
g Fischfarm *f*; Fischzuchtbetrieb *m*

*** fish farming → 4578**

*** fishery → 2160**

2160 fishing; fishery
Catching fishs, marine mammals, molluscs and marine plants for commercial purposes (especially well-developed in Japan, China, Russia, the U.S., Chile, and Norway).

r рыболовство
Отрасль хозяйства по добыче рыбы, морских млекопитающих, моллюсков, водной растительности, особенно развито в Японии, Китае, России, США, Чили, Норвегии.

f pêche *f*; pêcherie *f*
s industria *f* pesquera; pesquería *f*
g Fischerei *f*; Fischfang *m*

2161 fissure; joint; fracture
A crack in a rock following a dominant direction along the line of weakness, but without dislocation.

r трещина
Разрыв сплошных горных пород без смещения разобщенных частей относительно друг друга.

f fissure *f*; fracture *f*
s fisura *f*; fractura *f*
g Spalt *m*; Kluft *f*; Spalte *f*; Riss *m*; Schrund *m*

2162 fissure eruption; linear eruption
A steady, non-explosive outpouraing of lava (mainly basaltic lava) along linear fissures of the Earth′s crust or through a large crack rather than through a pipe or vent.

r линейное извержение; трещинное извержение
Излияния жидкой, главным образом, базальтовой лавы по линейным трещинам земной коры.
f éruption *f* linéaire; éruption *f* fissurale
s erupción *f* lineal; erupción *f* fisural
g Spalteneruption *f*

2163 fissure volcano
A volcano sitting on a fracture in the Earth's crust along which the eruptions occur.
r трещинный вулкан
Вулкан, находящийся на трещине в земной коре, вдоль которой нередко и происходят извержения.
f volcan *m* fissural
s volcán *m* fisural
g Spaltenvulkan *m*

2164 fissuring; fracturing
Totality of fissures dissecting rocks.
r трещиноватость
Совокупность трещин, рассекающих горные породы.
f fissurité *f*
s fisuración *f*; fracturidad *f*
g Klüftung *f*

2165 fiumare
Small rivers in the Mediterranean which dry up in summer and have rough floods in the winter rainy season.
r фиумары
Небольшие реки в Средиземноморье, пересыхающие летом и имеющие бурные паводки в период дождей зимнего полугодия.
f fiumare *m*
s fiumara *f*; rambla *f*
g Fiumara *f*

2166 fixation
The process occurring in a soil whereby certain chemical elements essential for plant growth are converted from an exchangeable form to less soluble and non-exchangeable forms.
r фиксация
Почвенный процесс, при котором некоторые химические вещества, существенные для роста растений, становятся мало растворимыми, не способными к изменениям.
f fixation *f*
s fijación *f*
g Fixierung *f*

2167 fixation of sands
Preventing the mobility of shifting sand by planting vegetation or by way of mechanical means in extra-arid conditions.
r закрепление песков
Борьба с подвижностью песков с помощью посадок растительности, а в экстрааридных условиях – механическими способами.
f fixation *f* de sable
s fijación *f* de arenas
g Verfestigung *f* von Sand; Sandbefestigung *f*

*** fixed point → 2406**

*** fixed water → 450**

2168 fixism
A group of tectonic hypotheses based on the ideas of stability of continents and the importance of the vertical tectonic movements.
r фиксизм
Группа тектонических гипотез, основанных на представлениях о незыблемости континентов на поверхности Земли и о решающей роли вертикальных тектонических движений.
f fixisme *m*
s fijismo *m*
g Fixismus *m*

2169 fjard; fiard
A relatively narrow inlet of the sea in low rocky coasts being a part of half-drowned glaciated lowland but without the deep glacial troughs of a fjord.
r фиард
Сравнительно узкий залив низменного скалистого побережья, представляющий собой часть полузатопленной ледниковой долины.
f fjärd *m*
s fjard *m*
g Fjärd *m*

2170 fjel; fill
A plateau-like top surface of a mountain massif in Scandinavia covered by glaciers or tundra.
r фьельд
Платообразная вершинная поверхность горных массивов в Скандинавии, покрытые ледниками или тундрой.
f fjell *m*; fjeld *m*
s fjell *m*; fjeld *m*
g Fjeld *m*

2171 fjord
A long narrow and deep sea inlet, sometimes branching, with high rocky parallel sides formed by the submergence of glacially overdeepened valleys due to a rising sea-level after the melting of the Pleistocene ice sheets. → Fig. 115

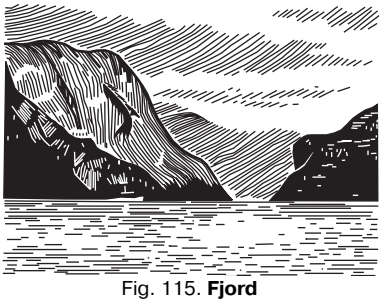


Fig. 115. **Fjord**

r фьорд
Длинные, узкие и глубокие, иногда ветвящиеся заливы и проливы, расчленяющие гористые побережья областей покровного оледенения, воникшие в результате поднятия уровня моря после стаивания плейстоценовых ледниковых покровов. → Рис. 115, с. 257
f fjord *m*
s fiordo *m*; fjordo *m*; fjord *m*
g Fjord *m*

2172 flank moraine; side moraine
Rock material transported by a glacier at a lateral part of its tongue. → Fig. 85, p. 182
r боковая морена
Морена, переносимая ледником в боковой части языка. → Рис. 85, с. 182
f moraine *f* de flanc
s morrena *f* de flanco
g Randmoräne *f*; Ufermoräne *f*

2173 flash-flood
A sudden violent flood caused by exceptionally heavy rain in a normally dry valley in a semi-arid area and other factors, the torrential stream sometimes being laden with debris.
r внезапный паводок
Неожиданный резкий подъем воды на реке, вызванный исключительно сильным дождем в обычно сухой семиаридной местности и иными причинами, нередко переносящий большое количество обломочного материала.
f crue *f* d´averse
s crecida *f* de chubasco
g plötzliches Hochwasser *n*; plötzliche Überschwemmung *f*

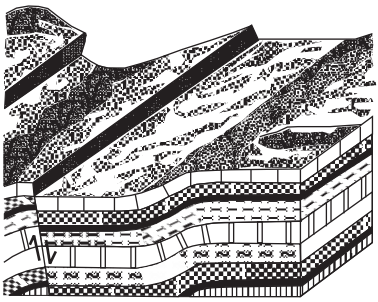
*** flash-freezing → 1465**

*** flashy flow → 6257**

*** flat → 4582**

2174 flat bank
A coast with a very gentle wide underwater slope.
r отмелый берег
Берег, имеющий очень пологий и широкий подводный склон.
f rivage *m* à pente douce
s ribera *f* de banco de arena
g flache Küste *f*

2175 flat interfluve
A flat or slightly inclined watershed area which separates two drainage areas.
r плакор
Плоское или слабонаклонное приводораздельное пространство, разделяющее два отдельных речных бассейна.
f interfluve *m* plat
s interfluvio *m* plano
g flaches Zwischenstramland *n*


Fig. 116. **Flexure**

*** flat-bottom steppe depressions → 4371**

2176 flattering of the flood wave
The decrease of height and increase of length of a flood wave as well as the decrease of the maximum water discharge downstream during the period of flood.
r распластывание паводка; трансформация паводка
Уменьшение высоты и увеличение длины волны паводка, а также уменьшение максимального расхода воды вниз по реке за время прохождения паводка.
f aplatissement *m* de crue
s aplanamiento *m* de crecida
g Verflachung *f* der Hochwasserwelle

2177 flat-top glacier
A slightly convex glacier covering the gently sloping individual tops and ridges.
r ледник плоской вершины
Ледник в форме слегка выпуклого купола, покрывающий отдельные слабонаклонные вершины и гребни.
f glacier *m* de sommet plat
s glaciar *m* de cumbre plano
g Plattberggletscher *m*

*** flaw lead → 5408**

2178 flexure
A step-like curve of horizontally bedded deposits, i.e. a type of fold where bedded rocks have slipped over each other. → Fig. 116
r флексура
Ступенеобразный изгиб горизонтально залегающих отложений, т.е. тип складки, когда пласты пород сползли один над другим. → Рис. 116
f flexure *f*
s flexura *f*; flexión *f*
g Flexur *f*

2179 flint
A very hard, grey or grey-black quarz material (a variety of silica) found especially in chalk or limestone, which has a widespread use by prehistoric man of the Stone Age who manufactured many tools and weapons, when struck with steel it emits a spark, hence its use in a flintlock gun.

r кремень
Очень твердый, серый или темносерый кварцевый материал (разновидность кремнезема), особенно часто встречающийся в меловых породах и известняке, широко использовавшийся доисторическими людьми в каменном веке, которые изготавливали из него орудия труда и защиты.
f silex *m*
s sílex *m*; pedernal *m*; sílice *m*
g Kiesel *m*; Flint *m*; Kieselstein *m*

*** float → 816**

2180 floatable river; floatable way
River used for logging timber by scattering without making rafts.
r сплавная река; сплавной путь
Река, используемая для сплава леса россыпью, без сплачивания в плоты.
f rivière *f* flottable; voie *m* de flottage
s río *m* flotable; vía *f* flotable; vía *f* de flotamiento
g flößbarer Fluß *m*; Flößbarstraße *f*

*** floatable way → 2180**

*** floatage → 817**

2181 floating; rafting$_3$
Transportation of timber along rivers by using its floating capacity.
r лесосплав
Транпортировка лесоматериалов по воде с использованием плавучести древесины.
f flottage *m*
s conducción *f* de maderadas; flotamiento *m*
g Flößerei *f*; Holzflößen *n*

2182 floating bog; floating mat
A layer of water and swamp vegetation growing from the shore to the center of a water body as well as a layer of slightly decomposed peat emerged to the surface.
r сплавина; зыбун
Слой водной и болотной растительности, нарастающий со стороны берега к центру водоема; всплывший на поверхность слой слаборазложившегося торфа, толщиной до 2 м.
f marais *m* flottant
s ciénaga *f* flotante
g schwimmende Scholle *f*

*** floating glacier → 2183**

2183 floating glacier tongue; floating glacier
The frontal part of an outlet glacier advancing into the sea and being afloat.
r плавающий ледниковый язык
Выдвигающаяся в море и находящаяся на плаву часть выводного ледника.
f langue *f* de glacier flottant
s lengua *f* de glaciar flotante
g schwimmende Gletscherzunge *f*

2184 floating ice; drifting ice; drift-ice
Ice blocks or ice fields floating in river or sea water by wind or current.
r плавучий лед; дрейфующий лед
Всякий лед, плавающий на воде и находящийся под воздействием ветров и течений.
f glace *f* flottante; glace *f* de dérive
s hielo *m* flotante; hielo *m* a la deriva; deriva *f*
g schwimmendes Eis *n*; Drifteis *n*; Treibeis *n*

2185 floating ice studies
The study of origin, growth and melting of sea ice, lacustrine and river ice, its physical and mechanical properties and possibilities of artificial destruction.
r ледоведение водоемов и водотоков
Изучение возникновения, развития и исчезновения морских, речных и озерных льдов, их физико-механических свойств и возможностей искусственного разрушения.
f étude *f* des glaces flottantes
s estudio *m* de hielos flotantes
g Eiskunde *f* von Gewässen

*** floating layer → 4856**

*** floating mat → 2182**

2186 floating snow
Loose, coarse-grained snow with vertical pillar texture including numerous crystals of depth hoar.
r снег-плывун
Рыхлый крупнозернистый снег с вертикально-столбчатой текстурой, включающий множество кристаллов глубинной изморози.
f neige *f* coulante; neige *f* flottante
s nieve *f* movediza; nieve *f* flotante
g Schwimmschnee *m*; Tiefenreif *m*

2187 flocculation
The process in soils by which fine-grained particles come into contact and gather together to form crumbs, thereby improving the soil texture.
r аггрегирование
Процесс в почвах, при котором мелкозернистые частицы соединяются и формируют крупитчатую текстуру, в результате чего заметно улучшается строение почвы.
f floculation *f*
s floculación *f*
g Flockung *f*

2188 flock
A group of birds or insects feeding and travelling together.
r стая
Группа птиц или насекомых, обитающих на какой-либо территории и совершающих совместные перелеты.
f volée *f*
s banda *f*

g Schwarm *m*; Vogelschwarm *m*

*** flock of sheep → 6762**

2189 floe; ice-cake; ice-pan; ice-floe
A fragment of floating ice of tens to hundreds meters across, sometimes it is smaller than 1 m in diameter.
r льдина
Обломок плавучего льда размером от десятков или сотен метров до долей метра в поперечнике.
f glaçon *m* flottant; floe *m*; banc *m* de glace
s banco *m* de hielo; floe *m*
g Eisscholle *f*

2190 floeberg
A mass of hummocked ice formed by the piling up of many ice floes by lateral pressure.
r несяк
Большой торос или группа смерзшихся торосов, образующих отдельную льдину, находящуюся на плаву.
f floeberg *m*
s floeberg *m*
g Scholleneisberg *m*; Packeisberg *m*

*** flood → 3182**

2191 flood; high water; spate
The rise of water level in a river as a result of quick snowmelt while thaw, heavy rains, release of reservoirs, etc.
r паводок; половодье
Поднятие уровня воды в реке в результате быстрого таяния снега при оттепели, обильных дождей, сработки водохранилища.
f crue *f*
s crecida *f*
g Hochwasser *n*

2192 flood control
The system of measures to prevent inundations of the land by the building of river barrages, the constructing of sea walls to prevent inundations by exceptionally high tides, etc.
r борьба с паводками
Система мер по предупреждению возможных наводнений путем создания временных водохранилищ, построения отбойных стенок для предохранения от высоких приливов и т.п.
f contrôle *m* des crues
s control *m* de crecidas
g Flutkontrolle *f*

2193 flood flow
Water volume flowing through a cross section of a stream during the flood period of high water.
r паводочный сток; максимальный сток
Объем воды, протекающей через живое сечение реки за время паводка.
f écoulement *m* de crue; débit *m* maximum
s escorrentía *f* de crecida
g Hochwasserabfluß *m*; Höchstabfluß *m*

*** flood tide → 2768**

2194 flood wave
Wave appearing by a sharp rise of water level while passing flood and high water.
r паводочная волна; волна паводка
Волна, возникающая при резком подъеме уровня воды во время прохождения половодья и паводков.
f flot *m* de crue
s oleada *f* de crecida
g Hochwasserwelle *f*

2195 flood zone; inundation zone
A land temporarily covered with water when water discharge exceeds a channel capacity and the river overflows, or when a dam is built and reservoir is created.
r зона затопления
Территория, временно покрываемая водой, когда расход воды превышает пропускную способность русла и вода выходит из берегов, или оказавшаяся под водой в результате строительства плотины и образования водохранилища.
f zone *f* d´inondation
s zona *f* de inundación; zona *f* anegada
g Hochwassergebiet *n*; Überflutungsgebiet *n*

2196 flood-control storage capacity
A part of a reservoir capacity intended to be filled with water at maximum inflow which happens seldom.
r резервный объем водохранилища
Часть емкости водохранилища, предназначенная для заполнения водой при максимальном притоке, случающемся очень редко.
f volume *m* en réserve de réservoir
s volumen *m* de reserva de embalse
g eiserner Bestand *m* des Stausees

2197 floodplain
The relatively level part of a river valley adjacent to the channel over which a river flows in times of floods or high water and which is covered with contemporary alluvium.
r пойма
Относительно ровная часть дна речной долины, выстланная современным аллювием, затопляемая в половодье или во время паводков.
f plaine *f* inondable; lit *m* majeur; plaine *f* d´inondation
s llanura *f* de inundación; lecho *m* mayor
g Hochwasserbett *n*; Aue *f*; Flußniederung *f*

2198 floodplain deposits
Alluvial sedimentary material deposited on a flood-plain in times of a highwater.
r пойменные отложения
Аллювиальные отложения поймы, отлагающиеся здесь рекой во время половодья.

f dépôts *mpl* alluviaux du lit majeur
s depósitos *mpl* aluviales de lecho mayor
g Überschwemmungsablagerungen *fpl*; Auenablagerungen *fpl*

2199 floodplain meadow; water meadow
A zone of grassland along the floodplain of a river where the growth of herbage is stimulated by perodic flooding, by either natural and artificial means.
r заливной луг; займище; пойменный луг
Луговая полоса в пойме реки, ежегодно затопляемая весенними полыми водами, способствующими, наряду с другими природными и антропогенными воздействиями, обильному росту трав.
f prairie *f* inondable
s prado *m* inundable; anegadizo *m*; pradera *f* inundable
g Auenwiese *f*; Aue *f*; Überschwemmungswiese *f*; Flussau *f*

2200 floodplane alluvium; overbank deposits
Alluvial deposits of a river flood-plain forming during high water.
r пойменные отложения
Аллювиальные отложения речной поймы, формирующиеся здесь во время половодья, годовой слой таких отложений носит название наилок.
f dépôts *mpl* alluviaux du lit majeur
s depósitos *mpl* aluviales de lecho mayor
g Überschwemmungsablageungen *fpl*; Auenablagerungen *fpl*

2201 floodplane island
An island created in the floodplain of a meandering river when a narrow meander neck gets broken by waters of the stream.
r пойменный остров
Остров в пойме меандрирующей реки, возникший при прорыве узкой шейки излучины.
f île *f* en plaine inondable
s isla *f* en llanura inundable
g Aueninsel *f*

*** floor → 762**

*** floor of a valley → 6521**

2202 flora
The plant life considered collectively which is typical for an area or geological epoch.
r флора
Совокупность видов растений, свойственных какой-либо местности или геологической эпохе.
f flore *f*
s flora *f*
g Flora *f*

2203 floriculture
Production of ornamental plants, flowers and pot plants.
r цветоводство
Выращивание декоративных растений для парков, цветов на срезку, растений в горшках для украшения помещений.
f floriculture *f*; culture *f* des fleurs
s floricultura *f*
g Blumenzucht *f*

2204 floristic element
A group of plant species having similar origin, natural habitat and the time when they started to inhabit a particular territory.
r флористический элемент
Группа видов растений, объединяемых по сходству их ареалов, времени появления на данной территории и по происхождению.
f élément *m* floristique; cortège *m* floristique
s elemento *m* florístico; cortejo *m* florístico
g Florenelement *n*

2205 floristic kingdom; floristic realm
The largest biogeographical subdivision identified on the basis of the peculiarities of its floristic composition and distribution of plant especies, Holarctic (Holarctica), Palaetropical, Neotropical, Cape, Australian, Holantarctic floral kingdoms are recognized. → Fig. 117, p. 262
r флористическое царство
Наиболее крупное биогеографическое подразделение, выделяемое по особенностям флористического состава и видов растений, различают Голарктическое (Голарктика), Палеотропическое, Неотропическое, Капское, Австралийское, Голантарктическое царства. → Рис. 117, с. 262
f règne *m* floristique
s reino *m* florístico
g Florenreich *n*

2206 floristic province
Biogeographical subdivision identified on the basis of the peculiarities of floristic composition, particularly with regard to the presence of endemic species, a part of the floral kingdom, there are about 150 floristic provinces on the Earth.
r флористическая провинция
Биогеографическое подразделение, основанное на особенностях флористического состава, в первую очередь на присутствии эндемичных видов, часть флористического царства, на Земле известно около 150 флористических провинций.
f province *f* floristique; domaine *m* floristique
s provincia *f* florística
g Florenprovinz *f*

*** floristic realm → 2205**

2207 flotation

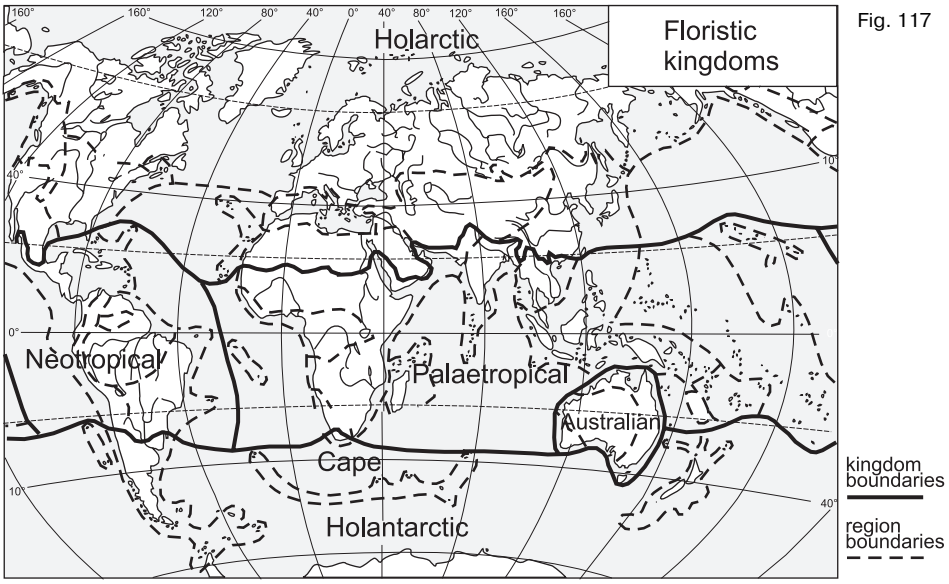


Fig. 117

A method of extraction of insoluble impurities, molecules and ions from aqueous solutions by rising to the surface air bubbles adsorbed on their surface.

r флотация
Извлечение из воды нерастворимых примесей всплывающими пузырьками воздуха, адсорбирующимися на их поверхности.

f flottation *f*
s flotación *f*
g Flotation *f*

2208 flow$_1$
The smooth movement of a fluid or plastic mass of rocks with a continuous change in shape, e.g. flow of lava, or of a stream confined between banks, or of solid rocks under stress, or of ice in a glacier.

r поток
Медленное движение жидкости или пластичных горных пород, сопровождающееся непрерывным изменением формы движущейся массы, например, течение магмы, водного потока, ограниченного берегами, горных пород под большим давлением, льда в ледниках.

f flux *m*
s flujo *m*
g Strom *m*

*** flow$_2$ → 1394, 5148**

*** flow line → 5859**

2209 flow loss
Difference between the amount of precipitation in a certain territory and the amount of water run off from this area through rivers.

r потери стока
Разность между количеством осадков, выпаших на данной территории, и количеством воды, стекшей с этой площади через реки.

f déficit *m* d´écoulement; déficit *m* de escorrentía
s déficit *m* de desagüe
g Abflußverlust *m*

2210 flowing avalanche
An avalanche flowing over the ground or another snow layer and having dense core at its base.

r текучая лавина
Снежная лавина, движущаяся по грунту или снежному слою с плотным ядром в основании.

f avalanche *f* fluide
s avalancha *f* de flujo
g Fliesslawine *f*

*** flowstone → 5451**

2211 fluctuation of glacier; glacier fluctuations
The changes in dimensions and shapes of glaciers usually associated with glacier advance or glacier retreat.

r колебания ледника
Изменения размеров и формы ледников, обычно связанные с их наступанием или отступанием.

f fluctuation *f* glaciaire; oscillation *f* glaciaire
s fluctuación *f* glaciar; oscilación *f* glaciar
g Gletscherschwankungen *fpl*

2212 fluctuations of climate; climatic fluctuations
Quasi-periodic or cyclic variations of climate.
r колебания климата
Квазипериодические или циклические изменения климата.
f fluctuations *fpl* de climat
s fluctuaciones *fpl* de clima
g Klimaschwankungen *fpl*

2213 fluidity of ice
A property of ice to undergo plastic deformations under permanent stress.
r текучесть льда
Способность льда пластически деформироваться при неизменяющейся нагрузке.
f fluidité *f* de la glace
s fluidez *f* de hielo
g Fliessfähigkeit *f* des Eises

2214 fluidization
A process in volcanic activity by which hot gases, moving through fine-grained material, cause it to flow, thereby cracking and enlarging existing cracks in the rock by physical and chenical action.
r флюидизация
Процесс, сопровождающий вулканические извержения, когда горячие газы, двигаясь через мелкозернистый материал, заставляют его течь, разбивают на трещины или увеличивают уже существующие трещины в горной породе путем физического и химического воздействия.
f fluidification *f*
s fluidificación *f*
g Fluidisation *f*

2215 flume; conducting channel; conduit
A construction for passing water to the place of its consumption.
r водовод
Сооружение для пропуска воды к месту ее потребления.
f canal *m* d´amenée
s canal *m* de conducción
g Wasserleitung *f*

2216 flush
A sudden rise of water in a stream, creating a rush of water that does not quite overflow the banks.
r приток воды
Внезапное увеличение объема потока, вызывающее подъем уровня воды в реке, которая, однако, не выходит из берегов.
f afflux *m*
s aflujo *m*
g Zufluß *m*

2217 flushed soil
A soil enriched by transported materials, either dissolved mineral salts or rock particles.
r обогащенная почва
Почва с большим содержанием принесенного материала в виде растворенных минеральных солей или отдельных минеральных частиц.
f sol *m* enrichi
s suelo *m* enriquecido
g bereicherter Boden *m*

*** fluted moraine → 2218**

2218 fluting-moraine; fluted moraine
Parallel morainic ridges, several meters high and up to 100 m wide, linearly extended in the direction of a glacier movement.
r флютинг-морена
Линейно вытянутые в направлении движения ледника параллельные моренные гряды высотой в несколько метров и шириной до 100 м.
f fluting-moraine *f*
s fluting-morrena *f*
g Fluting-Moräne *f*

*** fluvial abrasion → 6636**

2219 fluvial *adj*; riverine *adj*; fluviatile *adj*
Applied to rivers, river action, to organisms which are found in rivers and to anything produced by river action.
r речной; флювиальный
Относящийся к реке или речным процессам, к организмам живущим в реках, а также ко всему, что служит результатом воздействия рек.
f fluvial *adj*
s fluvial *adj*
g Fluß-; fluvial *adj*; Strom-

*** fluvial deposits → 207**

2220 fluvial hydraulics
Water motion in river flows, transport of sediments and the processes of channel formation.
r речная гидравлика
Движение воды в речных потоках, перемещение ими наносов и процессы формирования русла.
f hydraulique *f* fluviale
s hidráulica *f* fluvial
g Flußhydraulik *f*

2221 fluvial landform
A landform created by the action of temporary or permanent streams.
r флювиальный рельеф
Формы рельефа, создаваемые деятельностью постоянных и временных водных потоков.
f relief *m* fluvial; modelé *m* fluviatile
s relieve *m* fluvial; modelado *m* fluvial
g fluviales Relief *n*

*** fluvial sediments → 207**

2222 fluvial terrace above floodplain

The terrace above a flood-plain separated by a scarp.

r надпойменная терраса
Терраса, возвышающаяся над поймой и отделенная от нее уступом.

f terrasse *f* fluviatile
s terraza *f* por encima de llanura de inundación
g Auenterrasse *f*

*** fluviatile** *adj* → **2219**

2223 fluvioglacial *adj*; **glaciofluvial** *adj*
Related to the action of meltwater streams flowing from a glacier and the landforms created by the glacial meltwater.

r флювиогляциальный
Относящийся к процессам и формам рельефа, своим происхождением обязанным воздействию талых ледниковых вод.

f fluvio-glaciaire *adj*
s fluvio-glaciar *adj*
g fluvioglazial *adj*

*** fluvio-glacial deposits → 2547**

2224 fluvisol
Young soils on recent fluvial deposits (alluvial soils, soils of marshes and mangroves) which have a characteristic lamination and uneven decrease of content of organic carbon along the profile.

r флювисоль
Молодые почвы на современных флювиальных отложениях: пойменные почвы, почвы маршей и мангров, отличающиеся характерной слоистостью и неравномерным убыванием содержания органического углерода по профилю.

f fluvisol *m*
s fluvisol *m*
g Fluvisol *m*

2225 flysch
A sedimentary rock consisting of thick succession of alternations of the sediments ranging from marine sandstones, shales, marls to clays deposited in a deep water environment.

r флиш
Осадочная порода, состоящая из ритмического чередования отложений морских песков, глинистых сланцев, мергелей и глин, образовавшихся в водной среде.

f flysch *m*
s flysch *m*
g Flysch *m*

2226 foam ice
An artificially frozen mass of air bubbles and water.

r пенолед
Искусственно замороженная водно-воздушная пена.

f mousse *f* de glace
s espuma *f* de hielo
g Gischteis *n*

2227 fodder; forage
Any food for cattle, horses, sheeps or other domestic animals, including annual or perennial plants grown to be used for livestock in fresh, dried or fermented (silage) form.

r фураж; кормовые культуры; фуражные культуры
Корм для крупного рогатого скота, лошадей, овец и прочих домашних животных, включая однолетние и многолетние растения, выращиваемые для скармливания сельскохозяйственным животным в свежем, сухом или консервированном (как силос) виде.

f fourrage *m*; culture *f* fourragère
s forraje *m*; cultivo *m* forrajero
g Futter *n*; Futterkultur *f*

2228 fodder field
A plot of land used for grazing and for growing food for cattle (fodder).

r кормовое угодье
Земельные участки, используемые для выпаса скота и производства кормов.

f terres *fpl* fourragères; fourragère *f*
s tierras *fpl* forrajeras
g Futtergelände *n*

2229 foehn; föhn
A warm and dry strong descending wind usually blowing on the leeward side of a mountain ridge as a result of adiabatic air heating during its descent down a high mountain slope. → Fig. 118

r фён
Теплый и сухой сильный нисходящий ветер, обычно дующий на подветренной стороне горы или горного хребта в результате адиабатического нагревания воздуха во время его опускания по склону. → Рис. 118

f foehn *m*
s foehn *m*
g Föhn *m*

2230 fog
The obscurity exhibited by the surface layers of the atmosphere owing to the presence of suspendede very small, usually microscopic water droplets (or ice crystals) reducing the horizontal visibility at the earth`s surface to less than 1 km.

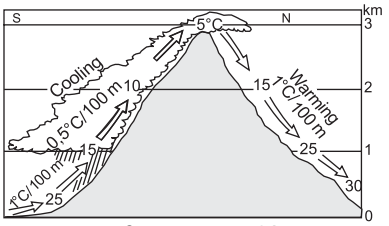
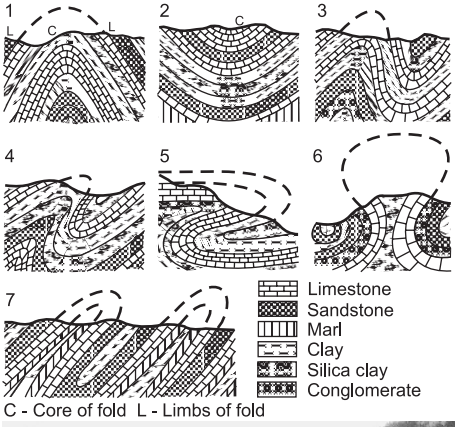


Fig. 118. Formation of **foehn**



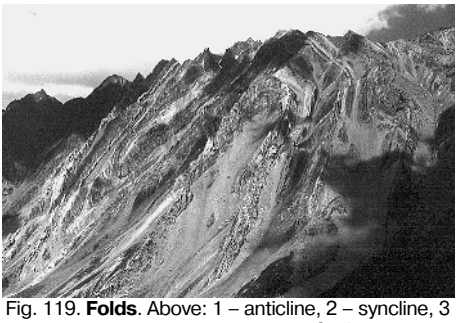


Fig. 119. **Folds**. Above: 1 – anticline, 2 – syncline, 3 – asymmetric, 4 – inclined, 5 – lying, 6 – fan-shaped, 7 – isoclinal folds. Down: Natural fold in Swiss Alps

r туман
Скопление мелких водяных капель или ледяных кристаллов в приземном слое атмосферы, снижающее горизонтальную видимость у поверхности земли до 1 км.
f brouillard *m*
s niebla *f*
g Nebel *m*

2231 fogbow; white rainbow
A virtually colourless arc (with a radius of about 40°) of brighter light, similar in form to a rainbow, seen in a fog when the Sun is behind the observer.
r туманная радуга; белая радуга
Практически бесцветная дуга (с радиусом около 40°) яркого света, похожая по форме на радугу, видимая в тумане, когда Солнце находится позади наблюдателя.
f arc *m* dans le brouillard; arc-en-ciel *m* blanc
s arco *m* iris blanco de la niebla; arco *m* iris blanco
g Nebelbogen *m*

*** föhn → 2229**

2232 fold
A bend of a rock strata or planes of bedding not disturbing the continuity of rocks, and resulting from the Earth's crust compression (there are many types of folds, depending on the intensity of compression and on the character of the rock). → Fig. 119
r складка
Изгиб или искривление слоя горных пород, плоскостей напластования (вплоть до обратного падения), не нарушающие сплошности составляющих их пород, возникают под действием напряжений в земной коре и в зависимости от силы напряжений и характера горных пород могут приобретать разные формы. → Рис. 119
f pli *m*
s pliegue *m*
g Falte *f*

2233 fold mountains
An upland area formed by the folding of the Earth's crust.
r складчатые горы
Горы, возникающие в результате смятия толщ осадочных горных пород в складки.
f montagnes *fpl* plissée
s montañas *fpl* de plegamiento; relieve *m* de plegamiento
g Faltengebirge *n*

2234 fold system
A large area of the Earth's crust folds of clear strike formed on the place of a geosynclinal system or at the margin of a platform.
r складчатая система
Крупная система складок земной коры выдержанного простирания, образующаяся на месте геосинклинальной системы или на краю платформ.
f système *m* de plis
s sistema *f* de pliegues
g Faltungssystem *n*

2235 fold-block mountains
The mountains formed by both folding and block-faulting.
r складчато-глыбовые горы
Горы, формирующиеся при совместном действии складчатых и глыбовых тектонических процессов.
f montagnes *fpl* plissées faillées; montagnes *fpl* des pis et blocs
s montañas *fpl* de pliegues y fallas; montañas *fpl* de pliegues y bloques
g Falten- und Schollengebirge *n*

2236 folding
The process of flexure or bendings of the rocks and formation of fold areas and fold systems, as well as the tectonic phase characteristic by the formation of complexes of folds in the Earth's crust.
r складчатость; складкообразование
Процесс образования складчатых облас-

тей и складчатых систем, а также формирования складок в горных породах и совокупность складок того или иного участка земной коры.
f plissement *m*
s plegamiento *m*
g Faltung *f*

2237 folding zone
Planetary system of fold mountains formed in the place of a geosynclinal belt between two platforms or a continental platform and the ocean.
r складчатый пояс
Планетарная система складчатых горных сооружений, возникшая на месте геосинклинального пояса между двумя платформами или континентальной платформой и океаном.
f zone *f* de plissement
s zona *f* de plegamiento
g Faltungszone *f*

2238 foliage
The leaves of a plant or tree.
r листва
Листья кустарника или дерева.
f feuillage *m*
s follaje *m*
g Krone *f*; Blätterwerk *n*

2239 foliation
A laminated or banded structure within a metamorphic rock, caused by the segregation of different minerals into parallel layers following the schistosity of the rock; the stratiform structure of ice in the lower layers of a glacier, propably the result of shearing of one part over another.
r сланцеватость
Полосчатая структура метаморфической горной породы, вызванная расслоением различных минералов на параллельные слои; полосчатое строение ледниковой толщи в нижней части ледника, возникающее, вероятно, в результате сдвига одной части льда по другой.
f foliation *f*
s foliación *f*
g Foliation *f*; Schieferung *f*

2240 folk ecology; popular ecology
The skills and habits acquired by people in the process of the centuries-long experience to cope with wild nature and use it for meeting the versatile requirements of humans.
r народная экология
Навыки, сложившиеся в процессе многовекового опыта обживания дикой природы, ее использования для удовлетворения многосторонних потребностей населения.
f écologie *f* populaire
s ecología *f* popular
g Volksökologie *f*

*** food and biverage industry → 2242**

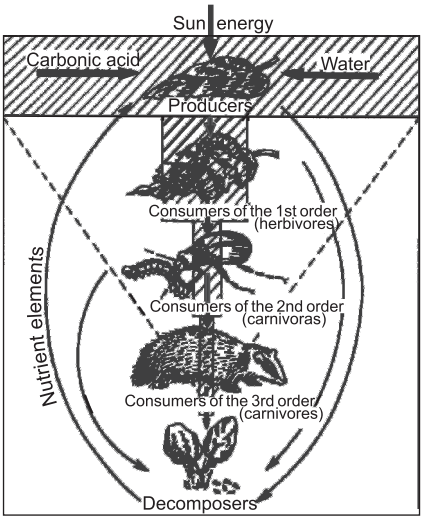


Fig. 120. **Food chain**

2241 food chain; trophic chain; food web
A series of organisms (producers, consumers and decomposers) existing in any natural community, along which energy passes from one to another as each provides food for next. → Fig. 120
r трофическая цепь; цепь питания
Система организмов (консументов, продуцентов и редуцентов), последовательно взаимодействующих в процессе питания, проявляется в питании особей одного вида за счет живых особей другого вида, продуктов их жизнедеятельности или их мертвых остатков. → Рис. 120
f chaîne *f* trophique; chaîne *f* alimentaire
s cadena *f* trófica; cadena *f* de alimentación; cadena *f* alimentaria
g Ernährungskette *f*

2242 food industry; food and biverage industry; food processing industry
A branch of industry producing foodstuffs, beverages, tobacco, perfumes and cosmetics.
r пищевкусовая промышленность
Отрасль промышленности, производящая пищевые продукты, напитки, табачные изделия, парфюмерию и косметику.
f industrie *f* alimentaire
s industria *f* alimenticia; industria *f* de alimentos y bevidas; industria *f* de alimentación
g Nahrungs- und Genußmittelindustrie *f*; Lebensmittelindustrie *f*

*** food processing industry → 2242**

2243 food security
The provision of a country with the main types of foodstuffs, taking into account the national interests and social requirements.

r продовольственная безопасность
Уровень обеспеченности страны важнейшими видами продовольствия с позиции национальных интересов и общественных потребностей.
f sécurité *f* alimentaire
s seguridad *f* alimentaria
g Lebensmittelsicherheit *f*

*** food web → 2241**

2244 foot of slope
A narrow transitional strip of land which separates a mountain slope from the adjacent plain.
r подошва склона; подножие склона
Узкая переходная полоса, ограничивающая склон и отделяющая его от прилегающей равнины.
f pied *f* de versant
s pie *f* de vertiente
g Abhangfuß *m*

2245 foothills
The lower marginal part of mountains with hilly or low-mountain relief.
r предгорья
Пониженные окраинные части горных стран, отличающиеся холмистым или низкогорным рельефом, прилавки на Северном Тянь-Шане.
f pays *m* situé au pied d´un massif
s zona *f* premontañosa; llanura *f* al pie de una montaña
g Vorgebirge *n*; Vorland *n*

*** footloose activity → 2246**

2246 footloose industry; footloose activity
A mobile enterprise, usually light industry, which, by the nature of the raw materials used and its labour, market and transport needs, is not tied to a particular location.
r местная промышленность
Предприятия, обычно относящиеся к легкой промышленности, которые практически могут быть размещены в любой местности, что связано с доступностью сырья, рабочей силы, транспорта и рынка.
f industrie *f* nomade; industrie *f* «footloose»
s industria *f* «peregrina»; industria *f* «transeunte»; industria *f* de tipo footloose
g unbegrenzte Industrie *f*

*** forage → 2227**

2247 forb steppe
A plant community dominated by steppe herbs with a closed grass cover, it is characteristic of Eurasian steppe.
r разнотравная степь
Растительное сообщество с господством степного разнотравья с сомкнутым травяным покровом, характерна для степей Евразии.
f steppe *f* à herbes diverses
s estepa *f* herbosa; estepa *f* de hierbas diferentes
g Krautsteppe *f*; Grassteppe *f*

2248 forb-meadow steppe
A plant community with considerable domination of steppe herbs, it is characteristic of meadow and true steppe.
r разнотравно-луговая степь
Растительное сообщество со значительным участием в растительном покрове степного разнотравья, характерна для луговых и настоящих степей.
f steppe-prairie *f* à herbes diverses
s estepa *f* de hierbas y gramíneas
g Gras- und Wiesesteppe *f*

2249 forced convection
The convection of air caused by mechanical forces, when the moving air comes into contact with a rough earthrs surface of a slope.
r вынужденная конвекция
Конвекция, вызванная механическими причинами, например, при движении воздуха над шероховатой поверхностью или вдоль склона.
f convection *f* forcée
s convección *f* forzada
g erzwungene Konvektion *f*

2250 forced migrants
Population of other regions made to migrate to a given territory for economic or ecological reasons.
r вынужденные переселенцы
Жители других районов, вынужденные мигрировать на данную территорию в связи с экономическими или экологическими обстоятельствами.
f migrants *mpl* forcés
s migrantes *mpl* forzados
g Zwangsübersiedler *mpl*

2251 ford
A part of a river channel shallow enough to be crossed on foot (hence common in riverside place-names, e.g. Oxford).
r брод
Участок речного русла, достаточно мелкий для перехода через реку в этом месте.
f gué *m*
s vado *m*
g Furt *f*

2252 Fordism
A system of industrial organization of line production and social relations that emerged in the U.S. in the first quarter of the XX century at Henri Ford′s plants.
r фордизм
Система организации поточного производства и социальных отношений, возникшая в США в первой четверти XX в. на автомобильных заводах Г. Форда.
f Fordisme *m*

s fordismo *m*
g Fordismus *m*

2253 forecast
A prediction based on scientific observation, on experience, or by an estimate of probability, as in a weather forecast.
r прогноз
Предсказание, основанное на научных наблюдениях, на жизненном опыте или на оценке выроятности событий, как в случае прогноза погоды.
f prévision *f*
s previsión *f*
g Prognose *f*

2254 forecast map
Geographical map representing scientifically grounded development and distribution of objects and phenomena in a certain time interval in the future.
r прогнозная карта
Географическая карта, отображающая научно обоснованное развитие и распространение объектов и явлений через определенный промежуток времени в будущем.
f carte *f* prévisionnel
s mapa *m* previsivo; mapa *m* pronóstico
g Vorhersagekarte *f*

*** foredeep → 3679**

2256 foredune; coastal dune
A dune or line of dunes nearest to the sea in a system of dunes on a sandy shore, comparable with an advanced dune in a hot desert.
r авандюна; береговая дюна
Дюна, расположенная недалеко от моря в системе дюн на песчаном побережье, аналогичная передовой дюне в жаркой пустыне.
f dune *f* bordière; avant-dune *f*
s duna *f* de bordo; duna *f* lateral; ante-duna *f*
g Küstendüne *f*

2257 foreign economic connections; foreign economic relations
Economic cooperation of states based on the international division of labour, it involves the movement of goods and services, capital and work force, technology, and international tourism.
r внешнеэкономические связи
Хозяйственное взаимодействие государств, в основе которого лежит международное разделение труда, включающее движение товаров и услуг, финансовых и трудовых ресурсов, технологий, международный туризм.
f relations *fpl* économiques exterieures
s relaciones *fpl* económicas exteriores
g Außenwirtschaftsbeziehungen *fpl*

*** foreign economic relations → 2257**

*** foreign exchange crisis → 3915**

*** foreign trade → 3163**

2258 foreign trade balance; foreign trade turnover
The difference in value between the exports and imports of a country during a certain period, usually a year.
r внешнеторговый баланс; внешнеторговый оборот
Баланс, отражающий соотношение стоимости экспорта и импорта страны за определенный период (обычно за год).
f balance *f* commerciale
s balance *m* comercial
g Außenhandelbilanz *f*; Außenhandelumsatz *m*

*** foreign trade turnover → 2258**

2259 foreland
1. Land or territory lying in front of something, in particular, a promontery of land jutting out from a coastline or a stable continental mass on the margin of a geosyncline. 2. The seaward trading area connected with the port through maritime organization. → Fig. 121
r форланд
1. Любое пространство, лежащее впереди чего-либо, в частности, устойчивая масса континентальной суши на краю геосинклинали. 2. Морская акватория, регулярно используемая для получения и отправки торговых грузов и включающая водное пространство, которое связывает основной порт и его аванпорт. → Рис. 121
f avant-pays *m*; foreland *m*
s antepaís *m*; foreland *m*
g Vorland *m*

*** foreland basin → 3679**

2260 forerange
A mountain range on the periphery of the mountains lying along the adjoining plain.
r передовой хребет
Горный хребет, протягивающийся на периферии горной страны вдоль прилегающей равнины.

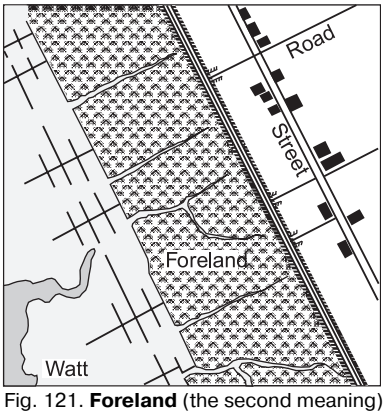


Fig. 121. **Foreland** (the second meaning)

f chaîne *f* d´avant-pays; cordillère *f* d´avant-pays
s cadena *f* de antepaís; cordillera *f* de antepaís
g Vorrücken *m*

2261 foreshock
A weak underground shock sometimes preceding the main earthquake by short time interval.
r форшок
Слабые подземные толчки, иногда предшествующие сильному землетрясению.
f frémissement *m* préliminaire; tremblement *m* de terre initial; ébranlement *m* initial
s sacudida *f* inicial; temblor *m* preliminar
g Vorbeben *n*

2262 foreshore; offshore[2]
The lower zone of a beach, extending between low-water spring-tide level and high-water spring-tide level, i.e. the part of the beach covered by spring tide.
r фронтальная часть пляжа
Нижняя часть пляжа, протягивающаяся между нижним и верхним уровнями самого высокого прилива, т.е. полоса пляжа, затапливаемого сизигийным приливом.
f avant-plage *f*; avant-côte *f*
s anteplaya *f*; antecosta *f*
g Vorstrand *m*; Küstenvorland *n*

2263 forest; wood
A type of vegetation, the dominating layer of which is formed by trees of one or several species, the crowns of which touch, so forming a continuous canopy, grasses, shrubs, lianas, subshrubs, mosses, lichens are also typical. → Fig. 122
r лес
Тип растительности, где господствуют деревья одного или нескольких видов с сомкнутыми кронами, характерны также травы, кустарники, лианы, кустарнички, мхи, лишайники. → Рис. 122
f forêt *f*; bois *f*
s bosque *m*
g Wald *m*; Forst *m*

2264 forest assessment; forest inventory; forest valuation
Estimation of potential productivity of forests: growth and timber stock, number of trees, etc.

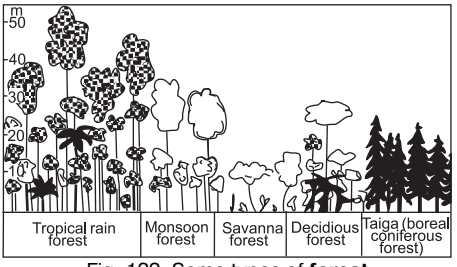


Fig. 122. Some types of **forest**

r таксация лесов
Определение потенциальной продуктивности леса: прироста и запаса древесины, объема деревьев и пр.
f évaluation *f* de forêt
s valoración *f* de bosque
g Waldabschätzung *f*

2265 forest cadastre
A part of the land cadastre that contains information on forest resources.
r лесной кадастр
Составная часть земельного кадастра, содержащая сведения о лесных ресурсах.
f cadastre *m* forestier
s catastro *m* forestal
g Forstkataster *m*

2266 forest cover
The persentage of the surface of a region which is covered by forest.
r лесистость
Отношение площади, покрытой лесом, к общей площади данной территории, выражается в процентах.
f pourcentage *m* de terre boisée
s porcentaje *m* de tierra boscosa; boscosidad *f*
g Waldanteil *m*; Waldbedeckung *f*; Walddecke *f*

2267 forest damaged by snow
Destruction and breaking of trees and their branches caused by heavy snow load, resulting from snowfalls and hoarfrost deposit.
r снеголом; снеговал
Повреждение и поломка деревьев в результате большой снеговой нагрузки, возникающей после обильных снегопадов и отложений изморози.
f forêt *f* endommagée par la neige
s bosque *m* destruido por la nieve
g Baumbeschädigung *f* infolge Schneelast

2268 forest edge
A narrow transitional strip on the border of the forest and adjoining communities which is covered with bushes, lianas, undergrowth of the trees dominating in the forest.
r опушка леса
Край неровной границы леса, узкая переходная полоса к соседнему сообществу, здесь обычно растут кустарники, лианы, подрост доминирующих в лесу деревьев.
f lisière *f*; orée *f*
s lindero *m*
g Waldrand *m*; Waldsaum *m*

2269 forest fauna
The animals adapted to the forest conditions.
r лесная фауна
Совокупность видов животных, приспособившихся к обитанию в лесах.
f faune *f* de forêt
s fauna *f* de bosque; fauna *f* forestal

g Waldfauna *f*

*** forest fire → 6770**

*** forest gallery → 2355**

2270 forest improvement; forest reclamation
A controlled transformation of environment by way of reafforestation, change of species and age composition of forests, improvement of proportion between forest and woodless areas, etc.
r лесомелиорация
Направленное изменение окружающей среды через улучшение лесных насаждений путем лесовозобновления, изменения породного и возрастного состава лесов, улучшения соотношения лесных и безлесных площадей и т.п.
f amélioration *f* de la forêt
s bonificación *f* de bosque; mejoramiento *m* de bosque
g Waldmelioration *f*; Forstmelioration *f*

*** forest inventory → 2264**

2271 forest management; forest use
Forms and methods of forest utilization and protection regulated legally and economically.
r лесопользование
Формы и методы использования и охраны лесов, регламентируемые юридически и экономически.
f usage *m* de forêt
s uso *m* de bosque
g Forstnutzung *f*; Waldnutzung *f*

*** forest reclamation → 2270**

2272 forest resources
Timber and non-timber materials, hunting, food, and medicinal resources of forests and their aesthetic and recreational value.
r лесные ресурсы
Древесные запасы леса, недревесные технические, кормовые, охотничье-промысловые, пищевые, лекарственные ресурсы леса, а также его оздоровительное и эстетическое значение.
f ressources *fpl* forestières
s recursos *mpl* forestales
g Forestressourcen *fpl*; Forstvorräte *mpl*

*** forest stand → 5768**

*** forest strip → 5391**

*** forest use → 2271**

*** forest valuation → 2264**

2273 forestal *adj*
Related or inhabited in a forest.
r лесной
Относящийся к лесу, обитающий в лесу.
f forestier *adj*; de bois; sylvestre *adj*; de forêt
s forestal *adj*; de bosque; silvestre *adj*
g Wald-; Forst-

2274 forested lowland
A wooded sandy lowland found in the marginal zone of the Pleistocene glaciation, often swampy or waterlogged.
r полесье
Залесенная песчаная низина в окраинной полосе плейстоценового материкового оледенения, часто заболоченная или переувлажненная.
f plaine *f* basse boisée
s llanura *f* baja boscosa
g Polessje *n*; Waldland *n*

2275 forest-industrial complex; timber-industry complex
A group of timber enterprises on one site with an adjoining timber-felling site.
r лесопромышленный комплекс
Совокупность лесоперабатывающих предприятий, расположенных на одной промышленной площади с тяготеющим к ней лесным массивом, в котором ведутся лесозаготовительные работы.
f industrie *f* forestière
s complejo *m* forestal-industrial
g forstwirtschaftlicher Komplex *m*; Forstwirtschaft *f*

2276 forestry
Planting, cultivating and managing forests.
r лесное хозяйство; лесоводство
Отрасль хозяйства, занимающаяся учетом, воспроизводством, охраной и защитой лесов, а также регулированием их использования.
f foresterie *f*; sylviculture *f*
s cultivo *m* de bosques; silvicultura *f*
g Forstwirtschaft *f*

2277 forest-steppe; forest-steppe zone
A zonal type of landscapes characterized by alternating forest and steppe areas on watersheds, common in temperate and subtropical belts.
r лесостепь; лесостепная зона
Зональный тип ландшафта, характеризующийся чередованием на водоразделах лесных и степных участков, распространен в умеренном и субтропическом поясах.
f steppe *f* boisée; forêt-steppe *f*; zone *f* des forêt-steppes
s bosque-estepa *f*; zona *f* de bosque-estepa
g Waldsteppe *f*; Waldsteppenzone *f*

*** forest-steppe zone → 2277**

2278 forest-tundra; forest-tundra zone
A zonal type of landscape characterized by alternating of tundra and forest areas on watersheds, common southwards of the tundra zone in the north of Eurasia and North America. → Fig. 123, c. 271

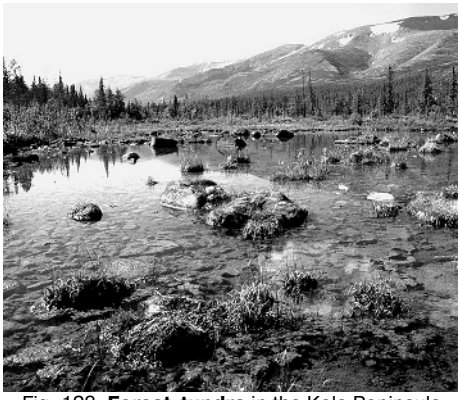


Fig. 123. **Forest-tundra** in the Kola Peninsula

r лесотундра; лесотундровая зона
Зональный тип ландшафта, характеризующийся чередованием на водоразделах участков тундры и леса, распространен южнее тундровой зоны на севере Евразии и Северной Америки. → Рис. 123
f toundra *f* arborée; zone *f* de toundra arborée
s tundra *f* arbolada; bosque-tundra *f*; zona *f* de tundra arbolada; zona *f* de bosque-tundra
g Waldtundra *f*; Waldtundra-Zone *f*

*** forest-tundra zone → 2278**

*** formal symmetrical park → 4988**

*** form-line → 1262**

2279 fossil
The remains or traces of plants or animals, preserved in the Earth's crust by natural processes, usually in sedimentary rocks (sometimes in metamorphic rocks if the metamorphism has not been too violent).
r ископаемые остатки
Остатки или следы растений и животных, сохранившиеся в земной коре от прошлых эпох, обычно в осадочных породах (иногда и в метаморфических, если метаморфизм не был слишком глубоким).
f fossile *m*
s fósil *m*
g fossile Versteinerung *f*; fossile Überreste *mpl*

2280 fossil fuel
Organic combustible materials found underground (coal, oil, natural gas) which were formed in the past geological epochs from the remains of animals or plants and which are used to produce energy at thermic power plants and in car engines.
r ископаемое топливо; энергоносители
Ископаемое органическое топливо (уголь, нефть, природный газ), образовавшееся из животных и растительных остатков прошлых геологических эпох, ныне используюшееся для получения энергии на тепловых электростанциях и в двигателях машин.
f combustible *m* fossil
s combustible *m* fósil
g fossiler Brennstoff *m*

*** fossil ice → 5007**

*** fossil magnetism → 4388**

*** fossil soil → 4393**

*** fossil water → 1214**

2281 foul air
Air which has been circulated in a building or mine without being changed.
r грязный воздух; спертый воздух
Загрязненный несменяемый воздух, циркулирующий внутри зданий и шахт.
f air *m* sale; air *m* vicié
s aire *m* sucio
g mattige Luft *f*

2282 foundering
The formation of fractures and sinking of earlier formed tectonic structures along them.
r обрушение
Процесс возникновения разломов и опускания по ним частей ранее сформированных тектонических структур.
f effondrement *m*; éboulement *m* catastrophique
s derrumbamiento *m* catastrófico
g Abbruch *m*; Einsturz *m*

*** fracture → 2161**

2283 fracture; rupture
Any disturbance of the rock integrity: shear-fault, gapping fault, fault, reversed fault, overthrust, etc.
r разрыв
Всякое нарушение сплошности горных пород: сдвиг, раздвиг, сброс, взброс, надвиг и пр.
f fracture *f*; cassure *f*; rupture *f*
s fractura *f*; ruptura *f*; diaclasa *f*
g Bruch *m*

2284 fracture line of an avalanche
The breakaway wall at the top of the wind slab where snow avalanching starts.
r линия отрыва лавины
Сводовая стенка, вдоль которой происходит обрушение снежной доски и начинается сход лавины.
f ligne *f* de rupture d´une avalanche
s línea *f* de ruptura de avalancha
g Bruchlinie *f* einer Lawine

*** fracturing → 2164**

2285 fractus

Clouds (symbol: fra) in the form of irregular shreds which have a clearly ragged appearance, indicating strong winds and stormy conditions in the upper atmosphere (the prefix fracto- is used to indicate a similar ragged condition in other cloud forms, e.g. fractocumulus, fractonimbus, fractostratus, etc).

r разорванные облака
Облака (символ: fra) в форме беспорядочных клочьев резко разорванного вида, свидетельствующие о сильных ветрах и штормовых условиях в верхних слоях атмосферы.

f fractus
s fractus
g Fractus

2286 fragipan
A deep soil horizon that is characterized by medium granulometric composition, increased volume weight as compared to adjoining horizons, and polygonal pattern of fissures, its origin is timed to the Wьrm Ice Age.

r фраджипен
Глубокий почвенный горизонт со средним гранулометрическим составом и повышенной относительно окружающих горизонтов плотностью, включает трещины, образующие полигональный рисунок, его происхождение связано с вюрмским оледенением.

f fragipan *m*
s fragipan *m*
g Fragipan *n*

2287 fragmentation of a farm
The division of the land of a farm into separate, isolated parts according to the law of equal inheritance or caused by special circumstances, e.g. the construction of a motorway cuts through the farm.

r раздел фермы
Разделение земли, принадлежащей одной ферме, на изолированные участки в соответствии с законом о равном наследовании земли, или вызванный особыми обстоятельствами, например, проведением автострады, разрезающей поля фермы.

f fragmentation *f* de ferme
s fragmentación *f* de granja
g Einteilung *f* einer Farm

2288 framework of settlement pattern
The network of the largest settlements on a definite territory and transportation routes that connect them.

r опорный каркас расселения
Сеть наиболее значительных поселений на определенной территории и соединяющих их транспортных коммуникаций.

f armature *f* urbaine
s armazón *m* urbano
g Grundgerüst *n* der Ansiedelung

*** frazil → 5425**

2289 frazil ice; frazil
Primary ice crystals in the form of minute needles which develop into spongy accumulations in the body of water below freezing-point.

r внутриводный лед
Скопления первичных ледяных кристаллов в форме мельчайших игл, формирующихся в толще воды и на дне.

f glace *f* frasil
s hielo *m* intraquático; hielo *m* frazil
g freischwebende Eiskristalle *mpl*

*** freak wave → 6086**

2290 free atmosphere
That part of the atmosphere situated above the friction layer in which the air motion is only slightly affected by the surface friction.

r свободная атмосфера
Часть атмосферы выше слоя трения, в которой движение воздуха мало подвержено воздействию трения о поверхность Земли.

f atmosphère *f* libre
s atmósfera *f* libre
g freie Atmosphäre *f*

*** free city → 2292**

2291 free economic zone; free zone
A region in a country where enterprises are exempt from taxes paid in the rest of the territory.

r свободная экономическая зона
Область внутри государства, где предприятия не облагаются теми налогами, которые действуют на остальной территории.

f zone *f* franche
s zona *f* de franquicia
g freie Wirtschaftszone *f*

*** free economy → 3709**

*** free groundwaters → 6442**

*** free market economy → 3709**

2292 free port; free city
A port or an area of a port in which imported goods can be held or processed free of customs duties before reexport.

r порто-франко; вольный город; вольная гавань
Охраняемый порт или часть порта, где можно получать и отправлять товары без таможенной пошлины и без соблюдения большинства таможенных правил.

f port *m* franc; ville *f* franche; franches *fpl*
s puerto *m* franco; ciudades *f* francas; francas *fpl*
g Freihafen *m*

2293 free solifluction
The solifluction occurring on bare slopes deprived of vegetation or the solifluction that destroys the plant cover.

r свободная солифлюкция

Солифлюкция на лишенных растительности склонах, либо разрушающая растительный покров.

f solifluxion *f* libre
s solifluxión *f* libre
g freie Solifluktion *f*

2294 free trade
The commercial interchange between countries in which there are no tariff barriers or other protective measures such as quota restrictions.

r свободная торговля
Обмен товарами между государствами или экономической группой и другими партнерами в условиях отмены таможенных барьеров и свободы импорта и экспорта между ними.

f libre-échange *m*
s cambio *m* libre
g Freihandel *m*

2295 free trade area; free trade zone
An area where there are no trade restrictions between member countries (i.e. where tariff barriers and quotas do not apply), e.g. European Economic Community where the states agreed to operate according to the free trade rules while each member maintains its separate trade politics with the states outside the area.

r зона свободной торговли
Территория, где действует соглашение между государствами о политике свободной торговли между ними (например, внутри Европейского союза), в то время как каждая страна сохраняет свою политику в области торговли со странами за пределами этой территории.

f zone *f* de libre échange
s zona *f* de libre cambio
g Freihandelzone *f*

*** free trade zone → 2295**

*** free water → 2616**

*** free zone → 2291**

2296 freeze-free period
Period of the year free of subfreezing temperatures at ground level or in the air, as specified.

r безморозный период
Период года, свободный от понижения температуры ниже 0°C на уровне почвы или в воздухе.

f période *f* sans gel
s período *m* sin heladas
g frostfreie Zeit *f*; frostfreie Periode *f*

*** freeze-thaw action → 2339**

2297 freeze-thaw cycle
Annual, seasonal or daily cycles of freezing and thawing of the ground resulting in frost weathering and other cryogenic processes.

r цикл промерзания-протаивания
Годовой, сезонный или суточный циклы промерзания и протаивания пород, ведущие к морозному выветриванию и другим криогенным процессам.

f cycle *m* gel-dégel
s ciclo *m* de congelamiento y descongelamiento
g Gefrier- und Auftauzyklus *m*

2298 freeze-up
The process of formation or existence of a solid stable ice cover in the surface of a body of water.

r ледостав
Процесс образования, а впоследствии и наличие на поверхности реки или водоема неподвижного ледяного покрова.

f gel *m* des rivières et lacs; prise *f* en glace
s formación *f* de la capa de hielo en el río or lago
g Eisstand *m*; Gefrieren *n*; Eisbildung *f*

*** freezing → 3489**

2299 freezing; congelation
The natural process when water changes or becoming frozen from liquid to solid state as the temperature falls below the freezing point.

r замерзание
Естественный процесс, когда охлаждение жидких веществ ниже их точки замерзания приводит к образованию льда.

f congélation *f*; gel *m*
s congelación *f*; helamiento *m*; hielo *m*
g Gefrieren *n*; Einfrieren *n*

2300 freezing crust
An ice layer, up to 15 cm thick, covering the floor, walls or ceiling of an ice cave or an old working, which is formed by the freezing of water seeping through fractures.

r кора обледенения
Слой натечного льда толщиной до 15 см, образовавшийся на дне, стенах или потолке в ледяной пещере или горной выработке при замерзании воды, просачивающейся сверху по трещинам.

f croûte *f* gelée
s corteza *f* helada
g Eisrinde *f*; Eiskruste *f*

2301 freezing drizzle; freezing rain
Supercooled droplets, falling from a relatively warm air above a temperature inversion, which freeze when theytouch a cold surface below 0°C to form the glaze.

r ледяной дождь; переохлажденный дождь
Переохлажденные капли воды, падающие из относительно теплого воздуха выше температурной инверсии и замерзающие при соприкосновении с холодной, ниже 0°C, поверхностью, что формирует гололед.

f bruine *f* glacée

s llovizna *f* de hielo
g gefrorener Staubregen *m*

2302 freezing front
The boundary between frozen ground and the non-frozen ground which moves downward and upward through the earth.
r фронт промерзания
Граница между мерзлым и немерзлым грунтом, продвигающаяся при промерзании грунта.
f front *m* de gel
s frente *m* de congelación; frente *m* de hielo
g Gefrier-Front *f*

2303 freezing nucleus
Any particle on which a water droplet freezes to form an ice crystal.
r ядро замерзания
Частица в переохлажденной воде или переохлажденном облаке, вызывающая замерзание воды.
f noyau *m* de congélation
s núcleo *m* de congelación
g Gefrierkern *m*

2304 freezing point
The temperature at which a liquid substance changes to the solid state, e.g. at which fresh water changes to ice, 0°C (32°F).
r точка замерзания
Температура, при которой вещество, находящееся в жидком состоянии, становится твердым, например, пресная чистая вода превращается в лед при 0°C (32°F).
f point *m* de congélation
s punto *m* de congelación
g Gefrierpunkt *m*

*** freezing pressure → 1358**

*** freezing rain → 2301**

2305 freezing through of river
A cessation of a river flowing at its shallow sections due to a very thick ice or freezing of water up to the bottom.
r промерзание реки
Прекращение руслового стока на мелких участках из-за образования мощного ледяного покрова или промерзания до дна.
f congélation *f* de rivière
s congelación *f* de río
g Zugefrieren *n* von Flußen

2306 freezing-out; upfreezing
A method of production of fresh water from a salt water by its freezing.
r вымораживание
Метод получения пресной воды из соленой путем ее замораживания.
f dessalement *m* par congélation
s desalación *f* por congelación
g Wasserentsalzung *f* durch Ausfrieren

2307 freight
The service of carrying goods, originally by ship but now extended to land vehicles and aircraft.
r фрахт
Услуги по перевозке товаров и пассажиров разными видами транспорта, в прошлом морским и речным, а ныне также наземным и воздушным.
f fret *m*
s flete *m*
g Fracht *f*

2308 freight rates
The money paid to a carrier for the loading, transporting and unloading of goods.
r цена фрахта
Деньги, уплачиваемые перевозчику за погрузку, перевозку и разгрузку товара.
f prix *m* de transport
s pago *m* el flete
g Frachtgebühr *f*

2309 fresh ice; fresh-water ice
Natural ice produced by freezing of fresh water, with the content of salts less than 1 mg/l.
r пресный лед; пресноводный лед
Природный лед, образующийся из пресной воды, с минерализацией до 1 мг/л.
f glace *f* douce
s hielo *m* dulce
g Süßeis *n*

2310 fresh water
Natural water with the concentration of salts less than 1 mg/l.
r пресная вода
Природная вода с минерализаций до 1 мг/л.
f eau *f* douce
s agua *f* dulce
g Süßwasser *n*

2311 freshwater *adj*; limnic *adj*; limnetic *adj*
Pertaining to organisms which live in fresh water lakes and ponds.
r пресноводный
Относящийся к организмам, живущим в пресной воде.
f dulçaquicole *adj*; limnetique *adj*; dulcicole *adj*
s dulceacuícola *adj*; de agua dulce; limnético *adj*
g Süßwasser-; limnisch *adj*

2312 freshwater environment
A water mass of rivers and freshwater lakes inhabitated by the specific flora and fauna.
r пресноводная среда
Водная масса рек и пресных озер со специфической флорой и фауной.
f milieu *m* dulçaquatique
s medio *m* dulceacuícolo
g Süßwasserumwelt *f*

* **fresh-water ice → 2309**

2313 freshwater lake
A lake containing fresh water.
r пресное озеро
Озеро с пресной водой.
f lac *m* à l´eau douce; lac *m* doux
s lago *m* de agua dulce; lago *m* dulce
g Süßwassersee *m*

* **friction coefficient of river bed → 5138**

* **friction layer of the atmosphere → 772**

* **fright turnover → 883**

* **fringing forest → 2355**

2314 fringing reef; biogenic reef
Coastal shoal with coral constructions directly adjoining a continental or insular land.
r береговой риф; биогенный риф
Прибрежная отмель с коралловыми сооружениями, непосредственно примыкающая к материковой или островной суше.
f récif *m* frangeant; récif *m* biogénétique
s arrecife *m* frangeante; arrecife *m* biogénico
g Küstenriff *n*

2315 front; frontal zone; frontal surface
A surface of separation between two large air or water masses that exhibit markedly different physical parameters such as temperature, humidity, salinity, etc.
r фронт; фронтальная зона
Поверхность раздела двух больших воздушных или океанических масс с резко различающимися физическими параметрами, такими как температура, влажность, соленость и др.
f front *m*; zone *f* frontale
s frente *m*; zona *f* frontal
g Front *m*; Frontalzone *f*

2316 front of growing activity
The lowest limit of the active ice in a glacier tongue moving forward as a prominent swelling while the glacier is surging.
r фронт активизации
Нижняя граница активного льда, продвигающегося в виде выпуклого вала вниз по языку ледника во время его пульсации.
f front *m* d´activation
s frente *m* de activación
g Aktivierungsfront *f*

2317 front of snow melting
The boundary that separates the area of snow melting from that where no melting has started.
r фронт снеготаяния
Граница, отделяющая площадь, охваченную снеготаянием, от территории, где таяние еще не начиналось.
f front *m* de fusion de la neige
s frente *m* de fusión de la nieve
g Schneeschmelzfront *f*

2318 frontal
1. Related to an atmospheric front. 2. Related to the forward part of any object.
r фронтальный
1. Относящийся к атмосферному фронту. 2. Относящийся к передней части какого-либо объекта.
f frontal *adj*
s frontal *adj*
g Frontal-; frontal *adj*

2319 frontal cloud system
A combination of clouds of certain type and sequence formed on an atmospheric front.
r облачная система фронта
Совокупность облаков определенного вида и последовательности, сформировавшаяся на атмосферном фронте.
f système *m* nuageux de front
s sistema *m* nuboso de frente
g frontale Wolkensystem *n*

2320 frontal fog
Fog formed when very fine warm drizzle resulting from the passing of the warm front of a depression encounters cold air near the ground, which becomes saturated.
r фронтальный туман
Туман, формирующийся при прохождении теплого фронта циклона, сталкивающегося с холодным воздухом вблизи поверхности, который быстро насыщается влагой.
f brouillard *m* frontal
s niebla *f* frontal
g Frontalnebel *m*

2321 frontal moraine
Transversal bow-shaped bands of moraine deposits on the surface of the forward part of a glacier. → Fig. 85, p. 182
r фронтальная морена
Поперечные дуги моренных отложений на поверхности фронтальной части ледника. → Рис. 85, с. 182
f moraine *f* frontale
s morrena *f* frontal
g Frontalmoräne *f*; Stirnmoräne *f*

* **frontal occlusion → 4202**

2322 frontal precipitation; cyclonic precipitation; frontal rainfall; cyclonic rain
Precipitation associated with the passage of an atmospheric depression in middle and high latitudes, as the warm moist air mass of the depression meets and overrides colder, heavier air.
r фронтальные осадки
Осадки, связанные с прохождением циклона в средних и высоких широтах, когда циклоническая теплая и влажная воздушная масса встречается и натекает на более холодный и тяжелый воздух.
f précipitation *f* frontale

s precipitación *f* frontal
g Frontalniederschläge *mpl*

* **frontal rainfall → 2322**

* **frontal surface → 2315**

2323 frontal thunderstorm
A thunderstorm resulting from the passing of the atmospheric front.
r фронтальная гроза
Гроза, связанная с прохождением атмосферного фронта.
f orage *m* frontal
s tormenta *f* frontal
g Wirbelgewitter *n*

2324 frontal wave; cyclonic wave
A wave disturbance on an atmospheric front giving origin to the first stage of development of an extratropical depression.
r фронтальная волна; циклоническая волна
Волновое возмущение на атмосферном фронте, дающее начало первой стадии образования и развития внетропического циклона.
f onde *f* frontale; onde *f* cyclonique
s onda *f* frontal; ola *f* frontal; onda *f* ciclónica
g Frontalwelle *f*

* **frontal zone → 2315**

* **frontier → 755**

2325 frontogenesis
The process of formation or intensification of an atmospheric front due to physical (e.g. radiation) or kinematic influences.
r фронтогенез
Процесс образования или обострения атмосферного фронта вследствие физического (радиационного) или кинематического воздействия.
f frontogénèse *f*
s frontogénesis *f*
g Frontogenese *f*

2326 frontolysis
The process of weakening or disappearance of an atmospheric front due to physical (e.g. radiation) or kinematic influences.
r размывание фронта; фронтолиз
Процесс размывания или окончательного прекращения фронтальной деятельности вследствие физического (радиационного) или кинематического воздействия.
f frontolyse *f*
s frontolisis *f*
g Frontolyse *f*

2327 frost; air frost
The state of freezing or becoming frozen, when the air temperature falls to or below the freezing point.
r мороз
Состояние замерзания, когда температура на уровне около 1 м падает до 0°C и ниже.
f gelée *f*; froid *m*; gel *m*
s helada *f*; fuerte helada *f*; frío *m*
g Frost *m*

* **frost blister → 2878**

* **frost boundary → 2333**

* **frost climate → 4518**

* **frost crack → 2329**

2328 frost danger of the ground
The degree of impact on engineering installations of the changes in the state of the ground caused by its freezing and thawing.
r морозоопасность грунтов
Степень влияния изменчивости грунтов на инженерные сооружения при их промерзании и протаивании.
f danger *m* gélival
s peligro *m* de congelación; peligro *m* de helada
g Frostgefahr *f*

2329 frost fissure; frost crack
A fissure in soil or rocks formed by their contraction brought about by frost action.
r морозобойная трещина
Трещина в почве или горной породе, образующаяся в результате их сжатия при сильных морозах.
f fissure *f* de gel; fissure *f* de refroidissement
s fisura *f* de hielo; fisura *f* de enfriamiento
g Frostspalte *f*

2330 frost flowers; window frost$_2$
1. Agglomerations of freezing sea salts which are formed on the snow accumulated above sea ice surface near polynyas. 2. A thin deposit of hoarfrost often found on interior surfaces of windows in winter which get strikingly beautiful design (frost flowers form by a direct sublimation on the glass, while window ice forms from freezing of liquid water that had condensed on the glass).
r морозные узоры
1. Разросшиеся «кустики» замерзших морских солей на поверхности снега, лежащего на морском льду вблизи полыней. 2. Тонкие отложения инея на внутренней стороне окон зимой, нередко приобретающие красивые очертания, образующиеся путем непосредственной сублимации на стекле, в то время как оконный лед формируется при замерзании жидкой воды, которая конденсируется на стекле.
f fleurs *f* de givre
s flores *pl* frios
g Eisblumen *f*

2331 frost fracturing

The formation of cracks, fractures and fissures in soil and rocks due to their contraction by the action of hard frosts.

r морозное трещинообразование
Возникновение морозобойных трещин в почвах и горных породах в результате их сжатия при сильных морозах.

f fragmentation *f* par le gel
s fragmentación *f* por enfriamiento; gelivación *f*
g Spaltenfrost *m*

*** frost heaving → 1359**

*** frost hillock → 2973**

*** frost hollow → 2334**

2332 frost jacking; upfreezing
A gradual upward displacement of blocks of rock or stones embedded in a seasonally frozen ground caused by frost-heaving.

r вымораживание грунта
Постепенное смещение к дневной поверхности находящихся в толще сезонно-мерзлых грунтов валунов и щебня, вызванное криогенным пучением.

f éjection *f* gélivale
s extrusión *f* criogénica; extrusión *f* gelival
g Auffrieren *n*

2333 frost line; frost boundary
A boundary delimiting areas with cold climate characterized by perpetual frost (i.e. no month with a mean temperature above freezing point).

r граница мороза
Граница территорий с холодным климатом, характеризующимся постоянным морозом, когда средняя температура любого месяца не поднимается выше 0°C.

f limite *f* des gelées
s límite *m* de heladas
g Frostgrenze *f*

*** frost mound → 2973**

2334 frost pocket; frost hollow
A small, low-lying area into which cold air rolls down by gravity from a hillslope and may stay at freezing point while the surrounding slopes remain frost-free.

r линза холодного воздуха
Небольшая котловина, куда под действием силы тяжести скатывается холодный воздух с окружающих склонов.

f poche *f* de gelée
s bolsa *f* de heladas
g Kaltluftsenke *f*

*** frost polygon → 1360**

2335 frost resistance; frost stability
The power of plants, animals and grounds to remain unharmed or unaffected by hard frosts.

r морозостойкость
Способность грунтов, растений и животных противостоять сильным морозам.

f résistance *f* à gelée; stabilité *f* à froid
s resistencia *f* a heladas; resistencia *f* al frío
g Frostfestigkeit *f*

2336 frost resistant ground
The ground with the little ability to heave during freezing.

r морозоустойчивый грунт
Грунт, незначительно вспучивающийся в условиях низких температур.

f sol *m* non-gélif
s suelo *m* estable a congelación
g froststabiler Boden *m*

*** frost shattering → 2339**

2337 frost smoke; arctic smoke
Fog occurring in high latitudes when an ice-cold air from land passes over a warmer air lying above the water surface and causes the water in the air to condence.

r морозный туман; арктическая дымка; морозная дымка
Туман, случающийся в высоких широтах, когда очень холодный воздух с суши оказывается над более теплым воздухом, лежащим над водным пространством, что вызывает конденсацию влаги в холодном воздухе.

f fumée *f* de mer arctique; voile *m* froid
s humo *m* de mar *m* ártico; humo *m* frío
g Polarnebel *m*; Frostnebel *m*; Eisnebel *m*; Frostrauch *m*

2338 frost sorting
The differential movement of stones on the surface in periodically freezing and thawing ground, which causes the formation of stone borders along cryogenic polygons.

r морозная сортировка; мерзлотная сортировка
Перемещение камней на поверхности периодически замерзающего и оттаивающего грунта в соответствии с их размерами, что приводит к образованию каменных бордюров у криогенных полигонов.

f triage *m* gélival
s selección *f* por congelación
g frostbedingte Sortierung *f*

*** frost stability → 2335**

2339 frost weathering; frost shattering; gelivation; congelifraction; freeze-thaw action
A form of weathering in periglacial areas where the temperature hovers around freezing point, below which frost breaks up the rock and above which the ice melts, so that water flows and carries away the rock fragments.

r морозное выветривание; криогенное выветривание

Процесс разрушения горных пород в условиях частого замерзания и оттаивания при колебаниях температуры около 0°C.
f cryoclastie *f*; météorisation *f* gélivale; gélifraction *f*
s crioclastia *f*; criometeorización *f*; gelifracción *f*
g Frostspendung *f*; Frostverwitterung *f*

2340 frost wedging
A kind of frost weathering in which the fractured rocks are broken up and split by the pressure of water frozen in cracks and fissures acting like a wedge.
r криогенное расклинивание
Тип морозного выветривания, когда растрескивающаяся порода взламывается и смещается льдом, действующим как клин.
f délogement *m* gélival
s crioclastismo *m*
g Frostspaltung *f*

*** frosts → 3489**

2341 frozen ground
Ground or rock having temperatures at or below 0°C and containing water in the solid state.
r мерзлый грунт; мерзлая горная порода
Грунт с отрицательной температурой и влагой в замерзшем состоянии.
f gélisol *m*
s suelo *m* congelado
g Frostboden *m*

2342 frozen snow crust; wind slab snow
A hard firn layer formed on the surface of snow when a steadily blowing moist wind makes the snow to freeze.
r наст; ветровая корка
Уплотненная фирновая корка, образующаяся путем смерзания снега на поверхности под действием устойчивого влажного ветра.
f croûte *f* de neige
s costra *f* de nieve
g Schneekruste *f*; Windkruste *f* im Schnee

2343 frozen waterfall
Ice columns on a steep mountain slope formed by the freezing of a falling water flow.
r замерзший водопад
Массив льда на крутых и обрывистых склонах гор, образующийся в результате замерзания падающих водяных струй.
f chute *f* d´eau congelée
s salto *m* de agua congelada
g gefrorener Wasserfall *m*

*** fuel-and-energy resources → 1908**

*** fuel-energy balance → 1903**

*** full depth avalanche → 2646**

2344 full Moon
A phase of the Moon when the Earth lies between the Moon and the Sun, so that viewed from Earth the whole face of the Moon is illuminated by light from the Sun (in the sky the full Moon is situated near the point opposite to the Sun).
r полнолуние
Фаза Луны, когда она находится близ точки неба, противоположной Солнцу, обращена к Земле всем своим освещенным полушарием и имеет вид полного диска.
f pleine lune *f*
s luna *f* llena; plenilunio *m*
g Vollmond *m*

2345 full-time employment
Working population engaged in his regular paid work whole working week.
r полная занятость
Трудоспособное население, имеющее работу полную рабочую неделю.
f plein emploi *m*
s plena ocupación *f*
g Vollbeschäftigung *f*

2346 fully mature shoreline
A levelled shoreline the bays of which are filled with sea and river silt or separated from the open sea by spits, while the capes are cut by surf impact.
r зрелая береговая линия
Выровненная береговая линия, бухты которой заполнены морскими и речными наносами или отделены от открытого моря пересыпями, а мысы срезаны деятельностью прибоя.
f ligne *f* de rivage mûr
s línea *f* de costa madura
g reife Küstenlinie *f*; reife Strandlinie *f*

2347 fumarole
Small fissures and canals in the volcanic crater, from where the effusion of hot volcanic gases and water vapours are ejected, often with considerable force in the form of jets.
r фумарола
Небольшие отверстия и трещины, по которым в виде струй поднимаются горячие вулканические газы и пары воды, выделяющиеся из магмы, неостывших лавовых потоков и пирокластических отложений.
f fumerolle *f*
s fumarola *f*
g Fumarole *f*

2348 funicular
A cablerailway in which two small cars or carriages move up and down on the same cable counterbalancing one another.
r фуникулёр
Кабельно-рельсовая дорога на склоне, по которой два небольших вагона двигаются вверх и вниз на едином кабеле, уравновешивая друг друга.
f funiculaire *m*

s funicular *m*; ferrocarril *m* funicular
g Drahtseilbahn *f*

2349 funnel cloud; tornado cloud
A typical funnel- or trunk-shaped cloud in the lower part of a cumulonimbus cloud, which may develop into a spout or tornado.
r воронкообразное облако; воронка смерча; облачная воронка
Свисающая в нижней части кучево-дождевого облака «воронка» или «хобот», возникающие в начальной фазе развития торнадо или смерча.
f nuage *m* en entonnoir
s nube *f* de embudo
g Trichterwolke *f*

2350 fur farm
A farm concerned with the rearing of certain fur-bearing animals under controlled conditions with the objective of producing fur pelts for sale.
r пушная ферма
Ферма, на которой в определенных условиях содержатся животные, которые используются для продажи меха.
f ferme *f* de fourrures
s granja *f* de pieles; granja *f* de animales de piel fina
g Pelzfarm *f*

2351 fur-farming
Rearing of fur-bearing animals for fur pelts (especially developed in the U.S., Canada, Russia, Northern and Central Europe).
r пушное звероводство; звероводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением в неволе ценных пушных зверей для получения шкурок (пушнины), особенно развито в США, Канаде, России, странах Северной и Средней Европы.
f élevage *m* des animaux fourrures
s cría *f* de animales de piel fina
g Pelztierzucht *f*

2352 furrow
A narow trench made in the earth by a plough, into which seed is sown; a relatively small linear depression made on the ground by running water.
r борозда
Мелкий ров, сделанный плугом при распашке земли, куда помещают зерна при засеве; небольшая линейная рытвина, размытая текущей водой.
f sillon *m*
s surco *m*; ranura *f*
g Furche *f*; Ackerfurche *f*

G

2353 gafe
A special form of a gulf in river mouths of the Southern Hemisphere resembling a freshwater lagoon separated from the sea by islands or sandy bars.
r гафы
Особая форма залива в устьях рек Южного полушария в виде пресноводного лимана, отделенного от моря островами или песчаными грядами.
f gafe *m*
s gafe *m*
g Haffe *pl*; Nebenarm *m*

2354 galaxy
One of the great number of systems in the universe consisting of stars, planets and other celestial bodies (the Earth lies in a spiral galaxy called The Milky Way, or The Galaxy).
r галактика
Одна из огромного числа звездных систем во Вселенной, состоящих из звезд, планет и других небесных тел (Земля принадлежит к Галактике, называемой также Млечный путь).
f galaxie *f*
s galaxia *f*
g Galaxis *f*; Galaxie *f*

*** galeria forest → 2355**

*** gallery → 82**

2355 gallery forest; fringing forest; galeria forest; forest gallery
The flood plain forest fringing both river banks in otherwise open areas in savannas of Africa and America, the foliage of trees may meet in an arch over narrow streams forming a tunnel (in Central Asia, they are called *tugai*).
r галерейный лес
Пойменный лес по берегам рек, текущих в безлесных областях, в саваннах Африки и Америки (в Средней Азии их называют *тугаями*).
f forêt-galérie *f*; galérie *f* forestière
s bosque-galería *f*; galería *f* forestal
g Galeriewald *m*

2356 game reserve
A protected area set aside for the acclimatization and intensive reproduction of some game animal species where strictly regulated hunting is allowed.
r заповедно-охотничье хозяйство
Охраняемая территория, на которой акклиматизируются и воспроизводятся охотничьи виды животных и разрешена строго регулируемая охота.
f réserve *f* de chasse
s reserva *f* de caza
g Jagdschutzgebiet *n*; Jagdreservat *n*

2357 gap
A deep, flat through depression, a break in a belt of hills or in a mountain ridge of tectonic genesis about ten or more kilometres wide (if the break is just an indent and no stream is present, it is termed a dry gap or *wind-gap*, if the cutting is deep and a stream flows through it, it is termed a *water-gap*).
r горный проход
Сквозное глубокое и плоскодонное понижение в горном хребте тектонического происхождения шириной до десяти и более километров (если в этом проходе нет реки, он называется *сухой проход*, а если течет река – это *сквозная долина*).
f défilé *m*
s desfiladero *m*; paso *m*
g Gebirgspaß *m*; Engpaß *m*

2358 gara
An isolated rock in a desert shaped as a mushroom by the wind action.
r гара
Грибовидная скала в пустынях, сформированная ветровой абразией.
f gara *f*; butte *m* témoin rocheuse
s gara *f*; cerro *m* testigo rocoso
g Gara *f*

*** garbage → 5143**

2359 garden city
A planned industrial-residential settlement, rural in character, with open spaces and trees, catering for inhabitatnts of various grades of society.
r город-сад
Хорошо спланированное промышленное и жилое поселение, имеющее сельский облик, со значительными открытыми пространствами и участками леса, предназначенное для представителей самых разных слоев общества.
f cité-jardin *m*
s ciudad jardín *m*
g Gartenstadt *f*

*** gardening → 2824**

2360 garigue
An open scrubland of low evergreen xerophytic shrubs, mainly dwarf oak (Quercus coccifera) or dwarf palm (Chamaeros humilis) covering stony and rocky slopes of the Mediterranean region (it is anthropogenic origin resulting from the effect of human settlement, fire, browsing and grazing).
r гаррига
Сообщество низкорослых разреженных вечнозеленых ксерофитных кустарников, главным образом кустарникового дуба (Quercus coccifera) или карликовой пальмы

(Chamaeros humilis) на каменистых и скалистых склонах Средиземноморья.
f garrigue *f*
s garriga *f*
g Garrigue *f*

2361 garúa
A dense fog and/or drizzle falling from low stratus on the western coast of South America (Peru, Ecuador and Chile).
r гаруа
Плотный моросящий туман, оседающий зимой и весной на пустынных побережьях Эквадора, Перу и Чили.
f garua *f*
s garúa *f*
g Garua *f*

2362 gas; natural gas
A substance or mixture of substances in a gaseous state trapped in pore spaces in rocks with or without liquid petroleum used as a fuel, for provision of light and heat, and as raw material for the chemical industry for making plastics, detergents, fertilizers, etc.
r газ; природный газ
Вещество или смесь веществ в газообразном состоянии, вкрапленные в порах горных пород вместе с жидкой нефтью или без нее, используемое в качестве топлива, а также как сырье для производства пластических масс, моющих средств, удобрений и т.п.
f gaz *m* naturel
s gas *m* natural
g Erdgas *n*; Naturgas *n*

2363 gas hydrate
A special form of chemical compounds formed at temperatures below 0°C or slightly above 0°C and high pressure which mainly consist of solid water molecules and guest molecules are those of varios gases.
r газогидрат
Особая форма химических соединений (образующихся при отрицательных и низких положительных температурах и повышенном давлении), в которых основную массу составляют молекулы твердой фазы воды, а инородные молекулы представлены в основном газами.
f hydrate *m* gazeux
s hidrato *m* de gas
g Gashydrat *n*

2364 gas-pipeline
A pipeline used to transport inflammable gases from the places of extraction to areas of use.
r газопровод
Трубопровод для транспортировки горючих газов от мест их добычи или производства к районам потребления.
f gazoduc *m*
s gasoducto *m*; conducción *f* de gas
g Gasleitung *f*

2365 gästarbeiter; guest worker
A foreign migrant worker usually engaged in manual labour.
r гастарбайтер
Иностранный мигрант, как правило, занятый неквалифицированным трудом.
f hôte-ouvrier *m*
s huésped-obrero *m*
g Gästarbeiter *m*

2366 gat; ship canal
An inshore channel or strait dividing offshore islands from the mainland, as well as an artificially deepened passage in a sea bay connecting port constructions with the open sea.
r морской канал
Пролив между песчаными отмелями, а также искусственно углубленный проход в морском заливе, соединяющий портовые сооружения с открытым морем.
f canal *m* navigable
s canal *m* navegable
g Meereskanal *m*

2367 gate
A narrowed part of a river valley with high steep slopes.
r ворота
Суженная часть речной долины, окаймленная по бокам высокими крутыми склонами.
f porte *f*
s puerta *f*
g Pforte *f*

2368 gated community; exclusionary enclave
A group of houses or flats in an area surrounded by a fence or wall that can be entered only by people who live their their guests.
r замкнутое сообщество
Территория богатой застройки, изолированная от окружающего пространства с помощью забора и контролируемых входов, доступная лишь для узкого круга проживающих здесь людей и их гостей.
f communauté *f* cloitrée
s comunidad *f* cerrada; comunidad-fortaleza *f*
g geschlossene Gesellschaft *f*

2369 gateway city
A settlement, usually occurring a favourable, commanding site, which acts as a link between two areas and often becomes the main city in the region.
r пограничный город
Поселение, обычно расположенное в удобном месте и служащее связующим звеном между двумя районами, часто становящееся главным городом на данной территории.
f cité *f* de porte
s ciudad *f* de puerta
g Grenzstadt *f*

2370 gathering

An economy activity of low level where people collected elible plants and materials.
r собирательство
Примитивная экономическая деятельность людей, когда они собирают легко доступные растения и материалы.
f cueillette *f*
s recolección *f*
g Aufsammeln *n*

*** gauge line → 2892**

*** gauging rod → 5275**

*** gauging station → 2885**

2371 Gauss-Krüger coordinates
A system of flat rectangular geodetic co-ordinates where the central meridian of a given territory is considered as X-axis, and the equator as Y-axis.
r координаты Гаусса-Крюгера
Система плоских прямоугольных геодезических координат, где за ось X принимается осевой меридиан рассматриваемой территории, а за ось Y – экватор.
f coordonnées *fpl* de Gauss-Krüger
s coordenadas *fpl* de Gauss-Krüger
g Gauss-Krüger Koordinaten *fpl*

2372 gazetteer
An alphabetic list of place-names and geographical features, usually with a reference to their location by coordinates and sometimes with descriptive information.
r указатель географических названий; газетир
Алфавитный перечень географических названий с указанием местоположения объектов, к которым эти названия относятся и нередко с дополнительной информацией о них.
f index *m* des noms géographiques
s índice *m* de nombres geográficos
g Namenverzeichnis *n*

*** GDP → 2639**

2373 geest
A landscape of flat sandy lowlands (sandur) in Germany and the Netherlands near the coast of the North Sea.
r геесты
Ландшафт плоских песчаных низменностей (зандровых равнин) в Германии и Нидерландах близ побережья Северного моря.
f geest *m*
s geest *m*
g Geest *m*

2374 gelifluction
The slow downslope flow of unfrozen earth materials on a frozen substrate, a type of solifluction implying the presence of either seasonal frost or permafrost.
r желифлюкция
Медленное движение вниз по склону рыхлого грунта на мерзлом субстрате, вид солифлюкции на сезонном или постоянно мерзлом основании.
f gélifluxion *f*
s gelifluxión *f*
g Gelifluktion *f*

*** gelisol → 1362**

*** gelivation → 2339**

2375 gendarme
A sharp-pointed rock on a narrow mountain ridge, usually close to the highest top of a ridge.
r жандарм
Остроугольный выступ скального гребня, обычно по соседству с высшей точкой хребта.
f gendarme *m*
s gendarme *m*
g Bergzinne *f*

2376 gender
The different parts played by males and females in the social and economic life of a society, often determined by custom and tradition.
r пол
Разная роль, которую играют мужчины и женщины в социальной и экономической жизни общества, нередко определяемая обычаями и традициями.
f genre *m*
s genero *m*
g Gens *f*

2377 gender geography
A branch of human geography that concentrates on the gender differences in society, particularly access to employment, social services etc. and the extent to which women are disadvantaged.
r гендерная география
Отрасль социальной географии, изучающая роль женщины в общественной жизни, особенно их занятость в трудовом процессе, социальных службах и пр., а также причины, вызывающие неравновное положение женщины в разных странах.
f geographie *f* du genre
s geografía *f* genérica; geografía *f* de genero
g feministische Geographie *f*

2378 gene pool
The total amount of genes or the amount of genetic information possessed by all the species of living things inhabiting the Earth.
r генетический фонд; генетические ресурсы; генофонд
Совокупность генов или генетической информации, которой обладают все биологические виды, населяющие Землю.
f banque *f* génétique; fonds *m* génique
s banco *m* genético
g Genbestand *m*; Genbank *f*; Genpool *m*

2379 general cargo
Packaged and individual cargoes carried in batches as distinct from *bulk cargoes.*
r генеральные грузы
Тарные (в упаковке) и штучные грузы, перевозимые партиями, в отличие от *насыпных грузов.*
f marchandises *fpl* générales
s cargamento *m* general; mercancías *fpl* generales
g Generalgut *n*

2380 general geography
The study of the Earth's physical environment in the most general features of its composition, structure, development, dynamics, and functioning.
r землеведение
Изучение географической оболочки Земли и наиболее общих закономерностей ее состава, структуры, развития, динамики и функционирования.
f géographie *f* générale
s geografía *f* general
g Erdkunde *f*

2381 general geomorphology
The study concerned with landforms, especially morphological features, genesis, evolution and processes involved in the formation of the surface forms of the Earth both on land and in oceans.
r общая геоморфология
Наука, изучающая рельеф земной поверхности на суше, дне океанов и морей – его внешние признаки, происхождение и законы развития.
f géomorphologie *f* générale
s geomorfología *f* general
g allgemeine Geomorphologie *f*

2382 general hydrology
The science dealing with the Earth's water (the origin, distribution and circulation) as well as phenomena and processes in the hydrosphere.
r гидрология
Наука, изучающая природные воды (их происхождение, распространение, циркуляцию), а также явления и процессы, протекающие в гидросфере.
f hydrologie *f*
s hidrología *f*
g Hydrologie *f*; Gewässerkunde *f*

*** general map → 992**

2383 generation of waves
Any disturbance caused by the action of wind, pressure gradient, etc. in the water or air medium in the formation of a wave motion.
r генерирование волн
Возмущение водной или воздушной массы, вызванное внешними воздействиями: колебаниями атмосферного давления, ветрами и пр.
f génération *f* des vagues
s generación *f* de olas
g Wellenanregung *f*

2384 genocide; ethnic cleansing
The deliberate murder or persecution of people for their belonging to a definite group or for their ethnic origin, the unexpressed agreement to hold guilty people on the strength of their belonging to a definite social, racial, cultural or biological group.
r геноцид; этническая чистка
Уничтожение или преследование людей по признаку определенной общности или происхождения, негласное признание виновности людей в принадлежности к той или иной социальной, культурной или биологической группе.
f génocide *m*
s genocidio *m*
g Völkermord *m*; Genozid *n*

2385 gentle slope
A slope smoothed down and turned to the slightly inclined plane.
r пологий склон
Мягкий, выровненный склон, постепенно переходящий в слабо наклонную равнину.
f pente *f* douce
s pendiente *f* suave
g sanfer Hang *m*

2386 gently rolling plain; rolling plain
A plain not deeply dissected by erosion, with a gently rising and falling landscape.
r полого-волнистая равнина; волнистая равнина
Равнинные пространства, подвергшиеся неглубокому эрозионному расчленению.
f plaine *f* ondulée
s llanura *f* ondulada
g wellige Ebene *f*

2387 gentrification
The rebuilting, renewing, and rehabilitation of depressed areas of the inner city as more affluent families seek to live near the city centre, trading off space and quiet for access to the goods and services of the city centre.
r джентрификация
Возрождение центрального района города, улучшение в нем качества окружающей среды, сопровождающееся подъемом здесь деловой активности, приходит на смену субурбанизации и дезурбанизации.
f gentrification *f*
s gentrificación *f*
g Gentrifikation *f*

2388 geoarcheology
A conjugated analysis of cultural, economic, geological and paleogeographical data for certain archaeological sites in order to find out the relations between the existed human society and the environment.

Table 1. **Geochronology** of the Earth

Time	Eon[1)]	Era	Period		Epoch
0	PRESENT TIME				
0.1	PHANEROZOIC	CAINOZOIC	QUARTERNATY		HOLOCENE
1.8					PLEISTOCENE
7			TERTIARY	NEOGENE	PLIOCENE
26					MIOCENE
38				PALAEOGENE	OLIGOCENE
55					EOCENE
65					PALAEOCENE
136		MESOZOIC	CRETACEOUS		[3)]
195			JURASSIC		
225			TRIAS		
280		PALAEOZOIC	PERMIAN		
345			CARBONIFEROUS		
395			DEVONIAN		
440			SILURIAN		
500			ORDOVICIAN		
570			CAMBRIAN		
2500	PRECAMBRIAN (CRYPTOZOIC)	PROTEROZOIC			
4600		ARCHAEAN			

[1)] In the column time of beginning of a period or epoch is given (in mln years ago).
[2)] History of the Earth is divided into two eons – Cryptozoic (eon of latent life) and Phanerozoic (eon of real life).
[3)] Epochs of these periods have no special names, and are indicated as early, middle and late epochs of a corresponding period (e.g. early Triassic).

r геоархеология
Сопряженный анализ культурно-хозяйственных, геологических и палеогеографических данных для конкретных археологических местонахождений с целью установления причинных связей между существовавшим человеческим обществом и окружающей средой.
f géoarchéologie *f*
s geoarqueología *f*
g Geoarchäologie *f*

2389 geocentric ***adj***
Relating to the Earth as a centre, e.g. referring to the motion of the Moon or an artificial satellite that has the Earth as centre of mass.
r геоцентрический
Относящийся к Земле как центру пространства, например, к движению Луны или искусственного спутника Земли, которые вращаются вокруг Земли как центра массы.
f géocentrique *adj*
s geocéntrico *adj*
g geozentrisch *adj*

2390 geochemical barrier
A part of the environment where the migration of chemical elements and compounds slows down and their accumulation takes place.
r геохимический барьер
Участок природной среды, на котором резко снижается интенсивность миграции химических элементов и соединений и происходит их концентрация.
f barrière *f* géochimique
s barrera *f* geoquímica
g geochemische Sperre *f*

2391 geochemical endemia
Diseases of living organisms, including human being, caused by the geochemical properties of the area.

r геохимическая эндемия
Заболевание живых организмов, включая человека, вызванное геохимическими особенностями территории.
f endémie *f* géochimique
s endemia *f* geoquímica
g geochemische Endemie *f*

2392 geochemical landscape
An area which joins several structural landscape elements, and where the migration of chemical elements of the atmosphere, hydrosphere, lithosphere and living matter takes place.
r геохимический ландшафт
Участок территории, объединяющий несколько элементов ландшафта, где происходит миграция химических элементов атмосферы, гидросферы, литосферы и живого вещества.
f paysage *m* géochimique
s paisaje *m* geoquímico
g geochemische Landschaft *f*

2393 geochemistry
The study of the chemical composition of the Earth, the distribution of the Earth′s chemical elements and the way they react in natural processes.
r геохимия
Изучение химического состава Земли, закономерностей распределения химических элементов и их изотопов, особенностей их проявления в природных процессах.
f géochimie *f*
s geoquímica *f*
g Geochemie *f*

2394 geochron
A time interval equivalent to a stratigraphic unit in rocks which may vary between different locations, depending on the age of the rock unit.
r геохрон
Интервал времени, эквивалентный стратиграфической единице в горных породах, разнящийся в разных местах в зависимости от возраста пород.
f géochron *m*
s geocron *m*
g Geochron *m*

2395 geochronology; geological timescale
1. The order in which the rocks making up the Earthrs crust formed. 2. The determination of the age of rocks by using geological data. → Table 1, p. 284
r геохронология
1. Хронологическая последовательность формирования горных пород, слагающих земную кору. 2. Определение возраста горных пород геологическими методами. → Табл. 1, с. 284
f géochronologie *f*
s geocronología *f*
g Geochronologie *f*

2396 geocoding
The method and process of positioning of objects with regard to a system of coordinates.
r геокодирование
Метод и процесс позиционирования пространственных объектов относительно некоторой системы координат.
f géocodage *m*
s geocodificación *f*
g Geokodierung *f*

2397 geocratic period
A period in the geological history of the Earth when there was a considerable extension of land surface, as opposed to a *thalassocratic period.*
r геократический период
Период в геологической истории Земли, когда происходило значительное расширение площади суши, в противоположность *талассократическому периоду.*
f période *f* géocratique
s período *m* geocrático
g geokratische Phase *f*

*** geocryology → 4509**

*** geodesic control point → 2406**

*** geodesic line → 2402**

2398 geodesy
The science of measurements of the size and shape of the Earth, together with the determination of the exact position of particular points on its surface.
r геодезия
Совокупность средств и методов измерений и вычислений пространственного положения объектов земной поверхности, размера и формы Земли и изменений этих параметров во времени.
f géodésie *f*
s geodesia *f*
g Geodäsie *f*; Erdmessung *f*

2399 geodetic base line
The distance between two fixed points measured with high accuracy for the determination of the lengths of lines of the geodetic net.
r геодезический базис
Расстояние между двумя закрепленными на местности точками, измеренное с высокой точностью и используемое для вычисления длин сторон геодезической сети.
f base *f* géodésique
s base *f* geodésica
g Basisgrundlinie *f*

2400 geodetic control
A set of geodetic data necessary for making maps and determining the location of objects on a map by latitude, longitude and altitude.
r геодезическая основа карты

Совокупность геодезических данных, необходимых для создания карты и определяющих положение объектов на карте по широте, долготе и абсолютной высоте.

f canevas *m* géodésique
s retícula *f* geodésica
g geodätische Grundlage *f*

2401 geodetic coordinates
The latitude and longitude of a point of the Earthrs surface determined by way of geodetic measurements of distances and directions from a point with known geographic coordinates, as well as the elevation of the point with regard to the surface of the Earth ellipsoid.

r геодезические координаты
Широта и долгота точки земной поверхности, определенные путем геодезических измерений расстояния и направления от точки с известными географическими координатами, а также высота точки относительно поверхности земного эллипсоида.

f coordonnées *fpl* géodésiques
s coordenadas *fpl* geodésicas
g geodätische Koordinaten *fpl*

2402 geodetic distance; geodetic line; geodesic line
The shortest distance between any two points on the Earth′s surface (it has an arc shape of a large circle on the sphere, and a straight line on a plane surface).

r геодезическая линия
Линия кратчайшего расстояния между двумя пунктами на поверхности, в том числе на эллипсоиде (на сфере – это дуга большого круга, на плоскости – прямая).

f ligne *f* géodésique
s línea *f* geodésica
g geodätische Linie *f*

*** geodetic framework → 2405**

2403 geodetic framework of astronomical points
System of interconnected surface geodetic points situated at a distance of about 70-100 km from each other, the location of which is determined by astronomic methods.

r астрономо-геодезическая сеть
Система связанных между собой наземных геодезических пунктов, положение которых определено астрономическими способами, расположенных друг от друга на расстоянии порядка 70-100 км.

f réseau *m* astrogéodésique
s red *f* astronómico-geodésica
g geodätisches Netz *n* von astronomischen Punkten

2404 geodetic intersection
The way of determination of coordinates of a point by measuring the of parameters at it or at the initial points with known coordinates.

r геодезическая засечка; засечка
Способ определения координат точки измерением параметров на ней или на исходных пунктах с известными координатами.

f intersection *f* géodésique; intersection *f*
s intersección *f* geodésica; intersección *f*
g geodätisches Einschneiden *n*

*** geodetic line → 2402**

*** geodetic net → 2405**

2405 geodetic network; geodetic net; geodetic framework
Net of interconnected points fixed on the Earth′s surface, the position of which is determined in the common system of co-ordinates.

r геодезическая сеть
Сеть взаимосвязанных пунктов, закрепленных на земной поверхности, положение которых определено в общей для них системе координат.

f réseau *m* géodésique
s red *f* geodésica
g geodätisches Netz *n*

2406 geodetic point; geodesic control point; fixed point
A point on the Earth′s surface for which its position in general system of coordinates is determined and which serves as an element of geodetic network.

r геодезический пункт; опорная точка
Точка на земной поверхности, для которой определено ее положение в общей системе координат и которая служит составляющей геодезической сети.

f point *m* géodésique; point *m* de repère
s punto *m* geodésico; punto *m* de referencia
g geodätischer Punkt *m*; Festpunkt *m*

2407 geodetic satellite
An artificial satellite intended to determine the position of particular points on the Earth′s surface as well as to measure the form and dimensions of celestial bodies.

r геодезический спутник
Искусственный спутник Земли, предназначенный для определения положения географических объектов на земной поверхности, а также для определения формы и размеров космических тел.

f satellite *m* géodésique
s satélite *m* geodésico
g geodätischer Satellit *m*

2408 geoecology; ecogeography
A branch of geography studying the interactions between humans and landscapes of different hierarchical levels including the biosphere.

r геоэкология
Раздел географии, исследующий взаимодействия человека и ландшафтов на разных иерархических уровнях, вплоть до биосферы.

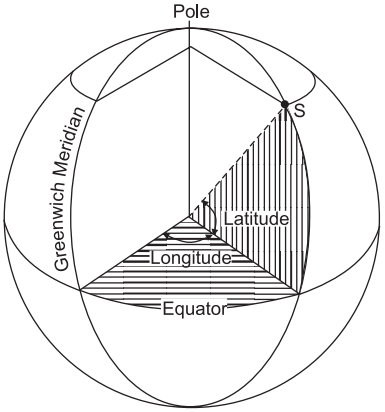


Fig. 124. **Geographic coordinates** of point S

f geoécologie *f*; écogéographie *f*
s geoecología *f*; geografía *f* medioambiental
g Geoökologie *f*

2409 geoeconomics
The study developing in the interface of economics, economic geography and geopolitics dealing with the interactions of large geographical regions, states, transnational corporations, etc. on a global scale.
r геоэкономика
Научная дисциплина на стыке экономической науки, экономической географии и геополитики, изучающая действия субъектов экономического развития (крупные географические районы, государства, транснациональные корпорации и пр.) на глобальном уровне.
f géoéconomie *f*
s geoeconomía *f*
g Geoökonomie *f*

*** geographic *adj* → 2413**

*** geographic atlas → 419**

2410 geographic coordinates
Linear and angular quantities determining the location of a point on the Earth's surface (latitude and longitude). → Fig. 124
r географические координаты
Величины, определяющие положение точки на земной поверхности (географическая широта и географическая долгота). → Рис. 124
f coordonnées *fpl* géographiques
s coordenadas *fpl* geográficas
g geographische Koordinaten *fpl*

*** geographic information system → 2436**

*** geographic map → 3653**

*** geographic object → 2418**

2411 geographic position; geographical location; geographical situation; geographic situation
Characteristics of the situation of an object on the Earth's surface in relation to other geographical objects and cardinal points.
r географическое положение
Характеристика расположения объекта на земной поверхности относительно других географических объектов и стран света.
f situation *f* géographique
s ubicación *f* geográfica; posición *f* geográfica; situación *f* geográfica
g geographische Lage *f*

*** geographic range → 374**

*** geographic situation → 2411**

2412 geographic space
A territory with interconnected geographic objects situated on it and developing in time.
r географическое пространство; геопространство
Территория с расположенными на ней взаимосвязанными географическими объектами, развивающимися во времени.
f espace *m* géographique
s espacio *m* geográfico
g geographischer Raum *m*

*** geographical name → 6252**

2413 geographical *adj*; geographic *adj*
Relating to objects and phenomena in the environment, including formed by human activity, which have the spatial distribution and which can be represented on a map.
r географический
Относящийся к объектам и явлениям окружающей среды, в том числе вызванным деятельностью людей, имеющим пространственное распространение и отраженным на географической карте.
f géographique *adj*
s geográfico *adj*
g geographisch *adj*

2414 geographical belt
The largest latitudinal subdivision of the landscape geosphere which is characterized by the common values of incoming solar radiation, circulation of air masses, rhythm of biochemical processes, etc., it is subdivided into zones and latitudinal subzones.
r географический пояс
Наиболее крупное широтное подразделение географической оболочки, характеризующееся общими особенностями поступления тепла, циркуляции воздушных масс, определенной ритмикой биогеохимических процессов и пр., подразделяется на географические зоны и подзоны.
f ceinture *f* géographique
s cinturión *m* geográfico

g geographischer Gürtel *m*

2415 geographical boundary
Not a very sharp line or transitional belt marking the limits of a unit of land, a geographical region, etc., e.g. fault line, shoreline, boundaries between geographical zones.
r географическая граница
Переходная полоса (как правило, не резкая), разделяющая смежные пространственные (географические) образования, существенно различающиеся между собой, например, линия сброса, береговая линия, зональные границы.
f limite *f* géographique
s límite *m* geográfico
g geographische Grenze *f*

2416 geographical description
A traditional method of the geographical investigation and presenting of its results consisting in the generalization of materials collected during the field investigation of a territory.
r географическое описание
Традиционный метод географического исследования и изложения его результатов, заключается в обобщении материалов, собранных во время полевого обследования территории.
f description *f* géographique
s descripción *f* geográfica
g geographische Beschreibung *f*

2417 geographical determinism
The theory that states that the environment (particularly its physical factors) dominates, even determines, the pattern of human life and human behaviour and that people are largely conditioned by environmental factors.
r географический детерминизм; вульгарный географизм
Концепция, признающая преобладание или даже доминирование природных факторов в жизни и поведении людей, зависимость человеческого общества от окружающей среды.
f déterminisme *m* géographique
s determinismo *m* geográfico
g geographischer Determinismus *m*

*** geographical distribution → 3562**

*** geographical division of labour → 6115**

2418 geographical feature; geographical object; geographic object
A natural or man-made integral geographical formation with a certain stable position on the Earth's surface.
r географический объект
Естественный или созданный человеком целостный и относительно стабильный объект с определенным постоянным положением на поверхности Земли.
f objet *m* géographique
s objeto *m* geográfico
g geographisches Objekt *n*; Geoobjekt *n*

*** geographical horizon → 4054**

2419 geographical inertia
The tendency of a place with established installations and services to maintain its size and its importance as a focus of activity after the conditions originally influencing its development have appreciably altered, ceased to be relevant, or disappeared.
r географическая инерция
Тенденция определенного места со сложившимся размещением и обслуживанием сохранять некоторое время свои размеры и значение как фокус активности после того, как условия, влияющие на его развитие, заметно изменились или исчезли.
f inertie *f* géographique
s inercia *f* geográfica
g geographische Trägheit *f*

2420 geographical landscape; landscape
A territorial unit with a common origin and history of development, geological basement, relief and climate, a uniform combination of soils, biocoenoses, and structure which serves as the main unit of physical-geographical regionalization.
r географический ландшафт
Конкретная территориальная единица, однородная по происхождению и истории развития, обладающая единым геологическим фундаментом, однотипными рельефом, климатом, единообразным сочетанием почв, биоценозов и определенной присущей ей структурой (основная единица физико-географического районирования).
f paysage *m* géographique; paysage *m*
s paisaje *m* geográfico; paisaje *m*
g geographische Landschaft *f*

*** geographical location → 2411**

*** geographical market → 3712**

2421 geographical modelling
The description of natural processes and phenomena with a set of mathematical equations with corresponding boundary conditions and algorithm for their numerical solution.
r географическое моделирование
Отображение природных процессов и явлений с помощью системы математических уравнений с соответствующими краевыми условиям и алгоритмом их численного решения.
f moulage *m* géographique
s modelación *f* geográfica
g geographische Modellierung *f*

*** geographical object → 2418**

2422 geographical pathology
A branch of medical geography studying the

deviation from normal health in humans, plants and animals caused by the environment.

r географическая патология
Отрасль медицинской географии, изучающая отклонения от нормы состояния здоровья человека, животных и растений в связи с особенностями окружающей среды.

f pathologie *f* géographique
s patología *f* geográfica
g geographische Pathologie *f*

*** geographical pole → 4660**

2423 geographical possibilism; possibilism
A concept which considers geographical environment as a factor limiting and changing the human activity, at the same time accepts in contrast to *determinism* that within those limits there is a set of opportunities which offer humans freedom of choice of action.

r географический поссибилизм; поссибилизм
Концепция, рассматривающая географическую среду как фактор, ограничивающий и изменяющий деятельность людей, но признающая (в отличие от *географического детерминизма*) определенную роль исторических и иных условий.

f possibilisme *m* géographique
s posibilismo *m* geográfico
g geographischer Possibilismus *m*; Possibilismus *m*

2424 geographical prognosis; geographical prognostication
A prediction based on scientific observation, experience, and an estimate of probability, of how natural and socioeconomic systems will develop in future on global, regional and local levels.

r географический прогноз
Научно обоснованное суждение о состоянии и тенденциях развития природных и природно-хозяйственных систем в будущем (прогнозы могут быть отраслевыми и комплексными, а по территориальному охвату – глобальными, региональными и локальными).

f prévision *f* géographique
s previsión *f* geográfica
g geographische Prognose *f*

*** geographical prognostication → 2424**

*** geographical situation → 2411**

2425 geographical subzone
A part of a geographical zone with distinctive local features found in a zonal type of landscapes, e.g. in the steppe zone of Eurasia – the subzone of northern steppes on chernozems and the subzone of southern steppes on dark-chestnut soils.

r географическая подзона
Часть географической зоны с достаточно выраженными местными особенностями в зональном типе ландшафтов, например, в зоне степей Евразии – подзона северных степей на черноземах и подзона южных степей на темно-каштановых почвах.

f subzone *f* latitudinale
s subzona *f* latitudinal
g geographische Subzone *f*

2426 geographical zone
A latitudinal strip of land or the World Ocean which has homogeneous thermal characteristics and atmospheric moisture, and relatively similar landscape elements (it forms part of a geographical belt).

r географическая зона; природная зона; ландшафтная зона
Широтная природная полоса суши или Мирового океана, имеющая однородные термические условия и атмосферное увлажнение, и соответственно относительное однородные элементы ландшафтов, является составной частью географического пояса Земли.

f zone *f* latitudinale
s zona *f* latitudinal
g geographische Zone *f*

2427 geography
The science studying the phenomena which make up the Earth's physical environment together with people and human economic activities, their spatial distribution, relationships and changes over time.

r география
Комплекс наук, изучающих природные и антропогенные процессы и явления на поверхности Земли и в окружающих ее сферах, их пространственное распределение и изменения во времени.

f géographie *f*
s geografía *f*
g Geographie *f*

2428 geography of agriculture; agricultural geography
The study of spatial distribution of agricultural activity and its links with other branches of economy.

r география сельского хозяйства
Изучение территориальной дифференциации сельскохозяйственного производства и его взаимосвязей с другими отраслями экономики.

f géographie *f* de l´agriculture; géographie *f* agricole
s geografía *f* de agricultura; geografía *f* agrícola
g Landwirtschaftsgeographie *f*; Agrargeographie *f*

*** geography of culture → 1381**

*** geography of human being → 307**

*** geography of industry → 3067**

*** geography of population → 4697**

2429 geography of religion
The study of the spatial distribution of various confessions and beliefs, their local peculiarities and the relations with the social structure and traditional ways of life.
r география религий
Изучение распространения различных конфессий и верований, их местных особенностей, связей с социальной структурой и традиционным укладом жизни населения.
f géographie *f* de religion; géographie *f* religieuse
s geografía *f* de religión; geografía *f* religiosa
g Religionsgeographie *f*

2430 geography of tourism and leisure; recreation geography
A branch of geography studying regional features of people's activity connected with recreation, tourism, in particular the intensity of *tourist flows.*
r рекреационная география; география отдыха и туризма
Отрасль географии, изучающая территориальные закономерности деятельности людей, связанные с отдыхом, туризмом, в частности, направления и интенсивность *туристских потоков.*
f géographie *f* de la récréation; géographie *f* de loisir et tourisme
s geografía *f* de recreación; geografía *f* de ocio y turismo
g Rekreationsgeographie *f*; Geographie *f* der Freizeit und des Tourismus

2431 geography of trade
The study of commodities, their ways of distribution and consumption.
r география торговли
Изучение путей распределения и потребления товаров.
f géographie *f* de commerce
s geografía *f* de comercio
g Handelsgeographie *f*

*** geography of transport → 6316**

2432 geography of world economy
The study of interconnected national economies and their development in the course of international division of labour.
r география мирового хозяйства
Изучение взаимосвязанных национальных хозяйств стран мира и их развития в ходе международного разделения труда.
f géographie *f* de l´économie mondiale
s geografía *f* de economía mundial
g Weltwirtschaftsgeographie *f*

2433 geoiconics
Elaboration of general theory of georepresentations, methods of their analysis, transformation and use.
r геоиконика
Разработка общей теории геоизображений, методов их анализа, преобразования и использования.
f géoiconique *f*
s geoicónica *f*
g Geoikonik *f*

2434 geoid
The Earth's figure formed by level surface coinciding with the world ocean surface (in the state of rest and equilibrium) and continued under continents.
r геоид
Фигура Земли, образованная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Мирового океана (в состоянии покоя и равновесия) и продолженной под материками.
f géoïde *m*
s geoide *m*
g Geoid *n*

2435 geoinformatics
Science and technology of projecting, creation and use of geoinformation systems.
r геоинформатика
Наука и технология проектирования, создания и эксплуатации геоинформационных систем.
f géo-informatique *f*
s geoinformática *f*
g Geoinformatik *f*

2436 geoinformation system; geographic information system; GIS
An information system providing the collection, storage, processing, access, representation and dissemination of data on geographical objects and processes related to a certain system of coordinates.
r геоинформационная система; ГИС
Информационная система, обеспечивающая сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных о земных объектах и процессах.
f système *m* d´information géographique
s sistema *m* de información geográfica
g geographisches Informationsystem *n*

2437 geoinformational *adj*
Related to the information on terrestrial objects and processes presented in various forms: descriptive, measuring, numerical.
r геоинформационный
Относящийся к информации о земных объектах и процессах, представленной в самой разнообразной форме: описательной, измерительной, цифровой.
f géo-informatique *adj*
s geoinformático *adj*
g geoinformatik *adj*

2438 geoinformational mapping

Automated compilation and use of maps on the basis of geoinformation technologies and bases of geographical knowledge.

r геоинформационное картографирование
Автоматизированное составление и использование карт на основе геоинформационных технологий и баз географических знаний.

f cartographie *f* de géoinformation
s cartografía *f* de geoinformación
g Geoinformationskartierung *f*

2439 geological age
The time which has passed since the formation of rocks or lahdforms (absolute age and relative age are distinguished).

r геологический возраст
Время, прошедшее с момента образования горных пород или форм рельефа (различают абсолютный возраст и относительный возраст).

f âge *m* géologique
s edad *f* geológica
g geologisches Alter *n*

2440 geological inversion
Strata which have the normal sequence of layers but in reverse order, i.e. upside down, as in the lower limb of an *overfold.*

r геологическая инверсия
Пласт горной породы, который имеет обычную последовательность слоев, но они лежат в обратном порядке, как это бывает в нижнем крыле *опрокинутой складки.*

f inversion *f* géologique
s inversión *f* geológica
g geologische Inversion *f*

2441 geological record
The history of the Earth's development based on the conclusions derived from the study of stratigraphic succession and arrangement of rock strata.

r геологическая летопись
История развития Земли, основанная на выводах, связанных с изучением стратиграфической последовательности напластования горных пород.

f notation *f* géologique
s notas *fpl* geológicas
g geologische Aufzeichnung *f*

2442 geological section
A graphic representation of geological structure of the Earth's crust revealed by a cut made vertically through rocks.

r геологический разрез
Графическое изображение геологического строения земной коры в вертикальном сечении.

f section *f* géologique
s sección *f* geológica
g geologisches Schnitt *m*

2443 geological time
The chronology of the history of the Earth revealed by its rocks.

r геологическое время
Хронология истории Земли, обнаруживаемая в горных породах.

f temps *m* géologique
s tiempo *m* geológico
g geologische Zeit *f*

*** geological timescale → 2395**

2444 geology
The scientific study of the composition, structure and history of the development of the Earth's crust and other parts of the Earth's interior.

r геология
Комплекс наук о составе, строении и истории развития земной коры и более глубоких сфер Земли.

f géologie *f*
s geológía *f*
g Geologie *f*

*** geomagnetism → 6104**

*** geomorphic *adj* → 2446**

2445 geomorphic levels
The levels of existing or existed earlier (at present dissected) surfaces formed in the conditions of long tectonic stabilization or slow upward movements.

r геоморфологические уровни
Уровни существующих или существовавших ранее (ныне расчлененных) выровненных поверхностей, которые формировались в условиях длительной тектонической стабилизации или слабых восходящих движений.

f niveaux *mpl* géomorphologiques
s niveles *mpl* geomorfológicos
g geomorphologische Ebenen *fpl*

2446 geomorphological *adj*; geomorphic *adj*
Related to the landforms or solid surface features of the Earth, or concerned with the geomorphology.

r геоморфологический
Относящийся к формам рельефа или общим чертам земной поверхности.

f géomorphologique *adj*
s geomorfológico *adj*
g geomorphologisch *adj*

2447 geomorphological profile
The shape of the relief shown in outline where the plane of a section cuts vertically the surface of the ground.

r геоморфологический профиль
Графическое изображение сечения рельефа какого-либо участка земной поверхности вертикальной плоскостью.

f profil *f* géomorphologique

s perfil *m* geomorfológico
g geomorphologisches Profil *n*

2448 geomorphological survey
A direct field observation and examination of landforms carried out to gather data in order to make geomorphological maps.
r геоморфологическая съемка
Непосредственные наблюдения в поле за формами рельефа, необходимые для составления геоморфологических карт.
f levé *m* géomorphologique
s levantamiento *m* geomorfológico
g geomorphologische Aufnahme *f*

2449 geomorphology
A branch of *general geomorphology* studying the shape, form, nature of continental landforms.
r геоморфология суши
Раздел г*еоморфологии*, изучающий рельеф суши.
f géomorphologie *f*
s geomorfología *f*
g Geomorphologie *f*

2450 geophil
Organisms inhabiting soil, silt and denser substrates, e.g. earthworms, some molluscs, etc.
r геофил
Организмы, обитающие в почве, илах и более плотных породах, например, дождевые черви, некоторые моллюски и др.
f géophile *m*
s geofilo *m*
g Geophil *m*

2451 geophysical satellite
An artificial satellite aimed at the investigation of geophysical parameters of the Earth: density of the atmosphere, geomagnetic, radiation fields, aurora polaris, etc.
r геофизический спутник
Искусственный спутник Земли, предназначенный для исследования геофизических параметров Земли: плотности атмосферы, геомагнитного, радиационного полей, полярных сияний и др.
f satellite *m* géophysique
s satélite *m* geofísico
g geophysischer Satellit *m*

2452 geophysics
The study of the physical phenomena relating to the Earth′s structure, physical forces and processes in the lithosphere, hydrosphere, atmosphere and in the Earth's interior.
r геофизика
Изучение строения и физических свойств Земли в целом, а также физических процессов, происходящих в ее твердых сферах, в гидросфере и атмосфере.
f géophysique *f*
s geofísica *f*
g Geophysik *f*

2453 geophyte
A perennial plant whose regeneration buds are hidden at some depth in soil.
r геофит
Многолетнее растение, у которого почки возобновления скрыты на некоторой глубине в почве.
f géophyte *m*
s geofita *m*
g Geophyt *m*

2454 geopolitics
The study of the influence of the environment, economics and demography on politics of states.
r геополитика
Изучение влияния окружающей среды, экономики и демографии на политику государств.
f géopolitique *f*
s geopolítica *f*
g Geopolitik *f*

2455 geopotential
That potential with which the Earth′s gravitational field is associated, it is equivalent to potential energy of unit mass relative to mean sea level and is equal to work which would be done against gravity in raising the unit mass from mean sea-level up to the level under cosideration.
r геопотенциал
Потенциал поля земной силы тяжести, равный потенциальной энергии массы относительно уровня моря, или работе, которую надо совершить для поднятия единицы массы от среднего уровня моря до рассматриваемого уровня.
f géopotentiel *m*
s geopotencial *m*
g Geopotential *n*

2456 geopotential altitude; geopotential height
The height of a given point or a surface in the atmosphere in relation to the potential energy of unit mass (*geopotential*) at this height, it is calculated with consideration for a change of the gravity acceleration depending on a latitude and the dynamic height, this term is used in aerological reports.
r геопотенциальная высота
Высота точки или поверхности в атмосфере по отношению к потенциальной энергии единицы массы (*геопотенциал*) на этой высоте, вычисляется с учетом изменения ускорения свободного падения в зависимости от широты и высоты над уровнем моря, используется в аэрологии.
f altitude *f* géopotentielle
s altitud *f* geopotencial
g geopotentielle Höhe *f*

*** geopotential height → 2456**

2457 georepresentation; graphic image
Any generalised model of terrestrial objects or processes presented in iconic figurative form (can be flat, volumetric, dynamic).
r геоизображение; графический образ
Любая генерализованная модель земных объектов или процессов, представленная в иконической образной форме (может быть плоской, объемной, динамической).
f géoreprésentation *f*; image *f* graphique
s georepresentación *f*; imagen *f* gráfica
g Georepräsentation *f*; graphische Gestalt *f*

*** geosciences → 1770**

2458 geospheres
Continuous or intermittent layers surrounding the Earth, differing from each other by chemical composition, physical state and properties (the magnetosphere, atmosphere, lithosphere, hydrosphere and the landscape geosphere as the interface of some spheres of the Earth have been distinguished).
r геосферы
Концентрические, сплошные или прерывистые оболочки, образованные веществом Земли, отличающиеся друг от друга по химическому составу, агрегатному состоянию и физическим свойствам (выделяют магнитосферу, атмосферу, гидросферу и литосферу, а также географическую оболочку как область взаимодействия многих геосфер).
f géosphères *fpl*
s geosferas *fpl*
g Geosphären *fpl*

2459 geostationary satellite
An artificial satellite the angular velocity of which is equal to the velocity of the Earth's rotation due to which it moves synchronically with a subsatellite point and as if «hanging» over it.
r геостационарный спутник
Искусственный спутник Земли, угловая скорость движения которого равна скорости вращения Земли, благодаря чему он движется синхронно с подспутниковой точкой и как бы «висит» над ней.
f satellite *m* géostationnaire
s satélite *m* geoestacionario
g geostationärer Satellit *m*

2460 geostrategy
A branch of geopolitics that deals with the role of a state's territory in the formation of its military power, also used practically in the location of transnational corporations.
r геостратегия
Отрасль геополитики, изучающая роль территории в формировании военной мощи государства, используемая также при размещении транснациональных корпораций.
f géostratégie *f*
s geostrategia *f*
g Geostrategie *f*

2461 geostrophic current
An ocean current caused by the pressure gradient driving force which is balanced by the Coriolis force.
r геострофическое течение
Движение вод, вызываемое градиентом давления, уравновешиваемым силой Кориолиса.
f courant *m* géostrophique
s corriente *f* geostrófica
g geostrophische Strömung *f*

*** geostrophic flow → 2462**

2462 geostrophic wind; geostrophic flow
Theoretical wind blowing parallel to the isobars, the wind is a resultant of the opposing forces: the pressure gradient or pressure force in one direction and the deflecting force (Coriolis force) in the other.
r геострофический ветер
Теоретический ветер, являющийся результатом равновесия силы горизонтального градиента давления и отклоняющей силы вращения Земли в предположении, что на воздух действуют только эти две силы, направлен параллельно прямолинейным изобарам или изогипсам.
f vent *m* géostrophique
s viento *m* geostrófico
g geostrophischer Wind *m*

2463 geosyncline
A very large depression, perhaps several hundred kilometres across and up to ten kilometres deep, filled with a deep layer of sediments which develops along a contonental margin gradually turning into a folded mountain construction.
r геосинклиналь
Длинный, протягивающийся на многие десятки и сотни километров, относительно узкий и глубокий прогиб земной коры, возникающий на дне морского бассейна и постепенно превращающийся в складчатое горное сооружение.
f géosynclinal *m*
s geosinclinal *m*
g Geosynklinale *f*

2464 geosystem
Geographical formation of different scale (from an individual landscape to the landscape geosphere) which consists of a number of interrelated and interacting components of the environment and includes human component.
r геосистема
Географическое образование разного масштаба (от географического ландшафта до географической оболочки), состоящее из взаимосвязанных и взаимодействующих компонентов окружающей среды, включая социально-экономическую составляющую.
f géosystème *m*

s geosistema *m*
g Geosystem *n*

2465 geotechnical system
A complex of natural objects and engineering structures which are in close interaction, e.g. a river dam, water reservoir and the adjacent area.
r геотехническая система
Совокупность природных объектов и технических сооружений, находящихся в тесном взаимодействии, например, плотина на реке, водохранилище и окружающая территория.
f système *m* géotechnique
s sistema *m* geotécnico
g geotechnisches System *n*

2466 geothermal energy; geothermal heat
The energy, in the form of heat derived from the hot rocks in the Earth's crust, some of which emitted as hot water and steam to the Earth's surface by thermal springs and geysers.
r геотермальная энергия
Энергия тепла Земли в местах повышенного геотермического градиента, вызывающая появление горячей воды и пара из недр Земли, т.е. термальных источников или гейзеров.
f énergie *f* géothermique
s energía *f* geotérmica
g geothermische Energie *f*; Geothermalenergie *f*

2467 geothermal gradient
The degree of rise in temperature in the rocks of the Earth's crust with increasing depth.
r геотермический градиент
Величина, на которую повышается температура горных пород с увеличением глубины.
f gradient *m* géothermique
s gradiente *m* geotérmico
g geotermischer Gradient *m*

*** geothermal heat → 2466**

2468 geothermal power station
A power station that converts the heat of the Earth's interior (the energy of hot springs) into electrical energy.
r геотермальная электростанция
Электростанция, преобразующая внутреннее тепло Земли (энергию горячих пароводяных источников) в электрическую энергию.
f centrale *f* électrique géothermale
s central *f* geotérmica
g geothermales Kraftwerk *n*

2469 geothermal resources
The heat from the Earth's interior which can be used for heating or to generate electricity.
r геотермальные ресурсы
Запасы внутреннего тепла Земли, которые могут быть использованы для получения тепла или выработки электроэнергии.



Fig. 125. **Geyser** in Iceland which gave a name to these phenomena

f ressource *f* géothermique
s recursos *mpl* geotérmicos
g geotermische Resourcen *fpl*

*** geothermal spring → 6163**

2470 geothermic step
An interval of the Earth's crust depth at which the temperature rises by 1°C (it ranges depending on the depth and location from 5 to 150 m).
r геотермическая ступень
Интервал глубины земной коры, на котором температура повышается на 1°С, колеблется в зависимости от глубины и местоположения от 5 до 150 м.
f gradin *m* géothemique
s grado *m* geotérmico
g geothermische Tiefenstufe *f*

2471 geyser
A hot spring that intermittently, sometimes at regular intervals, throws up a jet of hot water, steam, etc. in areas that are or were volcanic. → Fig. 125
r гейзер
Источник, в основном в областях современного вулканизма, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара. → Рис. 125
f geyser *m*
s géiser *m*; geyser *m*
g Geiser *m*; Springquelle *f*

2472 ghetto
A part of a city occupied by an ethnic minority group; historically the enforced concentration of Jews into specific residential areas in European cities from the Middle Ages.
r гетто
Район города, в котором селятся национальные меньшинства; исторически территория, где в европейских городах еще со средних веков селилось еврейское население.
f ghetto *m*
s ghetto *m*
g Getto *m*

2473 ghost town
A town, usually once a mining town, now wholly abandoned, or inhabited by a few people if the town is now a tourist attraction.
r город-призрак
Город или поселок, обычно горнодобывающий прииск, ныне полностью оставленный людьми, либо служащий теперь туристским центром.
f ville *f* fantôme
s ciudad *f* fantasma
g Geisterstadt *f*

2474 giant´s pavement
A natural surface of bare lava plateaus broken by vertical fissures into basaltic prisms up to 1.5 m in diameter, looking like giant cobbles.
r мостовая гигантов
Обнаженная поверхность некоторых лавовых плато, разбитая вертикальными трещинами на базальтовые призмы с вершинами поперечником до 1,5 м, имеющая вид гигантской булыжной мостовой.
f chaussée *f* des géants
s pavimento *m* de gigantes
g Fussweg *m* der Riesen

2475 gilgaï; gilgai soil; melonhole
An undulating microrelief of clay soils characterized by the alternating microridges and depressions (1 m deep) which becomes saturated and expands with rainfall (it is typical of areas of seasonal rainfall and *vertisols*).
r гильгаи
Типичный микрорельеф глинистых почв, представляющий собой чередование повышений и понижений с разницей высот до 1 м и обладающий повышенной способностью к набуханию (характерен для климатических условий с контрастным режимом осадков, типичен для *вертисолей*).
f mottureau *m*
s mottureau *m*
g Gilgai *n*

*** gilgai soil → 2475**

*** GIS → 2436**

2476 GIS technologies
Technology of making of geoinformation systems, which provide collection, storage, processing, transformation and dissemination of spatial information.
r геоинформационные технологии
Технологии создания геоинформационных систем, обеспечивающие сбор, хранение, обработку, преобразование и распространение информации о географических объектах.
f technologies *fpl* de géoinformation
s tecnologías *fpl* de geoinformación; tecnologías *fpl* geoinformaticas
g GIS-Technologien *fpl*

2477 GIS-based analysis
The analysis of distribution, structure of interrelation and dynamics of objects and phenomena using methods of spatial analysis and spatial modelling.
r геоинформационный анализ
Анализ размещения, структуры взаимосвязей и динамики объектов и явлений с использованием методов пространственного анализа и геомоделирования.
f analyse *f* de géoinformation
s análisis *m* geoinformático
g Geoinformationsanalyse *f*

2478 GIS-data
In Geographical Information Systems, data in the form of points, lines, polygons, or a mixtre of these.
r ГИС-данные
Данные в географических информационных системах, представленные в виде точек, линий, полигонов или комбинации этих данных.
f données *fpl* des images
s datos *mpl* de imagen
g Gestaltungsdaten *pl*

2479 glacial abrasion
The mechanical destruction, polishing and grinding of rock surfaces by the friction of hard debris transported by glaciers.
r ледниковая абразия
Механическое разрушение, шлифование, соскабливание или истирание поверхности горных пород при трении и столкновении с твердыми обломками, переносимыми ледником.
f abrasion *f* glaciaire
s abrasión *f* glaciar
g Gletscherabrasion *f*

2480 glacial accumulation
The process of deposition of rock debris carried by glaciers on subglacial and periglacial ground, i.e. transformation of transported moraine into a deposited moraine.
r ледниковая аккумуляция
Отложение обломков горных пород, переносимых ледниками, на подледниковый и приледниковый грунт, т.е. преобразование влекомой морены в отложенную морену.
f accumulation *f* glaciaire
s accumulación *f* glaciar
g Gletschersedimentation *f*

2481 glacial *adj*
Belonging to a glacier or directly associated with it (glacial cycle, glacial mudflow).
r ледниковый; гляциальный
Принадлежащий леднику (ледниковый лед) или непосредственно связанный с ним (ледниковый цикл, гляциальный сель).
f glaciaire *adj*; glaciel *adj*
s glaciar *adj*; glacial *adj*
g Gletscher-; glazial *adj*

*** glacial age → 2924**

*** glacial alimentation → 184**

2482 glacial anticyclone
Area or system of high atmospheric pressure resulting from the cooling effect of large ice sheets.
r ледниковый антициклон
Область повышенного атмосферного давления, возникающая в результате охлаждающего действия крупных ледниковых покровов.
f anticyclone *m* glaciaire
s anticiclón *m* glaciar
g glaziale Antizyklone *f*

2483 glacial cycle
The time interval between two successive peaks of the glacial advancing (glacial maximum) as well as sequential changes of relief under the prevailing effect of ice and snow.
r ледниковый цикл; цикл оледенения
Интервал времени между двумя последовательными пиками разрастания оледенения, а также совокупность последовательных изменений рельефа в процессе его формирования под преобладающим воздействием льда и снега.
f cycle *m* glaciaire
s ciclo *m* glaciar
g glazialer Kreislauf *m*; Vereisungszyklus *m*

2484 glacial denudation
The removal and transportation by a glacier of the products of rock destruction.
r ледниковая денудация
Снос и перенос ледником продуктов разрушения горных пород.
f dénudation *f* glaciaire
s denudación *f* glaciar
g glaziale Abtragung *f*; glaziale Denudation *f*

2485 glacial deposit
Any type of sediment formed as a result of the activity of a glacier and melt water streams on land, as well as the sediments brought by icebergs and deposited in the sea.
r ледниковые отложения
Отложения, образующиеся в результате деятельности ледника и водных потоков при его таянии на суше, а также осадки, перенесенные айсбергами и отложенные в море.
f dépôts *mpl* glaciaires; alluvion *m* glaciaire
s depositos *mpl* glaciares; aluviones *mpl* glaciares
g Glazialablagerungen *fpl*; glaziale Sedimente *npl*

*** glacial diffluence → 1597**

2486 glacial divergence; glacial diversion
The blocking of a river drainage system by an advancing glacier or ice sheet, leading to the change of course of the established drainage pattern.
r гляциальное отклонение
Возникновение препятствия в существующей дренажной системе, вызванного наступающим ледником или ледниковым покровом, что ведет к изменению рисунка речной сети.
f divergence *f* glaciaire
s divergencia *f* glaciar
g Glazialdivergenz *f*

*** glacial diversion → 2486**

2487 glacial dynamics
The study of the structure of contemporary and ancient glaciers, differentiation of their margins, rates of stadial advance and retreat, direction of movement, etc.
r гляциодинамика
Изучение структуры современных и древних ледников, дифференциации их краев, скоростей стадиального наступания и отступания, направлений движения и т.п.
f dynamique *f* glaciaire
s dinámica *f* glaciar
g Gletscherdynamik *f*

*** glacial epoch → 2924**

2488 glacial erosion; plucking
The action of breakdown and removal of the bedrock by a glacier or an ice sheet.
r ледниковая эрозия
Разрушение и снос ледником или ледниковым покровом горных пород ложа.
f érosion *f* glaciaire
s erosión *f* glaciar
g Gletschererosion *f*; glaziale Abtragung *f*

2489 glacial flood; glacial outburst
A flood occurring in a river which is caused by the intensive melting of a glacier or a sudden release of melt water from a glacier dammed lake, often resulting in disastrous inundations.
r ледниковый паводок; ледниковое наводнение
Паводок в реке за счет воды, поступающей с ледников, в частности, внезапный, часто ежегодный прорыв талой воды из запруженного ледником озера, нередко приводящий к катастрофическому затоплению.
f crue *f* glaciaire
s crecida *f* glaciar
g glaziales Hochwasser *n*; Gletscherhochwasser *n*

2490 glacial lake
A small lake between the margin of a glacier and its valley wall or associated moraine; a lake the origin of which is connected with the past activity of a glacier (morainic lake and corrie lake).
r ледниковое озеро

Озеро между краем ледника и бортом ледниковой долины или моренным валом; озеро, возникновение которого связано с прошлой деятельностью ледника (моренное озеро, каровое озеро).

f lac *m* glaciaire
s lago *m* glaciar
g Glazialsee *m*; Gletschersee *m*

*** glacial landforms → 2495**

2491 glacial maximum
The largest extent achieved by ice-sheets during the Pleistocene ice age, in the narrow sence the position achieved by a valley glacier at its greatest extent.

r ледниковый максимум
Наибольшее распространение ледниковых покровов во время плейстоценового оледенения, в более узком смысле положение долинного ледника при его максимальном продвижении вниз по долине.

f maximum *m* glaciaire
s máximo *m* glaciar
g glaziales Maximum *n*

*** glacial monadnock → 3912**

2492 glacial mudflow
A mudflow of high destructive force caused by some glacier-related event, such as active melting of snow and ice, outburst of temporary glacier-dammed lakes or by the instability of morainic deposits.

r гляциальный сель
Селевой поток большой разрушительной силы на горных реках, сформированный в результате интенсивного таяния снега и льда, прорыва вод временных подпруженных ледником озер и нарушения устойчивости моренных отложений.

f coulée *f* de boue glaciaire
s colada *f* fangosa glaciar
g glazigener Schlammstrom *m*

*** glacial oscillation → 4317**

*** glacial outburst → 2489**

2493 glacial outburst; outburst of glacial lake; bursting of a lake
A flood caused by the sudden release of an ice-dammed or englacial lake, often with disastrous consequences.

r прорыв ледникового озера
Паводок, вызванный быстрым опорожнением озера, подпруженного ледником в боковой долине, нередко с разрушительными последствиями.

f crue *f* de lac glaciaire; rupture *f* de barrage de glace
s ruptura *f* de lago glaciar; ruptura *f* de barrera de hielo
g Gletscherseedurchbruch *m*

*** glacial period → 2924**

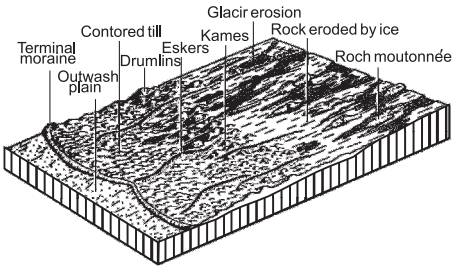


Fig. 126. **Glacial relief**

2494 glacial polish
Wearing away and grinding of rock surfaces by a moving glacier with morainic material transported by it.

r ледниковая шлифовка; ледниковая полировка
Обтачивание поверхности горных пород движущимся ледником с помощью переносимого им моренного материала.

f polissage *m* glaciaire
s pulimento *m* glaciar; pulido *m* glaciar
g Gletscherabschliff *m*; Detersion *f*

*** glacial recession → 1478**

2495 glacial relief; glacial landforms
The relief formed by the action of ice sheets and glaciers, and meltwater running from them. → Fig. 126

r ледниковый рельеф
Рельеф, создаваемый деятельностью покровных и горных ледников и стекающими с них талыми водами. → Рис. 126

f relief *m* glaciaire
s relieve *m* glaciar
g glaziales Relief *n*

2496 glacial scar; glacial stria; chatter mark; glacial scratch
A tiny groove or furrow on a rock surface made by a rock fragment transported in the base of a glacier.

r ледниковый шрам; ледниковая борозда
Выбоина или борозда, оставленная на поверхности горной породы обломком, переносимым в придонном слое ледника.

f cannelure *f* glaciaire; coup *m* de gouge
s trozado *m* glaciar; acanaladura *f* glaciar
g Gletscherstrich *m*; Gletscherfurche *f*

*** glacial scoring → 5863**

*** glacial scratch → 2496**

2497 glacial spillway; overflow channel
Discharge channel of a glacier-dammed lake.

r спиллвей
Канал сброса ледниково-подпрудного озера.

f chenal *m* d´écoulement; chenal *m* proglaciaire
s canal *m* de desagüe; canal *m* proglaciar
g Entwässerungskanal *m*

2498 glacial stage
An interval in a glacier development accompanied with its stagnation both in the phase of advance and in the phase of degradation when stadial terminal moraines form (glacial stages are interrupted by the epochs of warming, i.e. *interstadials*). → Table 2, p. 350-351.
r ледниковая стадия
Интервал в развитии ледника, сопровождающийся его стагнацией как в фазы наступания, так и деградации, когда формируются стадиальные конечные морены (ледниковые стадии разделяются эпохами потеплений – *межстадиалами*). → Табл. 2, с. 350-351.
f stade *m* glaciaire
s estadio *m* glaciar
g Glazialstadium *n*

2499 glacial stairway
A glaciated valley the floor of which rises upstream in a series of rock steps and alternating, glacially excavated rock basins, often infilled with lakes.
r ледниковая лестница
Ледниковая долина, дно которой представляет собой серию ступеней – отдельных выработанных льдом локальных бассейнов, нередко занятых озерами.
f escalier *m* glaciaire
s escalera *f* glaciar
g Gletschertreppe *f*

2500 glacial stream
A flow of melt water on the surface of a glacier or a river nourished with melt waters of glaciers.
r ледниковая река
Поток талых ледниковых вод на поверхности ледника, либо река, питающаяся талыми водами ледников.
f fleuve *m* glaciaire
s río *m* glaciar
g Gletscherfluß *m*

*** glacial stria → 2496**

*** glacial striation → 5863**

*** glacial transfluence → 6297**

*** glacial valley → 6382**

*** glacialism → 2537**

*** glaciar *m* de piamonte → 4563**

*** glaciated valley → 6382**

2501 glaciation
1. The occupation of an area by glaciers or by an ice sheet ice both at present and in the past, e.g. the Pleistocene glaciation. 2. The transformation of droplets of water to ice crystals at the top of a developing cumulus cloud.
r оледенение
1. Сильное разрастание ледников и других многолетних льдов, отражающее общеклиматические изменения. 2. Замерзание облачных капель.
f glaciation *f*
s glaciación *f*
g Vereisung *f*; Vergletscherung *f*

2502 glaciation boundary
A line showing the limit of the maximum spreading of ancient mountain glaciers or ice sheets.
r граница оледенения
Граница максимального распространения древних горных ледников или ледниковых покровов.
f limite *f* de glaciation
s límite *m* de glaciación
g Glazialgrenze *f*; Eisrandlage *f*

*** glaciation level → 2503**

2503 glaciation limit; glaciation level
A statistical calculation referring to the altitude above which mountain glaciers should occur; the level separating mountain peaks and slopes covered with snow and ice from subjacent Alpine meadows or forested slopes.
r предел оледенения
Статистически рассчитанный уровень, выше которого должны существовать горные ледники; уровень, отделяющий покрытые снегом и льдом горные вершины от нижележащих склонов, покрытых лесом или альпийскими лугами.
f niveau *m* de glaciation
s nivel *m* de glaciación
g Vergletscherungsgrenze *f*

2504 glacier
An extensive body of land ice which forms by the recrystallization of firn and moves slowly downslope under the influence of gravity from the accumulation area to the ablation area. → Fig. 127, p. 298
r ледник
Масса наземного льда, образованная последующей перекристаллизацией фирна, медленно текущая (в настоящее время или в прошлом) из области питания (накопления льда) в область абляции. → Рис. 127, с. 298
f glacier *m*
s glaciar *m*
g Gletscher *m*

2505 glacier advance; advance of glacier
The increase of a glacier mass leading to a thickening of the ice and an advance of its front when accumulation exceeds ablation.
r наступание ледника
Увеличение массы ледника, вызывающее продвижение его фронта.
f avancée *f* du glacier; progression *f* de glacier
s avance *m* de glaciar; progresión *f* de glaciar

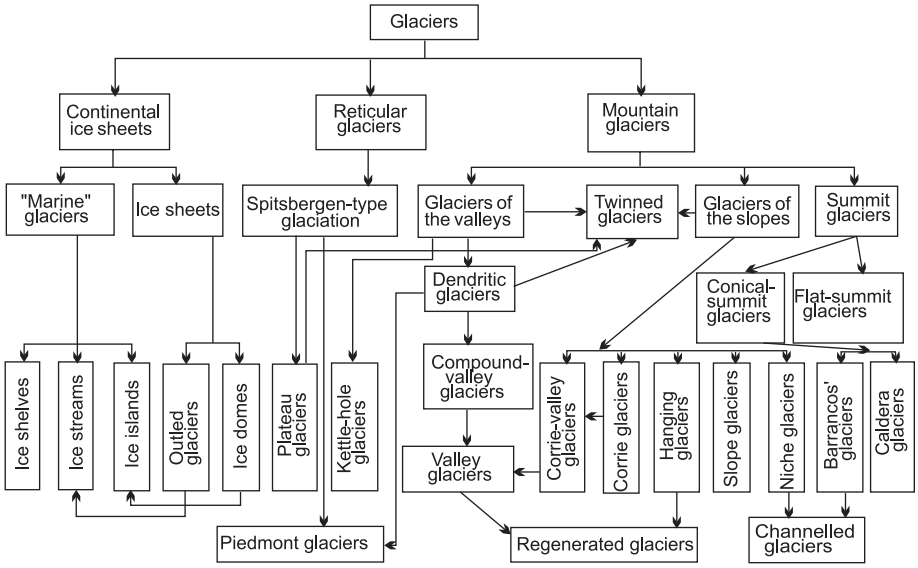


Fig. 127. Morphological types of **glaciers**

g Gletschervorstoß *m*

2506 glacier alimentation; glacier nourishment
Water incoming to rivers due to melting of glaciers.
r ледниковое питание
Питание рек за счет воды, поступающей с ледников.
f alimentation *f* glaciaire
s alimentación *f* glaciar
g Speisung *f* durch Gletscherschmelzwasser

2507 glacier basin
The whole catchment area embracing a glacier and its tributaries together with surrounding slopes from which snow comes to the glacier. → Fig. 128
r бассейн ледника
Территория, охватывающая ледник с подчиненными ему притоками, а также окружающие склоны, с которых снег поступает на ледник. → Рис. 128
f bassin *m* du glacier
s cuenca *f* de glaciar
g Einzugsbecken *n* eines Gletschers

2508 glacier bed
The floor, the land at the bottom of a glacier.
r ложе ледника
Поверхность горных пород, на которых лежит ледник.
f lit *m* glaciaire
s lecho *m* glaciar
g Gletscherbett *n*

2509 glacier breeze; glacier wind
A cold wind blowing, in day time and at night, down a valley of a glacier as a result of cooling of the air in contact with the ice.
r ледниковый ветер
Ветер в приземном слое, дующий вниз по склону ледника днем и ночью.
f brise *f* de glacier
s brisa *f* de glaciar
g Gletscherwind *m*

2510 glacier catchment
A part of the catchment area with glaciers where a considerable part of the moisture cycle runs through a solid phase.
r ледниковый бассейн
Часть водосборного бассейна, в пределах которого имеются ледники и значительная доля влагооборота проходит через твердую фазу.
f bassin *m* glaciaire
s cuenca *f* glaciar

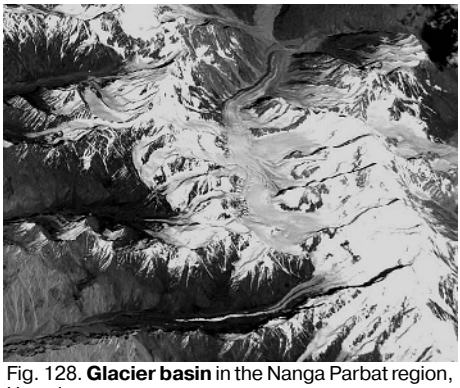


Fig. 128. **Glacier basin** in the Nanga Parbat region, Hymalaya

g Gletscherbassin *n*

2511 glacier coefficient
The ratio of the accumulation area to the ablation area of a glacier.
r ледниковый коэффициент
Отношение площадей области аккумуляции и области абляции ледника.
f coefficient *m* glaciaire
s coeficiente *m* glaciar
g Gletscherkoeffizient *m*

2512 glacier complex
1. A system of glaciers including different morphological types connected by continuous processes running within them. 2. Combination of regularly located glacial landforms and glacial deposits connected with the tongue of a valley glacier or with individual lobe of the ice sheet edge.
r ледниковый комплекс
1. Единое ледниковое тело, состоящее из ледников разных морфологических типов, связанных непрерывностью происходящих в них гляциологических процессов. 2. Сочетание закономерно расположенных гляциальных форм рельефа и ледниковых отложений, связанных с концевой частью горно-долинного ледника или с отдельной лопастью края ледникового покрова.
f complexe *m* glaciaire$_1$; assemblage *m* topographique glaciaire$_2$
s complejo *m* glaciar
g Gletscherkomplex m_1; glazialer Formenschatz m_2

*** glacier crevasse → 1338**

2513 glacier desert
The surface of a glacier with no vegetation due to permanent low air temperatures.
r ледниковая пустыня
Пустынный ландшафт поверхности ледников, характеризующийся постоянными низкими температурами воздуха и отсутствием растительности.
f désert *m* de glace; désert *m* glaciaire
s desierto *m* de hielo; desierto *m* glaciar
g Eiswüste *f*

*** glacier fissure → 1338**

2514 glacier flow; movement of glacier
The complex mechanisms of downslope movement of an ice body including basal sliding, gliding along internal slip-planes, plastic deformations, etc. → Fig. 129
r движение ледника; течение ледника
Сложный механизм перемещения ледникового тела вниз по склону, включает базальное скольжение, смещение льда вдоль плоскостей скольжения, пластические деформации и мн. др. → Рис. 129
f écoulement *m* du glacier; cours *m* de glacier

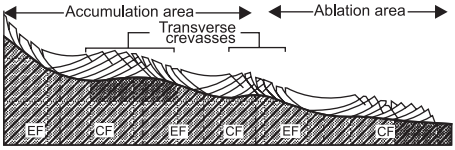


Fig. 129. **Glacier flow**: EF – extending flow, CF – compressing flow

s arroyada *f* de glaciar; corriente *f* de glaciar; movilidad *f* de glaciar; fluencia *f* de glaciar
g Gletscherfliessen *n*; Gletscherströmen *n*

*** glacier fluctuations → 2211**

2515 glacier fountain
A jet of water ejected from a glacier crevasse under lateral thrust.
r ледниковый фонтан
Струя воды, выбрасываемая под напором из ледниковой трещины.
f fontaine *f* glaciaire
s fuente *m* glaciar
g Gletscherfontäne *f*

2516 glacier front; glacier snout; glacier terminus
The lower boundary of a glacier, the end of a glacier tongue.
r фронт ледника; конец ледника
Нижняя граница, низшая точка ледника.
f front *m* de glacier; front *m* glaciaire
s frente *m* glaciar
g Gletscherfront *f*; Gletschertor *n*; Gletscherende *n*

2517 glacier funnel
A small rounded depression with gentle slopes, having the diameter up to 200 m and the depth up to 20 m, occupying a part of a glacier tongue devoid of crevasses.
r ледниковая воронка
Округлая впадина с пологими склонами диаметром до 200 м и глубиной до 20 м на участке ледникового языка, лишенном трещин.
f entonnoir *m* glaciaire
s embudo *m* glaciar
g Eistrichter *m*; Eiswanne *f*

*** glacier gate → 2518**

2518 glacier grotto; glacier gate
A cavity at the front of a glacier from which melt waters flow out in the form of a stream.
r ледниковый грот; ледниковые ворота
Полость у нижнего конца ледника, из которой вытекают в виде небольшой реки талые подледниковые воды.
f grotte *f* de glacier
s gruta *f* glaciar
g Gletscherhöhle *f*; Gletschergrotte *f*

2519 glacier hollow; cryoconite hole

Vertical cylindrical hollow in ice, 3-5 cm wide and 10-40 cm deep, arising from the ice fusion caused by the dark inclusions heated by the sun.

r ледниковый стакан
Вертикальные цилиндрические углубления шириной 3-5 см и глубиной 10-40 см, проплавляемые во льду нагретыми солнцем темными включениями.

f trou *m* de cryoconite
s vaso *m* de crioconita
g Kryokonitloch *n*

*** glacier hydrology → 2549**

2520 glacier ice
A huge monolithic ice mass of a glacier.

r ледниковый лед
Монолитная ледяная порода, слагающая ледник.

f glace *f* de glacier
s hielo *m* de glaciar
g Gletschereis *n*

2521 glacier karst
The irregular relief and honeycombed character of a stagnant ice mass in which features analogous to those of true limestone karst or thermokarst are exibited.

r ледниковый карст
Неровный рельеф и сотовый характер поверхности мертвого льда, в котором встречаются формы, аналогичные обычному карсту или термокарсту в подземных льдах.

f karst *m* glaciaire
s karst *m* glaciar
g Gletscherkarst *m*

2522 glacier knot
Concentration of numerous glaciers at the crossing of two or several mountain ridges.

r ледниковый узел
Сосредоточение множества ледников в местах пересечения двух или нескольких горных хребтов.

f noeud *m* des glaciers
s nudo *m* de glaciares
g Gletschersendverwachsung *f*

*** glacier lake → 1912**

2523 glacier lobe
A periphery convex part of an ancient or contemporary glacier formed in a favourably oriented land depression.

r лопасть ледника
Периферическая выпуклая часть древнего или современного ледника, образующаяся в благоприятно ориентированной депрессии рельефа.

f lobe *m* de glacier; lobe *m* glaciaire
s lóbulo *m* glaciar
g Gletscherlappen *m*

2524 glacier margin; ice edge$_2$; ice margin
A side boundary of a glacier or ce sheet terminating on land.

r край ледника
Боковая граница ледника либо ледникового покрова, оканчивающаяся на суше.

f bout *m* de glacier
s canto *m* de glaciar
g Gletscherrand *m*

2525 glacier mass balance; glacier mass budget
The difference between the increase and decrease in mass of a glacier over a certain time interval.

r баланс массы ледника
Соотношение прихода и расхода массы снега и льда на леднике за определенное время.

f bilan *m* de masse du glacier; bilan *m* glaciaire
s balance *m* de masa de glaciar; balance *m* glaciar
g Massenbilanz *f* des Gletschers

*** glacier mass budget → 2525**

2526 glacier milk
A milk-white turbid meltwater issuing from a glacier which is characterized by a high percentage of suspended fine alluvial material.

r ледниковое молоко; ледниковая муть
Мутно-белая (от взвешенных наносов) вода приледниковых потоков, вытекающих из ледниковых гротов.

f lait *m* de glacier
s leche *f* de glaciar
g Gletschermilch *n*

2527 glacier mill; glacier well; moulin
A deep vertical well in a glacier tongue, several meters in diameter carved by swirling melt water as it pours down from the surface.

r ледниковая мельница; ледниковый колодец
Глубокий спиральный колодец на языке ледника диаметром несколько метров, пропиленный в трещине при стекании в нее воды из наледникового ручья.

f moulin *m* glaciaire; puits *m* glaciaire; trou *m* glaciaire
s molino *m* glaciar; pozo *m* glaciar
g Gletschermühle *f*; Gletscherloch *n*

*** glacier nourishment → 2506**

*** glacier pothole → 3312**

2528 glacier regime
The overall state of a glacier in relation to its mass balance, i.e. a set of processes by which the glacier is nourished, expanded and ultimately reduced by melting.

r режим ледника
Состояние ледника, определяемое балансом его массы, т.е. совокупность процес-

сов, происходящих на поверхности и в толще ледника.
f régime *m* glaciaire
s régimen *m* glaciar
g Gletscherregime *n*

2529 glacier retreat; glacial recession; retreat of a glacier
The reduction in both the area and the thickness of a glacier or ice sheet when its front is receding although the body of the ice itself is still moving forward (it happens when the rate of ablation exceeds that of accumulation).
r отступание ледника
Уменьшение массы ледника, приводящее к сокращению его длины.
f recul *m* du glacier
s retroceso *m* de glaciar
g Gletscherrückzug *m*

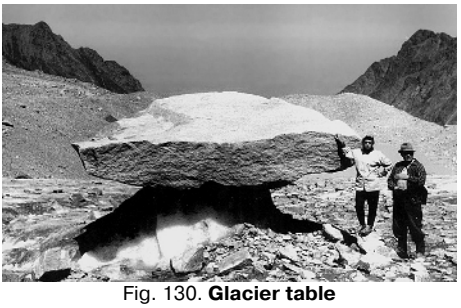
2530 glacier runoff
All types of melt water runoff from a glacier.
r ледниковый сток
Сток талых вод сезонного снега, фирна и льда, а также жидких осадков, поступающих в речную сеть с поверхности ледника.
f écoulement *m* glaciaire
s escorrentía *f* glaciar
g Gletscherabfluß *m*

*** glacier snout → 2516**

2531 glacier stability
The ability of a glacier to keep its size for a long time, even under changing conditions of accumulation and ablation of the glacier.
r устойчивость ледника
Способность ледника к длительному сохранению размеров, даже в изменившихся условиях аккумуляции и абляции.
f équilibre *m* glaciaire
s equilibrio *m* glaciar
g Gletscherstabilität *f*

2532 glacier studies
The branch of *glaciology* studying glaciers and ice sheets.
r ледниковедение
Отрасль *гляциологии*, изучающая ледники и ледниковые покровы.
f étude *f* des glaciers
s ciencia *f* de glaciares
g Gletscherkunde *f*

2533 glacier surge; surge
A sudden acceleration of a glacier flow, followed by a rapid dramatic advancing movement of the glacier terminus caused by unstable dynamic constraints in its thickness but with no change in the total mass of the glacier ice.
r подвижка ледника; сёрдж; пульсация ледника
Резкое ускоренное движение ледника, сопровождающееся быстрым продвижением его конца, возникающее из-за нестационарности динамических связей в теле ледника без изменения общей массы льда.
f crue *f* glaciaire; chute *f* du glacier
s crecida *f* glaciar
g Gletschervorstoß *m*


Fig. 130. **Glacier table**

2534 glacier swamp
A gentle depression on a glacier surface filled with the mixture of snow and water.
r ледниковое болото
Плоский участок на леднике со снежным покровом, пропитанным водой.
f marécage *m* glaciaire
s ciénaga *f* glaciar
g Gletschersumpf *m*

2535 glacier system
A complex of glaciers found in a certain region and having common interactions with the environment.
r ледниковая система
Совокупность ледников, объединенных территорией и общими взаимосвязями с окружающей средой.
f système *m* glaciaire
s sistema *m* glaciar
g Gletschersystem *n*

2536 glacier table
A large stone block supported by a relatively thin ice column or pedestal, 1-1.5 m high, on the surface of a glacier tongue. → Fig. 130
r ледниковый стол; ледниковый гриб
Крупная каменная глыба на языке ледника, покоящаяся на сравнительно тонкой ледяной колонне высотой 1-1,5 м. → Рис. 130
f table *f* glaciaire
s mesa *f* glaciar
g Gletschertisch *m*

*** glacier terminus → 2516**

2537 glacier theory; glacialism
A system of ideas about the ancient glaciations of the Earth, according to which the cold periods of different duration repeated regularly in the history of the Earth leading to the development of large ice sheets.
r ледниковая теория; гляциализм
Система научных представлений о древних оледенениях Земли, согласно которой

в истории Земли неоднократно повторялись холодные периоды разной длительности, способствовавшие развитию больших ледниковых покровов.
f théorie *f* glaciaire
s teoría *f* glaciar
g Gletschertheorie *f*

2538 glacier tongue
A long narrow part of a glacier extending below the equilibrium line, sometimes extending to the sea and afloat. → Fig. 131
r язык ледника
Узкая часть ледника, расположенная ниже границы питания, иногда в плавучем состоянии. → Рис. 131
f langue *f* glaciaire
s lengua *f* glaciar
g Gletscherzunge *f*

2539 glacier trunk
The central part of a compound valley (dendritic) glacier which is usually the longest and the thickest part of the glacier.
r ствол ледника
Главная, наиболее длинная и мощная составляющая сложного долинного (дендритового) ледника.
f tronc *m* du glacier
s tronco *m* de glaciar
g Hauptaufstrom *m* eines Gletschers

*** glacier well → 2527**

*** glacier wind → 2509**

2540 glacierization
The occupation of an area by a glacier or ice sheet at the present time.
r современное оледенение
Распространение ледников и ледниковых покровов в настоящее время.
f glaciation *f* actuelle
s glaciación *f* moderna
g heutige Vergletscherung *f*

2541 glaciers of barrancos
Long and narrow glaciers moving in the deep eroded gullies which radially diverge downslope on a volcanic cone.
r ледники барранкосов
Узкие длинные ледники в радиально расходящихся эрозионных бороздах на склонах вулканического конуса.
f glaciers *mpl* de barrancos
s glaciares *mpl* barrancosos
g Barrancosgletscher *mpl*

*** glacifluvial relief → 2546**

2542 glacioclimatology; glaciometeorology
The study of interaction of glacio-nival systems with the atmosphere.
r гляциоклиматология; гляциометеорология
Изучение взаимодействия нивально-гляциальных систем с атмосферой.
f climatologie *f* glaciaire; météorologie *f* glaciaire
s glacioclimatología *f*; glaciometeorología *f*
g Glazialklimatologie *f*; Glazialmeteorologie *f*

2543 glaciodislocation
The disturbance of the bedding of rocks caused by the action of glaciers.
r гляциодислокация
Нарушения в залегании горных пород, вызванные воздействием ледников.
f glaciodislocation *f*; distorsion *f* glaciotectonique
s glaciodislocación *f*



Fig. 131. Aerial photography of the **glacier tongue** which flows from the Elbrus Mountain

g glazigene Verschiebung *f*; Glazialstörung *f*; Eisstauchung *f*

2544 glacio-eustasy; glacio-eustatism
A global change of ocean level owing to the growth and destruction of ice sheets during ice ages.
r гляциоэвстазия
Глобальные изменения уровня Мирового океана, вызванные ростом и разрушением ледниковых покровов во время ледниковых эпох.
f glacio-eustatisme *m*
s glacio-eustatismo *m*
g Glazioeustasie *f*; Glazialeustasie *f*

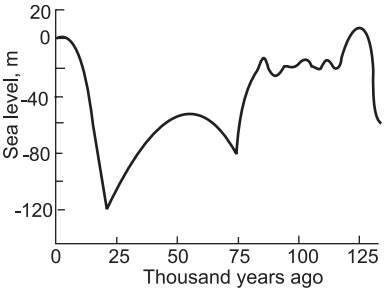


Fig. 132. **Glacio-eustatic curve**

2545 glacio-eustatic curve
A line showing the temporal sea-level variations caused by the changes of ice sheets on the continents. → Fig. 132
r гляциоэвстатическая кривая
Линия, показывающая изменения во времени уровня Мирового океана из-за колебания массы льда на суше. → Рис. 132
f courbe *f* glacio-eustatique
s curva *f* glacio-eustática
g glazialeustatische Kurve *f*

*** glacio-eustatism → 2544**

*** glaciofluvial *adj* → 2223**

2546 glaciofluvial landforms; glacifluvial relief
Landforms related to the action of meltwater streams running from a glacier on land beyond the edge of the glacier or ice sheet. → Fig. 133
r флювиогляциальный рельеф
Формы рельефа, (гряды и ложбины) созданные под действием талых ледниковых вод на участках суши, непосредственно примыкающих к краю ледников. → Рис.133
f modelé *m* fluvio-glaciaire
s modelado *m* fluvio-glaciar
g fluvioglaziales Relief *n*

2547 glaciofluvial sediments; outwash sands and gravels; fluvio-glacial deposits
Stratified, mainly coarse deposits accumulated by streams of water derived from the melting of the ice of a glacier or the margin of an ice sheet.
r флювиогляциальные отложения; ледниково-речные отложения
Слоистые, преимущественно грубые по составу отложения, аккумулированные потоками талых ледниковых вод перед краем ледников.
f sédiments *mpl* fluvio-glaciaires
s depositos *mpl* fluvio-glaciares; acumulación *f* fluvio-glaciar; aluviones *mpl* fluvio-glaciares
g fluvioglaziale Ablagerungen *fpl*

2548 glaciofluvial terrace
A terrace on a slope of a river valley composed of the products of the washout and redeposition of glacial deposits.
r флювиогляциальная терраса
Терраса на склоне речной долины, сложенная продуктами размыва и переотложения ледниковых наносов.
f terrasse *f* fluvio-glaciaire
s terraza *f* fluvio-glaciar
g fluvioglaziale Terrasse *f*

2549 glaciohydrology; glacier hydrology
The study of the formation and regime of liquid water in glaciers and glacio-nival systems.
r гляциогидрология; гидрология ледников
Изучение формирования и режима жидкой воды в ледниках и нивально-гляциальных системах.
f hydrologie *f* glaciaire
s hidrología *f* glaciar; glaciohidrología *f*
g Gletscherhydrologie *f*; Glazialhydrologie *f*

2550 glacio-isostasy; glacioisostatic movement
Vertical movements of the Earth's crust in areas of the present-day and past glaciation caused by the excessive weight of an ice sheet and its decrease as the ice melts.
r гляциоизостазия; гляциоизостатические движения
Вертикальные движения земной коры в областях современного и плейстоценового оледенения, вызываемые нагрузкой ледниковых покровов и ее исчезновением при их стаивании.
f glacio-isostasie *f*; glacio-isostatisme *m*
s glacio-isostasía *f*; glacio-isostatismo *m*

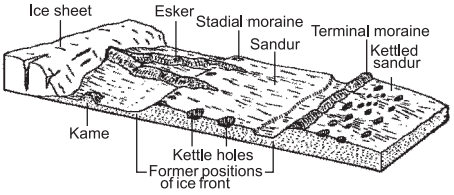


Fig. 133. **Glaciofluvial landforms**

g Glazioisostasie *f*; glazialisostatische Bewegungen *f*

*** glacioisostatic movement → 2550**

2551 glaciokarst
Landforms of karstic character formed by a combination of glacial processes acting upon an area of massive limestone, together with the features produced by glacial erosion and deposition.
r гляциокарст
Формы рельефа карстового характера, образованные комбинацией гляциальных процессов, действующих в области распространения массивных известняков, вместе с ледниковой эрозией и гляциальными наносами.
f glaciokarst *m*
s glaciokarst *m*
g Glaziokarst *m*

2552 glaciolacustrine sediments
The deposits of periglacial lakes, formed by the deposition of suspended material, carried by streams of glacial melt water, they have a clear seasonal and annual lamination.
r ледниково-озерные отложения
Отложения приледниковых озер, сформированные осаждением взвешенного материала, выносимого потоками талых ледниковых вод, имеющие четкую сезонную и годовую слоистость.
f sédiments *mpl* glaciolacustres
s depósitos *mpl* glaciolacustres
g glazilimnische Ablagerungen *fpl*

2553 glaciology
The study of snow and ice on the Earth′s surface, in the atmosphere, hydrosphere and lithosphere, their regime and dynamics, interaction with the environment, the role of ice in the evolution of the Earth.
r гляциология
Наука, изучающая природные льды на поверхности земли, в атмосфере, гидросфере и литосфере – режим и динамику их развития, взаимодействие с окружающей средой, роль льда в эволюции Земли.
f glaciologie *f*
s glaciología *f*
g Glaziologie *f*

2554 glacio-marine deposits; iceberg deposits
Marine deposits, containing mainly terrigenous fragmental material brought by icebergs.
r ледниково-морские отложения; айсберговые отложения
Морские отложения, в составе которых преобладает терригенный обломочный материал, связанный с перемещением айсбергов.
f sédiments *mpl* glacio-marins
s depósitos *mpl* glaciomarinos
g glazimarine Ablagerungen *fpl*; Eisbergablagerungen *fpl*

*** glaciometeorology → 2542**

2555 glacio-nival system
A natural system with the dominating role of snow and ice in its composition and processes running within it.
r нивально-гляциальная система
Природная система с ведущей ролью снежного покрова и льда в ее вещественном составе и процессах.
f système *m* nivo-glaciaire
s sistema *m* nivoglacial
g nival-glaziales System *n*

2556 glaciosphere
Snow and ice formations on the Earth′s surface.
r гляциосфера
Совокупность снежно-ледовых образований на поверхности Земли.
f sphère *f* glaciaire; glaciosphère *f*
s esfera *f* glacial
g Glaziosphäre *f*

2557 glaciotectonics
The study of dislocation of rocks caused by the action of glaciers.
r гляциотектоника
Изучение нарушений в залегании горных пород, вызванных действием ледников.
f tectonique *f* glaciaire
s glaciotectónica *f*
g Glazialtektonik *f*

2558 glade
An open space in a wood or forest covered with grass and surrounded by trees.
r поляна
Заросший травой участок, расположенный среди леса.
f clairière *f*
s calvero *m*; calva *f*; claro *m*
g Waldlichtung *f*; Waldwiese *f*

*** glaze → 6545**

*** glazed frost → 6545**

*** glei soils → 2561**

*** gleization → 2559**

*** glen → 5837**

2559 gley formation; gleization; gleying; gleyification
The development of gley soil horizon (coloured blue-grey, pale blue or blue) as a result of reducing reactions going on under waterlogging conditions and insufficient for oxygen.
r глееобразование; оглеение
Процесс образование глеевого горизонта

почвы (окрашенного в сизый, голубой или синий цвет) в результате восстановительных реакций в условиях переувлажнения и затрудненного доступа кислорода.

f formation *f* de gley
s formación *f* de gley
g Gleybildung *f*

2560 gley horizon
A soil layer coloured blue-grey, blue or dark-blue, formed as a result of the reduction processes occurring under the lack of oxygen in periodically or permanently waterlogged soils.

r глеевый горизонт
Слой почвенного профиля сизого, голубого или синего цвета, образующийся в результате восстановительных процессов при затрудненном доступе кислорода в условиях избыточного увлажнения.

f horizon *m* à gley
s horizonte *m* de gley
g Gleyhorizont *m*

2561 gley soils; gleysol; glei soils
Soils forming under a constant excessive moistening, i.e. affected by periodic or permanent saturation by water in the absence of effective drainage, they have a gley horizon coloured bluish-grey, or are gleyed through the whole profile.

r глеевые почвы; глейсоли; глееземы
Почвы, формирующиеся в условиях постоянного избыточного увлажнения, содержат глеевый горизонт, окрашенный в холодных сизых тонах, или оглеены во всем профиле.

f sols *mpl* à gley
s suelos *mpl* de gley
g Gleyböden *mpl*

*** gleyification → 2559**

*** gleying → 2559**

2562 gley-podzolic soil; epigleyic podzol
Podzolic soils with the gleyed upper mineral bleached horizon laying under the forest litter involved in peat formation, they are widespread in the northern taiga sub-zone.

r глее-подзолистая почва
Подзолистые почвы с проявлением оглеения в верхнем минеральном осветленном горизонте, лежащем под оторфованной лесной подстилкой, распространены в подзоне северной тайги.

f sol *m* podzolique à gley
s suelo *m* podzólico de gley
g gleyiger Podsolboden *m*

*** gleysol → 2561**

2563 glimmer ice
A thin ice accumulated on the surface of water above the older floating ice at its melting.

r наслуд
Тонкий лед на воде, скопившейся на более старом плавучем льду, или образовавшийся в разводьях, полыньях, снежницах.

f glace *f* éclatante
s hielo *m* resplandeciente
g abgelagertes Dünneis *n*

2564 glint
An extended steep slope, steep edge of a structural plateau formed by denudation and abrasion.

r глинт
Протяженный крутой обрыв структурного плато, образованный денудацией или абразией.

f glint *m*
s glint *m*
g Klint *m*

2565 global change
Considerable changes of the environment taking place over the whole globe at present time which are induced mainly by the changes of climate and human impact on the environment.

r глобальные изменения
Заметные изменения окружающей среды на всем земном шаре, происходящие в настоящее время и обусловленные главным образом изменениями климата и антропогенным воздействием.

f changement *m* global
s cambio *m* global
g Globalveränderung *f*

*** global city → 6815**

*** global contamination → 2567**

2566 global ocean conveyor belt
A system of large-scale oceanic fluxes providing the global water mass and heat exchange between the oceans. → Fig. 134

r глобальный океанский конвейер
Система взаимосвязанных крупномасштабных потоков в Мировом океане, обеспечивающая глобальный тепло- и водообмен между океанами. → Рис. 134

f bande *f* convoyeuse globale

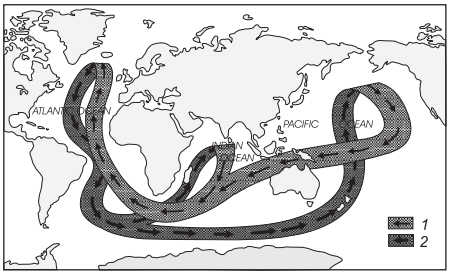


Fig. 134. **Global ocean conveyor belt**: 1 – warm shallow current, 2 – cold and salty deep current

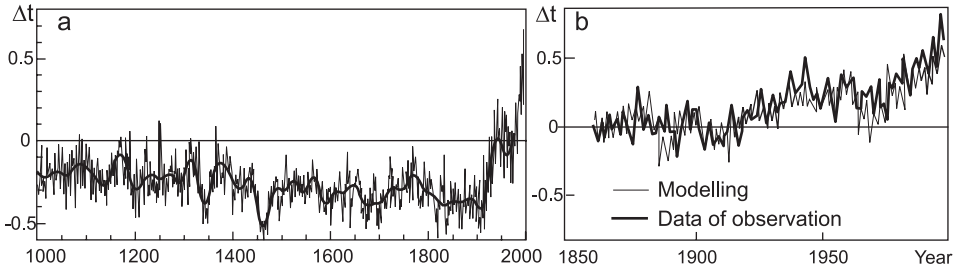


Fig. 135. **Global warming** as shown by the data of observation in the Northern Hemisphere and modelling: a – the last thousand years, b – the last 150 years

s circulación *f* global de cinta transportadora
g Globalfließband *n*

2567 global pollution; global contamination
Pollution found in different places of the Earth far from the sources of pollution.
r глобальное загрязнение
Загрязнение, обнаруживаемое в разных точках Земли далеко от источников возникновения.
f pollution *f* globale; contamination *f* globale
s polución *f* global; contaminación *f* global
g globale Verschmutzung *f*; globale Verunreinigung *f*

2568 global positioning system; GPS
Technological complexes intended for the determination of three-dimensional co-ordinates of the Earth′s objects by using simple earthbased instruments that receive signals from two or three geostationary satellites.
r глобальные системы позиционирования
Технологические комплексы, предназначенные для определения трехмерных координат земных объектов, использующие наземные инструменты, которые получают сигналы с двух или трех геостационарных спутников.
f système *m* de positionnement globale
s sistema *f* global de posicionamiento
g globales Positionierungssystem *n*

2569 global solar radiation
A sum of the direct solar radiation and reflected solar radiation.
r суммарная солнечная радиация
Сумма прямой и рассеянной радиации.
f rayonnement *m* global
s radiación *f* global
g Globalstrahlung *f*

2570 global temperature
The air temperature averaged for one (more often for the Northern Hemisphere) or two hemispheres taking into account the areas of geographical zones, it is a measure of the thermal state of the global climatic system.
r глобальная температура
Температура воздуха, осредненная по одному (чаще Северному) или двум полушариям с учетом площадей широтных зон, мера термического состояния планетарной климатической системы.
f temperature *f* globale
s temperatura *f* global
g Globaltemperatur *f*

2571 global warming
The rise of mean global temperature on the Earth observed in the XX century and at the beginning of the XXI century. → Fig. 135
r глобальное потепление
Повышение средней глобальной температуры на Земле, наблюдающееся в XX и начале XXI вв. → Рис. 135
f réchauffement *m* global; réchauffement *m* climatique
s calentamiento *m* global
g Erderwärmung *f*

2572 globalization
Economic and social processes leading to the development of a single global economy and culture as a result of improved technology and communications and the influence of very large multinational companies.
r глобализация
Экономические и социальные процессы, ведущие к сближению разных культур и цивилизаций, вызываемые развитием новых технологий и коммуникаций, а также интернационализацией деятельности экономических корпораций и фирм.
f mondialisation *f*
s globalisación *f*; mundialisación *f*
g Globalisierung *f*; Globalisation *f*

2573 globe
A reduced model of a celestial body (usually the Earth) or of the celestial sphere made with the use of cartographic signs, i.e. a map depicted on a sphere.
r глобус
Уменьшенная шаровидная модель Земли, небесного тела или небесной сферы с нанесенным картографическим изображением.
f globe *m* terrestre; globe *m*
s globo *m* terráqueo
g Erdball *m*; Globus *m*

2574 globigerine silt
A light sea sediment found at depths down to 5000 m that consists of the foraminifera plankton lime shells .
r глобигериновый ил
Светлый морской осадок, встречающийся на глубинах до 5000 м и состоящий из известковых раковинок планктонных фораминифер.
f boue *f* à Globigérines
s fango *m* globigerino
g Globigerinenschlamm *m*

2575 globular projection
A cartographic projection which is commonly used in paires to illustrate each hemisphere, where hemispheric graticules are enclosed by a circle, thereby resembling an azimuthal projection, but which do not represent the transverse aspects of the azimuthal projection.
r сферическая проекция
Картографическая проекция, используемая в паре для изображения каждого полушария, градусная сеть на ней ограничивается кругом и поэтому она имеет сходство с азимутальной проекцией, но не отражает ее поперечных свойств.
f projection *f* sphérique
s proyección *f* esférica
g Kugelprojektion *f*

2576 glory
An optical phenomenon in the atmosphere seen as a coloured ring around the shadow of an observer's head.
r глория
Оптическое явление в атмосфере, представляющее собой цветной круг вокруг тени головы наблюдателя.
f gloire *f*
s gloria *m*; circulo *m* de Ulloa; corona *f* de Ulloa
g Glorie *f*

2577 glowing avalanche
A volcanic eruption similar to a nuеi ardente but which is propelled more by gravity than by the force of the explosion.
r раскаленная лавина
Вулканическое извержение типа раскаленной тучи, при котором вулканический материал движется в большей мере под действием гравитационных сил, чем под действием сил взрыва.
f avalanche *f* brûlant
s avalancha *f* candente
g glühende Lawine *f*

*** GMT → 2628**

*** gnarled forest → 1873**

2578 gnomonic projection
A map projection of perspective azymuthal projection in which the type produced by projecting from the centre of the generating globe. → Fig. 136

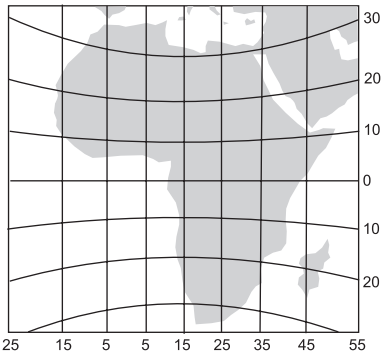


Fig. 136. **Gnomonic projection**

r гномоническая проекция
Картографическая проекция, вид перспективной азимутальной проекции, получаемой при расположении точки зрения в центре шара. → Рис. 136
f projection *f* gnomonique
s proyección *f* gnomónica
g gnomonische Projektion *f*

*** GNP → 2641**

2579 goat-husbandry
Breeding goats for foodstuffs and raw materials for light and food industries, most developed in Russia and Central Asia.
r козоводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением коз с целью получения продуктов питания и сырья для легкой и пищевкусовой промышленности, наиболее развито в России и Средней Азии.
f élevage *m* des chèvres; élevage *m* cappin
s cría *f* de cabras
g Ziegenzucht *f*

2580 gold-field
A place normally in a river valley where gold is mined manually or with the help of small-scale mechanization.
r прииск
Место, как правило, в долине реки, где добывают золото ручным способом или с помощью малой механизации.
f mine *f* d´or
s mina *f* de oro
g Fundgrube *f*; Goldgrube *m*

2581 goletz
A flattered or rounded mountain top in Siberia which rises above the tree-line and is almost devoid of vegetation.
r голец
Горная вершина уплощенной или округлой формы в Сибири, поднимающаяся выше границы леса и почти лишенная растительности.

f goletz *m*
s goletz *m*
g Golez *m*

2582 goletz relief
The relief of levelled interfluves and slopes above the tree-line created by cryogenic and nival processes and extremes of continental climate in middle latitudes.
r гольцовый рельеф
Рельеф сглаженных междуречий и склонов выше границы леса в горах, формируется криогенными и нивальными процессами в условиях резко континентального климата умеренных широт.
f relief *m* des goletz
s relieve *m* de goletz
g Golezrelief *n*

*** goletz terrace → 225**

*** Gondwana → 2583**

2583 Gondwanaland; Gondwana
Hypothetical continent which existed during the greater part of the Paleozoic and at the beginning of the Mesozoic in the Southern Hemisphere and included some parts of the contemporary continents of South America, Africa, Asia, Australia and, probably, Antarctica.
r Гондвана
Гипотетический материк, существовавший в течение большей части палеозоя и в начале мезозоя в Южном полушарии и включавший части современных материков Южной Америки, Африки, Азии, Австралии и, возможно, Антарктиды.
f continent *m* de Gondwana; Gondwana *f*
s continente *m* de Gondwana
g Gondwanaland *n*

*** goods and services → 1148**

*** goods economy → 1146**

2584 gorge; canyon
A deep valley with steep or sheer walls and a narrow bottom, usually completely occupied by a river channel. → Fig. 138
r ущелье; каньон
Глубокая долина с крутыми или отвесными склонами и узким дном, как правило, полностью занятым руслом реки. → Рис. 138
f gorge *f*; canyon *m*
s garganta *f*; cañón *m*
g Schlucht *f*; Klamm *f*

*** Götiglacial → 2585**

2585 Götiglacial stage; Götiglacial
The phase of the retreat of the last glaciation in Northern Europe when the edge of continental ice sheet was situated within the limits of southern Sweden.
r готигляциал
Фаза сокращения ледников последней ледниковой эпохи Северной Европы, когда край материкового ледникового покрова находился в пределах Южной Швеции.
f stade *m* gotiglaciaire
s estadio *m* gotiglaciar
g Götiglazial *n*

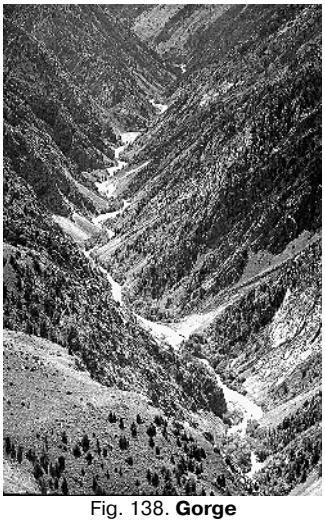
*** GPS → 2568**

*** GPS measurement → 4711**


Fig. 137. **Graben**

2586 graben
A stretched block of land downthrown between parallel faults. → Fig. 137
r грабен
Вытянутый участок земной коры, опущенный относительно окружающих участков по крутым разрывам – сбросам. → Рис. 137
f graben *m*; fossé *f* tectonique
s graben *m*; fosa *f* tectónica
g Graben *m*

2587 graded bedding; graded sediments
Loose or cemented sediments with particles sorted by natural means, according to size.
r сортированное напластование
Рыхлые или сцементированные отложения, состоящие из частиц, отсортированных естественным путем в соответствии с их размером.


Fig. 138. **Gorge**

f sédimentation *f* gradée
s sedimentación *f* ordenada; estratificación *f* granulométrica
g sortierte Ablagerung *f*

2588 graded river; graded stream
A river channel which has the equilibrium between the erosion and deposition and the rate of its flow is exactly sufficient for the carrying of the material supplied by the drainage basin.
r сбалансированная река
Река, в русле которой сложилось нулевое соотношение эрозии и отложения наносов и скорость течения соответствует той, что необходима для переноса всего материала, попадающего в речной бассейн.
f rivière *f* graduée
s río *m* gradual
g Ausgleichsfluß *m*

*** graded sediments → 2587**

2589 graded shore
The type of a shore formed due to the straightening of a submerged (ingression) irregular coast by abrasion and aggradation, when the headlands are cut by marine erosion while the bays are enclosed by the building of bars across the entrance.
r выровненный берег
Тип берега, образовавшегося в результате выравнивания ингрессионного берега под воздействием абразионно-аккумулятивной деятельности моря, когда выступы берега срезаются морской эрозией, а у входа в бухты вырастают отмели.
f côte *f* régularisée
s costa *f* regularizada
g Ausgleichsküste *f*

*** graded stream → 2588**

2590 gradient
1. A change or variation in the value of a variable, especially that relating to climate, e.g. temperature gradient, barometric gradient. 2. The steepness of a slope expressed in degrees, percentage, or as a ratio.
r градиент
1. Изменение значения любой переменной величины, чаще всего используется в метеорологии, например, градиент температуры, барометрический градиент. 2. Крутизна склона, выраженная в градусах, процентах или как отношение.
f gradient *m*
s gradiente *m*
g Gradient *m*

*** gradient^2 → 3054**

2591 gradient observations
Simultaneous measurements of the main meteorological elements at several levels within near-surface or boundary layer.
r градиентные наблюдения
Одновременные измерения основных метеорологических элементов на нескольких уровнях в приземном или пограничном слое воздуха.
f observations *fpl* de gradient
s observacións *fpl* de gradiente
g Gradientbeobachtungen *fpl*

2592 gradient wind
The wind which results from a balance between the horizontal pressure force, the Coriolis force, and the centrifugal force due to air motion on a curved path, it blows parallel to the curved isobars.
r градиентный ветер
Теоретический ветер, возникающий в результате равновесия между силой горизонтального барического градиента, горизонтальной составляющей силы Кориолиса и центробежной силой, обусловленной криволинейным движением воздуха, движется вдоль криволинейных изобар или изогипс.
f vent *m* du gradient; vent *m* gradiental
s viento *m* del gradiente
g Gradientenwind *m*

2593 gradualism
A scientific concept which sees the evolution of species taking place gradually.
r градуализм
Научная концепция, доказывающая постепенную эволюцию отдельных видов.
f gradualisme *m*
s gradualismo *m*
g Gradualismus *m*

2594 graduation
A graphic representation of the succession of colours, intensity, quantitative characteristics of conventional signs.
r цветовая шкала на карте
Графическое изображение последовательности изменения цвета, насыщенности, количественных характеристик условных обозначений.
f échelle *f* des couleurs
s escala *f* graduada; escala *f* de colores
g Teilung *f*

2595 grain
1. A very small hard particle, especially of a mineral or soil. 2. The seed of a sereal, or harvested cereal crops in general.
r зерно
1. Небольшая твердая частица, компонент минералов или почвы. 2. Семя любой зерновой культуры, в широком смысле – урожай зерновых культур.
f grain *m*
s grano *m*
g Korn *n*

2596 grain farm; grain growing
Growing cereal and leguminous crops, producing and selling grain.

r зерновое хозяйство
Производство и сбыт зерна, выращенного при возделывании зерновых и бобовых культур.
f production *f* des céréales; économie *f* céréalière
s producción *f* de cereales; economía *f* cerealista
g Getreideerzuugung *f*; Getreideanbau *m*

*** grain growing → 2596**

2597 grained snowflake
A snowflake covered by minute ice crystals or frozen droplets.
r обзерненная снежинка; снежные зерна; круповидная снежинка
Снежинка диаметром менее 1 мм, беспорядочно обросшая мелкими кристаллами инея или замерзшими капельками.
f flocon *m* givré
s copo *m* de nieve granulado; nieve *f* granular
g verkörnte Schneeflocke *f*; Griesel *pl*

2598 gramineous grassland; gramineous steppe
The drought-resistant steppe with gramineous plants, widespread in Eurasia (*steppe*), North America (*prairies*) and South America (*pampa*).
r злаковая степь
Засухоустойчивая степь с господством в растительном покрове злаков и ковылей, широко распространена в Евразии (*степи*), Северной Америке (*прерии*) и Южной Америке (*пампа*).
f steppe *f* à graminées
s estepa *f* de gramíneas
g Getreidesteppe *f*

*** gramineous steppe → 2598**

2599 granite
A coarsely-crystalline light-coloured acid igneous rock the most common and widespread in the crust of continents formed by the slow cooling of a large intrusion of magma, its hardness makes it an excellent building stone.
r гранит
Полнокристаллическая интрузивная кислая светлоокрашенная горная порода – самая распространенная в земной коре континентов, широко применяется в строительстве благодаря высокой твердости.
f granite *m*
s granito *m*
g Granit *m*

2600 granitic layer
The layer between sedimentary rocks and basaltic layer typical of the Earth's crust of continental type.
r гранитный слой
Промежуточный слой между осадочным (сверху) и базальтовым (снизу), типичен для земной коры континентального типа.
f couche *f* granitique
s capa *f* granítica
g Granitschicht *f*

2601 granular disintegration
One of the main types of mechanical weathering of rocks, caused either by the freezing of pore water and the dislodgement of particles, or by differential expansion and contraction of rock due to insolation, leading to the destruction of the grains.
r зернистое выветривание
Один из основных типов механического выветривания горных пород, возникающего из-за замерзания воды в порах и смещения частиц, либо в результате дифференциального расширения и сужения частиц при проникновении инсоляции, вызывающего разрушение зерен.
f désagrégation *f* granuleuse
s disgregación *f* granulosa
g körnige Desintegration *f*

2602 granular ice
An ice formed from the frozen water drops dispersed in the cold air.
r гранулированный лед
Лед, образованный из замерзших капель воды, диспергированной в холодный воздух.
f glace *f* granulée; glace *f* granulaire
s hielo *m* granulado
g Eisgranulat *n*; Eiskörner *npl*

2603 granulometric composition
The content of grains of different size in a rock or soil expressed as a percentage of the mass or the number of grains in a sample under investigation.
r гранулометрический состав
Содержание в горной породе или почве зерен разного размера, выраженное в процентах от массы или количества зерен исследованного образца.
f composition *f* granulométrique
s composición *f* granulométrica
g Korngrössenzusammensetzung *f*

*** graphic image → 2457**

*** graphic industry → 4772**

2604 graphic variables
Graphic means used for some cartographic symbols, symbol systems, graphic images.
r графические переменные; графические знаки
Графические средства, используемые для построения отдельных картографических знаков, знаковых систем, графических образов.
f variables *fpl* graphiques; représentation *f* graphique
s variables *fpl* gráficos; representación *f* grafica; lenguaje *m* gráfico
g graphische Variablen *fpl*

*** graphical chart → 4147**

2605 graphite
A soft, grey, laminar form of carbon, the most widespread and stable in the Earth′s crust, because of its very high melting-point, excellent mechanical strenhgt and good thermal and electrical conductivity it has many industrial uses.
r графит
Мягкий, серый минерал, наиболее распространенная и устойчивая в земной коре разновидность углерода, благодаря большой механической прочности, хорошей теплопроводности и электропроводности находит широкое применение в хозяйстве.
f graphite *m*
s grafito *m*
g Graphit *m*

*** grass → 2748**

2606 grass savanna; savanna grassland
A type of African savanna with tall water-resistant gramineous plants (up to 3,5 m).
r злаковая саванна
Тип африканской саванны с высоким (до 3,5 м) и густым влаголюбивым злаковым травостоем.
f savane *f* des graminées
s sabana *f* de gramíneas
g Grassavanne *f*

*** grass stand → 2751**

2607 grass swamp
A type of a lowland fen with the predominance of herbaceous vegetation.
r травяное болото
Тип низинного болота с преобладанием луговой растительности.
f marais *m* tourbeux; tourbière *f* basse herbacée
s turbera *f* baja herbácea
g Grasmoor *n*

2608 grassland; steppe zone; steppe
A zonal type of landscape with xerophylous grass vegetation on chernozem and chestnut soils, it is common in the temperate and subtropical zones of the Northern and Southern hemispheres.
r степь; степная зона
Зональный тип ландшафта, представленный травянистой ксерофитной растительностью с сообществами преимущественно дерновинных злаков и разнотравья на черноземных и каштановых почвах, образует природные зоны умеренных и субтропических поясов Северного и Южного полушарий.
f steppe *f*; zone *f* des steppes
s estepa *f*; zona *f* de estepas
g Steppe *f*; Steppenzone *f*

2609 graticule
A network of meridians and parallels on geographical maps and globes serving to make an exact reference to any point of the Earth′s surface (longitude and latitude) or mapping the objects by their coordinates.
r градусная сеть; географическая сетка; картографическая сетка
Система меридианов и параллелей на географических картах и глобусах, служащая для отсчета географических координат точек земной поверхности (долгот и широт) или нанесения на карту объектов по их координатам.
f réseau *m* géographique; réseau *m* des coordonnées géographiques
s red *f* geográfica
g Gradnetz *n*; Kartennetz *n*

2610 gravel
Loose sediments composed of rounded stones 1-10 mm in size.
r гравий
Рыхлая осадочная порода, сложенная окатанными обломками горных пород размером 1-10 мм.
f gravier *m*; gravillon *m*
s grava *f*; gravilla *f*
g Kies *m*; Geröll *n*; Schotter *m*

*** graveyard → 5019**

2611 gravimetry
The measurements of the Earth′s gravitation, and the use of the results to determine the Earth′s form and to study its internal structure.
r гравиметрия
Измерение величин, характеризующих гравитационное поле Земли, и использование их для определения фигуры Земли и изучения ее внутреннего строения.
f gravimétrie *f*
s gravimetría *f*
g Schwerkraftmessung *f*; Gravimetrie *f*; Schweremessung *f*

2612 gravitation; gravity; gravitational force; gravitational pull
The attraction between bodies by a force proportional to their masses, this force determines the spherical form of the Earth, many features of relief of the Earth′s surface, rivers flow, glaciers movement, etc.
r гравитация; тяготение; сила тяжести
Свойство тел притягивать друг друга силой, зависящей от их масс, действиями этой силы обусловлена сферическая форма Земли, многие черты рельефа земной поверхности, течение рек, движение ледников и мн. др.
f gravitation *f*; gravité *f*
s gravitación *f*; gravedad *f*
g Gravitation *f*; Schwerkraft *f*

*** gravitational force → 2612**

2613 gravitational model; gravity model
Used in human geography mathematical

model of spatial interconnection of settlements depending on their sizes and distances between them that creates people, commodity and information flows.

r гравитационная модель
Применяемая в социально-экономической географии математическая модель пространственного взаимодействия между населенными пунктами в зависимости от их размеров и расстояния между ними, что приводит к образованию потоков людей, грузов, информации.

f modèle *m* de gravitation; modèle *m* de gravité

s modelo *m* de gravitación; modelo *m* de gravedad

g Gravitationsmodell *n*

*** gravitational pull → 2612**

*** gravitational water → 2616**

*** gravity → 2612**

2614 gravity anomaly
The difference between an observed gravity value of rocks and its normal (theoretical) value due to the existence of rocks of unexpectedly different densities or magnetic characters in the Earthrs crust.

r гравитационная аномалия; аномалия силы тяжести
Разность между наблюдаемой силой тяжести и ее нормальным (теоретическим) значением в той же точке, вызванная резкими различиями плотности горных пород или особенностями магнетизма в земной коре.

f anomalie *f* gravimétrique

s anomalía *f* gravitacional; anomalía *f* de gravedad

g Gravitationsanomalie *f*; Schwerkraftsanomalie *f*

*** gravity model → 2613**

2615 gravity processes
The slope processes that act under gravitational force.

r гравитационные процессы
Процессы на склонах, идущие под действием силы тяжести.

f processus *mpl* de gravitation

s procesos *mpl* de gravitación

g Gravitationsprozesse *mpl*

2616 gravity water; free water; gravitational water
The water which is filling pores, cavities and fissures in soil and rocks and moving by the force of gravity towards the water table.

r гравитационная вода; свободная вода$_2$
Вода, заполняющая поры, пустоты и трещины в почвах и горных породах, перемещающаяся под действием силы тяжести к водному зеркалу.

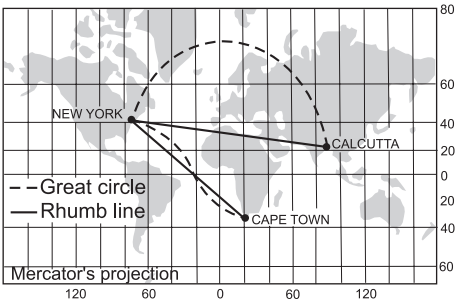


Fig. 139. **Great circle**

f eau *f* de gravité

s agua *f* gravitacional

g Gravitationswasser *n*; Sickerwasser *n*

*** gravity wind → 3306**

*** grazing → 4441**

2617 grease ice; ice fat; lard ice
A thick layer of ice crystals in the sea that gives to the water surface a greasy appearance.

r ледяное сало
Густой слой ледяных кристаллов на поверхности воды, придающий ей маслянистый вид.

f glace *f* pelliculaire

s hielo *m* pelicular

g Eisschlamm *m*

2618 great circle
Any hypothetical circle on the Earth′s surface the plane of which passes through the Earth′s centre, and thus divides the Earth into two hemispheres (the equator is a great circle, and each meridian is half of a great circle). → Fig. 139

r большой круг
Любой гипотетический круг на земной поверхности, плоскость которого проходит через центр Земли и, таким образом, он делит Землю на два полушария (экватор представляет собой большой круг, а каждый меридиан – половину большого круга). → Рис. 139

f cercle *m* grand

s círculo *m* grande

g großer Kreis *m*; Großkreis *m*

2619 Great Discoveries
The epoch since the middle of the XV century to the middle of the XVII century when the European travellers found new lands not known for them before.

r великие географические открытия
Эпоха крупнейших открытий новых земель, сделанных европейскими путешественниками с середины XV до середины XVII вв.

f grandes découvertes *fpl* géographiques

s grandes descubrimientos *mpl* geográficos

g die großen geographischen Entdeckungen *fpl*

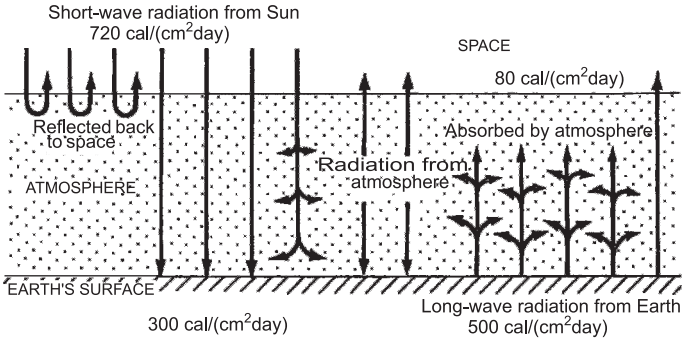


Fig. 140. **Greenhouse effect**

2620 green belt
A tract of open recreational areas, woodland or parks lying around cities and inside urban areas protected from further building in order to prevent urban srrawl and aimed at performing ecological functions.
r зеленая зона; зеленый пояс
Территория вокруг и внутри городской застройки, занятая лесами, лесопарками и другими озелененными участками, выполняющая экологические функции и используемая для отдыха населения.
f ceinture *f* verte
s cinturón *m* verde; cinturón *m* forestal
g Grünanlagenzone *f*; Grüngürtel *m*; Grünzug *m*

*** green energy → 220**

2621 green flash; green ray
A brilliant green colouration of the upper limb of the Sun occasionally observed just as the Sunrs apparent disk is about to sink below a distant clear horizon.
r зеленый луч
Последний луч заходящего Солнца под горизонтом, обычно морским, или первый луч восходящего Солнца, окрашенный в изумрудно-зеленый цвет.
f éclat *m* vert; rayon *m* vert
s destello *m* verde; rayo *m* verde
g grüner Strahl *m*; grüner Blitz *m*

2622 green manure
A green crop, especially one rich in nitrogen, e.g. clover, which is, while still green, ploughed directly into the soil to increase soil fertility and improve structure.
r зеленое удобрение
Зеленые растения, особенно богатые питательными веществами, например, клевер, которые, будучи еще зелеными, перепахиваются прямо в почву с тем, чтобы увеличить ее плодородие и улучшить структуру.
f engrais *m* vert
s estiércol *m* verde
g Gründünger *m*

*** green movement → 1802**

*** green politics → 1937**

*** green ray → 2621**

2623 Green Revolution
A considerable increase of food production, mainly in developing countries since the mid 1960s due to the development of new forms of cereal plants and the use of more powerful fertilizers which give much higher yields.
r зеленая революция
Значительный рост с середины 1960-х годов во многих, в основном в развивающихся странах, производства продовольственных, главным образом зерновых культур.
f révolution *f* verte
s revolución *f* verde
g grüne Revolution *f*

2624 «green» gross domestic product
Gross national product including environmental investments in nature protection.
r «зеленый» валовой внутренний продукт
Валовой внутренний продукт с учетом всех затрат на природоохранные мероприятия.
f produit intérieur brut *m* vert
s producto interior bruto *m* verde
g grünes Bruttoinlandprodukt *n*

2625 greenhouse effect
The warming of the lower layers of the atmosphere due to its different absorption properties for long- and short-wave radiation. → Fig. 140
r парниковый эффект
Нагревание нижних слоев атмосферы в результате разных поглощающих свойств атмосферного воздуха для длинно- и коротковолновой (солнечной) радиации. → Рис. 140
f effet *m* de serre
s efecto *m* de invernadero
g Treibhauswirkung *f*; Treibhauseffect *m*

2626 greenhouse gases
Atmospheric gases, including water vapour and carbon dioxide, the molecules of which absorb terrestrial radiation and form the greenhouse effect.
r парниковые газы
Атмосферные газы, включая водяной пар, молекулы которых поглощают тепловое из-

лучение Земли и вызывают явление парникового эффекта.
f gazes *mpl* de serre
s gases *mpl* de invernadero
g Treibhausgase *npl*

2627 Greenpeace
An international pressure group, which takes physical action to prevent the pollution of the environment.
r Гринпис
Общественное движение, оказывающее открытое давление на власти для предотвращения загрязнения окружающей среды.
f Greenpeace *m*
s Greenpeace *m*
g Greenpeace *n*

2628 Greenwich mean time; GMT; Greenwich universal time
The local time at the meridian of Greenwich, England (0° longitude), the time from which most of the countries calculate their standard time (Symbol: GMT).
r среднее гринвичское время
Местное время на Гринвичском меридиане в Англии (0° долготы), время, от которого отсчитывается поясное время во многих странах.
f temps *m* moyen de Greenwich; temps *m* universel
s hora *f* universal; hora *f* del meridiano de Greenwich
g mittlere Greenwich-Zeit *f*

*** Greenwich universal time → 2628**

2629 gregarious animal
Animals which have the tendency to live in groups or communities or to group for a period of time.
r стадное животное
Объединение животных одного вида на определенный период в стада или группы, характерно для рыб, ракообразных, китообразных, копытных.
f animal *m* grégaire
s animal *m* gregario
g Herdentier *m*

2630 Gregorian calendar
A system of chronology in which years divisible by 100, but not divisible by 400 (e.g. 1700, 1800, 1900) are not leap years (in contrast with less precise *Julian calendar*), it was introduced by Pope Gregory XIII in 1582.
r Григорианский календарь; новый стиль
Система летоисчисления, в которой (в отличие от менее точного *Юлианского календаря*) не считаются високосными годы с номерами, делящимися на 100, но не делящимися на 400 (например, 1700, 1800, 1900), введен папой Григорием XIII в 1582 г.
f calendrier *m* grégorien
s calendario *m* gregoriano
g Gregorianischer Kalender *m*

2631 grey brown soil
A soil that forms in the regions of dry subtropical climate under xerophytic grasses and shrubs, it has light-grey humus horizon, clayed horizon and illuvial-carbonate horizon.
r серо-коричневая почва
Почва, формирующаяся в районах с сухим субтропическим климатом под ксерофитной травянистой и кустарниковой растительностью, имеет светло-серый гумусовый, оглиненный и иллювиально-карбонатный горизонты.
f sol *m* gris-marron
s suelo *m* gris-marrón
g graubrauner Boden *m*

*** grey desert soil → 5434**

*** grey earth → 5434**

2632 grey-brown desert soil
A soil that forms in deserts of the temperate belt under a thinned halophyte vegetation, it has porous crust, pale-yellow and grey horizon as well as packed brown horizon with new formations of carbonate and gypsum.
r серо-бурая пустынная почва
Почва, формирующаяся в пустынях умеренного пояса под разреженной галофитной растительностью, имеет ноздреватую корку, палево-серый и уплотненный бурый горизонты с карбонатными и гипсовыми новообразованиями.
f sol *m* brun-gris désertique
s suelo *m* pardo-gris de desierto
g graubrauner Wüstenboden *m*

2633 grey-brown podzol
An acidic soil, transitional between a podzol and brown forest soil, less leached and with a greater organic content than a podzol, it occurs mainly in western Europe and northeast USA.
r серо-коричневый подзол
Кислая почва, переходная между подзолом и коричневой лесной почвой, менее выщелоченная и с большим содержанием органики, чем подзол, встречается преимущественно в Западной Европе и на северо-востоке США.
f podzol *m* gris-brun
s podzol *m* gris-marrón
g graubrauner Podzol *m*

2634 grey-forest soil
A soil forming under broad-leaved and mixed forests of continental climate under periodical leaching regime, it usually forms on carbonate loams and has dark humus horizon bleached in the lower part.
r серая лесная почва
Почва, формирующаяся под широколиственными и смешанными лесами конти-

нентального климата в условиях периодического промывного режима, обычно образуется на карбонатных суглинках и имеет темный гумусовый горизонт, осветленный в нижней части.
f sol *m* gris forestier
s suelo *m* gris forestal
g grauer Waldboden *m*

2635 grid; coordinate grid; reference grid
The system of lines on a geographical map serving to determination of co-ordinates of objects, their plotting and search by co-ordinates, orientation, routing (geographical, rectangular, kilometre grids are distinguished).
r координатная сетка
Система линий на географической карте, служащая для определения координат объектов, ориентирования, прокладки маршрутов (различают географическую, прямоугольную, километровую сетки).
f réseau *m* cartographique; canevas *fpl*
s retícula *m* de un mapa; canevás *mpl*
g Koordinatennetz *n*

*** grid azimuth → 2636**

*** grid bearing → 2636**

2636 grid bearing; grid bearing; grid azimuth
Angle on a plane counted at a given point off from a line parallel to the northern direction of central meridian clockwise till the given direction.
r дирекционный угол
Угол между северным направлением вертикальной линии координатной сетки и направлением на предмет, отсчитываемый по часовой стрелке.
f angle *m* de plane
s angulo *m* del plano; azimut *m* decluadriculado
g Gitterazimut *m*

2637 grid sell
The element of the division of a map (image) by the lines of a regular or irregular grid.
r ячейка
Элемент разбиения поля карты (снимка) линиями регулярной или нерегулярной сети.
f maille *f*
s malla *f*
g Masche *f*

2638 groin; groyne
A coastal protecting structure built across the shoreline aimed at the accumulation of beach material and protection of the coast from washing it out.
r буна
Поперечное берегозащитное сооружение, предназначенное для накопления пляжа, предохраняющего берег от размыва.
f traverse *f*
s espigón *m*
g Wuhre *f*

2639 gross domestic product; GDP
The annual value of goods produced and services provided by a country (whithout an income from abroad).
r валовой внутренний продукт; ВВП
Совокупная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны, в рыночных ценах (без доходов из-за границы).
f produit *m* intérieur brut; PIB
s producto *m* interior bruto; PIB
g Bruttoinlandprodukt *n*

2640 gross income
Money earned by industrial and agricultural enterprises for their products and services minus their material expenditures.
r валовой доход
Денежная выручка предприятий промышленности и сельского хозяйства, полученная от реализации продукции и услуг, за вычетом материальных затрат.
f revenu *m* brut
s renta *f* bruta; ingreso *m* bruto
g Bruttoeinkommen *n*

2641 gross national product; GNP
The annual total value of goods produced and services provided by a country plus the total income from abroad.
r валовой национальный продукт; совокупный общественный продукт; валовой общественный продукт; ВНП
Совокупная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных в данной стране, в рыночных ценах, в отличие от валового внутреннего продукта, включает и сумму чистых доходов из-за границы.
f produit *m* national brut; PNB
s producto *m* nacional bruto; PNB
g Bruttosozialprodukt *n*

2642 gross product
A part of the gross national product produced by an enterprise or a branch of economy in a given time period.
r валовая продукция
Часть валового национального продукта, произведенного на предприятии или в отрасли за определенный период, выраженная в оптовых ценах.
f produit *m* brut
s producto *m* bruto
g Bruttowertschöpfung *f* der Produktion

2643 gross regional product
The annual total value of goods produced and services provided by a region, it is a part of the *gross national product* that shows the economic development level of the region.

r валовой региональный продукт
Суммарное годовое количество товаров и услуг, произведенных в данном регионе, это часть *валового национального продукта*, характеризующая уровень экономического развития отдельных районов и центров.
f produit *m* régional brut
s producto *m* regional bruto
g Bruttoregionalprodukt *n*

2644 grotto
A cave with a wide opening and a low arched roof as well as a widening of a cave after a narrow passage.
r грот
Широко открытая пещера с невысоким сводчатым потолком, а также расширение пещеры после узкого прохода.
f grotte *f*
s gruta *f*
g Grotte *f*

2645 ground
Rocks occurring in the zone of weathering of the Earth's crust and which are being used in engineering activity and building or which serves as a substratum.
r грунт
Горные породы, залегающие в зоне выветривания земной коры и служащие объектом инженерно-строительной деятельности человека.
f terrain *m*
s terreno *m*; suelo *m*
g Grund *m*; Erde *f*

2646 ground avalanche; full depth avalanche
A spring wet snow avalanche which incorporates the entire snowpack depth and moves over ground or soil surface.
r грунтовая лавина; лавина полной глубины
Влажная весенняя лавина, сдирающая весь снежный покров и движущаяся по грунту или почве.
f avalanche *f* de fond
s avalancha *f* de fondo
g Grundlawine *f*

*** ground fog → 4868**

2647 ground freezing
The change of water into ice in soil, ground or rock.
r промерзание грунта
Переход влаги, содержащейся в грунте, из жидкого состояния в твердое.
f congélation *f* de sol
s congelamiento *m* del suelo
g Gefrieren *n*

2648 ground frost
A frost occurring on the surface of the ground or in the upper soil layer when the ground surface temperature drops to -1°C, although the air temperature may remain above freezing-point.

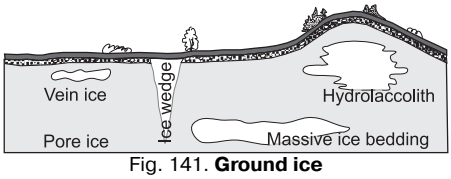


Fig. 141. **Ground ice**

r заморозок на почве
Заморозок на поверхности грунта или в верхнем слое почвы, когда температура поверхности грунта падает до -1°C, хотя температура воздуха может оставаться выше точки замерзания.
f gelée *f* du sol
s helada *f* sobre suelo
g Bodenfrost *m*

2649 ground ice
Ice of any origin occurring under the surface of the ground. → Fig. 141
r подземный лед; грунтовый лед
Лед любого генезиса, находящийся под поверхностью земли. → Рис. 141
f glace *f* souterraine; glace *f* de sol
s hielo *m* de suelo
g Bodeneis *n*; Grundeis *n*

2650 ground information
In remote sensing, information concerning the state of the physical environment derived from aerial photographs and measurements of soil moisture, temperature, biomass, etc. (ideally this information is recorded at the time when a remote sensor is passing over the area concerned).
r наземная информация
В дистанционном зондировании, информация о физическом состоянии окружающей среды, получаемая из аэрофотоснимков и наземных измерений влажности почвы, температуры, биомассы и пр. (эту информацию получают, когда дистанционный прибор находится над изучаемой территорией).
f information *f* terrestre
s información *f* terrestre
g Grundinformation *f*

2651 ground inversion; surface inversion
The inversion of the temperature in the air layer close to the earth's surface, often caused by nocturnal net radiation.
r приземная инверсия
Инверсия температуры непосредственно над земной поверхностью, часто вследствие охлаждения воздуха путем эффективного излучения.
f inversion *f* au sol; inversion *f* en surface
s inversión *f* a partir del suelo; inversión *f* en superficie
g Bodeninversion *f*

*** ground layer of air → 771**

*** ground mist → 4868**

2652 ground moraine; subglacial moraine
Debris carried in the base of a glacier or ice sheet and deposited during the ice melting.
r донная морена; основная морена
Отложение под ледниками грубообломочного материала, переносимого в составе *придонной морены.*
f moraine *f* de fond
s morrena *f* de fondo; morrena *f* inferior
g Grundmoräne *f*; Untermoräne *f*

2653 ground rent
A regular income of a landowner received from a leaseholder who is engaged in agriculture or mining.
r земельная рента
Регулярный доход собственника земли, получаемый им с непосредственного производителя в сельском хозяйстве и отраслях добывающей промышленности, использующих эту землю.
f rente *f* foncière
s renta *f* del suelo
g Bodenrente *f*; Grundrente *f*

*** ground resolution → 5706**

2654 ground subsidence
A downward sinking of a land surface due to the thawing of frozen ground.
r просадка грунта
Оседание поверхности в результате протаивания мерзлых пород.
f abaissement *m*
s hundimiento *m* del suelo
g Absenkung *f*

2655 ground swell
The deep, slow rolling of the sea (sometimes caused by a distant storm or a seismic disturbance) which in passing into shallow water raises the height of the waves.
r придонное волнение
Придонное, медленное вращение морской воды (иногда вызванное отдаленным штормом или сейсмическими смещениями), которое при переходе на мелководье увеличивает высоту волн.
f vagues *fpl* de fond
s olas *fpl* del fondo
g Grundwelle *f*

2656 ground vein
A wedge-shaped geological body formed as a result of filling up of surface fissures with a fine material.
r грунтовая жила
Клиновидное в поперечном разрезе геологическое тело, образующееся в результате заполнения поверхностных трещин мелкоземом.
f coin *m* de sol; filon *m* de sol
s filón *m* de suelo; cuña *f* de suelo
g Grundader *f*

*** ground water → 2661**

2657 ground water balance
The relation of the amount of water got into a water-bearing layer of rock (aquifer) and discharged from it over a certain period of time.
r баланс подземных вод
Соотношение количества воды, поступившей в водоносную толщу и израсходованной из нее за определенный период времени.
f bilan *m* des eaux souterraines
s balance *m* de aguas subterráneas
g Grundwasserbilanz *f*

2658 ground water lens
A limited volume of ground saturated with free (gravity) water, located between two bedding plains.
r скопление подземных вод; линза подземных вод
Небольшой по площади объем горных пород, насыщенных свободной (гравитационной) водой, находящийся между двумя поверхностями напластования.
f nappe *f* captive fossile
s capa *f* cautiva fósil; agua *f* fósil
g Grundwasserlinse *f*

2659 grounded hummock; stranded hummock
Isolated ice blocks being aground.
r стамуха
Отдельные глыбы льда высотой до 10 м и более, стоящие на мели.
f hummock *m* échoué
s banco *m* de hielo encallado
g verankerter Presseishügel *m*; Eishügel *n*

2660 grounding line
Boundary on a glacier bed separating the grounded portions of glaciers from those afloat. → Fig. 163, p. 359
r линия налегания
Граница на ледниковом ложе, разделяющая сидящие на грунте и плавающие части ледников. → Рис. 163, с. 359
f ligne *f* de mise á flot; ligne *f* d´échouage
s línea *f* de encalladura
g Gründungslinie *f*

2661 groundwater; ground water
Water lying under the surface of the ground in the rocks and in soil in its liquid, solid or gaseous state.
r подземные воды; грунтовые воды
Вода, находящаяся ниже земной поверхности в толще горных пород и в почве в любых физических состояниях.
f eau *f* souterraine
s agua *f* subterránea
g Grundwasser *n*; unterirdisches Wasser *n*

2662 groundwater flow; subsurface flow

The movement of ground water due to hydraulic pressure head or gravity.

r подземный сток
Перемещение подземных вод под действием гидравлического напора или силы тяжести.

f écoulement *m* souterrain
s escorrentía *f* subterránea
g unterirdischer Abfluß *m*

2663 groundwater stock
The total volume of water in a groundwater deposit.

r запасы подземных вод
Общий объем воды в месторождении подземных вод.

f capacité *f* souterraine; réserve *f* d`eau souterraine
s reservas *fpl* de agua subterránea
g Grundwasservorräte *mpl*

2664 grove; coppice
A small, usually secondary, leaf-bearing wood (e.g. oak, olive, palm groves occur), or an area that is composed entirely of timber trees without underwood.

r роща
Небольшой массив леса, обычно вторичного лиственного (например, дубовая, оливковая, пальмовая рощи), иногда лишенного подлеска.

f bosquet *m*
s arboleda *f*; bosquete *m*
g Hain *m*; Gehölz *n*; Wäldchen *n*

2665 growing delta
A river delta increasing its area due to the accumulation of sediments by the river.

r растущая дельта
Речная дельта, увеличивающая свою площадь в результате аккумулирующей деятельности реки.

f delta *m* en formation
s delta *m* en formación; delta *m* creciente
g wachsendes Delta *n*

2666 growing season; vegetation season
The period of the year when meteorological conditions are favourable to the growth of plants.

r вегетационный период
Период года, на протяжении которого метеорологические условия благоприятны для роста и развития растений.

f saison *f* de la végétation; saison *f* de la croissance
s período *m* de vegetación; período *m* de crecimiento
g Vegetationszeit *f*; Vegetationsperiode *f*

2667 growler; bergy bits; iceblock
A piece of glacier ice detached directly from a glacier or produced by the breakdown of an iceberg.

r айсблок
Отколовшийся от ледника или айсберга плавучий кусок льда высотой над водой в несколько метров.

f bloc *m* de glace
s bloque *m* de hielo
g Eishügel *m*

2668 growth area; growth pole; growth centre
An industrial centre or a district capable of accelerating the development of the surrounding area, spreading prosperity from the core to the periphery.

r центр роста; полюс роста
Промышленный центр или целый район, призванный дать импульс территориальному развитию в окружающем регионе, распространяя свое влияние от центра к периферии.

f centre *m* de croissance; pôle *m* de croissance; pôle *m* de développement
s centro *m* de crecimiento; polo *m* de desarrollo; polo *m* de crecimiento
g Entwicklungzentrum *m*; Wachstumspol *m*

*** growth centre → 2668**

*** growth pole → 2668**

*** groyne → 2638**

*** gruss → 5137**

2669 guano
The excreta of sea birds decomposed under the arid climate found in the coastal zone and the islands of Chile, Peru, South Africa, and the Caribbean Sea, where there is little or no rain to wash it away, gathered and used as fertilizer.

r гуано
Разложившийся в условиях сухого климата помет морских птиц, используемый в качестве ценного удобрения, распространен на островах близ побережья Чили, Перу, Южной Африки, в Карибском море.

f guano *m*
s guano *m*
g Guano *m*

*** guest worker → 2365**

*** gulch → 2671**

2670 gulf
A large indentation of the sea cutting into the land more deeply than a bay, being more enclosed by the coast and may itself contain one or more bays.

r залив
Значительная часть океана, моря или озера, довольно глубоко вдающаяся в сушу, может включать в свою акваторию одну или несколько бухт.

f golfe *m*
s golfo *m*
g Busen *m*; Golf *m*

2671 gulley; gulch; ravine; gully
A small narrow channel with steep sides formed by the action of water, especially resulting from a heavy downpour of rain but not permanently occupied by stream, it is not used for cultivation.
r овраг; эрозионная ложбина
Крутосклонная сильно разветвленная ложбина, образованная деятельностью временных водотоков, которую невозможно использовать при возделывании земли.
f ravin *m*; vallon *m*
s barranco *m*; vallejo *m*
g Wasserriß *m*; Erosionschlucht *f*

*** gully → 2671**

2672 gully erosion; gullying
The linear washout of slopes and valley floors leading to the formation of gullies that dissect the surface.
r овражная эрозия
Линейный размыв временными водотоками поверхности склонов и днищ долин, приводящий к развитию оврагов и расчленению ими территории.
f érosion *f* ravinée; ravinement *m*
s erosión *f* barrancal; abarrancamiento *m*
g Schluchterosion *f*; Rinnenerosion *f*

*** gully terrain → 2673**

*** gullying → 2672**

2673 gullying; gully terrain; ridge-and-ravine terrain
A type of erosion relief with gulches and small flat-bottom valleys that dissect flat or convex interfluves.
r овражно-балочный рельеф
Тип эрозионного рельефа с преобладанием оврагов и балок, расчленяющих плоские или выпуклые междуречья.
f relief *m* raviné
s relieve *m* barrancal
g Schluchtrelief *n*

2674 gust
A sudden, strong, brief increase of the wind speed over its mean value.
r порыв ветра
Внезапное, кратковременное возрастание скорости ветра по сравнению с ее средней величиной.
f rafale *f*
s ráfaga *f*; racha *f* de viento
g Bö *f*; Windstoß *m*

2675 gust-and-glaze loading
The loading on wires and structures produced by the joint action of glaze and dynamic pressure of wind.
r гололедно-ветровая нагрузка
Нагрузка на провода и сооружения от совместного воздействия гололеда и скоростного напора ветра.
f charge *f* de givre et de vent
s carga *f* de helada y viento
g Eis- und Windbelastung *f*

2676 gustiness component
The ratio of wind velocity in a gust over 10-minute interval to the average wind velocity taken for the same time interval.
r коэффициент порывистости ветра
Отношение скорости ветра в порыве за 10-минутный интервал к средней скорости ветра, взятой за тот же интервал времени.
f composante *f* de la turbulence du vent
s coeficiente *m* de rafagosidad del viento
g Windturbulenzkomponente *f*; Böigkeitkomponente *f*

2677 Gutenberg Discontinuity
The discontinuity occurring between the lower surface area of the mantle and the core of the Earth, where the material of the Earth's interior is in transition between the solid and plastic state, and where the speed of the P-waves of earthquakes slackens and S-waves are absent.
r поверхность Гутенберга
Граница между областью нижней поверхности мантии и ядром Земли, где внутренний материал находится в переходной стадии между твердым и пластичным состоянием и скорость P-волн землетрясений становится меньше, а S-волны отсутствуют.
f discontinuité *f* de Gutenberg
s discontinuidad *f* de Gutenberg
g Gutenberg-Diskontinuität *f*

2678 guttation
The process by which the water transpired from vegetation is unable to evaporate into the air because it is already saturated with water vapour.
r гуттация
Процесс, при котором капли воды, образовавшиеся из растения, не могут испариться в окружающий воздух, потому что он уже насыщен водяным паром.
f guttation *f*
s gutación *f*
g Tropfenbildung *f*

2679 guyot
An isolated volcanic underwater flat-topped mountain. → Fig. 142, p. 321
r гайот
Плосковершинная вулканическая подводная гора. → Рис. 142, с. 321
f guyot *m*
s guyot *m*
g Guyot *m*

2680 gypsic horizon
A soil layer accumulating gypsum found in the middle or lower part of soil profile, it contains gypsum in the form of crystals of different size.

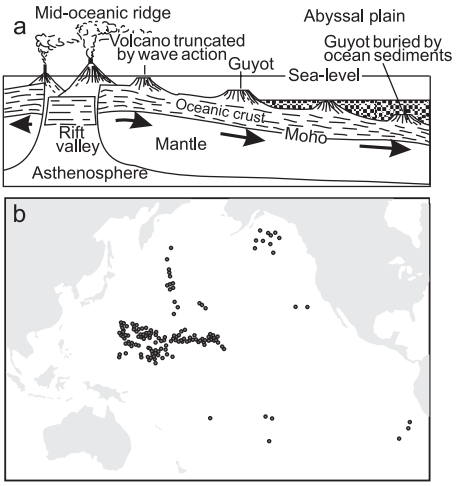


Fig. 142. Formation of a **guyot** (a) and the distribution of guyots in the Pacific (b)

r гипсовый горизонт;
гипсиковый горизонт
Слой аккумуляции гипса в почве, находящийся обычно в средней или нижней части почвенного профиля, содержит гипс в виде отдельных кристаллов разной величины.
f horizon *m* gypsique
s horizonte *m* yesoso
g Gipshorizont *m*

2681 gypsisol
Soils of the most arid areas with accumulation of gypsum, they are widespread mainly in deserts of Africa and Australia.
r гипсисоль
Почвы наиболее аридных областей с аккумуляцией в них гипса, распространены в основном в пустынях Африки и Австралии.
f gypsisol *m*
s gipsisol *m*; gipsosuelo *m*
g Gypsisol *m*

2682 gypsophyte
Plants that grow on soils rich in gypsum.
r гипсофит
Растения, обитающие на почвах, богатых гипсом.
f gypsophite *m*
s gipsofita *m*; gipsófilo *m*
g Gypsophyt *m*

2683 gypsum
Sedimentary rock and mineral hydrated calcium sulphate in which often karst phenomena develop.
r гипс
Осадочная порода и минерал – водный сульфат кальция, нередко область развития карста.
f gypse *m*
s yeso *m*
g Gips *m*

2684 gypsum crust
A dense coherent cover, hard when dry, cemented by gypsum, sometimes mixed with carbonates, it is characteristic of the extremely arid desert regions.
r гипсовая корка
Плотный или с кавернами, твердый в сухом состоянии покров, сцементированный гипсом, иногда в смеси с карбонатами, характерный для самых безводных районов пустынь.
f croûte *f* de gypse
s costra *f* de yeso
g Gipskruste *f*

2685 gypsuming of soil
The application of gypsum to the upper horizons of solonetz and solonetz-like soils in order to increase their fertility.
r гипсование почвы
Повышение плодородия солонцов и солонцеватых почв путем внесения гипса в их верхние горизонты.
f plâtrage *m* du sol;
introduction *f* de gypse à sol
s abonado *m* del suelo con yeso
g Gipsdüngung *f*

2686 gyre
The circulation of surface water in closed circulatory systems around the subtropical high-pressure systems at latitudes 20°-30° N and S.
r круговое течение
Циркуляция поверхностных вод в замкнутых циркуляционных системах вокруг субтропических областей высокого давления на широтах 20°-30° в обоих полушариях.
f giration *f*
s giración *f*
g Kreislauf *m*

2687 gyttja
A grey-brown to blackish soil, rich of organic matter, consisting mainly of plant and animal residues precipitated from stagnant water.
r гиттия
Почва, от серо-коричневого до темносерого цвета, богатая органическим веществом, состоящим в основном из остатков растений и животных, осаждающихся в застойной воде.
f gyttja *f*
s gyttja *f*
g Gyttja *f*

H

2688 habitat; ecotope
A piece of land or water body where an organism or population of a species lives, and which provides all biotic and abiotic environmental conditions for its life.
r местообитание; экотоп; среда обитания
Участок суши или водоема, занятый организмом или его популяцией и обладающий необходимыми для их существования условиями обитания, включая живую и неживую природу.
f habitat *m*; environnement *m* vital; écotope *m*; milieu *m* vital
s hábitat *m*; ecotopo *m*; ambiente *m* habitado
g Lebensort *m*; Lebensumwelt *f*; Ökotop; Lebensraum *m*; Habitat *n*; Standort *m*

2689 habitat loss; habitat reduction
A permanent disappearance of, or decrease in, the amount of suitable environment available to an organism.
r сокращение местообитания
Временное исчезновение или ухудшение условий окружающей среды, способствовавших ранее существованию в данном месте определенных организимов.
f réduction *f* de l´habitat
s reducción *f* de hábitat
g Habitatverlust *m*

*** habitat reduction → 2689**

2690 hachures
Short lines drawn on a map to run in the direction of maximum slope, which indicate the relief by their thickness and spacing. → Fig. 143
r гашюры; штрихи крутизны
Графическое средство для изображения рельефа на картах с помощью штрихов, передающих крутизну склонов. → Рис. 143
f hachures *fpl*
s hachuras *fpl*
g Schraffen *fpl*; Böschungsschraffen *pl*

*** hacienda → 2000**

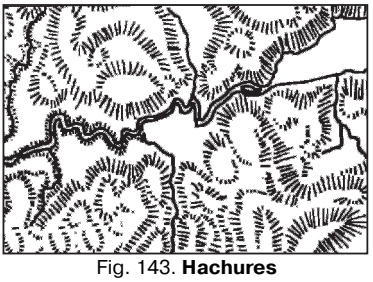


Fig. 143. **Hachures**

*** hadal zone → 6438**

2691 hade
The angle made by a mineral vein or fault plane with the vertical, i.e. the slope of the fault as contrasted with the dip of the beds.
r отклонение от вертикали
Угол склонения минеральной жилы или плоскости сдвига по отношению к вертикали, т.е. склон сброса, отличающийся от падения пласта.
f écart *m* de faille
s desviación *f* vertical
g Lotabweichung *f*

2692 Hadley cell
A thermally driven vertical circulation cell forming the part of the general circulation of the atmosphere lying between the equator and approximately 30° N and 30° S.
r ячейка Хедли
Термически обусловленная ячейка вертикальной циркуляции воздуха как часть общей циркуляции атмосферы между экватором и приблизительно 30° северной и южной широты.
f cellule *f* de Hadley
s célula *f* de Hadley
g Hadley-Zelle *f*

2693 haff
A coastal lagoon of fresh and brackish water, fed by a stream which is blocked by a spit (nehrung), through which it is linked to the sea by a channel, typical of the Baltic coast of Germany, Poland and Russia.
r гафф
Прибрежная лагуна с пресной и солоноватой водой, образованная ручьем или небольшой рекой, отгороженная косой, но имеющая связь с морем через естественный канал, такие лагуны типичны для балтийского побережья в Германии, Польше и России.
f haff *m*
s haff *m*
g Haff *n*

2694 hail
A type of precipitation of compact irregular pieces of ice (hailstones) which usually fall from cumulonimbus clouds in the warm season at the passing of a cold front.
r град
Частицы плотного льда неправильной формы, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков при прохождении холодного фронта.
f grêle *f*
s granizo *m*; pedrisco *m*
g Hagel *m*

2695 hail damage
The damage to crops, vegetation, buildings, vehicles, etc, which is a direct result of hail.

r градобитие
Ущерб, наносимый посевам, плантациям, зданиям и т.п., являющийся прямым следствием выпадения града.
f dommage *m* occasionné par la grêle
s destrucción *f* causada por el granizo
g Hagelschlag *m*; Hagelschaden *m*

2696 halmyrolysis
Chemical and mineralogical transformation of primary sediments on the ocean floor under the effect of dissolution, oxidation, etc.
r гальмиролиз; подводное выветривание
Химико-минералогическое преобразование отложений на дне моря под влиянием процессов растворения, окисления и пр.
f halmyrolyse *f*
s halmirólisis *f*
g Halmyrolyse *f*; submarine Verwitterung *f*

2697 halo
A ring of light arcs, pillars or bright spots around the Sun or Moon, produced by the refraction or reflection of light by ice crystals and water drops within the cloud. → Fig. 144
r гало
Световое кольцо вокруг Солнца или Луны, возникающее в результате преломления и отражения света в ледяных кристаллах, к гало относятся окрашенные круги, дуг, столбы, пятна и т.п. → Рис. 144
f halo *m*
s halo *m*
g Lichthof *m*; Halo *m*

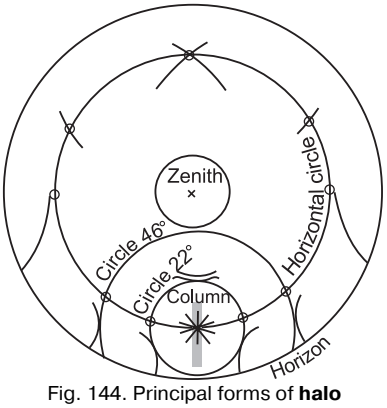


Fig. 144. Principal forms of **halo**

*** haloclasty → 5190**

2698 halocline
Sea water layer with pronounced increase of salinity.
r галоклин
Слой воды в океане (море) с резким ростом солености.
f halocline *f*
s haloclina *f*
g Salzgehaltssprungschicht *f*; Halokline *f*

2699 halogenic soil
A soil formed mainly as a result of migration of easily soluble salts (*solonchaks*).
r галогенная почва; галоморфная почва
Почвы, в формировании которых существенную роль играют процессы миграции легкорастворимых солей (к ним относятся в первую очередь *солончаки*).
f sol *m* halogène
s suelo *m* halógeno; suelo *m* halomorfo
g halogener Boden *m*; halomorpher Boden *m*

2700 halophile
Any organism which can tolerate saline conditions, e.g. sea shore, salt deserts, salt marsh (plants that prefer saline soils are called halophytes).
r галофил
Организмы, предпочитающие соленую среду обитания, к ним относятся радиолярии, кораллы, большинство иглокожих, а также многие ракообразные, насекомые и др. (растения, приспособленные к обитанию на засоленных почвах, называют галофитами).
f halophile *m*
s halófilo *m*
g Halophil *m*

*** hamada → 2701**

*** hamlet → 6563**

2701 hammada; hamada
A stony desert in the Middle East and Northern Africa.
r гамада
Каменистая пустыня в странах Ближнего Востока и Северной Африки.
f hammada *f*
s hammada *f*
g Hammada *f*

2702 handicrafts
Items made by hand or with simple equipment.
r ремесленные товары
Изделия, выполненные мастером вручную или на личном, весьма простом оборудовании.
f artisanat *m*
s artesania *f*; artesanado *m*
g Handwerksarbeit *f*

2703 hanging glacier
A small glacier on such a precipitous slope that its snout is constantly breaking away as ice avalanches. → Fig. 145, p. 324
r висячий ледник
Небольшой ледник, лежащий на обрывистом склоне так, что лед на его конце регулярно обламывается и падает вниз в виде ледяной лавины. → Рис. 145, с. 324
f glacier *m* suspendu
s glaciar *m* suspendido
g Gehängegletscher *m*

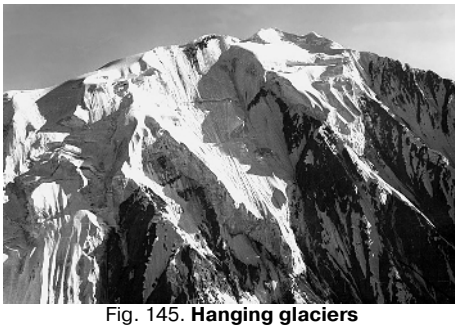


Fig. 145. **Hanging glaciers**

2704 hanging valley
A tributary valley which descents abruptly towards the floor of a larger valley and the lower end of which is well above the bed of the main valley from which a waterfall may descent.
r висячая долина
Боковая долина, лежащая значительно выше главной долины и обрывающаяся уступом к ее днищу, с которого нередко вода спускается в виде водопада.
f vallée *f* suspendue
s valle *m* colgado
g Hängetal *n*

2705 hanging-up water
Water that is durably kept by soil almost without movement and devoid of hydraulic connection with water-bearing horizons.
r подвешенная влага
Влага, длительно удерживаемая в почве практически в неподвижном состоянии и не имеющая гидравлической связи с водоносным горизонтом.
f eau *f* suspendue
s agua *f* suspensa; aguas *fpl* de retención capilar; humedad *f* suspensa
g Hangwasser *n*

2706 haploidization
The process of soil formation that does not lead to the differentiation of the initial homogenous soil material into distinct soil horizons, it is characteristic of vertisols.
r гаплоидизация
Почвообразовательный процесс, не приводящий к дифференциации исходного гомогенного почвенного материала на четко выраженные горизонты, характерен для вертисолей.
f haploïdisation *f*
s haploidización *f*
g Haploidisierung *f*

2707 harbour
A stretch of water, close to and sheltered by the shore and protected from the sea and swell by natural or artificial walls for the anchorage of vessels which enter through a narrow entrance (the harbour mouth).
r гавань
Прибрежная часть акватории, естественно или искусственно защищенная от волн, ветров и течений для стоянки судов, которые попадают в гавань через узкий проход.
f port *m*
s puerto *m*
g Hafen *m*

*** harbour bar → 3998**

2708 harbour oscillation; range action
The resonance waving of water in ports, bays and harbours in the form of horizontal and vertical water movements.
r тягун
Резонансные волновые колебания воды в портах, бухтах и гаванях в виде горизонтальных и вертикальных движений вод.
f agitation *f* intérieure
s agitación *f* interior
g Brandungsschlag *n*

2709 hard water
Water having a high concentration (more than 60 mg/l) of dissolved calcium, magnesium and iron compounds derived from the rocks over or through which the water has passed.
r жесткая вода
Вода, содержащая повышенное (более 60 мг/л) количество солей щелочных металлов, преимущественно кальция, магния и железа, извлеченных ею из горных пород, сквозь которые она протекает.
f eau *f* dure
s agua *f* dura
g hartes Wasser *n*

2710 hard-leaved forest; sclerophyllous forest
A subtropical forest consisting of evergreen species with hard thick, leathery leaves that prevent moisture loss during summer heat, it is widespread in the Mediterranean region, America (the USA, Chile), Australia.
r жестколистный лес
Субтропический лес, состоящий из пород с жесткими листьями и прутьевидными стеблями, обладающих способностью сохранять влагу во время летней жары, распространен в Средиземноморье, Америке (США, Чили), Австралии.
f forêt *f* sclérophylle; durisilve *f*
s bosque *m* esclerófilo; durisilva *f*
g Hartlaubwald *m*

2711 hardness of rock
The resistance of rock to scratching, cutting, cracking, i.e. to the penetration of another body.
r твердость породы
Способность горной породы оказывать сопротивление проникновению другого тела.
f dureté *f* de roche
s dureza *f* de roca
g Gesteinshärte *f*

2712 hardpan
A hard (indurated or cemented) layer of soil of varying character found at different distances below, or sometimes at the upper surface of the soil.
r твердая корка
Затвердевший или сцементированный почвенный почвы разного характера и происхождения на разной глубине, а иногда и на поверхности почвы.
f encroûtement *m*; croûte *f*
s encostramiento *m*; costra *f*
g Verhärtungsschicht *f*

2713 hardsetting
The compaction and destruction of the initial soil structure that results in the formation of lumpy horizons which are characterized by the plasticity when wet, and high hardness and fissuring when dry.
r слитизация
Уплотнение и разрушение исходной структуры почвы, приводящие к образованию глыбистых горизонтов, отличающихся пластичностью во влажном состоянии и высокой твердостью и трещиноватостью в сухом.
f fusion *f*
s fusion *f*
g Slitisation *f*

2714 hardwood
The timber of all those broad-leaved trees which comprise the deciduous woodlands, which is relatively hard and durable, in contrast to that of the coniferous softwoods.
r твердая древесина
Древесина всех широколиственных деревьев, составляющих листопадные леса, которая относительно тверже и долговечнее по сравнению с мягкой древесиной хвойных деревьев.
f bois *m* dur
s madera *f* brava; madera *f* dura
g Hartholz *n*; Laubholz *n*

2715 harmattan
A very dry, dust-laden wind which blows from the Sahara to the north-west African coast over west Africa.
r харматан
Зарождающийся в Сахаре сухой пыльный восточный или северо-восточный ветер над Западной Африкой.
f harmattan *m*
s harmattan *m*
g Harmattan *m*

*** harmful algae blossoming → 4942**

*** harvest → 1342**

*** Hawaiian eruption → 3441**

2716 hay
The stems and leaves of grasses, cut and dried, and used as fodder.


Fig. 146. **Hazard of aufeis**: Destruction of a bridge by the river aufeis at a tributary of Amur river

r сено
Стебли и листья травы, скошенные и высушенные, используемые как корм для скота.
f foin *m*
s heno *m*
g Heu *n*

2717 hayfield
Agricultural land used to grow grass for hay.
r сенокос
Сельскохозяйственное угодье, используемое для выращивания трав на сено.
f fenaison *f*
s segazón *f*
g Heuschlag *m*

2718 hazard of aufeis
A hazard to people and structures occurring at pouring-out and successive freezing of water. → Fig. 146
r наледная опасность
Угроза людям или инженерным сооружениям, возникающая при излиянии и последующем замерзании наледеобразующих вод. → Рис. 146
f risque *m* de glaçage
s riesgo *m* de icing
g Aufeisgefahr *f*

2719 haze
The obscurity in the lower layers of the atmosphere resulting from the suspension in the air of extremely small, dry particles of dust or smoke, in particular caused by the smoke of forest or peat fires.
r мгла; сухая дымка
Помутнение воздуха в атмосфере, вызванное большим содержанием в нем взвешенных мелких сухих частиц, в частности, дымом от лесных или торфяных пожаров.
f brume *f* séche
s calina *f*; bruma *f* seca
g trockener Dust *m*

*** head → 4753**

2720 head percolation
The downward seeping of water into soil and rock under the pressure exceeding the atmospheric pressure.

r напорная фильтрация
Фильтрация в подземных горизонтах при давлении, превышающем атмосферное.
f percolation *f* de pression
s percolación *f* aprisionada
g Perkolation *f* unter Druck

*** headland → 860**

2721 headward erosion
The action of a river in cutting back upstream.
r регрессивная эрозия; пятящаяся эрозия; попятная эрозия
Распространение глубинной эрозии вверх по течению водотока.
f érosion *f* régressive
s erosión *f* regresiva; erosión *f* remontante
g rückschreitende Erosion *f*

*** headwater avalanche → 6754**

2722 headwaters; upper course; source area
The upper parts of a river drainage system.
r верховье реки
Верхние участки речной системы.
f cours *m* supérieur
s curso *m* superior; curso *m* alto
g Oberlauf *m*; Quellgebiet *n*

2723 health resort
A place with natural medicinal resources (climate, mineral water, etc.) and appropriate facilities.
r лечебный курорт
Местность, обладающая природными лечебными свойствами (климат, минеральные воды и пр.) и необходимыми условиями для их использования.
f ville *f* d´eaux; station *f* de cure
s balneario *m*
g Kurort *m*

2724 health tourism
Tourism aimed at medical treatment.
r лечебно-оздоровительный туризм
Туризм с целью отдыха и лечения.
f tourisme *m* de santé; tourisme *m* médicinal
s turismo *m* medicinal
g Gesundungstourismus *n*; Kurtourismus *n*

2725 heartland
In geopolitics, an area encompassing the rich interior lowlands of Eurasia that covers a considerable part of Northern Eurasia (Russia included) which lies out of reach of the navies of maritime powers.
r хартленд
В геополитике сердцевинный регион земного шара, охватывающий значительную часть Северной Евразии (включая Россию), недоступную судам морских держав.
f heartland *m*
s heartland *m*
g Heartland *m*

2726 heat balance of the atmosphere
Algebraic sum of incoming and outgoing heat flows in the atmosphere.
r тепловой баланс атмосферы
Алгебраическая сумма потоков тепла, поступающих в атмосферу и уходящих из нее как радиационным, так и нерадиационным путем.
f bilan *m* thermique de l´atmosphère
s balance *m* térmico de la atmósfera
g Wärmebilanz *f* der Atmosphäre

2727 heat balance of the Earth surface
Algebraic sum of heat flows coming to the Earthrs surface and radiated by it.
r тепловой баланс земной поверхности
Алгебраическая сумма потоков тепла, приходящих к земной поверхности и излучаемых ею.
f bilan *m* thermique de la surface terrestre
s balance *m* térmico de la superficie terrestre
g Wärmebilanz *f* der Erdoberfläche

*** heat equator → 6155**

2728 heat exchange in soil
Heat transfer from soil surface to deeper layers or inversely.
r теплообмен в почве
Передача тепла от поверхности почвы к более глубоким слоям или в обратном направлении.
f échange *m* thermique dans le sol
s cambio *m* térmico en el suelo
g Wärmeaustausch *m* im Boden

2729 heat flow
Process of heat transfer together with river waters.
r тепловой сток
Процесс переноса тепла вместе с речными водами.
f écoulement *m* thermique
s escorrentía *f* termal
g Wärmeabfluß *m*

2730 heat flux
Quantity of heat transferred through isothermal surface per a time unit.
r поток тепла
Количество теплоты, переданное через изотермическую поверхность (не меняющую при этом температуры) в единицу времени.
f flux *m* de chaleur
s flujo *m* del calor
g Wärmefluß *m*

*** heat haze → 3588**

2731 heat island
A zone of warm and polluted air which covers a large urban area and in which the temperature is higher than in the surroundings due to the cityrs industries, buildings, traffic, etc.

r остров тепла
Купол теплого и загрязненного воздуха над центральной частью большого города, в котором температура воздуха выше, чем вокруг, из-за городской индустрии, застройки, транспорта и т.п.
f îlot *m* de chaleur; îlot *m* thermique
s isla *f* de calor; islote *m* térmico
g Wärmeinsel *f*

2732 heat lightning
A distant lightning flash observed as a short illumination of the sky or a cloud.
r зарница
Отдаленная вспышка молнии, наблюдаемая как короткое свечение неба или облака.
f éclair *m* de chauleur
s relámpago *m* de calor
g Wetterleuchten *n*

2733 heat wave
A drastic warming up of air, or the invasion of very warm air over a large area.
r волна тепла
Резкое повышение температуры воздуха, или вторжение теплой воздушной массы на обширную территорию.
f vague *f* de chaleur
s ola *f* de calor
g Wärmewelle *f*

*** heath → 2734**

2734 heath land; heather moor; heath
A vegetation community and type of landscape formed by dwarf evergreen shrubs of the heath family, grasses and mosses, developing on acidic podzolized soils and typical of cool and humid oceanic climate.
r верещатник
Тип растительности и своеобразный ландшафт, представленный вечнозелеными кустарничками из семейства вересковых, травами и мхами, распространенный в условиях прохладного и влажного океанического климата.
f bruyère *f*; brande *f*; touya *f*
s brezal *m*; tuya *f*
g Heide *n*; Heideland *n*

*** heather moor → 2734**

2735 heave of a fault
The forward, lateral displacement of strata on an inclined normal fault, expressed as a horizontal distance between the ends of the surfaces of the displaced strata.
r горизонтальное смещение пород
Направленное вперед смещение пласта по наклонной плоскости сдвига, выраженное в горизонтальном расстоянии между концами плоскости смещенной области.
f déplacement *m* de faille
s desplazamiento *m* de falla
g Verschiebung *f* der Erdschichten

2736 heavy industry
A group of industries producing fuel, ferrous and non-ferrous metals, large machines and mechanisms.
r тяжелая промышленность
Комплекс отраслей, занимающихся производством топлива, черных и цветных металлов, крупных машин и механизмов.
f industrie *f* lourde
s industria *f* pesada; industria *f* básica
g Schwerindustrie *f*

*** heavy land → 2737**

2737 heavy soil; heavy land
A soil having high percentage of fine particles, especially clay, making it difficult to cultivate.
r тяжелая почва
Почва с высокой долей мелких частиц, особенно глинистых, что делает ее трудной для обработки.
f sol *m* massif; sol *m* épais
s suelo *m* masizo; suelo *m* grueso
g schwerer Boden *m*

2738 heavy water
A natural isotope variety of water in which one or both of the hydrogen atoms in the molecule are deuterium.
r тяжелая вода
Встречающаяся в природе изотопная разновидность воды, в состав которой вместо обычного водорода входит его тяжелый изотоп дейтерий.
f eau *f* lourde
s agua *f* pesada
g schweres Wasser *n*; Schwerwasser *n*

2739 hedge
A row of dense trees and bushes planted along roads and water bodies, and along the boundaries of estates, to provide a barrier.
r живая изгородь; живая защита
Густая полоса деревьев или кустарников, посаженных вдоль дорог, на границе земельных владений, вдоль водоемов.
f haie *f*
s seto *m*
g Hecke *f*

2740 Heinrich events
Cataclysmic discharges (outbursts) of icebergs, resulting from ice-sheet collapses and surges, recorded by the layers of ice-rafted detritus in the bottom sediments of the North Atlantic (they appear coincident with the ends of the climatic *Bond cycles*).
r события Хайнриха
Выбросы в океан гигантских масс айсбергов, связанные с коллапсами ледниковых покровов или их частей, установленные по слоям детрита в донных осадках Северной Атлантики (эти события случаются на конечных стадиях *циклов Бонда*).

f événements *mpl* de Heinrich
s eventos *mpl* de Heinrich
g Heinrich-Ereignisse *npl*

*** hekistothermal plant → 4820**

2741 heliogeophysics
The impact of the Sun′s activity upon the physical processes of the Earth, mainly upon its magnetosphere and atmosphere and the study of these phenomena.
r гелиогеофизика
Влияние солнечной активности на физические процессы Земли, главным образом на ее магнитосферу и атмосферу и исследование этих явлений.
f héliogéophysique *f*
s heliogeofísica *f*
g Heliogeophysik *f*

2742 heliophobe
An organism that theives in a well-shaded environment, e.g. the inhabitants of caves, deep seas and lakes.
r гелиофоб
Организмы, избегающие света, например, обитатели пещер, глубоководных зон морей и озер.
f héliophobe *m*
s heliófobo *m*
g Heliophob *m*

*** heliophobic plant → 5247**

2743 heliophyte
A plant adapted to life in full sunlight in sunlit habitats, e.g. pine, larch, etc.
r гелиофит; светолюбивое растение
Растения, предпочитающие ярко освещенные солнцем местообитания, например, сосна и лиственница.
f héliophyte *m*; héliophile *m*
s heliófita *m*; heliófilo *m*
g Heliophyt *m*; Sonnenpflanze *f*

2744 heliothermal water body
A lake or reservoir having two water layers of different salinity and where the lower salter and denser layer is heated by the solar radiation to higher temperatures.
r гелиотермический водоем
Озеро или искусственный водоем с двумя слоями воды разной минерализации, нагреваемый солнечной радиацией сильнее в нижнем более соленом и плотном слое.
f étendue *f* d´eau héliothermique
s extención *f* de agua heliotérmica
g heliothermisches Gewässer *n*

2745 helophyte
A plant typical of salt water habitats (marshy or lake-edge environments) in which shoot buds lie in soil or mud below the water level.
r гелофит
Болотные растения, почки возобновления которых находятся в почве под водой, характерны для маршей или озерно-прибрежной среды.
f hélophyte *m*; hélobio *m*
s helófito *m*; helobio *m*
g Helophyt *m*; Sumpfpflanze *f*

2746 hemihylaea
An evergreen forest that grows in the moist subtropical climate, in the south-west of the USA, south of Plateau of Brazil, south-east of Africa, and in New Zealand.
r гемигилея
Вечнозеленый влажный лес, формирующийся в условиях субтропического климата, распространен на юго-западе США, юге Бразильского плоскогорья, юго-востоке Африки, в Новой Зеландии.
f hémihyléa *f*
s hemihylea *f*
g Hemihyläa *f*

2747 hemisphere
A half of the spherical surface of the Earth distinguished by some feature, e.g. the Northern and Southern hemispheres divided by the equator, or the Eastern and Western hemispheres divided by a meridian, continental and oceanic hemispheres.
r полушарие
Половина сферической поверхности Земли, разделенной по какому-либо признаку, например, Северное и Южное полушария, разделяемые экватором, Западное и Восточное полушария, разделяемые одним из меридианов, материковое и океаническое полушария.
f hémisphère *m*
s hemisferio *m*
g Erdhalbkugel *f*; Erdhemisphäre *f*

2748 herb; grass; herbaceous plant
A small, non-woody plant in which all the aerial parts die back at the end of each growing season, herbaceous plants have worldwide distribution and provide valuable food for people and their livestock.
r травянистое растение; трава
Однолетнее или многолетнее растение, надземные побеги которого не одресневают и отмирают в неблагоприятный для развития сезон, широко распространены на земном шаре и служат прекрасной пищей для людей и животных.
f herbe *f*
s hierba *f*
g Gras *n*; Kraut *n*

2749 herb layer
In the stratified structure of vegetation the lower layer composed of grasses in forest and shrub communities and the upper layer in herbaceous communities.
r травяной ярус

Слагающийся из трав нижний ярус в лесных и кустарниковых растительных сообществах и верхний – в травянистых сообществах.

f étage *m* herbacé
s piso *m* herbáceo
g Krautschicht *f*

2750 herbaceous *adj*
Pertaining to a herb, a plant that does not develop permanent woody tissul and dies at the end of a growing season.

r травянистый; травяной
Относящийся к траве, травянистым растениям.

f herbacé *adj*
s herbáceo *adj*
g Gras-; Kraut-

*** herbaceous plant → 2748**

2751 herbage; grass stand
The above-surface part of grasses in a plant community; herbs when they are considered as an agricultural crop or used for grazing.

r травостой
Наземная часть трав в растительном сообществе; это также в значительной степени сельскохозяйственный урожай либо главная составляющая пастбища.

f peuplement *m* herbacé
s herbaje *m*
g Grasbestand *m*

2752 herbarium
A collection of dried up and systematically arranged plant specimens as well as an institution where they are kept.

r гербарий
Коллекция специально собранных и засушенных растений, а также учреждение, в котором они хранятся.

f herbier *m*
s herbario *m*
g Herbarium *n*

2753 herbicide
A chemical used in agriculture to destroy or inhibit plant growth, especially weeds and other pest plants.

r гербицид
Вещества, используемые в сельском хозяйстве для уничтожения сорняков и другой нежелательной растительности.

f herbicide *m*
s herbicida *m*
g Herbizide *pl*

2754 herbivore; herbivorous animal; plant-eating animal
A plant-eating animal, a primary consumer in the food chain.

r травоядное животное
Травоядное животное, первичный потребитель в пищевой цепи.

f herbivore *m*; consommateur *m*
s herbívoro *m*
g Pflanzenresser *m*

*** herbivorous animal → 2754**

2755 Hercynian folding; Hercynian orogeny; Variscian folding
The era of mountain formation within geosynclinal areas at the end of the Palaeozoic when the mountains of Western Europe, Urals, Tien Shan, Altai, Kunlun, etc. appeared.

r герцинская складчатость
Эра горообразования в пределах геосинклинальных областей, сформировавшихся в конце палеозоя, в результате возникли горы Западной Европы, Урала, Тянь-Шаня, Алтая, Куньлуня и др.

f plissement *m* hercynien
s plegamiento *m* herciniano
g herzynische Faltung *f*

*** Hercynian orogeny → 2755**

2756 herd
A group of wild or domestic animals, either feeding and travelling together or kept together.

r стадо; отара; табун
Группа диких или домашних животных, обитающих на какой-либо территории, например, стадо оленей или яков.

f troupeau *m*
s rebaño *m*
g Herde *f*

2757 heterochronism
The development of two similar geological and palaeogeographical formations not simultaneously although the conditions of their formation were the same.

r гетерохронность
Явление, когда два аналогичных геологических и палеогеографических образования развиваются неодновременно, хотя условия их формирования были одни и те же.

f hétérochronisme *m*
s heterocronismo *m*
g Heterochronismus *m*

2758 heterosphere
The layers of the atmosphere above about 100-110 km in which the atmospheric air composition varies considerably as a result of photo-dissociation or diffusive separation of some of its gaseous constituents.

r гетеросфера
Слои атмосферы выше 100-110 км, в которых состав воздуха значительно изменяется в результате фотодиссоциации молекул и диффузного разделения некоторых газовых составляющих.

f hétérosphère *f*
s heterosfera *f*
g Heterosphäre *f*

* **heterotroph → 1233**

2759 heterotrophic ***adj***
Applied to an organism which needs an organic food supply from the outside in order to produce its own constituents and energy.
r гетеротрофный
Относящийся к организмам, нуждающимся в органической пище для поддержания своей жизни и производства необходимой им энергии.
f hétérotrophe *adj*
s heterotrófico *adj*; heterotrofo *adj*
g heterotroph *adj*

* **heterotrophic organism → 1233**

* **hglacial trough → 6382**

2760 hibernation; dormancy
The way to survive unfavourable winter period by animals of temperate and cold belts, when the metabolic rate and activity in the organism reduce to a minimum and the animal uses up the stored body reserves being in deep sleep.
r зимняя спячка
Способ сохранения жизненных функций в неблагоприятный зимний период животными умеренного и холодного поясов, когда активность организма снижается до минимума, и животное использует накопленные в теле резервы, погружаясь в глубокий сон.
f hibernation *f*
s hibernación *f*
g Winterschlaf *m*; Winterruhe *f*

* **high → 318**

2761 high altitude sickness; mountain sickness
An unhealthy state arising in humans at high altitudes due to low atmospheric pressure and lack of oxygen.
r горная болезнь
Болезненное состояние, возникающее при подъеме на большие высоты вследствие пониженного атмосферного давления и недостатка кислорода.
f mal *m* des montagnes
s mal *m* de montaña
g Bergkrankheit *f*; Höhenkrankheit *f*

* **high bank → 743**

* **high cloud → 2771**

2762 high latitudes
Subpolar areas of the globe limited approximately by 65° north and south.
r высокие широты
Условное название приполярных областей земного шара, ограниченных примерно 65° северной и южной широты.
f hautes latitudes *fpl*
s latitudes *fpl* altas
g hohe Breiten *fpl*

2763 high mountain climate
The climate at high levels in mountains which is characterised by a low atmospheric pressure, temperature and air humidity, and high intensity of solar radiation.
r высокогорный климат
Климат на высоких уровнях в горах, отличающийся низкими атмосферным давлением, температурой и влажностью воздуха, высокой интенсивностью солнечной радиации.
f climat *m* des hautes montagnes
s clima *m* alpino; clima *m* de alta montaña
g Höhenklima *n*

* **high mountain relief → 2764**

2764 high mountains; high mountain relief
The type of mountain relief with the absolute height of over 3,000 m, depth of dissection over 1,000 m, slopes with the gradient of over 25° and many traces of modern and ancient glaciation: pointed peaks, steep slopes, kars, troughs, snow patches and glaciers.
r высокогорье; высокогорный рельеф
Тип горного рельефа с абсолютными отметками вершин более 3000 м, глубиной расчленения более 1000 м и склонами средней крутизны более 25°, для него типичны следы современного и древнего оледенения: остроконечные вершины, крутые склоны, кары, троги, снежники и ледники.
f haute montagne *f*; relief *m* des hautes montagnes; hautes terres *fpl*
s alta montaña *f*; relieve *m* de alta montaña; tierras *fpl* altas
g Hochgebirge *n*; Hochgebirgsrelief *n*

2765 high oblique aerial photograph
Aerial or space image made with a considerable deflection of the axis of photographing from a vertical position. → Fig. 3, p. 14
r перспективный аэрофотоснимок
Аэрофото- или космический снимок, сделанный со значительным отклонением оси фотографирования от отвесного положения. → Рис. 3, с. 14
f photographie *f* aérienne oblique
s fotografía *f* aérea de perspectiva
g Schrägbild *n*

2766 high plain
A plain lying at the elevation above some 600 m.
r высокая равнина
Равнина, лежащая на высотах свыше 600 м.
f plaine *f* élevée; haute plaine *f*
s llanura *f* elevada; llanura *f* alta
g Hochebene *f*

* **high sea → 4269**

2767 high technology; advanced technology
Technology that involves the most modern or advanced methods, especially electronic equipment and computers.

r высокие технологии
Технологии, имеющие дело с разработкой в основном компьютерного и электронного оборудования.
f technologie *f* de pointe
s tecnología *f* de punta
g hohe Technologie *f*

2768 high tide; rising tide; flood tide
The opposite to ebb tide, the rising of water or inflowing tidal stream immediately following the period of low water.
r состояние прилива
Состояние моря, противоположное кульминации отлива, подъем уровня моря, следующий непосредственно за отливом.
f marée *f* montante
s marea *f* creciente; flujo *m* altamar
g Steigen *n*

*** high water → 2191**

2769 high water; high-water mark$_2$
The highest water level reached during a tide cycle.
r полная вода; кульминация прилива
Максимальная высота подъема уровня моря в приливном цикле.
f étale *f* de haute mer; haute mer *f*; niveau *m* de haute mer; pleine mer *f*
s pleamar *f*; nivel *m* pleamar; estado *m* de pleamar
g Tidehochwasser *n*

2770 high-altitude frontal zone
Zone of increased horizontal temperature and pressure gradients in the middle and upper troposphere with great extension in middle and subtropical latitudes.
r планетарная высотная фронтальная зона
Зона увеличенных горизонтальных градиентов температуры и давления в средней и верхней тропосфере с большим протяжением в умеренных и субтропических широтах.
f zone *f* frontale à haute altitude
s zona *f* frontal de altura
g Frontalzone *f* der Höhen

*** highland → 4608**

2771 high-level cloud; high cloud
Clouds of the high level: Cirrus, Cirrocumulus and Cirrostratus. → Fig. 147
r высокие облака; облака верхнего яруса
Наиболее высокие облака в тропосфере: перистые, перисто-слоистые, перисто-кучевые. → Рис. 147
f nuage *m* de l´étage supérieur; nuage *m* élevé
s nube *f* del piso superior; nube *f* alta
g hohe Wolken *fpl*



Fig. 147. **High-level clouds**

2772 high-level waste
The waste which emits strong radiation and is very difficult to dispose of safely.
r высокоактивные отходы
Токсичные отходы с высокой радиоактивностью, представляющие большие сложности для захоронения.
f déchets *mpl* de haute radioactivité; déchets *mpl* d´hautement radioactif
s desechos *mpl* de alta radioactividad; residuos *mpl* de alta radioactividad
g hochaktive Abfälle *mpl*

*** high-tech industry → 2773**

2773 high-technology industry; high-tech industry
Any industry concerned with advanced technology, such as biotechnology, computers, microprocessors, telecommunications, pharmacenticals, fibre optics, etc.
r высокотехнологичное производство
Производство информационных и компьютерных изделий и приборов, продуктов биоинженерии, телекоммуникаций и т.п.
f industrie *f* de pointe; industrie *f* high-tech
s industria *f* de punta; high-tech industria *f*
g Informations- und Kommunikationsmittelindustrie *f*

2774 high-water mark$_1$
The mark left on land by the high water level.
r метка высоких вод
След, оставляемый на местности высоким уровнем воды.
f marque *f* des hautes eaux
s marca *f* de aguas altas
g Hochwassermarke *f*

*** high-water mark$_2$ → 2769**

*** highway → 3963**

2775 highway; motorway
A wide road built for fast travel between towns and cities.
r шоссе; автомагистраль
Дорога, предназначенная для автомобильного движения.

f autoroute *f*; autostrade *f*
s carretera *f*; autopista *f*
g Autobahn *f*; Shaussee *f*

*** hiking → 6616**

2776 hill
A rounded natural elevation of land up to 200 m high.
r холм
Небольшое (до 200 м относительной высоты) возвышение рельефа с мягкими очертаниями.
f colline *f*
s colina *f*; lomo *m*
g Hügel *m*

2777 hill shading; illuminated relief
A type of shading employed to create a three-dimensional impression of relief on a map applying either vertical or oblique illumination of the ground (the darker the shading the steeper the slope).
r отмывка рельефа
Изображение на карте рельефа местности методом теневой пластики при косом, реже отвесном освещении, что создает иллюзию объемности изображаемого рельефа.
f estompage *m*
s sombreado *m* del relieve
g Reliefschummerung *f*

*** hill-shading → 3824**

*** hillslope → 5478**

*** hilly lands → 3324**

2778 hinge of fold
The line of intersection of the axial plane with the surface of any layer forming a fold.
r шарнир складки
Линия пересечения осевой плоскости с поверхностью любого из слоев, образующих складку.
f charnière *f* de pli
s charnela *f* de pliegue; bisagra *f* de pliegue
g Faltenscharnier *n*

2779 hinterland
1. The area served by a port, in particular, the area where storage facilities and warehouses are situated. 2. The area influenced by a settlement.
r хинтерланд
1. Вся территория, обслуживаемая портом, и, в частности, пространство на суше, где расположены склады и пакгаузы. 2. Территория, на которую распространяется влияние какого-либо поселения.
f hinterland *m*; arrière-pais
s hinterland *m*; interior de país
g Hinterland *m*

2780 histogram
A two-dimentional representation of data showing a frequency distribution by means of retangles (bars).
r гистограмма
Изображение статистических распределений какой-либо величины по количественному признаку в виде столбчатой диаграммы.
f histogramme *m*
s histograma *m*
g Histogramm *n*

2781 historical area; historical region
A region with specific features of historical development, formerly being a state or other territorial unit, e.g. Bretagne or Bourgogne in France.
r историческая область
Регион, имеющий общие черты исторического развития и в прошлом представлявший собой государственное или административно-территориальное образование, например, Бретань или Бургундия во Франции.
f région *f* historique; province *f* historique
s provincia *f* histórica; región *f* histórica
g historisches Gebiet *n*; historische Region *f*

2782 historical geography
A study of the state of the physical environment (over historical period in the past) and its changes due to both natural processes and human economic activity.
r историческая география
Изучение былых состояний географической среды (за исторический период) и их изменений, в том числе антропогенных, с течением времени.
f géographie *f* historique
s geografía *f* histórica
g historische Geographie *f*

2783 historical geology
A branch of *geology* studying the history of the Earth's development since the period of the Earth's crust formation till its contemporary state.
r историческая геология
Раздел *геологии*, изучающий историю развития Земли с момента образования земной коры до современного ее состояния.
f géologie *f* historique
s geología *f* histórica
g historische Geologie *f*

*** historical region → 2781**

2784 history of geography
The development of geographical ideas, concepts and knowledge at different stages of the history of humanity, it includes the history of geographical investigations and discoveries, development of geographical ideas and methods of investigation.
r история географии
Развитие географических представлений и знаний на разных этапах истории человече-

ства, включает историю географических исследований и открытий, развитие географических идей и методов исследований.
f histoire *f* de géographie
s historia *f* de geografía
g Geschichte *f* der Geographie; Geographiegeschichte *f*

2785 histosol
A soil with thick biogenic horizon developed mainly by the accumulation of organic matter in a waterlogged area (the typical soils of peat bogs, moors and swamps).
r гистосоль
Почва с мощным органогенным горизонтом, формирующаяся при обилии влаги и богатых остатков растительности, наиболее типична на болотах.
f histosol *m*
s histosol *m*; histosuelo *m*
g Histosol *m*

2786 hoar; hoarfrost; hoar frost; white frost
A deposit of interlocking ice crystals formed by a direct sublimation, i.e. directly from the cooling of water vapour on cold surfaces of objects, usually those of small diameter freely exposed to the air, such as tree branches, plant stems, leaf edges, wires, poles, etc.
r изморозь
Рыхлые отложения ледяных кристаллов, покрывающие ветви деревьев, провода, выступы предметов при тумане в морозную погоду, образованные путем прямого осаждения водяного пара на холодные поверхности.
f givre *m*
s escarcha *f*
g Nebelfrost *m*

*** hoar frost → 2786**

*** hoarfrost → 2786**

2787 hobby farming
Growing fruit, vegetables and flowers on personal plots of land for pleasure.
r дачное земледелие
Устройство сада, огорода и цветников на приусадебных и дачных участках, как правило, для удовольствия.
f agriculture *f* de loisir; hobby farming *m*
s agricultura *f* de ocio; hobby farming *m*
g Sommerfrischeackerbau *m*

2788 Holarctic
A formerly unified circumpolar biogeographic region enbracing the nontropical part (i.e. cold and temperate belts) of the Northern Hemisphere and characterized by the great floral and faunal similarities between North America, Europe and Asia.
r голарктика
Биогеографический регион, включавший в прошлом внетропическую часть (т.е. холодный и умеренный пояса) Северного полушария и характеризовавшийся значительной общностью флоры и фауны Северной Америки, Европы и Азии.
f région *f* holarctique
s region *f* holártica
g Holarktis *f*

2789 holding company
A company that owns the majority of the shares in another company.
r холдинг
Компания, владеющая контрольным пакетом акций других компаний.
f holding *m*
s holding *m*
g Holding *n*

2790 holism
The view that the environment can be understood only by looking at it as a complex system of interrelated parts and wholes, which are more than simply the sum of their parts.
r холизм
Концепция, утверждающая, что окружающая среда может быть понята только как комплексная система взаимосвязанных частей и целого.
f holisme *m*
s holismo *m*
g Holismus *m*

2791 hollow
Any hollow in the ground surface enclosed by higher land or open from one or two opposite sides, a closed depression often filed with water.
r котловина; впадина; ванна
Понижение земной поверхности, замкнутое со всех сторон или открытое с одного или двух противоположных направлений, нередко заполненное водой.
f combe *f*; creux *m*
s hondonada *f*; hueco *m*
g Mulde *n*; Vertiefung *f*; Senke *f*

2792 Holocene
The contemporary geological epoch which has been lasting for already 11 thousand years, the youngest part of the Quaternary.
r голоцен
Современная геологическая эпоха, продолжающаяся уже 11 тыс. лет и представляющая последний отрезок четвертичного периода геологической истории Земли.
f Holocéne *m*
s Holoceno *m*
g Holozän *n*

2793 holokarst
The total entity of karstic landforms in a region.
r развитый карст
Глубоко зашедшее в данной метности преобразование рельефа карстовыми процессами.
f holokarst *m*
s holokarst *m*
g Holokarst *m*

2794 holomictic lake
A lake in which water circulation periodically occurs in the whole water mass from the surface to the bottom.
r голомиктическое озеро
Озеро, в котором циркуляция периодически охватывает всю толщу воды от поверхности до дна.
f lac *m* holomictique
s lago *m* holomíctico
g holomiktischer See *m*

2795 holorganic horizon
A soil horizon composed of peat deposits.
r органогенный горизонт
Почвенный горизонт, в основе которого находятся торфяные отложения.
f horizon *m* holorganique
s horizonte *m* holorgánico
g organogener Horizont *m*; holorganischer Horizont *m*

*** home trade → 3156**

2796 homeostasis; selfregulation
The tendency of a natural system to resist change and maintain itself in a state of stable equilibrium.
r гомеостаз; саморегулирование окружающей среды; авторегуляция
Свойство природной системы противостоять изменениям внешней среды и сохранять устойчивость внутренних свойств.
f homéostasie *f*; autoréglage *m*
s homeostasis *m*; autorregulación *f*
g Homöostasis *f*; Homöostaisse *f*

*** homestead → 2103**

2797 hominidae
A family of primates comprising recent man (Homo sapiens) and his immediate ancestors: Pithecanthropus, Neanderthal man, Australopithecus, etc.
r гоминиды
Собирательное название приматов, включая человека современного типа (Homo sapiens) и ископаемых людей: питекантропов, неандертальцев, австралопитеков и др.
f hominidés *mpl*
s homínidos *mpl*
g Hominiden *pl*

2798 homogeneous atmosphere
A theoretical atmosphere, whose depth is about 8 km, in which the air density is assumed to be constant at all levels and the pressure at sea-level is approximately the same as that of the real atmosphere.
r однородная атмосфера
Теоретическая атмосфера высотой приблизительно 8 км, в которой плотность воздуха принимается постоянной на всех уровнях, а давление на уровне моря близко к наблюдаемому в реальной атмосфере.
f atmosphère *f* homogène
s atmósfera *f* homogénea
g homogene Atmosphäre *f*

2799 homogeneous series
Data consisting of a sequence of values of a meteorological element which have been observed for a long time at a given point with the same or similar equipment.
r однородный ряд наблюдений
Ряд данных о метеорологическом элементе, полученных одинаковыми методами наблюдений и приборами без переноса мест наблюдений.
f série *f* homogène
s serie *f* homogénea
g homogene Reihe *f*

*** homoiotherm → 2800**

2800 homoiothermic animal; homoiotherm
A warm-blooded animal with constant body temperature despite variations in temperature of their environment, among these are birds and mammals.
r гомойотермное животное; теплокровное животное
Животное с постоянной, устойчивой температурой тела, почти не зависящей от температуры окружающей среды, сюда относятся птицы и млекопитающие.
f animal *m* homoiotherme; animal *m* à sang chaud
s animal *m* homeotermo
g homoiothermes Tier *n*

2801 homopause
Boundary between the homosphere and heterosphere at the height of about 100 km.
r гомопауза
Граница между гомосферой и гетеросферой на высоте примерно 100 км.
f homopause *f*
s homopausa *f*
g Homopause *f*

2802 homosalinity
The homogeneous vertical distribution of sea water salinity.
r гомохалинность
Однородное распределение солености морской воды по глубине.
f homohalinité *f*
s homohalinidad *f*
g Homohalinität *f*

*** homoseism → 3249**

*** homoseismal line → 3249**

2803 homosphere
A part of the atmosphere lying between the Earth's surface and the height of 100-110 km, in which the gas composition of the air is constant.

r гомосфера
Часть атмосферы, простирающаяся от поверхности Земли до высоты 100-110 км и характеризующаяся постоянством относительного содержания основных газов (азота, кислорода, аргона).
f homosphère *f*
s homosfera *f*
g Homosphäre *f*

2804 homothermy
The state of a lake when the temperature is the same in the whole water body, it occurs usually in spring (spring homothermy) or in autumn (autumn homothermy) when the water temperature is about 4°C.
r гомотермия
Состояние водоема, при котором температура одинакова во всем его объеме воды, наблюдается, как правило, весной (весенняя гомотермия) или осенью (осенняя гомотермия), когда температура равна около 4°С.
f homéothermie *f*
s homotermia *f*
g Homothermie *f*

2805 honeycomb relief
Barchan sands consisting of deflation hollows surrounded by ramparts.
r ячеистый рельеф
Барханные пески, включающие дефляционные понижения и окружающие их валы насыпания.
f modelé *m* cellulaire
s modelado *m* celular
g Zellenrelief *n*

2806 honeycomb rocks
A rough rock surface which assumes the appearance of honeycomb with a network of rounded hollows created by chemical weathering and deflation of less resistant material.
r сотовые скалы
Шероховатая поверхность скал в пустынях и полупустынях, испещренная округлыми углублениями, вызванными химическим выветриванием и дефляцией.
f rochers *mpl* cellulaires
s rocas *fpl* celulares
g Zellensteine *mpl*

2807 honeycomb snow
A type of snow with small holes on the surface resembling a honeycomb, caused by melting.
r ячеистый снег
Округлые, похожие на соты углубления на поверхности снега, возникающие в результате таяния.
f neige *f* cellulaire
s nieve *f* celular
g Wabenschnee *m*; Zellenschnee *m*

2808 honeycomb weathering



Fig. 148. **Honeycomb weathering** in an Antarctic oasis

A type of weathering which causes a rock surface to resemble that of a honeycomb, the reason is that hard material filling some of the joints in the rock is left standing as softer material is worn down more speedily by wind and water. → Fig. 148
r ячеистое выветривание
Тип выветривания, при котором скальная поверхность становится похожей на пчелиные соты, так как более твердые участки скал разрушаются медленнее, чем более рыхлые, частички которых уносятся ветром и водой. → Рис. 148
f météorisation *f* cellulaire
s meteorización *f* cecular
g Wabenverwitterung *f*

2809 horizon
1.The line limiting a part of the Earth´s surface visible by an observer in an open place, i.e. the apparent junction of earth and sky. 2. Genetically related and relatively homogenious layer of soil. 3. The smallest layer (or stratum) of a stratified sedimentary rock which can be divided from its adjacent layers, both above and below, by a bedding plane.
r горизонт
1. Линия, ограничивающая часть земной поверхности, видимой наблюдателем на открытой местности. 2. Относительно однородный по строению и происхождению слой почвы. 3. Элементарный слой стратифицированных осадочных пород, который может быть отделен и сверху и снизу стратиграфической границей.
f horizon *m*
s horizonte *m*
g Horizont *m*

*** horizon^2 → 5611**

2810 horizontal barometric gradient
The rate of the atmospheric pressure change along the normal to an isobar per distance unit (100 km) or in 1° of meridian.
r горизонтальный барический градиент
Изменение атмосферного давления по нормали к изобаре на единицу расстояния (100 км) или на 1° меридиана.

f gradient *m* barique horizontal
s gradiente *m* horizontal barométrico
g horizontaler barometrischer Gradient *m*; horizontaler Druckgradient *m*

2811 horizontal coordinates
A system of celestial coordinates in which mathematical or true horizon is the main circle and zenith is a pole, in this system the coordinates are azimuth and altitude (or zenith distance).
r горизонтальные координаты
Система небесных координат, в которой основным кругом служит астрономический, или истинный, горизонт, а полюсом – зенит, в этой системе координаты – это азимут и высота (или зенитное расстояние).
f coordonnées *fpl* horizontales
s coordenadas *fpl* horizontales
g Horizontalkoordinaten *fpl*

2812 horizontal dissection of mountains
The plain-view pattern of mountain ridges, river valleys, and other orographic elements of mountains.
r горизонтальное расчленение гор; густота расчленения
Рисунок в плане, образуемый хребтами разного порядка, речными долинами и другими орографическими элементами горных стран.
f dissection *f* horizontale
s disección *f* horizontal
g horizontale Gliederung *f*

2813 horizontal equivalent
The distance on a map between two successive contour lines, it depends on the steepness of the slope and contour interval.
r заложение горизонталей
Расстояние на карте между двумя последовательными горизонталями, определяемое крутизной склона и высотой сечения.
f écarpement *m* des courbes de niveau
s escalón *m* de curvas de nivel; distancia *f* entre horizontales; equivalente *m* horizontal
g Horizontalabstand *m*

2814 horizontal lamination
Stratification of rocks formed by the layers lying parallel to each other.
r горизонтальная слоистость; горизонтальное залегание
Слоистость горных пород, образованная напластованиями, параллельными друг другу.
f litage *m* horizontal
s litaje *m* horizontal
g waagerechte Schichtung *f*

2815 horizontal scale
The ratio of a distance on a geographical map to the corresponding horizontal distance in nature.
r горизонтальный масштаб
Отношение длины линии на географической карте к длине соответствующего расстояния на местности.
f échelle *f* des longueurs
s escala *f* horizontal
g horizontaler Maßstab *m*; Längemaßstab *m*

2816 horizontal temperature gradient
Rate of air temperature change in horizontal direction (along the normal to an isotherm) per distance unit (100 km).
r горизонтальный градиент температуры
Изменение температуры воздуха в горизонтальном направлении (по нормали к изотерме) на единицу расстояния (100 км).
f gradient *m* horizontal de température
s gradiente *m* horizontal de temperatura
g horizontaler Temperaturgradient *m*; horizontales Temperaturgefälle *n*

2818 horn
A steep-sided isolated mountain summit formed when several cirques cut into it, back to back, leaving a high central mass with marked faces and sharp ridges.
r пирамидальный пик
Ярко выраженная вершина в горном хребте, возникающая, когда несколько цирков сближаются своими задними стенками.
f corne *f*
s cuerno *m*
g Horn *n*

2819 horn-peak
A sharp cogged crest or a pyramidal peak located in the ice-covered or glaciated highlands.
r карлинг
Острый зубчатый гребень или пирамидальный пик в ледниковом высокогорье.
f pyramide *f* de recoupement des cirques
s pico *m* piramidal
g Karling *m*; Zwischenkarscheide *f*

2820 horse latitudes
Either two belts of calms, light variable winds and descending air, the subtropical belts of high atmospheric pressure lying north and south of the equator between about 30 and 35°.
r конские широты
Два пояса штилей или слабых переменных ветров и опускающегося воздуха во внутренних частях субтропических океанических антициклонов в Северном и Южном полушариях на широтах между 30 и 35°.
f calmes *mpl* subtropicaux; hautes pressions *fpl* subtropicaux
s latitudes *fpl* de los caballos; calmas *fpl* subtropicales
g Rossbreiten *fpl*

2821 horse-husbandry
The breeding off horses for stock, racing, and, rarely, meat and milk.
r коневодство

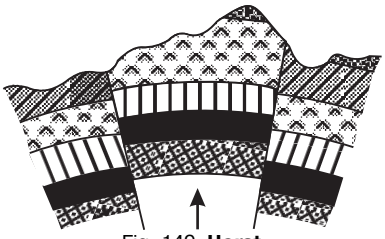


Fig. 149. **Horst**

Отрасль животноводства, направленная на племенное, спортивное и реже мясо-молочное разведение и использование лошадей.

f élevage *m* chevalin
s cría *f* de caballos; hipotecnia *f*; ganadería *f* equina
g Pferdezucht *f*

*** horses → 6762**

2822 horseshoe glacier
A group of small corrie glaciers located around the main cirque in the form resembling a horseshoe.
r подковообразный ледник
Группа небольших каровых ледников, расположенных в виде подковы в карах по периферии главного цирка.
f glacier *m* en fer á cheval
s glaciar *m* de herradura
g Hufeisengletscher *m*

2823 horst
An elevated, usually stretched, block of land lying between two fault blocks. → Fig. 149
r горст
Приподнятый и, как правило, вытянутый участок земной коры, ограниченный круто наклоненными разрывами – сбросами. → Рис. 149
f horst *m*
s horst *m*
g Horst *m*

2824 horticulture; truck farming (*amer*); gardening
The intensive cultivation of fruits and ornamental plants.
r садоводство
Выращивание садовых культур и декоративных растений.
f jardinage *m*
s horticultura *f*; jardinería *f*
g Gartenbau *m*; Gärtnerei *f*

*** hot desert → 384**

2825 hot spring
A continuous flow of hot water with the temperature of 50-90°C from the ground, usually associated with present or former volcanic activity.
r горячий источник
Постоянное излияние горячих вод с температурой 50-90°С из грунта, обычно связанное с современными или недавними вулканическими проявлениями.
f source *f* chaude
s fuente *f* caliente
g heisse Quelle *f*

*** household waste → 1674**

2826 hum
An isolated residual hill on the floor of a polje.
r хум
Останцовое возвышение среди днища полья или по его окраине.
f hum *m*
s hum *m*
g Hum *m*

2827 human activity; economic activity
A various activity of the mankind which is one of the agents of global changes.
r хозяйственная деятельность
Разнообразная деятельность людей, оказывающая влияние на окружающую среду и глобальные изменения природы.
f activité *f* humaine; activité *f* économique
s actividad *f* humana; actividad *f* económica
g Menschentätigkeit *f*; Wirtschaftstätigkeit *f*

2828 human development index
The measure of country-by-country comparison of life quality comprising three aspects: expected life-span, population literacy, and level of income.
r индекс человеческого развития
Сравнительный показатель качества жизни в данной стране, слагающийся из трех оценок: ожидаемой продолжительности жизни, грамотности населения и уровня доходов.
f indice *m* de développement humain
s índice *m* de desarrollo humano
g Indikator *m* der Menschenentwicklung

2829 human ecology
The study of man and communities of people, the place which they occupy in the natural world, and the ways in which they adapt to or change the einvironment.
r экология человека
Изучение взаимодействия людей с природными, социальными и производственными объектами, и их воздействия на состояние и здоровье человека.
f écologie *f* humaine
s ecología *f* humana
g Humanökologie *f*

2830 human geography; socioeconomic geography
One of the two main parts of geography (the other being *physical geography*) studying the spatial and temporal distribution of population, their activities, social organization and culture on a local to global scale.

r общественная география; социально-экономическая география
Отрасль географии, изучающая пространственную организацию общества, включая расселение людей, хозяйство, культуру и политическое устройство, вместе с *физической географией* образует единую систему географических наук.
f géographie *f* humaine; géographie *f* sociale et économique; géographie *f* socio-économique
s geografía *f* social y económica; geografía *f* humana
g Sozialwirtschaftsgeographie *f*

*** human-induced *adj* → 298**

2831 human-induced hazard; man-made disaster
An accident resulting serious or even catastrophic environmental changes on a certain territory, e.g. the destruction of a dam or explosion at a nuclear reactor, etc.
r техногенная катастрофа; антропогенная катастрофа
Техногенная авария, повлекшая за собой серьезные, а иногда катастрофические изменения окружающей среды на определенной территории, например, разрушение или обрушение плотин, взрыв на атомной электростанции и т.п.
f catastrophe *f* technique; désastre *m* artificiel
s catástrofe *f* antropógena
g anthropogene Gefahr *f*

2832 humic acid
A complex organic acid found in soils and resulting from the partial decay of organic matter, it is characteristic of chernozems, chestnut and other soils.
r гуминовая кислота
Высокомолекулярная органическая кислота, возникающая при частичном распаде органического вещества почв, характерна для черноземов и каштановых почв.
f acide *m* humique
s ácido *m* húmico
g Huminsäure *f*

2833 humic horizon; humus horizon
The most fertile, dark-coloured surface layer of soil that stands out among other horizons of soil profile as containing the greatest amount of organic matter.
r гумусовый горизонт
Наиболее плодородный приповерхностный почвенный слой, имеющий темную окраску и содержащий больше всего органического вещества по сравнению с другими горизонтами почвенного профиля.
f horizon *m* humifère; horizon *m* humique
s horizonte *m* de humus; horizonte *m* húmico
g Humushorizont *m*

*** humic soils → 2844**

2834 humid climate
Climate with abundant moistening of the area when the annual amount of precipitation exceeds the water which evaporates and percolates into the soil over the same period.
r гумидный климат
Климат с избыточным увлажнением, когда годовая сумма осадков превышает количество воды, которое за то же время испаряется и просачивается в грунт.
f climat *m* humide
s clima *m* húmedo
g humides Klima *n*

*** humid tropicality → 2835**

2835 humid tropics; humid tropicality
The climatic condition whereby relative humidity exceeds 65% and mean temperature remains above 20°C, the term is applied to tropical areas in which such conditions prevail for a minimum of nine months per year.
r влажные тропики
Климатические условия, при которых относительная влажность превышает 65%, а средняя температура 20°С, и такие условия преобладают минимум 9 месяцев в году.
f tropiques *mpl* humides
s trópicos *mpl* húmedos
g feuchte Tropen *pl*

2836 humidification
An artificial supplying of moisture under conditions of its lack.
r увлажнение
Внесение дополнительной влаги в почву искусственным путем в условиях недостатка влаги.
f humidification *f*
s humidificación *f*
g Befeuchtung *f*

2837 humidity; air humidity
Water vapour content of the air.
r влажность воздуха
Содержание водяного пара в воздухе.
f humidité *f*
s humedad *f*
g Luftfeuchtigkeit *f*; Feuchte *f*; Luftfeuchte *f*; Feuchtigkeit *f*

2838 humification
The transformation of organic material into humus by slow decomposition and oxidation.
r гумификация
Процесс превращения растительных и животных остатков в гумус под влиянием распада и окисления.
f humification *f*
s humificación *f*
g Humifikation *f*; Humusbilding *f*

2839 hummock

1. A low mound of earth, rock or ice. 2. A conglomeration of ice floes piled up by lateral pressure of floes.

r торос; ледяной торос
1. Небольшое возвышение грунтовой поверхности или льда. 2. Нагромождение льдин (до 10-20 м высотой), образовавшееся в результате бокового сжатия ледяных полей.

f hummock *m*; toross *m*; entassement *m* de glace

s hielo *m* de cresta; amontonamiento *m* del hielo; toross *m*

g Packeishügel *m*

* **hummocked ice → 4754**

2840 hummocked ice row; pressure ridge
Extended heaps of broken ice blocks and fragments formed by lateral pessing.

r гряда торосов
Вытянутое нагромождение льда, образующееся в результате сжатия и раздробления льда.

f chaîne *f* de torosses

s fila *f* de torosses

g Packeiskette *f*; Eisbankkette *f*

* **hummocky ice → 4754**

2841 hummocky moraine
A type of moraine characterized by considerably undulating terrain owing to the presence a large number of kettle holes and crevasses usually formed in dead ice.

r бугристая морена
Моренные отложения, отличающиеся исключительно неровной поверхностью с множеством исполиновых котлов и трещин, они возникают, как правило, на участках мертвого льда.

f moraine *f* mamelonnée; moraine *f* perturbée

s morrena *f* quebrada; morrena *f* perturbada

g hügelige Moräne *f*

2842 hummocky terrain
A combination of hills and ridges up to 100 m high scattered in disorder, with flat basins and valleys.

r мелкосопочник
Сочетание беспорядочно разбросанных холмов и гряд высотой до 100 м, чередующихся с плоскими котловинами и долинами.

f relief *m* collinèen; relief *m* des collines

s relieve *m* de colinas

g Kleinhügelland *n*

2843 humus
A black or dark-brown soil organic matter formed as a result of decomposition and biochemical transformation of organic residues.

r гумус; перегной
Совокупность органических веществ почвы черного или темнокоричневого цвета, образующихся в результате разложения и биохимического превращения органических остатков.

f humus *m*

s humus *m*

g Humus *m*

* **humus horizon → 2833**

2844 humus-accumulating soils; humic soils
A group of soils the humus horizon of which is well pronounced (among these are chernozems, chestnut and dark compact soils as well as their analogues transformed by human activity).

r аккумулятивно-гумусовые почвы
Группа почв, в которых хорошо выражен гумусовый горизонт, объединяет черноземы, каштановые и темные слитые почвы, а также их аналоги, преобразованные человеком.

f sols *mpl* d´accumulation de l´humus

s suelos *mpl* de accumulación de humus

g akkumulative Humusböden *mpl*

2845 hunting
An economic activity of low level where people killed wild animals for food.

r охота
Примитивная деятельность людей, когда они убивают диких животных для своего пропитания.

f chasse *f*

s caza *f*

g Jagd *f*

2846 hurricane
1. Violent wind blowing with a mean velocity exceeding 30 *m*/s or 120 km per hour. 2. Tropical revolving storm of the Caribbean and Gulf of Mexico. → Fig. 150

r ураган
1. Ветер разрушительной силы, дующий со скоростью более 30 м/с. 2. Тропический циклон, зарождающийся в районе Карибских островов и Мексиканском заливе. → Рис. 150

f ouragan *m*

s huracán *m*

g Orkan *m*; Hurrikan *m*; Wirbelsturm *m*

* **husbandry → 142**

2847 hydatophyte
Hydrophyte that is completely or almost complitely submerged.

r гидатофит

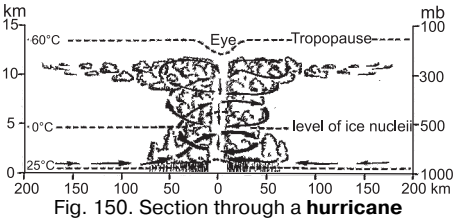


Fig. 150. Section through a **hurricane**

Водное растение, целиком или большей своей частью погруженное в воду.
f hydatophyte *m*
s hidatofita *m*
g Hydatophyt *m*

2848 hydration
In the mechanical weathering of rocks, the process, in which minerals combine with water and expand, thereby exerting pressure within the rock pores.
r гидратация
Вид механического выветривания горных пород, когда при наличии воды внутри минералов она расширяет поры и приводит к разрушению породы.
f hydratation *f*
s hidratación *f*
g Hydratation *f*

2849 hydraulic *adj*
Related to water in motion or to the pressure exerted by water when carried through pipes, or to mechanical devices operated by moving fluids.
r гидравлический
Относящийся к текущей воде или к давлению, вызываемому водой, когда она проходит по трубам, или к механическим приборам, регулируемым с помощью движущихся жидкостей.
f hydraulique *adj*
s hidráulico *adj*
g hydraulisch *adj*

2850 hydraulic constructions; hydraulic works
Constructions intended for use of water resources or prevention of harmful impact of water upon the environment, e.g. dam, water reservoir, etc.
r гидротехнические сооружения
Сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов или предотвращения вредного воздействия воды на окружающую среду, например, плотина, водохранилище.
f installations *fpl* hydrauliques; aménagement *m* hydraulique
s instalaciónes *fpl* hidráulicas
g Wasserbauten *fpl*

*** hydraulic current → 1617**

*** hydraulic engineering → 6656**

2851 hydraulic force
The eroding power of water exerted on rocks, by turbulence, eddying, wave action.
r гидравлическая сила
Эродирующая сила воды, воздействующая на горные породы путем турбулентного, вихревого и волнового движений.
f force *f* hydraulique
s fuerza *f* hidráulica
g hydraulische Kraft *f*

2852 hydraulic gradient
The rate of change in hydraulic head with distance.
r гидравлический уклон
Градиент изменения гидравлического напора с расстоянием.
f gradient *m* hydraulique
s gradiente *m* hidráulico
g hydraulischer Gradient *m*

2853 hydraulic head; head; piezometric head
The pressure exerted by the weight of water above a given point.
r гидравлический напор; пьезометрический напор
Давление, вызываемое весом водяного столба над данной точкой.
f chute *f* piézométrique
s caída *f* piezométrica
g piezometrische Druckhole *f*

2854 hydraulic jump
A sudden change in the discharge along an open river channel, which alters as the flow moves from a state of low velocity in deep water to one of high velocity in shallow water or vice versa.
r гидравлический прыжок
Внезапное изменение расхода воды в открытом речном русле, когда медленное течение в глубоком русле резко сменяется быстрым течением над мелководьем и наоборот.
f ressaut *m* d´exhaussement
s salto *m* hidráulico
g Wechselsprung *m*; hydraulischer Sprung *m*

*** hydraulic mean depth → 2855**

2855 hydraulic radius; hydraulic mean depth
The ratio of the cross-sectional area of flow to the wetted perimeter of a channel, in rivers is practically equal to the mean stream depth.
r гидравлический радиус
Отношение площади поперечного сечения потока к смоченному периметру русла, на реках практически равен средней глубине потока.
f rayon *m* hydraulique
s radio *m* hidráulico
g hydraulischer Radius *m*

2856 hydraulic structures
Different types of constructions such as dams, canals, pipelines, hydroelectric plants, etc., aimed at the use of water resources and fight against the destructive force of water.
r гидротехнические сооружения
Разные типы сооружений (плотины, каналы, трубопроводы, гидроэлектростанции и др.), предназначенные для использования водных ресурсов и борьбы с разрушающим действием водной стихии.

f installations *fpl* hydrauliques
s instalaciónes *fpl* hidráulicas
g Wasserbauwerke *npl*

*** hydraulic works → 2850**

2857 hydraulics of glaciers
The dynamics of water and its equilibrium inside glaciers.
r гидравлика ледников
Процессы движения и равновесие воды внутри ледников.
f hydraulique *f* glaciaire
s hidráulica *f* de glaciares
g Gletscherhydraulik *f*

2858 hydrobiological *adj*
Relating to the water flora and fauna and biological processes in water bodies and water courses.
r гидробиологический
Относящийся к живым организмам, обитающим в воде, и к биологическим процессам, протекающим в водоемах и водотоках.
f hydrobiologique *adj*
s hidrobiológico *adj*
g hydrobiologisch *adj*

2859 hydrobiology
The science studying aquatic flora and fauna, their interrelations with the environment, biological productivity of oceans, seas, and inland water bodies.
r гидробиология
Наука, изучающая растительный и животный мир вод, его взаимоотношение с условиями обитания, биологическую продуктивность океанов, морей и внутренних водоемов.
f hydrobiologie *f*
s hidrobiología *f*
g Hydrobiologie *f*

*** hydrobiont → 2860**

2860 hydrobiose; hydrobiont
An organism (animal, plant, fungi or microorganism) living in water environment.
r гидробиос; гидробионт
Живой организм (животное, растение, гриб, микрорганизм), обитающий в водной среде.
f hydrobiose *f*; hydrobionte *m*
s hidrobios *f*; hidrobionto *m*
g Hydrobiose *f*; Hydrobiont *m*

2861 hydrocharite
An aquatic plant attached to the ground, e.g. reed.
r гидрохарит
Водное растение, прикрепленное к грунту, например, тростник.
f hydrocharite *m*
s hidrocarito *m*
g Hydrocharit *m*

2862 hydrochemical *adj*
Relating to the chemical composition of natural waters and chemical processes occuring in water.
r гидрохимический
Относящийся к химическому составу воды и протекающим в ней химическим процессам.
f hydrochimique *adj*
s hidroquímico *adj*
g hydrochemisch *adj*

2863 hydrochore
A plant whose fruits, seeds or spores are disseminated by water.
r гидрохор
Растение, у которого плоды, семена или споры переносятся водой.
f hydrochore *m*
s hidrocoro *m*
g Hydrochor *m*

2864 hydrodynamic *adj*
Related to the motion of water, the pressures created by water turbulence and its flow through channels, conduits, pipes and over rivers.
r гидродинамический
Относящийся к движению воды, а также давлению, вызываемому турбулентностью потока и его течению в каналах, трубах и речных руслах.
f hydrodynamique *adj*
s hidrodinámico *adj*
g hydrodynamisch *adj*

2865 hydroelectric *adj*
Related to the production of electricity by waterpower.
r гидроэнергетический
Относящийся к производству электроэнергии за счет гидроресурсов.
f hydro-électrique *adj*
s hidroeléctrico *adj*
g Wasserkraft-

*** hydroelectric energy → 6655**

2866 hydroelectric engineering; hydropower engineering
A branch of power engineering that uses the power of water to produce electricity at hydroelectric power stations.
r гидроэнергетика
Отрасль энергетики, использующая энергию вод для выработки электроэнергии на гидроэлектростанциях.
f hydroélectricité *f*
s energía *f* hidroeléctrica; hidroelectricidad *f*
g Wasserkraftwirtschaft *f*; Hydroenergiewirtschaft *f*

*** hydroelectric plant → 2868**

2867 hydroelectric potential

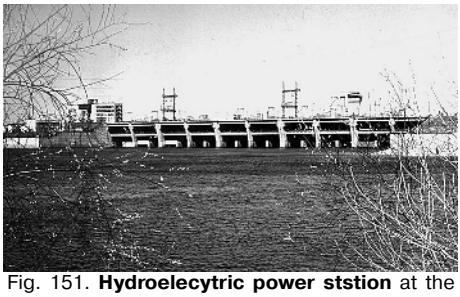


Fig. 151. **Hydroelecytric power ststion** at the Dniepr river

The total volume of hydroelectric resources that can be used at a certain level of economic and technical development of a country.

r гидроэнергетический потенциал; гидроэнергоресурсы; гидроэнергетические ресурсы
Общий объем гидроэнергоресурсов, который может быть освоен на данном уровне технико-экономического развития страны.

f potentiel *m* hydro-électrique; ressources *fpl* hydriques; ressource *f* hydroénergétique

s potencial *m* hidroeléctrico; recursos *mpl* hidroeléctricos; recursos *mpl* hidráulicos

g Wasserkraftspotential *n*; Wasserkraftressourcen *fpl*

*** hydroelectric power → 6655**

2868 hydroelectric power station; hydroelectric plant
A power station where mechanical energy of running water is converted into electrical energy. → Fig. 151

r гидроэлектростанция; ГЭС
Электростанция, преобразующая механическую энергию потока воды в электрическую энергию. → Рис. 151

f centrale *f* hydroélectrique; usine *f* hydroélectrique; centrale *f* hydraulique

s central *f* hidroeléctrica; central *f* hidráulica

g Wasserkraftwerk *n*; Wasserkraftanlage *f*

2869 hydroelectric scheme; hydropower construction
A set of hydraulic constructions united by the arrangement and conditions of their joint work at a water object.

r гидроузел
Комплекс гидротехнических сооружений, предназначенных для выработки электроэнергии и объединенных по расположению и условиям их совместной работы на водном объекте.

f complexe *m* hydroénergétique; centre *m* hydraulique

s complejo *m* hidroeléctrico; centro *m* hidráulico; complejo *m* hidroenergético

g Wasserzentrale *f*

*** hydrogenic ice → 1204**

*** hydrogenic soil → 2896**

2870 hydrogenic succession
The sequential change of vegetation caused by the change of ground waters level or temporal flooding.

r гидрогенная сукцессия
Последовательная смена растительности, вызванная изменением уровня грунтовых вод или временным затоплением.

f succession *f* hydrogène

s sucesión *f* hidrogénica

g hydrogene Sukzession *f*

2871 hydrogeological *adj*
Relating to ground waters, their origin, distribution and relationship with rocks.

r гидрогеологический
Относящийся к подземным водам, их происхождению, распространению и взаимосвязям с горными породами.

f hydrogéologique *adj*

s hydrogeológico *adj*

g hydrogeologisch *adj*

2872 hydrogeology
The study of ground waters, their origin, composition, properties, distribution and motion as well as relationship with rocks.

r гидрогеология
Наука о подземных водах, их происхождении, составе, свойствах, распространении и движении, а также о взаимосвязях с горными породами.

f hydrogéologie *f*

s hidrogeología *f*

g Hydrogeologie *f*

2873 hydrograph
A graph showing the change in time of water discharge in a river or an aquifer over a period of time at a given point. → Fig. 152

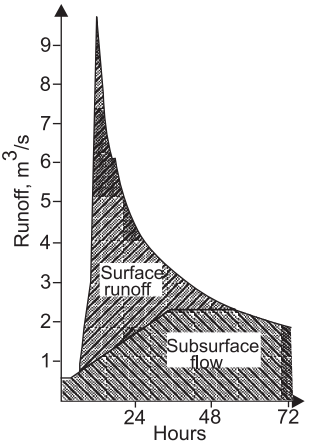


Fig. 152. **Hydrograph**

r гидрограф
График изменения во времени расходов воды в реке за год или за часть года. → Рис. 152, с. 342
f courbe *m* hydrométrique; hydrogramme *m*
s curva *f* hidrométrica; hidrograma *m*
g Abflußganglinie *f*; Abflußkurve *f*

2874 hydrographic *adj*
Relating to the description of bodies of water, including the measurement of their size and characteristics of regime.
r гидрографический
Относящийся к описанию водных объектов, включая количественные характеристики их режима и размеров.
f hydrographique *adj*
s hidrográfico *adj*
g hydrographisch *adj*

2875 hydrographic name
A geographical name of a water object: sea, lake, river, etc.
r гидроним
Географическое название водного объекта: реки, озера, моря и т.п.
f hydronyme *m*
s hidrónimo *m*
g Gewässername *m*

2876 hydrographic network
A system of water bodies and water courses on a certain area.
r гидрографическая сеть
Совокупность водоемов и водотоков на какой-либо территории.
f réseau *m* hydrographique
s red *f* hidrográfica
g Gewässernetz *n*

2877 hydrography
The description and study of any body of water and its parts, including their measurement and characteristics of regime as well as their mapping, especially charting oceans and seas, their beds and coast lines, and the tides, currents, winds with particular regards to safe navigation.
r гидрография
Описание и изучение водных объектов и их отдельных частей, включая измерения размеров и характеристик режима, а также их картографирование, с особым вниманием к океанам и морям (их глубинам, береговой линии, приливам, течениям, ветрам), имея в виду в первую очередь безопасность мореплавания.
f hydrographie *f*
s hidrografía *f*
g Hydrographie *f*

2878 hydrolaccolith; frost blister
A kind of frost mound having a dome shape with the height of 30-40 m and horizontal dimension of 300-400 m consisting of a core of massive ice produced due to freezing of injected water. → Fig. 153
r гидролакколит
Один из видов бугров пучения – куполообразное возвышение высотой 30-40 м и диаметром 300-400 м с ледяным ядром. → Рис. 153
f pingo *m* en system ouvert
s pingo *m* de sistema abierto
g Offner-System-Pingo *m*

*** hydrologic *adj* → 2881**

2879 hydrologic front
An interface zone between two different water masses.
r гидрологический фронт
Граница между соседними водными массами с разными физическими и химическими свойствами.
f front *m* hydrologique
s frente *m* hidrológico
g hydrologische Front *f*

2880 hydrologic series
The data of oceanographic observations at a certain point in ocean or sea by means of bathometers (water samplers).
r гидрологическая серия
Данные многочасовых или многодневных наблюдений на океанографической станции, включающие отбор проб воды с помощью батометров и измерение ее температуры.
f série *f* des mesures limnimétriques
s serie *f* de mensuras hidrológicas
g hydrologische Station *f*

2881 hydrological *adj*; hydrologic *adj*
Relating to natural water objects, their physical and chemical properties, processes and phenomena which are determined by liquid water.
r гидрологический
Относящийся к природным водным объектам, их физическим и химическим ха-

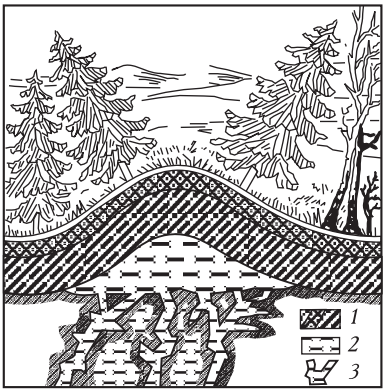


Fig. 153. **Hydrolaccolith**: 1 – strata of active layer, 2 – ice, 3 – fissures with water

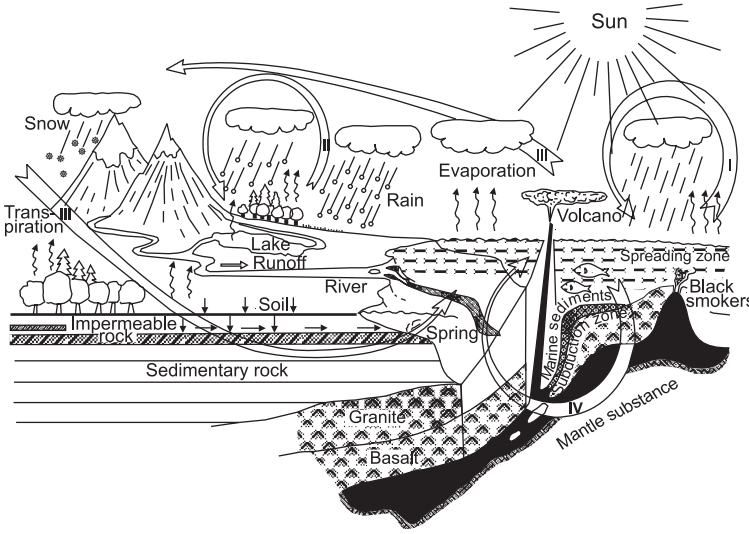


Fig. 154. **Hydrological cycle**: I – above the ocean, II – above the land, III – between the land and ocean, IV – geological part

рактеристикам, процессам и явлениям, режим которых определяется жидкой водой.

f hydrologique *adj*
s hidrológico *adj*
g hydrologisch *adj*

2882 hydrological cycle; water cycle
The continious transformation of water between the gaseous, liquid, and solid forms and its movement or circulation from the Earth′s surface to the atmosphere and back to the Earth′s surface, brought about by solar radiation and gravity force. → Fig. 154

r круговорот воды; гидрологический цикл; водный цикл; влагооборот
Непрерывная трансформация воды на Земле в ее газообразной, жидкой и твердой формах, движение или циркуляция воды от земной поверхности к атмосфере и обратно к земной поверхности, происходящее под влиянием солнечной радиации и под действием силы тяжести. → Рис. 154

f cycle *m* hydrologique; cycle *m* de l′eau
s ciclo *m* del agua
g Wasserkreislauf *m*

2883 hydrological regime; water regime
Regularly recurring natural changes of state of a water body.

r гидрологический режим; водный режим
Закономерно повторяющиеся природные изменения уровней, объемов и других показателей состояния водных объектов.

f régime *m* hydrologique
s régimen *m* hidrológico; régimen *m* fluvial
g hydrologisches Regime *n*

2884 hydrological season
Part of an annual cycle during which water or ice regime at rivers and lakes is characterized by similar features of its formation and manifestation.

r гидрологический сезон
Часть гидрологического года, в течение которого водный или ледовый режим рек и озер характеризуется общими чертами его формирования и проявления.

f saison *f* hydrologique
s estación *f* hidrológica[1]
g hydrologische Jahreszeit *f*

2885 hydrological station; gauging station
A point on a water body or on bank of a stream where hydrological observations are carried out in order to obtain continuous record of stream-flow and discharge or to measure groundwater level.

r гидрологическая станция; гидрологический пост; водомерный пост
Место на акватории или на берегу водного объекта, где проводятся гидрологические наблюдения с целью получения непрерывных записей стока и расхода воды или измерения уровня грунтовых вод.

f station *f* hydrologique
s estación *f* hidrológica[2]
g hydrologische Station *f*; Pegelstation *f*

2886 hydrological year
Continuous 12-month period selected in such a way that all solid and liquid precipitation and their runoff took place during this period.

r гидрологический год
Непрерывный 12-месячный период, выбранный таким образом,чтобы все твердые и жидкие осадки, выпавшие за этот интервал времени, попали в сток.

f année *f* hydrologique; année *f* pluviométrique
s año *m* hidrológico
g hydrologisches Jahr *n*; Abflußjahr *n*

2887 hydrology

The study of the distribution, movement, properties and use of continental water (before it reaches the ocean or before it evaporates into the air).

r гидрология суши
Наука, изучающая свойства, распределение, движение и использование природных вод на материках (пока они не достигнут океана или испарятся в атмосферу).

f hydrologie *f* continentale; hydrologie *f* des eaux des continents

s hidrología *f* continental; hidrología *f* de las aguas continentales

g Binnengewässerkunde *f*

2888 hydrology of bogs
The study of water regime of bogged up areas covered by natural peat sediments.

r гидрология болот
Водный режим заболоченных территорий, покрытых естественными торфяными отложениями, и их изучение.

f hydrologie *f* des tourbières

s hidrología *f* de turberas

g Moorhydrologie *f*

2889 hydrology of lakes
Water regime and hydrological processes in lakes and their scientific study .

r гидрология озер
Водный режим и гидрологические процессы в озерах и их изучение.

f hydrologie *f* lacustre

s hidrología *f* lacustre

g Hydrologie *f* der Seen

2890 hydrology of reservoirs
Hydrological regime of reservoirs and their scientific study.

r гидрология водохранилищ
Гидрологический режим водохранилищ и их изучение.

f hydrologie *f* des réservoirs

s hidrología *f* de embalse

g Hydrologie *f* der Stauseen

2891 hydrometeor
Any product of condensation or sublimation of atmospheric water vapour, whether formed in the free atmosphere and at the Earth′s surface, such as cloud, dew, hail, rain, snow as well as any water particle blown by the wind from the earth′s surface.

r гидрометеор
Любой продукт конденсации или сублимации атмосферного водяного пара, образующийся в свободной атмосфере или на поверхности Земли (облако, роса, град, дождь, снег), а также любая водная частица, унесенная ветром с земной поверхности.

f hydrométéore *m*

s hidrometeoro *m*

g Hydrometeore *n*

2892 hydrometric section; measuring section; discharge site; gauge line
Conventional cross section of a watercourse or water body where a series of hydrological obsrvations are carried out.

r створ; гидрометрический створ
Условное поперечное сечение водотока или водоема, где проводится комплекс гидрометрических наблюдений.

f ligne *f* du limmimètre; exutoire *m*

s sección *f* de sondeo; línea *f* de sondeo

g Pegelprofil *n*

2893 hydrometry
A set of methods and techniques of observation and measurement of water flows: depth, pressure, velocity of the running water.

r гидрометрия
Совокупность методов определения характеристик водных объектов: измерение уровней, глубин, напоров, давлений, скоростей водных потоков.

f hydrométrie *f*

s hidrometría *f*

g Hydrometrie *f*

2894 hydromorphic
Related to areas with waterlogged soils characterized by an insufficient or lacking local drainage which leads to the development of anaerobic organisms and retards humification of organic remains.

r гидроморфический
Относящийся к областям с водонасыщенными почвами, характеризующимися недостаточным дренажем, что приводит к развитию анаэробных организмов и замедляет гумификацию органических остатков.

f hydromorphe *adj*

s hidromorfo *adj*

g hydromorphe *adj*

2895 hydromorphic podzolic soil
Soils of taiga zone that form under periodical, but long-term surface or ground excessive moistening which causes podzolization and gleization.

r болотно-подзолистая почва; подзолисто-болотная почва
Почва таежной зоны, формирующаяся в условиях периодического, но длительного поверхностного или грунтового переувлажнения, вызывающего оподзоливание и оглеение.

f sol *m* podzolique hydromorphe

s suelo *m* de podzólico hidromorfo

g hydromorpher Podsolboden *m*

2896 hydromorphic soil; hydrogenic soil
A soil forming under the moistening of the excessive surface and ground and insufficient aeration, with a consequent gleization, deposition of peat, etc.

r гидроморфная почва

Почва, формирующаяся в условиях избыточного поверхностного и грунтового увлажнения и недостаточной аэрации, что приводит к оглеению, образованию торфа и пр.

f sol *m* hydromorphe; sol *m* hydrogénique
s suelo *m* hidromorfo; suelo *m* hidrogénico
g hydromorpher Boden *m*; hydrogener Boden *m*

2897 hydrophobe
An organism which avoids damp habitats or the excess of water, e.g. cacti, steppe, desert or semi-desert grasses, locusts, scorpions, etc.

r гидрофоб
Организмы, избегающие близости или избытка воды, например, кактусы, степные, пустынные и полупустынные злаки, саранча, скорпионы и др.

f hydrophobe *m*
s hidrofobo *m*
g Hydrophob *m*

2898 hydrophyte
An aquatic (water) plant morphologically and/or physiologically adapted to grow in water or very wet environments, having large floating or submerged leaves, reduced root system, etc.

r гидрофит
Водное растение, морфологически и физиологически приспособленное к росту в воде или на очень мокрых местообитаниях, имеет большие плавающие или погруженные в воду листья, редуцированную корневую систему и др.

f hydrophyte *m*
s hidrofita *m*
g Hydrophyt *m*

2899 hydroponics
The growing of plants in nutrient solution with or without such inert medium as gravel, sand, etc. to provide mechanical support.

r гидропоника
Выращивание культурных растений в условиях замены почвы водным раствором с питательными солями – на гравии, песке, в воде или воздухе.

f hydroponie *f*; culture *f* hors-sol; culture *f* hydroponique
s hidropónica *f*; cultivo *m* hidropónico
g Hydroponik *f*; Hydrokultur *f*

*** hydropower construction → 2869**

*** hydropower engineering → 2866**

2900 hydrosphere
The water sphere, all the water (liquid and solid) of the surface of the Earth collectively, including soil and ground water.

r гидросфера
Прерывистая водная оболочка Земли, располагающаяся между атмосферой и литосферой, представляет собой совокупность вод океанов, морей, поверхностных и подземных вод суши.

f hydrosphère *f*
s hidrosfera *f*
g Hydrosphäre *f*; Wasserhülle *f*

2901 hydrostatic pressure
The pressure exerted by water at rest equally at any point within that body of water due to gravity.

r гидростатическое давление; гидростатический напор
Сжимающее напряжение покоящейся воды, обусловленное действием силы тяжести.

f pression *f* hydrostatique
s presión *f* hidrostática
g hydrostatischer Druck *m*

2902 hydrothermal *adj*
Relating to or caused by the action of hot water, especially on the Earth's crust.

r гидротермический
Относящийся или вызванный воздействием горячей воды, связанной с земными недрами.

f hydrothermique *adj*
s hidrotérmico *adj*
g hydrothermisch *adj*

2903 hydrothermal coefficient
The ratio of the amount of precipitation over the period of active vegetation to the average daily temperatures over the same period.

r гидротермический коэффициент
Отношение суммы осадков за период активной вегетации к сумме среднесуточных температур за то же время.

f coefficient *m* hydrothermique
s coeficiente *m* hidrotérmico
g hydrothermischer Koeffizient *m*

2904**hydrothermal process**
The process of mineralogical and chemical transformation of rocks on the ocean bottom under the impact of thermal water solutions (hydrothermal vent).

r гидротермальный процесс
Процесс минералогического и химического изменения горных пород на дне океана под воздействием термальных водных растворов (гидротерм).

f processus *m* hydrothermique
s proceso *m* hidrotermal
g hydrothermischer Prozeß *m*

2905 hydrothermal vent
Gases and mineralized water which eject from under ocean floor and form hier thermal water solutions.

r гидротерма
Горячие воды и газы, вытекающие из земной коры на некоторых участках морского дна и создающие здесь термальные водные растворы.

f ouverture *f* hydrothermique
s abertura *f* hidrotermal
g hydrothermische Öffnung *f*

2906 hygrophile
An animal adapted to wet habitats, such as wet shores of water bodies, lower layers of rain forests, etc.
r гигрофил
Животное, предпочитающее влажные места обитания (сырые берега водоемов, нижние ярусы влажных лесов и т.п.).
f hygrophile *m*
s higrofilo *m*
g Hygrophil *m*

2907 hygrophobe
A land animal which avoids the conditions of excessive moisture in the habitat.
r гигрофоб
Наземное животное, избегающее избыточного увлажнения в местах своего обитания.
f hygrophobe *m*
s higrófobo *m*
g Hygrophob *m*

2908 hygrophyte
A plant adapted to conditions of the constant excessive moisture or plentiful supply of water.
r гигрофит
Растение, адаптированное к условиям постоянного поступления значительного количества воды.
f hygrophyte *f*
s higrofita *m*
g Hygrophyt *m*

2909 hygroscopic ***adj***
Referring to substances which absorb moisture from the atmosphere and retain it.
r гигроскопический
Относящийся к веществам, которые абсорбируют влагу из атмосферы и удерживают ее.
f hygroscopique *adj*
s higroscópico *adj*
g hygroskopisch *adj*

*** hygroscopic moisture → 2911**

2910 hygroscopic nuclei
Condensation nuclei consisting of a hygroscopic substance (sea salt, combustion products), which tend to attract and condense water vapour.
r гигроскопические ядра
Ядра конденсации, состоящие из гигроскопических веществ (морская соль, продукты сгорания), которые притягивают и конденсируют влагу.
f noyau *m* hygroscopique
s núcleo *m* higroscópico
g hygroskopischer Kern *m*

2911 hygroscopic water; hygroscopic moisture
Water in the soil that is adhered to the ground particles and therefore unavailable for plants.
r гигроскопическая вода
Вода, прочно связанная с поверхностью частиц грунта и поэтому недоступная произрастающим здесь растениям.
f eau *f* hygroscopique
s agua *f* higroscópica
g hygroskopisches gebundenes Wasser *n*; hygroskopisches Wasser *n*

*** hylea → 4885**

2912 hypermarket; superstore
A self-service store much larger than supermarket and provides clothing and consumer goods as well as foodstuffs with the total trade area of over 2500 m^2, usually located in the outskirts of a large city where land is cheaper and parking is easy.
r гипермаркет
Торговый комплекс самообслуживания с суммарной торговой площадью более 2500 $м^2$, реализующий пищевые товары наряду с одеждой и многими другими товарами, необходимыми покупателю, располагающийся, как правило, на окраине крупного города, где земля дешевле и место для стоянки машин найти проще.
f hypermarché *m*
s hypermercado *m*
g Hypermarket *m*

2913 hyperspectral survey
A kind of remote sensing when the images are taken simultaneously in a great number (over 20) of spectral ranges.
r гиперспектральная съемка
Вид дистанционного зондирования, когда фотосъемку ведут одновременно в большом числе (более 20) спектральных диапазонов.
f levé *m* hyperspectral
s levantamiento *m* hiperespectral
g hyperspektrale Aufnahme *f*

2914 hyperthermal water
Ground and spring waters having the temperature of 42-100°C.
r гипертермальные воды
Подземные воды и воды источников с температурой 42-100°С.
f eau *f* hyperthermale
s agua *f* hipertermal
g Hyperthermalwasser *n*

2915 hyperzonation
The system of natural zonality in which two or more contemporary zones form a single landscape zone, uniform in its main properties.
r гиперзональность
Система природной зональности, в которой на месте двух и более современных зон формируется одна ландшафтная зона, единая по своим основным свойствам.

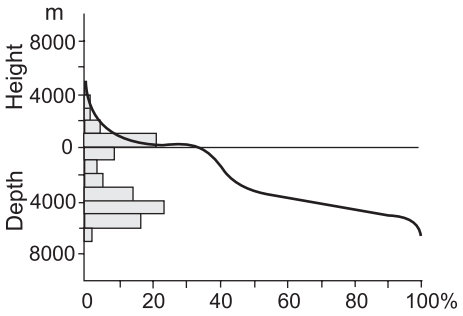


Fig. 155. **Hypsometric curve**

f hyperzonalité *f*
s hiperzonalidad *f*
g Hyperzonalität *f*

*** hypocentre → 5325**

2916 hypolimnion
The lower water layer in oceans, lakes and reservoirs stratified in summer which is lying below the layer of temperature jump (metalimnion).
r гиполимнион
Нижний слой воды в стратифицированных летом морях, озерах и водохранилищах, залегающий ниже слоя температурного скачка – металимниона.
f hypolimnion *m*
s hypolimnión *m*
g Hypolimnion *n*; Tiefenschicht *f*

*** hypsographic tinting → 2917**

2917 hypsography; hypsographic tinting
The way of mapping the Earth's topography with the help of contour lines connecting the points of equal altitude.
r гипсометрия
Способ изображения рельефа земной поверхности с помощью горизонталей, соединяющих точки с одинаковой абсолютной высотой.
f hypsométrie *f*; hypsographie *f*
s hipsometría *f*; hipsografía *f*
g Hypsometrie *f*; Höhenmessung *f*

2918 hypsometric curve
A graph which represents the proportion of the surface of the Earth at various altidudes (on land) or depth (at sea). → Fig. 155
r гипсографическая кривая
Кривая в системе прямоугольных координат, изображающая распространенность на земной поверхности высот (на суше) и глубин (на море). → Рис. 155
f diagramme *m* hypsométrique
s curva *f* hipsométrica
g hypsometrische Kurve *f*

2919 hypsometric layer step
The difference in height between two successive grades of hypsometric scale.
r гипсометрическая ступень; высотная ступень
Разность высот двух уровней гипсометрической шкалы.
f intervalle *m* des courbes hypsométrique
s intervalo *m* hipsométrico
g Höhenstufe *f*

2920 hypsometric map
A map showing the relief of an area presented by contours with the colouring by altitudinal levels.
r гипсометрическая карта
Карта, основным содержанием которой служит рельеф, изображенный горизонталями с раскраской по высотным ступеням.
f carte *f* hypsométrique
s mapa *m* hipsométrico
g Höhenschichtenkarte *f*; hypsometrische Karte *f*

2921 hypsometric scale
A colour wedge in the margin of a map, which indicates absolute heights and depths by graduated shades of colours.
r гипсометрическая шкала
Шкала цветовых тонов и оттенков, применяемых для окраски рельефа на географической карте по ступеням высот.
f échelle *f* hypsométrique
s escala *f* hipsométrica
g Höhenschichtenskala *f*

I

2922 ice; natural ice
The solid form of water formed in nature by the freezing of water as in a river or sea, by the condensation of atmospheric water vapour into ice crystals, by the compaction of snow, etc.
r лед; природный лед
Твердая форма воды, образуемая в природе путем замерзания воды на реках, озерах и морях, конденсации атмосферного водяного пара в ледяные кристаллы, уплотнения снега и т.п.
f glace *f*; glace *f* naturelle
s hielo *m*; hielo *m* natural
g Eis *n*; Natureis *n*

2923 ice adhesion
The sticking of ice to any introduced body due to molecular attraction.
r адгезия льда
Примерзание льда к инородным предметам за счет сил межмолекулярного взаимодействия.
f adhésion *f* de la glace
s adhesión *f* de hielo
g Eisadhäsion *f*

2924 ice age; glacial age; glacial epoch; glacial period
Any period in the Earth's history characterised by the strong cooling of climate and the development of vast continental ice sheets in high and mid latitudes (terminological correlation of ice ages in different territories shown in the Table 2, p. 350-351).
r ледниковая эпоха; ледниковье; ледниковый период; гляциал
Отрезок времени в геологической истории Земли, характеризующийся сильным похолоданием климата и развитием обширных материковых ледниковых покровов не только в полярных, но и в умеренных широтах (терминологическую корреляцию ледниковых эпох на разных территориях см. в табл. 2, с. 350-351).
f époque *f* glaciaire; période *m* glaciaire
s época *f* glaciar; período *m* glaciar
g Eiszeit *f*; Eisperiode *f*; Glazialzeit *f*; Glazialperiode *f*

2925 ice apron
A protective structure on the upstream side of a bridge pier or dam which serves to break up floating ice during the ice drift and to prevent the formation of ice dams in river channels.
r ледорез
Защитное ограждение на опорах мостов, быках и плотинах для защиты их от повреждений льдом во время ледохода и предупреждения образования ледяных заторов.
f éperon *m* d´un pont ou d´un barrage
s espolón *m* rompehielos; guardahielos *m*
g Pfeilerkopf *m*

2926 ice avalanche; ice slide
A rapid gravitational movement of the ice mass down, usually due to the presence of liquid water beneath the ice, it often arises on a hanging glacier or on icefall as a result of the seracs tearing off.
r ледяная лавина; ледяной обвал
Быстрое движение вниз по склону масс льда, обычно связанное с наличием жидкой воды, нередко возникает на висячем леднике и на ледопадах в результате отрыва сераков.
f avalanche *f* de glace
s avalancha *f* de hielo
g Eislawine *f*; Eisabruch *m*

2927 ice barrier; ice front
The seaward, cliff-like edge of a floating glacier or an ice shelf. → Fig. 156
r ледниковый барьер
Обращенный к морю вертикальный обрыв плавучего ледникового языка или шельфового ледника. → Рис. 156
f falaise *f* de glace
s barrera *f* de hielo
g Schelfeisrand *m*; Eisfront *f*


Fig. 156. **Ice barrier** of Shakleton ice shelf in the East Antarctica

2928 ice belt; ice strip
A band of accumulated fragments of sea ice in otherwise open water.
r ледовый пояс; полоса льда
Полоса битого льда на открытой воде.
f ceinture *f* de glace; cordon *m* de glaçons
s cinturón *m* de hielo; franja *f* de hielo
g Eisgürtel *m*; Eisstreifen *m*

2929 ice bight
An indentation in the sea or lake ice where open water comes in.
r залив во льду
Изгиб кромки морского или озерного льда, где чистая вода вклинивается на занятую льдом акваторию.

Table 2. Correlation matrix of glacial events (**ice ages** and **interglacials**) of the Quaternary in the Central Europe, Russia and North America

Общие геохронологические подразделения		Региональные климатохронологические подразделения					Глобальная корреляция	
Между-народные	Россия	Западная Европа			Центральная Россия	Северная Америка	Изотоп-ные стадии	Астроно-мическое время, тыс. л.н.
		Равнины		Альпы				
Holocene	Голоцен	Holocene		Holocene	Голоцен	Holocene	1	
Late Pleistocene	Поздний плейстоцен =(поздний нео-плейстоцен)	Late glacial	Late Weichselian glacial	Main Würm glacial	Поздневалдайское оледенение	Late Wisconsin glacial	2	10,3
		Pleni-glacial	Middle Weichselian Cold stage	Middle Würm Megainterstadial	Средневалдайский мегаинтерстадиал	Middle Wisconsin interstadial	3	25
							4	70-75
		Early Weichselian cold stage		Early Würm	Ранневалдайское оледенение	Early Wisconsin glacial Eowisconsin	5a-d	
		Eemian interglacial		Riss/Würm interglacial	Микулинское межледниковье	Sangamon interglacial	5e	116
Middle Pleistocene	Средний плейстоцен = средний нео-плейстоцен	Saalian glacial	Warthe-stage Schoningen interstadial Drente-stage	Riss glacial	Днепровское оледенение	Московская стадия Костромской интерстадиал (КУРСКАЯ почва) Днепровская стадия	Illinois glacial	6-8	135
			Dömnitz=Wacken interglacial		Каменское межледниковье (Горкинское межледниковье, Чекалинское потепление)			
			Fuhne cold stage		Печорское оледенение (Вологодское оледенение, Калужское похолодание).			

<table>
<tr><td rowspan="9"></td><td></td><td colspan="2">Holstein interglacial</td><td>Mindel/
Riss Interglacial</td><td colspan="2">Лихвинское межледниковье</td><td></td><td>9?-11?</td><td>380</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Ранний плей-стоцен =ранний неоплей-стоцен</td><td colspan="2">Elster glacial 2
Elster glacial 1</td><td>Mindel glacial</td><td colspan="2">Окское оледенение</td><td>Pre-Illinois glacials:
A, B, C</td><td></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">Cromer</td><td>Cromer IV</td><td>Haslach/
Mindel Interglacial</td><td colspan="2">Мучкапское (Рославльское) межледниковье</td><td></td><td>12-13</td></tr>
<tr><td>Cold stage glacial ?</td><td>Haslach
cold stage</td><td colspan="2">Донское оледенение</td><td rowspan="5">Pre-Illinois glacials:
D, E, F,
G, H, I</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Cromer III</td><td>Günz /Haslach interglacial</td><td rowspan="4">Возможные подразделения</td><td>Окатовское межледниковье</td></tr>
<tr><td>Cold stage, glacial B</td><td rowspan="3"></td><td>Сетуньское оледенение</td></tr>
<tr><td>Cromer II</td><td>Красиковское межледниковье ?</td><td></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Cold stage, glacial A</td><td>Günz glacial</td><td>оледенение ?</td><td>?</td></tr>
<tr><td>Early Pleistocene</td><td>Эо-плейстоцен</td><td colspan="2">Cromer I</td><td>Donau interglacial?</td><td colspan="2">Петропавловское (Михайловское, Акуловское) потепление</td><td></td><td>19-20</td><td>? 780</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td colspan="2">Bavel warm stage
Menap cold stage
Waal warm stage
Eburon cold stage</td><td>Uhlenberg interglacial ?</td><td colspan="2">Ликовское оледенение</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Pliocene</td><td>Плиоцен</td><td colspan="2">Tegelen-complex
Pretegelen</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>1800</td></tr>
</table>

f baie *f* dans glace
s golfo *m* en hielo
g Eisbucht *f*

2930 ice blink; ice sky
White glare on the underside of low clouds indicating the presence of ice which may be beyond the range of vision.
r ледовое небо; ледовый отблеск
Светлое сияние на нижней поверхности слоистых облаков над ледяным покровом или плавающими льдами в полярных водах.
f réflexion *f* de glace
s resplandor *m* de hielo; reflejo *m* glaciar
g Eisblink *m*

2931 ice bridge
A section of ice cover lifted above the water surface due to the water level drop and resting upon the banks.
r ледяной мост
Участок ледяного покрова, отделившийся от водной поверхности при понижении уровня воды и опирающийся на берега.
f pont *m* de glace
s puente *m* de hielo
g Eisbrücke *f*

2932 ice brittleness
The property of ice to be broken under the load smaller than its elasticity limit.
r хрупкость льда
Способность льда разрушаться при нагрузке, меньшей предела упругости.
f fragilité *f* de la glace
s fragilidad *f* de hielo
g Eissprödigkeit *f*

2933 ice canopy
Pack ice seen from under the water by a submariner.
r ледяной потолок
Дрейфующий лед с точки зрения подводника.
f plafond *m* de glace
s techo *m* de hielo
g Eisdach *n*

2934 ice cap; ice dome
A covering of ice over a tract of land, a dome-shaped glacier that covers a high watershed.
r ледниковый купол; ледниковая шапка
Плоско-выпуклый покровный ледник, занимающий водораздельную часть плоско-вершинного массива.
f dôme *m* glaciaire
s cúpula *f* glaciar
g Gletscherkappe *f*; Gletscherkuppel *f*

2935 ice cascade
A steplike mass of ice formed on steep slopes of mountains, coastal cliffs, and engineering structures by layered freezing of underground or surface water.
r ледяной каскад
Ступенчатый ледяной массив, формирующийся на крутых склонах и в распадках гор, на береговых обрывах и инженерных сооружениях при послойном замерзании подземных или поверхностных вод.
f cascade *f* de glace
s cascada *f* de hielo
g Eiskaskade *f*; Eistreppe *f*

2936 ice catchment
A part of ice cover bounded by the ice divide, from which the ice moves to a separate outlet glacier or to a certain section of a glacier front.
r ледосборный бассейн
Часть ледникового покрова, оконтуренная ледоразделом, откуда лед стекает в отдельный выводной ледник или на определенный участок фронта ледника.
f bassin *m* versant glaciaire
s cuenca *f* vertiente glaciar
g Eiseinzugsbassin *n*

2937 ice cave
A cave in which the subzero temperatures exist throughout the year making it possible for the ice to form and remain in the cave.
r ледяная пещера; пещера-ледник
Пещера, в которой в течение всего года сохраняется отрицательная температура воздуха и поэтому присутствует лед.
f grotte *f* glaciaire
s gruta *f* glaciar; cueva *f* glaciar; caverna *f* glaciar
g Eishöhle *f*; Frosthöhle *f*

2938 ice chart
A map showing the sea surface on which the information about ice is registered: distribution and closeness of ice, its thickness, etc.
r ледовая карта
Бланковая карта морской акватории с нанесенной на ней ледовой информацией: распространением и сплоченностью льда, его толщиной и пр.
f carte *f* des glaces
s mapa *f* de hielos
g Meereiskarte *f*

2939 ice clearing; lead
A linear opening in sea ice, pack ice, fast ice or in a floe caused by its shifts and deformations.
r разводье
Свободная поверхность воды, возникшая при разломе и разрыве сплоченного льда, припая или ледяного поля в результате подвижек и деформаций.
f clairière *f*
s claro *m* entre los hielos
g Küstenrinne *f*; Tümpel *m*

2940 ice cloud
A cloud composed entirely, or almost entirely, of ice crystals, e.g. Cirrus.

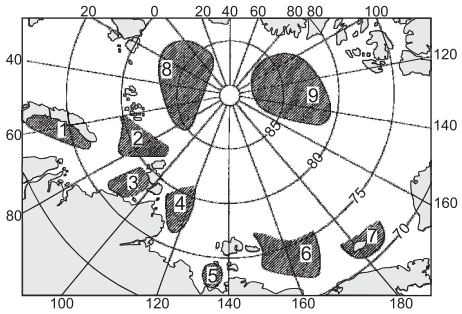


Fig. 157. **Ice clusters**: 1 – near Novaya Zemlya, 2 – north Kara Sea, 3 – near Severnaya Zemlya, 4 – near Taimyr Peninsula, 5 – near Yana mouth, 6 – near Aion island, 7 – near Vrangel island, 8 – in the eastern part of the Arctic Basin, 9 – in the Canadian part of the Arctic Basin

r ледяное облако
Облако, целиком или почти целиком состоящее из кристаллов льда, например, перистое.
f nuage *m* glacé
s nube *f* de hielo
g Eiswolke *f*

2941 ice cluster
A concentration of floating sea ice of very wide extent covering hundreds of square kilometres and remaining in the same region for a long time in summer. → Fig. 157
r ледяной массив; скопление льдов
Скопление морских льдов, занимающее сотни км^2 и сохраняющееся летом длительное время в одном районе. → Рис. 157
f grand champ *m* de glace permanent
s macizo *m* de hielo
g Dauereis *n*; Meerstandeis *n*; Eisanhäufung *f*

2942 ice coast
The coast where the sea or lake washes a glacier.
r ледяной берег
Берег, на котором море или озеро омывают ледник.
f glace *f* littorale
s hielo *m* litoral
g Eisstrand *m*; Strandeis *n*

2943 ice concrete
A frozen mixture of water with stones which has a high mechanical strength.
r льдобетон
Замороженная смесь воды с каменным материалом, обладающая высокой механической прочностью.
f béton *m* de glace
s hormigón *m* de hielo
g Eisbeton *m*

*** ice conditions → 2996**

2944 ice cone
A conical or pyramidal mound of ice on the surface of a glacier tongue which arises due to different rate of ablation of the ice covered by a debris material.
r ледяная пирамида; ледяной конус
Возвышение пирамидальной формы на поверхности ледникового языка, возникающее в результате неравномерного таяния льда, покрытого обломками морены.
f cône *m* couvert de glace
s pirámide *f* de hielo
g Eispyramide *f*

2945 ice content
The amount of ice contained in frozen or partially frozen soil or rock.
r льдистость
Степень насыщения породы льдом вообще или определенным его видом.
f teneur *f* en glace apparante
s contenido *m* de hielo; candidad *f* relativa de hielo
g Eisgehalt *m* der Frostboden; Vereisung *f*

2946 ice core
A cylindrical column of ice obtained by the drilling of glaciers.
r ледяной керн
Цилиндрическая колонка ледяной породы, получаемая в результате бурения ледников.
f carotte *f* de glace
s testigo *m* de hielo
g Eiskern *m*

2947 ice cover
A continuous or broken ice fields on the surface of a sea, lake or river.
r ледяной покров
Сплошные или прерывистые ледяные поля на поверхности моря, реки, озера.
f englacement *m*; manteau *m* de glace; revêtement *m* de glace
s manto *m* de hielo; revestimiento *m* de hielo
g Eisdecke *f*; Standeis *n*

2948 ice coverage
The area covered by the ice of any closeness expressed as a ratio (or percentage) of the ice area to the total area under consideration of water surface.
r ледовитость
Площадь, занятая льдом любой сплоченности, в процентах от общей площади моря или любой другой акватории.
f couverture *f* de glace
s cobertura *f* de hielo
g Eisbedeckung *f*

2949 ice creep
The property of ice to have gradual deformation caused by the internal stresses and accompanied ice by the intergranular motion.
r ползучесть льда

Постепенная деформация льда, вызываемая внутренними напряжениями и сопровождаемая движениями внутри зерен.

f fluage *m* de glace
s fluencia *f* de hielo
g Eiskriechen *n*

2950 ice crust
A thin layer of ice upon the surface of snow formed by the freezing of melt water or rain water.

r ледяная корка
Тонкий слой льда, образующийся при замерзании талой или дождевой воды на поверхности снега.

f croûte *f* de glace
s costra *f* de hielo
g Eiskruste *f*

2951 ice dam$_1$
The accumulation of broken river ice in narrow channels, frequently producing local floods during the spring melting phase and ice drift. → Fig. 158

r затор льда
Нагромождение льдин во время весеннего ледохода в сужениях и излучинах реки, на мелях и в других местах, где проход льдин затруднен, что приводит к резкому подъему уровня воды и вызывает наводнения. → Рис. 158

f embâcle *m* de glace
s dique *m* de hielo
g Eisstau *m*; Eisdamm *m*

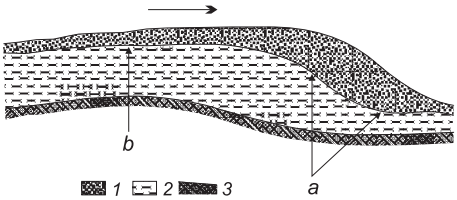


Fig. 158. **Ice dam$_1$**: a – head of ice dam, 2 – tail of ice dam; 1 – river ice, 2 – water, 3 – river bed

2952 ice dam$_2$
1. A glacier blocking a lateral valley which causes the ponding of melt waters to create lake. 2. Congelated blocks of ice in the form of an extended trunkated pyramid used to protect a river bank during spring ice drifts and floods. → Fig. 159

r ледяная дамба; ледяная плотина
1. Ледник, перегораживающий боковую долину, за которым образуется озеро. 2. Намороженный ледяной массив в виде вытянутой усеченной пирамиды, используемый, в частности, в качестве ограждающей конструкции во время весенних ледоходов и паводков. → Рис. 159

f barrage *m* de glace
s espolón *m* de hielo
g Eisbarre *f*; Eisdamm *m*; Eisstauwehr *n*

2953 ice divide
A line that separates two different parts of an inland ice which move in the opposite or different directions.

r ледораздел
Линия, разделяющая две части ледникового покрова, лед которых движется в противоположных или сильно отличающихся направлениях.

f ligne *f* de partage des glaces
s línea *f* divisoria de hielos
g Eisscheide *f*

*** ice dome → 2934**

2954 ice drift
The movement of broken ice-floes in spring and autumn on the rivers and lakes of temperate and high latitudes which have been caried downstream during the seasonal melting phase.

r ледоход
Движение льда весной и осенью на реках и озерах умеренных и высоких широт под действием течения или ветра.

f débâcle *f*
s movimiento *m* de hielo; deshielo *m* de los ríos
g Eisgang *m*; Eistrieb *m*

2955 ice drifting
The movement of ice floes and ice fields due to the action of currents and wind in the seas. → Fig. 160, p. 355

r дрейф льда
Движение льдин и ледяных полей под воздействием течений и ветров в море. → Рис. 160, с. 355

f dérive *f* des banquises
s deriva *f* de hielo
g Eisdrift *f*

2956 ice druse
An aggregation of sublimation ice crystals formed on the surface of some cavity.

r ледяная друза
Совокупность кристаллов сублимационного льда, наросших на поверхность какой-либо полости.

f givre *m*



Fig. 159. **Ice dam$_2$** of Severny Inylchek Glacier in the temporary Merzbacher lake (Tien Shan)

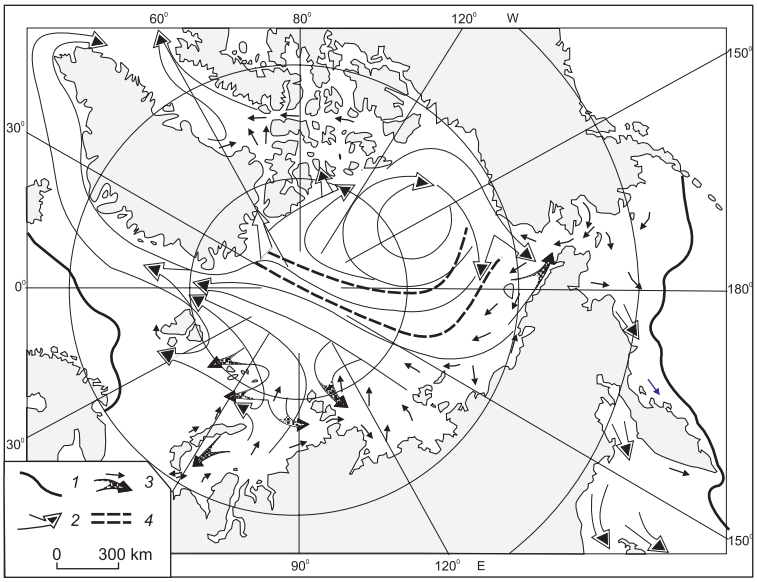


Fig. 160. **Ice drifting**: 1 – margin of the drifting ice maximum, 2 – prevailing direction of the ice drifting, 3 – secondary directions of the ice drifting in spring and autumn, 4 – the boundary between two main systems of the ice drifting in the Arctic Basin

s drusa *f* de hielo
g Eisbarren *m*

2957 ice edge$_1$
The boundary between the open water and a mass of floating sea ice of any kind.
r кромка льда
Линия, разграничивающая чистую воду и морские льды разной сплоченности.
f limite *f* des glaces flottantes
s límite *f* de hielo flotante
g Eisrandlinie *f*

*** ice edge$_2$ → 2524**

*** ice facies → 3017**

*** ice fat → 2617**

2958 ice field
A large area of land ice, especially in Canada, i.e. Columbia Ice Field in Jasper National Park, Alberta.
r ледниковое поле
Обширное пространство наземного льда, в Канаде входит в наименование ледников, например Колумбийское ледниковое поле в провинции Альберта.
f champ *m* glaciaire
s campo *m* glaciar
g Gletscherfeld *n*

2959 ice fog; ice mist
A thin milky veil seen over the land surface and formed by suspended fine particles of ice crystals at very low temperatures.
r ледяной туман; морозный туман; морозная дымка
Помутнение воздуха при сильных морозах, вызываемое наличием в воздухе большого количества мелких ледяных кристаллов.
f brouillard *m* glacé; brume *f* glacée
s velo *m* de hielo; niebla *f* de hielo
g Eisdunst *m*; Eisnebel *m*; Frostbrauch *m*

*** ice foliation → 1028**

2960 ice foot
Sea ice firmly frozen to the shore at high-tide line, and unaffected by tide.
r подошва припая
Лед, крепко смерзшийся с берегом или дном вблизи берега на уровне высокого прилива и поэтому не подвергающийся действию прилива.
f banquette *f* côtière
s banco *m* de hielo costero
g Festeisfuß *m*

2961 ice forecast
The prediction of the ice cover state and duration of ice phenomena in a sea, river or lake.
r ледовый прогноз
Заблаговременное предсказание состояния ледяного покрова или сроков ледовых явлений в море, на реке или озере.
f prévision *f* des glaces flottantes
s previsión *f* de hielos flotantes
g Eisvorhersage *f*

2962 ice formation
The process of formation of ice mass from snow and firn or directly from frozen water.
r льдообразование; ледообразование
Формирование ледяной породы из снежного покрова и фирна или при замерзании воды.
f formation *f* de glace

s formación *f* de hielo
g Eisbildung *f*

* **ice front → 2927**

* **ice ground → 2997**

* **ice gruel → 781**

* **ice heap → 2979**

2963 ice heaving
The pressing-out of individual parts of ice cover caused by the effect of internal stresses due to the freezing-up of ground as well as water lenses or layers.
r пучение льда
Выдавливание отдельных частей ледяного покрова под влиянием внутренних напряжений, связанных с промерзанием грунта, а также линз и пластов воды.
f gonflement *m* de la glace
s levantamiento *m* de hielo
g Eisauftreiben *n*; Eisquellen *n*

2964 ice hillock
A mound of ice up to 6 m high formed around a blowing well or geyser by the layered freezing of the pouring out water.
r ледяной бугор
Ледяной холм высотой до 6 м, сформировавшийся вокруг фонтанирующих скважин при послойном намораживании изливающихся подземных вод.
f butte *f* de glace
s bulto *m* de hielo
g Eiserhebung *f*; Eishügel *m*

2965 ice hummocking
The deformation of ice cover due to lateral stresses leading to the formation of ice hummocks.
r торошение льда
Образование нагромождений и обломков морского льда в процессе его деформации за счет бокового сжатия.
f hummockage *m* de glace; entassement *m* de glace
s amontonamiento *m* del hielo
g Aufpressung *f* des Eises; Eispressung *f*

2966 ice island
A large tabular iceberg floating in the Arctic Ocean.
r ледяной остров
Обширный столовый айсберг, дрейфующий в Северном Ледовитом океане.
f île *f* de glace
s isla *f* de hielo
g Eisinsel *f*

2967 ice jam
A temporary accumulation of small broken ice-floes and frazil (shuga) across a river making an obstruction in autumn which causes the rise of the water level and sometimes flooding of the river banks.
r зажор
Скопление битого льда, вызывающее в период осеннего ледохода стеснение водного сечения реки и связанный с ним подъем уровня воды.
f embâcle *m*
s dique *m* de hielo
g Eisstopfung *f*

2968 ice keel
A wedge-like underwater part of hummocked ice row.
r ледяной киль
Гребень подводной части гряды торосов.
f crête *f* de pression sous-glace
s quilla *f* de hielo submarina
g Eiskiel *m*

2969 ice kernel
A mass of ground ice lying at the foot of a frost mound or buried ice in terminal moraines.
r ледяное ядро
Залежь внутригрунтового льда в основании бугров пучения или погребенного льда в конечных моренах.
f noyau *m* de glace
s núcleo *m* de hielo
g Eiskern *m*

2970 ice lace
Fine horizontal ice plates resting on ice pillars and walls appearing in summer on the surface of a glacier under the action of solar radiation whithin the upper 15-cm layer of ice. → Fig. 161
r ледяные кружева
Тонкие горизонтальные пластинки льда на ледяных столбиках и стенках, образующиеся летом под действием солнечной радиации в верхнем 15-сантиметровом слое льда. → Рис. 161
f dentelle *f* de glace
s encaje *m* de hielo
g Eisspitze *f*

2971 ice lens
An area of ice, often having convex upper and lower surfaces, which exists underground in

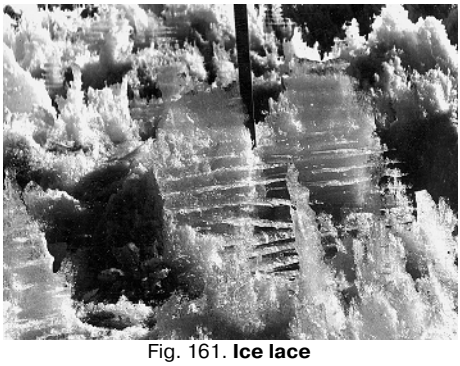


Fig. 161. **Ice lace**

periglacial environments or the inclusion of ice in a firn layer resulted from the accumulation and freezing of water above a impremeable layer.

r ледяная линза
Ледяное включение, как правило, с выпуклой верхней и нижней поверхностями, встречающееся в подземном льду в перигляциальной зоне, или включение льда в фирновой толще, образующееся в результате накопления и замерзания воды над водоупорной прослойкой.

f lentille *f* de glace
s lente *f* de hielo
g Eislinse *f*

*** ice margin → 2524**

*** ice mist → 2959**

2972 ice mooring
A natural ice wall of a glacier or stranded iceberg, or artificially frozen ice block adapted for the ship mooring.

r ледяной причал
Естественная стенка ледяного обрыва или искусственно намороженный массив льда на берегу, приспособленные для швартовки морских или речных судов.

f quai *m* de glace
s amarradero *m* de hielo; amarradero *m* glaciar
g Eiskai *m*; Eisanlegestelle *f*

2973 ice mound; frost mound; frost hillock
Any mound-shaped landform produced by ground freezing combined with the accumulation of ground ice due to the movement of groundwater or the migration of soil moisture. → Fig. 162

r мерзлотный бугор; бугор пучения
Родовой термин для обозначения всех бугристых образований, генетически связанных с мерзлотными процессами (бугры пучения, булгунняхи, пальзы и др.). → Рис. 162

f butte *f* cryogénique
s domo *m* criogénico; domo *m* decongelación
g Frosthügel *m*; Schwellungshügel *m*



Fig. 162. **Ice mound**

2974 ice mylonite
A compact ice consisting of fine material that is produced in the zones of differently-directed ice flows whithin glaciers.

r ледяной милонит
Компактный лед, состоящий из тонкоперетертого материала, формирующийся в зонах разнонаправленного движения в ледниках.

f mylonite *f* de glace
s milonita *m* de hielo
g Eismylonit *m*

2975 ice needles
Minute slender ice crystals in the near-surface layer of the air under conditions of clear sky or high level cloudness or slender needles and plates of ice suspended in water at the beginning of its freezing.

r ледяные иглы
Очень мелкие удлиненные кристаллы льда, парящие в приземном слое воздуха при безоблачном небе или при высокой облачности, либо тонкие иглы или пластинки льда, взвешенные в воде при начале ее замерзания.

f aiguille *f* de glace
s agujas *fpl* de hielo
g freischwebende Eiskristalle *mpl*; Eisprismen *npl*; Eisnadeln *fpl*

2976 ice nip
Pressing of a drifting ship by ice blocks.

r затирание льдами
Сжатие дрейфующего судна льдами.

f prise *f* en glace
s apresamiento *m* en hielo
g Einklemmung *f* im Eis

2977 ice outburst
A dramatic growth of ice run-off through outlet glacier into the ocean not compensated by the increase of ice accumulation.

r спуск льда
Резкое, некомпенсированное ростом питания усиление стока льда в океан через выводные ледники.

f évacuation *f* de glace
s evacuación *f* de hielo
g Eisansturz *m*; Eisabfussverstarkung *f*

*** ice pack → 4366**

*** ice pedestal → 5350**

2978 ice pellets; small hail
A type of precipitation consisting of transparent particles of ice of 5 mm or less which are spherical or irregular, seldom conical.

r ледяная крупа
Осадки прозрачных частиц льда, имеющих сферическую или неправильную форму, редко коническую, диаметром 5 мм или меньше.

f granules *mpl* de glace

s gránulos *mpl* de hielo
g Eisk̈ugelchen *f*

2979 ice pile; ice heap
A mass of rafted ice-floes which pile up along the banks of rivers and shorelines of seasonally frozen lakes and water reservoirs during the ice drift.
r навалы льда
Нагромождения льдин на берегах рек, озер и водохранилищ в период ледохода.
f tas *m* de glace
s montón *m* de hielo
g Eisaufhäufung *f*

2980 ice plug
A natural accumulation of ice in a pipe, borehole or tunnel, formed by the freezing of the inflowing surface or underground waters.
r ледяная пробка
Естественное скопление льда в трубе, скважине, туннеле, образующееся путем замерзания затекающих поверхностных или подземных вод.
f bouchon *m* de glace
s tapón *m* de hielo
g Eispropfen *m*

*** ice polygon → 1360**

2981 ice rafting
A kind of deformation of floating ice whereby one floe overrides another floe, and both of them remain more or less horizontal.
r наслоение льда
Вид деформации плавучего льда, когда одна льдина надвигается на другую и обе сохраняют более или менее горизонтальное положение.
f chevauchement *m* de glace
s adherencias *fpl* de hielos
g Aufschieben *n* von Eis

2982 ice ram
A horizontal underwater protrusion of ice from an iceberg, or an ice barrier.
r ледяной таран
Подводный выступ айсберга или ледникового барьера.
f éperon *m* sous-glace
s esperón *m* de hielo
g Eisspor *m*

2983 ice rampart; lake rampart
A small ridge along the shore of a lake formed by the shoreward movement of surface ice during the winter freeze.
r ледяной вал
Небольшой вал вдоль берега озера, образованный при движении озерного льда к берегу во время зимнего ледостава.
f rempart *m* de glace; empilage *m* de glace
s caballón *f* de hielo
g Eiswall *m*

2984 ice reconnaissance
A regular monitoring of the ice conditions carried out from board of a special ship or an aircraft.
r ледовая разведка
Сбор информации о состоянии ледяного покрова на морях, реках и других водных объектах с помощью технических средств.
f reconnaissance *f* des glaces
s reconocimiento *m* de hielos; prospección *f* glaciar
g Eisdeckeerkundung *f*

2985 ice regime
The set of regularly occurring processes of the formation, development and destruction of ice cover on rivers and water bodies.
r ледовый режим
Совокупность закономерно повторяющихся процессов образования, развития и разрушения ледяного покрова водных объектов.
f régime *m* de glace
s régimen *m* de los hielos
g Eisregime *n*

2986 ice related community
A community of organisms that inhabits, usually in anabiotic state, the ice cover of water bodies.
r пагон
Сообщество организмов, населяющих поверхность или толщу льда, обычно в состоянии анабиоза.
f pagon *m*
s pagón *m*
g Pagon *n*

2987 ice remnant
A residual of aufeis mass up to 2.5 m high and 1-2 m wide covered with a firm mass of soil, plant roots, grass, peat or sand.
r ледяной останец
Остаток наледного льда высотой до 2,5 м и шириной 1-2 м, прикрытый сверху плотной массой почвы, корней растений, травы, торфа или песка.
f témoin *m* de glace
s peñón *m* de hielo
g Aufeisrestberg *m*

2988 ice reservoir
A large element of reticular glaciers having massives of ice filling the intermontane basins.
r ледоем
Крупный элемент сетчатого оледенения, представляющий собой массы льда, заполняющие межгорные котловины.
f réservoir *m* de glace
s depósito *m* de hielo
g Eiseinzugsgebiet *n*

2989 ice rind
A thin (up to 5 cm) but hard layer of ice in seas, rivers or lakes, formed where fresh water freezes on the surface.

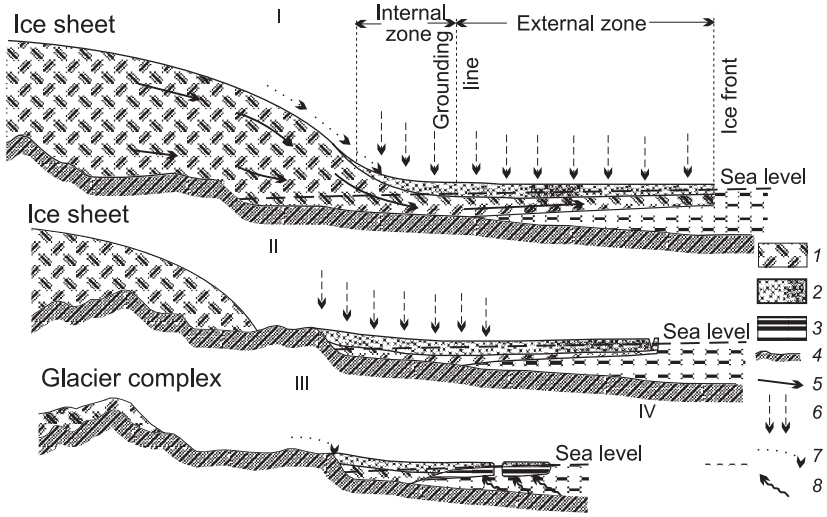


Fig. 163. I, II, III – stages of the reduction of an **ice shelf**; 1 – glacier ice, 2 – shelf ice, 3 – bottom frozen ice, 4 – bedrock, 5 – ice movement, 6 – atmospheric precipitation, 7 – drifting snow, 8 – freezig of ice from sea water

r склянка
Блестящая корка льда толщиной до 5 см, образующаяся на спокойной поверхности пресной или слабо соленой воды.
f glace *f* en feuille
s hielo *m* de hollejo
g Eishaut *f*

2990 ice rise
An ice massif resting on bedrock and surrounded by either an ice shelf or a combination of an open sea and ice-free land.
r ледяное поднятие
Масса льда, лежащая на коренном ложе и окруженная либо целиком шельфовым ледником, либо частично открытым морем и свободной ото льда сушей.
f élévation *f* de glace
s elevación *f* de hielo
g Eiserhöhung *f*

2991 ice rock
A body of ice occurring in the Earth′s crust or on its surface.
r ледяная порода
Ледяное тело мономинерального состава, залегающее внутри земной коры или на ее поверхности.
f glacite *m*
s roca *f* de hielo
g Eisgestein *n*; Steineis *m*

2992 ice season
A period during which the ice cover exists on water bodies and watercourses.
r ледовый сезон
Период, в течение которого на акватории водоема или водотока держится ледяной покров.
f saison *f* glaciaire
s estación *f* glaciar
g Eissaison *f*

2993 ice segregation
The formation of discrete bodies of ground ice (lenses or bands of clear ice) in frost-susceptible materials, especially silt, partly by freezing of existing interstitial soil water but largely by freezing of groundwater drawn upwards by capillary action.
r льдовыделение; выделение льда
Формирование линз или полос льда в мелкоземистых отложениях, частично в результате замерзания влаги, находящейся в почве, но в основном за счет замерзания грунтовой воды, поднимающейся вверх по капиллярам.
f ségrégation *f* de glace
s segregación *f* de hielo
g Eissegregation *f*

2994 ice sheet
An area of land ice of considerable thickness spreading over more than 50,000 km^2 forming a continuous ice cover, e.g. currently existing the Antarctic and Greenland ice sheets, or the ice sheets of the Quaternary Age.
r ледниковый щит
Массив наземного или налегающего на континентальный шельф мощного ледяного покрова площадью более 50 тыс. км^2, например, современные Антарктический и Гренландский ледниковые покровы или ледниковые покровы плейстоцена.
f calotte *m* glaciaire
s casquete *m* glaciar
g Eisschild *m*; Inlandeis *n*

2995 ice shelf
A sheet of ice of great thickness and considerable extent with a fairly level surface formed as an extention of land ice sheet over the sea in shallow bays and inlets of polar coasts where it is fastened to the shore and often reaches bottom. → Fig. 163, p. 359
r шельфовый ледник
Мощный плавучий ледник плитообразной формы с довольно ровной поверхностью, образующийся как продолжение материкового ледникового покрова вдоль побережья в полярных районах, в мелких заливах и в шельфовых морях, где он прикреплен к берегу или покоится на мели. → Рис. 163, с. 359
f glacier *m* de plate-form; barrière *f* flottante
s glaciar *m* de plataforma; barrera *f* flotante
g Schelfeis *n*

2996 ice situation; ice conditions
The state of ice cover over a section of sea and at a particular point or on rivers and lakes at a given time.
r ледовая обстановка
Состояние ледяного покрова в море, на каком-либо его участке или в отдельном пункте в конкретный момент времени.
f situation *f* des glaces
s situación *f* de hielos; estado *m* glaciar
g Meereissituation *f*

*** ice sky → 2930**

*** ice slide → 2926**

2997 ice soil; ice ground
A rock, in which the ice content exceeds by volume the total content of all the other components.
r ледогрунт
Горная порода, в которой содержание льда по объему превышает суммарное содержание всех других компонентов.
f sol *m* de glace
s suelo *m* de hielo
g vereister Boden *m*

2998 ice stalactite
An icicle-shaped formation hanging from the ceiling of an ice cave and produced by freezing of water seeping through cracks in the cave arch.
r ледяной сталактит
Натечно-капельное образование в виде сосульки, растущее с потолка ледяной пещеры вследствие замерзания воды, просачивающейся по трещинам в своде пещеры.
f stalactite *f* de glace
s estalactita *f* de hielo
g Eisstalaktit *m*

2999 ice stalagmite
A cone-shaped or pencil-shaped ice formation growing from the floor of an ice cave towards an ice stalactite as the water drops from the ceiling.
r ледяной сталагмит
Натечно-капельное ледяное образование в виде конуса или столба, растущее с пола ледяной пещеры навстречу ледяному сталактиту.
f stalagmite *f* de glace
s estalagmita *f* de hielo
g Eisstalagmit *m*

3000 ice stalagnate
A pillar-shaped formation, produced by the intergrowth of ice stalactites and ice stalagmites.
r ледяной сталагнат
Натечно-капельное образование в виде колонны, возникающее в ледяной пещере при срастании ледяных сталактитов и сталагмитов.
f colonne *f* de glace
s columna *f* de hielo
g Eisstalagnat *m*

3001 ice stream
1. The part of an ice sheet in which there occurs a corridor or stream of faster-moving ice surrounded by large areas of slow-moving or stagnant ice. 2. A band of drifting ice isolated from the main ice cover by wind.
r ледяной поток
1. Коридор в ледниковом щите с быстро двигающимся льдом, окруженный медленно движущимся или неподвижным льдом. 2. Полоса дрейфующего льда, отделившаяся от основной массы, например, под влиянием ветра.
f fleuve *m* de glace; courant *m* de glace
s flujo *m* de hielo
g Eisstrom *m*; Eisflut *f*

*** ice strip → 2928**

3002 ice survey
The measurements of the ice thickness and slush under it and coastal ice on rivers and water reservoirs, as well as the thickness and density of snow on a fast ice.
r ледомерная съемка
Измерение толщины льда и шуги под ним, толщины и плотности снега на морском припае, озерах, реках или водохранилищах.
f levé *f* glaciométrique
s levantamiento *m* glaciométrico
g Eismessungsaufnahme *f*

3003 ice tongue
The projection of an ice edge, up to several kilometers long, into the open water.
r язык льда
Часть кромки льда, выступающая на несколько километров в сторону чистой воды.

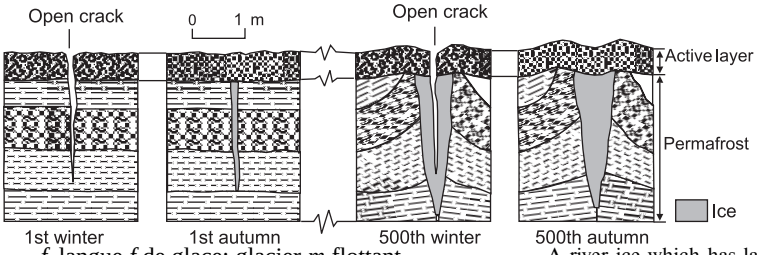


Fig. 164. Formation of **ice veins**

f langue *f* de glace; glacier *m* flottant
s lengua *f* de hielo; glaciar *m* flotante
g Eiszunge *f*

3004 ice trafficability
Limiting thickness of continuous ice cover which can be broken by an icebreaker moving continuously at a rate of one knot.
r ледопроходимость
Предельная толщина сплошного льда, преодолеваемого ледоколом при непрерывном движении со скоростью около одного узла.
f navigabilité *f* de la glace
s navegabilidad *f* de hielo
g Befahrbarkeit *f* des Meereises

3005 ice vein; ice wedge
An inclusion of ice formed as a result of freezing of water in a crack or fissure which cuts through the rocks. → Fig. 164
r ледяная жила; ледяной клин
Клиновидное ледяное тело, образующееся в результате замерзания воды в трещине, которая рассекает лед или другие породы. → Рис. 164
f filon *m* de glace; veine *f* de glace
s vena *f* de hielo; filón *m* de hielo
g Eisader *f*; Eiskeil *m*

3006 ice viscosity
The resistance of ice to the relative motion inside an ice body (deformation).
r вязкость льда
Сопротивление льда относительному движению внутри него (деформации).
f viscosité *f* de glace
s viscosidad *f* de hielo
g Eisviskosität *f*; Eisbindigkeit *f*

3007 ice wall
Ice scarp that is a seaward edge of an ice sheet, ice cap or ice rise.
r ледяная стена
Ледяной обрыв, образующий мористый край ледникового покрова, ледникового купола или ледяного поднятия.
f mur *m* de glace
s pared *f* de hielo
g Eiswand *f*

*** ice wedge → 3005**

3008 ice with voids
A river ice which has large air-filled bubbles within or beneath it.
r пустолед
Лед на реках, в толще которого или под ним имеются крупные воздушные полости.
f glace *f* avec cavités
s hielo *m* con cavernas
g Flüßeis *m* mit Lufthöhlen

3009 ice-bearing ground; ice-bounded ground
A frozen dispersed ground that contains many visible inclusions of different types of ice.
r льдистый грунт; льдонасыщенный грунт
Мерзлый дисперсный грунт с включением значительного количества видимых включений льда разного происхождения.
f sol *m* à haute teneur en glace
s suelo *m* rico en hielo
g eisreicher Boden *m*

3010 iceberg
A mass of floating ice that has broken away from a glacier, ice shelf or ice sheet and floats in the sea or a lake. → Fig. 165
r айсберг
Крупная плавучая глыба льда, отколовшаяся от ледника, сползающего в море или озеро. → Рис. 165



Fig. 165. **Iceberg** of middle size with its submarine part which forms more than 80 per cent of the total volume of an iceberg

f iceberg *m*; montagne *f* de glace
s iceberg *m*
g Eisberg *m*

*** iceberg deposits → 2554**

*** iceblock → 2667**

*** ice-bounded ground → 3009**

3011 ice-breaker
A special ship equipped to make and maintain a channel through ice and to pilot other ships.
r ледокол
Специальное судно, предназначенное для проводки других судов через льды, покрывающие поверхность морей, озер и рек.
f brise-glace *f*
s rompehielos *m*; buque *m* rompehielos
g Eisbrecher *m*

*** ice-cake → 4401**

3012 ice-cap island
A polar island composed completely of ice and looking like an ice dome.
r остров – ледяная шапка
Полярный остров, целиком сложенный льдом и представляющий собой ледниковый купол.
f île-calotte *f* glaciaire
s isla-casquete *m* glaciar
g Eiskappe-Insel *f*

*** ice-cement → 4702**

3013 ice-cored moraine
Any morainic mound or ridge marginal to an ice sheet or glacier which encloses buried ice.
r морена с ледяным ядром
Моренный вал у края ледника или ледникового покрова, содержащий внутри мертвый лед.
f moraine *f* à noyau de glace
s morrena *f* con el núcleo de hielo
g Eiskernmoräne *f*

3014 ice-dammed lake
A large water reservoir arising in front of the edge of an ice sheet or in a mountain valley when it is dammed by the valley glacier.
r ледниково-подпрудное озеро
Крупное скопление воды, возникающее перед краем ледникового щита или в горной долине при ее подпруживании долинным ледником.
f lac *m* de barrage glaciaire
s lago *m* de contención de glaciar; lago *m* de barrera de hielo
g Gletscherstausee *m*; Eisdammsee *m*

3015 icefall
A portion of a glacier where it moves down a steep slope and which is characterized by numerous crevasses and ice pinnacles. → Fig. 166



Fig. 166. **Icefall** from a helicopter window

r ледопад
Участок ледника над *ригелем*, разбитый множеством поперечных трещин на отдельные глыбы. → Рис. 166
f chute *f* de séracs
s salto *m* de hielo
g Eisfall *m*

3016 ice-field
A widespread and continuous area of floating ice, generally greater than 10 km across, defined as large (over 20 km across), medium (15 to 20 km across), or small (10 to 15 km across).
r ледяное поле
Крупное скопление плавучего льда в поперечнике не менее 10 км, различают большое (более 20 км), среднее (15-20 км) и малое (10-15 км) ледяное поле.
f champ *m* de glace; champ *m* de banquise
s campo *m* de hielo; campo *m* de banquisa
g Eisscholle *f*; Treibeisfeld *n*

*** ice-floe → 2189**

3017 ice-formation zone; ice facies
Parts of glaciers where the rates and regime of ice formation are different that results in a non-uniform structure of the body of firn and ice and a different rate of the firn transformation into ice.
r зона льдообразования
Участки на ледниках с различными интенсивностью и ходом льдообразования, что приводит к неодинаковому строению фирново-ледяной толщи и разной скорости превращения фирна в лед.
f zones *fpl* de cryogenèse
s zonas *fpl* de formación de hielo
g Zonen *fpl* der Eisbildung

*** ice-pan → 2189**

3018 iceport

A section of the ice front favourable for the ship mooring.

r шельфовая гавань
Ниша в ледниковом барьере, часто временного характера, где суда могут швартоваться непосредственно у шельфового ледника.

f port *m* de glace
s puerto *m* de hielo
g Eishafen *m*

3019 ice-quake
Shaking of ice caused by the processes running in glaciers that is recorded by seismic instruments as a weak earthquake.

r льдотрясение
Сотрясение льда вследствие процессов, происходящих в ледниках, которое фиксируется сейсмическими приборами подобно слабому землетрясению.

f tremblement *m* de glace
s temblor *m* de hielo
g Gletschereisbeben *n*

3020 ice-survey station
A site within which visual and instrumental observations of the ice conditions are regularly carried out.

r ледомерный пост
Участок, в пределах которого проводятся визуальные и инструментальные наблюдения за ледовой обстановкой.

f station *f* glaciométrique
s estación *f* glaciométrica
g Eismessstation *f*

3021 ice-technology
The development of methods and instruments for the use of ice and protection from its damaging effect.

r ледотехника
Разработка методов и оборудования для использования льда и борьбы с его вредным влиянием.

f cryotechnologie *f*
s criotecnología *f*
g Eistechnik *f*

3022 icicle
A pendant of clear ice, generally in the form of a spike, formed by the freezing of water dripping down from the edges of objects, buildings, rocks, etc.

r сосулька
Острый ледяной выступ, образующийся у края нависающих предметов, на склонах и в подземных полостях при послойном намораживании медленно стекающей воды.

f glaçon *m*
s carámbano *m*
g Eiszapfen *m*

3023 icing
Any deposit or coating of ice on an exposed object or surface such as leading edges of aircraft wings, when supercooled droplets in a cloud come into contact with the surface.

r обледенение
Любое отложение или окутывание льдом предмета или поверхности в результате выпадения переохлажденных капель.

f givrage *m*
s capa *f* helada
g Vereisung *f*

3024 icy ***adj***
Covered with, full of, or consisting of ice.

r ледяной; ледовый
Состоящий изо льда, сложенный льдом (например, ледяной покров), или имеющий отношение ко льду (ледовый режим).

f de glace *adj*
s glaciario *adj*
g Eis- *adj*; eisbedeckt *adj*

3025 idiomorphism of ice
The ability of ice to take characteristic crystallographic contours corresponding to the type of its space lattice in the course of its crystallization from water or water vapour as well as in the process of metamorphism.

r идиоморфизм льда
Способность льда принимать при кристаллизации из воды или водяного пара, а также в процессе метаморфизма кристаллографические очертания, соответствующие типу его пространственной решетки.

f idiomorphisme *m* de glace
s idiomorfismo *m* de hielo
g Idiomorphie *f* des Eises

3026 idle water spill
The release of water through spillways of hydroelectric power complex under the threat of overfilling of the effective capacity of a reservoir.

r холостой сброс воды
Попуск воды через водосбросы гидроузла при угрозе переполнения полезного объема водохранилища.

f écoulement *m* à vide
s rebosamiento *m* en vacío
g notgedrungenes Ablassen *n*

3027 igapo
Landscape of low river flood-plains in Amazon lowland usually inundated for long period of time and covered with *hylea* vegetation.

r игапо
Ландшафт низких длительно затопляемых пойм рек на Амазонской низменности, покрытых *гилеей.*

f igapo *m*
s igapó *m*
g Igapo *m*

3028 igneous rock
A rock formed as a result of cooling and solidification of magma coming from the heated lower layers of the Earth's crust.

r магматическая горная порода
Горные породы, образовавшиеся в результате охлаждения и затвердевания магмы (подразделяются на интрузивные и эффузивные).
f roche *f* magmatique; roche *f* ignée
s roca *f* magmática; roca *f* ígnea
g Massengestein *n*; Erstarrungsgestein *n*; Magmagestein *n*

*** illuminated relief → 2777**

3029 illuvial horizon; B-horizon; argillic horizon
The layer in a soil profile which lies beneath the eluvial horizon (A-horizon) and may be enriched by the deposition of material washed down from above.
r иллювиальный горизонт; горизонт В; горизонт вмывания
Почвенный горизонт, в котором накапливаются вещества, вынесенные из вышележащих (элювиальных) горизонтов почвы.
f horizon *m* illuvial; horizon *m* d´accumulation
s horizonte *m* iluvial; horizonte *m* B; horizonte *m* de acumulación
g Illuvialhorizont *m*

3030 illuviation
The process by which material removed in suspension or solution from the upper part of a soil (the eluvial horizon) is washed down and deposited in the lower layers or illuvial horizons.
r вмывание
Процесс, посредством которого почвенный материал в форме суспензии или в растворе переносится из верхнего (элювиального) горизонта почвы и откладывается в нижних (иллювиальных) горизонтах.
f illuviation *f*
s iluviación *f*
g Illuviation *f*

3031 ilmen
A shallow lake (ox-bow lake) in the delta or flood-plain of a river with shores covered with reed and cane.
r ильмень
Мелкое озеро (старица) в дельте или пойме реки с берегами, заросшими тростником и камышом.
f ilmen *m*
s ilmen *m*
g Ilmen *n*

*** image → 5694**

3032 image enhancement
The process of improving the visual quality of a remotely sensed image by optical or digital means.
r повышение качества снимка
Процесс улучшения визуального качества дистанционно полученного снимка оптическими или цифровыми средствами.
f amélioration *f* de l´image
s mejoramiento *m* de imagen
g Bildverbesserung *f*

3033 image interpretation; interpretation of aerial photographs
The study of territories, water bodies, and the atmosphere by aerial and space images based on the correlation between the properties of identified objects and the character of their representation on images.
r дешифрирование
Изучение по аэрофото- и космическим снимкам территорий, акваторий и атмосферы, основанное на зависимости между свойствами объектов и характером их воспроизведения на снимках.
f photo-interprétation *f*; restitutión *f* photogrammétrique
s interpretación *f* de fotos aéreas; restitución *f* fotogramétrica
g Luftbildinterpretation *f*; Luftbildauswertung *f*

3034 immature soil
A soil which exhibits poorly developed horizons or the profile of which has incomplete set of developed genetic horizons characteristic of a given zone.
r неполноразвитая почва
Почва, профиль которой не имеет полного набора развитых генетических горизонтов, характерных для данной зоны.
f sol *m* peu évolué
s suelo *m* poco desarrollado; suelo *m* poco evolucionado
g unreifer Boden *m*

3035 immigrant
A person who voluntary comes from the home country to settle in another country for the purpose of permanent or temporal residence.
r иммигрант
Человек, приехавший в чужую страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание.
f immigrant *m*
s inmigrante *m*; inmigrado *m*
g Immigrant *m*; Einwanderer *m*

3036 immigration
1. The movement of a person into a foreign country in order to make up permanent residence. 2. The movement of an organism into a new area.
r иммиграция
1. Въезд в страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание граждан других стран. 2. Перемещение организма в новый район обитания.
f immigration *f*

s inmigración *f*
g Immigration *f*; Einwanderung *f*

*** impact mitigation → 3882**

*** impact of recreation on the landscape → 4922**

*** impact zone → 3037**

3037 impacted area; impact zone
The area under the effect of an industrial plant, building project and other human economic activity.
r импактная зона;
зона техногенного воздействия
Территория вокруг промышленного предприятия, строительства или другого объекта хозяйственной деятельности, на которую распространяется его воздействие.
f aire *f* d´impact; zone *f* d´impact
s área *f* de impacto
g Belastungsbereich *m*

3038 impeded drainage
The restriction of the downward gravitational movement of water through the soil.
r связанный дренаж почвы
Ограничение направленного вниз гравитационного движения воды в почве.
f drainage *m* embarrassé
s drenaje *m* embarazoso
g unfrei Dränage *f*

3039 impeded solifluction
A kind of solifluction occurring on slopes covered with vegetation without disturbing it.
r связанная солифлюкция
Солифлюкция на склонах с растительным покровом и не нарушающая его.
f solifluxion *f* entravée
s solifluxión *f* coherente
g zusammenhängende Solifluktion *f*

3040 imperialism
The control of one or a number of countries by a dominant nation, i.e. the creation of the empire through the extension by one sovereign state of its authority over other territories, by military, political and economic means, as well as the policy or doctrine of such an extension of authority.
r империализм
Создание империи путем расширения суверенитета одной страны на другие территории с использованием военной силы, политических и экономических средств, а также политика или доктрина подобного захвата территории.
f impérialisme *m*
s imperialismo *m*
g Imperialismus *m*

*** impermeability factor → 5150**

3041 impermeable *adj*
Not permitting the passage of fluids, especially of water.
r непроницаемый
Препятствующий проникновению жидкости и, в частности, воды.
f imperméable *adj*
s impermeable *adj*
g impermeabel *adj*

3042 impermeable rock; impervious rock
A rock which does not allow water to soak into it and through which oil or gas cannot pass freely, e.g. clay, unfissured granite.
r водонепроницаемая порода; водоупор
Плотная горная порода, не пропускающая подземные воды, газ или нефть, обычно служит водоупором, подстилающим водоносный горизонт.
f roche *f* imperméable;
couche *m* imperméable
s roca *f* impermeable; capa *f* impermeable
g wasserundurchlässiges Gestein *n*;
Grundwassersohle *f*

*** impervious rock → 3042**

3043 import
Goods which are brought into a country by trade from a foreign country and the action of bringing goods into oners own country.
r импорт
Товары, ввозимые в данную страну в результате торговли с другой страной, и сам процесс ввоза товаров в страну из-за границы.
f importation *f*
s importación *f*
g Import *m*; Einfuhr *f*

3044 import duty
The money which is collected for the goods brought into a country.
r импортная пошлина
Денежный сбор, взыскиваемый государством с товаров, ввозимых из-за границы.
f droits *mpl* d´entrée;
droits *mpl* d´importation
s derechos *mpl* de entrada;
derechos *mpl* de importación
g Einfuhrzoll *f*

3045 import quota
A limit on the amount of a particular commodity to be imported from one country to another.
r импортная квота
Фиксированная норма товара, разрешенная для ввоза в страну.
f contingent *m* d´importation;
quota *m* d´importation
s contingente *m* de importación;
cuota *f* de importación
g Einfuhrquote *f*; Importquote *f*

3046 import substitution
The strategy for economic development which encourages the replacement of previously imported goods by home produced goods in order to improve the balance of payments.
r замещение импорта
Стратегия экономического развития, предполагающая замену ранее импортируемых товаров производимыми в этой стране с целью улучшения платежного баланса.
f substitution *f* d´importation
s sustitución *f* de importación
g Importsubstitution *f*

*** impoverished soil → 1521**

*** impoverishment of a soil → 1524**

3047 improved soil
A soil the properties of which are deliberately changed (neutral values of pH, high content of humus) for growing of crops.
r окультуренная почва
Почва, свойства которой направленно изменены для выращивания более высокого урожая, например, получены нейтральные значения pH, высокое содержание гумуса.
f sol *m* cultivé
s suelo *m* cultivado; suelo *m* labrado
g kultivierter Boden *m*

*** improvement of land → 3375**

3048 improvement of soil; soil improvement
The action of making a soil more productive for plant growth by drainage, irrigation, addition of fertilizers, washing irrigation of salty soils, lime pretreatment, adding of gypsum and clay, mud grouting and a number of other methods.
r мелиорация почв
Улучшение свойств почвы с целью повышения ее плодородия, включает осушение, орошение, промывку засоленных почв, внесение удобрений, известкование, гипсование, глинование, кольматаж и ряд других методов.
f amendement *m* du sol; aménagement *m* agricole; améliorations *fpl* foncières
s mejoramiento *m* del suelo; acondicionamiento *m* del suelo
g Bodenmelioration *f*; Bodenverbesserung *f*

3049 improvement of soil by snow
The action of making a soil more productive by the improvement of hydro-thermal regime of soil by the regulation of snow accumulation, duration of snow cover, snow melting and surface snow melt runoff.
r снежная мелиорация
Улучшение водно-теплового режима почв путем регулирования снегонакопления, продолжительности залегания снежного покрова, снеготаяния и поверхностного стока талых вод.
f amélioration *f* par la neige
s bonificación *f* del suelo con nieve; mejora *f* del suelo con nieve
g Schneemelioration *f*

3050 inbound tourism
Tourism involving nonresidents of a country visiting this country for touristic activities.
r въездной туризм
Туризм, относящийся к людям, приезжающим на данную территорию с туристическими целями.
f tourisme *m* réceptif
s turismo *m* receptivo
g Einfahrtstourismus *m*; Einreiseverkehr *m*

3051 inceptisol
In US classification an order of young soils with weakly developed horizons, occurring on newly exposed surfaces recently vacated by an ice or snow cover or on recently accumulated floodplain sediments.
r инсептисоль
В классификации, принятой в США, порядок молодых почв со слабо развитыми горизонтами, появляющихся на недавно обнажившихся поверхностях, которые в настоящее время не покрываются снежным покровом и льдом, либо представляют собой пойменные отложения.
f inceptisol *m*
s inceptisol *m*; inceptisuelo *m*
g Inceptisol *m*

3052 incised meander; confined meander; ingrown meander; infrenched meander
A river meander deeply sunk into the general level of flood-plain and cut into the bedrock shores of the valley.
r врезанная излучина
Речная излучина, углубленная в первичную поверхность поймы и местами врезанная в коренные берега долины.
f méandre *m* encaissé
s meandro *m* encajado
g eingesenkter Mäander *m*; eingetiefter Mäander *m*

3053 incised valley
A river valley whose floor lies much deeper than the original surface on which the river formed.
r врезанная долина
Долина с дном, лежащим значительно ниже первичной поверхности, на которой заложилась река.
f vallée *f* encaissée
s valle *m* encajonado
g eingeschnittenes Tal *n*

3054 inclination; gradient$_2$; slope angle
Angle formed by the direction of a slope at a certain point from a horizontal plane.
r крутизна склона; угол наклона; уклон; крутизна ската

Угол, образуемый направлением склона с горизонтальной плоскостью в данной точке.
f inclinaison *f* de pente; déclivité *f* du versant
s pendiente *m*; angulo *m* de inclinación; inclinación *f*
g Fallwinkel *m*; Abschüssigkeit *f*; Neigung *f*; Hanggefälle *n*

3055 inclined plain
A plain gently inclined towards one side.
r наклонная равнина
Равнина, полого наклоненная в одну сторону.
f plaine *f* inclinée
s llanura *f* inclinada
g schiefe Ebene *f*; schräge Ebene *f*; geneigte Ebene *f*

3056 inconsequent drainage
A drainage pattern not conditioned by the present structure, being either antecedent or superimposed.
r несогласованная речная сеть
Рисунок речной сети, не согласующийся с современной структурой рельефа, так как он связан с предшествующим этапом его развития или является наложенным.
f réseau *m* hydrographique inconséquent
s red *f* hidrográfica discordante; red *f* hidrográfica inconsequente
g inkonsequentes Flußnetz *n*

*** index contours → 1263**

*** index map → 3316**

*** index of aridity → 389**

*** index of sheets → 3316**

3057 Indian summer; St. Martin summer; Old Wive's summer
A period of calm, dry and abnormally warm weather occurring regularly in autumn (fall).
r бабье лето
Сравнительно длительный период сухой, солнечной и необычно теплой погоды осенью.
f été *m* indien; été *m* de Saint Martin
s verano *m* indio; veranillo *m* de San Martin; veranillo *m* de San Miguel
g Indianersommer *m*; Altweibersommer *m*

3058 indicator plant; indicator species; plant indicator
A plant species which shows by its presence in a locality the existence of a particular environmental factor or certain environmental conditions.
r растение-индикатор; индикаторный вид
Виды растений, прочно связанные с определенными экологическими условиями, так что эти условия могут быть распознаны по присутствию данных растений.
f plante *f* indicatrice; espèce *f* indiquée
s planta *f* indicadora; especie *f* indicadora
g Zeigerpflanze *f*; Indikatorart *f*; Indikatorpflanze *f*; Zeigerart *f*

*** indicator species → 681**

3059 indigenous *adj*
Originating in a particular area, not introduced, applied to rocks, plants, animals, human population, not carried in from somewhere else.
r исконный
Происходящий из определенного региона, не интродуцированный в эти места (применяется к горным породам, растениям, животным, местному населению).
f indigène *adj*
s indígeno *adj*
g eingeboren *adj*; einheimisch *adj*

*** indigenous species → 463**

3060 induration
The hardening of a rock by heat, pressure or cementation, or of soil horizons by chemical action.
r отвердение
Затвердевание горной породы под воздействием тепла, давления или цементации, а также почвенных горизонтов под воздействием химических реакций.
f induration *f*
s induración *f*
g Induration *f*; Erhärtung *f*

*** industrial agglomeration → 6119**

*** industrial branch → 780**

3061 industrial centre
A settlement in which industry is the major specialization and the basis for urban development.
r промышленный центр; промышленный узел
Населенный пункт, в котором промышленность служит главной градообразующей базой и основной отраслью специализации.
f centre *m* industriel
s centro *m* industrial
g Industriezentrum *n*

3062 industrial city
A city with a central business district and large industrial periphery, typical of the highly developed contries of today.
r индустриальный город
Город с центральным деловым районом и обширной промышленной периферией, типичный для современных высокоразвитых стран.
f ville *f* industrielle
s ciudad *f* industrial
g Industriestadt *f*

3063 industrial clouds; plumes
Clouds of different nature formed above industrial enterprises and regions due to industrial activity.
r индустриальные облака
Облака разной природы, возникающие над промышленными предприятиями и районами в результате хозяйственной деятельности.
f nuages *mpl* industriels
s nubes *fpl* industriales
g Industrewolken *fpl*

*** industrial complex → 6119**

3064 industrial crop
A crop grown as a raw material for manufacturing industry, e.g. cotton.
r технические культуры
Растения, возделываемые с целью получения сырья для различных отраслей промышленности, например, хлопок.
f culture *f* technique; culture *f* industrielle
s cultivo *m* técnico; cultivo *m* industrial
g technische Nutzpflanze *f*; Industriepflanze *f*

3065 industrial district; industrial estate
A territory with buildings specially designed and constructed for industries with supporting services, often located in suburbs or at the edge of a town or city.
r промышленная зона
Территория внутри или на окраине крупного города со значительной концентрацией промышленных предприятий, общей инфраструктурой и другими внутренними связями.
f zone *f* industrielle; espace *m* industriel
s zona *f* industrial; espacio *m* industrial; polígono *m* industrial
g industrielle Zone *f*; Industriegelände *n*

3066 industrial effluent; industrial sewage
Waste waters from industrial processes released into the environment.
r промышленные стоки; промышленный слив
Отработанные производственные воды, спускаемые в естественные или искусственные объекты.
f effluents *mpl* industriels; déchets *mpl* industriels
s aguas *fpl* residuales industriales; effluente *m* industrial
g Industrieabwässer *npl*

*** industrial estate → 3065**

3067 industrial geography; geography of industry
The study of the spatial arrangement of manufacturing industry as a whole and as individual manufacturing activities of territorial production complexes at different levels.
r география промышленности
Изучение территориальной структуры промышленного производства в целом и по группам отраслей в составе территориально-хозяйственных комплексов разного уровня.
f géographie *f* industrielle
s geografía *f* industrial
g Industriegeographie *f*

*** industrial landscape → 6063**

3068 industrial map
Geographic map showing the location of industrial enterprises of individual branches of industry and their economic ties with allied economic branches.
r отраслевая карта
Географическая карта, отражающая размещение промышленных предприятий конкретной отрасли и экономические связи со смежными отраслями народного хозяйства.
f carte *f* industrielle
s mapa *m* de industria; mapa *m* industrial
g Karte *f* der Brauchen; Karte *f* der Industriezweige

3069 industrial park
A tract of land, in some cases park-like, planned and officially designated for the accomodation of clean, relatively small industrial enterprises, which do not pollute the environment.
r индустриальный парк
Участок земли, нередко имеющий облик парка, спланированный и построенный для размещения относительно небольших промышленных предприятий, не загрязняющих окружающую среду.
f parc *m* industriel
s parque *m* industrial
g Industriegelände *n*

3070 industrial pollution
Pollution of the environment caused by the activity of industrial enterprises.
r промышленное загрязнение
Загрязнение окружающей среды, вызванное деятельностью промышленных предприятий.
f pollution *f* indusrtielle
s polución *f* industrial
g Industrieverschmutzung *f*

3071 industrial port complex
A group of industrial enterprises involved directly or indirectly in the port and adjacent industrial enterprises.
r портово-промышленный комплекс
Совокупность предприятий, деятельность которых прямо или косвенно связана с портом и прилегающими промышленными предприятиями.
f complexe *m* industriel portuaire

s complejo *m* industrial portuario
g port-industrialer Komplex *m*

3072 industrial region
An economic region with the domination of industry in its economy.
r промышленный район
Экономический район с преобладанием в производственной специализации промышленных отраслей хозяйства.
f région *f* industrielle
s región *f* industrial
g industrielle Region *f*; Industriegebiet *n*

3073 industrial revolution
The change from the cottage industry to the factory system produced by the mechanization which led to the mass production of goods with the consequent great changes in social, economic and technical structures, it began in Britain in the XVIII and early XIX centuries.
r промышленная революция
Исторический период перехода от мануфактуры к машинному производству, начавшийся в Великобритании во второй половине XVIII в. и завершившийся в развитых странах в XIX в.
f révolution *f* industrielle
s revolución *f* industrial
g industrielle Revolution *f*

*** industrial sewage → 3066**

3074 industrial society
The stage of the development of a society and social relationships following the industrial revolution when along with raw materials production, the manufacturing industry (secondary industry) formed the basis of economics.
r индустриальное общество
Этап развития общества и общественных отношений, сложившийся после промышленной революции, когда наряду с сырьевыми отраслями основой экономики стали развиваться обрабатывающие отрасли (вторичный сектор экономики).
f société *f* industrielle
s sociedad *f* industrial
g industrielle Gesellschaft *f*

3075 industrialization
The process of development of large-scale machine production in countries where people were engaged mainly in agricultural activities, which is accompanied by social changes of the transition from pre-industrial to industrial society.
r индустриализация
Процесс создания крупного машинного производства в странах, где население было занято преимущественно сельскохозяйственной деятельностью, что сопровождалось социальными изменениями в процессе перехода от доиндустриального к индустриальному обществу.
f industrialisation *f*
s industrialización *f*
g Industrialisierung *f*

3076 industrialized country
A country in which the contribution of manufacturing industry (secondary industry) and the service industry (tertiary industry) to the economy is greater than that of primary econome, e.g. of agriculture.
r индустриальная страна; промышленно развитая страна
Страна, в которой вклад машинного производства и сферы услуг (вторичный и третичный сектора экономики) в экономику гораздо больше, чем первичный сектор экономики, например, сельское хозяйство.
f pays *m* industriel
s país *m* industrial
g industrielles Land *n*

3077 industry
Manufacturing activity as a whole, the largest part of material production divided into the manufacture of means of production and production of consumer goods.
r промышленность; индустрия
Крупнейшая часть материального производства, подразделяющаяся на производство средств производства и производство предметов потребления.
f industrie *f*
s industria *f*
g Industrie *f*

3078 industry of construction materials; construction materials industry
A processing industry that produces materials and products for all kinds of construction.
r промышленность строительных материалов
Обрабатывающая промышленность, производящая материалы и изделия для всех видов строительства.
f industrie *f* des matériaux de construction
s industria *f* de materiales de construcción
g Baumaterialindustrie *f*

3079 inertial current
Residual water movement in oceans going on after all factors which produce the motion, stop their action.
r инерционное течение
Остаточное движение вод, наблюдающееся после прекращения действия всех возбуждающих движение сил.
f courant *m* de inertia
s corriente *f* de inercia
g Trägheitsströmung *f*

3080 infanticide
The act of killing a baby which was practiced in order to eliminate deformed human beings or to regulate the sex proportion of

population, usually it has been faminine infanticide.

r инфантицид; детоубийство
Акт убийства новорожденного, встречающийся в некоторых странах, с целью регулирования соотношения полов в обществе или сохранения единственного наследника.

f infanticide *m*
s infanticidio *m*
g Kindesmord *m*

3081 infauna
Aquatic animals living deep in bottom sediment of water bodies, forming part of benthos.

r инфауна
Водные животные, обитающие глубоко в донных отложениях водоемов, составная часть бентоса.

f infaune *f*
s infauna *f*
g Infauna *f*

3082 infield-outfield farming
A system of farming which confines intensive cultivation, manuring etc. to enclosed fields near the farm (infield), the outer parts of the farm (outfield) being used for grazing or periodically cropped on a shifting cultivation basis.

r близлежащее земледелие
Система хозяйствования, при которой в основном интенсивно обрабатываются земли, находящиеся недалеко от фермы, в то время как более далекие участки используются под пастбища или для нерегулярного получения урожая.

f proche agriculture *f*
s labranza *f* próxima
g naheliegender Feldbau *m*

3083 infiltration
The absorption of atmospheric and surface water by soils and rocks and its downward seeping through capillaries, pores and interstices towards ground waters.

r инфильтрация
Просачивание атмосферной и поверхностной воды в почву, горные породы и движение ее по капиллярам, порам и пустотам к уровню грунтовых вод.

f infiltration *f*; suintement *m*
s infiltración *f*
g Infiltration *f*

3084 infiltration and recrystallization ice
Ice formed in accumulation areas of glaciers as a result of infiltrative compaction and recrystallization.

r инфильтрационно-рекристаллизационный лед
Лед, формирующийся в областях питания ледников в результате инфильтрационного уплотнения и перекристаллизации.

f glace *f* d´infiltration et recrystallisation
s hielo *m* de infiltración y recristalización
g Infiltration-Rekristallisation Eis *n*

*** infiltration capacity → 3086**

3085 infiltration ice
Ice formed as a result of melt water or rain water entering into a snow or firn cover with its further freezing.

r инфильтрационный лед
Лед, формирующийся в результате просачивания в снег и фирн талой или дождевой воды с последующим ее замерзанием.

f glace *f* d´infiltration
s hielo *m* de infiltración
g Infiltrationseis *n*

3086 infiltration rate; infiltration capacity
The maximum rate at which water can enter the porous substance, such as soil or snow, under specified conditions.

r скорость инфильтрации
Максимальная скорость проникновения воды в пористое вещество (почву, снег) при определенных условиях.

f vitesse *f* d´infiltration
s velocidad *f* de infiltración
g Infiltrationgeschwindigkeit *f*

*** infiltration zone → 5490**

3087 inflow of ice
Increase of the glacier mass in the ablation area owing to the ice income from the accumulation area.

r привнос льда
Повышение поверхности ледника в области абляции за счет притока льда из области аккумуляции.

f apport *m* de glace
s ingreso *m* de hielo
g Eiszufluß *m*

*** influent → 6347**

*** influent stream → 1614**

3088 influx
Inflow of surface waters through fissures, canals and funnels into a cave of karsting rocks.

r инфлюация; исчезновение реки
Втекание поверхностных вод через трещины, каналы и воронки в карстующиеся породы.

f transsudation *f*; rivière *f* perte
s río *m* perdido
g Flußschwinden *n*; Flußversickerung *f*

*** informal economy → 716**

3089 information flow
The amount of information sent along a line of communication network during a certain period of time.

r информационный поток
Объем информации, передаваемой по

коммуникационной сети в течение определенного времени.
f flux *m* d´information
s flujo *m* de información *f*
g Informationfluß *m*

*** infralittoral zone → 4100**

3090 infrared photography
A technique used in the remote sensing to record reflected visible and infrared radiation with wavelengths of up to 0.9 micron.
r инфракрасное фотографирование
Метод дистанционного зондирования, при котором съемкой воспроизводится видимое и инфракрасное излучение с длиной волны до 0,9 микрон.
f photographie *f* infra-rouge
s fotografía *f* infraroja
g infrarote Photographie *f*

3091 infrared radiation
Electromagnetic waves in the wavelength range of 0.7 to about 200 microns, invisible, perceived as heat.
r инфракрасная радиация
Невидимое электромагнитное излучение в интервале длин волн приблизительно от 0,7 до 200 микон, ощущаемое как тепло.
f rayonnement *m* infrarouge
s radiación *f* infrarroja
g Infrarotstrahlung *f*; infrarote Strahlung *f*

*** infrared sensing → 3092**

3092 infrared thermography; infrared sensing; thermal sensing
A technique of remote sensing which is concerned with the measurement of the Earth's surface radiant temperature, recorded from the aircraft or a space satellite using the thermal infrared band with wavelengths of 3-20 microns.
r инфракрасная термография; термозондирование
Метод дистанционного зондирования земной поверхности, при котором измеряется ее радиационная температура с борта самолета или искусственного спутника Земли, при этом используется электромагнитное излучение с длиной волны 3-20 микрон.
f thermographie *f* infra-rouge
s termografía *f* infraroja
g infrarote Thermographie *f*

3093 infrastructure
The system of constructions and services which make possible economic development and everyday life of people, e.g. the power and water supplies, the transport and communication facilities, the sewage system, etc.
r инфраструктура
Совокупность сооружений, систем и служб, необходимых для материального производства и обеспечения жизни населения, например, электро- и водоснабжение, транспортная и коммуникационная системы и пр.
f infrastructure *f*
s infraestructura *f*
g Infrastruktur *f*

*** infrenched meander → 3052**

3094 ingression
A gradual intrusion of sea or lake water into coastal depressions as a result of sea level rise or the shore line subsidence.
r ингрессия
Постепенное проникновение морских или озерных вод в понижения рельефа прибрежной суши при повышении уровня водоема или опускании береговой линии.
f ingression *f*
s ingresión *f*
g Ingression *f*

3095 ingression coast
A sea or lake shore with an irregular shoreline which formes as a result of ingression.
r ингрессионный берег
Морской или озерный берег с изрезанной береговой линией, образовавшийся в результате ингрессии.
f côte *f* d´ingression
s costa *f* de ingresión
g Ingressionsküste *f*

3096 ingression sea
A sea resulted from flooding of depressions of a continental plain.
r ингрессионное море
Море, образующееся при затоплении опустившихся частей материковой равнины.
f mer *f* d´ingression
s mar *m* de ingresión
g Ingressionsmeer *n*

3097 ingression strait
A strait formed as a result of the sea ingression into coastal depressions after the sinking of the coast.
r ингрессионный пролив
Пролив, образовавшийся в результате ингрессии моря в понижения рельефа при погружении прибрежной суши.
f détroit *m* d´ingression
s estrecho *m* de ingresión
g Ingressionsstraße *f*

*** ingrown meander → 3052**

*** inherited features → 3098**

3098 initial landform; inherited features
The present relief which retains the major features of the past landforms.
r унаследованный рельеф
Современный рельеф, сохраняющий в целом основные особенности предшествующего рельефа.

f relief *m* hérité; héritage *f* géomorphologique; paléomorphologie *f*; formes *fpl* héritées
s relieve *m* heredado; paleomorfología *f*; formas *fpl* de modelado heredadas
g vererbtes Relief *n*

*** initial meridian → 4767**

3099 initial plain
A low plain formed after the regression of the epicontinental sea and composed of young unmodified marine sediments.
r первичная равнина
Невысокая равнинная суша, образовавшаяся вследствие регрессии эпиконтинентального моря и сложенная молодыми недислоцированными морскими осадками.
f plaine *f* initiale
s llanura *f* inicial
g ursprüngliche Ebene *f*

3100 inland ice; continental glacier; land ice-sheet
A large, continuous layer of land ice of considerable thickness, a continuous system of ice domes, ice streams, outlet glaciers and ice shelves covering extensive areas of land and continental shelves.
r покровное оледенение; континентальный ледник; материковый ледник
Обширный, непрерывный покров наземного льда значительной толщины, система ледниковых куполов, ледяных потоков, выводных ледников, шельфовых ледников, погребающих сушу и континентальные шельфы.
f inlandsis *m*; glacier *m* continental
s inlandsis *m*; glaciar *m* continental
g Inlandeis *n*; Kontinentaleisdecke *f*

3101 inland sea
A large expanse of saline water disposed inside the continent without a link to the open sea, e.g. Kaspian Sea or Aral Sea.
r закрытое море
Крупный водоем с соленой водой (фактически озеро), лежащий внутри материка и не связанный с Мировым океаном, например, Каспийское или Аральское моря.
f mer *f* fermée
s mar *m* cerrado
g Binnenmeer *n*

3102 inlet
A short narrow opening or waterway which connects smaller body of water with a large body.
r узкий залив
Короткое и сравнительно мелкое водное пространство, соединяющее небольшую часть водоема с его основной частью.
f anse *f*
s cala *f*; ensenada *f*
g Bai *f*

3103 inner city
An area at or near the city centre, an important zone characterized by aged, run-down housing occupied by people with low incomes.
r внутренние кварталы
Территория вблизи городского центра или в самом центре города, характеризующаяся старыми обветшавшими зданиями, где живут люди с небольшими доходами.
f aire *f* intra-urbaine
s ciudad *f* interior
g innere Stadtviertel *f*

3104 inner core
The probably solid central part of the Earth′s core, below a depth of 5,000 km.
r внутреннее ядро
По всей вероятности твердая часть земного ядра, расположенная ниже 5000 км.
f noyau *m* intérieur
s núcleo *m* interno
g innerer Kern *m*

3105 Inner Crescent
In the geopolitical theory of heartland an inner belt including Western Europe, Turkey, India and China that protects the *heartland* from naval expansion.
r внутренний полумесяц
В геополитической теории хартленда внутренний пояс, включающий Западную Европу, Турцию, Индию и Китай, который служит защитой собственно *хартленда* от военно-морской экспансии.
f croissant *m* intérieur
s creciente *m* interior
g Innere Halbmond *m*; Inner Crescent *n*

3106 inner margin
The inner margin of a terrace surface adjoining the rock slope above, or the scarp of the terrace above.
r тыловой шов
Край поверхности террасы, граничащий с вышележащим коренным склоном или уступом более высокой террасы.
f bout *m* de terrasse
s canto *m* de terraza
g Terrassenkante *f*

3107 innovation
1. The introduction of practices, processes, features, etc. which are new in a practical context. 2. Technological novelties in industry and agriculture that considerably increase productivity and contribute to scientific and technological progress.
r инновации; нововведение
1. Нечто новое, вновь придуманное, получившее широкое распространение в повседневной жизни. 2. Технологические нововведения в промышленности и сельском хозяйстве, существенно повышающие

производительность труда и способствующие научно-техническому прогрессу.
f innovation *f*
s innovación *f*
g Neurung *f*; Innovationen *fpl*

3108 input
The resources, such as land, labour, or raw materials, needed to get output.
r вложение продукции
Исходные ресурсы, такие как земля, труд, сырье, необходимые для получения продукции.
f input *m*; entrée *f*
s input *m*; entrada *f*
g Input *m*

3109 input-output model balance; interindustry balance
The balance between production and distribution of social product between sectors which is used as the basis for analysing and planning in extended reproduction at sector level.
r межотраслевой баланс
Баланс производства и распределения общественного продукта по отраслям, служащий методом анализа и планирования пропорций при расширенном воспроизводстве в отраслевом разрезе.
f bilan *m* entrée-sortie; modèle *m* d´entrée-sortie
s balance *m* insumo-producto
g Verflechtungsbilanz *f*; input-output Bilanz *f*

3110 inselberg; bornhardt
A steep-sided, isolated residual hill or upland rising from a plain which is, in many cases, monotonously flat.
r островная гора
Изолированные холмы или возвышенности, расположенные поодиночке или группами среди обширной равнины.
f inselberg *m*
s monte-isla *m*; inselberg *m*
g Inselberg *m*

3111 insequent valley
A river valley developed in horizontally bedded rocks with homogeneous lithology and is not influenced by the tectonic structure of the area.
r инсеквентная долина
Речная долина, заложенная в литологически однородных горизонтально залегающих породах, ее направление почти не зависит от тектонической структуры территории.
f vallée *f* inséquente
s valle *m* insecuente
g insequentes Tal *n*

3112 insert
An additional map within the margins of the main map which explains or supplements the latter.
r врезка
Дополнительная карта, помещенная в одной рамке с основной картой, необходимая для пояснения или дополнения содержания карты.
f carton *m*; carte *f* complémentaire
s mapa *m* complementario
g Nebenkarte *f*

3113 inset terrace
An aggradation river terrace with the alluvium layer deposited onto the alluvium of an older terrace.
r вложенная терраса
Аккумулятивная речная терраса, толща наносов которой как бы вложена в аллювий более древних террас.
f terrasse *f* emboîtée
s terraza *f* encajada
g eingelegte Terrasse *f*

3114 in-shore station
A point in the littoral zone of a sea where oceanographic observations are regularly carried out.
r рейдовая станция
Точка в прибрежной зоне моря, в которой регулярно выполняются океанографические работы.
f station *f* maritime
s óstación *f* marítima
g Wattstation *f*

3115 insolation
Solar radiation received on the Earth′s surface, i.e. the amount of direct solar radiation reaching a horizontal area at a given level. → Fig. 167
r инсоляция
Прямая солнечная радиация, достигающая поверхности Земли, измеряется количеством энергии, падающей на единицу горизонтальной поверхности на данном высотном уровне. → Рис. 167
f insolation *f*
s insolación *f*
g Insolation *f*; Sonneneinstrahlung *f*

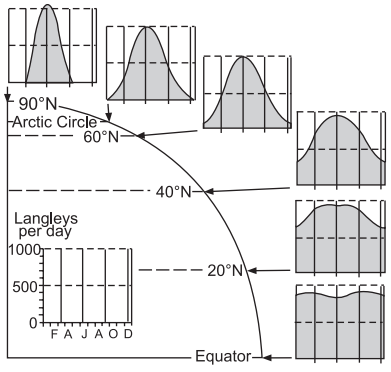


Fig. 167. **Insolation**

3116 insolation avalanche
An avalanche arising due to the snow-melting caused by the solar radiation in spring which is more intense in the slopes of south aspect (in the Northern Hemisphere).
r инсоляционная лавина
Лавина, возникающая в результате таяния снега весной на склонах южной экспозиции (в Северном полушарии).
f avalanche *f* de printemps
s avalancha *f* de primavera
g Sonnenstrahlungslawine *f*

3117 insolation duration; sunshine duration
A time interval during which solar radiation is intensive enough to cast distinct shadows.
r продолжительность солнечного сияния
Время, в течение которого солнечная радиация достаточно интенсивна для создания теней.
f durée *f* d´insolation
s duración *f* de la insolación
g Sonnenscheindauer *f*; Insolationsdauer *f*

3118 insolation weathering; thermal expansion; thermoclasty
The destruction of rocks as a result of their cracking in response to daily temperature changes caused by the differences of solar radiation.
r инсоляционное выветривание
Разрушение горных пород в результате их растрескивания при резких колебаниях температуры, особенно при нагревании солнцем.
f thermoclastisme *m*
s termoclastia *f*
g Insolationsverwitterung *f*

3119 instable humidity
Natural conditions, intermediate between the excessive and deficient humidity, when relative equality of the average annual potential evaporation and precipitation is observed.
r неустойчивое увлажнение
Природные условия, промежуточные между избыточным и недостаточным увлажнением, когда наблюдается относительное равенство средних годовых величин испаряемости и осадков.
f humidité *f* inconstante
s humedad *f* inconstante
g instabile Feuchtigkeit *f*

3120 instantaneous water level
Water level registered simultaneously in a number of points along a river or on the shores of a water body.
r мгновенный уровень воды
Уровень воды, фиксируемый одновременно в ряде пунктов по длине реки или по берегам водоема.
f niveau *m* d´eau instantané
s nivel *m* de agua instantaneo
g momentauer Wasserstand *m*

3121 instructional map
A special geographical map showing a certain generalisation of phenomena presented in accordance with the educational program.
r учебная карта
Специальная географическая карта, содержание которой основано на генерализации изображаемых явлений в соответствии с учебной программой.
f carte *f* didactique
s mapa *m* didáctico; mapa *m* de enseñanza
g didaktische Karte *f*

3122 instrument-making industry
A branch of industry that produces instruments, small mechanisms, clocks and watches.
r приборостроение
Отрасль промышленности, занимающаяся изготовлением приборов, небольших механизмов и часов.
f construction *f* d´appareils de précision
s construcción *f* de aparatos de precisión; industria *f* mecánica de précision
g Gerätebau *m*; Apparátebau *m*

*** insufficient moistering → 1469**

3123 insular *adj*
Relating to an island: inhabiting, situated on, forming, characteristic of.
r островной
Относящийся к острову: расположенный, произрастающий, обитающий на нем и т.п.
f insulaire *adj*
s insular *adj*
g Insel-

3124 insular climate
A climatic regime with little range of temperature between summer and winter, characteristic of many islands and some sheltered coastal areas.
r островной климат
Климатический режим с незначительной разницей температуры зимой и летом, характерный для многих островов и некоторых защищенных прибрежных районов.
f climat *m* insulaire
s clima *m* insular
g Inselklima *n*

3125 integral resources
The sum total of all types of natural resources together with material and labor resources.
r интегральные ресурсы
Совокупность всех частных видов природных ресурсов в сочетании с материальными и трудовыми ресурсами общества.
f ressource *f* intégral
s recursos *mpl* integrales
g Gesamtresourcen *fpl*

3126 integrated plant

A group of industrial enterprises from different sectors of economy where the products of one of them are used as raw materials or semi-finished products by others.

r комбинат
Объединение промышленных предприятий разных отраслей, в котором продукция одного предприятия служит сырьем или полуфабрикатом для другого.

f combinat *m*
s combinado *m*
g Kombinat *n*

3127 integration of landscapes
The process of landscape development when some differences in the structure and functioning of landscapes become less distinct owing to natural or anthropogenic factors.

r интеграция ландшафтов
Процесс развития ландшафтов, при котором под влиянием природных или антропогенных факторов стираются некоторые различия в структуре и характере функционирования ландшафтов.

f intégration *f* de paysages
s integración *f* de paisajes
g Landschaftsintegration *f*

3128 intensification of production
Production growth based on more efficient and rational use of technological, material and labour resources made possible due to scientific progress.

r интенсификация производства
Рост производства, основанный на более полном, эффективном и рациональном использовании технических, материальных и трудовых ресурсов на базе научно-технического прогресса.

f intensification *f* de production
s intensificación *f* de producción
g Intensivierung *f* der Produktion

3129 intensity of earthquake
A strentgh of the manifestation of an earthquake on the Earth′s surface expressed by the international scale based on the degree of building destructions, residual ground deformations, etc.

r интенсивность землетрясения
Сила проявления землетрясений на поверхности Земли, измеряемая по 12-балльной международной шкале, основанной на оценке степени повреждения зданий, остаточных деформаций грунта и т.п.

f intensité *f* de séisme
s intensidad *f* de seísmo
g Erdbebenintensität *f*

3130 intensity of rainfall; rainfall intensity
A measure of the rate at which rain or snow falls, expressed in terms of rainfall or snowfall amount related to a specific time period.

r интенсивность осадков; интенсивность дождя
Мера скорости, с которой выпадает дождь или снег, выраженное как отношение количества выпавших осадков к продолжительности их выпадения.

f intensité *f* de précipitations; intensité *f* de pluie
s intensidad *f* de precipitaciones; intensidad *f* de lluvia
g Intensität *f* der Niederschläge; Regenintensität *f*

3131 intensive agriculture; intensive farming
A farming system characterized by high yields due to better means and methods of production.

r интенсивное сельское хозяйство
Система хозяйствования, при которой получают высокие урожаи благодаря применению более совершенных средств и методов производства.

f agriculture *f* intense
s agricultura *f* intensiva
g intensive Landwirtschaft *f*

3132 intensive economy
An economic system based on strenuous and highly productive labour.

r интенсивное хозяйство
Система хозяйствования, основанная на напряженном, высокопроизводительном труде.

f économie *f* intensive
s economía *f* intensiva
g intensive Wirtschaft *f*

*** intensive farming → 3131**

3133 interactive mapping
Compilation and editing of maps and atlases in the regime of dialogue interaction of a cartographer and computer.

r интерактивное картографирование
Составление и редактирование карт и атласов в режиме диалогового взаимодействия картографа и компьютера.

f cartographie *f* interactive
s cartografía *f* interactiva
g interaktive Kartierung *f*

3134 interbedded *adj*
Applied to a layer of rock deposited in sequence between two other beds.

r переслоенный
Применяется к слою, залегающему в промежутке между двумя другими слоями.

f interstratifié *adj*
s interstratificado *adj*
g verblätterig *adj*

3135 interbedded layer
A thin rock layer lying between thicker layers of a different composition.

r прослой
Тонкий слой горных пород между более мощными слоями иного состава.

f banc *m* intercalé
s capa *f* intermedia
g Zwischenlage *f*; Ader *f*; Zwischenschicht *f*

3136 interception;
interception of precipitation
Process by which precipitation is caught and retained on vegetation or buildings and subsequently evaporate without reaching the ground.
r перехват осадков
Задержание части выпадающих осадков растительностью в лесу, а также строениями в городе, эти осадки отчасти испаряются, не достигнув почвы.
f interception *f* de précipitation
s intercepción *f* de precipitación
g Auffang *m* von Niederschläge

*** interception of precipitation → 3136**

3137 intercontinental tourism
Travel to other continents for pleasure and interest.
r межконтинентальный туризм
Туристские поездки на другой континент.
f tourisme *m* intercontinental
s turismo *m* intercontinental
g interkontinentaler Tourismus *m*

3138 inter-diurnal variation
Arithmetic difference between the mean diurnal values of meteorological element on two consecutive days.
r междусуточные колебания
Арифметическая разница средних суточных значений метеорологического элемента за двое последовательных суток.
f variation *f* interdiurne
s variación *f* interdiurna
g Tag-zu-Tag-Veränderung *f*

*** inter-flow → 6195**

3139 interfluve
The land between the valleys of adjacent rivers.
r междуречье
Пространство между долинами смежных рек.
f interfluve *m*
s interfluvio *m*
g Zwischenstromland *n*

3140 interglacial
A period of time between two glacials (glacial epochs) of the Quaternary and characterised by the warming of climate up to the contemporary temperatures or even warmer when the ice sheets retreated from mid latitudes (the terminological correlation of interglacials in different territories is shown in the Table 2, p. 350-351).
r межледниковье; интергляциал; межледниковая эпоха
Промежуток времени, разделявший две ледниковые эпохи четвертичного периода, характеризовавшийся потеплением климата, близким к современному или теплее, и освобождением от ледниковых покровов умеренных широт (терминологическую корреляцию межледниковий на разных территориях см. в табл. 2, с. 350-351).
f interglaciaire *m*
s época *f* interglaciar; interglaciar *m*
g Interglazialzeit *f*; Zwischeneiszeit *f*

3141 interglacial *adj*
Relating to the period dividing two succeeding ice ages in the Pleistocene.
r межледниковый
Относящийя ко времени, разделяющем две последовательных ледниковых эпохи в плейстоцене.
f interglaciaire *adj*
s interglacial *adj*
g interglazial *adj*

*** interindustry balance → 3109**

3142 interior waters
All water objects found within the land area of a given state and within its territorial waters.
r внутренние воды
Все водные объекты, находящиеся в пределах сухопутной территории данного государства и в пределах его территориальных вод.
f eaux *fpl* intérieures
s aguas *fpl* interiores
g Binnengewässer *npl*

3143 inter-island sea
A part of ocean surrounded by more or less close ring of islands, the reefs between which prevent a free water exchange between this sea and the ocean, e.g. seas of Malay Archipelago.
r межостровное море
Часть океана, окруженная более или менее тесным кольцом островов, пороги между которыми препятствуют свободному водообмену этого моря с открытой частью океана, например, моря Малайского архипелага.
f mer *f* interinsulaire
s mar *m* interinsular
g interinsulares Meer *n*

3144 interland sea; mediterranean sea
A sea lying between continents and connected with ocean by one or several straits, e.g. the Mediterranean Sea and the Red Sea.
r межматериковое море; средиземное море
Море, расположенное между материками и связанное с океаном одним или несколькими проливами, например, Средиземное и Красное моря.
f mer *f* intercontinentale
s mar *m* intercontinental
g Mittelmeer *n*

3145 intermediate contour

A contour line on a map that occurs between index contours.
r полугоризонталь
Горизонталь, проведенная через половину принятой высоты сечения рельефа.
f courbe *f* de niveau intercalaire
s curva *f* de nivel intercalada
g Zwischenhöhenlinie *f*; Halbhöhenlinie *f*

*** intermediate moraine → 3755**

3146 intermediate product
The article produced to be used secondly in the manufacturing process.
r промежуточный продукт
Продукция, предназначенная для вторичного использования в материальном производстве.
f bien *m* intermédiaire
s producto *m* intermedio; productos *mpl* semielaborados
g Zwischenproduktion *f*

3147 intermittent saturation zone
A layer of soil, lying below the surface, which may hold *vadose water* in a period of prolonged rainfall, but which quickly dries out in even a short-lived drought.
r периодически пропитываемая зона
Подповерхностный почвенный слой, наполняемый *вадозными водами* в период продолжительных дождей, но быстро высыхающий даже при короткой засухе.
f zone *f* de saturation intermittente
s zona *f* de saturación intermitente
g periodisch imprägnierte Zone *f*

3148 intermittent spring
A spring which does not flow continuously but dries up from time to time, usually depending on the height of the water table.
r перемежающийся родник
Родник, действующий не в течение всего года, а временами истощающийся.
f source *f* intermittent
s manantial *m* intermitente; fuente *f* intermitente
g intermittierende Quelle *f*

3149 intermittent stream; ephemeral stream
A stream which does not flow continuously but dries up from time to time, it usually flows after a period of heavy rainfall and as a result of snowmelt.
r временный водоток; пересыхающая река
Водоток, в котором движение воды наблюдается время от времени, обычно после сильных дождей и во время снеготаяния.
f cours *m* d´eau temporaire; cours *m* d´eau intermittent
s corriente *f* fluvial temporal; río *m* efímero; corriente *f* fluvial intermitente
g intermittierender Wasserlauf *m*; periodischer Wasserlauf *m*

3150 intermodal transportation
The transportation of goods from the place of shipment (loading) to the place of destination with the use of two or more modes of transport.
r интермодальные перевозки
Перевозки от места отправления (отгрузки) до места назначения, выполняемые двумя или более сопряженными видами транспорта.
f transport *m* intermodal
s transporte *m* intermodal
g intermodale Beförderung *f*

3151 intermontane *adj*
Lying between mountains or mountain ranges, e.g. the high plateaus, lying between the east and west ranges of Andes.
r межгорный
Лежащий между горами или горными хребтами, например, высокие плато, расположенные между западными и восточными цепями Анд.
f intermontagnarde *adj*
s intermontaña *adj*
g zwischengebirgig *adj*

3152 intermontane trough
Tectonic depression between mountain ridges formed as a result of the flexure of the Earth′s crust simultaneously with the elevation of the surrounding ridges.
r межгорный прогиб; внутригорная впадина; межгорная впадина
Тектоническая депрессия между горными хребтами, образованная в результате прогибания земной коры одновременно с подъемом окружающих хребтов.
f intra-fosse *f*; dépression *f* intermontagnarde
s intra-fosa *f*; depresión *f* intermontaña
g Zwischensenke *f*

3153 inter-monthly variation
Arithmetic difference between the mean monthly values of meteorological element on two consecutive months.
r междумесячные колебания
Арифметическая разница средних месячных значений метеорологического элемента за два последовательных месяца.
f variation *f* intermensuelle
s variación *f* intermensual
g Monat-zu-Monat-Veränderung *f*

3154 internal accumulation of glacier
A repeated freezing of melt water inside the body of firn and ice.
r внутреннее питание ледника
Повторное замерзание талой воды в толще фирна и льда.
f accumulation *f* interne du glacier
s accumulación *f* interna de glaciar
g innere Akkumulation *f* des Gletschers

3155 internal migration
Movement of population inside the boundaries of a country, e.g. in search of employment.
r внутренняя миграция
Перемещение населения в пределах границ своей страны, например, в поисках работы.
f migration *f* intérieure
s migración *f* interior
g Innermigration *f*

3156 internal trade; domestic trade; home trade
The trade on the market of the given country, as opposed to *international trade.*
r внутренняя торговля
Реализация товарной продукции на внутреннем рынке страны, в противоположность *внешней торговле*
f commerce *m* intérieur
s comercio *m* interior
g Binnenhandel *m*

3157 internal water circulation
Hydrological cycle limited to a definite continental surface: water vapour evaporated from this surface condenses in the form of precipitation within its boundaries.

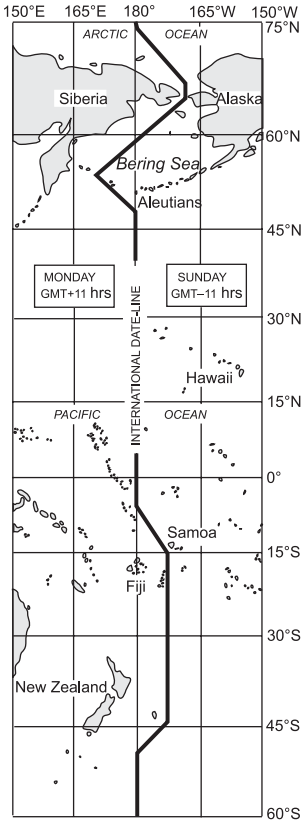


Fig. 168. **International date line**

r внутренний влагооборот
Влагооборот, ограниченный определенным географическим регионом: водяной пар, испаряющийся с поверхности, конденсируется и выпадает в пределах этого региона.
f cycle *m* hydrologique interne
s ciclo *m* hidrológico interno
g innere Wasserzirkulation *f*

3158 internal waves; boundary waves
The waves appearing within a water mass at the surface of a divide between water layers of different density while one layer shifts with regard to the other layer.
r внутренние волны
Волны, возникающие внутри водной массы на поверхности раздела слоев воды разной плотности при перемещении одного слоя относительно другого.
f ondes *fpl* intérieures
s olas *fpl* interiores
g innere Wellen *fpl*

3159 international date line
An imaginery line agreed internationally which follows the meridian of 180° and delimits the places having calendar dates differing in one day at the same time. → Fig. 168
r линия перемены даты
Условная линия на земной поверхности для разграничения мест, имеющих в один и тот же момент времени календарные даты, различающиеся на одни сутки. → Рис. 168
f ligne *f* de changement de date
s línea *f* de cambio de fecha
g Datumgrenze *f*

3160 international division of labour
Territorial division of labour between individual countries that exchange products and services.
r международное разделение труда
Территориальное разделение труда между отдельными странами с обменом между ними продукцией и услугами.
f division *f* internationale du travail
s división *f* international del trabajo
g internationale Arbeitsteilung *f*

3161 international monopoly
A large corporation or an alliance of corporations of different countries with assets abroad that dominate in one or several spheres of the world economy.
r международная монополия
Крупнейшая корпорация или союз фирм разной национальной принадлежности с активами за рубежом, устанавливающие господство в одной или нескольких сферах мирового хозяйства.
f monopole *m* international
s monopolio *m* internacional
g internationale Korporation *f*; transnationale Korporation *f*

*** international nautical mile → 4072**

3162 international tourism
Travel to any country by residents of a different country with touristic purposes, one of the most dynamic and profitable branches of modern economy.
r международный туризм
Посещение любого государства гражданами других стран с туристскими целями, один из наиболее динамичных и высокодоходных секторов мирового хозяйства.
f tourisme *m* international
s turismo *m* internacional
g internationaler Tourismus *m*

3163 international trade; overseas trade; external trade; foreign trade
The excange of products and services of a country with other countries (there are export and import trade).
r внешняя торговля
Торговля одной страны с другими странами, составная часть внешнеэкономических связей (подразделяется на экспорт и импорт).
f commerce *m* extérieur; commerce *m* international
s comercio *m* exterior
g Außenhandel *m*

3164 International Trusteeship
System set up by the UN to rule the former mandate territories of the League of Nations as well as the territories detached from Germany and Italy after World War II.
r международная опека
Созданная ООН система управления бывшими мандатными территориями Лиги Наций и территориями, отторгнутыми от Германии и Италии после второй мировой войны.
f tutelle *f* internationale
s tutoría *f* internacional
g internationales Treuhändersystem *n*

3165 internationalization of production
The establishment of closer ties between enterprises of different countries resulting in that the industry of one country becomes a part of the world industrial process.
r интернационализация производства
Установление более тесных связей между предприятиями разных стран, в результате чего производство одной страны становится частью мирового производственного процесса.
f internationalisation *f* de production
s internacionalización *f* de producción
g Internationalisation *f* der Produktion

3166 internet-GIS
Geoinformation system using the Internet to transfer data, access to remote databases and program modules with the purpose of carrying out analyses, making decisions and presentation of electronic maps.
r интернет-ГИС
Геоинформационная система, использующая интернет для передачи данных, доступа к удаленным базам данных и программным модулям с целью проведения анализа, принятия решений и презентаций электронных карт.
f internet-SIG *f*
s internet-SIG *f*
g Internet-GIS *n*

*** interpretation of aerial photographs → 3033**

3167 interregional balance
The balance between production, consumption and spatial redistribution of social product between economic regions which is used to analyse and plan the extended reproduction at regional level.
r межрайонный баланс
Баланс производства, потребления и территориального перераспределения продукции по экономическим районам для анализа и планирования расширенного воспроизводства по территориям.
f bilan *m* interrégional
s balance *m* interregional
g interregionale Bilanz *f*

3168 interrupted stream; discontinuous stream
River with alternating parts of surface flow and underflow.
r прерывистая река
Река, у которой чередуются участки поверхностного и подруслового течения.
f cours *m* d´eau discontinu
s curso *m* de agua interrumpido; curso *m* de agua discontínuo
g teilweise unterirdischer Fluß *m*

3169 interstadial
A period of the slight warming of climate and decrease of glaciers between two stages of their advance during one and the same glacial epoch in the Quaternary.
r межстадиал; интерстадиал
Время слабого потепления климата и сокращения ледников между двумя стадиями их наступания в течение одной и той же ледниковой эпохи в четвертичном периоде.
f interstade *m*
s interestadio *m*
g Interstadial *n*

3170 interstitial ice
Ice formed in the cracks of permafrost and frozen ground of any origin.
r трещинный лед
Лед, образовавшийся в любых по генезису трещинах многолетнемерзлых пород и мерзлого грунта
f glace *f* des fissures
s hielo *m* de fisuras

g Spalteneis *n*

3171 intertropical convergence zone
A narrow global belt near the equator where the trade winds of two hemispheres meet (symbol: ITCZ).
r внутритропическая зона конвергенции
Узкая зона вблизи экватора, где встречаются пассаты двух полушарий.
f zone *f* intertropicale de convergence
s zona *f* intertropical de convergencia
g innertropische Konvergenzzone *f*

3172 intrapermafrost water
Ground water occurring or moving within the permafrost or between the layers of permanently frozen rocks.
r межмерзлотные воды; внутримерзлотные воды
Подземные воды, залегающие или перемещающиеся внутри толщи или между слоями многолетнемерзлых пород.
f eau *f* intrapergélisol
s agua *m* de intrapermafrost
g Intrapermafrostwasser *n*

3173 intraregional tourism
Travel to neighbouring countries within one and the same continent for pleasure and interest.
r внутрирегиональный туризм
Туристские поездки в близлежащие страны в пределах одного континента.
f tourisme *m* régional
s turismo *m* regional
g regionaler Tourismus *m*

3174 intrasecular fluctuations of climate
The recurring changes of climate connected with the fluctuations of solar activity, with the rhythm of 11, 35 and 80-90 years.
r внутривековые колебания климата
Периодические изменения климата, связанные скорее всего с колебаниями солнечной активности, с ритмом в 11, 35 и 80-90 лет.
f oscilations *fpl* intraséculaires de climat
s oscilaciónes *fpl* intraseculares de clima
g innersäkulare Klimaschwankungen *fpl*

3175 intrasoil weathering
The destruction, change and formation of minerals in soil which result in the changes of chemical and mineralogical composition of soils as well as crystal-chemical transformations of minerals in the soil cover.
r внутрипочвенное выветривание
Процессы разрушения, изменения и образования минералов, происходящие в почве, включая изменения их химического и минералогического состава, а также кристаллохимические преобразования минералов в почвенном покрове.
f altération *f* du intrasol
s alteración *f* intrasuelo
g interne Bodenverwitterung *f*

3176 intrazonal *adj*
Applied to soils, vegetation and landscapes in the form of inclusions within a geographic zone, e.g. raised bogs in taiga, solonchaks in desert.
r интразональный
Относящийся к участкам почв, растительности и ландшафтов, образующих вкрапления внутри одной зоны, например, верховые болота в тайге, солончаки в пустыне.
f intrazonal *adj*
s intrazonal *adj*
g intrazonal *adj*

3177 intrazonal soils
Soils, the characteristics of which influenced by local factors of parent rocks, relief, salinization of ground waters, etc. rather than climate and vegetation, e.g. solonchaks and solonetz, bog soils, etc.
r интразональные почвы
Почвы, встречающиеся среди зональных почв и отличающиеся от них благодаря действию местных факторов: особых свойств материанской породы, рельефа, засоленности грунтовых вод и пр., к ним относятся солончаки и солонцы, болотные почвы и др.
f sols *mpl* intrazonaux
s suelos *mpl* intrazonales
g intrazonale Böden *mpl*

*** introduced species → 2054**

3178 introduction of species
The process of bringing living organisms accidentally or intentionally by people into a new environment.
r интродукция видов
Переселение человеком непреднамеренно или специально отдельных видов животных и растений за пределы естественнного ареала в места, где они раньше не жили.
f introduction *f* des espèces
s introducción *f* de especies
g Introduktion *f* der Arten

3179 intrusion
The forceful entry of a mass of molten rock (magma) in the pre-existing rock of the Earth's crust as well as a geological body formed after its solidification.
r интрузия
Процесс внедрения магмы в толщу земной коры, а также геологическое тело, образующееся при ее застывании.
f intrusion *f*
s intrusión *f*; intrusiva *f*
g Intrusion *f*

3180 intrusive ice
Ice formed from freezing of water injected into rocks under pressure and spread along the impermeable frozen layers.
r инъекционный лед; интрузивный лед
Лед, возникший в результате замерзания воды, внедрившейся под напором вдоль

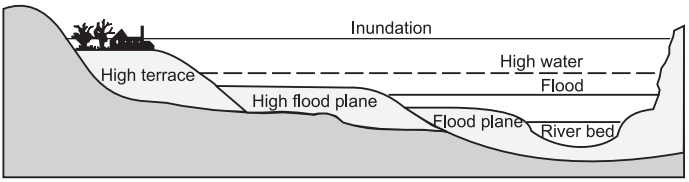


Fig. 169. **Inundation**

водонепроницаемых мерзлых пластов горных пород.

f glace *f* intrusive
s hielo *m* intrusivo
g Intrusionseis *n*

3181 intrusive rock; plutonic rock
An igneous rock formed from the solidation of molten material (magma) which has penetrated into pre-existing solid rocks at depth in the Earth′s crust under the conditions of high pressure and slow cooling. → Fig. 111, p. 247

r интрузивная горная порода
Магматическая порода, образовавшаяся при застывании магмы в земной коре в условиях высокого давления и медленного охлаждения. → Рис. 111, с. 247

f roche *f* intrusive
s roca *f* intrusiva
g Intrusivgestein *n*

3182 inundation; spate; flood
The overwhelming of usually dry land by a large amount of water that comes from an overflowing river or lake at high water period, an exceptionally high tide, melting snow, sudden excessive rainfall, or due to construction of dams in a river channel and valley. → Fig. 169

r наводнение; затопление
Заполнение водой территории суши в период половодья или паводков, исключительно высоких приливов, сильных дождей, а также вследствие устройства плотин в русле и долине реки. → Рис. 169

f inondation *f*
s inundación *f*
g Überschwemmung *f*; Flut *f*; Überflutung *f*

*** inundation zone → 2195**

3183 invasion
An accidental getting into a new community of plant or animal species which become very widespread or even domonant.

r инвазия
Естественное (без участия человека) переселение вида растений или животных вне их ареала и включение его в сообщество новых для него видов.

f invasion *f*
s invasión *f*
g Invasion *f*

3184 invasion of air
A rapid and widespread arrival of air masses from the region where they were formed.

r вторжение воздушной массы
Быстрое широкомасштабное вторжение массы воздуха из района его формирования.

f invasion *f* d′air
s invasión *f* de aire
g Einbruch *m* der Luftmasse; Lufteinbruch *m*

3185 invasion of gases
The absorption of gases by the surface layer of water.

r инвазия газов
Поглощение газов поверхностным слоем воды.

f invasion *f* des gazes
s invasión *f* de gases
g Invasion *f* des Gases

*** invasive species → 2054**

3186 inverse moraine cone
A conic or a dome-like hill, up to 10 m high, on the bottom of glacier valley composed of redeposited moraine.

r инверсионный моренный конус
Конический или куполовидный холм высотой до 10 м на дне ледниковой долины, сложенный переотложенной мореной.

f cône *m* morainique d′inversion
s cono *m* morrénico de inversión
g Inversionsmoränenkegel *m*

3187 inversion layer
The atmosphere layer in which the temperature increases with height.

r инверсионный слой
Слой атмосферы, в котором температура растет с высотой.

f couche *f* d′inversion
s capa *f* de inversión
g Inversionsschicht *f*

3188 inversion of precipitation
The phenomenon observed in mountain regions in which the amount of precipitation increases with height up to a certain level and then decreases.

r инверсия осадков
Явление, наблюдаемое в горах, когда количество осадков возрастает с высотой до некоторого уровня, а затем уменьшается.

f inversion *f* de précipitation
s inversión *f* de la precipitación
g Niederschlagsinversion *f*

*** inversion of relief → 3190**

3189 inversion of temperature; temperature inversion
A phenomenon in which there is in the air a temperature increase with incfreasing height instead the normal decrease.
r инверсия температуры; температурная инверсия
Повышение температуры с высотой в некотором слое атмосферы вместо обычного ее понижения.
f inversion *f* de température; inversion *f* thermique
s inversión *f* de temperatura
g Temperaturinversion *f*

3190 inverted relief; inversion of relief
A relief created by erosion and denudation, in which anticlines form the valleys and the synclines coincide with the mountain ridges. → Fig. 170
r инверсионный рельеф; инверсия рельефа; обращенный рельеф
Эрозионно-денудационный рельеф, формы которого обратны по отношению к геологическим структурам (горные хребты расположены на месте синклиналей, а речные долины – на месте антиклиналей). → Рис. 170
f relief *m* d´inversion; inversion *f* de relief
s relieve *m* de inversión; inversión *f* de relieve
g umgekehrtes Relief *n*; Umkehrung *f* des Reliefs; Inversion *f* des Reliefs

3191 investment
Long-term spending money on economy inside and outside the country which can be either financial (in securities) or real (in production).
r инвестиции; инвестирование
Долгосрочные вложения капитала в отрасли экономики внутри страны и за границей, различают финансовые (покупка ценных бумаг) и реальные (вложение капитала в производство) инвестиции.
f investissement *m*
s inversión *f*; inversiones *fpl*
g Investition *f*; Kapitalanlage *f*

3192 investment climate
The creation of political, economic and other conditions favourable for the inflow and investment of capital into new branches of economy and modernization of old branches of economy.
r инвестиционный климат
Создание политических, экономических и иных условий для притока капитала и вложения его в новые и модернизацию старых отраслей хозяйства.
f climat *m* d´investissement
s clima *m* de inversiones
g Investitionsklima *n*



Fig. 170. **Inverted relief**: 1 – limestone, 2 – gritstone, 3 – phyllites, 4 – intrusions

3193 invisible export
The income-earning items in the international trade of a country, representing not the sale or transfer of goods, but payments made by foreign country to that country, for serving provided, for shipping, air freight, for interest on ivestments, and also expenditure by tourists visiting the country.
r скрытый экспорт
Статьи, приносящие доход в международной торговле страны, представляющие однако не продажу или передачу товаров, но оплату зарубежными партнерами услуг, таких как перевозки по морю, воздуху, проценты от инвестиций, а также расходы туристов, посещающих данную страну.
f exportation *f* invisible
s exportación *f* invisible
g unsichtbarer Export *m*

3194 invisible import
The outcome items in the international trade of a country which include payments for serving provided, for shipping, air freight, and also expenditure by tourists outcoming the country, these payments are made by the country to foreign countries.
r скрытый импорт
Статьи расхода в международной торговле страны, включающие оплату зарубежным партнерам услуг, таких как перевозки по морю, воздуху, а также расходы туристов, выезжающих из данной страны.
f importation *f* invisible
s importación *f* invisible
g unsichtbarer Import *m*

3195 involution
A contortion of superficial rocky material and soils due to slumping, loading and volume changes in sediments, as well as a deformation of unconsolidated surface materials by periglacial activity.
r смятие пластов
Искривление поверхностных слоев грунта и почв вследствие оползания, нагружения и изменения объема отложений, а также деформации неконсолидированного поверхностного материала из-за перигляциальных процессов.
f involution *f*
s involución *f*
g Involution *f*

*** ion runoff → 5185**

3196 ionization of atmosphere

Acquisition of an electronic charge by neutral atmospheric molecules or other suspended particles, mainly as the result of collision with high-energy particles.

r ионизация атмосферы
Образование электрического заряда у нейтральных молекул или взвешенных частиц в атмосфере, главным образом в результате столкновения с частицами, обладающими высокой энергией.

f ionisation *f* atmosphérique
s ionización *f* de atmósfera; ionización *f* atmosférica
g Ionisation *f* der Atmosphäre

3197 ionosphere
A layer of the atmosphere extending from about 70 to 500 km, in which ions and free electrons exist in sufficient quantities to reflect electromagnetic waves.

r ионосфера
Часть атмосферы, простирающаяся приблизительно от 70 до 500 км, в которой плотность ионов и свободных электронов достаточна для отражения электромагнитных волн.

f ionosphère *f*
s ionosfera *f*
g Ionosphäre *f*

*** iridescence → 3199**

3198 iridescent cloud
A cloud with rainbow colouring of edges appearing due to the diffraction of light.

r иризирующее облако
Облако с радужной окраской по краям, обусловленной дифракцией света.

f nuage *m* irisé
s nube *f* iridiscente
g irisierender Wolke *m*

3199 irisation; iridescence
Colour spots appearing on clouds, sometimes mingled, sometimes in the form of bands nearly parallel to the edges of the clouds.

r иризация
Цветные пятна, появляющиеся на облаках, бесформенные или в форме полос, параллельных краю облака.

f irisation *f*
s irisación *f*; iridiscencia *f*
g Irisieren *n*; Schillern *n*

3200 Iron Age
The era in human development succeeding the Bronze Age when iron was smelted and used for tools, utensils and weapons, it began by 1400-1000 B.C.

r железный век
Период в развитии человечества, наступивший с распространением металлургии железа и сменивший бронзовый век, начало датируется 1400-1000 гг. до н.э.

f âge *m* de fer
s edad *f* de hierro
g Eisenzeit *f*

*** iron pan → 4314**

*** iron-and-steel industry → 5791**

3201 irradiance
The amount (W/m^2) of radiant power per unit area that falls upon an object or surface.

r иррадиация
Количество ($Вт/м^2$) радиационной (электромагнитной) энергии, приходящейся на единицу площади какого-либо объекта или поверхности.

f irradiation *f*
s irradiación *f*
g Irradiation *f*

3202 irretrievable water consumption; irrevocable water consumption
The use of water for economic or domestic purposes when some part of it is not returned to the same or a neighbouring water body.

r безвозвратное водопотребление
Тип водопотребления, при котором часть изъятого на хозяйственные нужды объема воды не возвращается обратно в тот же или соседний водный объект.

f consommation *f* d´eau sans restitution
s consumo *m* de agua sin retorno
g nicht zurückgehender Wasserverbrauch *m*

3203 irreversible change of the environment
Changes of the environment, which can not be indemnified in the course of natural restoration processes including natural succession.

r необратимое изменение окружающей среды
Перемены в окружающей среде, которые не могут быть компенсированы в ходе природных восстановительных процессов, включая естественную сукцессию.

f changement *m* irréversible d´environnement
s cambio *m* irreversible de medio ambiente
g unumkehrbare Umweltveränderung *f*

*** irrevocable water consumption → 3202**

3204 irrigation
The supply of water to the land by means of channels, streams, sprinclers, etc. in order to permit the growth of crops and better yields in arid and semiarid conditions.

r орошение; ирригация; обводнение
Искусственное увлажнение почвы путем подачи воды из водного источника с целью получения большего урожая в аридных и семиаридных условиях.

f irrigation *f*
s irrigación *f*
g Bewässerung *f*; Irrigation *f*

*** irrigation canal → 3205**

3205 irrigation channel; irrigation canal
Water conduit intended for water supply from a water source (a river or reservoir) to the irrigation network.
r оросительный канал
Водовод, предназначенный для подачи воды от ее источника до оросительной сети.
f canal *m* d´irrigation
s canal *m* de irrigación; canal *m* de regadío
g Bewässerungskanal *m*

3206 irrigation farming
A type of farming when additional water is supplied to crops through a system of man-made canals.
r орошаемое земледелие
Вид земледелия, включающий дополнительную подачу воды с целью обеспечения питательными элементами и влагой сельскохозяйственных культур.
f agriculture *f* irriguée
s agricultura *f* de irrigación; agricultura *f* de regadío
g Bewässerungslandwirtschaft *f*

3207 irrigation rate
The amount of water which is necessary to take from the irrigation system to supply a unit of agricultural area to get the projected yield.
r норма орошения; поливная норма
Необходимое количество воды из оросительной системы, используемое на единицу сельскохозяйственной площади, для получения ожидаемого урожая.
f norme *f* d´irrigation
s norma *f* de irrigación
g Bewässerungsrate *f*

*** irrigation scheme → 3208**

3208 irrigation system; irrigation scheme
Interconnected constructions supplying water for the irrigation of land.
r оросительная система
Совокупность взаимосвязанных гидротехнических сооружений для орошения земель.
f système *m* d´irrigation
s sistema *m* de irrigación
g Bewässerungssystem *n*

3209 irrigation water
Water supplied to the agricultural lands with the purpose of irrigation.
r оросительная вода
Вода, подаваемая на сельскохозяйственные угодья с целью орошения полей.
f eau *f* d´irrigation
s agua *f* de irrigación
g Bewässerungswasser *n*

3210 irrigation with limans
The use for irrigation of the snowmelt runoff to create flooded areas (limans).
r лиманное орошение
Использование стока, формирующегося в период снеготаяния, путем создания в удобных местах затапливаемых водой участков (лиманов) для орошения полей.
f irrigation *f* de l´estuaire en voie de comblement
s irrigación *f* con limanes; irrigación *f* de sumersión
g Bewässerung *f* mit Tauwasserbecken

3211 isallobar
A line drawn on a map to join places undergoing equal change in atmospheric pressure during a given period, plotted to indicate the development and progress of a pressure system.
r изаллобара
Линия, соединяющая на карте места с одинаковым темпом изменения атмосферного давления за выбранный промежуток времени и показывающая тенденцию развития барической системы.
f isallobare *f*
s isalobara *f*
g Isallobare *f*

3212 isanomal; isanomalous line
A line on a map joining points of equal difference from the normal or average of any natural phenomena.
r изаномала
Линия равных значений аномалии природного явления, т.е. отклонений от среднего или нормального их значения.
f isanomale *f*
s isanómala *f*
g Isanomale *f*

*** isanomalous line → 3212**

3213 island
An area of land completely surrounded by water.
r остров
Участок суши, окруженный со всех сторон водами океана, моря, озера или реки.
f île *f*
s isla *f*
g Insel *f*

3214 island arc
A lengthy chain of oceanic islands formed by a part of a mountain ridge rising above the sea-level which separates a ajacent sea from a deep and forms a curvi linear mountainous archipelago. → Fig. 171, p. 385
r островная дуга
Надводная часть горного хребта, отделяющего котловины окраинных морей от глубоководных желобов, образует линейно вытянутый гористый архипелаг. → Рис. 171, с. 385
f guirlande *f* insulaire; arc *m* insular
s arco *m* insular; guirnalda *f* insular
g Inselbogen *m*; Inselkette *f*

3215 island fauna

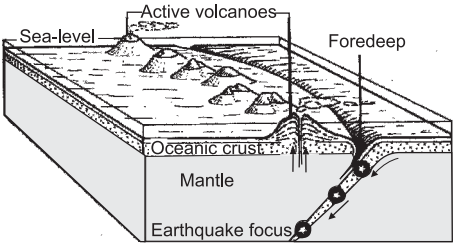


Fig. 171. **Island arc**

All the animals inhabiting islands, characterized by a high proportion of endemics and the absence of some animal species widespread on the nearest continent.

r островная фауна
Совокупность видов животных, обитающих на островах, для которых характерна высокая доля эндемиков, а также отсутствие некоторых видов и родов животных, широко распространенных на ближайшем материке.

f faune *f* insulaire
s fauna *f* insular
g Inselfauna *f*

3216 island flora
The plant life of isolated localities and islands that differs from the continental flora in species composition and origin.

r островная флора
Совокупность видов растений обособленных участков суши и островов, отличающаяся по видовому составу и путям формирования от материковой флоры.

f flore *f* insulaire
s flora *f* insular
g Inselflora *f*

*** island permafrost → 5728**

3217 island state
A state which consists of an island and the ajacent water, e.g. Cyprus, Malta, Tahiti.

r островное государство
Государство, территория которого состоит из острова и прилегающей части моря, например, Кипр, Мальта, Таити.

f état *m* insulaire
s estado *m* insular
g Inselstaat *m*

3218 isoamplitude
A line on a map joining points with equal value of the amplitude of a meteorological element.

r изоамплитуда
Линия на карте, соединяющая точки с одинаковым значением амплитуды метеорологического элемента.

f isoamplitude *f*
s isoamplitud *f*
g Isoamplitude *f*

3219 isoanthe
A line on a map connecting points of the same time of efflorescence of a certain species of plant.

r изоанта
Изолиния, соединяющая на карте пункты с одинаковым сроком зацветания какого-либо вида растений.

f isoanthe *f*
s isoante *f*
g Isoanthe *f*

3220 isoathme
A line on a map joining points with equal value of evaporation.

r изоатма
Линия одинаковой величины испарения.

f isoathme *f*
s isoatma *f*
g Isoathme *f*

3221 isobar
A line on a map joining points of equal barometric pressure on a given surface.

r изобара
Линия, соединяющая точки равного атмосферного давления на данной поверхности.

f isobare *f*
s isobara *f*
g Isobare *f*

*** isobaric surface → 1224**

3222 isobase
A line on geographic map connecting points on the Earth's surface which underwent equal tectonic uplift or subsidence during a specified time period. → Fig. 172, p. 386

r изобаза
Линия на географической карте, соединяющая точки земной поверхности, испытавшие в результате тектонических движений за одинаковый промежуток времени равное поднятие или опускание. → Рис. 172, с. 386

f isobase *f*
s isobase *f*
g Isobase *f*

3223 isobath; bathymetric contour; submarine contour; depth contour
A line joining points on the map of the sea or lake floor situated at an equal vertical distance beneath the surface of water.

r изобата
Линия на карте, соединяющая все точки на дне моря или озера, имеющие одинаковую глубину.

f isobathe *f*
s isobata *f*
g Tiefenlinie *f*; Isobathe *f*

3224 isochion; isochional line
Line on a map joining points of the same altitude of the snow line.

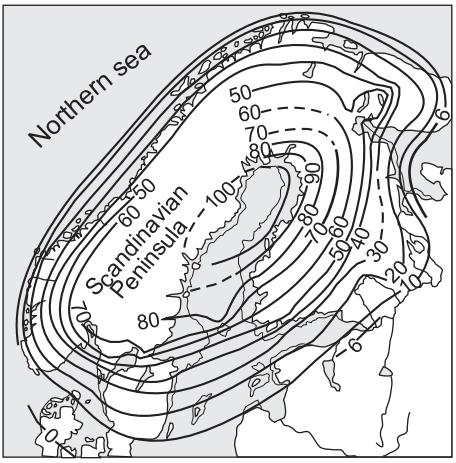


Fig. 172. **Isobases** of glacioisostatic rise (m) in Scandinavia

r изохиона
Изолиния равной высоты снеговой линии.
f isochione *f*
s isokiona *f*
g Isochione *f*

*** isochional line → 3224**

3225 isochron
A line joining points on the Earth′s surface which have the same time, including points at which a seismic wave arrives at the same time as well as points where a particular phenomenon or a particular value of a meteorological element occurs simultaneously.
r изохрона
Линия, соединяющая точки на земной поверхности с одинаковым временем, в том числе с одинаковым временем прихода сейсмической волны, а также с одновременным наступлением того или иного метеорологического или фенологического явления.
f isochrone *f*
s isocrona *f*
g Isochrone *f*

3226 isochronous ***adj***
Related to a process that is coincident in time with another process.
r изохронный
Относящийся к природному процессу, совпадающему по времени с другим процессом.
f isochrone *adj*
s isócrono *adj*
g isochrone *adj*

3227 isochronous surface
A surface within a body of sediments or within a glacier formed at a common period of time.
r изохронная поверхность
Поверхность внутри осадочных отложений или в леднике, относящаяся к единому времени образования.
f surface *f* de isochrone
s superfície *f* isócrona
g isochrone Oberfläche *f*

3228 isoclinal fold; isocline; isoclinal folding
A fold of any type in which the limbs have parallel dips, i.e. incline in the same direction and approximately the same angle. → Fig. 119, p. 265
r изоклинальная складка
Складка любого типа, крылья которой имеют параллельное падение, т.е. близкий наклон в том же направлении. → Рис. 119, с. 265
f pli *m* isoclinal
s pliegue *m* isoclinal
g isoklinale Falte *f*

*** isoclinal folding → 3228**

*** isoclinal line → 3229**

*** isocline → 3228**

3229 isocline; isoclinal line
A line joining points of equal magnetic inclination, the isoline of zero magnetic inclination being the magnetic equator.
r изоклина
Линия, соединяющая точки с одинаковым магнитным наклонением (изолиния нулевого наклонения – это магнитный экватор).
f isocline *f*
s isoclina *f*
g Isokline *f*

3230 isodapane
A line on a map joining points of equal total transport costs to supply any materials or goods from a certain point.
r изодапана
Линия, соединяющая на карте точки с равной стоимостью перевозки грузов из заданной точки.
f isodapane *f*
s isodapana *f*
g Isodapane *f*

3231 isogonic line
1. A line joining points with the same wind direction. 2. A line drawn on a map joining points of compass declination. → Fig. 173, p. 387
r изогона
1. Линия, соединяющая точки с одинаковым направлением ветра. 2. Линия на карте, соединяющая точки с одинаковым магнитным склонением. → Рис. 173, с. 387
f isogone *f*; ligne *f* isogonique
s isogona *f*; línea *f* isogónica
g Isogone *f*

3232 isogram
A line on a diagram or chart of equal value of a meteorological element.

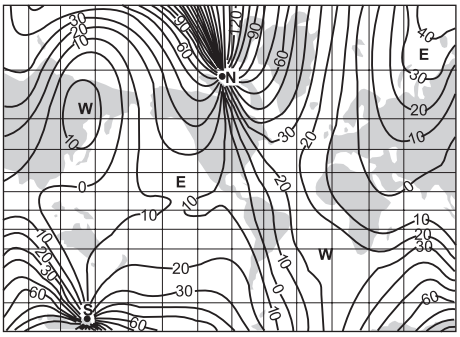


Fig. 173. **Isogonic lines$_2$** on the World map

r изограмма
Линия равных значений метеорологического элемента на диаграмме или карте.
f isogramme *m*
s isograma *f*
g Isogramm *n*

3233 isohaline
A line on a map or water profile connecting points having the same values of salinity.
r изогалина
Изолинии солености вод на карте или профиле акватории.
f isohaline *f*
s isohalina *f*
g Isohaline *f*

3234 isohumic soil
A soil in which organic matter is completely included into mineral base as a result of high biological activity, it is characterised by the gradual decrease of humus content with depth.
r изогумусовая почва
Почва, в которой органическое вещество полностью включено в минеральную основу вследствие высокой биологической активности, поэтому она характеризуется медленным уменьшением содержания гумуса с глубиной.
f sol *m* isohumique
s suelo *m* isohumico
g Isohumusboden *m*

3235 isohyet
A line of equal rainfall amount recorded during a certain time interval.
r изогиета
Линия равных сумм атмосферных осадков за определенный период.
f isohyète *f*
s isoyeta *f*
g Isohyete *f*

*** isohypse → 1262**

3236 isolated population
A population of a species of animals located at a big distance from the major area or when the exchange of individuals between them is very limited.
r изолят
Популяция животных, пространственно изолированная от основного ареала вида или с крайне ограниченным обменом особями между ними.
f isolement *m*; isolation *f*
s población *f* aislada
g Isolat *n*

3237 isolated settlement
A settlement located outside the sphere of influence of a central settlement.
r изолированное поселение
Поселение, лежащее вне сферы влияния центрального поселения.
f peuplement *m* isolé
s asentamiento *m* aislado; población *f* aislada
g Einzelsiedlung *f*

3238 isolationism
A trend in the foreign policy of states oriented mainly on their own economy and on the limitation of international relations.
r изоляционизм
Направление во внешней политике стран, заключающееся в ориентации в основном на собственные силы и ограничении внешних связей.
f isolationnisme *m*
s aislacionismo *m*
g Isolationismus *m*

3239 isoline; isopleth
A line on a map connecting points of equal values, e.g. rainfall, temperature, etc.
r изолиния; изоплета
Линия на карте, проведенная через точки с одинаковым значением той или иной величины.
f isoligne *f*; isoplèthe *f*
s isolínea *f*; isopleta *f*
g Isolinie *f*; Isoplethe *f*

3240 isomorphic *adj*
Having the same or analogous landform, or a similar structure.
r изоморфный
Имеющий ту же или аналогичную форму рельефа, либо структурно близкую.
f isomorphe *adj*
s isomorfo *adj*
g isomorph *adj*

3241 isoneph
A line joining on a chart places of equal cloudiness.
r изонефа
Линия, соединяющая на карте точки с одинаковым количеством облаков.
f isonèphe *f*
s isonefa *f*

g Isonephe *f*

3242 isooxygene
A line on a map or chart connecting places of equal concentration of oxygen dissolved in water.
r изооксигена
Линия, соединяющая на карте или схеме водного объекта точки с равной концентрацией растворенного в воде кислорода.
f isooxygéné *f*
s isooxígena *f*
g Isooxygene *f*

3243 isopach; isopachyte
A line joining points on the same thickness a rock-stratum.
r изопахита
Изолиния, соединяющая точки на карте с аналогичной мощностью геологического пласта.
f isopaque *f*
s isopaqui *f*
g Isopache *f*

3244 isopage
A line on a map showing the same length of time during which the ice cover retains on water bodies.
r изопага
Изолиния на карте, обозначающая продолжительность ледяного покрова на водоемах.
f isopage *f*
s isopaga *f*
g Isopage *f*

3245 isopectic line
A line on a map joining points of the same dates of water freezing.
r изопектик
Изолиния на карте, отображающая даты замерзания водных объектов.
f isopectique *f*
s isopéctica *f*
g Isopekte *f*

3246 isophene
A line on a chart joining points with the same dates of appearance of a certain stage of plant or animal life.
r изофена
Линия, соединяющая на карте точки одинаковых дат наступления определенных фаз в жизни растений или животных.
f isophène *f*
s isofena *f*
g Isophene *f*

3247 isophytochrone
A line on a map connecting points of the same duration of vegetative season.
r изофитохрона
Линия на карте, соединяющая места с равной продолжительностью вегетационного периода.
f isophytochrone *f*
s isofitocrono *f*
g Isophytochrone *f*

*** isopleth → 3239**

*** isopycnic → 3248**

3248 isopycnic line; isopycnic
A line joining up points which exhibit the same density of water or air on certain meteorological and oceanographic charts.
r изопикна
Линия, соединяющая на метеорологических и океанографических картах точки с одинаковой плотностью воды или воздуха.
f isopycne *f*
s isopicna *f*
g Isopykne *f*

3249 isoseist; homoseismal line; homoseism
A line joining places at which the earthquake-wave arrival time from a particular epicentre is identical.
r изосейста
Линия на карте, соединяющая точки, в которые волна из данного эпицентра землетрясения приходит в одно и то же время.
f isoséiste *f*; ligne *f* isoséiste
s isosista *f*; línea *f* isosista
g Isoseiste *f*

3250 isostasy of the Earth´s crust; isostatic adjustment
The condition of relative equilibrium of the Earth′s crust: if part of the surface is removed by erosion, the continental crust will rise to compensate this erosion while continental crust pushed down by the weight of glacial ice, land masses will rise again as the ice melts (*glacioisostasy*). Fig. → 174
r изостазия
Условие относительного равновесия земной коры, когда при ее разрушении, например, эрозией, континентальная кора поднимается, чтобы компенсировать убыль массы горных пород, и наоборот, при возникновении, например, больших ледниковых покровов континентальная кора опускается (*гляциоизостазия*). → Рис. 174
f isostasie *f*
s isostasia *f*; compensación *f* isostática
g Isostasie *f* der Erdrinde

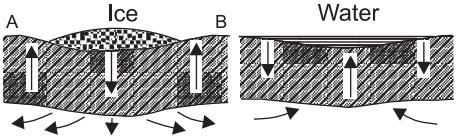


Fig. 174. **Isostasy of the Earth′s crust**: A – pressure of an ice sheet, B – rise of the Earth′s crust induced by melting of an ice sheet

3251 isostatic *adj*
Relating to, or characterized by isostasy.
r изостатический
Относящийся к природным процессам, связанным с изостазией, или характеризующий равновесие земной коры.
f isostatique *adj*
s isostático *adj*
g isostatisch *adj*

*** isostatic adjustment → 3250**

3252 isotache
A line on a chart of equal velocities of any natural or man-made phenomenon.
r изотаха
Линия одинаковых скоростей любого природного или антропогенного явления, изображаемого на карте.
f isotache *f*
s isotaquia *f*; isovela *f*
g Isotache *f*

3253 isotherm
A line joining points of equal air or water temperature.
r изотерма
Линия равных значений температуры воздуха или воды.
f isotherme *f*
s isoterma *f*
g Isotherme *f*

3254 isothermal *adj*
Having the same temperature within the whole volume or some layer of water or air, without change of temperature.
r изотермический
Имеющий одинаковую температуру во всей массе или в некотором слое воды или воздуха.
f isothérmique *adj*
s isotérmico *adj*; isotermal *adj*
g isothermisch *adj*

3255 isothermal atmosphere
A model atmosphere in which the temperature is assumed to be constant with height.
r изотермическая атмосфера
Модель атмосферы, в которой температура принимается постоянной на всех уровнях.
f atmosphère *f* isotherme
s atmósfera *f* isotérmica
g isothermische Atmosphäre *f*

*** isothermal glacier → 6079**

3256 isothermal layer; isothermy
A layer of air in which temperature remain constant and does not change with height.
r изотермический слой; изотермия
Слой воздуха, в котором температура с высотой не меняется.
f couche *f* isotherme; isothérmie *f*
s capa *f* isotérmica; isotermía *f*
g isothermische Schicht *f*; Isothermie *f*

3257 isothermobath
A line joining points at a given depth in the sea which exhibit the same temperature.
r изотермобата
Линия, соединяющая точки на заданной глубине в море, имеющие одинаковую температуру.
f isothermobathe *f*
s isotermobata *f*
g Isothermobathe *f*

*** isothermy → 3256**

3258 isotope
Different forms of a chemical element having almost the same chemical properties, the same atomic number but different atomic weights, some isotopes are used to date organic material (^{14}C) or determine the paleotemperature in cores of marine sediments and ice sheets ($^{16}O/^{18}O$).
r изотоп
Разные формы химического элемента, имеющие общие химические свойства, тот же атомный номер, но неодинаковый атомный вес, некоторые изотопы используются для датирования органического материала (^{14}C) или для определения палеотемператур в кернах морских осадков и ледниковых щитов ($^{16}O/^{18}O$).
f isotope *m*
s isótopo *m*
g Isotope *pl*

3259 isotope-oxygen stage
A period during which the deposits characterised by a certain proportion of $^{16}O/^{18}O$ isotopes have been formed.
r изотопно-кислородная стадия
Временной интервал, в течение которого формируются отложения, характеризующиеся определенным соотношением изотопов $^{16}O/^{18}O$.
f stade *m* isotope-oxygène
s estadio *m* de isótopo-oxígeno
g Isotopen-Sauerstoffstadium *n*

3260 isthmus; neck
A narrow strip of land joining two larger areas of land or two continents.
r перешеек
Узкая полоса суши, соединяющая два более значительных массива суши или два материка.
f isthme *m*
s istmo *m*
g Landenge *f*; Isthmus *m*; Hals *m*

J

3261 jet
A form of water or air flowing in a surrounding space having the parameters which differ greately from those of the jet.
r струя
Форма течения жидкости или газа, при которой они текут в окружающем пространстве, имеющем отличные от струи параметры.
f jet *m*; filet *m* d´eau
s chorro *m*
g Strahl *m*

3262 jet stream
A high aititude, fast-moving air current, a few thousand kilometres in length, a few hundred kilometres wide, a few kilometres in depth, more or less horizontal, occurring in vicinity of the tropopause, usually blowing more strongly in winter than in summer.
r струйное течение
Высотное воздушное течение с большими скоростями, обычно вблизи тропопаузы, длиной в тысячи километров, шириной в сотни километров и глубиной в несколько километров, более или менее горизонтальное, обычно более сильное в зимнее время по сравнению с летним.
f courant-jet *m*
s corriente *f* en chorro
g Strahlstrom *m*

*** jetty → 4566**

3264 joint
A crack or fissure in a rock following a dominant direction along a line of weakness, usually transverse to the bedding, and produced by tearing apart under tension or shearing under compression, but whithout dislocation (as in a fault).
r контактная трещина
Трещина в горной породе, протягивающаяся вдоль ослабленного слоя, обычно поперек напластования, вызванная разрывом или сдвигом под напряжением, но без дислокаций, как это случается при образовании складки.
f brisure *f*
s raja *f*; fisura *f* de contacto
g Kluft *f*

3265 joint venture
A business activity in which two or more partners work together and jointly invest in a separate business or project.
r совместное предприятие
Форма делового сотрудничества на основе вложения капитала двух или нескольких партнеров для выполнения хозяйственной деятельности.
f entreprise *f* mixte; joint venture *f*; entreprise *f* conjointe
s empresa *f* mixta
g gemeinsamer Betrieb *m*

3266 jointing
More or less regular blocks divided by a number of parallel joints formed under the natural splitting of rocks.
r отдельность
Характерная часть горных пород, образующаяся при естественном раскалывании их по определенным поверхностям.
f désagrégation *f*; disjonction *f*
s desagregación *f*; juntura *f*; disyunción *f*
g Absonderung *f*

3267 joint-stock company
A form of business organization whose authorized capital is divided into shares.
r акционерное общество
Товарищество, уставной фонд которого разделен на определенное число акций равной стоимости.
f société *f* anonyme; société *f* par actions
s sociedad *f* anónima
g Aktiengesellschaft *f*

3268 jokullhlaup
A flood caused by a sudden release of meltwater accumulated as a result of subglacial volcanic activity or a volcanic eruption near a glacier.
r йокульлауп; вулканогенный ледниковый паводок
Мощный паводок и наводнение в результате прорыва талых вод, возникающих при извержении вулкана под ледником или около ледника.
f jökullhlaup *m*
s jökullhlaup *m*
g Jökullhlaup *m*

*** jolt → 1771**

3269 journey; trip
A travel from one place to another over a cosiderable distance with different purposes including education, investigation, tourism etc.
r путешествие
Длительное передвижение по какой-либо территории или акватории с общеобразовательными, исследовательскими или туристскими целями.
f voyage *m*
s viaje *m*
g Reise *f*

3270 Julian calendar
A system of chronology in which three years out of each four have 365 days and one leap-year has 366 days, the average duration of calendar year is equal to 365.25 average solar

days (it was introduced by Gaius Julius Caesar since January 1, 45 year B.C.).
r Юлианский календарь; старый стиль
Система летоисчисления, в которой из каждых 4 лет три года имеют по 365 суток и один високосный год имеет 366 суток, средняя длина юлианского года равна 365,25 средних солнечных суток (календарь введен Юлием Цезарем с 1 января 45 г. до н.э.).
f calendrier *m* julien
s calendario *m* juliano
g Julianischer Kalender *m*

3271 jumping avalanche
An avalanche that meets a scarp or bench on a slope and thus falls down freely.
r прыгающая лавина
Лавина, которая сваливается с уступа склона и свободно падает.
f avalanche *f* bondissante
s avalancha *f* saltante
g Sprunglawine *f*

3272 junction$_1$
A confluence of routeways where usually motels and serving shops are located.
r дорожная развязка
Соединение двух или нескольких магистральных дорог, где обычно располагаются мотели и центры обслуживания.
f junction *f*
s conexión *f* de carreteras; desvío *m* de carreteras
g Verbindung *f*

*** junction$_2$ → 1199**

3273 jungle
A dense impenetrable tropical forest with tree and shrub vegetation typical of the areas with humid tropical climate, occurs in India, Indochina, on Sunda Isles.
r джунгли
Густые, труднопроходимые древесно-кустарниковые леса в областях с влажнотропическим климатом, распространены в Индии, Индокитае, на Зондских островах.
f jungle *f*
s jungla *f*
g Dschungel *m*

3274 juniper stand
Arid light forest formed mainly by arboraceous forms of juniper.
r арчевник
Ксерофитное редколесье, образованное преимущественно арчой – разными видами древовидного можжевельника.
f genévraie *f*
s enebral *m*
g Wacholderbestand *m*

3275 Jurassic
The middle geological period of the Mesozoic era, it began 190-195 million years ago and lasted for 58-60 million years when sediments of clay were laid down, dinosaurus reached their peak, birds began to appear. → Table 1, p. 284
r юра
Средний период мезозойской эры геологической истории Земли от 190-195 до 58-60 млн лет назад, характеризовался господством динозавров и появлением птиц. → Табл. 1, с. 284
f Jurassique *m*
s Jurásico *m*
g Jura *f*

3276 just-in-time
A system of production whreby the raw materials and assembling parts come directly from the suppliers for the assemblage without any storage.
r точно в срок; точно по графику
Концепция управления, предполагающая поставку ресурса как раз в тот момент, когда его надо использовать; система производства, когда сырье и детали для изготовления продукции поступают прямо в цеха, минуя склады.
f juste-à-temps
s justo a tiempo
g genau zu dem Zeitpunkt

3277 juvenile relief
A relief with steep-sided valleys characteristic of the early stages of cycle of erosion.
r молодой рельеф
Рельеф с крутостенными речными долинами, характерный для начальной стадии эрозионного цикла.
f relief *m* jeune
s relieve *m* jóven
g junges Relief *n*

3278 juvenile valley
A forming river valley with narrow and steep slopes, irregular longitudinal profile, and with no floodplain and terraces.
r молодая долина
Формирующаяся долина реки – с узкими и крутыми склонами, невыровненным продольным профилем, без поймы и террас.
f vallée *f* jeune
s valle *m* jóven
g junges Tal *n*

3279 juvenile water
Ground waters originated from the interior of the Earth reaching the earth′s surface as a result of volcanic activity and have not previously participated in the hydrological cycle.
r ювенильные воды
Подземные воды, впервые поступающие в круговорот воды из глубин Земли.
f eau *f* juvénile
s agua *f* juvenil
g juveniles Wasser *n*

K

3280 kalema
A strong surf (from July to September oversplash up to 30 m) near the shores of Gulf of Guinea in West Africa.
r калема
Название сильного прибоя (с июля по сентябрь взброс волны до 30 м) у берегов Гвинейского залива в Западной Африке.
f kalema *f*
s kalema *f*
g Kalema *f*

3281 kaltus
Swamps and swamped glades in the north of the European Russia and in Siberia overgrown by bushes and small forest.
r калтус
Болота и заболоченные поляны на севере Европейской России и в Сибири, зарастающие кустарником и мелким лесом.
f kaltus *m*
s kaltus *m*
g Kaltus *m*

3282 kame
A combination of the steep-sided hills and short ridges usually found in areas of ancient glaciation formed as a result of fluvioglacial and moraine accumulation at places where the dead ice melts. → Fig. 175
r кам
Крутосклонные холмы и короткие гряды в областях древних оледенений, обязанные своим возникновением в основном флювиогляциальной и моренной аккумуляции на участках таяния мертвого льда. → Рис. 175
f kame *m*
s kame *m*
g Kam *m*

3283 kame terrace
A terrace running along the valley side, formed of sand and gravel deposited by a stream of meltwater in the depression between a glacier and the sides of its trough.
r камовая терраса
Терраса, сформированная песком и гравием, отложенными потоком талых вод в понижении между ледником и склонами его трога.
f terrasse *f* de kame; terrasse *f* externe
s terraza *f* de kame; terraza *f* externa
g Kamenterrasse *f*

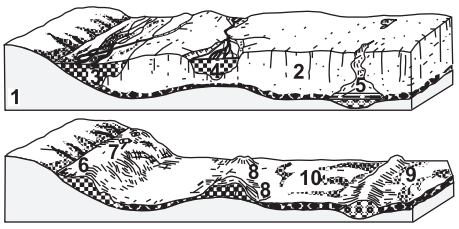


Fig. 175. **Kames**: 1 – bedrock, 2 – glacier, 3 – gravel deposits, 4 – glaciofluvial sediments, 5 – subglacial stream, 6 – kame terrace, 7 – thermokarst funnels, 8 – kames, 9 – os (esker), 10 – moraine landscape

*** kame-and-kettle terrain → 3324**

3284 kamien
A ridge composed of bedrock, or steep rocky river banks in the central and northern parts of the European Russia and in the Urals.
r камень$_2$
Каменистая гряда, сложенная коренными породами, или скалистые обрывы берегов рек в центре и на севере Европейской России и на Урале.
f kamen *m*
s kamen *m*
g Kamen *m*

*** kampzone → 1873**

*** kar → 1005**

3285 karaburan
A strong northeast wind laden with dust and sand blowing in daytime in the arid Tarim basin in Central Asia, darkening the sky, changing river courses by depositing sand, and carrying dust particles at great distances to settle as loess.
r карабуран
Сильный северо-восточный ветер с пылью и песком, который дует в дневное время в бассейне Тарима в Центральной Азии, изменяет течение рек из-за отложений песка и переносит на значительные расстояния твердые частицы, откладывающиеся затем как лёсс.
f karaburan *m*
s karaburan *m*
g Karaburan *m*

3286 karasu
Spring and small permanent stream with ground nourishment and pure transparent water found in Central Asia, in the Altai, the Caucasus and in many countries of Near and Middle East.
r карасу
Родник и небольшая постоянная река грунтового питания в Средней Азии, на Алтае, Кавказе и во многих странах Ближнего и Среднего Востока, несущая чистую, прозрачную воду.
f karasu *m*
s karasu *m*
g Karasu *n*

3287 karez

Horizontal or slightly inclined underground gallery serving for outlet of confined groundwaters to the surface, it is used for irrigation and water supply in many countries Asia and Africa.

r кяриз
Горизонтальная или слабонаклонная подземная галерея, служащая для выхода грунтовых вод на поверхность, которая используется для орошения и водоснабжения во многих странах Азии и Африки.

f karez *m*
s karez *m*
g Karez *m*

3288 karren; lapies
Parallel rows and labyrinths of steep-sloped furrows up to 2 m deep or shallow channels on the surface of bare karst, formed by solution on exposed limestone. → Fig. 176

r карры
Параллельные ряды или лабиринты крутостенных борозд глубиной до 2 м на поверхности голого карста, образованные в результате растворения выходов известняка. → Рис. 176

f lapiés *mpl*; karren *mpl*
s lapiaz *m*; karren *mpl*
g Karren *mpl*

3289 karrenfeld; limestone pavement
An exposed surface of karstifiable rocks dissected by furrows (karrens).

r карровое поле
Обнаженная поверхность карстующихся пород, изборожденная каррами.

f champ *m* de lapiés
s campo *m* de lapiazes
g Karrenfeld *n*

3290 karst; karst relief
The solution of limestone, dolomite, gypsym and halite by water and the landforms this phenomenon creates, such as bare, limestone ridges, caverns, sinks and underground drainage. → Fig. 177

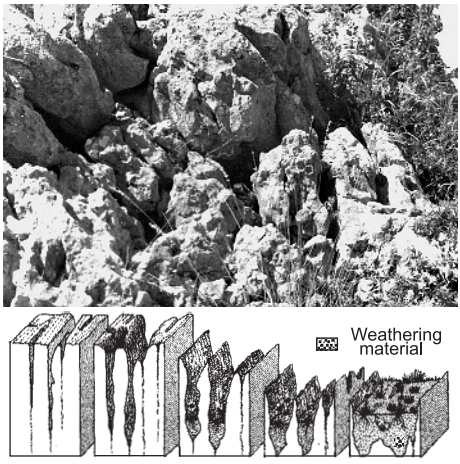


Fig. 176. **Karren**. Down: stages of the karren formation

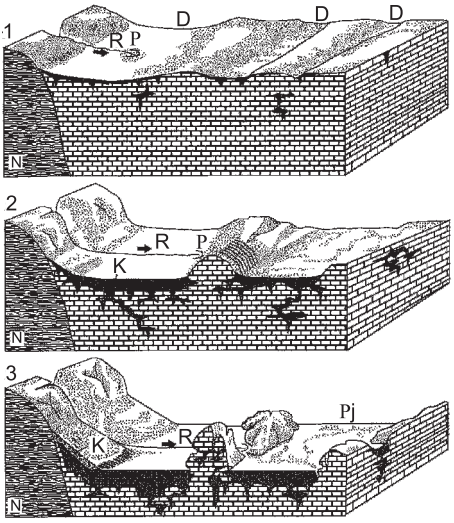


Fig. 177. Successive stages of the **karst** development. R – river, Pj – poliye, P – ponor, K – karstifiable rocks D – dry valleys, N – non karstifiable rocks

r карст; карстовый рельеф
Явления, связанные с растворением природными водами горных пород (известняков, доломитов, гипсов, каменной соли), и формы рельефа, образующиеся в областях распространения таких пород: подземные полости, провалы, исчезающие реки и пр. → Рис. 177

f karst *m*; relief *m* karstique
s karst *m*; modelado *m* kárstico; relieve *m* kárstico; relieve *m* cársico; carso *m*
g Karst *m*; Karstrelief *n*

3291 karst base-level
The level down to which water circulation in a karstic terrain is possible, hence the lowest level to which water can erode.

r базис карста
Нижний уровень, до которого возможна циркуляция воды в карстующемся массиве.

f niveau *m* de base karstique
s nivel *m* de base cársico; nivel *m* de base kárstico
g Karstbasis *f*

*** karst basin → 6517**

3292 karst cavity
Natural shaft, well, cave found in karstifiable rocks.

r карстовая полость
Естественная шахта, колодец, пещера, заложенные в карстующихся породах.

f cavité *f* karstique

s cavidad *f* cársica
g Karstschlotte *f*; Karsthöhle *f*

3293 karst lake
A periodic lake formed in a polje or dóline as a result of rising water level.
r карстовое озеро
Временный водоем, возникающий в полье или долине в результате повышения уровня воды.
f lac *m* karstique
s lago *m* cárstico
g Karstsee *m*

3294 karst landscape; limestone terrain
The landscape of karst areas: in temperate latitudes it is characterized by rugged terrain with hollows and no surface watercourses, and in subtropical and tropical latitudes – by residual landforms: cones, towers, etc.
r карстовый ландшафт
Ландшафт карстовых областей: в умеренных широтах неровная поверхность с замкнутыми углублениями и отсутствием поверхностных водотоков, в субтропических и тропических широтах останцовые формы рельефа в виде конусов, башен и пр.
f paysage *m* karstique
s paisaje *m* cársico; paisaje *m* kárstico
g Karstlandschaft *f*

3295 karst pit
A narrow vertical passage of irregular shape tens of metres deep created by the collapse of the roof of a karst cavity.
r карстовый колодец
Узкий вертикальный канал неправильной формы глубиной в несколько десятков метров, возникающий в результате провала свода карстовой полости.
f puits *m* karstique
s pozo *m* cársico; cenote *m*
g Karstbrunnen *m*

3296 karst plateau
A plateau composed of a thick layer of karstifiable rocks with a variety of karstic landforms on the surface of the plateau.
r карстовое плато
Плато, сложенное мощной толщей карстующихся пород, с обилием форм карстового рельефа на поверхности.
f plateau *m* karstique
s meseta *f* cársica; meseta *f* del karst
g Karstplateau *n*

*** karst relief → 3290**

3297 karst river
A river originating from a karst spring or running in a karst terrain.
r карстовая река
Река, берущая начало из карстового источника или текущая в карстовом районе.
f rivière *f* karstique
s río *m* kárstico
g Karstfluß *m*

3298 karst studies
The study of karst, i.e. processes and landforms developing in the rocks dissolved by natural waters.
r карстоведение
Изучение карста, т.е. процессов и форм рельефа, развивающихся в растворимых природными водами горных породах.
f karstologie *f*
s karstología *f*
g Karstkunde *f*; Karstforschung *f*

3299 karst valley
An erosion depression several kilometres long with karst holes and ponors at the bottom.
r карстовая долина
Эрозионное понижение протяженностью несколько километров с карстовыми воронками и понорами на дне.
f vallée *f* karstique
s valle *m* kárstico; valle *m* cársico
g Karsttal *n*

3300 karst waters
Ground waters filling cracks and pores, karst cavities and canals in soluble rocks.
r карстовые воды
Подземные воды, заполняющие трещины и поры, карстовые полости и каналы в растворимых горных породах.
f eau *f* karstique
s agua *f* kárstica
g Karstwasser *n*

3301 karst window
That part of an underground river in a karst area revealed by the collapse of a section of the roof.
r карстовое окно
Отрезок подземной реки в карстовой области, открывшийся вследствие провала части свода над этой рекой.
f fenêtre *f* karstique
s ventana *f* cársica
g Karstfenster *n*

3302 karstic *adj*
Related to the natural phenomena originated by the solution of limestone, dolomite, gypsym and halite by water and the landforms created by this processes.
r карстовый
Относящийся к явлениям, связанным с растворением природными водами известняков, доломитов, гипсов, каменной соли, и формам рельефа, образующимся в результате этих процессов.
f karstique *adj*
s cársico *adj*; kárstico *adj*
g Karst-

3303 karstic cycle

The sequential stages of the evolution of karstic landforms.

r карстовый цикл
Совокупность последовательных изменений рельефа, характерных для карстовых областей.

f cycle *m* karstique
s ciclo *m* cársico; ciclo *m* kárstico
g Karstzyklus *m*

3304 karstifiable rock
A rock easily dissolved by water which provokes the development of karst.

r карстующаяся порода
Горная порода, легко поддающаяся растворению природными водами, что приводит к развитию в ней карстовых процессов.

f roche *f* karstifiable
s roca *f* carsificada
g verkarstungsfächiges Gesteine *n*

3305 katabatic front; katafront
A front in which the warm air descends along the frontal surface.

r фронт нисходящего скольжения; катафронт
Атмосферный фронт с нисходящим движением теплого воздуха вдоль поверхности фронтального раздела.

f front *f* catabatique; catafront *f*
s frente *m* catabático; catafrente *m*
g Katafront *f*

3306 katabatic wind; gravity wind
A downslope wind, usually cold, which is caused by ground-surface cooling and the increase of density of the air which then moves downhill by gravity. → Fig. 178

r катабатический ветер; стоковый ветер
Нисходящий ветер, направленный вниз по склону и обусловленный выхолаживанием поверхности склона, благодаря чему плотность воздуха повышается и он начинает двигаться вниз под влиянием силы тяжести. → Рис. 178

f vent *m* catabatique; vent *m* de gravité
s viento *m* catabático; viento *m* descendente
g katabatischer Wind *m*

*** katafront → 3305**

3307 katathermy
Thermal stratification of sea or lake water characterised by the rise of its temperature with depth.

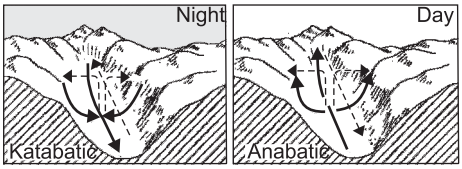


Fig. 178. **Katabatic** and **anabatic winds**

r кататермия
Термическая стратификация морской или озерной воды, характеризующаяся повышением температуры с увеличением глубины.

f catathermie *f*
s catatermía *f*
g Katathermie *f*

3308 kavir
A solonchak or salt desert in Iran, the term is often used as part of the geographical names of some depressions or deserts, e.g. Deshte-Kavir.

r кевир
Солончаковые и соляные пустыни Ирана, нередко употребляется как составная часть географических названий отдельных впадин или пустынь, например, Деште-Кевир.

f kévir *m*; kewir *m*; kavir *m*
s kavir *m*; kevir *m*; kewir *m*
g Kavir *m*

3309 kegelkarst
A type of tropical karst terrain which is characterized by numerous cone-like limestone hills up to 200 m high, sometimes separated by cockpits, which are enclosed depressions interconnected by sinuous corridors between the cones. → Fig. 335, p. 749

r конический карст
Разновидность тропического карста, представленного массовым развитием известняковых возвышений конической формы высотой до 200 м, нередко разделенных резкими понижениями (*кокпитами*), образующими изогнутые коридоры между конусами. → Рис. 335, с. 749

f karst *m* à pitons; kegelkarst *m*
s karst *m* de pitones; kegelkarst *m*
g Kegelkarst *m*

3310 kekur
1. A high rock on the seashore or in the sea near the coast. 2. A ridge or rampart composed of boulders and pebbles which were displaced onto the shore by river ice during a flood.

r кекур
1. Высокая скала-останец на берегу моря или в море близ побережья. 2. Гряда или вал из валунов и галек, вытесненных на берег речными льдами во время половодья.

f kekour *m*
s kekur *m*
g Kekur *m*

*** Kelvin scale → 21**

3311 kernlose winter
The singular temperature conditions in winter with a smooth minimum temperature typical of the high Arctic latitudes and long winter night of Central Antarctica.

r безъядерная зима
Зима со сглаженным, слабо выраженным минимумом температуры, характерная

для морского климата в высоких широтах Арктики и для длинной зимней ночи в Центральной Антарктиде.

f hiver *m* non-nucléaire
s invierno *m* sin nucleo
g kernloser Winter *m*

3312 kettle; glacier pothole; kettle hole
A bowl-shaped depression in the rocky bed of a glacier or the wall of rocky river bed, usually over 10 m deep and wide, formed at a place of heavy whirlpool or at the foot of a waterfall.

r исполиновый котел; эворзионная ванна
Полусферическое углубление в скальных породах ледникового ложа или на борту долины сброса талых вод глубиной и поперечником более 10 м, образованное на месте сильного водоворота или у основания водопада.

f marmite *f* de géant; cuvette *f* d´evorsion
s marmita *f* de gigante
g Evorsionsbecken *m*; Riesentöpfe *f*; Riesenkessel *m*

*** kettle hole → 3312**

3313 kettle hole; dead ice hollow
A circular basin of thermokarst origin some tens of metres in diameter and a few metres deep which is filled with water or peat, formed when a block of dead ice incorporated into sediments finally melts and leaves an enclosed depression in the landscape.

r золль
Округлая впадина-ванна термокарстового происхождения глубиной в несколько метров и диаметром в несколько десятков метров, заполненная водой или торфом, образующаяся на месте растаявшего блока подземного льда.

f sölle *m*
s sölle *f*
g Soll *n*

*** kettle lake → 4727**

3314 kettle-hole glacier
A glacier whose accumulation area is situated in a large cirque and its tongue moves down out of the depression for a distance not longer than one to two thirds of its length.

r котловинный ледник
Ледник с областью питания в обширном цирке и языком, спускающимся за пределы котловины не далее одной-двух третей ее длины.

f glacier *m* de dépression
s glaciar *m* de depresión
g Kesselgletscher *m*

3315 key area; sample plot
A dictinctive locality, a site selected as a standard for studying a landscape or its components.

r ключевой участок
Характерный участок, выбранный в качестве эталона для изучения ландшафта, либо того или иного его компонента.

f terrain *m* clef
s terreno *m* clave
g Schlüsselbereich *n*

3316 key map; index of sheets; index map
A small-scale map or cheme showing the whole territory covered by a multi-sheet geographical map, position, sheet division and numbers of individual sheets as a means of easy reference.

r сборный лист; схема листов карты
Схема, показывающая всю территорию, покрываемую многолистной географической картой, расположение, разграфку и номенклатуру карт отдельных листов.

f schéma *m* d´ensemble de groupe des cartes
s mapa *m* complementario index; mapa-índice *m*; cuadro *m* de alzado
g Blattübersicht *f*

3317 key stratum
A layer in rock characterized by some distinctive features and used to compare the contiguous profiles and establish correlations.

r маркирующий горизонт; реперный горизонт
Слой в толще горных пород, выделяющийся по каким-либо признакам и служащий для сопоставления смежных разрезов.

f couche-repère *m*
s capa-referencia *f*
g Leithorizont *m*

3318 key village
A minor centre with facilities (e.g. primary school, a village hall) to serve even smaller villages and hamlets, but reliant on major centres for other facilities.

r сельский центр
Небольшое поселение (как правило, с начальной школой и местной администрацией), обслуживающее самым необходимым небольшие окрестные деревни и хутора, но требующее более полного обслуживания (например, больница) в районном центре.

f village *m* de centre
s aldea *f* céntrica
g Grunddorf *n*

3319 khamsin
A very hot, dry, and dust-laden wind which blows periodically from the desert in Egypt and over the Red Sea.

r хамсин
Жаркий сухой и пыльный ветер, дующий из пустыни в Египте и над Красным морем.

f khamsin *m*
s khamsin *m*
g Khamsin *m*

3320 Khvalyn transgression
The late Quaternary transgression of the Caspian Sea during which the sea level raised up to the absolute height of 50 m, and it occupied the whole Caspian Lowland.
r Хвалынская трансгрессия
Позднечетвертичная трансгрессия Каспийского моря, во время которой уровень моря поднимался до абсолютной высоты 50 м и оно занимало всю Прикаспийскую низменность.
f transgression *f* khvalynienne
s transgresión *f* de cvalyn
g Chvalyn-Transgression *f*

3321 kibboutz
An agricultural community in the newly developed regions of Israel in which common land is used collectively while houses are privately owned.
r киббуц
Сельская община в районах нового освоения Израиля, совместно эксплуатирующая земли общего пользования при сохранении частного домовладения.
f kibboutz *m*
s kibboutz *m*
g Kibbutz *n*

3322 kinematic wave in a glacier
A disturbance of glacier surface having a form of waves of compression and extension which periodically propagate through the glacier and create alternating mounds and depressions on the glacier surface topography.
r кинематическая волна в леднике
Периодически проходящие по леднику волны сжатия и растяжения, приводящие к чередованию на тех же участках бугров и впадин в рельефе ледниковой поверхности.
f onde *f* cinématique dans les glaciers
s onda *f* cinemática en glaciar
g kinematische Welle *f* in Gletschern

*** klippe → 4326**

3323 knickpoint; rejuvenation head
The break of slope in the long profile of a stream which results from a fall of base-level due to uplift of the land or a fall of sea-level (rejuvenation).
r перегиб русла
Резкая смена длинного профиля речного русла, вызванная падением базиса эрозии из-за воздымания территории или понижения уровня моря.
f point *m* d´entaille
s punto *m* de entalladura
g Kerbepunkt *m*

*** knob → 826**

3324 knob-and-kettle topography; hilly lands; kame-and-kettle terrain
The landscape of hillocks alternating with depressions occupied by lakes or bogs, it is characteristic of periglacial areas.
r холмисто-западинный рельеф; камово-западинный рельеф
Чередование беспорядочно расположенных холмов и впадин, занятых озерами и болотами, характерен для перигляциальных областей.
f morphologie *f* de moraines de fond
s modelado *m* de morrenas de fondo
g kuppige Grundmoränenlandschaft *f*; Kamenkesselgelände *n*

*** knot → 3977**

*** kolkhoz → 1123**

3325 Kondratieff cycles
Long waves of economic development that reflect the cyclical nature of scientific and technological progress (the current, fifth cycle is based on the use of microelectronics, new construction materials, biotechnology, etc.).
r циклы Кондратьева
Длинные волны технико-экономического развития в мировой экономике, отражающие цикличность научно-технического прогресса (текущий, пятый цикл связан с внедрением в производство микроэлектроники, новых конструкционных материалов, биотехнологий и др.).
f cycles *mpl* de Kondratieff
s ciclos *mpl* económicos Kondratieff
g Kondratieff-Zyklen *mpl*

3326 kopje
A small isolated hill in Southern Africa, usually comprising a prominent pile of rocks.
r копье
Небольшой изолированный холм в Южной Африке, состоящий из большой груды горной породы.
f kopje *m*
s kopje *m*
g Kopje *m*

3327 krakatao
A layer of easterly winds over the tropics at the altitude of about 18 to 24 km, more prominent and better defined in the summer hemisphere, it derives its name from the observed behaviour of the volcanic dust carried around the globe after the great eruption of Krakatao in 1883.
r ветры кракатау
Слой восточных ветров в тропиках на высоте от 18 до 24 км, лучше выраженный в летнем полушарии, получил название после известного извержения вулкана Кракатау в 1883 г., когда вулканическая пыль распространялась с этими ветрами вокруг земного шара.
f krakatao *m*
s krakatao *m*
g Krakatau-Winde *mpl*

3328 Kronshtadt sea-gauge
Sea-gauge in the granite abutment of a bridge in Kronshtadt on which the average sea level is marked calculated on the basis of long-term observations (it serves as an initial point of the levelling network of Russia).
r Кронштадтский футшток
Футшток в гранитном устое моста в Кронштадте, на котором отмечен средний уровень моря на базе многолетних наблюдений, служит исходным пунктом нивелирной сети, от которой ведется отсчет высот поверхности в России.
f échelle *f* maritime de Kronchtadt
s mariógrafo *m* de Kronchtadt
g Kronstadt-Pegel *m*

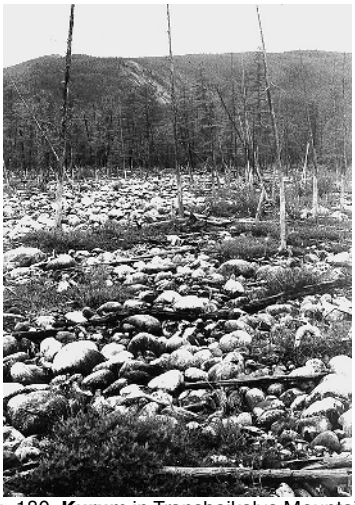
*** krotovina → 3910**


Fig. 179. **Krummholz**

3329 krummholz; prostrate wood; prostrate shrubs
Low trees (birch, spruce, pine, cedar, etc.) with trailing sprouts that grow in the mountains at the tree line and in tundra on plains. → Рис. 179
r стланик
Низкорослые заросли деревьев (кедр, сосна, береза, ель и др.), надземные побеги которых стелются по поверхности почвы, встречаются в горах у верхней границы леса и на равнинах в тундре. → Рис. 179
f forêt *f* rampante; forêt *f* traçante; formation *f* traçante; forêt *f* couchée
s bosque *m* rastrero; formación *f* rastrera
g Knieholz *n*; Krummholz *n*

3330 kum
A sand desert or sand massif in Central Asia.
r кум
Пески и песчаные массивы в Средней Азии.
f koum *m*
s kum *m*
g Kum *m*

3331 kurum
A coarse clastic formation on a slope of 2-3° to 40°, moving downslope mainly due to creep. → Fig. 180


Fig. 180. **Kurum** in Transbaikalye Mountains

r курум
Грубообломочное образование на склоне крутизной от 2 до 40°, медленно движущееся вниз под действием крипа. → Рис. 180
f kurum *m*
s kurum *m*
g Kurum *n*

3332 Kyoto treaty
International treaty signed in 1997, by which goverments agreed to reduce their emissions of greenhouse gases to lower than their 1990 levels by 2010.
r Киотский протокол
Международный договор, подписанный в 1997 г., в котором достигнуто соглашение об уменьшении к 2010 г. выбросов парниковых газов до уровня 1990 г.
f Protocole *m* de Kyoto
s Protocolo *m* de Kyoto
g Kyoto-Protokol *n*

3333 kyr
A flat upland, an area with hummocky terrain, a low ridge, or a plateau with steep slopes rising above the plains in Central Asia, Iran and Turkey.
r кыр
Возвышающаяся над равнинами в Центральной Азии, Иране и Турции плосковерхая возвышенность, участок мелкосопочника, невысокая гряда, а также плато с крутыми обрывистыми склонами.
f kyr *m*
s kyr *m*
g Kyr *m*

L

3334 La Niña
A cooling of ocean water off the west coast of South America, coming after an El Nico.
r ла-нинья
Охлаждение воды в океане у западного побережья Южной Америки, наступающее после периода эль-ниньо.
f La Niña *f*
s La Niña *f*
g La Niña *n*

3335 labour
The manual or intellectual work which is one of the factors of production.
r труд
Физическая или интеллектуальная работа, дающая конкретный результат (продукцию).
f travail *m*
s trabajo *m*; labor *f*
g Arbeit *f*

*** labour force → 3338**

*** labour linkages → 1156**

3336 labour market
The mechanism whereby labour is exchanged for material reward or capital.
r рынок труда
Экономическое пространство, где происходит наем и предложение для выполнения конкретных видов работ, а также определяется их оплата.
f marché *m* de travail
s mercado *m* de trabajo
g Arbeitsmarkt *m*

3337 labour productivity
A measurement of labour efficiency in terms of the input of time to produce a unit of production or in terms of the number of products produced in a time unit.
r производительность труда
Мера эффективности труда, измеряемая количеством времени, затраченным на производство единицы продукции, или количеством продукции, произведенной в единицу времени.
f productivité *f* du travail
s productividad *f* del trabajo
g Arbeitsproduktivität *f*

3338 labour resources; labour force; manpower; workforce; workforce
The total supply of people available for work or service.
r трудовые ресурсы; рабочая сила
Часть населения страны, обладающая необходимым физическим развитием, знаниями и практическим опытом для работы в народном хозяйстве.
f main-d´oeuvre *f* du travail
s mano *m* de obra; fuerza *f* de trabajo
g Arbeitskräfte *fpl*

3339 labour-extensive *adj*
Needing a very small work force to achieve a very high output.
r трудоэкономный
Требующий приложения небольшой рабочей силы, чтобы достичь высокого конечного результата.
f travail-extensif *adj*
s trabajo-extensivo *adj*
g arbeitsextensiv *adj*

3340 labour-intensive *adj*
Needing the efforts of a large work force for increased productivity or higher earnings.
r трудозатратный; трудоемкий
Требующий приложения значительной рабочей силы, чтобы достичь большей продуктивности или более высокой прибыли.
f travail-intensif *adj*
s trabajo-intensivo *adj*
g arbeitsintensiv *adj*

3341 labyrinth
A complicated network of cavities in rocks developed on the same plane or on several levels.
r лабиринт
Сильно разветвленная система полостей в горных породах, развитая в одной плоскости или имеющая этажи.
f labyrinthe *m*
s laberinto *m*
g Höhlenlabyrinth *n*

*** laccolite → 3342**

3342 laccolith; laccolite
A mushroom-like intrusive bodyof igneous rock formed at a small depth while magma is intruded along the bedding planes of sedimentary rocks. → Fig. 181
r лакколит
Грибовидное интрузивное тело, образующееся на небольшой глубине при внедрении магмы в толщу осадочных пород. → Рис. 181
f laccolite *m*
s lacolito *m*
g Lakkolith *m*

*** lack of moisture → 1469**

3343 lacustrine *adj*



Fig. 181. **Laccoliths**

Applied to phenomena and processes related to a lake particularly to deposits laid down in a lake and land forms of its banks.

r озерный
Относящийся к явлениям и процессам, связанным с озером, включая отложения на его дне и рельеф его берегов.
f lacustre *adj*
s lacustre *adj*
g See-; lakustrisch *adj*

3344 lacustrine delta
A delta spreading into a lake, built by a stream flowing into the lake.
r озерная дельта
Дельта, сформированная рекой на берегу озера и постепенно расширяющаяся на его акваторию.
f delta *m* lacustre
s delta *m* lacustre
g Seedelta *n*

3345 lacustrine deposits
Detrital, chemical and biogenic sediments formed on the bottom of lakes.
r озерные отложения
Обломочные, химические и органогенные осадки, образующиеся на дне озер.
f dépôts *mpl* lacustres
s depósitos *mpl* lacustres
g Seeablagerungen *fpl*

*** lacustrine plain → 3358**

*** lacustrine terrace → 3361**

3346 lag; lagged time; time-lag
The interval between an event and the time when its effects are apparent.
r отставание; задержка
Интервал времени между происшедшим природным явлением и некоторым его следствием, например, между возникновением паводка и прохождением его через какой-то створ.
f retard *m*; retardement *m*
s retraso *m*; retardamiento *m*
g Rückstand *m*

*** lagged time → 3346**

3347 lagoon
A shallow water basin separated from the open sea by a bar, spit, or coral reef; the circular body of water partly enclosed within an atoll. → Fig. 71, p. 155
r лагуна
Мелководная часть океана (моря), отделенная от него баром, косой, коралловым рифом и соединяющаяся с ним узким проливом или проливами; округлое пространство воды, частично замкнутое внутри атолла. → Рис. 71, с. 155
f lagune *f*; lagon *m*
s albufera *f*; lagoon *f*; laguna *f* litoral
g Lagune *f*

3348 lagoon coast
The coast where the irregularities of the coastline are cut off from the open sea by sand bars or coral reefs.
r лагунный берег
Тип берега, у которого все неровности береговой линии отгорожены от открытого моря песчаным баром, косой или коралловым рифом и образуют вытянутые вдоль берега цепочки лагун.
f côte *f* lagunaire; côte *f* des lagunes
s costa *f* lagunar; costa *f* de albuferas
g Lagunenküste *f*

3349 lagoon sediment
Sediments deposited in shallow-water closed or semi-closed basins (lagoons).
r лагунные осадки
Отложения мелководных замкнутых или полузамкнутых бассейнов (лагун).
f sédiment *m* de lagune
s sedimento *m* lagunar
g Lagunenablagerungen *fpl*; Lagunensedimente *npl*

3350 lahar; volcanogenic mudflow
A mudflow composed mainly of volcanic ash arising at volcanic eruption as a result of a sudden breakthrough of a crater lake or intensive melting of snow and ice on the slopes.
r лахар; вулканогенный грязевой поток
Селевой поток, возникающий при извержении вулкана вследствие прорыва кратерных озер или интенсивного таяния снега и льда на склонах.
f lahar *m*; lave *f* torrentielle volcanique
s lahar *m*; colada *f* de lava viscosa
g Lahar *m*; vulkanogener Schlammstrom *m*

3351 lake
A natural water body lying in a depression of the Earth's surface having no direct connection with the World Ocean. → Fig. 182
r озеро
Естественный водоем на поверхности суши, не связанный непосредственно с Мировым океаном. → Рис. 182
f lac *m*
s lago *m*
g See *m*

3352 lake breeze

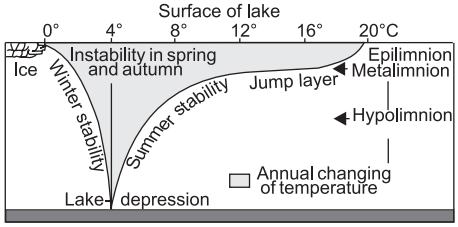


Fig. 182. Thermal regime of a **lake**




Fig. 183. Mountain lake Issyk near Almaty city in Kazakhstan (left) and **lake depression** bared after the violent mudflow happened in the summer of 1963 (right)

A local breeze blowing during the afternoon from a large enclosed body of water during periods of calm weather.

r озерный бриз
Местный бриз, дующий с прилегающего водоема после полудня в период тихой погоды.

f brise *f* de lac
s brisa *f* de lago
g Seebrise *f*

3353 lake depression
A natural hollow on the Earth's surface in which a lake is lying. → Fig. 183

r озерная котловина; озерная ванна; ложе озера
Понижение земной поверхности, служащее вместилищем озера. → Рис. 183

f fossé *f* lacustre
s depresión *f* lacustre; lecho *m* del lago; fosa *f* del lago
g Seewanne *f*

3354 lake ice
The ice formed on lakes and characterised by the vertical structure. → Fig. 184

r озерный лед
Лед, образующийся на озерах и отличающийся вертикальной структурой. → Рис. 184

f glace *f* de lac
s hielo *m* de lago
g Seeeis *n*

3355 lake landscape
A geographical landscape which abounds in lakes, e.g. lakes in the alases of Eastern Siberia, exaration depressions of Finland, etc.

r озерный ландшафт
Географический ландшафт, изобилующий озерами, например, скопления озер в аласах Восточной Сибири, в экзарационных понижениях Финляндии и пр.

f paysage *m* lacustre
s paisaje *m* lacustre
g Seenlandschaft *f*

3356 lake of rift-valley
A lake occupying a depression of rift origin: graben, rift valley, etc. → Fig. 185

r рифтовое озеро
Озеро во впадинах рифтового происхождения: грабенах, рифтовых долинах и др. → Рис. 185

f lac *m* de vallée d`effondrement
s lago *m* de cuenca rift
g Grabenbruchsee *m*

3357 lake percentage
The ratio of the total surface of lakes and reservoirs to the total area under consideration.

r озерность
Отношение суммарной поверхности озер и водохранилищ ко всей площади рассматриваемой территории.

f pourcentage *m* des lacs
s porcentaje *m* de lagos
g Seendichte *f*

3358 lake plain; lacustrine plain
A plain formed on the place of a disappeared lake.

r озерная равнина

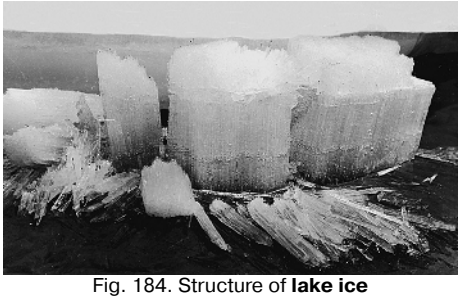


Fig. 184. Structure of **lake ice**

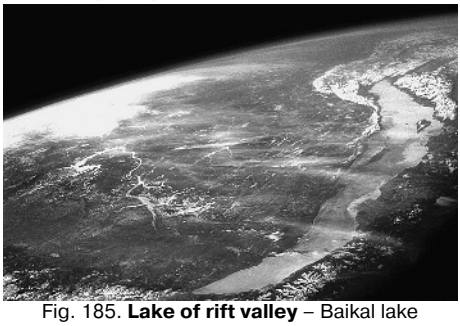


Fig. 185. **Lake of rift valley** – Baikal lake

Равнина, образованная на месте исчезнувшего озера.
f plaine *f* d´origine lacustre
s llanura *f* lacustre
g Seenebene *f*

*** lake rampart → 2983**

3359 lake river; effluent stream; effluent river
The river outflowing from a lake or flowing through it, the regime of which is regulated by the lake.
r озерная река
Река, вытекающая из озера или протекающая через него, ее режим регулируется озером.
f rivière *f* du lac
s río *m* del lago
g Seefluß *m*

3360 lake stagnation
The state of a water body when it is stratified into water layers of different density over a long period of time and there is no mixing.
r стагнация озера
Состояние водоема во время длительного расслоения всей его водной толщи на слои воды разной плотности в отсутствии перемешивания.
f stagnation *f* de lac
s estancamiento *m* de lago
g Stagnation *f* des Sees

3361 lake terrace; lacustrine terrace
A terrace which results from the action of waves in a lake.
r озерная терраса
Терраса, обязанная своим происхождением волновой деятельности озера.
f terrasse *f* lacustre
s terraza *f* lacustre
g Seeterrasse *f*

3362 lake-dwelling; pile-dwelling
A dwelling built on piles driven into a marsh or the bed of a shallow lake, common in some tropical areas today, and especially characteristic of certain periods of neolithic times in Central Europe.
r озерное жилище
Жилище, построенное в мелких озерах на сваях, обычное в ряде тропических областей в настоящее время и особенно характерное для некоторых периодов неолита в Центральной Европе.
f habitation *f* lacustre
s vivienda *f* lacustre
g Pfahlbau *m*

3363 lamarckism
Lamarck′s theory of evolution stating that environmental changes and the intention of an organism to be perfect cause the evolution of wildlife, and that acquired characteristics are inheritable.
r ламаркизм
Сформулированная Ж.Б. Ламарком теория, согласно которой эволюция живой природы совершается под влиянием окружающей среды и внутреннего стремления всех организмов к усовершенствованию, а приобретенные признаки наследуются.
f lamarcisme *m*
s lamarquismo *m*
g Lamarckismus *m*

3364 lamina
The thinnest layer of stratification in a layered sequence of soils or sedimentary rocks, defined as less than 1 cm in thickness.
r плоскость отслоения
Тончайший слой в почве или осадочных отложениях, обычно толщиной менее 1 см.
f lame *f*
s lamina *f*
g Lamina *f*

3365 laminar flow; parallel flow
A smooth flow of water or air in parallel layers with the same velocity following the direction of the stream with no mixing between adjacent layers, in contrast to *turbulent flow.*
r ламинарное течение
Спокойное, упорядоченное движение воды или воздуха, перемещающихся параллельно направлению течения, в отличие от *турбулентного течения.*
f courant *m* laminaire
s corriente *m* laminar
g Laminarströmung *f*

3366 lamination
In stratigraphy a relatively uniform and frequent alternation of layers differing in some features.
r слоистость; ленточность; полосчатость
Чередование в горных породах сравнительно тонких параллельных слоев, различающихся составом, цветом, структурой, ориентировкой зерен.
f litage *m*
s litaje *m*
g Schichtung *f*; Streifung *f*

3367 land
The area of the Earth′s surface lying above sea-level, i.e. continents and islands.
r суша
Часть земной поверхности, не покрытая океанами и морями, т.е. материки и острова.
f terre *f*; terre *f* ferme
s tierra *f*; tierra *f* firme
g Festland *n*

*** land animals → 6103**

3368 land breeze
A wind that blows at night from the land to the sea in coastal regions (or from the land surrounding a large lake to the lake), due to

the differential heating of land and water. → Fig. 46, p. 95

r береговой бриз
Ветер, дующий с суши на море в прибрежных районах (или с суши, окружающей большое озеро, в сторону озера) вследствие разного прогревания земли и воды. → Рис. 46, с. 95

f brise *f* de terre
s brisa *f* de tierra
g Landbrise *f*

3369 land bridge
A hypothetical land connection between continents which served as a migratory route for terrestrial organisms and accounts for the modern distribution of certain flora and fauna.

r материковый мост
Гипотетическая суша, соединявшая континенты и служившая своеобразным мостом для миграции наземных организмов, что привело к современному распределению на Земле флоры и фауны.

f pont *m* de terre
s puente *m* de tierra
g Landbrücke *f*

3370 land cadastre
An official register of the extent and value of real estate: the area, boundaries, location and ownership of land made up for land classification purposes.

r земельный кадастр
Свод систематизированных сведений о природном, хозяйственном и правовом положении земельных угодий какой-либо страны или ее региона.

f cadastre *m* foncier; cadastre *m* des terrains
s catastro *m* parcelário
g Grundbuch *n*; Flurbuch *n*

3371 land capability
The potential of land for agriculture and forestry depending on its physical and environmental qualities, soil type, climate, etc.

r земельный потенциал
Пригодность земли для сельского или лесного хозяйства в зависимости от ее физических и экологических особенностей, характеристик почвы, климата и пр.

f potentiel *m* foncier
s potencial *m* agrario
g Landpotential *n*

*** land classification → 3373**

3372 land disturbance
Reduction in the quality of land caused by economic activity, e.g. changes of soil cover, hydrogeological regime, etc.

r нарушение земель
Качественные изменения земель в результате хозяйственной деятельности, вызывающей нарушение почвенного покрова, гидрогеологического режима и пр.

f dégénération *f* du sol
s degeneración *f* del suelo
g Landbelastung *f*

3373 land evaluation; land classification; appraisal; terrain analysis
Determination of comparative productive ability of soils based upon main natural factors of their fertility (valuation of soils), as well as upon indices of effectiveness of their use (economic estimation of lands).

r оценка земель; бонитировка земель
Установление сравнительной производительной способности земель по основным природным факторам их плодородия (бонитировка почв), а также по показателям эффективности их использования (экономическая оценка земель).

f évaluation *f* des terres; taxation *f* du sol
s valoración *f* de terreno
g Bodenschätzung *f*; Länderbewartung *f*; Bonitierung *f*

3374 land ice; continental ice
Ice formed from solid precipitation and freezing of fresh water lying inland, as opposed to *sea ice*.

r наземное оледенение
Многолетний или сезонный покров снега и льда на поверхности суши, возникающий в результате накопления твердых атмосферных осадков или замерзания пресных вод (в противоположность *морскому льду*, возникающему в основном при замерзании морской воды).

f glace *m* continentale
s hielo *m* continental
g Erdeis *n*

*** land ice-sheet → 3100**

3375 land improvement; improvement of land; land reclamation
A complex of economic and technical measures to make the land useful or more useful for economic (mainly agricultural) purposes, e.g. by drainage of waterlogged land, by irrigation of arid land, by planting vegetation cover in lands subject to erosion, etc.

r мелиорация
Совокупность хозяйственных и технических приемов по улучшению земель, например, с помощью осушения переувлажненных земель, орошения засушливых земель, посадок растительности на землях, подверженных эрозии, и пр.

f amélioration *f*; bonification *f*; amélioration *f* des terres
s mejoramiento *m* del terreno; acondicionamiento *m*; mejoras *f* territoriales
g Bodenverbesserung *f*; Melioration *f*

*** land potential → 4780**

*** land reclamation → 3375**

3376 land reclamation; reclamation
Making virgin land, waste sites or land which has already been developed, available for economic, agricultural or social purposes.
r освоение земель
Вовлечение целинных, осушенных и восстановленных земель в хозяйственную деятельность.
f récupération *f* du sol; réhabilitation *f* du sol
s recuperación *f* del suelo; rehabilitación *f* de las tierras
g Erschließung *f* von Land; Urbarmachung *f* von Land

*** land reform → 132**

3377 land reserve
The lands of a country or a region classified according to their economic use and legal regime.
r земельный фонд
Совокупность всех земель в пределах страны или какого-либо ее региона, разделяемых по типу хозяйственного использования и правовому режиму.
f réserves *mpl* foncières; fonds *m* foncier
s reservas *fpl* territoriales
g Struktur *f* der Landesfläche

3378 land resources
The lands that are used or can be used in different branches of economy including arable and other agricultural lands as well as industrial and housing areas.
r земельные ресурсы
Земли, которые используются или могут быть использованы в разных отраслях народного хозяйства, включая пахотные земли и иные сельскохозяйственные угодья, а также территории под промышленной и жилой застройкой.
f ressources *fpl* foncières
s recursos *mpl* territoriales
g Landressourcen *fpl*

3379 land rotation; crop rotation; rotation of crops
A system of land management in which land is cultivated for a few years and then alowed to rest so that soil fertility is not exhausted.
r севооборот; ротация земель
Последовательная смена засеваемых и оставляемых под паром участков земли, определенный порядок смены или последовательности культур на данном участке, позволяющий избежать истощения почвы.
f assolement *m*; rotation *f* culturelle; rotation *f* des cultures
s rotación *f* de cultivos; cultivos *mpl* alternados
g Saatfolge *f*; Anbaufolge *f*; Landesrotation *f*

3380 land subsidence
Sinking of the ground due to suffosion, karstic processes, thawing of the ground in a permafrost zone.
r просадка грунта
Оседание грунта, вызываемое суффозией, карстовыми процессами, протаиванием грунта в области многолетнемерзлых пород.
f tassement *m*; soutirage *m*
s hundimiento *m*
g Erdsenkung *f*

3381 land tenure
Land ownership on certain legal conditions: possession, use, inheritance, rent.
r землевладение
Обладание землей на определенных правовых основаниях: собственности, пользования, пожизненного наследуемого владения, аренды.
f tenure *f*
s tenencia *f*
g Grundbesitz *m*; Grundeigentum *n*

3382 land transport
A type of transport carrying passengers and goods on the land.
r наземный транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по суше.
f transport *m* terrestre
s transporte *m* terrestre
g Landtransport *m*

3383 land use; land utilisation
The use of land resources for economic and other purposes (agricultural, industrial, recreational and residential) based on tradition or regulations.
r землепользование; использование земель
Использование земельных ресурсов в хозяйственных и иных целях на основе обычаев или в установленном законом порядке.
f utilisation *f* du sol
s usos *mpl* del suelo; aprovechamiento *m* del suelo
g Landnutzung *f*

*** land utilisation → 3383**

*** landfast ice → 2105**

3384 landform
The shape, form, nature of a specific physical feature of the Earth´s surface (e.g. a hill, a plateau) produced by the natural erosive processes or by tectonic processes.
r форма рельефа
Неровность земной поверхности разного размера и положения.
f forme *f* de relief
s forma *f* de relieve
g Reliefform *f*

3385 landlocked ***adj***

Applied to an area (particularly a state) which lacks a sea coast and thus does not have direct access to the sea.

r закрытый от моря
Относится к территории (как правило, к государству) без морского побережья и тем самым не имеющей прямого выхода к морю.

f fermé *adj* de land
s cercado *adj* de tierra
g landumschlossen *adj*

*** landmark → 4954**

*** landmass → 1239**

*** landscape → 2420**

3386 landscape aesthetics
Preservation and restoration of a landscape which is based on the view that the beauty of scenery should be preserved to give a person the opportunity to feel the excellence of nature.

r ландшафтная эстетика
Сохранение и восстановление ландшафта как некоего законченного целого, дающего возможность человеку ощутить красоту и совершенство природы.

f esthétique *f* de paysage
s estética *f* de paisaje
g Landschaftsästhetik *f*

3387 landscape aesthetics; landscape esthetics (*amer*)
The scenic beauty of a landscape which affects the aesthetic feelings of people.

r эстетика ландшафта
Зрительная красота ландшафта, оказывающая воздействие на чувственное восприятие людей.

f esthétique *f* de paysage
s estética *f* de paisaje
g Ästhetik *f* der Landschaft

3388 landscape architecture
Combining architectural constructions and landscape elements into a harmonious ensemble, including the design of gardens.

r ландшафтная архитектура
Объединение архитектурных сооружений и элементов ландшафта в единое гармоническое целое.

f architecture *f* de paysage
s arquitectura *f* de paisaje
g Lanaschaftsarchitekteur *f*

3389 landscape capacity; landscape potential; natural potential
The ability of a landscape to provide normal conditions for organisms living in the area or to meet the demands of the economy without any negative effect on nature.

r емкость ландшафта;
потенциал ландшафта;
природный потенциал территории
Способность ландшафта обеспечить нормальную жизнедеятельность организмов на этой территории или удовлетворить разнообразные потребности общества без отрицательных последствий для природы.

f capacité *f* de paysage;
potentiel *m* de paysage
s capacidad *f* de paisaje;
potencial *m* de paisaje
g Landschaftskapazität *f*;
Landschaftspotential *n*

3390 landscape change
Acquiring new or losing some former properties of landscape under anthropogenic the impact or owing to self-development process.

r изменение ландшафта
Приобретение ландшафтом новых или утрата прежних свойств в результате антропогенного воздействия или под влиянием процесса саморазвития.

f changement *m* de paysage
s cambio *m* de paisaje
g Landschaftsveränderung *f*

*** landscape component → 1172**

3391 landscape degradation
Natural or anthropogenic changes of a landscape that cause irreversible deterioration of its structure and functioning.

r деградация ландшафта
Естественные или антропогенные изменения ландшафта, необратимо ухудшающие его структуру и функционирование.

f dégradation *f* de paysage
s degradación *f* de paisaje
g Landschaftdegradation *f*

3392 landscape design
Creating a plan of how to lay out a landscape in order to make it most attractive and suitable for use.

r ландшафтный дизайн
Проектирование фрагментов архитектурно-ландшафтной среды в целях их наилучшего приспособления к потребностям человека.

f dessein *m* de paysage
s desesio *m* de paisaje
g Lanaschaftsdesign *n*

3393 landscape differentiation
The growth of differences in structure and functioning of separate parts of landscape resulting in the isolation of morphological units (facies, stows, etc.) within a homogeneous landscape.

r дифференциация ландшафта
Процесс углубления различий в структуре и функционировании отдельных частей ландшафта, приводящий к обособлению морфологических единиц (фаций, урочищ и пр.) в пределах ранее однородного ландшафта.

f différenciation *f* de paysage

s diferenciación *f* de paisaje
g Landschaftsdifferenzierung *f*; Differentiation *f* der Landschaft

3394 landscape dynamics
Reversible changes of a landscape which are not accompanied by the changes of its structure.
r динамика ландшафта
Обратимые изменения состояния ландшафта, не сопровождающиеся изменениями его структуры.
f dynamique *f* de paysage
s dinámica *f* de paisaje
g Landschaftsdynamik *f*

*** landscape esthetics (*amer*) → 3387**

3395 landscape evaluation
The assessment of landscape as a scenic resource, i.e. from the point of view of its scenic beauty, which is vital for the conservation of high-quality of traditional landscapes, especially in densely populated, industrially developed regions.
r оценка ландшафта
Определение качеств ландшафта как живописного ресурса, т.е. с точки зрения его зрительной красоты, что жизненно важно для сохранения высоких природных качеств ландшафта, особенно в густонаселенных и промышленно развитых регионах.
f évaluation *f* du paysage
s valoración *f* de paisaje
g Landschaftabschätzung *f*

3396 landscape facies; asrect *m* de terrain
An elementary morphological unit of geographical landscape, i.e. an elementary natural complex associated with one element of mesorelief or form of microrelief, with the uniform of moisture and insolation conditions.
r ландшафтная фация
Элементарная морфологическая единица географического ландшафта, т.е. простейший природный комплекс, приуроченный к одному элементу мезорельефа или отдельной форме микрорельефа, обладает однородными условиями увлажнения и инсоляции.
f faciès *m* du paysage
s facies *m* de paisaje
g Landschaftsfazies *f*

3397 landscape geochemistry
Chemical composition of landscape components, the main forms and regularities of the migration of chemical elements in landscapes, and the study of these processes.
r геохимия ландшафта
Химический состав компонентов ландшафта, основные формы и закономерности миграции в ландшафтах химических элементов и изучение этих процессов.
f géochimie *f* de paysage
s geoquímica *f* de paisaje
g Geochemie *f* der Landschaft

3398 landscape geosphere; Earth´s physical environment
A natural complex in which the upper part of the lithosphere, hydrosphere, lower layers of the atmosphere and all living matter on the Earth (biosphere) come into contact and interact, the main subject of physical geography.
r географическая оболочка
Сложный природный комплекс, в котором соприкасаются, взаимно проникают и взаимодействуют верхняя часть литосферы, вся гидросфера, нижние слои атмосферы и все живое вещество на Земле (биосфера), служит основным объектом изучения физической географии.
f sphère *f* géographique
s esfera *f* geográfica
g Landschaftshülle *f* der Erde

3399 landscape inversion
Reverse altitudinal distribution of landscapes not following the usual altitudinal zonaltion, it is caused by the inversion of temperature or different conditions of drainage along a slope.
r инверсия ландшафтов
Обратное распределение ландшафтов по высоте, не соответствующее обычной высотной поясности, вызывается инверсией температуры или неодинаковыми условиями дренажа на разных участках склонов.
f inversion *f* altitudinal des paysages
s inversión *f* altitudinal de paisajes
g Inversion *f* der Landschaft

3400 landscape morphology; landscape structure
The structure of landscape and its sepafrate parts (morphological units) – facies and stows, their interrelationships.
r морфология ландшафта; структура ландшафта
Внутреннее строение ландшафта и отдельных его частей – ландшафтных фаций и урочищ, их связи и взаимоотношения.
f morphologie *f* de paysage; structure *f* de paysage
s morfología *f* de paisaje; estructura *f* de paisaje
g Landschaftsmorphologie *f*; Morphologie *f* der Landschaft; Landschaftsstruktur *f*

3401 landscape park
A park designed to resemble natural land.
r пейзажный парк
Парк со свободной планировкой, как бы воспроизводящей естественный ландшафт.
f parc *m* de paysage
s parque *m* de paisaje
g Landschaftspark *m*

3402 landscape planning
The design of landscape utilization or change of the purposes and methods of its use.

r ландшафтное планирование
Проектирование использования ландшафтов или изменения целей и методов их использования.
f planification *f* de paysage
s planificación *f* de paisaje
g Landschaftsplanung *f*

*** landscape potential → 3389**

3403 landscape recultivation
The restoration of economic, medical, biological and aesthetic values of a disturbed or degraded landscape.
r рекультивация ландшафта
Восстановление хозяйственной, медико-биологической и эстетической ценности нарушенного или деградировавшего ландшафта.
f remise *f* en culture de paysage
s recultivación *f* de paisaje
g Landschaftsrekultivierung *f*

*** landscape science → 3404**

*** landscape stability → 1977**

*** landscape structure → 3400**

3404 landscape study; terrain analysis; landscape science
The study of geographical landscapes, their genesis, evolution, hierarchy, dynamics and functioning, interrelationship and interaction of components, possible economic use.
r ландшафтоведение
Изучение географических ландшафтов, их генезиса, эволюции, иерархической структуры, динамики и функционирования, взаимосвязей отдельных компонентов, возможностей хозяйственного использования.
f étude *f* des paysages; analyse *f* du paysage; science *f* du paysage
s estudio *m* de paisajes
g Landschaftskunde *f*

3405 landscape succession
The sequential changes within a landscape which is taken into consideration during its economic use.
r сукцессия ландшафта
Процесс смены изменяющихся естественных состояний ландшафта, принимаемый во внимание при его хозяйственном использовании.
f succession *f* de paysage
s sucesión *f* de paisaje
g Landschaftssukzession *f*

*** landscape surveying → 3675**

*** landscape unit → 5835**

3406 landslide; slide; slide; landslip
The downslope gravitational movement of a mass of rock or earth where the displaced material retains its form, it may be induced by natural agencies, such as heavy rain, earthquake, or it may be caused by human interference with slope stability. → Fig. 186
r оползень
Движение вниз по склону масс поверхностного материала благодаря его обрушению, иногда в результате появления в почвенном покрове воды и уменьшения трения вдоль плоскости сдвига, нередко вызывается хозяйственной деятельностью, ведущей к потере устойчивости склона. → Рис. 186
f glissement *m* de terrain
s deslizamiento *m* de terreno
g Rutschung *f*; Bergrutsch *m*; Erdrutsch *m*

3407 landslide base; landslide foot
The lower part of a landslide adjoining the surface of a slope.
r подошва оползня
Нижняя часть оползня, прилегающая к поверхности его скольжения.
f sol *m* de glissement
s pie *m* de deslizamiento
g Fuss *m* eines Erdrutsches

3408 landslide body
A sliding rock mass that remains unbroken or collapses into individual blocks.
r тело оползня
Сползшая масса грунта, сохраняющая свою монолитность или распавшаяся на отдельные глыбы.
f masse *f* de glissement
s masa *f* de deslizamiento
g Rutschmasse *f*; Rutschkörper *n*

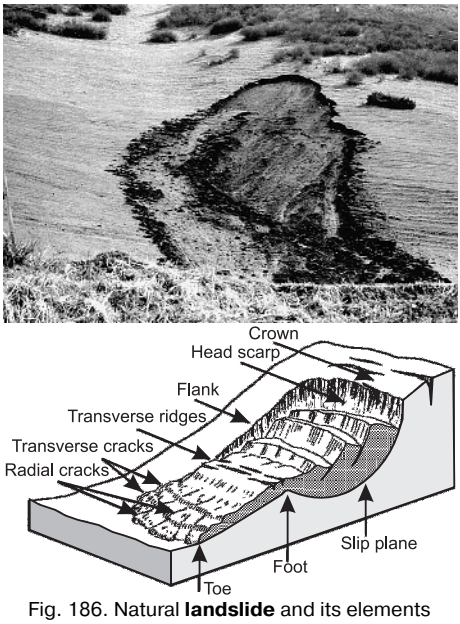


Fig. 186. Natural **landslide** and its elements

*** landslide foot → 3407**

3409 landslide front
The front part of a landslide body.
r фронт оползня
Передняя, надвигающаяся часть тела оползня.
f front *m* de glissement
s frente *m* de deslizamiento
g Rutschfront *f*

3410 landslide lobe
The lower part of a landslide body.
r язык оползня
Нижняя часть тела оползня.
f loupe *f* de glissement
s lengua *f* de deslizamiento
g Rutschzunge *f*

3411 landslide slope
A slope with the morphological traces of a landslide or a series of landslides.
r оползневой склон
Склон с морфологическими следами оползня или серии оползней.
f versant *m* à glissement
s vertiente *f* de deslizamiento
g Rutschhang *m*

3412 landslide terrace
A small surface, often inclined towards the slope, which appears after a landslide.
r оползневая терраса
Небольшая площадка, часто с обратным уклоном, возникающая на склоне после схода оползня.
f gradin *m* de glissement de terre; glacis-terrasse *f*
s terraza *f* de deslizamiento; glacis-terraza *f*
g Rutschterrasse *f*

*** landslip → 3406**

3413 land-surveying; land-use survey; land-use planning
The demarcation of land for specific uses, based on environmental, social and economis criteria, which takes into account present and possible future needs, and mapping the use of land surface.
r межевание
Подразделение земель для конкретных целей их использования на основе экономических, социальных и экологических критериев, с учетом современного и возможного в будущем использование этих земель, а также картографическое и юридическое оформление этой работы.
f arpentage *m*
s agrimensura *f*; apeo *m*
g Landvermessung *f*; Feldmessung *f*

*** land-use planning → 3413**

*** land-use survey → 3413**

3414 land-use system
A system of measures that regulate the use of land as a means of production and its protection.
r землеустройство
Система мероприятий по регулированию земельных отношений и организации охраны и использования земли как средства производства.
f réglementation *f* de utilisation du sol
s reglamentación *f* de usos del suelo; sistema *m* de usos del suelo
g Flurbereinigung *f*

3415 lane; narrows
A strait connecting a bay or interior sea with the outer sea in the north of the European Russia.
r горло
Пролив, соединяющий залив или внутреннее море на севере Европейской России с внешним морем.
f goulet *m*
s estrecho *m* garganta
g Gurgel *f*; Enge *f*

*** Langmuir circulation → 3416**

3416 Langmuir eddy; Langmuir circulation
A spiral-like whirling of water around a horizontal axis arising in the upper ocean layer due to its interaction with the atmosphere.
r вихрь Лангмюра; циркуляция Лангмюра
Спиралеобразное вихревое движение воды вокруг горизонтальной оси, возникающее в верхнем слое океана вследствие его взаимодействия с атмосферой.
f tourbillon *m* de Langmuir; circulation *f* de Langmuir
s torbellino *m* de Langmuir; circulación *f* de Langmuir
g Langmuir-Wirbel *m*; Langmuirsche Zirkulation *f*

*** lapies → 3288**

3417 lapilli
Tiny pieces, between 4 and 32 mm in diameter, of porous lava ejected during the volcanic eruption and solidified in the air.
r лапилли
Кусочки пористой лавы, выбрасываемые при извержении вулкана и затвердевающие в воздухе.
f lapilli *m*
s lapilli *m*
g Lapilli *mpl*

*** lapse rate → 6558**

3418 lapse-rate process
The rate of temperature decrease of a parcel of air as it moves upward in the atmosphere, following either the dry adiabatic lapse rate or the saturated adiabatic lapse rate.

r градиентный процесс
Скорость уменьшения температуры в единичном объеме воздуха по мере того как он поднимается в атмосфере, следуя либо сухоадиабатическому, либо влажноадиабатическому градиенту температуры.
f processus *m* de gradient
s proceso *m* de gradiente
g Gradientenprozeß *m*

*** Laramide orogeny → 3419**

3419 Laramidian folding; Laramide orogeny
The era of mountain formation at the end of the Cretaceous and beginning of thePalaeogene, fully manifested in the Rocky Mountains of North America.
r Ларамийская складчатость
Эра горообразования в конце мелового – начале палеогенового периодов, наиболее полно проявившаяся в Скалистых горах Северной Америки.
f plissement *m* laramien
s plegamiento *m* laramiano
g laramische Faltung *f*

3420 larch-tree forest
A light forest composed of larch trees and having a well developed grass and moss cover, it occurs on permafrost grounds of Northeastern Asia.
r лиственничный лес; лиственничник
Негустой лес с хорошо развитым травянистым и моховым покровом, образованный различными видами лиственницы, широко распространен на многолетнемерзлых грунтах Северо-Восточной Азии.
f forêt *f* de mélèze
s bosque *m* de alerce
g Lärchenwald *m*

*** lard ice → 2617**

3421 large scale map
Topographic map on the scale of 1:100,000 and more.
r крупномасштабная карта
Топографическая карта масштаба 1:100 000 и крупнее.
f carte *f* à grande échelle
s mapa *m* a gran escala
g großmaßstäbige Karte *f*

3422 latent ground ice
A hidden ground ice which after thawing remains in permafrost in the form of bounded water.
r латентный лед
Скрытый подземный лед, при протаивании многолетнемерзлых пород остающийся в породе в виде связанной воды.
f glace *f* latente
s hielo *m* latente
g Schmelzeis *n*

3423 latent heat
The amount of heat absorbed or released when a substance changes its physical state at constant temperature, i.e. without any change of temperature within that body, e.g. from a solid to a liquid at its melting point, or from a liquid to a gas at its boiling point.
r скрытая теплота
Количество тепла, поглощаемое или выделяемое при изменении физического состояния вещества в условиях постоянной температуры, например, при переходе из твердой фазы в жидкую на точке таяния или от жидкой фазы в парообразную на точке кипения.
f chaleur *f* latente
s calor *m* latente
g gebundene Wärme *f*

*** latent overpopulation → 4998**

3424 lateral accretion
The built-up of sediments at the slope of a river or during braiding.
r боковой нанос
Отложения на склоне речной долины, возникающие, в частности, в результате блуждания реки.
f accrétion *f* latérale
s acrecimiento *m* lateral
g laterale Akkreszenz *f*

*** lateral crater → 4418**

3425 lateral erosion
The action performed by a river when it wears away its banks in a horizontal direction which makes the channel migrate and form meanders.
r боковая эрозия
Усиленный размыв одного из берегов водным потоком, ведущий к смещению русла и образованию меандр.
f érosion *f* latérale
s erosión *f* lateral
g Seitenerosion *f*

3426 lateral eruption
The eruption of lava from fissures on the slopes or at the foot of a volcanic cone.
r боковое извержение
Извержение лавы из трещин на склоне или у подножья вулканического конуса.
f éruption *f* latérale
s erupción *f* lateral
g Lateraleruption *f*; Flankenausdruch *m*

3427 lateral migration
The gradual shift of a stream channel across a floodplain due to lateral erosion.
r боковая миграция
Постепенный сдвиг речного потока поперек поймы в результате боковой эрозии.
f migration *f* latérale
s migración *f* lateral
g Seitenwanderung *f*

3428 lateral moraine
An elongated range of debris deposited along the mountain glacier sides. → Fig. 85, p. 182
r береговая морена
Моренная гряда, отложенная у бокового края горного ледника. → Рис. 85, с. 182
f moraine *f* latérale
s morrena *f* lateral; morrena *f* ribereña
g Seitenmoräne *f*; Randmoräne *f*

3429 laterite
A red residual deposit created from the weathering of rocks under humid tropical conditions.
r латерит
Красноцветные элювиальные отложения, формирующиеся в результате выветривания горных пород во влажных тропических и субтропических условиях.
f latérite *f*
s laterita *f*
g Laterit *m*

*** laterite soil → 3431**

3430 lateritic *adj*
Related to products (soils, rocks, etc.) of deep and long weathering of alumosilicate rocks in the conditions of humid tropical and subtropical climate.
r латеритный
Относящийся к продуктам (почвам, горным породам и т.п.) глубокого и длительного выветривания алюмосиликатных горных пород в условиях влажного тропического и субтропического климата.
f latéritique *adj*
s laterítico *adj*
g lateritisch *adj*

3431 lateritic soil; laterite soil; latosol
A red and yellow soil of equatorial and humid tropical forests that has laterite horizon and a high content of iron and aluminium, and a low content of silica, therefore it has little agricultural value.
r латеритная почва; латерит
Красные и желтые почвы экваториальных и влажных тропических лесов, имеющие в профиле горизонт латерита и характеризующиеся высоким содержанием железа и алюминия и, наоборот, низким содержанием кремнезема, и поэтому обладающие невысоким плодородием.
f sol *m* latéritique
s suelo *m* laterítico
g Lateritboden *m*

*** lateritisation → 3432**

3432 laterization; lateritisation
The process of deep and long weathering of alumosilicate rocks under humid tropical and subtropical conditions resulting in the formation of laterites or lateritic soils in which little or no humus is found, iron and aluminium compounds accumulate in layers, silica is leached out.
r латеритизация
Процесс глубокого и длительного выветривания алюмосиликатных горных пород в условиях влажного тропического и субтропического климата, приводящий к образованию латеритов или латеритных почв, содержащих малое количество гумуса и, наоборот, значительное количество соединений железа и алюминия.
f lateritisation *f*
s lateritización *f*
g Lateritbildung *f*

3433 latifundium
A large farm or estate mainly engaged in livestock breeding, originally set up as an imperial grant to New World settlers in Latin America.
r латифундия
Крупное земельное владение, на котором преимущественно разводят скот, первоначально они утверждались в качестве грантов для испанских переселенцев в Латинской Америке.
f latifundium *m*; grande propriété *f* foncière
s latifundio *m*; gran propiedad *f* agrária
g Latifundie *f*

3434 latitude
The angular distance of any point on the Earth's surface along a meridian measured north or south from the equator in degrees, minutes and seconds, according to the angle parallels of latitude from 0° to 90°.
r географическая широта; широта местности
Угловое расстояние любой точки на повехности Земли вдоль меридиана, отсчитываемое к югу и северу от экватора в градусах, минутах и секундах в соответствии с углом данной широтной параллели от 0° до 90°.
f latitude *f*
s latitud *f*
g geographische Breite *f*

*** latitudinal zonation → 6856**

*** latosol → 2128**

3435 Laurasia
The hypothetical continent of the Northern Hemisphere which broke from the supercontinent Pangea by continental drift and existed since the middle of the Palaeozoic being separated by Thetys Ocean from the Southern continent (Gondwanaland).
r Лавразия
Гипотетический материк Северного полушария Земли, который откололся от суперконтинента Пангеи в результате континентального дрейфа и существовал с середины палеозоя, будучи отделенным океаном Тетис от Южного материка – Гондваны.
f Laurasie

s Laurasia; continente *m* de Laurasia
g Laurasia

3436 Laurentian ice sheet
Continental ice sheet which existed in the Pleistocene in the north of America having the centre located in the Canadian shield.
r Лаврентийский ледниковый покров
Материковый ледниковый покров, существовавший в плейстоцене на севере Американского континента с центром на Канадском кристаллическом щите.
f bouclier *m* glaciaire laurentienne
s casquete *m* glaciar lauréntico
g laurentischer Eisschild *m*

3437 lava
Hot molten rock (magma) that issues during volcanic eruptions to the surface of the ground where it cools and solidifies.
r лава
Огненно-жидкий расплав, изливающийся во время вулканических извержений на земную поверхность.
f lave *f*
s lava *f*
g Lava *f*

3438 lava blister
A hollow protuberance on the surface of a lava-flow caused by gas bubbles.
r лавовый пузырь
Пустотелый выброс на поверхности лавового потока, вызванный пузырями газов.
f ampoule *f* de lave
s ampolla *f* de lava
g Lavablase *f*

3439 lava cone
A gentle volcanic cone with low-angled slopes built entirely of lava-flows in which explosive activity was minimal.
r лавовый конус
Пологий вулканический конус, целиком построенный потоками лавы в условиях малой эксплозивной деятельности.
f cône *m* de lave
s cono *m* de lava
g Lavakegel *m*

3440 lava effusion; volcanic effusion
The thrusting out of magma from the surface of the Earth during a volcanic eruption.
r излияние лавы
Выход наружу огненно-жидкого расплава во время вулканического извержения.
f épanchement *m* de lave; épanchement *m* volcanique
s derramamiento *m* de lava; derramamiento *m* volcánico
g Effusion *f* der Lava

3441 lava eruption; Hawaiian eruption
A non-explosive discharge of volcanic material in the form of effusion of liquid basaltic lava accompanied by only insignificant outburst of loose pyroclastic products. → Fig. 187
r лавовое извержение; гавайский тип извержения
Относительно спокойное извержение вулкана в виде излияния жидкой базальтовой лавы, сопровождающегося незначительным выбросом рыхлых пирокластических продуктов. → Рис. 187
f éruption *f* de lave; éruption *f* lavique; éruption *f* hawaïenne
s erupción *f* de lava; erupción *f* hawaiana; erupción *f* lávica
g Lavaeruption *f*; Lavaausbruch *m*; hawaiiansischer Eruptionstyp *m*

3442 lava field
A wide expanse of lava-flows which have coalesced at the foot of one or more volcanic cones to produce a terrain of continuous lava extending over many square kilometres.
r лавовое поле
Широкое распространение лавовых потоков, образующих у подножий одного или нескольких вулканических конусов обширную лавовую поверхность, нередко простирающуюся на много квадратных километров.

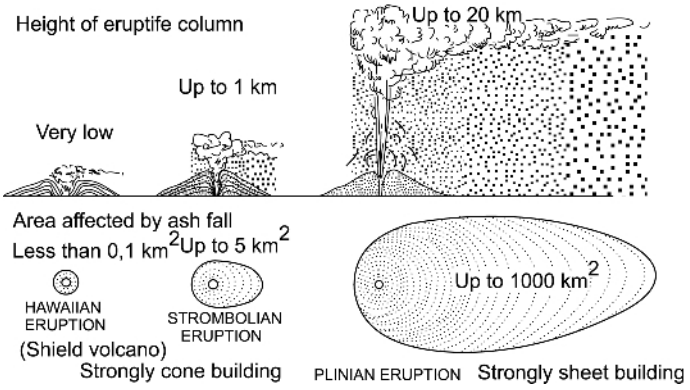


Fig. 187. **Lava eruption**: Hawaiian, Strombolian and Plinian types of eruption

f terrain *m* de lave; champ *m* de lave
s terreno *m* de lava; campo *m* de lava
g Lavafeld *n*

3443 lava lake
A lake of hot liquid lava occupying a volcanic crater or depression in the Earth's surface.
r лавовое озеро
Озеро из огненно-жидкой лавы в вулканическом кратере или углублении земной поверхности.
f lac *m* de lave
s lago *m* de lava
g Lavasee *m*

*** lava plateau → 3444**

3444 lava sheet; lava plateau
A form of bedding of lava effused in great amounts in the conditions of plain relief and often forming a volcanic plateau.
r лавовый покров
Форма залегания лавы, излившейся в больших количествах в условиях равнинного рельефа и нередко формирующей вулканические плато.
f nappe *f* de lave
s capa *f* de lava
g Lavadecke *f*

3445 lava-flow
A narrow and thin stream up to 10 km long of acid lavas and up to 80 km of basaltic lavas effused from a volcano.
r лавовый поток
Узкий и тонкий поток длиной до 10 км у кислых лав и до 80 км у базальтовых, излившийся из вулкана.
f coulée *f* de lave
s colada *f* de lava
g Lavastrom *m*

3446 lavaka
A depression cut into a convex slope of a dome-like upland or into a plateau edge in humid tropics.
r лавака
Впадина на выпуклом склоне куполовидной возвышенности, либо на краю плато во влажных тропиках.
f lavaka *f*
s lavaka *f*
g Lavaka *f*

3447 layda
Coastal swamped meadow on low coasts of European Russia flooded by high tides.
r лайда
Приморский заболоченный луг на низменных побережьях Европейской России, затопляемый высокими приливами.
f lajda *m*
s layda *m*
g Laida *m*

*** layer → 5851**

3448 layer of vegetation
A stratum of a plant community that differs either in height of constituent plants or in the depth of roots growing in soil.
r ярус растительности
Отдельные слои растительного сообщества, выделенные по высоте входящих в них растений или по глубине проникания корней в почву.
f strate *f* de végétation
s estrato *m* de vegetación
g Pflanzenschichten *f*

*** layered freezing of water → 4020**

3449 layered glacier
A glacier formed by the coalescence of two or more glaciers superimposed above each other and having different size, rate of flow, and structure of ice.
r слоистый ледник
Ледник, образованный из слившихся потоков двух или нескольких ледников, наложенных друг на друга и различающихся по величине, скорости движения и структуре льда.
f glacier *m* étagé
s glaciar *m* estratiforme
g geschichteter Gletscher *m*

3450 layering of relief
The successive change of the types of relief in the mountains with their height.
r ярусность рельефа
Последовательная смена типов рельефа в горах по мере возрастания их высоты.
f étagement *m* du relief
s pisos *mpl* de relieve
g Reliefschichtung *f*

*** lea → 2096**

3451 leached soil
A soil in the profile of which there are no easily soluble salts, gypsum and carbonates.
r выщелоченная почва
Почва, в профиле которой нет легкорастворимых солей, гипса и карбонатов.
f sol *m* lessive; sol *m* lévige
s suelo *m* lavado
g ausgelaugter Boden *m*; lessivierter Boden *m*; Fahlerde *f*

3452 leaching
The process by which water moves materials down the soil profile in solution or suspension: humus, soluble bases, clay, etc. in such a way making the upper layer increasingly acid and mineral-deficient while the eluvial horizon develops.
r выщелачивание; иллимеризация почв
Процесс вымывание из почвенного профиля в виде раствора или суспензии частиц гумуса, растворимых оснований, гли-

нистых частиц и т.п., в результате чего в верхних горизонтах возникает дефицит кислотных и минеральных частиц и получает развитие элювиальный горизонт.

f éluviation *f*
s lixiviación *f*; eluviación *f*
g Auslaugen *n*; Lösungsverwitterung *f*

3453 leaching groundwaters
Ground waters formed as a result of an intensive infiltration of atmospheric precipitation and processes of leaching of soils and rocks.

r воды выщелачивания
Подземные воды, образовавшиеся в результате интенсивной инфильтрации атмосферных осадков и процессов выщелачивания ими почв и горных пород.

f eau *f* souterraine de lessivage
s agua *f* subterránea lixiviada
g Auswaschungswasser *n*

*** lead → 2939**

3454 lead; sounding lead
An instrument for measuring water depth from board a ship.

r лот
Прибор для измерения глубины воды с борта судна (различают механические и гидроакустические лоты).

f sonde *f*
s sonda *f*
g Lot *n*

3455 leaf fall; defoliation
Mass shedding of leaves from plants in some seasons such as autumn, dry period of summer, or which may be induced by defoliants

r листопад
Массовая потеря листьев у растений в некоторые сезоны года: осенью, в сухой период лета, может быть вызван искусственно воздействием дефолиантов.

f chute *f* des feuilles; défeuillaison *f*
s deshoje *m*; defoliación *f*; caída *f* de la hoja
g Blattfall *m*; Entlaubung *f*

3456 leaf litter
A layer of dead leaves and broken tree branches covering the soil under the trees in a forest.

r подстилка
Слой опавших листьев и веток, покрывающих почву в лесу.

f litière *f* des feuilles; couverture de feuilles mortes; couverture morte
s lecho *m* de hojas
g Laubstreu *f*

*** leaf-bearing forest → 1450**

3457 leaf-bearing plant
Trees and shrubs composed of broad-leaved, small-leaved or hard-leaved species, found almost in all geographical zones.

r лиственное растение
Деревья и кустарники широколиственных, мелколиственных и жестколистных пород, встречаются почти во всех географических зонах.

f plante *f* feuillue
s planta *f* foliácea
g Blattpflanze *f*

*** leafless plant → 332**

3458 leap-year
A calendar year having 366 days, according to the Gregorian calendar every year divisible by four is a leap year except the years which are divisible by 100, but not divisible by 400.

r високосный год
Календарный год, содержащий 366 дней, по новому стилю високосным является каждый год, кратный четырем, кроме тех годов, числа которых оканчиваются на два нуля, но не делятся на 400.

f année *f* bissextile
s año *m* bisiesto
g Schaltjahr *n*

3459 lease of land
A form of land use in which the owner of land gives it another person (tenant) the wright to use it for a specified period in return for a payment of rent.

r аренда земли
Форма землепользования, когда владелец земельного участка передает его во временное пользование другому лицу (арендатору) за вознаграждение.

f fermage *m*; bail *m*
s arrendamiento *m*; regimen *m* de tenencia
g Pacht *f*

3460 leat; drain$_2$
A small artificial channel, often temporary, constructed to allow the free drainage flow of water from an area.

r канава; лоток
Небольшое искусственное русло, часто временное, предназначенное для отвода по нему вод.

f fossé *m*; rigole *f*
s zanja *f*; foso *m*
g Überleitungskanal *m*

*** lee eddy → 3461**

3461 lee wave; lee eddy
A stationary wave created in a moving air or water stream, which forms on the leeward side of an obstacle such as a hill or mountain range.

r подветренная волна
Стационарная волна в воздушном или водном потоке, образующаяся на подветренной стороне неровности рельефа, например, холма или горного хребта.

f onde *f* sous le vent
s onda *f* a sotavento
g Leewelle *f*

3462 lee-shore
Any shoreline towards which the wind is blowing, thereby creating a danger to shipping.
r наветренный берег
Участок берега, обращенный к господствующим ветрам и тем самым опасный для судоходства.
f côte *f* sou le vent
s sotavento *m*
g Luvküste *f*

3463 leeward ***adj***
Turned to the side where wind blows.
r подветренный
Расположенный «по ветру», т.е. обращенный в ту сторону, куда дует ветер.
f sous le vent
s de sotavento *adj*; a sotavento *adj*
g leeseitig *adj*

3464 leeward slope
The slope opposite to the one exposed to the direction from which the prevailing wind blows.
r подветренный склон
Склон, обращенный в сторону, противоположную той, откуда дуют господствующие ветры.
f versant *m* sous-le-vent
s vertiente *f* bajo-el-viento; sotavento *m*
g windabgewandter Hang *m*; Leehang *m*

*** legal time → 1456**

3465 legend; map´s legend
A set of conventional signs and explanations of the symbols used on a map.
r легенда карты
Свод условных знаков и пояснений, раскрывающих содержание карты.
f légende *f*
s leyenda *f* de mapa; simbología *f* de mapa
g Zeichenerklärung *f*; Legende *f*

3466 leisure
That time left over after time for work and after obligation.
r досуг; свободное время
Время, остающееся у человека после всякой работы и выполнения обязательств.
f loisir *m*
s ocio *m*
g Mußestunde *f*

3467 length of a river
The distance from the source of a river to the mouth measured by the axis of the channel, and for the major rivers by fairway.
r длина реки
Расстояние от истока до устья реки, измеряемое по геометрической оси русла, а для больших рек по фарватеру.
f longueur *f* de fleuve
s longitud *f* del río
g Lauflänge *f* eines Flußes; Flußlänge *f*

*** length of wave run-out → 2138**

3468 lens
A geological body of lentil-like shape wedging out in all directions.
r линза
Геологическое тело чечевицеобразной формы, выклинивающееся по всем направлениям.
f lentille *f*
s lenteja *f*
g Linse *f*

3469 lenticular cloud
A cloud shaped like a lens, usually produced by an whirlwind in mountains or hills.
r чечевицеобразное облако
Облако, по форме напоминающее линзу, обычно формирующееся под действием воздушного вихря в холмистой или гористой местности.
f nuage *m* lenticulaire
s nube *f* lenticular
g linsenförmige Wolke *f*

3470 leptosol
An extremely thin soil underlain by dense rock or loose stony and crushed rock material formed everywhere on young surfaces, especially in mountains.
r лептосоль
Крайне маломощная почва, подстилаемая плотной породой или рыхлым каменистощебнистым материалом, встречается повсюду на молодых поверхностях, особенно в горах.
f leptosol *m*
s leptosol *m*
g Leptosol *m*

3471 lessivage
The removal of clay colloids in a soil with no change in their chemical composition.
r лессиваж
Перемещение глинистых коллоидов в почве, не ведущее к изменению химического состава.
f lessivage *m*
s lavado *m*
g Lessivierung *f*

3472 lettering
All names, terms, explanations, letters and figures appearing on maps.
r надписи на карте
Все названия, термины, пояснения, буквенные и цифровые обозначения, помещаемые на карте.
f écritures *fpl* cartographiques
s escrituras *fpl* cartográficas; escrituras *fpl* en el mapa; menciones *fpl* escritas en mapas
g erläuternde Kartenzeichen *npl*

3473 levada
A type of deciduous forests that occur on river

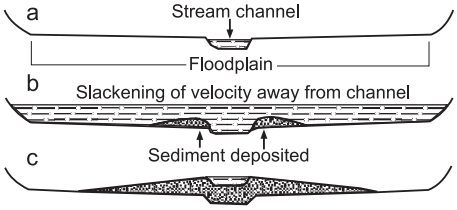


Fig. 188. Formation of **levee**: a – normal character of river valley, b – flood maximum conditions, c – formation of natural levee

flood plains in the south of European Russia, in Romania, Bulgaria, and Greece.

r левада
Название лиственных лесов в поймах рек на юге Европейской России, в Румынии, Болгарии, Греции.

f levada *f*
s levada *f*
g Lewada *f*; Auwald *m*

3474 levante
A humid fresh east or north-east wind blowing over the western Mediterranean area from southern France to the strait of Gibraltar and causing overcast cloudy and rainy weather.

r леванте
Влажный свежий восточный или северо-восточный ветер, дующий над западной областью Средиземноморья от южной Франции до Гиралтара и вызывающий пасмурную и дождливую погоду.

f levante *m*
s levante *m*
g Levante *n*

3475 levee
A natural or artificial enbankment of a river which confines the river within its channel and hinders or prevents flooding. → Fig. 188

r прирусловой вал; намывной вал реки
Естественный (образующийся в результате аккумуляции аллювия) или искусственный береговой вал, который ограничивает течение реки в ее русле и предохраняет пойму от затопления. → Рис. 188

f levée *f*; bourrelet *m* de crue
s levée *f*; caballón *m* de curso; aporte *m*; terraplén *m*
g Deich *m*; Uferwall *m*

3476 level surface
Conventional surface at all point of which gravity has equal value.

r уровенная поверхность
Условная поверхность, во всех точках которой сила тяжести имеет одинаковую величину.

f surface *f* de niveau
s superficie *f* de nivel
g Niveaufläche *f*

3477 levelling
The process to determine height differences between pointsof the Earth′s surface in relation to a point of known height or above sea level.

r нивелирование
Определение высот точек земной поверхности относительно некоторой избранной точки или над уровнем моря.

f nivellement *m*
s nivelación *f*; operación *f* de nivel
g Nivellement *n*; Nivellierung *f*; Höhenmessung *f*

3478 levelling network
Network of geodetically connected points on the Earth′s surface the absolute height of which is determined.

r нивелирная сеть
Сеть геодезически связанных пунктов, для которых определена абсолютная высота земной поверхности.

f réseau *m* de nivellement
s red *f* de nivelación
g Höhenmessungnetz *n*

*** ley → 2096**

3479 ley-farming; shifting cultivation
An intensive system of farming in which perennial grass or clover are grown on a part of land under crop rotation to restore its fertility.

r травопольная система земледелия
Интенсивная система земледелия, при которой часть площади севооборота занята многолетними бобовыми и злаковыми травами, восстанавливающими плодородие почвы.

f assolement *m* avec praire temporaire; rotation *f* «champ-praire»
s rotación *f* herbácea; rotación *f* «campo-pradera»
g Feldgraswirtschaft *f*

3480 liana; liane; vine
Plant which climbs or winds around other plants for support.

r лиана
Растение с быстро растущими тонкими стеблями, использующее окружающие растения в качестве опоры.

f liane *f*
s liana *f*
g Liane *f*

*** liane → 3480**

3481 lichen
Low plants formed from symbiotic association of algae and fungi, the most diversified in tropics and subtropics, the dominante in tundra and in mountainous regions where few other organisms can survive, (lichens are extremely sensitive to atmospheric pollution and have been used as pollution indicators).

r лишайник
Организмы, образованное симбиозом гриба и водоросли, наиболее разнообразны в тропиках и субтропиках, обильны в тундре и на высокогорьях (многие лишайники особенно чувствительны к атмосферному загрязнению и поэтому используются как индикаторы загрязнения).
f lichen *m*
s líquen *m*
g Flechte *f*

3482 lichen tundra
Dry and stony tundra with surface vegetation cover dominated by lichens.
r лишайниковая тундра
Сухая и каменистая тундра с наземным растительным покровом, в котором преобладают лишайники.
f toundra *f* de lichens; toundra *f* sèche
s tundra *f* liquénica; tundra *f* seca
g Flechtentundra *f*

*** lichenometric dating → 3483**

3483 lichenometry; lichenometric dating
A method of establishing the relative age of deposits based on the rate of growth of lichens.
r лихенометрия
Метод определения относительного возраста отложений на основе определения скорости роста лишайников.
f lichenométrie *f*
s liquenometría *f*
g Flechtemetrie *f*

3484 life expectancy; lifespan
The average number of years which an individual can expect to live in a given society, it is based on statistical probability. → Fig. 189
r продолжительность жизни
Статистический показатель средней длительности жизни населения в данной социальной группе в конкретной стране или регионе. → Рис. 189



Fig. 189. **Life expectancy**

f espérance *f* de vie
s esperanza *f* de vida; vida *f* mediana o probable
g Lebensdauer *f*; Lebenserwartung *f*

3485 life-cycle
A series of developmental changes such as, birth, growth, maturity, reproduction, gradual decline and death through which an organism goes during its lifetime.
r жизненный цикл
Совокупность фаз развития, пройдя которые организм достигает зрелости, становится способным дать начало потомству, стареет и умирает.
f cycle *m* vital; cycle *m* de vie
s ciclo *m* vital; ciclo *m* de vida
g Lebenszyklus *m*

3486 life-form
A set of features (morphological, behavioural, etc) of living things which result from their adaptations to the environment, e.g. trees, shrubs, ephemers, etc.
r жизненная форма
Совокупность строения, поведения и функционирования животных и растительных организмов (как систематически близких, так и далеких), отражающая их приспособленность к определенным условиям среды, например, деревья, кустарники, эфемеры и пр.
f forme *f* biologique; type *m* biologique
s forma *f* biológica; tipo *m* biológico
g Lebensform *f*

*** lifespan → 3484**

3487 light belts
Latitudinal belts of the Earth differing in ratio of the duration of day and night: equatorial belt, tropical, subtropical, temperate belts, belts of white nights and short winter days, subpolar and polar belts. → Fig. 190, p. 417
r пояса освещенности
Широтные пояса Земли, различаемые по соотношению продолжительности дня и ночи, выделяют экваториальный, тропические, субтропические, умеренные, пояса белых ночей и коротких зимних дней, субполярные и полярные. → Рис. 190, с. 417
f zones *fpl* d´èclairage
s zonas *fpl* de luminosidad
g Gürtel *mpl* der Beleuchtungsstärke

3488 light coniferous forest
Taiga dominated by pine and larch, it grows on poor soils in temperate climate of the Northern Hemisphere.
r светлохвойный лес
Тайга с господством сосны и лиственницы, распространена на бедных почвах в умеренном климате Северного полушария.
f forêt *f* claire résineuse; taïga *f* claire
s taiga *f* clara

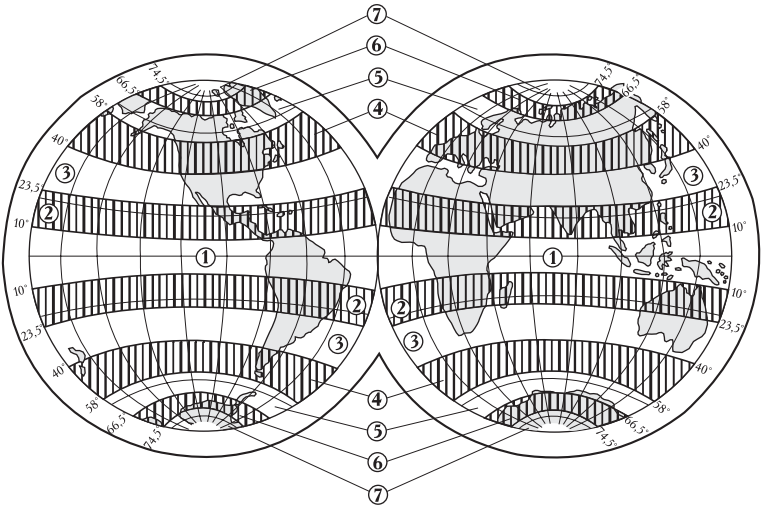


Fig. 190. **Light belts**: 1 – equatorial, 2 – tropical, 3 – subtropical, 4 – temperate, 5 – white summer nights and short winter days, 6 – subpolar, 7 – polar

g lighter Nadelwald *m*

*** light forest → 4271**

3489 light frosts; frosts; freezing
The drop of air temperature to 0°C or below, especially the first autumn frosts or night frosts.
r заморозки
Понижение температуры воздуха ниже 0°С, легкий утренний мороз осенью или весной.
f premières gelées *fpl*; gelée *f*; gel *m*
s heladas *fpl*
g Morgenfrost *m*

3490 light industry
Branches of industry that produce relatively small consumer goods, e.g. textiles, leather articles, etc., using small amounts of raw materials.
r легкая промышленность
Отрасли промышленности, производящие предметы потребления, прежде всего ткани, кожаное сырье и изделия из них, используя при этом небольшое количество сырья.
f industrie *f* légère
s industria *f* ligera;
industria *f* liviana (***Lat. Am.***)
g Leichtindustrie *f*

*** light radiation → 6573**

3491 lighthouse; beacon
A towerlike construction equipped with a powerful light or other signalling aids and serving to warn or guide shipping at sea (or for aircrafts in the air).
r маяк
Сооружение башенного типа, оборудованное светооптическими и иными системами и средствами сигнализации, устанавливаемое на мысах, скалах, устьях рек и т.п., служит ориентиром для судов в море или для самолетов при заходе на посадку.
f phare *m*
s faro *m*
g Leuchtturm *m*; Leuchtfeuer *n*

3492 lightning
A electrical discharge between clouds or between a cloud and the Earth's surface accompanied by a light flash and thunder.
r молния; грозовой разряд
Внезапная световая вспышка, мгновенный разряд скопившегося атмосферного электричества в воздухе между противоположно заряженными облаками или между облаком и землей.
f éclair *m*
s relámpago *m*; rayo *m*
g Blitz *m*

3493 lightship
A moored vessel equipped with a powerful light to warn or guide shipping at sea.
r плавучий маяк
Судно специальной конструкции с маячным оборудованием, устанавливаемое на якорях в отдалении от берега для предупреждения об опасностях на море.
f bateau-phare *m*; bateau-feu *m*
s buque-faro *m*
g Feuerschiff *n*

3494 lignite; brown coal
A brown, fibrous deposit containing the plant fragments which have been changed into an amorphous mass and used mainly as a fuel in local thermal power stations.
r бурый уголь
Волокнистые отложения бурого цвета, содержащие остатки растений, превратившиеся в аморфную массу, используется в

основном в качестве топлива на местных теплоэлектростанциях.
f lignite *f*
s lignito *m*; carbón *m* lignitoso
g Braunkohle *f*

3495 liman; brackish lagoon
A wide estuary with low shores nearly closed by coastal bars, typical of the Black Sea.
r лиман
Широкий эстуарий, почти полностью закрытый прибрежными косами, которые превращают его в лагуну, часто встречаются на Черном море.
f liman *m*
s liman *m*
g Liman *m*; Mündungssee *m*

3496 liman coast
A sea coast with no tides which forms by the drowning of river mouths, it is characterised by narrow curvy bays (limans) with steep abrasion shore.
r лиманный берег
Берег бесприливных морей, возникающий при затоплении устьев речных долин и отличающийся извилистыми узкими бухтами (лиманами) с крутыми абразионными берегами.
f côte *f* de marais; côte *f* à liman
s litoral *m* de marisma; costa *f* de liman
g Limanküste *f*

3497 limb of fold
The rock strata on one or the other side of the central line (the axis) of a fold.
r крылья складки
Части складки по обе стороны от ее шарнира.
f flanc *m* de pli
s flanco *m* de pliegue
g Faltenflügel *m*

3498 lime
A caustic, infusible solid consisting essentially of calcium oxide, obtained by heating calcium carbonate, it is used in agriculture and various manufacturing processes.
r известь
Тугоплавкое твердое вещество, получаемое при нагревании карбоната кальция и широко используемое в сельском хозяйстве, строительстве и промышленных процессах.
f chaux *f*
s cal *f*
g Kalk *m*

*** lime horizon → 878**

3499 limes
Formerly the term denoted fortification complexes that separated the Roman Empire from the Barbarian territories; today the term describes boundaries between civilizations as well as frontiers between territories controlled by the state and uncontrolle ones; e.g. boundaries with the Basque country in Spain or the Kurd territories in Turkey.
r лимы
В историческом прошлом комплекс фортификаций на границе, отделяющей владения Римской империи от территории варваров; ныне употребляют для обозначения границ между цивилизациями, а также конфликтных границ между территориями, контролируемыми и не контролируемыми властями, например с областями басков в Испании или курдов в Турции.
f limes *mpl*
s limes *mpl*
g Limes *mpl*

3500 limestone
A sedimentary rock of white or light grey colour, consisting mainly of calcium carbonate or calcite skeletal remains of organisms.
r известняк
Осадочная горная порода белого или светло-серого цвета, состоящая в основном из кальцита или кальцитовых скелетных остатков организмов.
f calcaire *m*
s caliza *f*
g Kalkgestein *m*

*** limestone pavement → 3289**

*** limestone terrain → 3294**

3501 lime-tree forest
Deciduous broad-leaved forest dominated by lime trees.
r липовый лес
Летнезеленый широколиственный лес с господством липы.
f tilaie *f*
s bosque *m* de tilo
g Lindenwald *m*

3502 liming of soil
Applying of lime to acid soils in order to reduce their acidity and thus to increase their fertility.
r известкование почвы
Способ повышения плодородия кислых почв путем внесения в них извести для устранения избыточной почвенной кислотности.
f chaulage *m* du sol
s encalado *m* del suelo
g Kalkdügung *f*

3503 limit of uprush
The limit of a swash run onto a beach.
r граница прибоя
Максимальная дальность наката волны на берег во время прибоя.
f limite *f* de jet de rive
s límite *m* de uprush
g Brandungsgrenze *f*

3504 limits of growth
Maximum possible external impact to the biosphere and environment (including population growth, land and natural resources exploitation, etc.) when their structure and functioning systems are destroyed.
r пределы роста
Максимально возможные внешние нагрузки на биосферу и окружающую среду (рост народонаселения, эксплуатация земель и природных ресурсов и т.п.), после чего наступет нарушение их структуры и нормального функционирования.
f limites *fpl* de la croissance
s límites *mpl* de desarrollo
g Wachstumsgrenzen *fpl*

*** limnetic *adj* → 2311**

*** limnetic organism → 3507**

3505 limnetic zone
The area of deep water of a fresh lake away from the edge which is well-illuminated zone mainly inhabited by plankton.
r лимническая зона
Толща воды внутреннего пресного водоема до глубины эффективного проникновения света, населенная в основном планктоном.
f zone *f* limnique
s zona *f* límnica
g limnische Zone *f*

*** limnic *adj* → 2311**

*** limnic organism → 3507**

3506 limnology
The study of fresh water ponds and lakes, their physical, chemical, hydrological and biological properties.
r озероведение; лимнология
Изучение пресноводных озер и прудов, их физических, химических и биологических свойств.
f limnologie *f*
s limnología *f*
g Limnologie *f*; Seenkunde *f*

3507 limnophil; limnetic organism; limnic organism
Organisms inhabiting freshwater lakes and bogs.
r лимнофил
Организмы, обитающие в пресноводных озерах и болотах.
f organisme *m* limnophile; organisme *m* limnétique
s organismo *m* limnofilo; organismo *m* limnético
g Limnophil *m*; limnischer Organismus *m*

*** line of constant bearing → 5066**

3508 line production
A series of processes that an item passes through in a factory to convert it into a finished product.
r поточное производство; конвейерное производство
Производственный процесс, разделенный на отдельные, сравнительно короткие операции, выполняемые на специально оборудованных, последовательно расположенных рабочих местах – поточных линиях.
f production *f* sur la chaîne
s producción *f* en cadena
g Fließfertigung *f*; Fließbandproduktion *f*

*** line squall → 5745**

3509 lineament
A large-scale linear topographic feature on the land surface, such as trough or ridge, which is structurally controlled.
r линеамент
Линейные или дугообразные структурные элементы рельефа планетарного значения, обычно относящиеся к зонам разломов.
f linéament *m*
s lineamento *m*
g Lineament *n*

*** linear city → 3512**

*** linear eruption → 2162**

3510 linear feature
A line on a map that has the length which corresponds to the map scale while its width does not.
r линейный объект
Линия на карте, длина которой соответствует масштабу карты, а ширина не соответствует.
f symbole *m* linéaire
s símbolo *m* lineal
g Linienobjekt *n*

3511 linear scale; bar scale (*amer*)
A sub-divided line on a geographical map which shows distances at a given scale.
r линейный масштаб
Графический масштаб на географической карте в виде отрезка прямой, разделенного на равные части с подписанными значениями соответствующих им расстояний на местности.
f échelle *f* graphique linéaire
s escala *f* gráfica lineal
g Maßstabsleiste *f*

*** linear settlement → 3512**

3512 linear town; linear settlement; linear city
An elongated urban settlement, developed alongside a major line of transport on account of either the construction of the terrain or the advantages of the ease of transport provided by the routeway.

r линейный город
Растянувшееся городское поселение, сформировавшееся вдоль главного транспортного пути в соответствии с особенностями местности или транспортных путей.
f ville *f* linéaire
s ciudad *f* lineal
g lineare Stadt *f*

3513 liquefaction of soil
The process by which sediments and soil collapse from a sudden loss of cohesion following a loss of shearing resistance.
r разжижение грунта
Процесс, при котором отложения или почва обрушиваются из-за внезапной потери сцепления в результате отсутствия сопротивления сдвигу.
f liquéfaction *f* du sol
s licuación *f* del suelo
g Bodenverdünnung *f*; Bodenverwässerung *f*

3514 liquid deposit
Water deposited from the air on lee sides of cold vertical surfaces under a dull weather or fog.
r жидкий налет
Вода, осаждающаяся из воздуха с наветренной стороны на холодные вертикальные поверхности в пасмурную погоду или при тумане.
f dépôt *m* liquide
s depósito *m* líquido
g flüssiger Niederschlag *m*

3515 liquid precipitation
Liquid water precipitating from clouds, fog or directly from air.
r жидкие осадки
Вода в жидком виде, выпадающая из облаков, тумана или непосредственно выделяющаяся из воздуха.
f précipitations *fpl* atmosphériques liquides
s precipitaciones *fpl* atmosféricas pluviales
g flüssige Niederschläge *pl*

3516 liquid waste
Waste matter, which is liquid, generated in the process of human economic activity.
r жидкие отходы
Всякие жидкие вещества, возникающие в результате хозяйственной деятельности.
f déchets *mpl* liquides
s desechos *mpl* liquidos; residuos *mpl* liquidos
g flüssige Abfälle *mpl*

3517 liquified natural gas
Natural gas that is stored and transported in liquid form.
r сжиженный газ
Природный газ, сохраняемый и транспортируемый в жидкой форме.
f gaz *m* liquéfié
s gas *m* liquidado; gas *m* licuado
g Flüssiggas *n*

*** lithifaction → 3518**

3518 lithification; lithifaction
The processes by which newly deposited sediments are converted into a solid rock by compaction and cementation.
r затвердение
Превращение рыхлых отложений в твердую горную породу путем уплотнения и цементации.
f solidification *f*
s solidificación *f*
g Verhärtung *f*

*** lithogenesis → 5318**

3519 lithogenic landscape
A geographical landscape the essential characteristics of which are connected with the features of the underlying rocks and their effect on relief, water regime and soils, for example limestone-karst landscape, landscape of blown sands.
r литогенный ландшафт
Географический ландшафт, существенные свойства которого связаны с особенностями приповерхностных горных пород и их влиянием на рельеф, водный режим и почвы, например, известняково-карстовый ландшафт, ландшафт развеваемых песков.
f paysage *m* lithogénique
s paisaje *m* litógeno
g lithogene Landschaft *f*

3520 lithology; sedimentology
Science that deals with sedimentary rocks, their composition, structure, genesis, and distribution.
r литология; седиментология
Наука об осадочных горных породах, их составе, строении, происхождении и закономерностях размещения.
f lithologie *f*; sédimentologie *f*
s litología *f*; sedimentología *f*
g Lithologie *f*; Sedimentologie *f*

3521 lithophyte
A plant adapted to grow on rocks and stones, which flourish on a bare rock surface, e.g. lichens.
r литофит
Растение, приспособленное к жизни на скалах и камнях, например, лишайник.
f plante *f* lithophyte; plante *f* saxicole
s planta *f* litofita; planta *f* saxícola
g Lithophyt *m*; Steinpflanze *f*

3522 lithosol
A poorly developed thin stony soil formed on solid rocks mainly in mountains.
r литосоль
Слаборазвитая маломощная сильно каменистая почва, формирующаяся на плотных породах, преимущественно в горах.

f lithosol *m*
s litosol *m*; litosuelo *m*
g Lithosol *m*

3523 lithosphere
The upper layer of the rigid Earth, 50-200 km thick, comprising the Earth′s crust and upper part of the upper mantle.
r литосфера
Верхняя оболочка «твердой Земли» мощностью 50-200 км, включающая земную кору и верхнюю часть подстилающей ее верхней мантии Земли.
f lithosphère *f*
s litosfera *f*
g Lithosphäre *f*; Gesteinshülle *f*

*** lithospheric plate → 6071**

3524 lithozem
A soil with organogenic horizon of different nature not more than 30 cm thick, lying directly on dense bedrock.
r литозем
Почва с органогенным горизонтом разной природы мощностью не более 30 см, залегающим непосредственно на плотной коренной породе.
f lithosem *m*
s litozem *m*
g Lithosem *m*

*** litter → 5143**

3525 litter; plant litter; plant residue; leaf litter
An accumulation of dead plant remains on the soil surface or dead leaves lying on the floor of a forest.
r опад; растительные остатки
Скопления различных частей отмерших растений на поверхности почвы или опавших листьев в лесу.
f restes *mpl* végétaux; litière *f*; scorie *f*
s residuos *mpl* de plantas; escoria *f*; pajaza *f*
g Pflanzenreste *mpl*; Streuschicht *f*

3526 little ice age; neoglacial (*amer*)
The epoch of the global climatic cooling on the Earth in the XVII-XIX centuries accompanied with a considerable advance of mountain glaciers.
r малый ледниковый период
Эпоха глобального похолодания на Земле в XVII-XIX вв., сопровождавшаяся значительным разрастанием горных ледников.
f période *m* glaciaire petite
s período *m* glaciar pequeño
g kleine Eiszeit *f*

3527 littoral *adj*
Applied to the shore, whether of sea, lake or river, in marine ecosystems the shore area of intertidal zone.
r литоральный
Относящийся к прибрежной зоне морей, озер и рек, в морских экосистемах — к приливно-отливной зоне.
f littoral *adj*
s litoral *adj*
g litoral *adj*; Ufer-; Küsten-

3528 littoral benthos
Plant and animal organisms living at the bottom of the coastal zone of water bodies.
r прибрежный бентос
Совокупность прибрежных донных организмов, обитающих в морях, озерах, водохранилищах.
f benthos *m* littoral
s bentos *m* litoral; organismos *mpl* litorales
g Litoralbenthos *n*

3529 littoral deposits; littoral sediments
Materials that accumulate between high- and low-water marks, generally comprising sand, shells or shingle.
r литоральные отложения
Отложения на прибрежной полосе приливных морей, т.е. на литорали, содержащие в основном песок, раковины и гальку.
f dépôts *mpl* littoraux
s depósitos *mpl* litorales
g litorale Ablagerungen *fpl*; litorale Sedimenten *npl*

*** littoral drift → 3583**

3530 littoral fauna
All animals inhabiting the coastal area of oceans, seas, and lakes.
r литоральная фауна
Совокупность животных организмов, населяющих береговую зону озер, морей и океанов.
f faune *f* littorale
s fauna *f* litoral
g Litoralfauna *f*

3531 littoral flora
All the plant organisms inhabiting the coastal area of oceans, seas, and lakes.
r литоральная флора
Растительный мир береговой зоны озер, морей и океанов.
f flore *f* littorale
s flora *f* litoral
g Litoralflora *f*

3532 littoral landscape
A geographical landscape which forms in the coastal strip of land.
r литоральный ландшафт
Географический ландшафт, формирующийся в прибрежной полосе суши.
f paysage *m* littoral
s paisaje *m* litoral
g Küstenlandschaft *f*; litorallandschaft *f*

*** littoral sediments → 3529**

3533 littoral zone
Area of the sea and shore between the high and low tide; in lakes it is the coastal zone of the lake basin from the edge of waves to the depth of light penetration. → Fig. 244, p. 534
r литораль; береговая отмель; литоральная зона
Зона морского дна, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе; в озерах - прибрежная часть озерной котловины от зоны заплеска волн до глубины проникновения света. → Рис. 244, с. 534
f littoral *m*
s litoral *m*; estrán *m*
g Litoral *n*

3534 livestock
Farm animals, such as cattle, sheep, horses, chickens and other animals, raised for milk, wool, meat, eggs, and other animal products.
r скот
Домашние животные, выращиваемые для получения молока, шерсти, мяса, яиц.
f bétail *m*
s ganado *m*
g Vieh *n*

3535 livestock breeding
The rearing highly productive animals including the improvement of the existing races and rasing the best strains of cattle.
r племенное животноводство
Выращивание высокопродуктивных животных, включая улучшение существующих и выведение новых пород.
f élevage *m* de race
s ganadería *f* de raza
g Rassenzucht *f*

3536 livestock capita
The amount of domestic animals at any farm.
r поголовье скота
Количество домашнего скота в том или ином хозяйстве.
f cheptel *m*
s cabezas *fpl* de ganado; ganado *m* vivo; cabaña *f*
g Viehbestand *m*

3537 livestock farming; animal husbandry; pastoral farming; pastoralism
A branch of farming engaged in the rearing of animals for meat, milk, wool, eggs, and other animal products.
r животноводство
Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов.
f élevage *m*
s ganadería *f*; cría *f* de ganado
g Viehhaltung *f*; Viehzucht *f*

*** living space → 6576**

3538 living standard; standard of living
An economic index determined by the level of incomes and consumption of goods and services, normally measured by the per capita income level corrected according to the local currency′s purchasing power.
r жизненный уровень
Экономический показатель, определяемый уровнем дохода и размерами потребления товаров и услуг, обычно измеряется уровнем душевого дохода, скорректированного по покупательной способности местной валюты.
f standard *m* de vie
s estandart *m* de vida
g Lebensstandard *m*

3539 lixisol
A soil that has a horizon of the accumulation of low-active clay of kaolinite composition which is widespread in the regions of tropical, subtropical and warm temperate climate with marked dry season.
r ликсисоль
Почва, имеющая горизонт накопления малоактивной глины каолинитового состава, распространена в районах тропического, субтропического и теплого умеренного климата с выраженным засушливым сезоном.
f lixisol *m*
s lixisol *m*
g Lixisol *m*

3540 llanos
The extensive plains covered with tall grass savannah vegetation with scattered trees and fringing forests along the rivers in the northeast of South America with very wet conditions of soil during the rainy season where swampy grasses and sedges develop.
r льянос
Высокотравные саванны на северо-востоке Южной Америки с густым, главным образом злаковым, покровом и отдельными экземплярами, группами деревьев и галерейными лесами вдоль рек.
f llanos *mpl*
s llanos *mpl*
g Llanos *mpl*

3541 load
All the solid matter transported by a river or stream, by being rolled or bounced along its bed, or carried in suspension or in solution.
r нанос
Всякий твердый материал, переносиый речным потоком путем перекатывания или сальтации, либо в растворе или суспензии.
f alluvion *f*
s aluvión *f*

g Anschwemmung *f*

*** load of a stream → 627**

3542 loam; loamy soil
Loose continental sediment consisting of particles less than 0.01 mm and detrital material, i.e. clay, silt and sand in a ratio 20:40:40.
r суглинок
Рыхлый континентальный осадок, состоящий из частиц менее 0,01 мм и обломочного материала, например из частиц глины, мелкозема и песка в соотношении 20:40:40.
f limon *m*
s limo *m*
g Lehmboden *m*

3543 loamy sand
Loose sediment (ground) consisting of 70-90% of aleurite-sandy material and of 10-30% of clay particles less than 0.01 mm.
r супесь
Рыхлый осадок (грунт), состоящий на 70-90% из алеврито-песчаного материала и на 10-30% из глинистых частиц размером менее 0,01 мм.
f sable *m* argileux; terre *f* sablonneuse
s terreno *m* arenoso; tierra *f* arenosa; greda *f* arenosa
g Lehmsand *m*

*** loamy soil → 3542**

3544 lobate delta; birdfoot delta
A delta consisting of branching off narrow borders of sediments projecting seawards in the pattern of a bird's foot and formed by a river carrying a considerable amount of load, e.g. Missisipi delta.
r лопастная дельта
Речная дельта, состоящая из расходящихся узких прирусловых лопастей, формирующихся при значительном потоке речных наносов, например, дельта р. Миссисипи.
f delta *m* digité; delta *m* à patte d´oiseau
s delta *m* digitado; delta *m* de pata de pájaro
g Vogelfußdelta *n*

3545 lobate frontal moraine
Ridges of terminal moraine limiting lobes of an ancient glacier.
r лопастная конечная морена
Гряды конечной морены, ограничивающие лопасти древнего ледника.
f moraine *f* frontale lobée
s morrena *f* frontal de lóbulo
g gelappte Frontalmorane *f*; gezackte Frontalmorane *f*

3546 lobate shore
A shore of fault origin with projections and bays with angular contours.
r лопастной берег
Берег сбросового происхождения, с выступами и бухтами угловатых очертаний.
f côte *f* des lobes
s costa *f* de lóbulos
g Blattküste *f*

3547 local *adj*
Relating to a particaular place or area, not general widespread.
r местный; локальный
Относящийся к данной конкретной территории.
f local *adj*
s local *adj*
g lokal *adj*; örtlich *adj*

3548 local anticyclone
Area of high pressure strongly pronounced in a certain region and visible on mean pressure charts for winter months or for any month of a year [the following local anticyclones are widely known: Asian, Azores, Arctic, Greenland, Antarctic, Hawaiian, North-American (Canadian), South-Atlantic, South-Indian, and South-Pacific].
r местный антициклон
Область высокого давления в конкретном регионе, обнаруживаемая на картах среднего давления за зимние месяцы или за любой месяц года [широко известны азиатский (сибирский), азорский, арктический, гренландский, антарктический, гавайский, североамериканский (канадский), южноатлантический, южноиндийский и южнотихоокеанский антициклоны].
f anticyclone *m* local
s anticiclón *m* local
g lokales Hoch *n*

3549 local base level
The base level of erosion of local importance provided at any height.
r местный базис эрозии
Базис эрозии, имеющий местное значение и располагающийся на любой высоте.
f niveau *m* de base local; niveau *m* d´érosion local
s nivel *m* de base local; base *f* de erosión local
g lokale Erosionsbasis *f*

3550 local circulation
Circulation of the atmosphere above a relatively small area of the Earth's surface determined by the features of this area.
r местная циркуляция
Циркуляция атмосферы над сравнительно небольшой площадью земной поверхности, обсуловленная особенностями этой территории.
f circulation *f* locale
s circulación *f* local
g Lokalzirkulation *f*

3551 local climate
Climate of a relatively small territory, e.g. valley, forest, city etc.
r местный климат
Климат сравнительно небольших территорий, таких как долина, лес, город и т.п.
f climat *m* local
s clima *m* local
g Ortsklima *n*

*** local contamination → 3554**

*** local development → 4973**

3552 local geographical term
A folk name of a natural or man-made object having a limited geographical distribution (often local terms form part of place names).
r местный географический термин
Народное название природного и социального объекта, имеющего ограниченное географическое распространение (нередко местные термины входят в состав географических названий данного региона).
f terme *m* géographique local
s termino *m* geográfico local
g lokaler Ortsname *m*

3553 local geography and ethnography
The study of nature, population, economy, history and culture of some part of a country, natural region, or human settlement, mainly by local people.
r краеведение
Изучение природы, населения, хозяйства, истории и культуры какой-либо части страны, административного или природного района, населенных пунктов, главным образом силами местного населения.
f ethnologie *f* locale
s etnología *f* local
g Heimatkunde *f*

*** local horizon → 5466**

3554 local pollution; local contamination
Pollution of a small area around an industrial plant, settlement, or along a road.
r локальное загрязнение
Загрязнение небольшого района вблизи источника загрязнения: промышленного предприятия, населенного пункта, дороги.
f pollution *f* locale; contamination *f* locale
s polución *f* local; contaminación *f* local
g lokale Verschmutzung *f*; lokale Verunreinigung *f*

3555 local self-government
Independent administration by the population of an administrative region (through elected bodies or directly) within the rights established by the state.
r местное самоуправление
Самостоятельное руководство населением через выборные органы или непосредственно в делах конкретной административного района в пределах прав, установленных государством.
f autogestion *f* locale
s autogestión *f* local
g lokale Selbstverwaltung *f*; örtliche Selbstverwaltung *f*

3556 local snow line
The snow line the altitude of which depends on local factors such as differences in precipitation, aspect, shelter, etc. often changing from place to place over very short distances.
r местная снеговая линия
Снеговая линия, высота которой определяется преимущественно местными факторами, нередко изменяющимися от места к месту на очень коротких расстояниях.
f limite *f* locale des neiges permanentes
s límite *m* local de nieves perpetuas
g örtliche Schneegrenze *f*

3557 local tax; municipal tax
A tax collected by local authorities for the local budget.
r местный налог
Налог, взимаемый местными органами власти и поступающий в местный бюджет.
f taxe *f* locale; taxe *f* municipale
s impuesto *m* local; impuesto *m* municipal
g Ortssteuer *f*

3558 local terrace
A river terrace formed due to local conditions which affect a relatively small portion of the valley.
r локальная терраса
Тип речной террасы, образование которой обусловлено местными причинами, оказывающими влияние на сравнительно небольшой участок долины.
f terrasse *f* locale
s terraza *f* local
g Lokalterrasse *f*

3559 local time
The time determined for a given place on the Earth with reference to the meridian of a given place and it is the same for all the points of that meridian.
r местное время; поясное время
Время, определяемое для данного места на Земле, зависит от географической долготы места и одинаково для всех пунктов, расположенных на одном меридиане.
f heure *f* locale
s hora *f* local
g Ortszeit *f*; lokale Zeit *f*

3560 local wind
Wind blowing in a smaller area than planetary winds and caused by local conditions.
r местный ветер
Ветер, создаваемый местными условиями и дующий на ограниченном пространстве.
f vent *m* local

s viento *m* local
g Lokalwind *m*

*** locality → 6101**

3561 localization
The distribution of a geographical object or process in a certain place.
r локализация
Ограничение распространения какого-либо природного явления или процесса пределами определенной территории или акватории.
f localisation *f*
s localización *f*
g Lokalisierung *f*; örtliche Beschränkung *f*

*** localization economies → 123**

*** localization of enterprises → 6111**

3562 location; geographical distribution
The position, arrangement or frequency of occurrence of natural or man-made object or phenomenon, over the Earth′s surface.
r размещение; распространение; географическое распределение
Конкретное расположение природных или антропогенных объектов и явлений на поверхности Земли.
f distribution *f*
s distribución *f*
g Standortverteilung *f*

3563 location of industry
The areal distribution of industrial activity.
r размещение промышленности
Пространственное распределение промышленной деятельности.
f localisation *f* de industrie
s instalación *f* de industria
g Standortverteilung *f* der Industrie

3564 loch
A body of water, either an enclosed freshwater lake or long, narrow penetration of seawater extending inland from the ocean, e.g. the lake Lochness in Scotland.
r лох
Водоем, представляющий собой либо пресноводное озеро, либо узкое пространство с проникшей на сушу морской водой, например, озеро Лохнесс в Шотландии.
f loch *m*
s loch *m*
g Loch *m*

3565 lock
An enclosed section of waterway (river, canal) which has gates at each end and in which the water level can be raised or lowered to move boats from one level to another. → Fig. 191
r шлюз
Сооружение для подъема или опускания судов с одного уровня воды (в канале, реке) на другой. → Рис. 191
f écluse *f*
s esclusa *f*
g Schleuse *f*

*** lode → 6540**

3566 loess; löss
Homogeneous, usually non stratified unconsolidated porous sediments composed by silt-sized material, deposited primarily by wind.
r лёсс
Однородные, обычно неслоистые, пористые, слегка сцементированные пылеватые отложения, сформировавшиеся преимущественно с помощью ветра.
f loess *m*
s loess *m*; loss *m*
g Löß *m*

3567 loess loam
A loess-like sediment with great content of clayey particles and the presence of coarse sand or pebbles.
r лёссовидный суглинок
Лёссовидная порода с большим содержанием глинистых частиц и присутствием грубого песчаного и редко галечного материала.
f limon *m* loessique
s limo *m* de loess
g Lößlehm *m*

3568 loess-like deposit
Very fine-grained loams and loamy sands of different genesis resembling loess, but having stratification and other properties which are not typical for loess.
r лёссовидные отложения
Пылеватые суглинки и супеси разного генезиса, внешне напоминающие лёсс, но обладающие слоистостью и другими, не свойственными лёссу особенностями.
f sédiment *m* loessigue
s depósito *mpl* de tipo de loess
g Lössablagerungen *fpl*; Lösssedimente *fpl*

3569 log gorge
The piling appearing on shallow or narrow places of a river channel as a result of accumulation of drifting trees, branches, etc.
r залом



Fig. 191. **Lock** at the kanal Moscow – Volga river

Завал, возникающий на мелководных или узких местах русел рек в результате скопления плывущих по реке деревьев, веток и пр.
f bourrelet *m* détritique
s anillo *m* de troncos; barrera *f* de troncos
g Holzsperre *f*

3570 logging; felling
The work of cutting trees for wood.
r рубка леса
Регулярная промышленная заготовка леса с соблюдением необходимых правил по сохранению и восстановлению лесных массивов.
f abattage *m*
s corta *f*
g Fällen *n*

3571 log-pass; bushwood-road
The fooring made of logs or brushwood for the passage, walking along a bog or swampy place.
r гать
Настил из бревен или хвороста для проезда, прохода через болото или топкое место.
f chemin *m* de fascines
s estriberón *m*
g Faschinenweg *m*; Knüppeldamm *m*

3572 loma
Ephimeral plant community of Pacific coastal deserts in South America, mainly in Peru, where winter mists bring some humidity.
r ломас
Эфемерная растительность формации тихоокеанских береговых пустынь Южной Америки, главным образом в Перу.
f loma *f*
s lomas *f*
g Lomas *fpl*

3573 long fallow
A farm land left unused for 8 to 15 years to restore soil fertility.
r перелог; залежь
Долговременная земельная залежь, когда после снятия нескольких урожаев землю оставляют без обработки на 8-15 лет для восстановления плодородия почвы.
f jachère *f* longue
s barbecho *m* largo;
barbecho *m* de larga duración
g Altbrache *f*

3574 long grass prairie; tall grassland
A kind of prairie, an area of natural vegetation of herbaceous plant communities in the grassland zone in the east of North America.
r высокотравная прерия
Тип прерии, степные травянистые растительные сообщества на востоке Северной Америки.
f prairie *f* à herbes hautes;
prairie *f* altherbeuse
s pradera *f* de hierbas altas
g Hochgrasprärie *f*

*** long profile of a river → 3580**

3575 long wave; shallow-water wave
An ocean wave whose lengh is sufficiently large compared to the water depth (25 or more times the depth).
r длинная волна
Морская волна, длина которой сильно превышает глубину моря, до 25 раз и более.
f vague *f* longue
s ola *f* larga
g langperiodische Welle *f*; Langwelle *f*

3576 longitude
Angular distance between the prime meridian and the meridian of a given point which is measured westwards or eastwards from the prime meridian (from 0° to 180°).
r географическая долгота;
долгота местности
Угловое расстояние от начального меридиана до меридиана в данной точке, отсчитываемое к западу и востоку (от 0° до 180°) от начального меридиана.
f longitude *f*
s longitud *f*
g geographische Länge *f*

3577 longitudinal *adj*
Oriented parallel to the strike of rocks or other elements of the environment, e.g. longitudinal coast. 2. Pertaining to longitude.
r продольный$_1$; долготный$_2$
1. Ориентированный параллельно простиранию горных пород или других элементов окружающей среды, например, продольный берег. 2. Относящийся к географической долготе.
f longitudinal *adj*
s longitudinal *adj*
g längsläufig *adj*; Längs-

*** longitudinal coast → 1185**

3578 longitudinal dune; seif-dune
An accumulation of sand up to hundred metres high, not fixed by vegetation, stretched in the direction of prevailing winds.
r продольная дюна
Скопление незакрепленного растительностью песка высотой до сотни метров, вытянутое вдоль господствующих ветров.
f dune *f* longitudinale
s duna *f* longitudinal
g Strichdüne *f*; Längsdüne *f*

3579 longitudinal profile;
longitudinal section
Profile of a natural object along its strike.
r продольный профиль
Профиль природного объекта вдоль его простирания.
f profil *m* longitudinal

s perfil *m* longitudinal
g Längsprofil *n*

*** longitudinal section → 3579**

3580 longitudinal stream profile; long profile of a river
A section of a river along the river thalweg, showing the slope of the river bed from source to mouth.
r продольный профиль реки
Линия сечения дна реки вертикальной плоскостью, проходящей через тальвег долины.
f profil *m* de fleuve en long; profil *m* de fleuve longitudinal
s perfil *m* del río longitudinal
g Längenprofil *n* eines Flußes

3581 longitudinal valley; trench; strike valley
A river valley with a trend roughly parallel to the strike of the rocks of an area.
r продольная долина
Речная долина, вытянутая в направлении простирания горных пород или основных геологических структур на данной территории.
f vallée *f* longitudinale
s valle *m* longitudinal
g Längstal *n*

*** long-range forecasting → 3586**

*** long-range weather forecast → 3586**

3582 longshore bar$_1$
A bar situated in the intertidal zone and roughly aligned with shoreline.
r береговая отмель
Отмель в приливной зоне, протягивающаяся параллельно береговой лини.
f banc *m* littoral
s banco *m* litoral
g Strandsand bank *f*

*** longshore bar$_2$ → 553**

*** longshore current → 4081**

3583 longshore drift; littoral drift
The movement of material along the beach by the action of waves, which take sediment up and along the coast. → Fig. 192
r поток наносов; вдольбереговой поток наносов
Массовое перемещение обломочного материала прибойным потоком вдоль берега. → Рис. 192

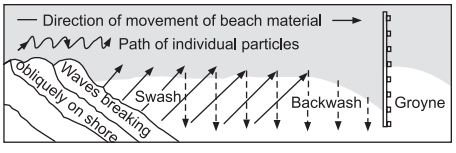


Fig. 192. **Longshore drift**

f dérive *f* littorale; transfert *m* à la côte
s deriva *f* litoral; traslado *m* litoral
g Küstenlängstransport *m*; Uferlängstransport *m*

3584 long-term data set
The results of regular observations over a meteorological element during a long period of time which is used to get climatic characteristics.
r многолетний ряд
Сводка результатов регулярных наблюдений за метеорологическим элементом в течение длительного времени, используемая для получения климатических характеристик.
f serie *f* des plusieurs années
s serie *f* de observaciones de muchos años
g langfristige Reihe *f*

3585 long-term river regulation
A system of measures applied to increase the runoff in years with little water at the expense of the runoff in years with abundant water.
r многолетнее регулирование стока
Система мер, применяемая для повышения стока маловодных лет за счет стока многоводных.
f réglage *m* d´écoulement des plusieurs années
s regulación *f* de escorrentía a largo plazo
g vieljährige Abflußregulierung *f*

3586 long-term weather forecast; long-range forecasting; long-range weather forecast
Weather forecast for a period longer than five days.
r долгосрочнй прогноз погоды
Предсказание погоды на срок более 5 дней.
f prévision *f* météorologique à longue échéance; prévision *f* météorologique à long terme
s predicción *f* meteorológica a largo plazo; pronóstico *m* de tiempo a largo plazo
g Langfristprognose *f*

3587 long-wave radiation; terrestrial radiation
Infrared radiation of the earth surface, the atmosphere and clouds with wavelengths greater than 4 micron.
r длинноволновая радиация
Инфракрасное излучение земной поверхности, атмосферы и облаков в интервале длин волн больше 4 микрон.
f rayonnement *m* de grandes longueurs d´onde
s radiación *f* de onda larga
g langwellige Strahlung *f*; Langwellllenstrahlung *f*

3588 looming; heat haze
State of near-surface layers of air during very

hot weather when hot air streams distort images of distant objects.

r марево
Состояние приземных слоев воздуха в условиях жаркой погоды, когда от нагретой земли поднимаются струи нагретого воздуха, искажающие изображение отдаленных предметов.

f brouillard *m* blafard
s espejismo *m* emergente
g Höhenrauch *m*

*** loose rock → 6444**

3589 loose snow
A snow layer with weak cohesion between the snow particles (occurring on mountain slopes it can cause snow avalanches).

r рыхлый снег; несвязный снег
Снег, лежащий на поверхности и обладающий очень низким сцеплением (на горных склонах служит источником лавин).

f neige *f* sans cohésion; neige *f* incohérente
s nieve *f* sin cohesión; nieve *f* suelta; nieve *f* incoherente
g Lockerschnee *m*

*** loose snow avalanche → 4731**

3590 loosening of snow
A rapid growth of snow crystals within a snow mass as its density decreases or remains the same.

r разрыхление снега
Быстрый рост кристаллов снежной толщи при уменьшении или сохранении ее плотности.

f ameublissement *m* de neige
s mullido *m* de nieve
g Auflockerung *f* des Schnees

3591 loose-snow horizon
A layer of snow in which the process of recrystallization gives rise to the growth of crystals, increase of its porosity and permeability to air.

r горизонт разрыхления снега
Слой снега, в котором в процессе перекристаллизации происходит укрупнение кристаллов, увеличение пористости и воздухопроницаемости.

f couche *f* de neige coulante; couche *f* de neige incoherente
s capa *f* de nieve mullida; horizonte *m* de nieve incoherente
g Wildschneehorizont *m*

3592 lop; overfall
A disturbance and turbulence water, sometimes in a river, more commonly in the sea, occurring when two tidal streams flowing from different directions meet or a strong outflowing surface or near-surface current meets the incoming surf. → Fig. 193

r сулой; смешение волн

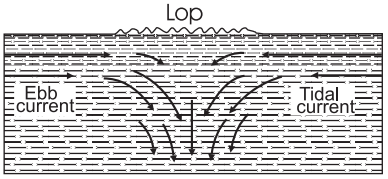


Fig. 193. **Lop**

Турбулентное движение воды, изредка наблюдающееся на реке, но более характерное для моря, возникающее, когда встречаются два приливных потока с разных направлений, или когда сильное приповерхностное течение испытывает действие накатывающегося прибоя. → Рис. 193

f clapotis *m*; clapotis *m* de marée
s chapoteo *m*; chapoteo *m* de marea
g Kabbelung *f*; Wallung *f*

*** löss → 3566**

3593 loss of snow cover
The end of the period of stable snow cover.

r сход снежного покрова
Завершение периода залегания устойчивого снежного покрова.

f fonte *f* du manteau neigeux
s disgregación *f* de manto nivoso
g Schnee(decke)schwinden *n*

3594 low anticyclone
An anticyclone identified only in the baric field of the lower troposphere.

r низкий антициклон
Антициклон, достаточно отчетливо обнаруживаемый лишь в барическом поле нижней тропосферы.

f anticyclone *m* bas
s anticiclón *m* bajo
g niedrieges Hoch *n*

*** low cloud → 3609**

3595 low cyclone
A cyclone identified only in the baric field of the lower troposphere.

r низкий циклон
Циклон, достаточно отчетливо обнаруживаемый лишь в барическом поле нижней тропосферы.

f dépression *f* basse
s depresión *f* baja
g niedrieges Tief *n*

*** low flow → 3601**

3596 low latitudes
The tropical and subtropical areas of the globe lying approximately between the latitudes 40° north and south or between the tropic of Cancer and tropic of Capricorn.

r низкие широты
Условное название тропических и субтро-

пических областей земного шара, расположенных примерно между 40° северной и южной широты или между тропиками Рака и Козерога.
f basses latitudes *fpl*
s baja latitud *f*; latitud *f* baja
g niedrige Breiten *fpl*

3597 low oblique aerial photograph
Aerial photogpaph or space image taken when the optical axis of the camera is inclined (with the deviation more than 3°). → Fig. 3, p. 14
r панорамный аэрофотоснимок
Аэрофото- или космический снимок, сделанный при наклонном (с отклонением более 3°) положении оси фотографирования. → Рис. 3, с. 14
f photographie *f* aérienne panoramique
s fotografía *f* aérea panorámica
g Panorama-Luftaufnahme *f*

3598 low ridge
A low, stretched plain landform of varied size and genesis.
r гряда; грива
Вытянутая, относительно невысокая положительная форма равнинного рельефа разного размера и происхождения.
f bourrelet *m*; grinière *f*
s cadena *f*; anillo *m*
g Landrücken *m*; Hügelkette *f*

*** low tide → 1782**

3599 low tide; low water; lowest ebb
The lowest water level reached during a tide cycle.
r малая вода; низшая точка отлива
Самый низкий уровень моря, достигаемый в течение цикла прилива.
f étale *f* de basse mer; basse mer *f*; niveau *m* de basse mer
s bajamar *f*; nivel *m* bajamar; estado *m* de bajamar
g Niedrigwasser *n*

*** low water → 3599**

3600 low water discharge
The average water discharge in a river in the period of low-water.
r меженный расход
Средний расход воды в реке в период межени.
f débit *m* d´étiage
s caudal *m* de estiaje
g Niedrigwassermenge *f*

3601 low water flow; low flow; minimum flow
The smallest river runoff usually observed in low-water.
r меженный сток; минимальный сток; низкий сток
Наименьший сток рек, обычно наблюдающийся в межень.
f écoulement *m* minimum
s escorrentía *f* mínima
g Mindestabfluß *m*; Niedrigwasserabfluß *m*

3602 lower bedding plane of stratum; base of bed
Stratigraphically the lower surface limiting a stratum as well as a rock directly underlying the stratum.
r подошва пласта
Стратиграфически нижняя поверхность, ограничивающая пласт, а также горная порода, непосредственно его подстилающая.
f plancher *m* de couche; soubassement *m* de couche
s suelo *m* de capa; basamento *m* de capa
g Sohlenfläche *f* einer Schicht

3603 lower course
The lower part of a river with the greatest water-bearing capacity and the smallest inclinations of water surface.
r низовье реки
Нижний участок реки с наибольшей водоносностью и наименьшими уклонами водной поверхности.
f rivière *f* inférieure
s curso *m* inferior
g Unterlauf *m*

3604 lower pool
Part of a river or canal down-stream of a backing construction (dam, lock).
r нижний бьеф
Участок реки или канала ниже подпорного сооружения (плотины, шлюза).
f bief *m* d´aval; bief *m* de fuite
s aguas *fpl* abajo
g Unterhaltung *f*

3605 lower snow drifting
An ensemble of snow particles raised by the wind to small heights above the ground or snow cover with no snowfall. → Fig. 194
r поземок; поземка
Слабая низовая метель, когда снег переносится ветром по поверхности почвы или снежного покрова без снегопада. → Рис. 194

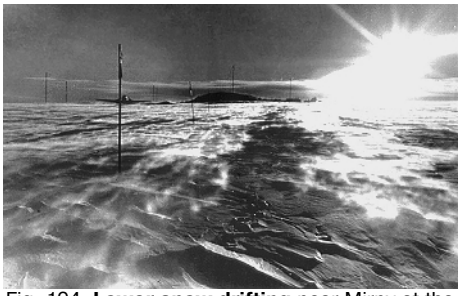


Fig. 194. **Lower snow drifting** near Mirny at the Antarctica

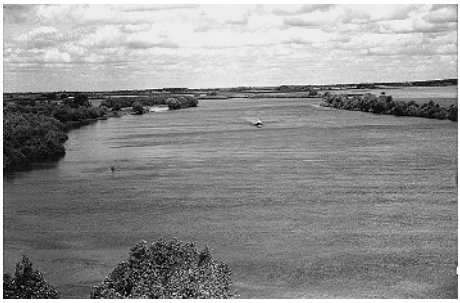


Fig. 195. **Lowland river** Oka in Central Russia

f chasse-neige *f* au sol; chasse-neige *f* basse
s ventisca *f* baja
g niedrige Schneedrift *f*

*** lowest ebb → 3599**

3606 lowland meadow
A meadow that grows in gullies, gulches, and on lowlands in the forest zone.
r низинный луг
Луг, приуроченный к понижениям междуречий, днищам балок и оврагов, незаливаемым низменностям лесной зоны.
f prairie *f* de pays-bas; prairie *f* de bas-fond
s prado *m* de depresión
g Niederungswiese *f*

3607 lowland plain
A vast flat sometimes gently rolling terrain up to 200 m above the sea level.
r низменность
Равнинный, реже холмистый участок суши большой протяженности, расположенный на высоте до 200 м над ур. моря.
f plaine *f* basse
s planicie *f*
g Niederung *f*; Tiefland *n*; Tiefebene *f*

3608 lowland river
A river running in a wide well-developed valley with sluggish flow and small water surface gradient. → Fig. 195
r равнинная река
Река в широкой хорошо разработанной долине с медленным спокойным течением и небольшими уклонами водной поверхности. → Рис. 195
f fleuve *m* de plaine
s río *m* de llanura
g Flachlandfluß *m*

3609 low-level cloud; low cloud
Clouds which are lower than 2 km including Stratus and Startocumulus. → Fig. 196
r нижние облака; облака нижнего яруса
Облака, расположенные ниже 2 км, включают слоистые и слоисто-кучевые облака. → Рис. 196
f nuage *m* de l´étage inférieur; nuage *m* bas
s nube *f* del piso inferior; nube *f* baja



Fig. 196. **Low-level clouds**

g tiefhängende Wolke *f*

3610 low-level waste
The waste which is only slightly radioactive and does not cause problems for disposal.
r низкоактивные отходы
Токсичные отходы с низкой радиоактивностью, не представляющие большой сложности для захоронения.
f déchets *m* de basse radioactivité
s desechos *mpl* de baja radioactividad; residuos *mpl* de baja radioactividad
g niedrigaktive Abfälle *mpl*

3611 low-mountain relief
A type of mountain relief characterised by the absolute heights up to 1,500 m, the depth of dissection up to 500 m, gentle slopes (up to 15°), and poorly expressed altitudinal zonation of landscapes.
r низкогорье; низкогорный рельеф
Тип горного рельефа, характеризующийся абсолютными высотами вершин до 1500 м, глубиной расчленения до 500 м, пологими склонами (в среднем до 15°) с мягкими очертаниями и слабо выраженной высотной поясностью ландшафтов.
f relief *m* des montagnes basses
s relieve *m* de montañas bajas
g Mittelgebirgsrelief *n*

3612 low-shrub tundra
Tundra vegetation with dwarf shrubs, birches and willows with moss and lichen surface cover.
r кустарничковая тундра
Тундровая растительность с преобладанием кустарничков, главным образом карликовых берез и ив с подстилкой из мхов и лишайников.
f toundra *f* à sous-arbrisseaux
s tundra *f* subarbustiva
g Zwergstrauchtundra *f*

*** low-waste technology → 6634**

3613 low-water
The low level of water in a lake or river characterised by small amount of water.
r межень
Низкий уровень воды в реке или озере, сопровождающийся малой водностью.

f étiage *m*
s estiaje *m*
g Niedrigwasserstand *m*; Niedrigwasser *n*

*** loxodrome → 5066**

3614 lull
A momentary decrease of the wind speed below its mean value.
r затишье
Кратковременный спад скорости ветра по сравнению с ее средней величиной.
f accalmie *f*
s calma *f*
g Kalme *f*

*** lumber (*amer*) → 6232**

3615 lunar *adj*
Relating to the Moon or caused by the movement and attraction of the Moon.
r лунный
Относящийся к Луне или связанный с земными процессами, определяемыми движением Луны относительно Земли.
f lunaire *adj*
s lunar *adj*
g Mond(es)-; lunar *adj*

3616 lunar day
The period of time in which the Earth rotates once in relation to the Moon, i.e. interval between two successive crossings by the Moon of the local meridian averaging 24.84 solar hours.
r приливные сутки; лунные сутки
Интервал между двумя последовательными прохождениями Луны через местный меридиан, составляющий в среднем 24,84 солнечных часов.
f jour *m* lunaire
s día *m* lunar
g Mondtag *m*

3617 lunar month; synodic month; lunation
The time interval during which a complete change of Moon phases takes place, i.e. the period from one new Moon to the next, averaging 29.5306 mean solar days – 29 days, 12 hours, 44 min.
r синодический месяц; лунный месяц
Промежуток времени, в течение которого происходит полная смена лунных фаз, его продолжительность непостоянна, в среднем равна 29,5306 средних солнечных суток.
f mois *m* synodique; lunaison *f*
s mes *m* sinódico; mes *m* lunar
g synodischer Monat *m*; Lunation *f*

3618 lunar tide
That portion of a tide which is caused by the tide-producting force of the Moon.
r лунный прилив
Составляющая прилива, вызываемая приливообразующей силой Луны, которая в 2,2 раза больше солнечной составляющей (солнечного прилива).
f marée *f* lunaire
s marea *f* lunar
g Mondtide *f*

*** lunation → 3617**

3619 luvisol
A soil that has a horizon of accumulation of active clay with high capacity of cation exchange and with high saturation with bases, it occurs in the regions of moderately humid, sub-humid, and rarely of subtropical climate.
r лювисоль
Почва, имеющая горизонт накопления активной глины с высокой емкостью катионного обмена и с высокой насыщенностью основаниями, встречается в районах с умеренным гумидным, субгумидным, реже субтропическим климатом.
f luvisol *m*
s luvisol *m*
g Luvisol *m*

3620 lysimeter
A device or (a block of soil, covered with vegetation, placed in a container and replaced in the site from which it came) a piece of equipment which serves to measure the amount of water storage and percolation through soil.
r лизиметр
Прибор или стационарное сооружение (блок почвы, покрытой растительностью, который помещается в контейнер и затем устанавливается на месте взятия этой почвы), используемый для учета и сбора влаги, профильтровавшейся через почву.
f lysimètre *m*
s lisimetro *m*; caja *f* lisimétrica
g Lysimeter *n*

M

3621 maader
An extended part of a wadi occasionally flooded and fit for crops after the flood is over.
r маадер
Расширенная часть русла уэда, заливаемая водой и пригодная для посевов после прохождения паводка.
f maader *m*
s maader *m*
g Maader *n*

3622 maar
An old volcanic craterin form of a funnel-like or cylindrical depression up to 3.5 km in diameter and up to 400 m deep formed at gas explosion usually without lava effusion, often occupied by a lake. → Fig. 197
r маар
Старый вулканический кратер воронкообразной или цилиндрической формы диаметром до 3,5 км и глубиной до 400 м, возникающий при газовом взрыве обычно без излияния лавы, в нем нередко располагается озеро. → Рис. 197
f maar *m*
s maar *m*
g Maar *n*

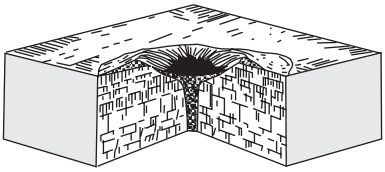


Fig. 197. **Maar**

* **macchia → 3676**

* **machine-building industry → 3753**

* **macquis → 3676**

3623 macroclimate
The climate of large geographical region, or continent.
r макроклимат
Климат обширного географического региона или континента.
f macroclimat *m*
s macroclima *m*
g Makroklima *n*

3624 macroeconomics
Analysis of a nation′s economy as a whole, using such aggregate data as price levels, unemployment, inflation, and industrial production.
r макроэкономика
Общие аспекты экономического развития, такие как национальный доход, уровень цен, безработица, инфляция, уровень производства.
f macroéconomie *f*
s macroeconomía *f*
g Makroökonomie *f*

3625 macrophyte
Large water plants with floating leaves, growing in a water body, as opposed to *phytoplankton*.
r макрофит
Растения сравнительно больших размеров с плавающими листьями, произрастающие в водоеме, в отличие от *фитопланктона*.
f macrophyte *m*
s macrofito *m*
g Makrophyt *m*

3626 macrorelief
Large landforms (mountain ridges, plateaus, depressions) created mainly by endogenic processes.
r макрорельеф
Крупные формы рельефа (горные хребты, плато, впадины), созданные главным образом эндогенными процессами.
f macrorelief *m*; relief *m* majeur
s macrorelieve *m*; relieve *m* mayor
g Makrorelief *n*

3627 made land
Any part of the land surface which has been accumulated by the actions of mankind.
r искусственная суша
Любой участок суши, который был искусственно наращен.
f terre *f* artificielle
s tierra *f* artificial
g küstliches Land *n*

3628 magma
Extremely hot viscous, molten rock material lying under great pressure in the Earth′s crust and in the upper mantle.
r магма
Горячий силикатный расплав в земной коре и верхней мантии.
f magma *m*
s magma *f*
g Magma *n*

3629 magma chamber; magmatic chamber
Magma reservoir in the Earth′s crust and in the upper Earth′s mantle from which the nourishment of a volcano occurs.
r вулканический очаг;
магматический очаг
Резервуар магмы в земной коре и верхней мантии Земли, откуда происходит питание вулкана.
f chambre *f* à magma;
réservoir *m* magmatique

s cámara *f* de magma; depósito *m* magmático
g Vulkanherd *m*

*** magmatic chamber → 3629**

3630 magmatism
The process of formation, transport and solidification of magma in the Earth's crust and on its surface.
r магматизм
Процесс образования, перемещения и застывания магмы в земной коре и на ее поверхности.
f magmatisme *m*
s magmatismo *m*
g Magmatismus *m*

3631 magnetic ***adj***
Relating to a magnet or magnetism.
r магнитный
Относящийся к магнитному полю или магнетизму.
f magnétique *adj*
s magnético *adj*
g Magnet-; magnetisch *adj*

3632 magnetic anomaly
A deviation from the predicted value of the magnetic field of the Earth at a particular point on the ground surface.
r магнитная аномалия
Отклонение магнитного поля Земли в данном месте от его расчетного значения.
f anomalie *f* magnétique
s anomalía *f* magnética
g Magnetanomalie *f*; magnetische Anomalie *f*

*** magnetic azimuth → 1162**

3633 magnetic declination; compass declination
The angle between the magnetic and geographical meridians at a given point of the Earth's surface.
r магнитное склонение
Угол между магнитным и географическим меридианами в данной точке земной поверхности.
f déclinaison *f* magnétique
s declinación *f* magnética
g magnetische Deklination *f*; Magnetdeklination *f*

*** magnetic dip → 3635**

3634 magnetic equator
A closed line on the Earth's surface where the tension of the magnetic field is parallel to the Earth's surface.
r магнитный экватор
Замкнутая линия на земной поверхности, где напряженность магнитного поля Земли параллельна поверхности.
f équateur *m* magnétique
s ecuador *m* magnético
g magnetischer Äquator *m*

3635 magnetic inclination; magnetic dip
The angle between the vector of the magnetic field tension and the plane of horizon.
r магнитное наклонение
Угол между вектором напряженности магнитного поля и плоскостью горизонта.
f inclinaison *f* magnétique
s inclinación *f* magnética
g magnetische Inclination *f*

3636 magnetic meridian
A line joining the position of the magnetic poles on the Earth's surface, i.e. the meridian referred to magnetic poles.
r магнитный меридиан
Линия, соединяющая магнитные полюса на земной поверхности, т.е. меридиан по отношению к магнитным полюсам (проекция силовой линии магнитного поля на поверхность Земли).
f méridien *m* magnétique
s meridiano *m* magnético
g magnetischer Meridian *m*

3637 magnetic needle
Mobile part of a compass swinging freely in a point, indicating the direction to the northern magnetic pole of the Earth.
r магнитная стрелка; стрелка компаса
Подвижная часть компаса, свободно вращающаяся на острие, указывающая направление на Северный магнитный полюс Земли.
f aiguille *f* aimantée
s aguja *f* imantada; aguja *f* de brújula; aguja *f* magnética
g Magnetnadel *f*

3638 magnetic pole
The two specific points on the Earth's magnetic field, where it is directed normally to the Earth's surface.
r магнитный полюс Земли
Точка на земной поверхности, где магнитное поле направлено перпендикулярно к поверхности Земли.
f pôle *m* magnétique
s polo *m* magnético
g Magnetpol *m*

3639 magnetic reversal
A 180° swing round of direction of the Earth's magnetic field, causing the magnetic poles to change position, so that the north magnetic pole becomes the south magnetic pole, and vice versa. → Fig. 198, p. 434
r миграция геомагнитных полюсов; инверсия геомагнитного поля
Перемещение геомагнитного полюса Земли из одного полушария в другое, что сопровождается изменением напряженности геомагнитного поля. → Рис. 198, с. 434

f réversion *f* magnétique
s reversión *f* magnética; desplazamiento *m* de los polos magnéticos
g Magnetpolwechsel *m*

3640 magnetic storm
A marked local disturbance of the Earth's magnetic field which lasts from several hours up to several days.
r магнитная буря
Сильное возмущение магнитного поля Земли, продолжающееся от нескольких часов до нескольких суток.
f orage *m* magnétique
s perturbación *f* magnética
g magnetisches Gewitter *n*; magnetischer Sturm *m*

3641 magnetosphere
The region of space surrounding the Earth which is influenced by the Earth's magnetic field.
r маг
Область околоземного пространства, в котором действует магнитное поле Земли.
f magnétosphère *f*
s magnetosfera *f*
g Magnetosphäre *f*

3642 magnitude of earthquake
A measure of the total energy released at a seismic focus of the earthquake and measured on Richter scale.
r магнитуда землетрясения
Условная величина, характеризующая количество энергии, выделившейся в очаге землетрясения, измеряемая по шкале Рихтера.
f magnitude *f* de séisme
s magnitud *f* de seísmo
g Magnitude *f* des Erdbebens; Erdebenmagnitude *f*

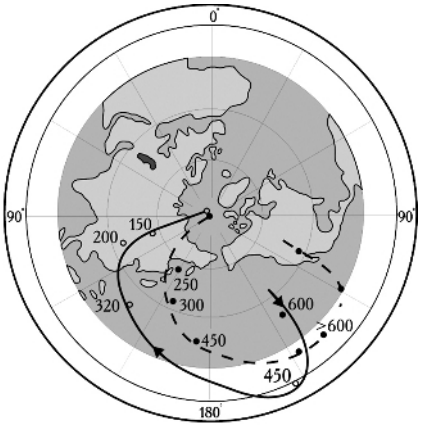


Fig. 198. **Magnetic reversal**: Both lines show possible moving of the North geomagnetic pole in the geological past, figures are past time in millions years before present

3643 main river; trunk stream
The dominant stream of a river system which flows directly into a sea or lake, even if it disappears in sands or swamps.
r главная река
Основной поток речной системы, непосредственно впадающий в море или озеро, а иногда теряющийся в песках и болотах.
f maîtresse; fleuve *m* principal
s río *m* principal
g Hauptfluß *m*; Mutterfluß *m*

3644 main transport line; artery
An especially main channel (e.g. a river or road) of transport or communication that connects two or more districts.
r магистраль
Основная транспортная линия (дорога или река), связывающая два или несколько районов.
f artère *f* de transport; artère *f* principale; voie *f* principale
s vía *f* de transporte principal; arteria *f* de communicación
g Magistrale *f*

*** mainland → 1239**

3645 mainstream
Line of the maximum velocity of the stream surface flow.
r стрежень реки
Линия наибольших поверхностных скоростей течения реки.
f ligne *f* de chenal
s línea *f* de canal; línea *f* de corriente
g Stromstrich *m*

3646 Malthusianism
The system of ideas formulated by T. Malthus according to which the human population, if unchecked by wars, famine, pestilence etc. alwais overgrows the limit of the means of its subsistence such as food and resources.
r мальтузианство
Предложенная Т. Мальтусом система воззрений, согласно которой население Земли, если оно не контролируется войнами, голодом и болезнями, растет быстрее средств существования людей (прежде всего пищи и природных ресурсов).
f malthusianisme *m*
s maltusianismo *m*
g Malthusianismus *m*

3647 mammoth
Existed in the Pleistocene, now extinct animal of elephants family with big spirally curved tusks, dense and long hair, the remnants of mammoths serve as a principal fossil indicator while studying the Quaternary continental deposits of glacial epochs.
r мамонт
Существовавшее в плейстоцене, ныне вы-

мершее животное семейства слонов с большими спирально изогнутыми бивнями, густой и длинной шерстью, остатки мамонтов служат руководящими ископаемыми при изучении четвертичных континентальных отложений, преимущественно ледниковых эпох.

f mammouth *m*
s mamut *m*
g Mammut *n*

3648 mandate; mandate territory
Former German colonies and certain Turkish (Ottoman) territories transferred after the World War I by the Leagues of Nations to the victor-countries for administration.

r мандатная территория
Общее название бывших германских колоний и некоторых османских (турецких) владений, переданных после первой мировой войны по мандату Лиги Наций в управление странам-победительницам.

f territoire *m* sous mandat
s territorio *m* en mandato
g Mandatsgebiet *n*

*** mandate territory → 3648**

*** mangal → 3649**

3649 mangrove; mangal; mangrove forest
A swamp short evergreen forest of saline or brackish water which develops on tropics and subtropics on low, silty sea coasts in tidal zone, on the areas protected from breaking waves (in bays, lagoons, estuaries, etc.), it has a dense tangle of aerating roots projecting above the mud. → Fig. 199

r мангры; мангровые заросли
Тропический тип низкоствольных вечнозеленых лесов и кустарников, развитых на низменных илистых морских побережьях в полосе прилива и отлива, на защищенных от прибоя участках (в заливах, лагунах, эстуариях и т.п.). → Рис. 199

f forêt *f* de mangrove; mangrove *f*
s manglar *m*; mangle *m*; bosque *m* de manglar
g Mangrovenwald *m*; Mangrovendickicht *n*

*** mangrove forest → 3649**

3650 mangrove swamp
Low tropical muddy coast, saturated with sea water, occupied with mangrove vegetation.

r мангровое болото

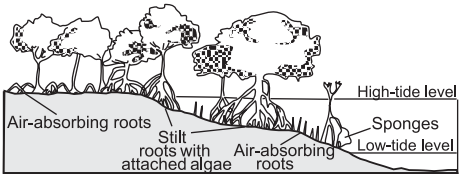


Fig. 199. **Mangrove**

Низменные аккумулятивные тропические побережья с илистым грунтом, пропитанным морской водой, занятые мангровой растительностью.

f marais *m* à palétuviers; marais *m* littoral de mangrove
s marisma *f* manglar
g Mangrovensunpf *m*

*** man-made *adj* → 298**

3651 man-made beach
An artificial band of sand or pebble made to protect the coast against a washout or to widen the beach.

r искусственный пляж
Искусственно намытое или насыпанное образование из песка или гальки для защиты берега от размыва или для расширения пляжа.

f plage *f* artificielle
s playa *f* artificial
g künstlicher Strand *m*

*** man-made disaster → 2831**

*** man-made landscape → 301**

*** man-made pollution → 302**

*** man-made soils → 304**

*** manor → 2000**

*** manpower → 3338**

3652 mantle of the Earth; Earth´s mantle
The layer of rigid Earth between the crust and the core, the lower surface lying at 2900 km, the upper surface is the Mohorovičič discontinuity.

r мантия Земли
Оболочка «твердой Земли» между земной корой и ядром Земли, ее верхняя граница проходит по поверхности Мохоровичича, нижняя лежит на глубине около 2900 км.

f manteau *m* de la Terre
s manto *m* de la Tierra
g Erdmantel *m*

*** manufacturing industry → 5295**

3653 map; geographic map
Decreased and generalised flat image of the Earth′s surface, some other celestial bodies or heavens constructed in cartographic projection with the use of conventional signs.

r карта; картографическое изображение; географическая карта
Построенное в картографической проекции (на плоскости) с использованием специальных условных знаков, уменьшенное и обобщенное изображение поверхности Земли, других небесных тел или небесной сферы.

f carte *f*; carte *f* géographique
s mapa *m*; mapa *m* geográfico

g geographische Karte *f*

3654 map accuracy
The correspondence to the reality of the location, dimensions, plan outline and altitude of the objects represented on a geographical map.
r точность карты
Соответствие действительности изображенных на географической карте местоположения, размеров, плановых очертаний и высотного положения объектов.
f précision *f* de la carte
s precisión *f* de mapa
g Kartengenauigkeit *f*

3655 map adjustment; map reconciliation
The co-ordination of spatially interconnected and mutually determined elements of the contents in the process of compilation and editing of maps and atlases.
r согласование карт
Увязка пространственно взаимосвязанных и взаимно обусловленных элементов содержания в процессе составления и редактирования карт и атласов.
f règlement *m* des cartes
s coordinación *f* cartográfica
g Kartenabstimmung *f*

3656 map ageing; outdating of a map
The loss of conformity of the whole cartographic representation or some of its elements to the actual reality.
r старение карты
Утрата соответствия с современностью всего картографического изображения или отдельных его элементов.
f vieillissement *m* de la carte
s envejecimiento *m* de mapa
g Kartenalterung *f*

*** map appearance → 3828**

3657 map assemblage; map montage
Determination of the limits of cartographic image, marking map frames and placing legend and additional characteristics with regard to them.
r компоновка карты
Установление границ картографического изображения, нанесение рамок карты и размещение относительно них легенды и дополнительных характеристик.
f assemblage *m* de carte
s ensamblaje *m* de mapa; montaje *m* de mapa
g Kartenmontage *f*

3658 map clarity
The representation of features on a map in such a way which makes it easy for the users to comprehend the information.
r наглядность карты
Возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров, размещения объектов и другой информации, отображаемой на карте.
f lisibilité *f* de carte
s claridad *f* de mapa
g Anschaulichkeit *f* der Karte

*** map compilation → 3673**

3659 map content
The set of features and information represented on a map.
r содержание карты
Совокупность изображаемых на карте объектов и сообщаемых о них сведений.
f contenu *m* de carte
s contenido *m* de mapa
g Karteninhalt *m*

3660 map coverage
The number or percentage of maps, surveys and cartographic materials, existing for a given area.
r картографическая изученность
Степень покрытия какой-либо территории съемками и картографическими материалами.
f couverture *f* cartographique
s cubrimiento *m* cartográfico
g kartographische Erschließung *f*; Kartenabdeckung *f*

*** map design and production → 3673**

*** map elements → 1984**

3661 map error
The discrepancy between the quantitative or qualitative information shown on a particular map and the actual situation.
r ошибка на карте
Количественное или качественное отклонение картографического изображения от реальной ситуации.
f erreur *f* cartographique
s error *m* del mapa; error *m* cartográfico
g Kartenfehler *m*

3662 map incunabula
Any map issued before the XV century.
r карта-инкунабула
Любая карта, изданная до XV века.
f carte-incunabula *f*; carte *f* ancienne
s mapa-incunabula *f*; mapa *m* antíguo
g Karteninkunabel *f*

3663 map informativity
The amount and value of information which a user can get from a map.
r информативность карты
Степень насыщенности карты содержательным материалом.
f valeur *m* informative de carte
s valor *m* informativo de mapa
g Informationsgehalt *m* der Karte

*** map interpretation → 3671**

3664 map language; map semiotics
Conventional signs, ways of cartographic presentation, rules of their construction, use and reading aimed at making and use of geographical maps.
r язык карты;
картографическая семиотика
Условные обозначения, способы картографического изображения, правила их построения, употребления и чтения, применяемые для целей создания и использования географических карт.
f langue *f* de la carte;
sémiologie *f* cartographique
s lenguaje *f* de mapa;
semiología *f* cartográfica
g Kartensprache *f*

3665 map loading
The number of conventional symbols and inscriptions on a map expressed in their quantity per unit of the map's area.
r нагрузка карты
Заполнение карты условными знаками и надписями, выражаемая их количеством на единицу площади карты.
f charge *f* de la carte
s cargo *m* del mapa
g Kartenbelastung *f*

3666 map margin
The framework, including the neat line, which surrounds a map.
r рамка карты
Линия или совокупность линий, обрамляющих карту.
f filet *m* d´encadrement
s fileta *f* de cuadro; cuadro *m*
g Kartenrahmen *m*

*** map montage → 3657**

*** map of regionalization → 3667**

3667 map of regions; map of regionalization
Representation of an area, divided into regions delimited on the basis of one or several features of natural or socioeconomic character.
r карта районирования
Изображение территории, разделенной по одному или по совокупности природных или социально-экономических признаков в соответствии с целевым назначением районирования.
f carte *f* des régions
s mapa *m* de regiones;
mapa *m* de regionalización
g Karte *f* der Regionalisierung;
Karte *f* der Rayonierung

3668 map of the fields
A geographical map showing the continuous distribution of natural phenomena or calculated indices presented by isolines.
r карта полей
Географическая карта, на которой посредством изолиний изображаются непрерывные распределения природных явлений или расчетных показателей.
f carte *f* de champs
s mapa *m* de campos
g Feldkarte *f*

3669 map of the hemispheres
A cartographic representation of the Earth divided into two hemispheres.
r карта полушарий
Картографическое изображение земного шара, разделенного на два полушария.
f carte *f* des hémisphères
s mapa *f* de hemisferios
g Karte *f* der Erdhalbkugeln

*** map of the world → 4597**

3670 map projection; projection; cartographic projection
The method of representing of pert or the whole of the Earth's curved surface on a plane surface of a map, by an orderly system of meridians and parallels.
r картографическая проекция
Математический способ изображения, а также собственно изображение поверхности эллипсоида или шара на плоскости географической карты.
f projection *f* cartographique
s proyección *f* cartográfica
g Kartennetzentwurf *m*

3671 map reading; map interpretation
The perception of a geographical map, i.e. the identification of cartographic images, their analysis and understanding of the meanings of map images.
r чтение карты
Восприятие географической карты, связанное с распознаванием картографических образов, истолкованием и пониманием ее содержания.
f interprétation *f* de carte; lecture *f* de carte
s interpretación *f* de mapa; lectura *f* de mapa
g Kartenlesen *n*

*** map reconciliation → 3655**

3672 map reliability
Correctness of information presented on a map for a certain date.
r достоверность карты
Правильность сведений, приведенных на карте на определенную дату.
f certitude *f* de la carte
s fiabilidad *f* de mapa;
confiabilidad *f* de mapa
g Kartenzuverlässigkeit *f*

*** map semiotics → 3664**

*** map´s legend → 3465**

*** mapping → 900**

3673 mapping; map design and production; map compilation
The processes, methods and technologies of making maps, atlases and other cartographic products.
r картографирование; проектирование карты; составление карты
Совокупность методов и технологий создания карт и атласов, а также сам процесс изготовления карты.
f establissement *m* des cartes; compilation *f* cartographique
s construcción *f* de mapas; confección *f* de mapas; producción *f* de mapas; establicimiento *m* de mapas
g Kartierung *f*; Kartieren *n*; Kartenentwerfen *n*

3674 mapping agency
A governmental institution responsible for the collection, production, and distribution of maps.
r картографическая служба
Государственное учреждение, задачей которого является накопление, изготовление и распространение карт.
f service *m* cartographique
s servicio *m* cartográfico
g Kartendienst *m*

3675 mapping of landscape; landscape surveying
Making a landscape map by means of field survey and by studying key areas.
r ландшафтная съемка
Составление ландшафтной карты с помощью маршрутных исследований и изучения ключевых участков.
f cartographie *f* de paysage
s cartografía *f* de paisajes
g Landschaftsaufnahme *f*

3676 maquis; macchia; macquis
Thick evergreen, leathery leaved, sometimes thorny shrubs and small trees in the Mediterranean region, growing in place of cut forests.
r маквис
Сообщество вечнозеленых жестколистных, иногда колючих кустарников и невысоких деревьев в Средиземноморье, возникающее, как правило, на месте сведенных лесов.
f maquis *m*
s maquis *m*; maquia *f*
g Maquis *f*

3677 margalite soil
A black tropical soil that develops on carbonate or basalt rocks in regions with distinct dry and wet seasons, when dry it is monolithic, fractured, and when wetted, it is sticky and viscous.
r маргалитовая почва
Черная тропическая почва, формирующаяся на карбонатном или базальтовом основании при чередовании резкого переувлажнения и периодического сильного пересыхания, слитая, трещиноватая, во влажном состоянии клейкая и вязкая.
f sol *m* du margalite
s suelo *m* de margalito
g Margalitboden *m*

*** marginal analysis → 3683**

3678 marginal channel; periglacial drainage channel
A valley worked out by the streams of melt water in rocks and loose deposits of the glacier bed and in periglacial areas.
r маргинальный канал; приледниковый дренажный канал
Долина, выработанная в коренных породах и рыхлых отложениях ледникового ложа и приледниковых областей потоками талых ледниковых вод.
f canal *m* marginal
s canal *m* marginal
g Marginalkanal *m*; periglazialer Schmelzwasserkanal *m*

3679 marginal deep; foreland basin; foredeep
A relatively narrow, deep, elongated, steep-sided depression in the ocean floor, near or parallel to a mountainous land area, or on the seaward side of an island arc.
r краевой желоб; предгорный желоб
Относительно узкая, глубокая, вытянутая впадина с крутыми стенками на морском дне, расположенная рядом или параллельно гористому берегу, либо с мористой стороны островной дуги.
f fosse *f* marginale
s fosa *f* marginal
g Vorseerinne *f*; marginaler Tiefseegraben *m*

*** marginal fringe → 3682**

3680 marginal furrow
A longitudinal depression in a mountain valley occupied by a glacier lying between its bedrock slope and a margin of a bulging surface of the glacier tongue.
r краевая борозда
Продольное понижение в занятой ледником горной долине между ее коренным склоном и краем выпуклой поверхности ледникового языка.
f sillon *m* marginal
s surco *m* marginal
g Randfurche *f*

3681 marginal glacial landforms

Landforms formed by the contemporary and ancient glaciers in their periphery zone, which indicate the location of the glacier boundaries and dynamic state of its margin.

r краевые ледниковые образования
Формы рельефа, созданные современными и древними ледниками в их периферической зоне, свидетельствующие о положении ледников и динамическом состоянии их края.

f formes *fpl* de relief glaciaires marginales
s formas *fpl* marginales de relieve glacial
g marginale Gletscherformationen *fpl*

3682 marginal lands; marginal fringe
Land, such as upland, or desert border, which is difficult to calculate and which yields little profit, no more than is sufficient to cover the costs of production, that is why it goes in or out of agricultural use according to fluctuations in economic conditions.

r маргинальные земли
Сельскохозяйственные угодья, средний урожай с которых позволяет покрывать издержки производства, но недостаточен для оплаты ренты, поэтому они вовлекаются в хозяйственный оборот или устраняются из него в зависимости от экономической конъюнктуры.

f terres *fpl* marginales
s tierras *fpl* marginales
g marginale Länder *npl*

*** marginal sea → 171**

3683 marginalism; marginal analysis
Mathematical method in economics and economic geography which widely uses the limit values and differential calculus to analyze economic processes.

r маргинализм
Математический метод в экономике и экономической географии, широко использующий предельные величины и дифференциальное исчисление для анализа экономических процессов.

f marginalisme *m*
s marginalismo *m*
g Marginalismus *m*

3684 mari
A boggy terrain in the permafrost zone of Eastern Siberia and the Russian Far East, thawing only to a depth of 40 cm and covered by sparse larch forest alternating with the patches of treeless bogs and birch communities.

r марь
Заболоченный (протаивающий лишь на глубину до 40 см) редкостойный лиственничный лес в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, перемежающийся с участками безлесных болот и зарослей ерника.

f mari *m*
s mari *m*
g Mar *n*

3685 marigram
A graphic representation of the tidal oscillation at a particular coastal station.

r мариграмма; кривая прилива
График приливных колебаний уровня моря, запись на ленте самописца уровня моря.

f marigramme *m*
s marigrama *m*
g Marigramm *n*

*** marine abrasion → 6636**

3686 marine *adj*; maritime *adj*
Relating to the sea, shipping and navigation.

r морской
Относящийся к морю и судоходству.

f maritime *adj*
s marino *adj*; marítimo *adj*
g maritim *adj*; See-; Meer-

3687 marine biology; biological oceanography
The study of all kinds of marine life found in oceans and seas, their spatial distridution, migration and adaptations to human impact.

r морская биология;
биологическая океанология
Изучение распределения и миграции организмов в морской среде, их функционирования, трофической структуры, продуктивности и адаптации к факторам среды и антропогенным воздействиям.

f biologie *f* marine
s biología *f* marina
g marine Biologie *f*; Meeresbiologie *f*

*** marine climate → 3704**

3688 marine cycle of erosion
The evolution of the sea coast and change of coastal landforms due to abrasion and aggradation.

r морской цикл эрозии
Эволюция морского берега и смена комплекса береговых форм рельефа вследствие абразионно-аккумулятивной деятельности моря.

f cycle d´érosion marin
s ciclo *m* de erosión marino
g Meereszyklus *m*

*** marine deposits → 3700**

3689 marine ecology
The study of the relationships between sea organisms and their environment in seas and oceans.

r морская экология
Изучение биоценозов морских организмов и их взаимоотношений с окружающей средой.

f écologie *f* marine
s ecología *f* marina
g marine Ökologie *f*; Meeresökologie *f*

3690 marine ecosystem

A natural complex formed by living organisms and their habitat, the components of which are interconnected by metabolism and energy exchange.

r морская экосистема
Единый природный комплекс, образованный живыми морскими организмами и средой их обитания, компоненты которого связаны между собой обменом вещества и энергии.

f écosystème *m* marin
s ecosistema *m* marino
g marines Ökosystem *n*

3691 marine fauna
All the species of animals inhabiting seas and oceans.

r морская фауна
Совокупность животных, населяющих моря и океаны.

f faune *f* marine
s fauna *f* marina
g Meeresfauna *f*

3692 marine flora
Plants inhabiting seas and oceans, mainly algae, macrophytes and phytoplankton.

r морская флора
Совокупность растений, обитающих в морях и океанах, в основном водорослей, макрофитов и фитопланктона.

f flore *f* marine
s flora *f* marina
g Meeresflora *f*

3693 marine geology
The study of the genesis and geological structure of sea floor.

r морская геология
Изучение геологического строения и динамики дна морей и океанов.

f géologie *f* marine
s geología *f* marina
g marine Geologie *f*; Meeresgeologie *f*

3694 marine geophysics
The study of composition and tectonic structures of sea floor and the Earth's crust below oceans and seas, seismic activity, magnetic and gravitational fields, heat flow and magmatism of the ocean floor.

r морская геофизика
Изучение строения и тектонических структур дна и земной коры под океанами и морями, сейсмичности, магнитного и гравитационного полей, теплового потока и магматизма океанского дна.

f géophysique *f* de mer
s geofísica *f* de mar
g marine Geophysik *f*

3695 marine hydroacoustics
The study of the processes of propagation, reflection and attenuation of sound waves in sea water.

r морская гидроакустика; акустика океана
Изучение распространения, отражения и затухания звуковых волн в морской среде.

f hydroacoustique *f*
s hidroacústica *f*
g Hydroakustik *f*

*** marine hydrophysics → 4554**

3696 marine ice sheet
Ice sheet overthrusting on the continental shelf and ice shelves dynamically connected with it.

r морской» ледниковый покров
Ледниковый щит, налегающий на континентальный шельф, и динамически связанные с ним шельфовые ледники.

f calotte *m* glaciaire marine
s casquete *m* glaciar marino
g mariner Eisschild *m*

3697 marine meteorology
A branch of *meteorology* studying atmospheric phenomena in the oceanic areas including island and coastal regions.

r морская метеорология
Раздел *метеорологии*, изучающий атмосферные явления над океанами, включая островные и прибрежные территории.

f météorologie *f* marine
s meteorología *f* marina
g marine Meteorologie *f*

3698 marine national park
Protected part of the sea and coast where marine flora and fauna are preserved.

r морской национальный парк
Охраняемая акватория с прилегающей частью побережья, на которой установлен режим охраны морской фауны и флоры.

f parc *m* national marin
s parque *m* nacional marino; reserva *f* nacional marina
g Nationalmeerespark *m*

3699 marine nautical chart
A special geographical map which assists navigation at sea or on other waterways, compiled as a rule in Mercator projection.

r морская навигационная карта
Специальная географическая карта, как правило в проекции Меркатора, предназначенная для прокладки пути корабля.

f carte *f* nautique; carte *f* de navigation
s carta *f* náutica; carta *f* de navegación
g Seekarte *f*

3700 marine sediments; marine deposits
Sedimentary material on the sea floor of oceans not yet transformed into rocks.

r морские отложения; океанические осадки
Осадочные образования на дне современных океанов, еще не превращенные в горные породы.

f sédiments *mpl* marins; sédiments *mpl* océaniques
s sedimentos *mpl* marinos; sedimentos *mpl* oceánicos
g Meeresablagerungen *fpl*; Ozeansedimenten *npl*

3701 marine terrace
A step stretched along a coast either above or below present sea-level which marks the coastline of the past.
r морская терраса
Вытянутая вдоль побережья ступень в рельефе, расположенная выше или ниже современного уровня моря, фиксирующая положение береговой линии в прошлом.
f terrasse *f* marine; terrasse *f* littorale
s terraza *f* marina; terraza *f* litoral
g Meer(es)terrasse *f*

*** marine-built terrace → 13**

3702 marinism
A scientific view assuming that unsorted detrital clays of the northern plains and erratic boulders included in them are the deposits of cold seas and icebergs.
r маринизм
Научное течение, приписывающее несортированные щебнистые глины северных равнин и встречающиеся в них эрратические валуны отложениям холодных морей и айсбергов.
f marinisme *m*
s marinismo *m*
g Marinismus *m*

*** maritime *adj* → 3686**

*** maritime air → 3703**

3703 maritime air mass; maritime air
Air mass which is formed or transformed over the sea, it has a relatively high moisture content, especially in the lower levels.
r морская воздушная масса; морской воздух
Воздушная масса, сформировавшаяся или трансформировавшаяся над морем и имеющая вследствие этого высокое влагосодержание, особенно в нижних слоях.
f air *m* maritime
s aire *m* marítimo
g Meeresluft *f*

3704 maritime climate; marine climate
The climate of regions adjacent to the sea, and directly influenced by the moderating effect of water mass which causes a small diurnal and annual range of temperature, high relative humidity, much clouds, fairly uniform precipitation.
r морской климат; приморский климат
Климат регионов, близких к морю, отличающийся небольшими суточными и годовыми амплитудами температуры и высокой относительной влажностью, что вызвано смягчающим влиянием водных масс.
f climat *m* maritime; climat *m* marin
s clima *m* marítimo; clima *m* marino
g Seeklima *n*; maritimes Klima *n*

3705 maritime geomorphology; submarine geomorphology
The study of the structure, origin and development of sea floor topography in seas and oceans.
r морская геоморфология; геоморфология моря
Изучение строения, происхождения и развития рельефа дна морей и океанов.
f géomorphologie *f* sous-marine
s geomorfología *f* marina
g marine Geomorphologie *f*; Meeresgeomorphologie *f*

3706 mark; point; number (in a scale)
A conventional unit for quantitative and qualitative estimation of a natural phenomenon (wind force, sea waves, intensity of earthquakes, etc.).
r балл
Условная единица для количественной и качественной оценки природного явления (силы ветра, волнения моря, интенсивности землетрясения и др.).
f point *m*
s grado *m*
g Grad *m*; Punkt *m*; Stufe *f*

3707 marker
A conventional sign in the form of a circle used to indicate human settlements on maps.
r пунсон
Внемасштабный условный знак в виде окружности, используемый для изображения на картах населенных пунктов.
f poinçon *m*
s punto *m*; círculo *m*
g Kreisring *m*; punktförmige Signatur *f*

3708 market
The exchange of goods and services, i.e. demand and supply of commodities, services, financial resources, gold and securities, investments, labour, etc. on the global level (world market), national level (domestic market) and regional level (local market); a public place, a particular site where goods and services are bought and sold.
r рынок
Сфера товарного обмена, т.е. спрос и предложение товаров, услуг, финансовых ресурсов, ценных бумаг и золота, инвестиций, труда и пр. в масштабах мирового хозяйства (мировой, внешний рынок), страны (национальный, внутренний рынок) и ее отдельного региона (местный рынок); специальное место, где продаются и покупаются различные товары и услуги.

f marché *m*
s mercado *m*
g Markt *m*

3709 market economy; free market economy; free economy
An economy in which the major parts of production, distribution, and excange are carried out by private individuals or companies rather than by the government, hence there is free enterprise and competition, prices being determined by the free excange of commodities for money (supply and demand).
r рыночная экономика; либеральная экономика; открытая экономика
Социально-экономическая система, развивающаяся на основе частной собственности и товарно-денежных отношений, когда распределение ресурсов, производство, обмен и потребление товаров и услуг определяются главным образом спросом и предложением и не контролируются непосредственно государством.
f économie *f* de marché; économie *f* ouverte
s economía *f* de mercado
g Marktwirtschaft *f*

3710 market eqiilibrium
The balance between the prices in supply and demand for all resources, commodities, services and labour.
r рыночное равновесие
Сбалансированность цен предложения и спроса на все ресурсы, товары, услуги и труд.
f équilibre *m* du marché
s equilibrio *m* de mercado
g Marktseqiillibrium *n*

3711 market of raw materials
The market that meets the demands of economy in raw materials.
r сырьевой рынок
Рынок, обеспечивающий потребности хозяйства в сырьевых ресурсах.
f marché *m* des matières premières
s mercado *m* de materias primas
g Rohstoffmarkt *m*

3712 market of sale; geographical market
A geographical area of any size and rank where particular goods and services are on stable demand.
r рынок сбыта
Географические ареалы любого размера и ранга, в границах которых находят устойчивый спрос данные товары и услуги.
f débouché *m* commercial; débouché *m*
s mercado *m* de venta
g Absatsmarkt *m*

3713 market zone
A territory where economic relations are regulated by common laws, taxes, customs and other special rules.
r особая рыночная зона
Территория, где экономические отношения регулируются едиными правовыми, налоговыми, таможенными и другими специальными установлениями.
f zone *f* économique spéciale
s zona *f* económica especial
g Marktzone *f*

3714 marketing principle
The sale of production following the main geographical principle, i.e. the supply of goods and services from a central place should be as close as possible to the place supplied.
r сбыт продукции
Реализация готовой продукции в соответствии с основным географическим принципом: предложение товаров и услуг из центрального места дожно быть как можно ближе к этому месту.
f mercatique *f*; commercialisation *f*
s mercado *m* de venta
g Absatz *m*

*** marling → 2137**

3715 marsh → 3715
A wet area of mineral soil flooded periodically or at intervals and covered with water-loving vegetation.
r марш
Болотистая равнина с минеральной почвой и влаголюбивой растительностью, периодически или время от времени затапливаемая водой.
f marais *f* littoral; marais *f* maritime
s marisma *f*
g Marsch *f*

*** marsh soil → 3716**

*** marsh-gas → 3821**

3716 marshy soils; marsh soil
Soils of different types that form at the margins of bogs or on poorly drained plains which are periodically over-moistened.
r заболоченные почвы
Почвы разных типов, формирующиеся на окраинах болот или на низменных слабо дренированных равнинах, периодически испытывающие переувлажнение.
f sols *mpl* marécageux;
sols *mpl* d´engorgement
s suelos *mpl* pantanosos;
suelos *mpl* de encharcamiento
g versumpfte Böden *mpl*

3717 mass movement; mass wasting
The spontaneous downward movement of surface materials, including solid rock under the influence of gravity, assisted by rainfall or meltwater from snow and ice, classified as: flow, creeping and landslides.
r движение склоновых масс

Стихийное движение вниз по склону горных пород под действием гравитационных сил, а также дождевых или талых вод, различают течение, скольжение и оползни.
f mouvement *m* de masse
s movimiento *m* de masa
g Massenverlagerung *f*

3718 mass production
The continuous production of identical products using a repeated production process and line production.
r массовое производство
Непрерывность изготовления в течение длительного периода одинаковой продукции при строгой повторяемости производственного процесса и поточном производстве.
f production *f* en série
s producción *f* en serie
g Massengüterproduktion *f*

*** mass wasting → 3717**

3719 mass-and-energy exchange
Energy, water, mineral inclusions, and ice exchange between a natural object and its environment.
r массоэнергообмен
Обмен природных объектов теплом, водой, льдом, минеральными включениями с окружающей средой.
f échange *m* d´énergie et de mass
s cambio *m* de energía y masa
g Massen- und Energieaustausch *m*

*** massif → 3980**

3720 massive ice
A large mass of ground ice of any genesis including ice wedges, veins, laminae and blocks deposited in rocks.
r ледяная залежь; залежеобразующий лед
Скопление подземного льда любого генезиса жильной, пластовой и глыбовой формы в горных породах.
f glace *f* massive
s hielo *m* macizo
g Massiveis *n*

3721 massive ice bedding
A massive ice having a quasihorizontal extent according to the stratification of the enclosing rocks.
r пластовая ледяная залежь
Ледяная залежь, залегающая согласно с напластованием вмещающих горных пород.
f glace *f* massive horizontale
s hielo *m* macizo horizontal
g horizontales Massiveis *n*

3722 massive ice vein
A large ice vein formed due to repeated frost fracturing and refilling of fractures with ice. → Fig. 200
r повторная ледяная жила
Ледяная жила, сформировавшаяся в результате многократно повторяющегося морозного растрескивания и заполнения трещин льдом. → Рис. 200
f filon *m* de glace massive
s cuña *f* de hielo secundaria
g sekundärer Eiskeil *m*

*** massive vein ice → 3723**

3723 massive wedge ice; massive vein ice
Ice occurring in massive ice veins and having vertical and subvertical stratification.
r повторножильный лед; полигонально-жильный лед
Лед повторных ледяных жил, отличающийся вертикальной и наклонной слоистостью.
f glace *f* en coin compose; glace *f* filon massive
s hielo *m* de cuña secundaria
g sekundäres Keileis *n*

3724 material production
All types of manufacturing activity that create material wealth and increase its cost in commodity circulation.
r сфера материального производства; материальное производство
Совокупность всех видов производственной деятельности, создающих материальные блага в вещественной форме и увеличивающих их стоимость в сфере обращения.
f production *f* matérielle
s producción *f* material
g materielle Produktion *f*

3725 mathematical base of map
A set of elements determining the accuracy of a geographical map, it includes geodetic basis, scale, and cartographic projection.
r математическая основа карты
Совокупность элементов, определяющих точность географической карты, включает геодезическую основу, масштаб и картографическую проекцию.
f base *m* mathématique de carte
s base *f* matemática de mapa



Fig. 200. **Massive ice veins** in the bank of Indigirka river

g mathematische Grundlage *f* der Karte; mathematische Kartenbasis *f*

3726 mathematical cartography
The working out of mathematical bases of maps and cartographic projections.
r математическая картография
Создание, разработка математической основы карт и картографических проекций.
f cartographie *f* mathématique
s cartografía *f* matemática
g mathematische Karographie *f*

3727 matorral; mattoral
The communities of xerophyllous shrubs that grow in South America in the regions with the Mediterranean climate.
r мато
Заросли кустарников в переменно влажных и засушливых районах Южной Америки.
f matorral *m*
s mattoral *f*
g Mato *m*

*** mattoral → 3727**

3728 mature *adj*
Having reached a stage of full natural development, as applied to landscape, river, shoreline, soil, etc.
r зрелый
Достигший стадии полного естественного развития, применяется к ландшафту, реке, побережью, почве и т.п.
f mûr *adj*
s maduro *adj*
g reif *adj*

3729 mature soil
A soil with a complete set of soil horizons typical for a given geographical zone and substrate; a soil in equilibrium with its environment.
r зрелая почва
Почва с полным набором горизонтов, характерным для данной географической зоны на данном субстрате; почва, находящаяся в равновесии с окружающей средой.
f sol *m* mûr; sol *m* évolué
s suelo *m* maduro; suelo *m* evolucionado
g reifer Boden *m*

*** mat-vegetation → 885**

3730 maximum discharge
The greatest (daily average or instantaneous) water discharge of a flood or high water.
r максимальный расход воды
Наибольший (средний суточный или мгновенный) расход воды половодья или паводка.
f débit *m* maximum; débit *m* de pointe
s caudal *m* máximo; caudal *m* de punta
g Höchstwassermenge *f*

3731 maximum permissible concentration; threshold concentration
The amount of harmful substances which makes the environment unhealthy or dangerous when this concentration is exceeded.
r предельно допустимая концентрация
Количество вредного вещества в окружающей среде, при превышении которого среда или ее элементы непригодны или опасны для использования.
f concentration *f* maximale admissible; seuil *m* de concentration
s concentración *f* umbral; concentración *f* máxima admisible
g höchstzulässige Konzentration *f*

3732 maximum permissible emission; threshold emission
The amount of a pollutant discharged by a source per time unit the exceeding of which causes harmful effect on the environment and human health.
r предельно допустимый выброс
Масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельным источником за единицу времени, превышение которой ведет к нарушениям окружающей среды и здоровья человека.
f émission *f* limite; seuil *m* d´émission
s emisión *f* umbral; expulsión *f* límite
g höchstzulässige Emission *f*

3733 maximum permissible environmental impact; critical environmental load; threshold impact
The highest level of human effect which does not cause irreversible damage to the environment.
r предельно допустимое воздействие; критическая нагрузка
Максимальная степень воздействия человека на окружающую среду, не приводящая к ее безвозвратному нарушению.
f impact *m* écologique critique; action *f* écologique critique
s impacto *m* ecológico límite; impacto *m* umbral sobre medio ambiente
g höchstzulässige Umweltbelastung *f*

3734 maximum temperature
The highest temperature observed at a certain point or region during a time interval.
r максимальная температура
Наивысшее значение температуры, наблюдавшееся в данном пункте или регионе за конкретный период.
f température *f* maximale
s temperatura *f* máxima
g Maximumtemperatur *f*; maximale Temperatur *f*

3735 maximum water consumption
The total consumption of water taken from a water body including irretrievable water consumption and the water which returns back, i.e. sum of retrievable and irretrievable water consumption.

r полное водопотребление
Общее потребление воды, отобранной из водного объекта, включая безвозвратное водопотребление и ту часть воды, которая возвращается обратно (т.е. сумма возвратного и безвозвратного водопотребления).
f consommation *f* totale d´eau
s consumo *m* total de agua
g totaler Wasserverbrauch *m*; Gesamtwasserverbrauch *m*

3736 meadow
A piece pf land permanently covered with dense grassy vegetation that grows on flood plains, watersheds in the forest zone, and in the mountains above timberline (subalpine and alpine meadows).
r луг
Тип сомкнутой травяной растительности, распространенной в поймах рек и на водоразделах в лесной зоне, а также в горах выше границы леса (субальпийские и альпийские луга).
f prairie *f*; pré *m*; pelouse *f*
s prado *m*; pradera *f*
g Wiese *f*

3737 meadow chernozemic soil
A soil that forms in the chernozem zone under meadow-steppe vegetation in the conditions of increased moistening, it has a thick humus horizon with a high humus content.
r лугово-черноземная почва
Почва, формирующаяся в черноземной зоне при повышенном увлажнении под лугово-степной растительностью, имеет мощный гумусовый горизонт с высоким содержанием гумуса.
f chernozem *m* de prairie
s suelo *m* chernozémico de pradera
g Wiesen-Tschernosemboden *m*

3738 meadow soils
Soils of different natural zones that develop under meadow vegetation in the conditions of increased surface moistening and constant suppl of ground waters.
r луговые почвы
Почвы различных природных зон, развитые под луговой растительностью в условиях повышенного поверхностного увлажнения и постоянной связи с грунтовыми водами.
f sols *mpl* de prairie
s suelos *mpl* de pradera
g Wiesenböden *mpl*

3739 meadow steppe
A grass community that is composed mostly of herbs and has solid sodding, it is characteristic of the forest-steppe subzone.
r луговая степь
Травяное сообщество, характерное для подзоны лесостепи, обычно большое участие разнотравья и почти сплошное залужение почвы.
f prairie-steppe *f*
s estepa *f* de pradera
g Wiesensteppe *f*

3740 meadow-brown semi-desert soil
A soil that forms among brown semi-desert soils under the additional surface or ground moistening, it is characterized by the increased humus content and gleyzation of lower horizons.
r лугово-бурая полупустынная почва
Почва, формирующаяся среди бурых полупустынных почв при дополнительном поверхностном или грунтовом увлажнении, отличается повышенным содержанием гумуса и оглеением нижних горизонтов.
f sol *m* brun subaride à nappe phréatique
s suelo *m* pardo subárido de pradera
g Wiesen- und brauner Halbwüstenboden *m*

3741 meadow-chestnut soil
A soil developing in flat-bottom depressions of dry steppe zone under the additional surface or ground moistening, as compared to chestnut soils, it has greater humus and carbonate content.
r лугово-каштановая почва
Почва, формирующаяся в западинах сухостепной зоны при дополнительном поверхностном или грунтовом увлажнении, по сравнению с каштановыми почвами обладает большим содержанием гумуса и карбонатов.
f sol *m* châtain de prairie
s suelo *m* castaño de pradera
g Wiesen- und kastanienfabriger Boden *m*

3742 meadow-swamp soil
A soil that forms in forest-steppe and steppe zones, in the depressions on flat plains of Eurasia and North America and along river terraces under hydrophilous herbaceous vegetation under the conditions of long-term moistening.
r лугово-болотная почва
Почва, формирующаяся в лесостепной и степной зонах под влаголюбивой травянистой растительностью в понижениях на плоских равнинах Евразии и Северной Америки и по террасам рек в условиях длительного увлажнения.
f sol *m* de prairie humide à gley
s suelo *m* de pradera-pantano
g Wiesenmoorboden *m*

*** mean sea-level → 5261**

3743 mean solar time
Time that is based on the motion of the mean sun, i.e. a point moving at a certain rate along the celestial equator, making one turn over a year and passing through the point of vernal equinox simultaneously with the real Sun, day being 24 hours.
r среднее солнечное время



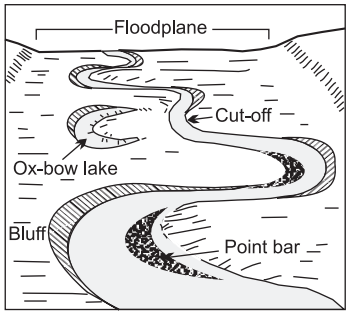


Fig. 201. **Meanders**

Шкала времени, определяемая видимым суточным движением так называемого среднего Солнца, т.е. точки, равномерно движущейся по небесному экватору, делающей один оборот за год и проходящей через точку весеннего равноденствия одновременно с истинным Солнцем.

f temps *m* solaire moyen
s tiempo *m* solar medio; hora *f* media
g mittlere Sonnenzeit *f*

3744 meander

A loop-like bend in the channel of a sluggish river, the radius of which depends on the stream discharge and its flow velocity. → Fig. 201

r излучина; меандра

Плавные изгибы русла равнинной реки, радиус кривизны которых зависит от водоносности реки и скорости ее течения. → Рис. 201

f méandre *m*
s meandro *m*
g Mäander *m*

*** meander bar → 4635**

3745 meander belt

The part of the flat floor of a valley across which a river forms its meanders.

r пояс меандрирования

Участок дна долины, на котором происходит формирование речных излучин.

f lit *m* de méandres
s fondo *m* de meandros
g Mäanderbogen *m*

*** meander core → 3746**

3746 meander lobe; meander core

A large tract of land, often a hill, surrounded on three sides by the river channel bending off the elevation, i.e. a piece of land around which an incised meander swings before breaking through the narrow neck of the meander.

r лука

Полуостров, нередко холм, образуемый большой дугообразной излучиной реки, обтекающей эту возвышенность; изгиб морского берега (морская лука).

f coude *m*; lobe *m* de méandre
s codo *m*; lóbulo *m* de meandro
g Flußkrümmung *f*; Küstenbiegung *f*; Flußbiegung *f*

3747 meander neck

The strip of land located between closely spaced meander loops of a well-developed meander. → Fig. 202

r шейка речной излучины; шейка излучины

Полоса суши, лежащая между обеими сторонами хорошо выраженной излучины. → Рис. 202

f col *m* de méandre
s cuello *m* de meandro
g Mäanderhals *m*

*** meander scroll → 4635**

3748 meander terrace

A terrace formed on one bank of a river as it meanders in its valley and at the same time (due to rejuvenation) erodes the valley floor.

r меандровая терраса

Терраса, формирующаяся на одном берегу реки, по мере того как она меандрирует по долине и в то же время эродирует свое дно.

f terrasse *f* de méandre
s terraza *f* de meandro
g Mäanderterrasse *f*

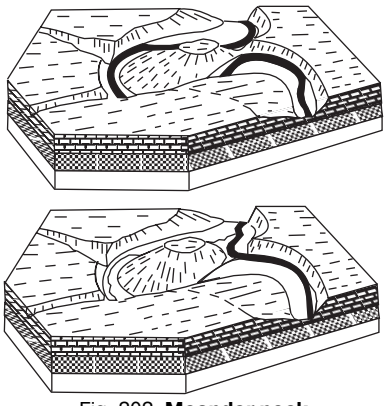


Fig. 202. **Meander neck**

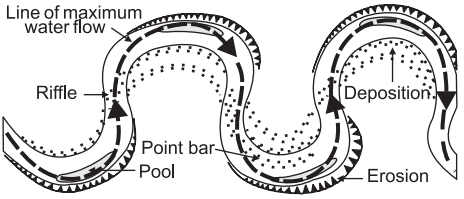


Fig. 203. **Meandering**

3749 meandering
The development of pronounced bends or loops in the course of a sluggish river having a wide floodplane. → Fig. 203
r меандрирование
Формирование хорошо выраженных излучин речного русла на широкой пойме. → Рис. 203
f formation *f* des méandres
s ameandramiento *m*; formación *f* de meandros
g Mäanderbildung *f*; Mäanderung *f*

3750 meandering valley
A winding valley with large, sweeping curves that cut into the solid rocks.
r меандровая долина
Извилистая речная долина с большими округлыми излучинами, прорезанными в твердых горных породах.
f vallée *f* des méandres; vallée *f* d´auge glaciaire
s valle *m* de meandros; valle *m* meandriforme
g Mäandertal *n*

3751 means of production; producer goods
The instruments and objects of labour that are used to manufacture goods and services, i.e. non-human, inputs in production.
r средства производства
Средства и предметы труда, используемые людьми в процессе производства.
f moyens *mpl* de production
s bienes *mpl* de producción
g Produktionsmittel *pl*

*** meansolar day → 846**

3752 measuring grid
Grid of parallel or radial lines, squares, hexagons and other geometrical cells plotted on a transparent material and used to take measurements by geographical maps, plans, images.
r палетка
Сетка параллельных или радиальных линий, квадратов, шестиугольников и других геометрических ячеек, нанесенная на прозрачный материал и используемая для измерений по географическим картам, планам, снимкам.
f grille *f* de mesure; réseau *m* pour la mesure
s retícula *f* para medición; rejilla *f* de medida
g Messunggitter *n*

*** measuring section → 2892**

3753 mechanical engineering; machine-building industry
A sector of industry that produces motor vehicles (car industry), aircraft (aviation industry), ships (shipbuilding), mashine tools and instruments (machine-tool industry).
r машиностроение
Группа отраслей промышленности, производящая автомобили (автомобильная промышленность), летательные аппараты (авиационная промышленность), речные и морские суда (судостроение), станки и инструменты (станкостроение).
f constructions *fpl* méchaniques
s industria *f* mecánica; construcción *f* de maquinaria
g Maschinenbau *m*

3754 mechanical weathering; physical weathering
The disintegration of rocks as a result of their cracking under the expansion of the volume caused by the temperature fluctuations and water freezing in fissures but without any chemical change.
r механическое выветривание; физическое выветривание
Процесс разрушения горных пород в результате их растрескивания при изменении объема, вызванном резкими колебаниями температуры и замерзанием воды в трещинах.
f météorisation *f* mécanique; désagrégation *f*; météorisation *f* physique
s meteorización *f* mecánica; meteorización *f* física; desagregación *f*
g mechanische Verwitterung *f*; physikalische Verwitterung *f*

*** mechanism of economic management → 1827**

3755 medial moraine; intermediate moraine; median moraine
A linear accumulation of debris extending along the centre of a glacier tongue from nunataks or the place of coalescence of tributary glaciers. → Fig. 85, p. 182
r срединная морена
Гряды грубообломочного материала, протягивающиеся вдоль ледниковых языков от нунатаков или места слияния главного ледника с ледниками-притоками. → Рис. 85, с. 182
f moraine *f* médiane
s morrena *f* media; morrena *f* mediana; morrena *f* central
g Mittelmoräne *f*

*** median moraine → 3755**

3756 medical climatology
The study of the influence of climate on the health and spreading of diseases in human beings.

r медицинская климатология
Отрасль климатологии, изучающая влияние климатических условий на здоровье человека и распространение болезней.
f climatologie *f* médicale
s climatología *f* médica
g medizinische Klimatologie *f*

3757 medical geographical forecast
The scientific prediction of the state of health of population in the future depending on the state of the environment.
r медико-географический прогноз
Научно обоснованное суждение о возможном уровне здоровья населения при изменении состояния окружающей среды.
f pronostic *m* géomédical
s pronóstico *m* geomédico
g geomedizinische Prignose *f*

3758 medical geography; medicinal geography
The study of the geographical distribution of diseases and the effect of the environment on the health of population.
r медицинская география
Наука, изучающая распространение болезней и закономерности влияния окружающей среды на здоровье населения.
f géographie *f* médicale
s geografía *f* médica
g medizinische Geographie *f*; Geomedizin *f*

*** medicinal geography → 3758**

3759 medina
An old Muslim part of a town in the Arabic countries in the north of Africa.
r медина
Старая мусульманская часть города в арабских странах Северной Африки.
f médina *f*
s medina *f*
g Medina *f*

3760 Mediterranean
A natural region which comprises the Mediterranean sea with the islands and adjacent territories of Europe, Asia and Africa, evergreen dry forests and bushes on brown forest soils prevail (maquis, garrigue, shiblyak, phrigana).
r Средиземноморье
Природная область, включающая бассейн Средиземного моря с его островами и примыкающими территориями Европы, Азии и Африки вместе с поясом Переднеазиатских нагорий, где преобладают вечнозеленые сухие леса и кустарники на коричневых и бурых лесных почвах (маквис, гарига, шибляк, фригана).
f Méditerranéen *m*
s Mediterráneo *m*
g Mittelmeergebiet *n*; Mittelmeerraum *m*

3761 Mediterranean climate
A type of climate characterised by hot, dry summer and warm rainy winter.
r средиземноморский климат
Субтропический климат с жарким сухим летом и прохладной дождливой зимой.
f climat *m* méditerranéen
s clima *m* mediterráneo
g Mediterranklima *n*; Mittelmeerklima *n*

*** mediterranean sea → 3144**

3762 mediterranean zone
Natural subzones of tropical zones of the Northern Hemisphere (the Mediterranean basin, California) and the Southern Hemisphere (Middle Chile, South Africa, the south and west of Australia), they are sometimes viewed to as belonging to the forest zones of subtropics.
r средиземноморская зона
Природные подзоны субтропических поясов Северного (бассейн Средиземного моря, Калифорния) и Южного (Среднее Чили, Южная Африка, юг и запад Австралии) полушарий, иногда рассматриваются как отдельные зоны в составе лесных зон субтропиков.
f zone *f* méditerranéenne
s zona *f* mediterránea
g Mittelmeerzone *f*

*** medium cloud → 3764**

3763 medium scale map
A geographical map having the scale which ranges from 1:100,000 to 1:1,000,000.
r среднемасштабная карта
Географические карты масштаба от 1:100 000 до 1:1 000 000.
f carte *f* à moyenne échelle
s mapa *m* a mediana escala
g mittelmaßstäbige Karte *f*

3764 medium-level cloud; medium cloud; middle-level cloud
Clouds at the elevations from 2 to 4-7 km including Altostratus and Altocumulus.
r облака среднего яруса
Облака на высотах от 2 до 4-7 км, включающие высокослоистые и высококучевые облака.
f nuage *m* de l´étage moyen; nuage *m* moyen
s nube *f* del piso medio; nube *f* media
g mittlelhohe Wolke *f*

*** medium-range weather forecast → 3765**

3765 medium-term weather forecasting; medium-range weather forecast
Weather forecast for 3-10 days from the day of issue.
r среднесрочный прогноз погоды
Прогноз погоды на срок от 3 до 10 суток со дня выпуска.
f prévision *f* météorologique à moyenne échéance

s previsión *f* meteorológica a medio plazo; pronóstico *m* a medio plazo; predicción *f* a medio plazo
g Mittelfristprognose *f*

3766 megacity
A very large urban agglomeration with a population exceeding some 25 million.
r мегагород
Крупнейшая городская агломерация с населением более 25 млн человек.
f mégacité *f*
s megaciudad *f*
g Megastadt *f*

3767 megalith
A large stone surved in some cultures as a monument or used in construction.
r мегалит
Крупный камень, использовавшийся в некоторых прошлых культурах в качестве монумента или при строительстве зданий.
f megalithe *m*
s megalito *m*
g Megalith *m*

3768 megalopolis
A very large many-centered, multi-city, dispersed urban area, formed when built-up areas become linked together, as in the seaboard of the USA from Washington to Boston or between Tokyo and Osaka in Japan.
r мегалополис
Срастание большого числа крупных соседствующих городских агломераций в единый урбанизированный ареал, как это имеет место между Вашингтоном и Бостоном в США или от Токио до Осаки в Японии.
f mégalopole *f*; mégalopolis *f*
s megalópolis *f*
g Megalopolis *f*

3769 megarelief
The largest landforms of the Earth: the greatest plains, lowlands, tablelands, mountains.
r мегарельеф
Крупнейшие формы рельефа Земли: величайшие равнины, низменности, плоскогорья, горные страны.
f mégarelief *m*
s megarelieve *m*
g Megarelief *n*

3770 megathermal plant
A plant of tropical rainforest whose annual temperature requirement is that each month should have mean temperature no lower than 18°C.
r мегатермное растение
Растение тропического дождевого леса, существующее в условиях, когда средняя месячная температура в течение всего года не опускается ниже 18°C.
f plante *f* mégatherme
s planta *f* megaterma
g megatherme Pflanze *f*

*** megatrophic plant → 2026**

*** melonhole → 2475**

3771 melt water; meltwater
The water resulting from the melting of snow and ice.
r талая вода
Вода, получившаяся в результате таяния снега и льда.
f eau *f* de fusion; eau *f* de fonte
s agua *f* de fusión
g Schmelzwasser *n*

3772 melting crust
An upper layer of loose ice, 5-10 cm thick, appearing in the ablation area of a glacier due to the effect of a direct solar radiation penetrating into the ice.
r кора таяния
Верхний сильно разрыхленный слой льда толщиной 5-10 см в области абляции ледника, возникающий в результате проникновения в лед прямой солнечной радиации.
f croûte *f* de fusion
s corteza *f* de deshielo; corteza *f* de fusión
g Schmelzharsch *m*; Schmelzkruste *f*

3773 melting of ice
The phase transition of ice from a solid to a liquid state.
r таяние льда
Фазовый переход льда из твердого состояния в жидкое.
f fusion *f* de la glace; dégel *m*
s deshielo *m*; fusión *f* del hielo
g Eisschmelze *f*

3774 melting of snow; snowmelt; snow melting
The process through which the snow particles are converted into water.
r снеготаяние
Процесс превращения снежных кристаллов, из которых состоит снежный покров, в воду.
f fusion *f* de la neige
s fusión *f* de la nieve
g Schneeschmelze *f*

3775 melt-out
The release of objects from ice, snow or frozen ground during their thermal destruction.
r вытаивание
Освобождение предметов из толщи льда, снега или мерзлых пород при их тепловом разрушении.
f décongélation *f*
s decongelación *f*
g Ausschmelzen *n*

*** meltwater → 3771**

3776 melt-water channel
A channel in the solid rock or in drift deposits in areas of former glaciation, unrelated to the



Fig. 204. **Melt-water grooves**

trend of the present drainage pattern, and in some cases cutting across it.

r канал талых вод
Канал в твердой горной породе или в наносах в области прошлого оледенения, не связанный с современной дренажной сетью и в некоторых случаях секущий ее поперек.

f canal *m* de eau de fusion
s canal *m* de agua de fusión
g Schmelzwasserkanal *m*

3777 melt-water grooves
Parallel narrow furrows on a snow surface cut by melt-water streams running downslope. → Fig. 204

r борозды таяния
Вытянутые по склону параллельные бороздки на поверхности снега, образующиеся под воздействием струек талой воды. → Рис. 204

f sillons *mpl* de fusion
s surcos *mpl* de fusión
g Schmelzrinnen *fpl*

3778 Mercalli scale
A scale formerly used in measuring earthquake intensity, based on the observed effects on buildings, etc., ranging from I to XII, and has been later superseded by the Richter scale.

r шкала Меркалли
12-балльная шкала, использовавшаяся в прошлом для измерения интенсивности землетрясений на основе наблюдаемых следов разрушений, впоследствии замененная шкалой Рихтера.

f échelle *f* de Mercalli
s escala *f* de Mercalli
g Mercalli-Skala *f*

3779 mercantilism
A theory popular among European nations during the sixteenth and seventeenth centuries that the economic and political power of a country consists in its acquiring large quantities of gold and silver, to be achieved by restricting imports, developing production for exports, and prohibiting the export of gold and silver.

r меркантилизм
Теория, популярная среди европейских стран в XVI и XVII вв., утверждавшая, что в основе экономического и политического авторитета страны лежит приобретение большого количества золота и серебра, что достигается ограничением импорта, развитием производства продукции на экспорт и запрещением вывоза золота и серебра.

f mercantilisme *m*
s mercantilismo *m*
g Merkantilismus *m*

3780 Mercator map projection
The conformal cylindrical map projection in which all rhumb lines are represented by straight lines. → Fig. 205

r проекция Меркатора
Прямая равноугольная цилиндрическая картографическая проекция, в которой любые локсодромии представлены прямыми линиями. → Рис. 205

f projection *f* de Mercator
s proyección *f* de Mercator
g Mercatorentwurf *m*

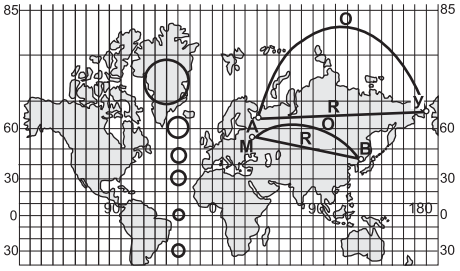


Fig. 205. **Mercator map projection**: O – orthodromic line, R – rhumb line

3781 meridian
An imaginary circle along the Earth′s surface from the North pole to the South pole, serving as a line of longitude.

r географический меридиан; меридиан
Условный круг на поверхности земного шара, проведенный через какую-либо точку на земной поверхности от Северного до Южного полюса и являющийся линией географической долготы.

f méridien *m*
s meridiano *m*
g Meridian *m*; Längenkreis *m*

3782 meridian convergence
The angle between true north and grid north on a map.

r сближение меридианов
Угол на карте между меридианом данной точки и линией абсцисс прямоугольной сетки.
f convergence *f* des méridiens
s convergencia *f* de meridianos; angulo *m* de convergencia de meridianos
g Missweisung *f*

3783 meridian line
Line along which shadow falls in a true solar noon.
r полуденная линия
Линия, вдоль которой падает тень в истинный солнечный полдень.
f ligne *f* méridienne
s línea *f* de mediodía
g Mittagslinie *f*

*** meridian of Greenwich → 4767**

*** meridian of origin → 4767**

*** meridional circulation → 3784**

3784 meridional flow; meridional circulation
Atmospheric circulation in which the dominant airflow follows the meridians, i.e. the air moves from north to south, or from south to north, in contrast to *zonal flow*.
r меридиональная циркуляция; межширотный обмен
Циркуляция атмосферы, при которой потоки воздуха преимущественно следуют вдоль меридианов, т.е. направлены на юг или на север, в противоположность *зональной циркуляции*.
f circulation *f* méridienne
s circulación *f* meridiana
g meridionale Zirkulation *f*

3785 merokarst
An imperfect or partially developed karst which occurs where limestones are relatively thin and in areas of impure limestone, often interbedded with marly bands.
r неполноразвитый карст
Частично развитый карст, встречающийся в тех местах, где известняки относительно тонкие или неоднородные, нередко перемежающиеся со слоями мергеля.
f merokarst *m*
s merokarst *m*
g Merokarst *m*

3786 meromictic lake
The two-layer lake in which the water of the lower layer is considerably more salty and dense than the water of the upper layer.
r меромиктическое озеро; двухслойное озеро
Двухслойное озеро, в котором вода нижнего слоя существенно более минерализованная и плотная, чем в верхнем слое.
f lac *m* méromictique
s lago *m* meromíctico
g meromiktischer See *m*

3787 meromixis
The phenomenon of incomplete, partial water mixing of meromictic lakes developing only in its upper layer (*mixolimnion*).
r меромиксия
Явление неполного, частичного перемешивания вод меромиктических озер, развивающегося только в пределах верхнего слоя (*миксолимниона*).
f méromélange *m*
s meromezcla *f*
g Meromixis *f*

3788 mesa
A tableland or an isolated flat-topped hill created by the dissection of vast basaltic plateaus in Spain and Mexico.
r меза
Обособленная столовая возвышенность, результат эрозионного расчленения обширных базальтовых плато в Испании и Мексике.
f mesa *f*
s mesa *f*; meseta *f*
g Mesa *f*; Hochebene *f*

3789 mesic layer
A layer of organic material whithin a soil which has reached a stage of decomposition between that of the fibric layer and the humic layer.
r среднеразложившийся слой
Почвенный слой органического материала, достигший средней стадии разложения, промежуточной между волокнистым и гумусовым слоями.
f couche *f* médiale; couche *f* de décomposition médial
s capa *f* medial; capa *f* de descomposición media
g mediale Schicht *f*

3790 mesoclimate
The climate of a limited area marked by its deviation from the norms of the macroclimate in which it lies, in area it is larger than a local climate or microclimate.
r мезоклимат
Климат ограниченной территории, демонстрирующий отличия от норм макроклимата, в пределах которого находится, он охватывает бульшую площадь, нежели местный климат.
f mésoclimat *m*
s mesoclima *m*
g Mesoklima *n*

3791 Mesolithic
The second period of the Stone Age extending between the Paleolithic to Neolithic (10-6 thousand years ago) when the bow and arrow came into use and small silisic articles

came to be made, its beginning approximately coincides with the *Preboreal.*

r мезолит
Второй период каменного века, переходный от палеолита к неолиту (10-6 тыс. лет назад), характерный мелкими кремневыми изделиями и появлением лука и стрел, его начало примерно совпадает с *преборе-альным временем.*

f mésolithique *f*
s mesolítico *m*
g Mesolithikum *m*

3792 mesopause
The upper limit of the mesosphere at about 80-85 km. → Fig. 21, p. 51

r мезопауза
Верхняя граница мезосферы на высоте около 80-85 км. → Рис. 21, с. 51

f mésopause *f*
s mesopausa *f*
g Mesopause *f*

3793 mesophile
Organisms, the optimum development of which occurs under medium conditions: at moderate moisture content and temperatures between 20 and 40°C, they are typical of the temperate zone (terrestrial plants that grow under medium temperatures and moistening are called mesophytes).

r мезофил
Умеренно влаголюбивые организмы, нормально существующие при температурах 20-40°С, преобладают в умеренном поясе (наземные растения, обитающие в условиях устойчивого, но не избыточного увлажнения, называют мезофиты).

f mésophile *m*
s mesófilo *m*
g Mesophil *m*

3794 mesoplankton
Plankton organisms which take the form of plankton for part of their life cycle.

r мезопланктон
Организмы, принимающие форму планктона в части их жизненного цикла.

f mésoplancton *m*
s mesoplancton *m*
g Mesoplankton *n*

3795 mesorelief
Landforms several tens of metres high: moraine hills, guilles, etc.

r мезорельеф
Формы рельефа с амплитудами высот до нескольких десятков метров: моренные холмы, балки.

f mésorelief *m*; relief *m* mineur
s mesorelieve *m*; relieve *m* menor
g Mesorelief *n*

3796 mesoscale eddy; mesoscale vortex
A whirl in the ocean (both cyclonic and anticyclonic), from 10 to 1000 km in diameter, embracing the water layer of several hundreds or thousands meters in depth.

r мезомасштабный вихрь
Вихревое образование в океане (как циклоническое, так и антициклоническое) диаметром от 10 до 1000 км, охватывающее толщу воды в несколько сотен или тысяч метров.

f tourbillon *m* de puissance moyenne
s torbellino *m* de grado medio
g mittelmäßiger Wirbel *m*

*** mesoscale vortex → 3796**

3797 mesosphere
The region of the atmosphere between the stratopause and the mesopause in which the temperature generally decreases with height. → Fig. 21, p. 51

r мезосфера
Область атмосферы между стратопаузой и мезопаузой, в которой температура обычно падает с высотой. → Рис. 21, с. 51

f mésosphère *f*
s mesosfera *f*
g Mesosphäre *f*

*** mesotherm → 3798**

3798 mesothermal plant; mesotherm
Plants found in the areas with the annual average temperature of 15-20°C, such as in the Mediterranean region, e.g. citruses, cypress, etc.

r мезотермное растение
Растения, распространенные в областях со средней годовой температурой 15-20°С, в частности, в Средиземноморье, например, цитрусовые, кипарис.

f plante *f* mésotherme
s planta *f* mesoterma
g mesotherme Pflanze *f*

3799 mesothermy
The distribution of temperature in a water body in such a way that its maximum is located at a certain depth.

r мезотермия
Распределение температуры воды в водоеме, при котором ее максимум находится на некоторой глубине от поверхности.

f mésothermie *f*
s mesotermia *f*
g Mesothermie *f*

3800 mesotrophic *adj*
Applied to a water body or hydrous solution within a soil which is intermediate in character between a euthrophic and oligotrophic states, as far as its nutrients are concerned.

r мезотрофный
Относящийся к водоему или водному раствору внутри почвы, которые в отношении питательных веществ носят промежуточный характер между евтрофным и олиготрофным состояниями.

f mésotrophe *adj*
s mesotrofo *adj*
g mesotrophe *adj*

3801 mesotrophic bog
A bog the character of nourishment and vegetation of which is intermediate between a lowland (eutrophic) and raised (oligotrophic) bog.
r переходное болото; мезотрофное болото
Болото, промежуточное по характеру питания и растительности между низинным (евтрофным) и верховым (олиготрофным) болотами.
f marais *m* mésotrophique
s turbera *f* mesótrofa
g mesotrophes Moor *n*; Übergangsmoor *n*

3802 mesotrophic lake
A lake having a medium content of organic and biogenic mineral substances in water.
r мезотрофное озеро
Озеро с умеренным содержанием в воде органических и биогенных минеральных веществ.
f lac *m* mésotrophe
s lago *m* mesotrofo
g mesotropher See *m*

3803 mesotrophic plant
A plant that grows in soils having the medium content of nutrients, e.g. taiga vegetation.
r мезотрофное растение
Растения, произрастающие на субстратах со средним содержанием питательных веществ, например, растения тайги.
f plante *f* mésotrophique
s planta *f* mesotrofa
g Mesotroph *m*

3804 Mesozoic
The geological era in the Earth's history which began 235 million years ago and lasted for 170 million years. → Table 1, p. 284
r мезозой
Геологическая эра в истории Земли, начавшаяся 235 млн лет назад и продолжавшаяся 170 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Mésozoïque *m*
s era *f* mesozoica; Mesozoico *m*
g Mesozoikum *m*

3805 Mesozoic folding
The epoch of mountain formation of the Mesozoic occurred mainly along the periphery of the Pacific Ocean, the main phases are Cimmerian and Laramian foldings.
r мезозойская складчатость
Эпоха горообразоования, проявившаяся в течение мезозойской эры главным образом по периферии Тихого океана, основные фазы – киммерийская и ларамийская складчатости.
f plissement *m* mésozoïque
s plegamiento *m* mesozoico
g mesozoische Faltung *f*

3806 metalimnion
The intermediate water layer in lakes and reservoirs within which the temperature in summer sharply decreases while water density increases.
r металимнион
Промежуточный слой воды в озерах и водохранилищах, в пределах которого температура летом резко падает, а плотность воды возрастает.
f couche *f* critique
s metalimnión *m*
g Metalimnion *n*; Sprungschicht *f*

*** metallurgic industry → 3807**

3807 metallurgy; metallurgic industry
A branch of heavy industry engaged in producing ferrous and non-ferrous metals and their alloys.
r металлургия
Отрасль тяжелой промышленности, занимающаяся производством черных и цветных металлов и их сплавов.
f métallurgie *f*
s metalurgia *f*; industria *f* metalúrgica
g Metallurgie *f*

3808 metamorphic ice formation
A complex of processes of snow and firn metamorphism that results in the transformation of porous aggregates of ice crystals into the ice rock.
r метаморфическое льдообразование
Комплекс процессов метаморфизма снега и фирна, в результате которого пористые скопления ледяных кристаллов превращаются в ледяную породу.
f formation *f* métamorphique de la glace
s formación *f* metamórfica de hielo
g Eisbildung *f* durch Metamorphose

3809 metamorphic rock
A well-defined new type of rock formed as a result of mineralogical, chemical and structural changes in the pre-existing rock brought about by its contact with a great heated mass of magma or by folding and pressure.
r метаморфическая горная порода
Породы, образовавшиеся в результате минералогических, химических и структурных изменений при соприкосновении с горячими массами магмы или под действием внутреннего давления и сжатия.
f roche *f* métamorphique
s roca *f* metamórfica
g metamorphes Gestein *n*

3810 metamorphism
The change in texture, structure, and mineral composition of rocks under the impact of the high temperature and pressure as a result of which the pre-existing rock is transformed

into a new one, e.g. limestone may be converted to marble, granite to gneiss, etc.

r метаморфизм
Процесс изменения текстуры, структуры и минерального состава горных пород под воздействием высокой температуры и давления, в результате чего существовавшие ранее породы трансформируются в другие, например, известняк превращается в мрамор, гранит – в гнейс и т.д.

f métamorphisme *m*
s metamorfismo *m*
g Metamorphismus *m*

3811 meteor
A solid body moving rapidly in space glowing when it enters the Earth's atmosphere due to the heat generated by friction with the atmosphere as a «shooting star» or «falling star».

r метеор
Твердое тело, быстро двигающееся в мировом пространстве и раскаляющееся при входе в земную атмосферу благодаря выделению тепла от трения о воздух, из-за чего оно носит название «падающей звезды».

f météore *m*
s meteoro *m*
g Meteor *m*

*** meteoric dust → 1313**

3812 meteorite
A solid body (a fragment of a broken asteroid) that manages to reach the Earth's surface despite the frictional effect of the atmosphere which consumes the majority of meteorites.

r метеорит
Твердое тело (фрагмент разрушенного астероида), достигающее земной поверхности несмотря на эффект трения в атмосфере, которое «съедает» большинство падающих на Землю метеоритов.

f météorite *m*
s meteorito *m*
g Meteorit *m*

3813 meteorite crater
A depression of the Earth's surface created by the impact of a meteorite.

r метеоритный кратер
Депрессия на земной поверхности, созданная упавшим на Землю метеоритом.

f cratère *m* de météorite
s cráter *m* de meteorito
g Meteoritenkrater *m*

3814 meteorological conditions
The state of the atmosphere at a concrete place at a given time.

r метеорологические условия
Состояние атмосферы в конкретной местности в заданный момент времени.

f condition *f* météorologique
s condición *f* meteorológica
g Wetterverhältnisse *npl*

3815 meteorological element
Parameters of state of the weather and atmospheric phenomena: temperatura and humidity of the air, speed and direction of wind, precipitation, etc.

r метеорологический элемент
Показатели переменного состояния погоды и атмосферных явлений: температура и влажность воздуха, скорость и направление ветра, осадки и пр.

f élément *m* météorologique
s elemento *m* meteorológico
g meteorologisches Element *n*

*** meteorological forecast → 6740**

3816 meteorological observations
Measurements of meteorological elements and visual qualitative estimation of the atmospheric phenomena.

r метеорологические наблюдения
Измерения метеорологических элементов в сочетании с визуальной качественной оценкой атмосферных явлений.

f observation *f* météorologique
s observación *f* meteorológica
g Wetterbeobachtungen *fpl*

3817 meteorological satellite; weather satellite
An artificial satellite intended for current observation over the distribution of cloud cover and radiant heat of the Earth to get meteorological data for weather forecasting.

r метеорологический спутник
Искусственный спутник Земли, предназначенный для оперативного наблюдения за распределением облачного покрова и теплового излучения Земли с целью получения метеорологических данных для прогноза погоды.

f satellite *m* météorologique
s satélite *m* meteorológico
g Wettersatellit *m*; meteorologischer Satellit *m*

3818 meteorological screen
A white painted wooden box standing on legs, about 1-2 m above the ground, designed to shelter meteorological instruments from strong wind and solar and terrestrial radiation.

r метеорологическая будка
Выкрашенный в белый цвет деревянный ящик, поставленный на подпорки на высоте 1-2 м над поверхностью земли, оборудованный для размещения внутри метеорологических приборов и защиты их от ветра, солнечной и земной радиации.

f cabine *f* météorologique
s cabina *f* meteorológica
g Wetterhäuschen *n*

3819 meteorological station
Place where regular meteorological observations are made.

r метеорологическая станция
Место, где проводятся регулярные метеорологические наблюдения.
f station *f* météorologique
s estación *f* meteorológica
g Wetterwarte *f*; Wetterstation *f*

3820 meteorology
The study of the character of the atmosphere and the processes within it, together with the interaction between the atmosphere and the Earth's surface, in order to use these data for weather forecasting.
r метеорология
Изучение атмосферы Земли и протекающих в ней процессов, а также взаимодействия между атмосферой и земной поверхностью с целью подготовки прогнозов погоды на основе этих данных.
f météorologie *f*
s meteorología *f*
g Wetterkunde *f*; Meteorologie *f*

3821 methane; marsh-gas
A colourless, odourless gas, CH_4, found in swampy, oil-containing sediments and in permafrost, it occurs also in the atmosphere being an effective greenhouse gas.
r метан; болотный газ
Бесцветный газ, CH_4, залегающий в болотных, нефтяных отложениях и в мерзлоте, а также находящийся в атмосфере, где обладает парниковым эффектом.
f méthane *m*
s metano *m*
g Methan *n*; Sumpfgas *n*

3822 method of areas
The representation on a geographical map of an area occupied by an object or phenomenon by way of contouring and colouring or hatching of the area. → Fig. 206, p. 456
r способ ареалов
Изображение на географической карте площади распространения какого-либо объекта или явления путем оконтуривания, раскраски или штриховки этой области. → Рис. 206, с. 456
f méthode *f* des aires
s método *m* de áreas
g Flächenmethode *f*; Arealmethode *f*

3823 method of conventional symbols
The representation of certain objects on a geographical map by the symbols the sizes of which are accepted as constant or vary according to some scale.
r способ внемасштабных знаков; способ значков
Изображение на географической карте отдельных объектов значками, размеры которых принимаются постоянными или меняются по какой-либо шкале.
f méthode *f* des symboles; méthode *f* des signes conventionnels
s método *m* de símbolos; método *m* de signos convencionales
g Kartenzeichenmethode *f*; Signaturenmethode *f*

3824 method of hachures and shading; hill-shading
The representation of topography on a geographical map by way of shading with hachures of the slopes of mountains.
r способ теневой пластики; способ штрихов
Изображение рельефа на географической карте с помощью оттенения штрихами изображенных на карте склонов.
f méthode *f* des hachures
s método *m* de hachuras y sombreado
g Schraffenmethode *f*

3825 method of isolines
The representation of a quantitative characteristic on a geographical map with the help of lines of its equal values. → Fig. 206, p. 456
r способ изолиний
Изображение на географической карте какого-либо количественного показателя с помощью линий его равных значений. → Рис. 206, с. 456
f méthode *f* des isolignes
s método *m* de isolíneas
g Isolinienmethode *f*

3826 method of line symbols
The representation on a geographical map of linear objects, the width of which is not expressed in the map's scale, by the lines of different colour, width, pattern.
r способ линейных знаков
Изображение на географической карте линейных объектов, ширина которых не выражается в масштабе карты, с помощью линий разного цвета, ширины, рисунка.
f méthode *f* des signes linéaires
s método *m* de signos lineales; método *m* de líneas
g Linienkartenzeichenmethode *f*; Linearsignaturenmethode *f*

3827 method of paleoanalogues
The way of estimation of the coming changes in the environment with the help of the inferences of the past conditions which by their initial parameters are close to the expected ones.
r метод палеоаналогов
Способ оценки предстоящих изменений окружающей среды с помощью реконструкций условий прошлого, которые по своим исходным параметрам близки к ожидаемым.
f méthode *f* des paléoanalogies
s método *f* paleoanálogo
g Gleichsetzungsmethode *f*

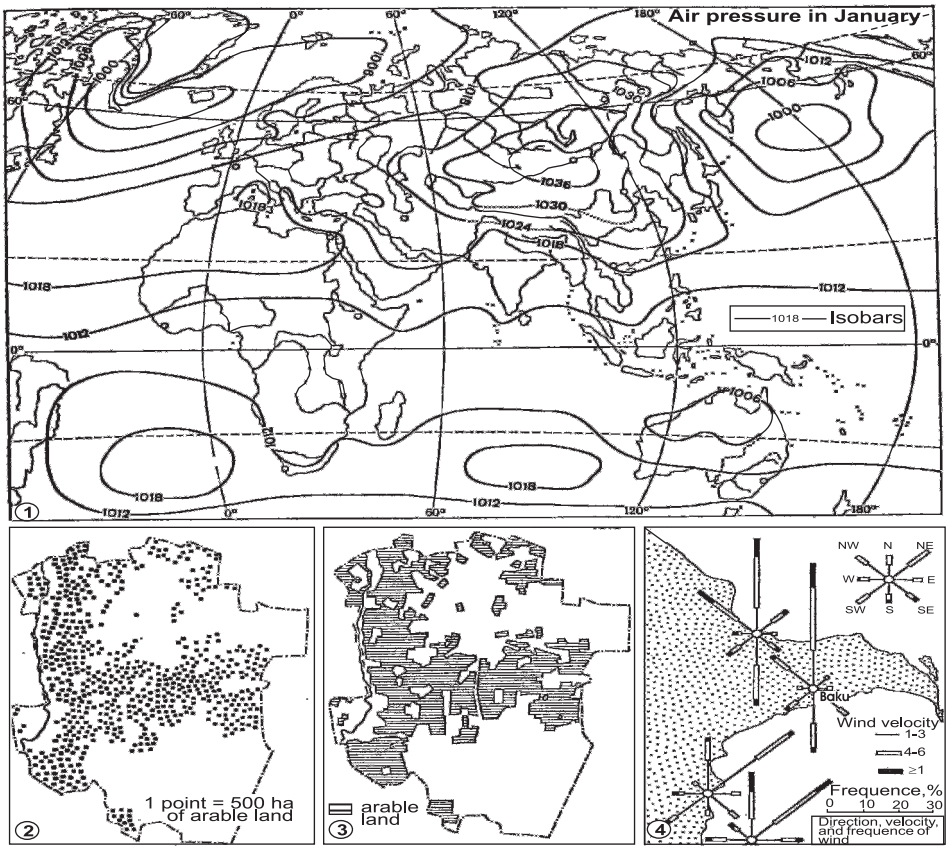


Fig. 206. **Methods of cartographic representation**: 1 – method of isolines, 2 – dot method, 3 – method of areas, 4 – diagram map

3828 methods of cartographic representation; map appearance
The ways and means of graphic and coloured representation of features on geographical maps. → Fig. 206
r способы картографического изображения; оформление карт
Способы графической и цветовой передачи содержания географических карт. → Рис. 206
f méthodes *mpl* de représentation cartographique; présentation *f* des cartes
s métodos *mpl* de representación cartográfica; presentación *f* cartográfica
g kartographische Darstellungsweise *f*; Kartengestaltung *f*

*** metro → 6448**

3829 metropolis
A large urban agglomeration, the main city, being a center of political, spiritual and economic life of a country.
r метрополия$_2$
Главный город, центр политической, духовной и экономической жизни страны, крупная городская агломерация.
f métropole$_2$ *f*
s metrópoli$_2$ *f*
g Metropolis$_2$ *f*

3830 metropolisation
A fast growth of population and concentration of the state's industrial, financial and cultural functions in a single centre, usually in the capital.
r метрополизация
Быстрый рост населения и концентрации промышленных, финансовых и культурных функций государства в единственном центре страны, как правило, в столице.
f métropolisation *f*
s metropolización *f*
g Metropolisation *f*

*** metropolitan area → 1268**

3831 microclimate
The climate conditions within a few metres of the atmosphere in contact with the ground surface and in a relatively small area.
r микроклимат
Климатические условия в пределах слоя в несколько метров на контакте атмосферы и земной поверхности, охватывающие относительно небольшую территорию.
f microclimat *m*
s microclima *m*
g Mikroklima *n*; Geländeklima *n*

3832 microcoenosis
A small community of plants within a biocoenosis, a constituent component of vegetation cover mosaic.
r микроценоз
Небольшое сообщество растений в пределах одного биоценоза, составной элемент мозаичности растительного покрова.
f microcénose *f*
s microcenosis *f*
g Mikrozönose *f*

3833 microconvection
The process of vertical circulation and exchange of air and small masses of water in the surface layer of water bodies.
r микроконвекция
Процесс вертикального перемещения и обмена воздуха, а также небольших объемов воды в поверхностном слое водоемов.
f microconvection *f*
s microconvección *f*
g Mikrokonvektion *f*

3834 microeconomics
The study of the benaviour of particular economic units such as an industry, a firm, a single commodity production as well as a particular market, price, product or a service.
r микроэкономика
Раздел экономики, имеющий дело с отдельными производственными единицами (отраслями, фирмами и пр.), а также с конкретными рынками, ценами, товарами и услугами.
f microéconomie *f*
s microeconomía *f*
g Mikroökonomie *f*

3835 microfauna
All the microscopic animal organisms considered collectively.
r микрофауна
Совокупность микроскопических животных организмов.
f microfaune *f*
s microfauna *f*
g Mikrofauna *f*; Kleinfauna *f*

3836 microflora
Plant microorganisms including microscopic fungi, algae, bacteria considered collectively.
r микрофлора
Совокупность растительных микроорганизмов, в том числе микроскопических грибов, водорослей, бактерий.
f microflore *f*
s microflora *f*
g Mikroflora *f*; Kleinflora *f*

3837 microrelief
Small landforms a few metres in height such as furrows, barchans, zastrugi, etc.
r микрорельеф
Мелкие формы рельефа размером до нескольких метров: борозды, барханы, заструги и пр.
f microrelief *m*
s microrelieve *m*
g Mikrorelief *n*; Kleinrelief *n*

3838 microtripton
Very small inorganic particles, which are in suspended state in lake water.
r микротриптон
Очень мелкие неорганические частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воде озера.
f microtripton *m*
s microtripton *m*
g Mikrotripton *n*

*** mid ocean ridge → 3845**

3839 mid-channel bar
A bar in the middle of a river often dried in low-water and sometimes vegetated.
r осерёдок
Отмель вытянутой формы посредине реки, образованная аллювиальными наносами и иногда закрепленная растительностью.
f barre *f* alluviale
s barra *f* alluvial
g Bank *f* in der Mitte eines Flusses

3840 middle latitudes; midlatitudes
Areas which extend from the Tropics to the Arctic and Antarctic circles.
r средние широты; умеренные широты
Условное название территорий земного шара, расположенных между тропиками Рака и Козерога и Северным и Южным полярными кругами.
f latitudes *fpl* moyennes
s latitudes *fpl* medias; latitudes *fpl* templadas
g mittlere Breiten *fpl*

3841 middle mountains
A type of mountain relief characterised by absolute heights of 1,500-3,000 m, the depth of dissection of 500-1,000 m, average steepness of slopes (15-25°).
r среднегорье; среднегорный рельеф
Тип горного рельефа, характеризующийся абсолютными высотами вершин 1500-

3000 м, глубиной расчленения 500-1000 м, средней крутизной склонов (15-25°).
f montagnes *fpl* moyennes
s montañas *fpl* medianas
g Mittelgebirge *n*

*** middle-level cloud → 3764**

3842 mid-latitude karst
A type of karst with isolated depressions found close to each other on the surface, they gradually join together to form larger depressions.
r карст умеренных широт
Тип карста, состоящий из близко расположенных изолированных впадин (воронок, блюдец) на дневной поверхности, постепенно сливающихся и формирующих впадины больших размеров.
f karst *m* des latitudes moyennes
s karst *m* de latitudes templadas; carso *m* de latitudes medias
g Karst *m* der mittleren Breiten

*** mid-latitude zone → 6080**

*** midlatitudes → 3840**

3843 midnight
The middle of the night, i.e. the lower culmination of the Sun when in its apparent diurnal movement it crosses the meridian of a given place.
r полночь
Момент нижней кульминации Солнца, когда оно в видимом суточном движении пересекает меридиан места наблюдения.
f minuit *m*
s medianoche *f*
g Mitternacht *f*

3844 midnight sun
The sun still to be seen shining above the horizon at midnight in latitudes higher than 63°30′ north or south, in the Northerm Hemisphere between mid-May and the end of July, and in the Southern one between mid-November and the end of January.
r полуночное Солнце
Солнце, находящееся над горизонтом в полночь на широтах более 63°30′, в Северном полушарии с середины мая до конца июля и в Южном с середины ноября до конца января.
f soleil *m* de minuit
s sol *m* de medianoche
g Mitternachtssonne *f*

3845 mid-oceanic ridge; mid ocean ridge; oceanic ridge
An underwater mountain ridge occupying the middle-ocean position which is a part of the planetary system of interconnected mountain formations. → Fig. 207
r срединно-океанический хребет
Мощный подводный горный хребет, занимающий срединное положение на дне океанов и прослеживающийся в виде планетарной системы связанных между собою горных сооружений. → Рис. 207
f dorsale *f* médio-océanique
s dorsal *f* oceánica; cadena *f* montañosa submarina
g mittelozeanische Schwelle *f*; Ozeanrücken *m*

3846 migrant
A person who migrates (moves crossing borders of territories) in order to change his permanent place of residence forever or for a long period of time.
r мигрант
Человек, совершающий миграцию, т.е. пересекающий границы тех или иных территорий со сменой постоянного места жительства навсегда или на некоторое время.
f migrant *f*
s migrante *m*
g Migrant *n*

3847 migration
The act or process of moving of humans, animals, plants, mineral elements etc. from one place to another to settle, extend habitat or accumulate.
r миграция
Процесс перемещения людей, животных, растений, минеральных элементов с одного места на другое для поселения, рас-

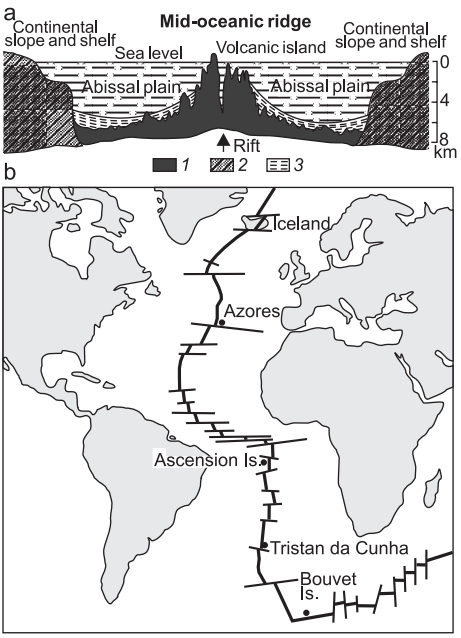


Fig. 207. **Mid-oceanic ridge**. a – Structure of the ridge: 1 – oceanic igneous rock, 2 – bedrock, 3 – sedimentary rock; b – Mid-oceanic ridge in the Atlantic ocean

ширения местообитания или области отложения.
f migration *f*
s migración *f*
g Migration *f*; Wanderung *f*

3848 migration flow
An intensive migration of the people in a certain direction.
r миграционный поток
Интенсивная миграция населения в определенном направлении.
f flux *m* de migration
s flujo *m* migratorio
g Migrationsstrom *m*

3849 migration of animals
Seasonal or spontaneous movements of animals from one region or climate to another which may be caused by changes of life conditions in habitats, overpopulation (lemmings) or associated with their life cycle (ungulates).
r миграция животных
Перемещение животных, вызванное изменениями условий существования в местах обитания, расселением при подъеме численности (лемминги) или связанное с циклом их жизни (копытные).
f migration *f* des animaux; déplacement *m* des animaux
s migración *f* de animales
g Tierwanderung *f*

3850 migration of divide
A change in position on an interfluve owing to the lateral recession of slopes by erosional processes.
r миграция водораздела
Изменение положения водораздела, вызываемое отступанием склонов вследствие эрозионных процессов.
f migration *f* de partage
s migración *f* de línea divisoria de agua
g Wasserscheidenwanderung *f*

3851 migration of elements; migration of substances
The movement and redistribution of chemical elements in the Earth′s crust and on the Earth′s surface, occurring in liquid (melts, solutions), gaseous and solid states.
r миграция элементов; миграция веществ
Перенос и перераспределение химических элементов в земной коре и на поверхности Земли, происходит в жидкой (расплавах, растворах), газообразной и твердой фазах.
f migration *f* des éléments; migration *f* des substances
s migración *f* de elementos; migración *f* de substancias
g Migration *f* der Elementen; Wanderung *f* der Stoffe

3852 migration of population
Spontaneous or indirectly guided change of residence of people for a relatively long period of time or to settle permanently.
r миграция населения
Стихийная или косвенно управляемая перемена места жительства людей на более или менее длительное время или навсегда.
f migration *f* de population
s migración *f* de población
g Bevölkerungsmigration *f*; Bevölkerungswanderung *f*

*** migration of substances → 3851**

3853 migratory birds; birds of passage
Birds nesting in the countries of temperate or cold belts and regularly migrating in the warmer countries for winter, stopping for a short time before moving on.
r перелетные птицы
Птицы, гнездящиеся в странах умеренного или холодного поясов и совершающие регулярные перелеты на зимовку в более теплые страны.
f oiseaux *mpl* migrateurs; oiseaux *mpl* de passage
s aves *fpl* de paso; aves *fpl* migratórias; aves *fpl* pasajeras
g Zugvögel *mpl*

3854 Milankovitch curve
A graphic representation showing the fluctuations of solar radiation received at certain latitude. → Fig. 208
r кривая Миланковича
Кривая, показывающая колебания прихода солнечной радиации для определенной широты. → Рис. 208
f courbe *f* de Milankowitch
s curva *f* de Milankowitch
g Milankovitch-Kurve *f*

3855 Milankovitch oscillations

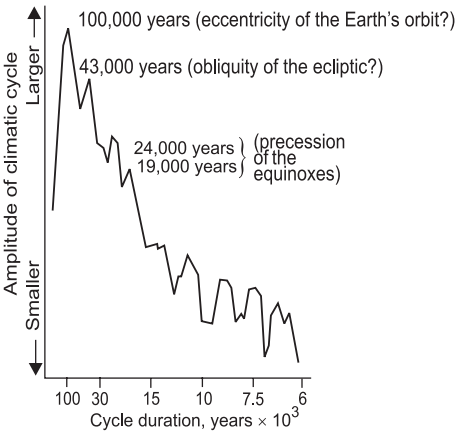


Fig. 208. **Milankovitch curve**

According to calculation of M. Milankovitch, there are three interacting, astronomical cycles in the Earth's orbit around the Sun: in the shape of the elliptical orbit (about 95,000 years); in the axis of rotation (about 42,000 years); and in the time of year when the Earth is clolsest to the Sun (about 21,000 years).

r циклы Миланковича
Согласно вычислениям М. Миланковича, существуют три типа геометрических взаимоотношений Земли и Солнца, носящих циклический характер: 1) эксцентриситет земной орбиты, с периодичностью 95000 лет, 2) отклонение плоскости эклиптики между (40400 лет), 3) предварение равноденствий (21000 лет).

f cycles *mpl* de Milankovitch
s ciclos *mpl* de Milankovitch
g Milankovitch-Zyklen *mpl*

3856 mile; statute mile
A British and USA linear measurement equal to 1609 m.

r миля
Единица длины, принятая в Великобратинии и США, равная 1609 м.

f mille *m*
s milla *f*
g Meile *f*

3857 military geography
The study of geographical and socio-economic conditions of possible land and marine theatres of war as well as the efficient supply of military operations with information on the environment.

r военная география
Изучение физико- и экономико-географических условий возможных сухопутных и морских театров военных действий, а также оперативное обслуживание военных операций информацией об окружающей среде.

f géographie *f* militaire
s geografía *f* militar
g Militärgeographie *f*

3858 military industry; armament industry
A wide range of industries that supply the army with weapons and other necessary ammunition and equipment, a part of the military-industrial complex.

r военная промышленность
Широкий спектр отраслей промышленности, снабжающих армию вооружением и иным необходимым снаряжением и оборудованием, часть военно-промышленного комплекса.

f industrie *f* de guerre; industrie *f* militaire; industrie *f* de l´armement
s industria *f* de guerra
g Verteidigungsindustrie *f*

3859 military-economic potential
A part of economic potential of a country or group of countries that can be used to enhance military power or carry out military operations.

r военно-экономический потенциал
Часть экономического потенциала страны или группы стран, которая может быть использована для укрепления оборонной мощи и ведения войны.

f potentiel *m* économique militaire
s potencial *m* militar-económico
g militärwirtschaftlicher Potenzial *n*

3860 military-industrial complex
The combination of military industry, army and the related part of the government and science which usually function independently from local economies.

r военно-промышленный комплекс; ВПК
Совокупность предприятий военной промышленности, армии и связанных с ними части государственного аппарата и науки, как правило, существующих автономно от местного хозяйства.

f complexe *m* militar-industriel
s complejo *m* militar-industrial
g militär-industrieller Komplex *m*

3861 mine
An excavation deep in the ground, made for purpose of extracting minerals, together with its shaft and associated buildings.

r шахта
Глубокая выработка в земной коре, пройденная с целью добычи полезных ископаемых, включая саму шахту и относящийся к ней комплекс зданий и сооружений.

f mine *f*
s mina *f*
g Grube *f*

*** mine digging → 3862**

3862 mine working; mine digging
An excavation of any shape and direction deep in the ground made for the purpose of extraction of minerals.

r горная выработка
Пустота любой формы и направления в земной коре, искусственно созданная при горных работах.

f mine *f*; taille *f*
s mina *f*; minera *f*; excavación *f*
g Schacht *m*; Grube *f*

3863 mineral
A substance usually crystalline with a homogeneous chemical composition and physical properties, which forms part of rocks.

r минерал
Однородное по химическому составу и физическим свойствам обычно твердое тело, служащее составной частью горных пород.

f minéral *m*
s mineral[1] *m*
g Mineral *n*

3864 mineral deposit
The accumulation of a mineral substance naturally occurring on and under the surface of the Earth which is suitable for industrial use due to its size, quality, and conditions of bedding.
r месторождение полезного ископаемого
Скопление минерального вещества на поверхности или в недрах Земли, пригодное по количеству, качеству и условиям залегания для промышленного использования.
f gisement *m*; gîte *m*
s yacimiento *m*
g Lagerstätte *f*

3865 mineral horizon
A soil horizon which consists mainly of inorganic matter and low in humans content.
r минеральный горизонт
Мало плодородный почвенный горизонт, состоящий в основном из неорганического вещества.
f horizon *m* minéral
s horizonte *m* mineral
g Mineralhorizont *m*

3866 mineral reserves; reserves
Part of mineral resources considered to be usable in current conditions of technical skill and economic and social needs, which can be extracted using the prevailing technology.
r запасы полезных ископаемых
Часть минеральных ресурсов, которые могут быть полезны в современных условиях технического развития, экономических и социальных потребностей и могут быть добыты с использованием современных технологий.
f réserves *fpl* des minéraux
s reserva *f* mineral
g Vorräte *mpl* der Bodenschätze

3867 mineral resources; minerals
Naturally occurring mineral substances in the Earth's crust which are used in material production.
r полезные ископаемые;
минерально-сырьевые ресурсы;
минеральные ресурсы
Природные вещества минерального происхождения, пригодные для получения энергии, сырья и материалов в современных условиях и в перспективе.
f ressources *fpl* minérales
s recursos *mpl* minerales
g Mineralvorräte *mpl*; Mineralien *npl*; Bodenschätze *mpl*

3868 mineral soil
A soil low in humus, consisting mainly of inorganic matter.
r минерализованная почва
Почва, бедная гумусом, состоящая в основном из материала минерального происхождения.
f sol *m* minéral
s suelo *m* mineral
g Mineralboden *m*

3869 mineral spring
A natural spring containing high proportion of mineral salts in water which may be used for medical purposes.
r минеральный источник
Источник воды с повышенным содержанием минеральных солей, которая часто используется в лечебных целях.
f source *f* minérale
s fuente *f* mineral
g Mineralquelle *f*

3870 mineralization of soil
The final stage of biodegradation of humus and vegetal remains by soil microorganisms that results in decomposition of organic compounds into carbon dioxide, water and elementary salts.
r минерализация почвы
Заключительная стадия биодеградации гумуса и растительных остатков под влиянием почвенных микроорганизмов, заключающаяся в распаде органических соединений до углекислоты, воды и простых солей.
f minéralisation *f* du sol
s mineralización *f* del suelo
g Bodenmineralisierung *f*

3871 mineralization of water
The total content of dissolved inorganic substances in water.
r минерализация воды
Суммарное содержание в воде растворенных неорганических веществ.
f minéralisation *f* de l´eau
s mineralización *f* de agua
g Mineralisation *f* des Wassers

3872 mineralogy
The study of minerals, their composition, properties, peculiar features of structure, origin, occurrence and distribution in nature, particularly in soil.
r минералогия
Изучение минералов, их состава, свойств, особенностей строения, условий образования, нахождения и изменений в природе, и, в частности, в почвенном покрове.
f minéralogie *f*
s mineralogía *f*
g Mineralogie *f*; Mineralkunde *f*

*** minerals → 3867**

*** minimum flow → 3601**

3873 minimum temperature
The lowest temperature atteined at a certain point or region during a specific time interval.
r минимальная температура
Наименьшее значение температуры, наблюдавшееся в данном пункте или регионе за конкретный период.
f température *f* minimale
s temperatura *f* mínima
g Minimumtemperatur *f*; minimale Temperatur *f*

3874 mining
The extraction of non-renewable natural resources, such as coal or metal from under ground.
r добыча полезных ископаемых
Разработка геологических пластов с целью получения невозобновляемых природных ресурсов.
f extraction *f*
s extracción *f*
g Gewinnung *f*; Förderung *f*

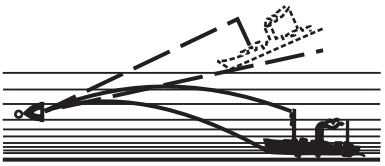
3875 mining dump; slag-heap; spoil heap; dump; spoil bank
An accumulation of the excavated waste, sub-standard minerals, and other discarded material.
r отвал
Искусственная насыпь из отвальных грунтов, некондиционных полезных ископаемых и других твердых отходов.
f dépôts *mpl* de déblai; remblai *m*
s montón *m*
g Halde *f*

3876 mining industry; mining; extractive industry
A group of industries envolved in the extraction and dressing of mineralsg used as sources of energy and raw materials for heavy industry.
r горнодобывающая промышленность; разработка полезных ископаемых; горное дело; добывающая промышленность
Комплекс отраслей, занимающихся добычей и обогащением полезных ископаемых как источников энергии и сырья для тяжелой промышленности.
f industrie *f* minière; industrie *f* extractive
s industria *f* minera; minería *f*; industria *f* extractiva
g Bergbau *m*; extraktive Industrie *f*

*** mining waste → 2040**

*** minority ethnic group → 2009**

3877 Miocene
The lower epoch of the Neogene period which began about 26 million years ago and lasted more than 20 million years. → Table 1, p. 284
r миоцен
Нижняя эпоха неогенового периода (неогена), началась около 26 млн лет назад и продолжалась более 20 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Miocène *m*
s Mioceno *m*
g Miozän *m*


Fig. 209. **Mirage**

3878 mirage
An optical effect of the atmosphere caused by refraction of light through layers of air, in which the image of an object appears displaced from its true position, it may be seen inverted or suspended in air or give the impression of shimmering pools of water on the ground. → Fig. 209
r мираж
Оптический эффект в атмосфере, вызванный рефракцией, в результате чего изображение предмета смещается относительно его истинного положения и может вызвать впечатление перевернутого или плывущего в воздухе предмета, а также мерцающей водной поверхности. → Рис. 209
f mirage *m*
s espejismo *m*
g Luftspiegelung *f*

*** mire → 4846**

3879 misclosure; closing error
Numerical expression of discrepancy between measured and pre-calculated values of distances and angles in the course of a topographic survey.
r невязка
Числовое выражение несоответствия между измеренными и предвычисленными величинами расстояний и углов при топографической съемке.
f écart *m*
s error *m* de cierre; discrepancia *f*
g Widerspruch *m*

3880 mist
The suspension in the air of microscopic water droplets or wet hygroscopic particles reducing the visibility at the Earth′s surface, it is intermediate between haze and fog.
r влажная дымка; легкий туман
Скопление микроскопических водяных капель или влажных гигроскопических частиц, уменьшающих видимость у поверхности земли, занимает промежуточное положение между сухой дымкой (мглой) и туманом.
f brume *f*
s neblina *f*; bruma *f*; húmeda *f*
g Dunst *m*

*** mist forest → 1072**

3881 mistral
A strong cold, dry northerly wind blowing in winter in the south of France from the Alps down the Rhфne valley.
r мистраль
Сильный холодный и сухой северный ветер, дующий на юге Франции со склонов Альп по долине р. Роны.
f mistral *m*
s mistral *m*
g Mistral *m*

3882 mitigation; impact mitigation
Making the effects of a natural hazard or the human impact on the envirinment less severe or serious, e.g. flood mitigation, emissions mitigation, wild life mitigation, etc.
r уменьшение воздействия на окружающую среду
Борьба с неблагоприятным воздействием на окружающую среду с целью смягчить отрицательный эффект антропогенного или природного характера, например, борьба с наводнением, обезвреживание выбросов в атмосферу и т.п.
f mitigation *f*; atténuation *f*
s atenuación *f*; mitigación *f*; aminoración *f* del daño erosivo
g Milderung *f*

3883 mixed alimentation
The alimentation of water bodies when not a single type of its (snow, rain, underground and glacial) is prevailing.
r смешанное питание
Питание водных объектов, когда ни один из видов питания (снеговое, дождевое, подземное и ледниковое) не является преобладающим.
f alimentation *f* mixte
s alimentación *f* combinada
g kombinierte Speisung *f*

3884 mixed cloud
A cloud in which ice particles are intermingled with supercooled droplets of water.
r смешанное облако
Облако, состоящее из смеси снежных кристаллов и переохлажденных капелек воды.
f nuage *m* mixte
s nube *f* mezcla
g Mischwolke *f*

*** mixed economy → 4021**

*** mixed farm → 3885**

3885 mixed farming; mixed farm
A type of commercial agriculture concerned with the production of both crops and animals on one farm.
r комплексное хозяйство
Тип рыночного сельскохозяйственного производства, сочетающего и земледелие и животноводство.
f polyculture *f*
s agricultura *f* mixta; policultivo *m*; mixed-farming *m*
g Mischlandwirtschaft *f*

3886 mixed forest; mixed wood stand
The forest composed of different tree species, e.g. of coniferous and leaf-bearing trees in the temperate zone and of evergreen and deciduous trees in the tropical zone.
r смешанный лес
Лес с древостоем, образованным деревьями разных пород: в умеренном поясе хвойными и лиственными, в тропическом поясе – вечнозелеными и листопадными.
f forêt *f* mixte; forêt *f* mélangée
s bosque *m* mixto
g Mischwald *m*

3887 mixed forest zone
Natural regions of temperate zones of the Northern and Southern hemispheres with the predominance of mixed forests and characterized by cold snowy winter and warm summer.
r зона смешанных лесов
Зоны умеренных поясов в Северном и Южном полушариях с преобладанием ландшафтов смешанных лесов, отличаются холодной снежной зимой и теплым летом.
f zone *f* des forêts mixtes
s zona *f* de bosques mixtos
g Mischwaldzone *f*

3888 mixed tide
Irregular, diurnal or semi-diurnal tide, in the daily cycle of which two periods of high water and two periods of low water with different heights of their levels are observed.
r смешанный прилив
Неправильный суточный или полусуточный прилив, в суточном цикле которого отмечаются два периода полной воды и два периода малой воды с разной высотой уровня.
f marée *f* mixte
s marea *f* mixta
g Kombinationstide *f*

*** mixed wood stand → 3886**

3889 mixing of waters; overturning
The process of energy and substance exchange between contacting water masses which is determined by vertical and horizontal gradients of the water temperature and density.
r перемешивание вод
Процесс обмена энергией и веществом между соприкасающимися водными массами, обусловленный вертикальными и горизонтальными градиентами температуры и плотности воды.

f mélange *m* des eaux
s mezcla *f* de aguas; agitación *f*
g Vermischung *f* des Wassers; Wasserdurchmischung *f*

3890 mixolimnion
The upper layer of a meromictic (two-layer) lake which is less dense as compared with the lower layer.
r миксолимнион
Верхний слой меромиктического (двухслойного) озера меньшей плотности по сравнению с нижележащим слоем.
f mixolimnion *m*
s mixolimnión *m*
g Mixolimnion *n*

3891 mobile *adj*
Capable of moving or being moved from place to place.
r подвижный; мобильный
Способный двигаться или двигающийся от места к месту.
f mobile *adj*
s móvil *adj*
g beweglich *adj*; mobil *adj*

3892 mobile belt; orogenic belt
A lengthy linear portion of the Earth′s crust in whicn intense deformation takes place during an orogeny; mountain construction appeared on the place of a geosyncline at the final stage of its development or on the place of a platform at the study of its activisation. → Fig. 210
r мобильный пояс; подвижный пояс; орогенический пояс

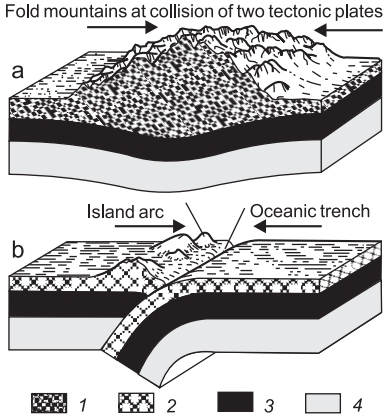


Fig. 210. a – **Mobile belt** at a continent: tectonic plates carrying continental crust, colliding and making fold mountains; b – Mobile belt at an ocean: tectonic plates carrying oceanic crust, converging to form an oceanic trench and a volcanic island arc as one plate dives under the other, the crust being consumed in the mantle; 1 – continental crust, 2 – oceanic crust, 3 – tectonic plate, 4 – mantle

Линейно вытянутая часть земной коры, в которой во время орогенеза происходят интенсивные деформации; горное сооружение, возникшее на месте платформы в стадию ее активизации. → Рис. 210
f ceinture *f* mobile
s cinturón *m* móvil
g Mobilgürtel *m*

3893 mobile dune
An eolian accumulation of sand not fixed by vegetation which moves in the direction of the prevailing wind.
r подвижная дюна
Песчаное эоловое накопление, не закрепленное растительностью и перемещающееся в направлении господствующих в данной местности ветров.
f dune *f* mouvante; dune *f* mobile; dune *f* libre
s duna *f* móvil; duna *f* moviente; duna *f* libre
g Wanderdüne *f*

3894 mobilism
A hypothesis suggested by Alfred Wegener in 1912 that big tectonic plates (up to several thousand km in area) may move slowly around the Earthrs surface.
r мобилизм
Выдвинутая Альфредом Вегенером в 1912 г. геологическая гипотеза, предполагающая большие (до нескольких тысяч километров) горизонтальные перемещения крупных литосферных плит.
f mobilisme *m*
s mobilismo *m*
g Mobilismus *m*

3895 mobility; population mobility
The state or quality of being mobile, e.g. of people moving readily from one place to another and from job to job, in search of employment of higher incomes, or of individuals and households in being able to move between social classes and income groups.
r мобильность; подвижность населения
Состояние или способность быть подвижным, применяется к людям, с готовностью меняющим место жительства или работы в поисках лучшего заработка, либо к конкретному человеку и его домашнему хозяйству при перемене социального и имущественного положения.
f mobilité *f*; mobilité *f* de population
s mobilidad *f*; mobilidad *f* de población
g Beweglichkeit *f*; Bevölkerungsmobilität *f*

*** mock Moon → 4416**

*** mock sun → 4422**

3896 mode of production
The way in which human societies organize their productive activities and reproduce their

social life, for example a small commodity economy in the agrarian sector in the developing countries.

r общественно-экономический уклад; способ производства
Общественная форма производства, образующая систему производственных отношений, например мелкое товарное хозяйство в аграрном секторе ряда развивающихся стран.

f mode *m* de production
s modo *m* de producción
g gesellschaftlich-ökonomische Formation *f*; gesellschaftliche Wirtschaftsweise *f*

3897 modelling of relief
The transformation of relief mainly under the combined impact of exogenetic factors.

r моделировка рельефа
Преобразование рельефа под совокупным воздействием преимущественно экзогенных факторов.

f modelé *m* du relief
s modelado *m* de relieve
g Ausarbeitung *f* des Reliefs

3898 moder
A humus layer intermediate in composition between *mor* and *mull*, occurring where decomposition is greater than in mor, but has not advanced so much as in mull, but where there is some mixing with particles from the underlying mineral soil, due to presence of soil fauna.

r модер
Гумусовый гооризонт, промежуточный между *мором* и *мюллем*, встречающийся там, где разложение больше, чем в горизонте мора, и не так велико, как в горизонте мюлля, но где развито перемешивание с частицами из нижележащего минерального горизонта благодаря присутствию почвенной фауны.

f moder *m*
s moder *m*
g Moder *m*

3899 modernization of economy
Advances in economy based on scientific and technological innovations.

r модернизация экономики
Усовершенствование экономики, введение инноваций на базе научно-технического прогресса.

f modernisation *f* de l´économie
s modernización *f* de economía
g Modernisierung *f* der Wirtschaft

3900 mofette
A jet of carbon dioxide with the admixture of steam and other gases emitting from small canals and fissures on the bottom and slopes of a volcanic crater and on solidified lava flows.

r мофета
Струя углекислого газа с примесью водяного пара и других газов, выделяющаяся из небольших каналов и трещин на дне и склонах кратера вулкана и на застывших лавовых потоках.

f mofette *f*
s mofeta *f*
g Mofette *f*

3901 mogote
A residual mass of karst limestone that rises precipitously from a flat valley floor or plain as an example of *tower karst.*

r могота
Останец карстованного известняка, поднимающийся в виде отвесного холма в днище долины или среди равнины, яркий пример *башенного карста*.

f mogote *m*
s mogote *m*
g Mogote *m*

*** Moho → 3902**

3902 Mohorovičič discontinuity; Moho
The boundary between the Earth′s crust and the mantle lying at a depth of some 40 km under the continents and only some 6-10 km under the ocean, it is identified by sharp increase in the rate of travel of seismic waves. → Fig. 211

r поверхность Мохоровичича; граница Мохо
Граница раздела между земной корой и мантией Земли, проходящая на глубине 40 км под континентами и 6-10 км под океанами, устанавливается по резкому увеличению с глубиной скоростей сейсмических волн. → Рис. 211

f discontinuité *f* de Mohorovičič
s discontinuidad *f* deMohorovičič
g Mohorovičič-Diskontinuität *f*

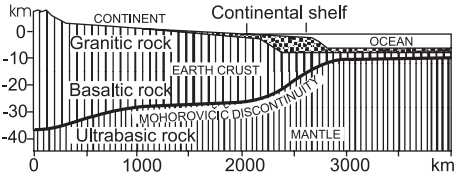


Fig. 211. **Mohorovičič discontinuity**

*** moist adiabatic lapse rate → 5223**

3903 moisture budget
Difference between the amount of precipitation and evaporative capacity over a certain period.

r баланс увлажнения
Разность между количеством осадков и испаряемостью за некоторый период.

f bilan *m* hydrique
s balance *m* de humectación
g Feuchtebilanz *f*

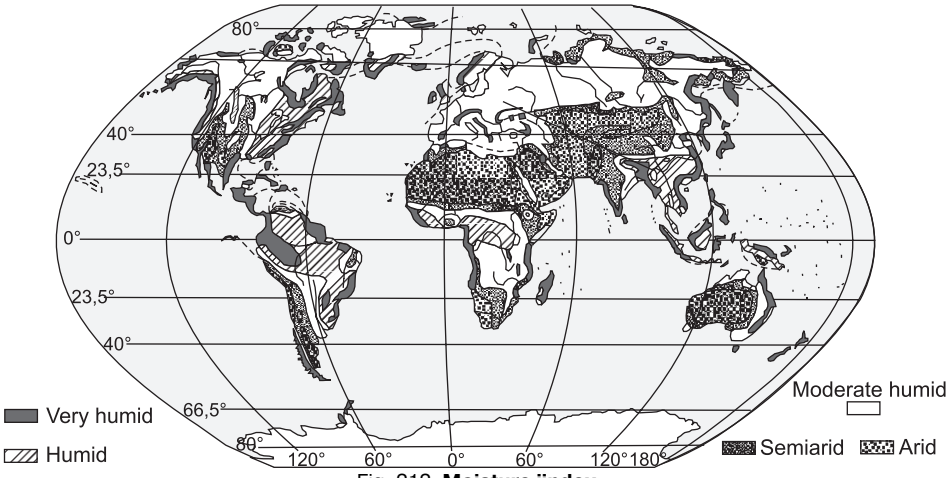


Fig. 212. **Moisture iindex**

3904 moisture capacity; water capacity; specific retention
The ability of rock, including snow, to contain and retain a certain amount of water in pores.
r влагосодержание; влагоемкость
Способность горной породы (включая снег) вмещать и удерживать определенное количество воды в порах.
f capacité *f* de rétention d´eau
s capacidad *f* de retención de agua
g Wasserhaltungsvermögen *n*; Wasserkapazität *f*

3905 moisture capacity of snow
The maximum quantity of water which the snow cover can retain before the gravitational water will flow out.
r водоудерживающая способность снега
Наибольшее количество воды, удерживаемое снежным покровом после смачивания до свободного стекания гравитационной воды.
f teneur *f* en eau liquide de neige
s capacidad *f* de nieve de retener agua
g Wasserhaltekapazität *f* des Schnees

3906 moisture content of soil; water content of soil
The content of liquid, gaseous and solid moisture in soil determined from the mass of dry soil or its volume.
r влажность почвы; влагоемкость почвы
Содержание в почве влаги в твердом, жидком и газообразном состоянии, определяется от массы сухой почвы или от ее объема.
f humidité *f* du sol
s humedad *f* del suelo
g Bodenfeuchtigkeit *f*

3907 moisture deficit
The difference between the total water capacity and the water content in soil.
r дефицит влаги
Разность между полной влагоемкостью и фактической влажностью почвогрунта.
f déficit *m* d´humidité
s déficit *m* de humedad
g Feuchtigkeitsdefizit *n*; Feuchtigkeitsmangel *m*

3908 moisture index
A measure of the water balance of an area in terms of precipitation effectiveness for plant growth. → Fig. 212
r индекс увлажнения
Параметр, показывающий эффективность осадков для роста растений. → Рис. 212
f indice *m* d´humidité
s índice *m* de humedad
g Humiditätsindex *m*; Feuchtigkeitsindex *m*

3909 molasse
Sedimentary rocks accumulated in marginal and intermontagne depressions.
r моласса
Толщи осадочных пород, накапливающихся в краевых и межгорных прогибах.
f molasse *f*
s molasa *f*
g Molasse *f*

3910 molehill; krotovina
An animal burrow that has been filled with a soil material from another horizon and therefore is clearly seen on the soil cross-section.
r кротовина
Небольшая подземная полость, вырытая и переотложенная насекомоядными животными или грызунами, хорошо видимая на почвенном разрезе благодаря заполнению ее почвенной массой иной окраски.
f taupinière *f*
s madriguera *f* de topo
g Maulwurfsgang *m*; Maulwurfshöhle *f*

3911 mollisol
A soil characterized by a very dark humus horizon are formed under grasslands and forests, represent the world's most productive agricultural soils.
r моллисоль
Насыщенные и слабонасыщенные почвы с темным гумусовым горизонтом, широко распространенные в лесах и лугах, весьма продуктивны для земледелия.
f mollisol *m*
s molisol *m*
g Mollisol *m*

3912 monadnock; glacial monadnock; erosion remnant
An isolated hill of small size or a remnant of more resistant rocks left due to denudation, common in the area of former glaciation.
r монаднок
Изолированный останец небольших размеров, сложенный твердыми и более стойкими к выветриванию и денудации горными породами по сравнению с породами, преобладающими на окружающей территории, часто встречается в древнеледниковой области.
f monadnock *m*; relief *m* résiduel
s monadnock *m*; relieve *m* residual
g Monadnock *n*; Härtling *m*

3913 monarchy
A government or state headed by a supreme ruler whose power is inherited.
r монархия
Государство, главой которого является верховный правитель, передающий власть по наследству.
f monarchie *f*
s monarquía *f*
g Monarchie *f*

3914 monetarism
The economic theory which asserts that the level of activity of an economy can be controlled by controlling the money supply.
r монетаризм
Теория, согласно которой уровень экономической активности может контролироваться путем регулирования денежной массы.
f monétarisme *m*
s monetarismo *m*
g Monetarismus *m*

3915 monetary crisis; foreign exchange crisis
The intensification of contradictions in the monetary sphere revealed by the dramatic fluctuations of currency rates, unbalanced payment balances and displacements of loan capital.
r валютный кризис
Обострение противоречий в валютной сфере, проявляющееся в резких колебаниях валютных курсов, несбалансированности платежных балансов, перемещениях ссудного капитала.
f crise *f* monétaire
s crisis *f* monetario
g Währungskrise *f*

3916 monimolimnion
The lower non-circulating layer of a meromictic (two-layer) lake having higher salinity and density, as well as isolated cycle of matter.
r монимолимнион
Нижний неперемешивающийся слой меромиктического (двухслойного) озера, отличающийся повышенными соленостью и плотностью, обособленным круговоротом веществ.
f monimolimnion *m*
s monimolimnión *m*
g Monimolimnion *n*

3917 monk stone
A rock projection or separate stones up to several metres high, formed due to the uneven weathering.
r камни-монахи
Скальные выступы или отдельные камни высотой до нескольких метров, возникающие в результате неравномерного выветривания.
f roche *f* pénitente
s roca *f* penitente
g Büssersteine *m*

*** monocentric world → 3924**

3918 monoclinal bedding
The disposition of rock strata when the layers are inclined into one side approximately at equal angle.
r моноклинальное залегание
Нарушенное залегание горных пород, при котором слои наклонены в одну сторону приблизительно под одинаковым углом.
f gisement *m* monoclinal
s estratificación *f* monoclinal
g monoklinale Lagerung *f*

3919 monoculture
Cultivation in which a single crop is grown successively on the same land without rotating crops, or a single crop grown in a region, e.g. cotton in Central Asia.
r монокультура
Длительное непрерывное возделывание какой-либо одной сельскохозяйственной культуры на одном и том же участке без соблюдения севооборота, либо единственная сельскохозяйственная культура, практикуемая в хозяйстве, как, например, возделывание хлопка в Средней Азии.
f monoculture *f*
s monocultivo *m*
g Monokultur *f*

3920 monoglacialism

A notion widespread at the end of the XIX century of a single glaciation in the Pleistocene with several long and short stages.

r моногляциализм
Представление, господствовавшее в конце XIX в., об однократном оледенении в плейстоцене с несколькими большими и малыми стадиями.

f monoglacialisme *m*
s monoglacialismo *m*
g Monoglazialismus *m*

3921 monolith
A large rock, ice or snow sample taken from the natural undisturbed structure to be used for laboratory investigations as well as a vertical section of a soil profile removed from the ground and mounted for display or research purposes.

r монолит
Крупный образец горной породы, почвы, льда или снега, отобранный из естественного залегания с ненарушенным строением и предназначенный для лабораторных исследований.

f monolithe *m*
s monolito *m*
g Monolith *m*

3922 monomictic lake
A lake having the total vertical circulation once a year, being warm in winter, and cold in summer.

r мономиктическое озеро
Озеро с периодом полной вертикальной циркуляции один раз в год: теплое зимой и холодное летом.

f lac *m* monomictique
s lago *m* monomíctico
g monomiktischer See *m*

3923 monomineral rock
A rock consisting mainly of one mineral with insignificant admixture of other minerals.

r мономинеральная горная порода
Порода, состоящая преимущественно из одного минерала с незначительной примесью других.

f roche *f* monominérale
s roca *f* monomineral
g monomineralisches Gestein *n*

3924 monopolar world; monocentric world; unipolar world
Geopolitical arrangement of the world with only one main centre of economic and political influence which is the United States of America.

r однополярный мир
Геополитическое устройство мира, в котором существует один главный центр экономического и политического влияния – Соединенные Штаты Америки.

f monde *m* unipolaire; monde *m* monopolaire
s mundo *m* unipolar; mundo *m* monopolar
g unipolare Welt *f*

3925 monopoly
The exclusive ownership or control of something; a situation on the market when a few suppliers can influence on the overall supplies and market prices and thus dominate the market.

r монополия
Исключительное право в какой-либо сфере деятельности государства, организации, фирмы и пр.; ситуация на рынке, характеризующаяся небольшим числом продавцов, каждый из которых способен повлиять на общий объем предложения и на цену товара или услуги.

f monopole *m*
s monopolio *m*
g Monopol *n*

3926 monsoon
The winds which blow with considerable regularity at definite seasons of the year due to the seasonal reversal of pressure over land masses and their neighbouring oceans. → Fig. 213

r муссон
Ветры, дующие с определенной регулярностью в разные сезоны года благодаря се-

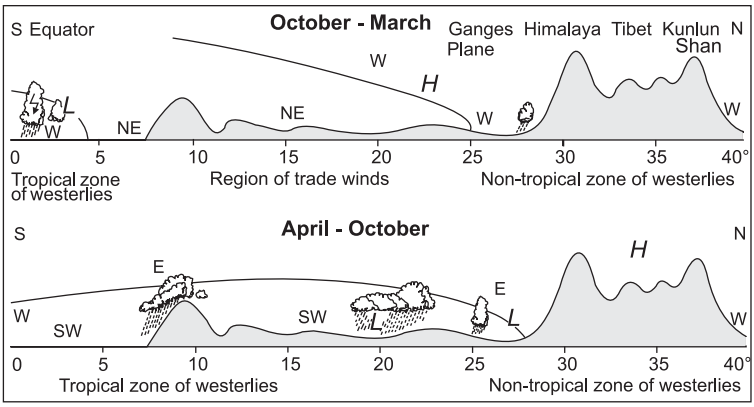


Fig. 213. **Monsoon**. H – high atmospheric pressure, L – low atmospheric pressure

зонному изменению давления над материком и прилегающим океаном. → Рис. 213, с. 468

f mousson *m*
s monzón *m*
g Monsun *m*

3927 monsoon circulation
Part of general atmospheric circulation above a certain area of the globe with regular occurence of monsoons.
r муссонная циркуляция
Часть общей циркуляции атмосферы над определенной областью земного шара с регулярной повторяемостью муссонов.
f circulation *f* de mousson
s circulación *f* de monzón
g Monsunzirkulation *f*

3928 monsoon climate
A type of climate formed in the regions subject to monsoons which is characterised by a dry winter and wet summer.
r муссонный климат
Климат области с муссонной циркуляцией атмосферы, отличающийся сухой зимой и дождливым летом.
f climat *m* des moussons
s clima *m* de monzón
g Monsunklima *n*

3929 monsoon current
Surface (not deeper than 200 m) drift currents in oceans and seas characterized by the seasonal reversal of the direction produced by monsoon winds.
r муссонное течение
Поверхностное (до глубины около 200 м) ветровое течение в океанах и морях с сезонной сменой направления, вызываемое муссонами.
f courant *m* de mousson
s corriente *f* de monzón
g Monsunströmung *m*

3930 monsoon forest
A type of tropical forest with semi-decidious or evergreen trees, found in the regions which are affected by a monsoonal climatic regime showing a marked dry season followed by torrential rain.
r муссонный лес
Леса тропических и субтропических широт, сбрасывающие листву в сухое время года, распространены в основном в юго-восточной Азии, где господствует муссон.
f forêt *f* de mousson
s bosque *m* de monzón
g Monsunwald *m*

3931 monsoon rain
Precipitation, usually heavy, associated with summer monsoon winds.
r муссонный дождь
Осадки, обычно сильные, связанные с летним муссонным ветром.
f pluie *f* de mousson
s lluvia *f* de monzón
g Monsunregen *m*

3932 monsoon season
The period when the summer monsoon blows onto the Asian continent.
r муссонный сезон
Период господства летнего (влажного) муссона в Индии и Южной Азии.
f époque *f* de la mousson
s estación *f* de monzón
g Monsunzeit *f*

3933 monte
A plant formation of xerophite and succulent drought-resistant shrubs that occupies dry high plains in Venezuela and Argentina in which acacia, cacti, etc. are typical.
r монте
Растительная формация ксерофитно-суккулентных кустарников на сухих возвышенных равнинах в Венесуэле и Аргентине, типичны акация, кактусы и др.
f monte *f*
s monte *f*
g Monte *f*

3934 month
The time interval close to the period in which the Moon makes a complete revolution around the Earth, one of 12 unequal parts which a calendar year is divided into.
r месяц[1]
Промежуток времени, близкий к периоду обращения Луны вокруг Земли, одна из 12 неравных частей, на которые разделяется календарный год.
f mois *m*
s mes *m*
g Monat *m*

3935 montmorillonite
A group of clay minerals produced during the alteration of basic rocks under alkaline conditions, they can absorb water and cause soils to swell when wet.
r монтмориллонит
Группа глинистых минералов, формирующихся при метаморфизации коренных пород в щелочных условиях, они обладают способностью абсорбировать влагу и вызывают набухание почвы во влажном состоянии.
f montmorillonite *m*
s montmorillonita *f*
g Montmorillonit *m*

*** moor → 4897**

3936 moorland; moor
A landscape of wet uplands covered with heather and other dwarf shrubs with acid peaty soil, which is not good for pasture, though used as rough grazing, common in Great Britain, northern Germany, etc.

r мур
Ландшафт хорошо увлажняемых, как правило, возвышенных пространств, с кислыми торфянистыми почвами и вересковыми зарослями, нередко используемый как пастбище, широко распространен в Великобритании, северной Германии и пр.
f moorland *m*
s moorland *m*
g Moorlandschaft *f*

3937 mor
A type of humus consisting of died off, partially decomposed organic remains, it is characteristic of soils found under coniferous forests, especially in cold regions and at high altitudes.
r мор
Тип гумуса, состоящего из отмерших, частично разложившихся органических остатков, характерен для почв под хвойными лесами, особенно в холодных районах и на значительных высотах.
f mor *m*; humus *m* brut
s mor *m*; humus *m* bruto
g Rohhumus *m*

*** moraine → 3946**

3938 moraine; till$_2$
An accumulation of unstratified rock debris transported and deposited by a glacier or ice sheet in the form of hills and ridges. → Fig. 214
r морена; тилл$_2$
Скопление обломков горных пород, переносимых ледниками, отложенный ледниками обломочный материал, а также холмы и гряды, образованные в результате аккумуляции ледниковых отложений. → Рис. 214
f moraine *f*
s morrena *f*
g Moräne *f*

3939 moraine amphitheatre
A semicircular rampart of several terminal moraines fringing the basin of an ancient glacier which have moved from the mountains to the adjoining plain.
r моренный амфитеатр
Полукольцевой вал из нескольких гряд конечных морен, обрамляющих бассейны древних горных ледников, выходивших из гор на прилегающую равнину.
f amphithéâtre *m* morainique
s anfiteatro *m* morrénico
g Moränenamphitheater *m*

*** moraine line → 1743**

3940 moraine relief
Rampart-like or hilly ridges of glacially deposited material laid down at the edge of a fluctuating glacier during its stationary phase.
r моренный рельеф
Валообразные или холмистые гряды из морены, отложенной при колебаниях края ледника в период его временного стационарного положения.
f relief *m* morainique
s relieve *m* morrénico
g Moränenrelief *n*

3941 moraine terrace
A lateral moraine of a valley glacier which has been transformed into a terrace on the rock slope after the degradation of the glacier.
r моренная терраса оседания
Боковая морена горно-долинного ледника, после его деградации преобразованная в террасу на коренном склоне долины.
f terrasse *f* de moraine; banquette *f* morainique
s terraza *m* morrénica; banco *m* morrénico
g Moränenterrasse *f*

3942 moraine-containing ice
The ice of basal layers of a glacier with a considerable admixture of rock debris.
r мореносодержащий лед
Лед придонных частей ледников со значительной примесью моренного материала.
f glace *f* chargée de débris

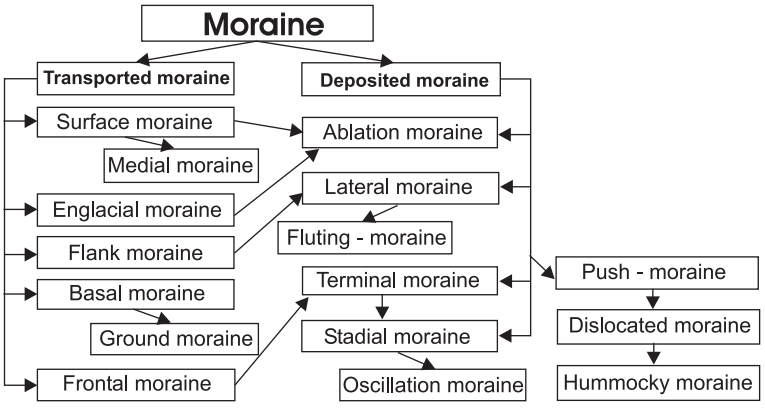


Fig. 214. Types of transported and deposited **moraines**

s hielo *m* cargado de morrena
g moränenhaltges Eis *n*

3943 moraine-covered glacier; turkestan-type glacier
A valley glacier lying on the bottom of narrow and deep valley, and having no firn basin.
r ледник туркестанского типа
Долинный ледник, лежащий на дне глубокой и узкой долины, на большей части засыпанный мореной и лишенный фирнового бассейна.
f glacier *m* recouvert
s glaciar *m* recubierto
g Gletscher *m* vom turkestanischen Typ

3944 morainic lake
A lake occupying a depression between ancient morainic ridges, or formed behind the rampart of a terminal moraine recently left in a valley by a retreating glacier.
r моренное озеро
Озеро, занимающее впадину между древними моренными грядами, либо образующееся за валом конечной морены, недавно оставленной в долине отступающим ледником.
f lac *m* de barrage morainique; lac *m* de moraine
s lago *m* de morrenas
g Moränensee *m*

3945 morainic mantle
A continuous cover of debris on the surface of a glacier tongue or dead ice.
r моренный плащ
Сплошной покров морены на поверхности ледниковых языков или мертвого льда.
f couverture *f* morainique
s capa *m* de morrena; manto *m* morrénico
g Moränenaufschuttung *f*; Deckmoräne *f*

3946 morainic ridge; moraine
A rampart-like accumulation of the rock products of weathering deposited by a glacier.
r моренная гряда
Валообразное скопление продуктов выветривания горных пород, отложенных ледником.
f arc *m* morainique; vallum *m* morainique
s arco *m* morrénico; vallum *m* morrénico
g Moränenwall *m*; Moränenzug *m*

3947 morphogenesis
The creation and evolution of the landforms of the Earth's surface by the endogenetic and exogenetic processes.
r морфогенез; рельефообразование
Возникновение и развитие форм рельефа земной поверхности под влиянием эндогенных и экзогенных процессов.
f morphogenèse *f*; géomorphogenèse *f*
s morfogénesis *f*; geomorfogénesis *f*
g Morphogenese *f*; Reliefbildung *f*

*** morphogenic crisis → 5870**

3948 morphography; orography
A branch of *geomorphology* concerned with the study of land forms of the Earth's surface relief and the systematisation of landforms according to their topographic features.
r орография; морфография
Раздел *геоморфологии*, включающий описание форм рельефа земной поверхности и систематизацию их по внешним признакам, иногда употребляется как синоним понятия рельеф.
f orographie *f*; morphographie *f*
s orografía *f*; morfografía *f*
g Orographie *f*; Morphographie *f*

3949 morphological analysis
The method of reconstruction of the development of the Earth's crust motions on the basis of the study of the external structure of landforms and topographic features resulting from erosion.
r морфологический анализ
Метод восстановления хода и развития движений земной коры на основе изучения внешнего облика земной поверхности и характера экзогенных рельефообразующих процессов.
f analyse *f* morphologique
s análisis *m* morfológico
g morphologische Analyse *f*

3950 morphological map
A map showing the detailed location of the microrelief on a small area by means of standard symbols. → Fig. 215
r морфологическая карта

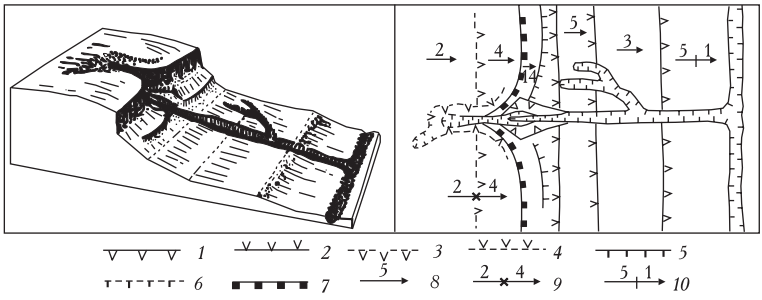


Fig. 215. **Morphological map**: 1, 2 – convex, 3, 4 – concave, 5, 6 – convex and concave too close to permit separate symbols, 7 – cliffs, bedrock, 40° or more, 8 – angle of slope in degrees, 9 – convex slope unit, 10 – concave slope unit

Карта, показывающая детали микрорельефа на небольшой площади посредством стандартизованных символов. → Рис. 215, с. 471

f carte *f* morphologique
s mapa *m* morfológico
g morphologische Karte *f*

3951 morphometric map
A map which represents quantitative characteristics of landforms and types of relief (relative elevations, depth of dissection, etc.).
r морфометрическая карта
Карта, показывающая количественные характеристики форм и типов рельефа: относительные высоты, глубину расчленения и пр.
f carte *f* morphométrique
s mapa *m* morfométrico
g morphometrische Karte *f*

3952 morphometry
The quantitative description of any forms of relief, the measurement of numerical characteristics of landforms: area, length, volume, height, etc.
r морфометрия
Измерение числовых характеристик форм рельефа земной поверхности: площади, длины, объема, высоты, густоты расчленения и пр.
f morphométrie *f*
s morfometría *f*
g Morphometrie *f*

3953 morphosculpture
A relatively small landforms formed mainly by exogenic processes.
r морфоскульптура; скульптурный рельеф
Относительно небольшие формы рельефа, в формировании которых главную роль играют экзогенные процессы.
f morphosculpture *f*
s morfoescultura *f*
g Skulpturformen *fpl*

3954 morphostructure
Predominantly large forms of the Earth′s surface created mainly by endogenic processes (their morphology is determined by geological structures exposed by denudation).
r морфоструктура; структурный рельеф
Преимущественно крупные формы земной поверхности, в образовании которых главная роль принадлежит эндогенным процессам (их морфология обусловлена геологическими структурами, отпрепарированными денудацией).
f morphostructure *m*; relief *m* structural
s morfostructura *f*; relieve *m* estructural
g Strukturformen *fpl*; Morphostrukture *f*

3955 mortality; mortality rate; death-rate
The number of deaths in a year per one thousand of the population.
r смертность; коэффициент смертности
Число умерших за определенный период, обычно за год, в расчете на 1000 жителей.
f mortalité *f*; taux *m* de mortalité
s mortalidad *f*; tasa *f* de mortalidad
g Sterblichkeit *f*; Sterblichkeitsrate *f*

*** mortality rate → 3955**

3956 mort-lake; dead lake
A lake where water organisms do not live due to its high mineralisation.
r мертвое озеро
Озеро, в котором вследствие высокой минерализации отсутствуют водные организмы.
f lac *m* mort
s lago *m* muerto
g toter See *m*

3957 mortmass
Dead part of organic matter of biocenosis including dead wood and plant residue, peat, litter and detritus (it is expressed in specific mass).
r мортмасса; мертвый покров
Мертвая часть органического вещества биоценоза, включающая отпад, опад, торф и детрит (подсчитывается в удельных единицах массы).
f masse *f* mort
s masa *f* muerta
g tote Masse *f*

3958 mosaic
In aerial photography, a composite photographic representation of an area obtained by joining together individual photographic prints.
r мозаика
В аэрофотографии составное фотографическое представление территории, полученное путем объединения отдельных фотоотпечатков.
f mosaïque *f*
s mosáico *m*
g Mosaik *n*

3959 mosaic *adj*
Related to a vegetation pattern in which community types are interspersed, it is caused by the differences in the local environmental conditions for plant growth, e.g. hillock bog, grass-forb steppe.
r мозаичный
Относящийся к особенностям растительного покрова, когда разные типы растительности перемежаются друг с другом, что вызывается неодинаковыми условиями существования растительности, например, кочкарное болото, злаково-разнотравная степь.
f mosaïque *adj*
s mosáico *adj*
g mosaikartig *adj*; Mosaik-

3960 moss and lichen layer

The ground layer in the stratified structure of vegetation composed of mosses and lichens that occur in some forest and tundra plant communities.

r мохово-лишайниковый ярус
Напочвенный ярус в некоторых лесных и тундровых растительных сообществах, образованный мхами и лишайниками.

f strate *f* muscinal et des lichens
s estrato *m* muscinal y liquénico
g Moos- und Flechtenschicht *f*

3961 moss and lichen tundra
The tundra, the sod of which consists of green mosses and lichens, and sedge, bluegrass, willow, etc. in the thin upper layer.

r мохово-лишайниковая тундра
Тундра, в растительном покрове которой дернина состоит из зеленых мхов и лишайников, а в разреженном верхнем ярусе растут осока, мятлик, ива и др.

f toundra *f* de mousses et lichens
s tundra *f* de musgos y líquenes; tundra *f* liquénica y muscinal
g Moosflechtentundra *f*

3962 mossy forest
Forest in which the living and dead trees and ground surface support a strong growth of mosses occurring particularly on uplands, in the humid cloudy conditions of the windward side of high oceanic islands in the tropics.

r мшистый лес
Лес, в котором и живые и мертвые деревья, а также поверхность грунта покрыты толстым слоем мхов, часто встречается на плоскогорьях, во влажных облачных условиях на наветренной стороне высоких океанических островов в тропиках.

f forêt *f* moussue
s bosque *m* musgoso
g Mooswald *m*

*** mother country → 4421**

*** mother-of-pearl cloud → 4025**

*** motor-car industry → 469**

*** motorway → 2775**

3963 motorway; highway
A road designed for the movement of heavy volumes of traffic at high speed which has slight gradients and gentle curves.

r автострада
Автомобильная дорога, предназначенная для движения больших потоков транспорта с высокими скоростями, имеющая незначительные уклоны и плавные закругления.

f autoroute *f*
s autopista *f*; autovía *f*
g Autobahn *f*

3964 mottled *adj*
Marked with blotches, with patches of different colours, e.g. in a gley soil.

r крапчатый
Отличающийся пятнистостью, участками разного цвета, как это имеет место в глеевых почвах.

f tacheté *adj*
s con lunares
g gesprenkelt *adj*

*** moulin → 2527**

3965 mount; mountain
A natural land elevation, higher than a hill rising above its surroundings as a single eminence; a top in the mountains.

r гора
Изолированное крутосклонное поднятие среди относительно ровной местности; вершина в горной стране.

f mont *m*; montagne *f*
s monte *m*; montaña *f*
g Berg *m*

*** mountain → 3965**

3966 mountain and valley winds; valley breeze; valley wind; mountain breeze
Diurnal winds of local circulation in mountain regions associated with diurnal solar heating and nocturnal cooling, which blow along the axis of a valley, uphill or upvalley by day, and downhill or downvalley by night, prevailing mostly in calm, clear weather. → Fig. 216

r горно-долинные ветры; горный ветер; долинный ветер
Ветры местной циркуляции в горных районах, связанные с дневным солнечным нагреванием и ночным охлаждением и поэтому имеющие суточный период: до-

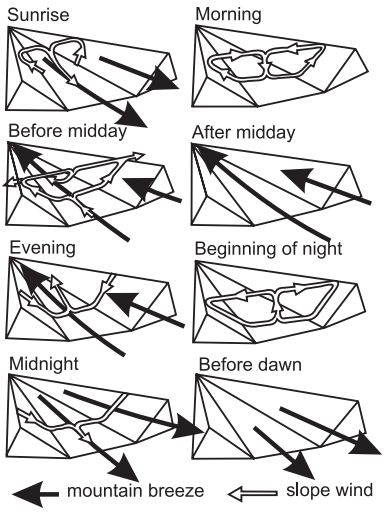


Fig. 216. **Mountain and valley winds**



Fig. 217. **Mountain glaciation** near Nanga Parbat Mount in Hymalaya

линный ветер днем дует вверх по склонам гор и дну долины, горный ветер ночью наоборот. → Рис. 216, с. 473

f brise *f* de montagne; brise *f* de vallée
s brisa *f* de montaña; brisa *f* de valle
g Berg- und Talwinde *m*; Bergbrise *f*; Talbrise *f*

*** mountain breeze → 3966**

3967 mountain chain; mountain range; range$_3$
A row or series of ridges and mountain massifs that stretch in one direction, forming a connected system.
r горная цепь
Ряд отдельных хребтов и массивов, тянущихся в одном направлении, иногда соединенных перемычками.
f chaîne *f* de montagnes; ensemble *m* montagneux
s cadena *f* de montaña; conjunto *m* montañoso
g Gebirgskette *f*; Kettengebirge *n*

3968 mountain crest
The highest, jagged part of a mountain range or a mountain massif.
r горный гребень; гребень горного хребта
Наиболее высокая острая зубчатая часть горного хребта или массива.
f crête *f* de montagne
s cresta *f* de montaña
g Bergrat *m*; Bergkamm *m*; Gebirgskamm *m*

3969 mountain desert
A desert in the medium-height mountains with a poorly developed layer of weathered material.
r горная пустыня
Пустыня в средневысотных горах со слабым развитием коры выветривания.
f désert *m* de montagne
s desierto *m* de montañas
g Gebirgswüste *f*; Bergwüste *f*

3970 mountain desert-steppe belt
An altitudinal belt in the mountains of tropical, subtropical and partly temperate belts with desert and steppe vegetation, it occupies the lower parts of mountain slopes with insufficient moisture.
r горный пустынно-степной пояс
Высотный пояс в горах тропического, субтропического и отчасти умеренного поясов с преобладанием пустынной и степной растительности, обычно располагается в нижних частях склонов гор в условиях недостаточного увлажнения.
f étage *m* des déserts-steppes de montagne
s piso *m* de desierto y estepa montañoso; piso *m* pseudo-alpino
g Höhenstufe *f* der Wüsten und Steppen

3971 mountain fauna
Animals inhabiting mountain regions.
r горная фауна
Совокупность видов животных, населяющих горные территории.
f faune *f* de montagne
s fauna *f* de montaña
g Gebirgsfauna *f*; Bergfauna *f*

3972 mountain forest belt
An altitudinal belt with forest landscapes; it is located above the belt of mountain steppes and forest-steppes or mountain savannas, up to slope it is replaced by subalpine or mountain tundra belts.
r горно-лесной пояс
Высотный пояс с преобладанием лесных ландшафтов; располагается выше пояса горных степей и лесостепей или горных

саванн, выше по склону сменяется субальпийским или горно-тундровым поясами.
f étage *m* montagnard forestier
s piso *m* forestal montañoso; piso *m* de montaña; piso *m* forestal
g Waldstufe *f*

3973 mountain glaciation
A complex of different forms of glaciation developed in the mountain relief. → Fig. 217, p. 474
r горное оледенение
Совокупность разных форм оледенения, приуроченных к горному рельефу. → Рис. 217, с. 474
f glaciation *f* de montagne
s glaciación *f* de montañas
g Gebirgsvergletscherung *f*

3974 mountain glacier
A glacier which moves downslope along a mountain valley. → Fig. 218
r горный ледник
Ледник, залегающий в горах и движущийся вниз по склону по горной долине. → Рис. 218
f glacier *m* de montagne
s glaciar *m* de montañas
g Berggletscher *m*; Hochlandgletscher *m*

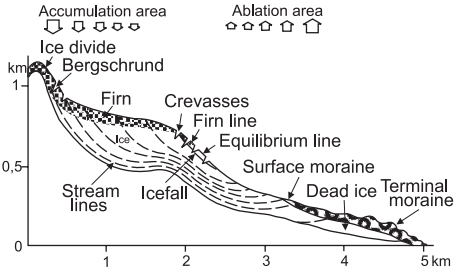


Fig. 218. **Mountain glacier**

3975 mountain group
A part of a mountain system separated by deep valleys, mountain passes or intermountain depressions.
r горная группа
Часть горной системы, обособленная глубоко врезанными долинами, перевалами или внутригорными впадинами.
f groupe *m* des montagnes
s grupo *m* de montañas
g Berggruppe *f*; Gebirgsgruppe *f*

3976 mountain health resort
A resort with favourable mountain climate which has medical effect.
r горный курорт
Лечебный курорт, основным достоинством которого служат благоприятные для лечения горные климатические условия.
f station *f* de cure de montagne
s estación *f* balnearia en montañas
g Gebirgskurort *m*

3977 mountain knot; knot
The crossing-point or meeting place of two or several mountain ranges.
r горный узел
Место пересечения двух или нескольких горных хребтов.
f noeud *m* des montagnes
s nudo *m* montañoso
g Gebirgsknoten *m*

3978 mountain landscape
A landscape which forms in the mountains and has contrastive features caused by the differences of altitude, aspect, geological structure.
r горный ландшафт
Ландшафт, формирующийся в горах и отличающийся контрастностью природных условий, вызванной различиями в высотном положении, экспозиции склонов, геологическом строении.
f paysage *m* montagnard
s paisaje *m* montañoso; paisaje *m* de altitud
g Gebirgslandschaft *f*

3979 mountain livestock farming
Seasonal pasture high in the mountains, usually on the lands belonging to the community.
r высокогорное животноводство
Сезонный выпас скота в высокогорье, как правило, на землях той же горной общины.
f remue *f*
s alpegio *m*; estivaje *f*
g Alpwirtschaft *f*

3980 mountain massif; massif
A more or less isolated section of mountains with approximately equal length and width which is not deeply dissected and has clearly defined boundaries.
r горный массив
Более или менее изолированный участок гор примерно одинаковой длины и ширины, относительно слабо расчлененный и имеющий ясно выраженные границы.
f massif *m* montagneux
s macizo *m* montañoso
g Gebbirgsstock *m*; Bergmassiv *n*; Gebirgsmassiv *n*; Bergstock *m*

3981 mountain meadow belt
Altitudinal belt in the mountains, in the natural landscapes of which meadows prevail, it is located in the alpine and subalpine belts.
r горно-луговой пояс
Высотный пояс в горах, в естественных ландшафтах которого преобладают луга, встречается в пределах альпийского и субальпийского поясов.
f étage *m* des pres de montagne
s piso *m* de prado montañoso
g Wiesenstufen *fpl*

3982 mountain meadow soil
Acid soils of subalpine and alpine meadows with thick sod cover and humus horizon gradually turning into rock debris.
r горно-луговая почва
Кислые почвы субальпийских и альпийских лугов с мощной дерниной и гумусовым горизонтом, постепенно переходящим в щебнистую породу.
f sol *m* de près de montagne
s suelo *m* montañoso de prado
g Bergwiesenboden *m*

3983 mountain meadow steppe soil
A soil that develops under mountain steppe meadows and has a dark humus horizon grading into the parent rock rich in debris, often carbonate one.
r горная лугово-степная почва
Почва горных остепненных лугов с темным гумусовым горизонтом, переходящим в щебнистую, нередко карбонатную почвообразующую породу.
f sol *m* de près-steppe de montagne
s suelo *m* montañoso de prado y estepa
g Wiesen- und Steppenboden *m* des Gebirges

*** mountain pass → 4432**

3984 mountain peak
A pointed prominent top or summit of a mountain.
r пик
Остроконечная горная вершина.
f pic *m*
s pico *m*
g Bergspitze *f*; Pik *m*

*** mountain railway → 1105**

*** mountain range → 3967**

*** mountain ridge → 5075**

3985 mountain river
A river with a rapid current usually flowing in a deep poorly developed valley.
r горная река
Река с быстрым течением, протекающая обычно в глубокой слабо разработанной долине.
f fleuve *m* de montagne
s río *m* de montaña
g Gebirgsfluß *m*; Bergstrom *m*

*** mountain sickness → 2761**

3986 mountain socle
The folded basement of a mountain system.
r цоколь гор
Складчатое основание горной системы.
f socle *m* de massif montagnex
s zócalo *m* de macizo montañoso
g Gebirgssockel *m*

3987 mountain soils
A collective name for the soils found in mountains and having shallow profile (less than 1 m) and high content of rock debris.
r горные почвы
Собирательное название для почв гор, отличающихся небольшой глубиной профиля (менее 1 м) и высокой щебнистостью.
f sols *mpl* de montagne
s suelos *mpl* montañosos
g Bergböden *mpl*

3988 mountain steppe soil
Soils that are characteristic of the lower belt of mountains and foothills of steppe and partially semi-desert zones and that are in many respects similar to soils of adjoining plains, they are usually used as pastures.
r горно-степная почва
Почвы, свойственные нижнему поясу гор и предгорьям в степной и отчасти полупустынной зонах, во многом сходные с почвами прилегающих равнин, обычно используются под пастбища.
f sol *m* de steppe de montagne
s suelo *m* de estepa montañoso
g Bergsteppenboden *m*

3989 mountain system
A number of mountain ridges that stretch in the same direction and share the common geological structure, genesis and history of development.
r горная система
Совокупность горных хребтов, объединенных общим простиранием, внутренней структурой, генезисом и историей развития.
f système *m* montagneux
s sistema *m* montañoso
g Gebirgssystem *n*

3990 mountain taiga soil
A poorly differentiated soil that is found under mountain taiga and has no well-pronounced features of podzolization.
r горно-таежная почва
Слабодифференцированная почва под горной тайгой, не имеющая ярко выраженных признаков подзолистого процесса.
f sol *m* de taïga de montagne
s suelo *m* montañoso de taiga
g Bergtaigaboden *m*

3991 mountain tundra belt
An altitudinal belt in the mountains of sub-Arctic and temperate latitudes found above the mountain-forest or alpine belts, it is characterized by severe climate and tundra vegetation with patches of mountain desert.
r горно-тундровый пояс
Высотный пояс в горах Субарктики и умеренных широт, лежащий выше горнолесного или альпийского поясов, обладает суровым климатом и тундровой растительностью с участками горной пустыни.

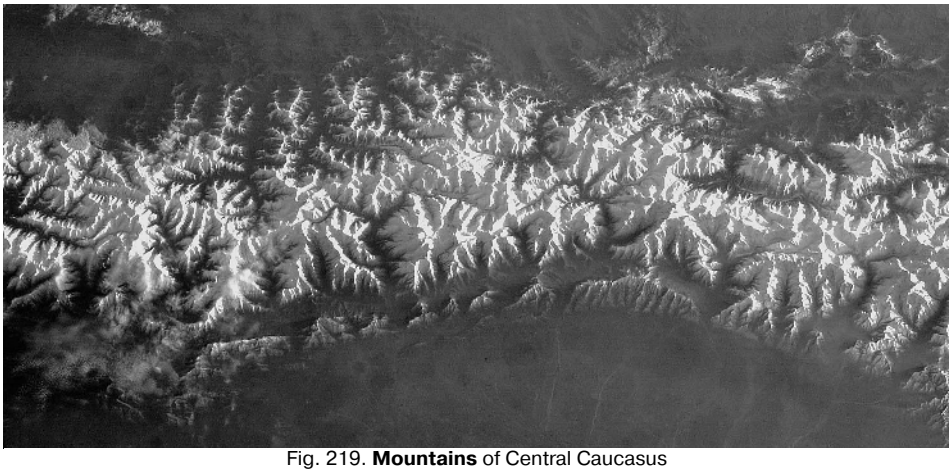


Fig. 219. **Mountains** of Central Caucasus

f étage *m* de toundra de montagne; toundra *f* alpine
s piso *m* montañoso de tundra; tundra *f* alpina
g Höhenstufe *f* der Tundra

3992 mountain tundra soil
A soil formed under mountain tundra vegetation and characterized by gleization, permafrost-related deformations and often accumulation of matter above permafrost.
r горно-тундровая почва
Почва под растительностью горных тундр, отличающаяся наличием оглеения, мерзлотными деформациями и нередко аккумуляцией вещества над мерзлыми породами.
f sol *m* de toundra de montagne; sol *m* de toundra alpine
s suelo *m* montañoso de tundra; suelo *m* de tundra alpina
g Bergtundraboden *m*

3993 mountain zone
A vast linear region of mountains (it is the largest division in the classification of mountains).
r горный пояс
Обширная линейно вытянутая совокупность последовательно расположенных горных стран, крупнейшая единица районирования горных сооружений.
f zone *f* montagneuse
s zona *f* montañosa
g Gebirgszone *f*; Gebirgsgürtel *m*

*** mountainbuilding → 4301**

3994 mountaineering; alpinism
The technique of climbing mountains and rock faces (may be used in geographical investigations).
r альпинизм
Техника восхождения на труднодоступные горные вершины, может использоваться при географических исследованиях высокогорий.
f alpinisme *m*
s alpinismo *m*; andinismo *m*
g Bergsteigen *n*; Alpinistik *f*

3995 mountainous *adj*
Related, located, originated in the mountains.
r горный
Относящийся к горам, находящийся в горах, происходящий из гор.
f de montagne
s de montaña; montañoso *adj*
g Gebirgs-; Höhen-; Berg-

3996 **mountains**
A portion of the land surface rising considerable above the surrounding plains as elevated ranges, chains, massifs, plateaus. → Fig. 219
r горы; горная страна
Часть земной поверхности, существенно поднятая над окружающей равниной и образующая горные хребты, цепи, массивы, плато. → Рис. 219
f montagnes *fpl*
s montañas *fpl*
g Gebirge *n*; Bergland *n*

3997 mountology
The scientific study of physical-geographical characteristics and socioeconomic problems of mountainous regions.
r монтология
Отрасль *географии*, изучающая физико-географические особенности и социально-экономические проблемы горных территорий.
f montelogie *f*
s montelogía *f*
g Bergkunde *f*

*** mouth → 5104**

3998 mouth bar; harbour bar; near-mouth bar
Near shore shallow underwater sand bar in front of a river mouth formed by the deposition of solid river discharge by sea waves.
r приустьевой бар
Песчаный подводный вал, расположенный на небольшой глубине в прибрежной полосе морского дна перед устьем реки, формирующийся в процессе перераспределения морскими волнами твердого речного стока.
f barre *f* d´embouchure
s barra *f* de desembocadura; barra *f* de estuario
g Mündungsbarre *f*

3999 mouth point
A point of intersection of two or more talwegs of river valleys.
r устьевая точка
Место пересечения (схождения) двух или более тальвегов речных долин.
f point *m* d´embouchure; point *m* de confluence
s punto *m* de desembocadura; punto *m* de confluencia
g Mündungspunkt *m*

*** movement of glacier → 2514**

4000 mshari
Raised bogs with sphagnum mosses and peat found in the north and in the centre of the East European Plain.
r мшары
Верховые болота со сфагновыми мхами и торфяниками на севере и в центре Восточно-Европейской равнины.
f mshari *m*
s mshari *m*
g Mschara *n*

4001 mud; ooze; silt
Fine grains of uncosolidated sediments with much water, ranging between clay and sand in size commonly carried and deposited by water in stream channels, lakes and reservoirs.
r ил
Тонкодисперсный водонасыщенный неуплотненный осадок, от глинистой до песчаной размерности, образующийся в руслах рек, на дне озер и водохранилищ.
f boue *f*; limon *m*; vase *f*
s fango *m*; lomo *m*
g Schlamm *m*; Schlick *m*

*** mud flat → 6708**

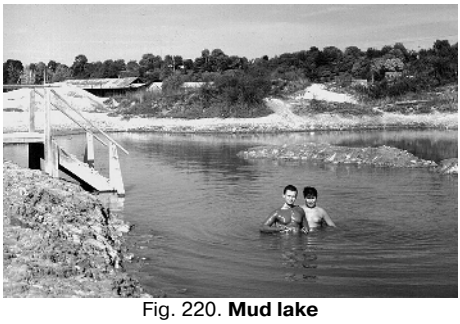
4002 mud lake
A lake on the bottom of which a thick layer of mud sediments is accumulated. → Fig. 220
r грязевое озеро
Озеро, на дне которого накопился толстый слой иловых отложений. → Рис. 220
f lac *m* à boue
s lago *m* de fango; lago *m* de barro
g Schlammsee *m*

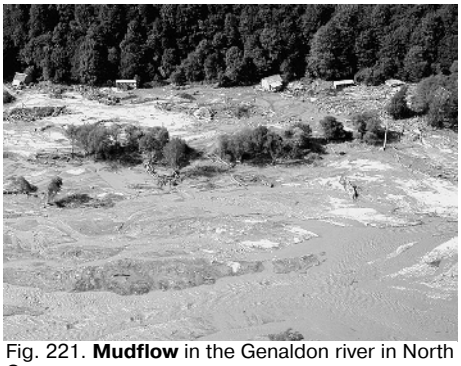
*** mud stream → 4004**

4003 mud volcano
An ejection of hot mud often mixed with water, oil and gas from a volcanic vent to the Earthrs surface building a small ephimeral cone.
r грязевой вулкан
Геологическое образование, постоянно или периодически извергающее на поверхность земли грязевые массы и газы, часто с водой и нефтью.
f volcan *m* de boue; salse *f*
s volcán *m* de barro
g Schlammvulkan *m*

*** mudflat → 6211**

4004 mudflow; mud stream
A moving mass of ground including large blocks of rock made fluid by rain and melting snow or arising suddenly in mountains due to a sudden release of water accumulated above. → Fig. 221
r сель; селевой поток
Обладающий большой разрушительной силой грязевый или грязекаменный бурный поток, внезапно возникающий в го-


Fig. 220. **Mud lake**


Fig. 221. **Mudflow** in the Genaldon river in North Caucasus

рах вследствие прорыва воды, накопленной в результате сильных ливней, интенсивного снеготаяния, прорыва озер или подвижек пульсирующих ледников. → Рис. 221, с. 478

f coulée *f* de boue
s colada *f* fangosa; colada *f* de lodo
g Schlammstrom *m*; Murbruch *m*; Murgang *m*

4005 mudflow basin
A catchment area where mudflows originate and move down the main channel.
r селевой бассейн
Водосборный бассейн, в пределах которого происходит формирование селей и их движение по главному руслу.
f bassin *m* de coulée de boue
s cuenca *f* de colada fangosa
g Schlammstromeinzugsgebiet *n*

*** mudflow centre → 4012**

4006 mudflow channel
A course of periodic mudflows characterized by the alternating sections of scour and sedimentation.
r селевое русло
Русло с признаками периодического схода селей, характеризующееся чередованием участков размыва и отложения рыхлообломочных толщ.
f canal *m* de coulée de boue
s cauce *m* de colada fangosa
g Schlammstrombett *n*

4007 mudflow chute; mudflow gutter
A reinforced concrete trough constructed above a road or channel for the mudflows discharge above the structures to be protected.
r селеспуск
Железобетонный лоток, строящийся над дорожным полотном или над каналом для пропуска селей над защищаемым объектом.
f conduit *m* de coulée de boue
s conducto *m* de colada fangosa
g Schlammstromauslösebahn *f*

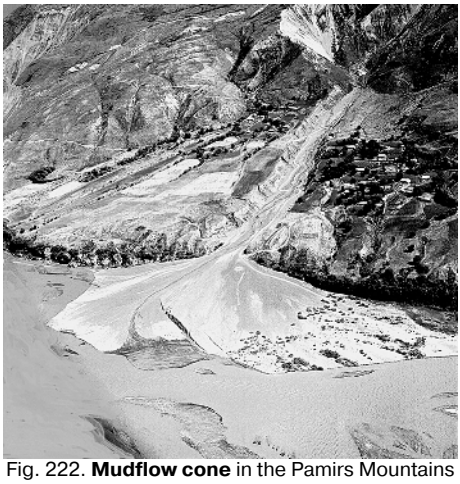


Fig. 222. **Mudflow cone** in the Pamirs Mountains

4008 mudflow cone
A detrital fan formed by a mudflow at the end of its channel. → Fig. 222
r конус выноса селя
Форма рельефа, образованная отложениями обломочного материала, вынесенного селевым потоком. → Рис. 222
f cône *m* de dépôt de coulée de boue
s cono *m* de colada fangosa
g Schlammstromablagerungszone *f*; Endschwemmkegel *m*

*** mudflow danger → 4010**

4009 mudflow deposits
The products deposited by mudflows, forming mudflow cones, mudflow ridges and terraces.
r селевые отложения
Продукты выноса селевых потоков, слагающие конусы выноса селя, селевые гряды и террасы.
f dépôts *mpl* de coulée de boue
s depósitos *mpl* de colada fangosa
g Schlammstromablagerungen *fpl*

*** mudflow gutter → 4007**

4010 mudflow hazard; mudflow risk; mudflow danger
Possibility of the occurrance of mudflows in an area characterized by typical features of the mudflow activity, first of all, by the presence of mudflow basins.
r селеопасность
Возможность развития селевых процессов на местности, отличающейся характерными признаками селевой деятельности и прежде всего наличием селевых бассейнов.
f risque *m* de coulée de boue
s riesgo *m* de colada fangosa
g Schlammstromgefahr *f*

4011 mudflow mass
The mixture of detritus, mud, stones, etc. with water, forming the body of a moving mudflow.
r селевая масса
Смесь обломков горных пород, камней, грязи и воды, образующая тело движущегося селевого потока.
f masse *f* de coulée de boue
s masa *m* de colada fangosa
g Schlammstrommasse *f*

*** mudflow risk → 4010**

4012 mudflow site; mudflow centre
The place in the upper parts of a mudflow basin where mudflows originate.
r селевой очаг; зона зарождения селя



Fig. 223. **Mudflow-protective structures**

Участок в верховьях селевого бассейна, где происходит зарождение селевого потока.

f centre *m* actif de coulée de boue
s foco *m* de colada fangosa
g Ursprungszone *f* eines Schlammstroms

4013 mudflow-protective structures; mudflow-retaining constrictions
Protective structures designed to block mudflows. → Fig. 223

r селезадерживающие сооружения; противоселевые сооружения; селенаправляющие сооружения
Инженерные сооружения, построенные с целью задержания селевых потоков. → Рис. 223

f ouvrages *mpl* de défense contre les coulées de boue
s defensas *fpl* contra coladas fangosas
g Schlammstromrückhaltsbauwerke *npl*

*** mudflow-retaining constrictions → 4013**

4014 mulch
A loose layer of organic and inorganic materials (a layer of straw or decaying plant leaves, etc.) that forms naturally or is spread artificially on the ground to protect the soil and the plant roots from the effect of raindrops, evaporation and freezing.

r мульча
Рыхлый слой органических или неорганических материалов, который формируется естественным образом или специально покрывает грунт, чтобы защитить почву и корни растений от прямого воздействия дождевых капель, испарения и промерзания.

f couche *f* protectrice; mulch *m*
s capa *f* protectora; mulch *m*
g Mulch *m*

4015 mulching
A protective covering of soil surface with different materials such as sawdust, compost, etc. in order to reduce evaporation, maintain an even temperature, protect soil structure from destruction, control weeds, etc.

r мульчирование почвы
Покрытие поверхности почвы разными материалами (опилками, компостом и пр.) в целях снижения испарения влаги, регулирования температуры, предохранения почвенной структуры от разрушения, борьбы со всходами сорняков и т.п.

f mulching *m*
s mulching *m*
g Mulchung *f*

4016 mull
A type of humus that rapidly decomposes and becomes well mixed into the mineral soil, so that distinct layers are not apparent, it is characteristic of soils of hardwood forests, deciduous forests, or grasslands of warm, humid climate.

r мюлль
Тип гумуса, для которого характерно полное включение органического вещества в минеральный субстрат, распространен в почвах лиственных лесов и лугов в теплом и влажном климате.

f mull *m*; humus *m* doux
s mull *m*; humus *m* suave
g Müll *m*

*** multinational corporation → 6309**

4017 multinational state
A state which contains some ethnic groups as identified by religion, language or colour, e.g. Spain includes Castillians, Catalans, and Basques, Russia includes dozens different nationalities.

r многонациональное государство
Государство, включающее несколько этнических групп с разной религией, языком или цветом кожи, например, в Испании – кастильцы, каталонцы и баски, в России десятки разных национальностей.

f etat *m* multinational
s estado *m* multinacional
g Nationalitätenstaat *m*

4018 multiple land use
The use of a tract of land for two or more purposes, including recreation (as when an area of forestry).

r многоцелевое использование земли
Использование участка земли для разных целей, в том числе для отдыха.

f utilisation *f* multiple du sol
s uso *m* multiple de terreno
g Mehrzwecklandnutzung *f*

*** multipolar world → 4685**

4019 multispectral *adj*
Related to a survey or sensor that records the images of the Earthrs surface in a number of wavebands.

r многоспектральный
Относящийся к съемке или приборам, делающим снимки земной поверхности одновременно в нескольких диапазонах волн.

f multispectral *adj*
s multispectral *adj*
g Multispectral-

* **multispectral survey → 5716**

4020 multistratified freezing of water; layered freezing of water
The formation of ice by the freezing of water slowly which flows down a cold solid surface in the form of drops, streamlets and outflows.
r намораживание; послойное намораживание
Образование льда путем замерзания воды, медленно стекающей по холодному твердому основанию в виде капель, струек и разливов.
f glaçage *m*
s helamiento *m*
g Eiszuwachs *m* durch Gefrieren; Auffrieren *n*

4021 multi-structural economy; mixed economy
An economic system which combines private and state-owned productive activities.
r смешанная экономика; многоукладная экономика
Социально-экономическая система, включающая как национализированную промышленность, так и частные предприятия.
f économie *f* mixte
s economía *f* mixta
g Mischwirtschaft *f*

4022 municipal *adj*
Relating a place that has its own local self-government, especially of a town or city.
r муниципальный
Городской, общественный, относящийся к местному самоуправлению.
f municipal *adj*
s municipal *adj*
g munizipal *adj*; Gemeinde-

* **municipal tax → 3557**

* **mushroom rock → 2102**

4023 muskeg
A sphagnum bog in Canada and Alaska, often with tussocks.
r маскег
Сфагновое болото в Канаде или на Аляске, часто с кочковатой поверхностью.
f muskeg *m*
s muskeg *m*
g Muskeg *n*

* **mutualism → 1144**

4024 mylonitization of ice
A dislocative metamorphism of ice within zones where movements along internal planes in glaciers have different directions.
r милонитизация льда
Дислокационный метаморфизм льда в зонах разнонаправленного движения по внутренним плоскостям разрывов в ледниках.
f mylonitisation *f* de glace; broyage *m* de glace
s milonitisación *f* de hielo
g Mylonitisation *f* von Eis

N

4025 nacreous cloud; mother-of-pearl cloud
A rare, very high (20-30 km) cloud resembling mother-of-pearl because of its iridescence, the most brilliant colours are observed when the Sun is shining from below the horizon.
r перламутровое облако
Очень высокие (20-30 км) и редко наблюдаемые облака, похожие на перистые или высоко-кучевые с очень сильной радужной окраской, напоминающей перламутр, окрас наиболее ярок, когда Солнце находится на несколько градусов ниже горизонта.
f nuage *m* nacré
s nube *m* nacarada
g Perlmutt-Wolke *f*

4026 nadir
The point on the celestial sphere directly opposite to the zenith. → Fig. 51, p. 110
r надир
Точка небесной сферы, диаметрально противоположная зениту. → Рис. 51, с. 110
f nadir *m*
s nadir *m*
g Nadir *m*; Fußpunkt *m*

*** naled → 453**

4027 nalep´
A cover of wet or frozen snow on trees, pillars, etc.
r налепь
Покров мокрого или замерзшего снега на деревьях, столбах и т.п.
f nalep *m*
s pedadura *f* de nieve
g Nalep *f*

4028 nanorelief
Landforms some ten centimetres high, e.g. ripple.
r нанорельеф
Формы рельефа высотой до нескольких десятков сантиметров, например, рябь.
f nanorelief *m*
s nanorelieve *m*
g Nanorelief *n*

4029 nappe
A mass of rock that has moved forward by an overthrust for many kilometres from its «roots» covering the formations beneath.
r тектонический покров
Масса горных пород, перемещенная надвигом от места их первичного залегания в горизонтальном направлении на несколько сотен километров.
f nappe *f* de charriage
s manto *m* tectónico; capa *f* de deslizamiento
g tektonische Decke *f*

4030 narrow gully; runnel
A general term for shallow (up to several metres) linear depressions with gentle slopes.
r ложбина; лощина
Общее название неглубоких (до нескольких метров) линейно вытянутых понижений рельефа с мягкими пологими склонами.
f vallon *m*
s vallejo *m*; quiebra *f*
g Furche *f*

4031 narrows
A constricted passageway in a strait, in part of a river, in a valley, or in a pass.
r теснина
Суженный проход в проливе, речном русле, долине или на перевале.
f col *m*
s garganta *f*
g Engpaß *m*

4032 nation$_1$
A historical community of people possessing a specified territory, having common origin, language, traditions, and capable of constituting a nation-state.
r нация
Историческая общность людей, складывающаяся в процессе формирования их территориальных, экономических связей, языка, особенностей культуры и характера.
f nation *f*
s nación$_1$ *f*
g Nation *f*

*** nation^2 → 5778**

*** nation´s economy → 4036**

4033 national *adj*
Related or characteristic of a nation, or certain country, e.g. national income.
r национальный
Относящийся или свойственный нации, либо конкретной стране, например, национальный доход.
f national *adj*
s nacional *adj*
g national *adj*

4034 national atlas
An atlas which contains maps characterising different aspects of nature, population, economics and culture of a certain country.
r национальный атлас
Атлас, содержащий карты с разносторонней характеристикой природы, населения, хозяйства и культуры данной страны.
f atlas *m* national
s atlas *m* nacional
g Nationalatlas *m*

4035 national boundary; administrative frontier; political border
A limit between any states as well as between federation units and other territorial units of a state.
r государственная граница; политико-административная граница
Граница между отдельными странами (государственная граница), а также между субъектами федерации и иными территориальными единицами какого-либо государства (политико-административная граница).
f frontière *f* politique; frontière *f* administrative
s frontera *f* política; límite *m* administrativo
g administrative Grenze *f*; Staatsgrenze *f*

4036 national economy; nation´s economy
The system by which a countryrs trade, industry and money are organized, including the branches of material production and non-material spheres (services).
r народное хозяйство; национальное хозяйство
Совокупность отраслей и сфер экономики страны, взаимосвязанных общественным разделением труда, включает отрасли материального производства и непроизводственной сферы.
f économie *f* nationale
s economía *f* nacional
g Volkswirtschaft *f*

4037 national income
The value of the aggregate national product minus its production costs.
r национальный доход
Стоимость валового национального продукта за вычетом всех материальных затрат на его производство.
f revenu *m* national
s renta *f* nacional
g Volkswirtschaftseinkommen *n*

4038 national income per capita
Mean national income calculated for one citizen of a given country.
r национальный доход на душу населения
Средний национальный доход в расчете на одного жителя страны.
f revenu *m* national per capita
s renta *f* nacional per capita
g Pro-Kopf-Volkswirtschaftseinkommen *n*

4039 national park
A large land or water area containing natural or cultural landscapes of great beauty or scientific interest owned and managed by the government for a strictly regulated recreational and educational use by the public.
r национальный парк
Охраняемая территория и акватория с мало нарушенными ландшафтами и уникальными природными комплексами, предназначенная для строго регулируемого рекреационного использования.
f parc *m* national; parc *m* naturel
s parque *m* nacional; reserva *f* nacional
g Nationalpark *m*; Naturschutzpark *m*

*** national separatism → 5348**

4040 national territory
A part of the Earth´s surface (including inland and territorial waters, mineral resources and the atmosphere) which is under the jurisdiction of any given country.
r государственная территория
Часть земной поверхности, включая внутренние и территориальные воды, недра и атмосферу, находящаяся под юрисдикцией данной страны.
f territoire *m* national
s territorio *m* nacional
g Staatsterritorium *n*

4041 nationalism
Loyalty and devotion to a nation, the wish for political independence of a group of people with the same language, culture, history, etc. within certain geographical territory; the exalting of one nation above all others.
r национализм
Желание группы людей с единым языком, культурой, историей и др. получить политическую независимость в пределах определенной территории; разжигание превосходства одной нации над всеми другими.
f nationalisme *m*
s nacionalismo *m*
g Nationalismus *m*

4042 nationality
A relationship to the particular nation, the nation-state.
r национальность
Принадлежность к определенной нации, национальному государству.
f nationalité *f*
s nacionalidad *f*
g Nationalität *f*; Völkerschaft *f*

4043 nationalization
The act of putting private property (an activity, industry, land) under public property, i.e. under the control of the state, with or without compensation.
r национализация
Переход средств производства (включая землю), банков и отраслей экономики из частной собственности в собственность государства.
f nationalisation *f*
s nacionalización *f*
g Nationalisierung *f*; Verstaatlichung *f*

4044 nation-state
A sovereign state most of the members of which constitute a nation, e.g. Italy.

r национальное государство
Суверенное государство, подавляющее большинство жителей которого составляет единую нацию, например Италия.
f état-nation *f*
s estado *m* national
g Nationalstaat *m*

4045 native; aborigine; aboriginal
Original inhabitants of an area occupying it before invasion or colonization.
r абориген; коренной житель
Изначальные жители данной территории, поселившиеся здесь еще до вторжения других людей или ее колонизации.
f aborigène *m*
s aborigen *m*
g Ureinwohner *m*; Urbewohner *m*

*** native species → 463**

4046 natural *adj*
Pertaining to, existing in, or formed by nature and not produced or caused by people.
r природный
Относящийся, существующий или сформированный в природе и не произведенный или вызванный деятельностью людей.
f naturel *adj*
s natural *adj*
g Natur-; natürlich *adj*

4047 natural and technical system
A complex of natural and artificial elements making a whole and functioning as a single system, such as a river dam and the reservoir formed by the dam.
r природно-техническая система
Совокупность природных и техногенных элементов, функционирующих как единая система, например, дамба на реке и возникшее в верхнем бьефе водохранилище.
f système *m* naturel et technique
s sistema *m* natural y técnico
g naturtechnisches System *n*

*** natural boundary → 4551**

4048 natural bridge
A remnant of a collapsed arch above the channel of an underground river.
r естественный мост
Сохранившаяся часть от обрушившегося свода над каналом подземной реки.
f pont *m* naturel
s puente *m* natural
g natürliche Brücke *f*; Naturbrücke *f*

4049 natural conditions; physical conditions
Geographical situation, natural resources and other characteristics of the natural environment of a given place.
r природные условия
Совокупность географического положения, природных ресурсов и других компонентов окружающей среды, характерных для данной территории.
f conditions *fpl* naturelles
s condiciones *fpl* naturales
g Naturbedingungen *fpl*

*** natural contamination → 4058**

*** natural disaster → 4053**

*** natural environment → 1919**

4050 natural fertility
The fertility of soil determined by the resources of natural nutrients in soil, natural waters, air and heat regimes.
r потенциальное плодородие
Плодородие почвы, определяющееся природными запасами в почве питательных веществ, естественными водами, воздушным и тепловым режимом.
f fertilité *f* naturel du sol
s fertilidad *f* natural del suelo
g natürliche Fruchtbarkeit *f*

4051 natural flow
A river flow having uneven character over a year, i.e. natural discharge fluctuations, heavy floods and low-water periods.
r незарегулированный сток
Естественный сток в реке, характеризующийся неравномерным распределением в течение года: ярко выраженными паводками и меженью.
f débit *m* naturel
s caudal *m* natural
g ungleichmässiger Abfluß *m*; natürlicher Abfluß *m*

4052 natural focus of disease
An area with a typical disease transmitted by the wild animals living there.
r природный очаг болезни; природная очаговость
Территория, для которой характерно заболевание, передаваемое обитающими здесь дикими животными.
f foyer *m* naturel de maladie
s foco *m* natural de infección
g natürlicher Krankheitsherd *m*; Naturseuchenherd *m*

*** natural gas → 2362**

4053 natural hazard; natural disaster
An unexpected threat to humans and their property caused by an event of natural origin which by its intensity, distribution and duration may affect the environment, people, and economy, e.g. an earthquake, hurricane, tsunami, volcanic eruption, etc.
r стихийное бедствие; природная катастрофа
Природное явление, которое по интенсивности, распространению и продолжительности оказывает разрушительное воз-

действие на окружающую среду, людей и их хозяйство, например, землетрясение, ураган, цунами, извержение вулкана.
f catastrophe *f* naturelle
s catástrofe *f* natural
g Naturkatastrophe *f*

4054 natural horizon; geographical horizon
A line at which the earth or sea and sky seem to meet.
r видимый горизонт
Линия, ограничивающая часть земной поверхности, доступной взору наблюдателя.
f horizon *m* naturel
s horizonte *m* natural
g Naturhorizont *m*

*** natural ice → 2922**

*** natural increase of population → 4059**

4055 natural landscape
A geographical landscape that has not been effected by the direct human impact.
r природный ландшафт
Географический ландшафт, не испытавший влияния непосредственной человеческой деятельности либо испытавший ее в очень слабой степени.
f paysage *m* naturel
s paisaje *m* natural
g Naturlandschaft *f*

4056 natural monument
A unique natural area or separate objects, which is preserved because of its ecological, scientific, cultural and aesthetic value.
r памятник природы
Уникальный, невосполнимый в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природный комплекс или отдельный объект.
f monument *m* naturel
s monumento *m* natural; monumento *m* de naturaleza
g Naturdenkmal *n*

*** natural movement of population → 4698**

4057 natural phenomenon
A fact or event which occurs in the environment, that can be described and explained scientifically.
r природное явление
Факт или событие, происходящее в природной среде, которое может быть описано и научно объяснено.
f phénomène *m* naturel
s fenómeno *m* de la naturaleza
g Naturerscheinung *f*

4058 natural pollution; natural contamination
Pollution of the environment which occurs naturally, and is usually caused by natural disasters (as opposed to man-made pollution).
r природное загрязнение
Загрязнение окружающей среды, вызванное (в отличие от антропогенного загрязнения) естественными, обычно катастрофическими причинами.
f pollution *f* naturelle; contamination *f* naturelle
s polución *f* natural; contaminación *f* natural
g natürliche Verschmutzung *f*; natürliche Verunreinigung *f*

4059 natural population growth; natural increase of population
The growth of population in a given region when birth rate exceeds mortality rate.
r естественный прирост населения
Прирост населения в данном регионе за счет превышения рождаемости над смертностью.
f accroissement *m* naturel de population
s crecimiento *m* demográfico natural
g natürlicher Bevölkerungswachstum *m*; natürlicher Bevölkerungszuwachs *m*

*** natural potential → 3389**

*** natural purification of the environment → 5332**

4060 natural regime
The fluctuations in natural processes of the environment determined by the geographical conditions of a given area.
r природный режим
Естественный ход процессов в окружающей среде, определяемый существующими географическими условиями данной территории.
f régime *m* natural
s régimen *m* natural
g Naturverhältnisse *pl*

4061 natural region; physical-geographical region
A unit of physio-geographical regionalization confining relatively uniform and distinctive natural characteristics (e.g. relief, climate, vegetation) which includes landscapes of similar age and origin although they can be found in different zones and subzones.
r физико-географическая область
Единица физико-географического районирования, обладающая отличительными чертами рельефа, климата, растительности и других компонентов природы и объединяющая ландшафты, близкие по возрасту и происхождению, хотя их территория может находиться в разных зонах и подзонах.
f région *f* naturelle
s región *f* natural
g physiogeographische Region *f*

4062 natural resources
The wealth supplied by nature and available for human use, i.e. the components of the physical environment such as fossil fuels, minerals, forests, water, soil fertility, climate, which can be used commercially to satisfy different needs of people (natural resources may be classified as renewable and non-renewable).
r природные ресурсы
Природные богатства, пригодные для использования человеком, т.е. компоненты окружающей среды, такие как ископаемое топливо, минеральное сырье, леса, воды, плодородие почв, климат, которые могут удовлетворить различные потребности людей (природные ресурсы делятся на возобновляемые и невозобновляемые).
f ressource *f* naturelle
s recursos *mpl* naturales
g Naturressourcen *fpl*; Naturschätze *fpl*

4063 natural resources assessment; natural resources evaluation
Determination of economic, social and ecological value of natural resources by means of economic estimates and sociological surveys.
r оценка природных ресурсов
Определение экономической, социальной и экологической ценности природных ресурсов путем экономических расчетов и социологических опросов.
f évaluation *f* de ressource naturelle
s valoración *f* de recursos naturales
g Resourcenbewertung *f*

*** natural resources depletion → 1522**

*** natural resources evaluation → 4063**

4064 natural selection
The mechanism of evolutionary change suggested by Charles Darwin in his theory of evolution.
r естественный отбор
Механизм эволюционных изменений, предложенный Чарльзом Дарвином в его теории эволюции органического мира.
f sélection *f* naturelle
s selección *f* natural
g natürliche Zuchtwahl *f*; natürliche Selektion *f*; natürliche Auslese *f*

4065 natural shaft
A narrow passage of karst origin which leads from the earth's surface to the depth of 300-400 m.
r естественная шахта; вертикальная пещера
Узкий канал карстового происхождения, начинающийся отверстием на поверхности земли и уходящий на 300-400 м вглубь.
f aven *m*; abîme *m*
s aven *m*; conducto *m* vertical
g Naturschacht *m*; senkrechte Höhle *f*

4066 natural synoptic period
A period of time during which a particular synoptic situation persist over some region.
r естественный синоптический период
Период времени, в течение которого над каким-либо районом сохраняется определенная синоптическая ситуация.
f période *f* sinoptique naturelle
s período *m* sinóptico natural
g natürliche synoptische Periode *f*

4067 natural vegetation
The vegetation which has developed in an area and has not been changed by humans through agriculture, forest clearance, and industry.
r естественная растительность
Растительность, не испытавшая сильного воздействия человека (распашку, вырубку, выпас, сенокос и пр.).
f végétation *f* spontanée; végétation *f* naturelle
s vegetación *f* natural
g natürliche Vegetation *f*

*** natural water → 6635**

4068 natural-historic park
A relatively small protected area with historic and cultural monuments having very close connection with the surrounding natural landscape, e.g. Royal Palaces and Parks of Potsdam (Germany) or historical scenic ensemble of the monastery on the Solovetskiye Islands in the White Sea (Russia).
r природно-исторический парк; музей-заповедник
Сравнительно небольшой участок охраняемой территории, включающий памятники истории и культуры, с которыми неразрывно связаны окружающие их природные ландшафты, например, парк около королевского дворца в Потсдаме (Германия), или монастырь на Соловецких островах (Россия).
f parc *m* naturel-historique
s parque *m* natural-histórico; museo-reserva *f*
g naturhistorischer Park *m*

4069 naturalization
1. The admittance of a foreigner to the citizenship of a country. 2. The introduction of species of an animal or plant to a habitat in which it is not native, but where it can flourish and reproduce.
r натурализация
1. Разрешение иностранцу стать гражданином данной страны. 2. Интродукция видов животного или растения в местность, где они раньше не обитали, но могут нормально существовать и размножаться.
f naturalisation *f*
s naturalización *f*
g Naturalisierung *f*; Einbürgerung *f*

4070 nature; physical environment
The physical conditions of environment including the laws and forces ruling changes made by humans, the subject of natural and socioeconomic studies.
r природа
Совокупность естественных условий существования человеческого общества, а также изменений окружающей среды, вносимых в нее деятельностью людей, объект естествознания и социально-экономических наук.
f nature *f*
s naturaleza *f*
g Natur *f*

*** nature conservation → 4797**

*** nature preserve → 5027**

4071 nautical chart; sea-charts
Map intended for navigation and other activities in ocean representing the sea bottom relief, currents, areas perilous for navigation, etc.
r морская навигационная карта
Карта, предназначенная для мореплавания и других видов деятельности в Мировом океане, показывающая рельеф морского дна, течения, приливы, места навигационной опасности и пр.
f carte *f* marine
s carta *f* marina
g Seekarte *f*

4072 nautical mile; international nautical mile
A unit of distance equal to 1853 m which is average meridian lengh of one minute of latitude (one minute of arc at 48° latitude).
r морская миля; географическая миля
Мера длины, равная 1853 м, что соответствует средней длине одной минуты большого круга Земли (длине одной минуты дуги на широте 48°).
f mille *m* marin
s milla *f* marina
g Seemeile *f*

4073 nautical twilight
A part of evening and morning twilight when the Sun is not more than 12° below the horizon when the light is sufficient to allow vague shapes to be seen (at the lower position of the Sun the navigation without signal lights is impossible).
r навигационные сумерки; морские сумерки
Часть периода вечерних и утренних сумерек, когда Солнце погружено не более чем на 12° под горизонт (при более глубоком погружении Солнца невозможна навигация без сигнальных огней).
f crépuscule *m* nautique
s crepúsculo *m* náutico
g nautische Dämmerung *f*

4074 navigability
The possibility of navigation along narrow waterways (canals, straits, rivers, etc.) or within small closed water bodies (bays, lakes, etc.).
r судоходность
Возможность свободного плавания по узким водным путям (проливам, каналам, рекам и др.) или в небольших замкнутых водоемах (бухтах, озерах и др.).
f navigabilité *f*
s navegabilidad *f*
g Schiffbarkeit *f*

4075 navigable river
River which is used for transport and appropriately equipped.
r судоходная река
Река, используемая для судоходства и соответствующим образом обустроенная.
f fleuve *m* navigable
s río *m* navegable
g schiffbarer Fluß *m*

4076 navigation; shipping
The use of waterways (seas, rivers, lakes, canals, etc.) by vessels; the period of time within which a sea, lake or river can be used for traffic; the science of determining position, course, and distance travelled during a journey and hence advising on the best course to be steered or taken.
r судоходство; навигация
Использование водных путей (морей, рек, озер, каналов и др.) для движения судов; период времени, в течение которого по природным условиям возможно движение судов в данном море, озере или на реке; наука о способах выбора пути и методах вождения судов (морских, воздушных, космических).
f navigation *f*
s navegación *f*
g Schiffahrt *f*; Schiffahrtsperiode *f*; Navigation *f*

4077 navigation observation
The determination of geographical co-ordinates of a point in the sea by observing the objects with the known co-ordinates (satellites, shore stations, signs, etc.).
r навигационная обсервация
Определение географических координат точки на море по наблюдениям объектов с известными координатами (искусственных спутников, береговых станций и знаков и т.п.).
f observation *f* de navigation
s observación *f* de navegación
g Navigationsüberwachung *f*

4078 navolok
Low river bank in Central Russia composed of soft sediments.
r наволок
Низменный берег реки в Центральной России, сложенный рыхлыми отложениями.

f navolok *m*
s navolok *m*
g Navolok *n*

4079 neap tide; apogean tide; dead neap
The tidal condition when the Moon is at its apogee, so that its gravitational pull is reduced, resulting in lower high tides and higher low tides, with a tidal range smaller than is usual.
r квадратурный прилив; апогейный прилив
Прилив во время первой и последней четвертей (квадратур) Луны, когда Луна находится в апогее и ее приливная сила уменьшается, в результате чего высокий прилив понижается, а низкий повышается, и величина прилива становится меньше обычной.
f marée *f* morte
s marea *f* muerta
g Nippflut *f*; Nipptide *f*; taube Flut *f*

4080 near-by thunderstorm
A thunderstorm with lightnings and thunder the interval between which is not longer than 10 seconds.
r близкая гроза
Гроза с молниями и громом, промежуток между которыми не превышает 10 секунд.
f orage *m* proche
s tormenta *f* cercana
g Nahgewitter *n*

*** near-mouth bar → 3998**

4081 nearshore current; longshore current
The movement of water mass along the shore of a sea or lake caused by tides, waves and wind.
r вдольбереговое течение; прибрежное течение
Движение масс воды вдоль берега моря или озера, обусловленное приливом, волнением и ветром.
f courant *m* littoral
s corriente *f* litoral
g Küstenströmung *f*

*** nearshore sediments → 4238**

4082 nebka; nebkha
A small arrow-shaped hummock of sand, less than 1 m high and 1.5 m long, which has collected leeward of a rocky obstacle or clump of vegetation.
r небха
Небольшой стреловидный песчаный бугор высотой менее 1 м и длиной около 1,5 м, образующийся с подветренной стороны скального выступа или изолированного куста растительности.
f nebka *f*; nebkha *f*
s nebka *f*; nebkha *f*
g Nebka *f*; Nebkha *f*

*** nebkha → 4082**

*** neck → 3260**

4083 neck; volcanic neck
An eroded remnant of solidified lava or agglomerate which formerly filled the volcanic vent but which has now been exposed by denudation of the surrounding cone.
r некк
Обнажившееся в результате денудации магматическое тело столбообразной формы, ранее заполнявшее жерло вулкана.
f neck *m*
s neck *m*
g Neck *m*

4084 necrophage; scavenger
Animals feeding on remains of dead animal organisms, e.g. jackals, hyenas.
r некрофаг
Животные, питающиеся остатками умерших животных организмов, например, шакалы, гиены.
f animal *m* nécrophage
s animal *m* necrófago; consumidor *m* terciario
g Nekrophag *m*

4085 necton; nekton
The actively swimming marine organisms inhabiting the open ocean, as distinct from rhe ocean floor.
r нектон
Совокупность активно плавающих организмов, обитающих в толще воды пелагиали, т.е. в среде открытого океана в отличие от океанского ложа.
f necton *m*
s necton *m*
g Nekton *n*

4086 needle
A sharp-pointed steep-sloped mountain peak or the needle-shaped rocks.
r игла
Крутосклонный горный пик или верхняя часть пика.
f aiguille *f* alpine
s aguja *f* alpina
g Nadel *f*

*** needle forest → 1211**

4087 needle ice; pipkrake
Elongated horizontal prismatic ice crystals formed on the calm surface of river water; near-surface formations of *segregation ice* composed of separate or groups of elongated needle-like parallel ice crystals perpendicular to the ground surface lying under a thin layer of turf, soil and stones.
r игольчатый лед
Вытянутые в горизонтальном направлении призматические кристаллы льда, образующиеся в спокойной воде на поверхности реки; приповерхностные образова-

ния *сегрегационного льда* в виде отдельных или групп вертикально удлиненных столбчатых кристаллов под тонким слоем дернины, грунта, камней.

f aiguille *f* de glace; glace *f* aciculaire
s hielo *m* acicular
g Kammeis *n*; Nadeleis *n*

4088 negative difference of glacierization
The difference in the altitude between the snow line and the bottom of the valley where the glacier tongue moved down.

r отрицательная разность оледенения
Разница в отметках снеговой линии и днищ долин, в которые спускаются языки ледников.

f différence *f* de glaciation négative
s diferencia *f* de glaciación negativa
g negative Vergletscherungsdifferenz *f*

4089 negative water setout
The lowering of the water level in a coastal zone, due to the effect of winds blowing off the shore or along it.

r сгон
Понижение уровня воды в береговой зоне, как правило, под действием ветров, дующих с берега или вдоль него.

f mouvement *m* négatif de niveau de mer par le vent
s movimiento *m* negativo del nivel del mar por el viento
g Wasserspiegelsenkung *f*

4090 neighbourhood
A district forming a community within a town or city, where inhabitants recognize each other by sight.

r соседство
Небольшой городской район с неопределенными границами, население которого живет единой социальной жизнью и большинство людей знают друг друга.

f voisinage *m*
s vecindad *f*
g Nachbarschaft *f*

*** nekton → 4085**

4091 neobiont; neophyte
Animal or plant species introduced into a territory relatively recently.

r необионт; неофит
Сравнительно недавно занесенные или интродуцированные на данную территорию виды животных или растений.

f néobionte *m*; néophyte *m*
s neobionte *m*; neofita *m*
g Neobiont *m*; Neophyt *m*

4092 neocolonialism
A system of unequal relations between states under which certain developing countries depend on a more powerful state in the economic, political and military spheres.

r неоколониализм
Система неравноправных отношений между государствами, когда некоторые развивающиеся страны попадают в тесную экономическую, политическую и военную зависимость от иностранного государства.

f néocolonialisme *m*
s neocolonialismo *m*
g Neokolonialismus *m*

4093 Neogene
The second period of the Cainozoic era which began 26 million years ago and lasted for 23.5 million years, it is subdivided into two epochs – Miocene and Pliocene. → Table 1, p. 284

r неоген
Второй период кайнозойской эры геологической истории Земли, начавшийся 26 млн лет назад и продолжавшийся 23,5 млн лет, подразделяется на две эпохи - миоцен и плиоцен. → Табл. 1, с. 284

f Néogène *m*
s Neogeno *m*
g Neogen *n*

*** neoglacial (*amer*) → 3526**

4094 Neolithic
The last period of the *Stone Age* (about 8-3 thousand years ago) when ceramic articles came to be made, grinding and polishing were applied to the making of stone implements, the domestication of animals and the planting of crops began.

r неолит
Завершающий период *каменного века* (около 8-3 тыс. лет назад), с которым связано появление керамических изделий, шлифовки и полировки каменного инвентаря.

f Néolithique *m*
s Neolítico *m*
g Neolithikum *m*

4095 neolithic revolution
The change from the appropriate economy predominant in the Paleolithic to the productive economy that is mainly farming and rearing cattle (about 12-11 thousand years ago).

r неолитическая революция
Переход от присваивающего способа хозяйства, господствовавшего на протяжении всего палеолита, к производящему, прежде всего к началу земледелия и животноводства (около 12-11 тыс. лет назад).

f révolution *f* néolithique
s revolución *f* neolítica
g neolithische Revolution *f*

*** neophyte → 4091**

4096 neotectonics
The study of the structures and history of tectonic development of the Earth's crust since the Oligocene during the Neogene, which relates the crustal movements and their effect on the processes and landforms.

r неотектоника
Раздел тектоники, изучающий структуры и историю тектонического развития земной коры, начиная с олигоцена.
f néotectonique *f*
s neotectónica *f*
g Neotektonik *f*

4097 neptunism
The geological concept of the late XVIII century which considers that all rocks originated from waters of initial ocean, and their formation and transformation occured due to sea sedimentation.
r нептунизм
Геологическая концепция, господствовавшая с конца XVIII в. до 1820-х годов, основанная на представлениях о происхождении всех горных пород из вод первичного океана, о формировании и преобразовании их в результате морского осадконакопления.
f neptunisme *m*
s neptunismo *m*
g Neptunismus *m*

4098 neritic *adj*
Associated with shallow water, especially with shallow coastal water.
r неритический; сублиторальный
Связанный с мелководьем, особенно с прибрежными мелководьями, относящийся к глубинам до 200 м.
f néritique *adj*
s nerítico *adj*
g neritisch *adj*

4099 neritic fauna
Marine animals inhabiting coastal waters, mainly the shelf zone unlike animals living in the open sea.
r неритическая фауна
Морские животные, обитающие в прибрежных водах, главным образом над шельфом, в отличие от животных, обитающих в открытом океане.
f faune *f* néritique
s fauna *f* nerítica
g neritische Fauna *f*

4100 neritic zone; sublittoral zone; infralittoral zone; subtidal zone
A sea-shore zone lying immediately below the littoral (intertidal) zone and extending to a depth of about 200 m or to the edge of the continental shelf. → Fig. 244, p. 534
r неритическая зона; сублитораль; сублиторальная зона
Прибрежная часть океана с глубинами менее 200 м, расположенная между литоралью и краем материкового шельфа. → Рис. 244, с. 534
f étage *m* néritique
s piso *m* nerítico
g neritische Zone *f*

4101 net ablation
The loss of a glacier mass through the evaporation and melting with runoff.
r чистая абляция
Убыль вещества с ледника путем испарения и таяния со стоком.
f ablation *f* nette
s ablación *f* neta
g Nettoablation *f*

*** net radiation → 4866**

4102 network
Any set of interlinking lines (links or routes) that cross or meet one another (at nodes, junctions, terminals) in the manner of those in a net, e.g. a railway network, a grid. → Fig. 224
r сеть
Любой набор линий, будь то проводная связь или дороги, пересекающие или связывающие друг друга (в узлах, дорожных развязках или конечных пунктах) и образующие единую систему, например, железнодорожная сеть. → Рис. 224

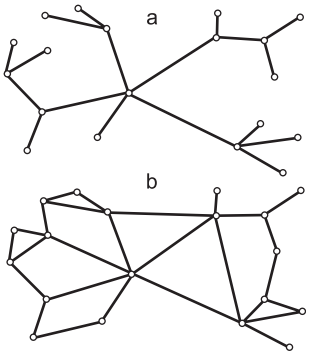


Fig. 224. **Network**: a – a branching network, with only one route between two places, b – a circuit network, with more than one route between at least two places

f réseau *m*
s red *f*
g Netz *n*

4103 network society
A phenomenon of the post-industrial society, in which individuals anywhere in the world who have access to the appropriate technology can communicate with each other, with institutions and with information services.
r коммуникационное общество
Феномен постиндустриального общества, в котором любой человек в мире, имеющий доступ к соответствующим технологиям, может связываться с любым другим индивидуумом, организацией или информационными службами.
f société *f* de communication
s sociedad *f* de comunicación
g Netzgesellschaft *f*

4104 neuston
Organisms inhabiting the surface film of the a water body.
r нейстон
Совокупность организмов, обитающих в поверхностной пленке водной среды водоема.
f neuston *m*
s neuston *m*
g Neuston *n*

4105 neutral shoreline
A coast which is not influenced neither by sinking or rising (typical examples are shorelines of coral reefs, dunes, deltas, marshes, mud-flats, sandur, volcanoes and those produced by faulting).
r нейтральный берег
Берег, основные черты которого не определяются ни его опусканием, ни поднятием (примерами могут служить береговые линии коралловых рифов, дюн, дельт, маршей, зандровых равнин, вулканов и др.).
f ñôte *f* neutre; trait *m* de ñôte neutre
s línea *f* de costa neutral
g neutraler Strand *m*

4106 neutral soil
A soil which neither alkaline nor acid, with a pH value of around 7.0.
r нейтральная почва
Почва, и не щелочная и не кислая, имеющая значение pH около 7,0.
f sol *m* neutre
s suelo *m* neutral
g Neutralboden *m*

4107 neutralism
The type of relationship between species in which they do not affect each other.
r нейтрализм
Тип взаимоотношений между видами, когда они в процессе совместного существования не оказывают влияния друг на друга.
f neutralisme *m*
s neutralismo *m*
g Neutralismus *m*

4108 neutrality
In international law, the status of a state which has a declared policy of noparticipation, i.e. not supporting either of two opposing sides in a war, disagreement, etc.
r нейтралитет
В международном праве, статус страны, декларирующей политику неучастия в военных и иных конфликтах других стран.
f neutralité *f*
s neutralidad *f*
g Neutralität *f*

*** nevé → 2154**

4109 new formation
An accumulation of mineral and organic substances greately different in composition and structure from the surrounding soil or rock.
r новообразование
Скопление минеральных и органических веществ, резко отличающееся по составу и структуре от вмещающей почвы или горной породы.
f néoformation *f*; néogenèse *f*
s neoformación *f*; neogénesis *f*
g Neubildung *f*

4110 new moon
The phase of the Moon when it occurs between the Sun and the Earth so that viewed from the Earth it is not illuminated by the Sun's light, although it may reflect a faint glow of light.
r новолуние
Фаза Луны, когда она располагается между Солнцем и Землей и невидима для земного наблюдателя, так как повернута к нему неосвещенным полушарием.
f nouvelle lune *f*
s luna *f* nueva; novilunio *m*
g Neumond *m*

4111 new settler
A person staying on a new territory for the first few years.
r новосел
Человек в течение первых лет после поселения на новом месте.
f arrivant *m*
s nuevo habitante *m*
g Neusiedler *m*

4112 new snow; newly fallen snow
Loose snow deposited during snowfalls and snow driftings, not accompanied by strong winds.
r свежевыпавший снег
Рыхлый снежный покров, отлагающийся при снегопадах и метелях, не сопровождающихся сильным ветром.
f neige *f* fraîche
s nieve *f* fresca
g gefallener Neuschnee *m*

*** new town → 5221**

4113 New World
General name of a part of the world including North and South America, especially at the time when Europeans first discovered these areas and knew little about them.
r Новый свет
Общее название части света, включающей Северную и Южную Америку.
f Nouveau Monde *m*
s Nuevo Mundo *m*
g Neue Welt *f*

*** newly fallen snow → 4112**

4114 newly industrialized country

A country once designated as less developed, but which has undergone recent rapid and successive industrialization, such as Hong-Kong, Singapore, Malaisia and South Korea, which achieved industrial growth in the 1970s and 1980.

r ныне развивающаяся страна
Еще недавно слаборазвитая страна, которая в настоящее время получила быстрое индустриальное развитие, как это случилось в Гонконге, Сингапуре, Малайзии и Южной Корее в 1970-80-х годах.

f pays *m* nouvellement industrialisé
s país *m* recién industrializado desarrollo
g heutzutage Entwicklungsland *n*

4115 newly-deposited snow
A relatively dense snow cover packed by moderate winds accompanied by snow drifting.

r свежеотложенный снег
Сравнительно плотный снежный покров, отлагающийся при ветрах средней силы, сопровождаемых метелью.

f neige *f* déposée récemment
s nieve *f* recién depositada
g frischabgelagerter Schnee *m*

4116 niche$_1$
A small hollow or shelf on a slope or at its foot.

r ниша
Незначительное углубление на склоне или у его подножья.

f niche$_1$ *f*
s nicho$_1$ *m*
g Nische$_1$ *f*

*** niche$_2$ → 1803**

4117 niche glacier; ural glacier
A small glacier extended on a narrow slope and located under a steep scarp.

r присклоновый ледник
Небольшой ледник, вытянутый в ширину на узкой поверхности склона под крутым уступом.

f glacier *m* de niche
s glaciar *m* de nicho
g Nischengletscher *m*

4118 night
The time of darkness during which the Sun is below the horizon, the opposite of day, the duration of which depends on the geographical latitude and season.

r ночь
Темная часть суток от конца вечерних сумерек до начала утренних, продолжительность ночи зависит от географической широты и времени года.

f nuit *f*
s noche *f*
g Nacht *f*

*** nightglow → 167**

4119 nilas
Thin ice on the surface of a fresh or salt water body which looks dark because of its transparency.

r нилас
Тонкий лед на поверхности пресной или соленой воды в водоеме, имеющий темный вид вследствие его прозрачности.

f nilas *f*
s nilas *f*
g Nilas *f*

4120 nimbostratus
A type of cloud (symbol: Ns), dark grey in colour, thick enough to blot out the Sun and which is associated with more or less continuously falling rain or snow reaching the ground.

r слоисто-дождевые облака
Серый облачный слой (символ: Ns), часто темный, кажущийся размытым из-за более или менее непрерывно выпадающего дождя или снега, которые, как правило, достигают земной поверхности.

f nimbostratus *m*
s nimbostratus *m*
g Nimbuswolken *fpl*; Nimbostratus; Nimbostratus-Wolken *fpl*

4121 nimbus
Any cloud from which rain is falling.

r дождевые облака
Любое облако, из которого идет дождь.

f nimbus *m*
s nimbus *m*
g Nimbus *m*

4122 nitosol
A dark-red or brown coloured soil with poorly pronounced clay transportation, lacking both bleached and dark humus horizons, with well-pronounced nutty structure.

r нитосоль
Почва темно-красного или бурого цвета со слабо выраженными признаками перемещения глины без осветленного и темного гумусового горизонта, с ярко выраженной ореховатой структурой.

f nitosol *m*
s nitosol *m*
g Nitosol *m*

4123 nitrate
A natural salt of nitric acid, well dissoluble in water, and widely spread in soils, which is formed by a biogenic oxydation of the atmospheric nitrogen, used for improving the quality of soil as fertilizer.

r нитрат
Природная соль азотной кислоты, хорошо растворимая в воде и широко представленная в почвах, образуется биогенным путем и в результате окисления азота атмосферы, используется как удобрение.

f nitrate *m*

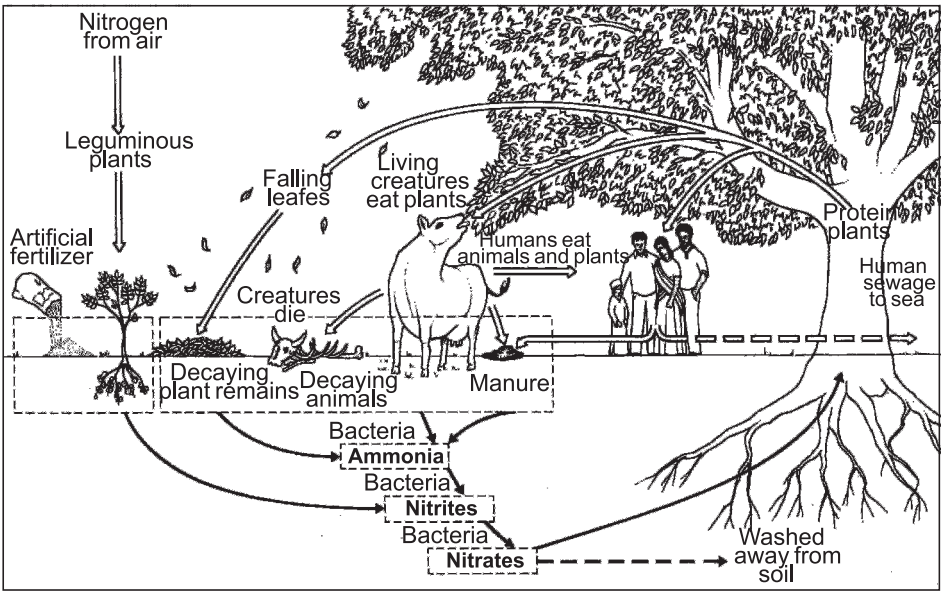


Fig. 225. **Nitrogen cycle**

s nitrato *m*
g Nitrat *n*

4124 nitratophile
Organisms thriving in the environment rich in nitrogen compounds.
r нитрофил
Организмы, предпочитающие среду, богатую соединениями азота.
f nitratophile *m*; nitrophile *m*
s nitrófilo *m*; nitratófilo *m*
g Nitrophil *m*

4125 nitrification
The transformation by aerobic soil bacteria of organic compounds of nitrogen, which cannot be absorbed by plants, into nitrates usable by green plants.
r нитрификация
Процесс превращения почвенными аэробными бактериями азотных органических веществ, которые не могут абсорбироваться растениями, в нитраты, доступные для питания зеленых растений.
f nitrification *f*
s nitrificación *f*
g Nitrifikation *f*

4126 nitrogen
The most abundant gas of the atmosphere and a very important constituent of soil, from which it is utilized by certain bacteria.
r азот
Наиболее распространенный газ в атмосфере и очень важный компонент почвы, который усваивается определенными бактериями.
f azote *m*
s nitrógeno *m*
g Stickstoff *m*

4127 nitrogen cycle
The sequence of biochemical changes by which nitrogen is taken from the atmosphere into the soil by nitrogen-fixing bacteria, making it readily available for assimilation by living organisms which at the end of their lifespan die and are decomposed, thereby returning nitrogen to the atmosphere. → Fig. 225
r азотный цикл
Последовательные биохимические изменения, в процессе которых азот попадает из атмосферы в почву и с помощью азотфиксирующих бактерий становится доступным для его ассимиляции живыми организмами, которые в конце своего жизненного цикла умирают и разлагаются, а азот возвращается в атмосферу. → Рис. 225
f cycle *m* de l´azote
s ciclo *m* de nitrógeno
g Stickstoffzyklus *m*

4128 nitrogen fixation
The process by which atmospheric nitrogen is converted into organic nitrogen compounds by some blue-green algae and by nitrogen-fixing bacteria living in the soil.
r фиксация фзота
Процесс, при котором атмосферный азот превращается в органические азотные соединения с помощью сине-зеленых водорослей и азот-фиксирующих бактерий, живущих в почве.
f fixation *f* de l´azote

s fijación *f* de nitrógeno
g Stickstoffixierung *f*

*** nitrophile *m* → 4124**

4129 nival *adj*
Related to snow cover in origin or natural processes, e.g. nival climate, nival belt.
r нивальный
Связанный со снежным покровом происхождением или природными процессами, например, нивальный климат, нивальный пояс.
f nival *adj*
s nival *adj*
g nival *adj*

4130 nival belt
An altitudinal mountain belt above the climatic snow line, for which snow-patches, glaciers and intensive physical weathering are typical.
r нивальный пояс;
нивально-гляциальный пояс
Высотный пояс гор, расположенный выше климатической снеговой линии, для которого характерны снежники, ледники и интенсивное физическое выветривание.
f étage *m* nival
s piso *m* nival
g nivaler Berggürtel *m*; nivale Stufe *f*

4131 nival region
Area where glaciers, permanent snow, or perennial sea ice occur.
r нивальная область
Область распространения ледников и многолетних снежников, а также многолетних морских льдов.
f zone *f* nivale; chionozone *f*
s zona *f* nival
g nivale Zone *f*

4132 nivation
The effects produced by snow, mostly by permanent snow patches, on the underlying rocks, forming specific landforms and deposits.
r нивация
Воздействие снега и прежде всего снежников на подстилающие горные породы, формирующее специфические формы рельефа и отложений.
f nivation *f*
s nivación *f*
g Nivation *f*; subnivale Denudation *f*

4133 nivation cirque
A large nivation hollow, approaching the scale of a true cirque and possessing its semicircular plan, but lacking its basin- or armchair-shaped form or its rocky «threshold».
r нивальный цирк
Крупная нивальная впадина, достигшая величины настоящего ледникового цирка и полукруглая в плане, но не имеющая кресловидной формы и скального порога.
f cirque *m* de nivation
s circo *m* de nivación
g nivaler Zirkus *m*

4134 noctilucent clouds
Rare clouds, at height between 75 and 90 km, resembling thin Cirrus but usually with a bluish or silverly or sometimes orange to red colour, against the dark night sky, these clouds may be formed of ice crystals or meteoric dust.
r серебристые облака
Облака на высотах 75-90 км, напоминающие перистые, имеющие голубоватую или серебристую окраску, иногда оранжево-красные, они могут формироваться из ледяных кристаллов и метеорной пыли.
f nuages *mpl* nocturnes lumineux
s nubes *fpl* noctilucentes
g nachtleuchtende Wolken *fpl*

4135 nocturnal *adj*
Relating to night or happening at night (nocturnal animals are active at night rather than during the day).
r ночной
Относящийся к ночному времени (ночные животные активны главным образом ночью).
f nocturne *adj*
s nocturno *adj*
g nächtlich *adj*; Nachts-

4136 nocturnal cooling
The lowering of air temperature caused by the intense effective radiation.
r ночное выхолаживание
Понижение температуры ночью вследствие эффективного излучения.
f refroidissement *m* nocturne
s enfriamiento *m* nocturno
g nächtliche Abkühlung *f*

4137 nocturnal radiation
Long-wave terrestrial radiation at night emitted by the Earth's surface in the absence of solar radiation.
r ночное излучение
Длинноволновое земное излучение в ночное время суток, в отсутствии солнечной радиации.
f radiation *f* nocturne
s radiación *f* nocturna
g nächtliche Ausstrahlung *f*

4138 nodal region
An economic region in which the concentration of economy diminishes from the centre toward periphery.
r узловой район
Экономический район, на территории которого концентрация хозяйства убывает от центра к периферии.
f région *f* nodale

s región *f* nodal
g nodale Region *f*

4139 node
In a network, the point at which routes (edges, links) meet.
r узел
Точка в сети, где встречаются или пересекаются различные связи (коммуникации, дороги и пр.).
f noeud *m*
s nudo *m*
g Knoten *m*

4140 node of seiche
A line of no fluctuations of water level during seiches.
r узел сейши
Линия, вдоль которой отсутствуют колебания уровня воды при сейшах.
f noeud *m* de seiche
s nudo *m* de seiche
g Knoten *m* der Seiche

*** nodule → 1187**

*** noise nuisance → 4141**

4141 noise pollution; noise nuisance
Unpleasant or loud sounds which cause discomfort, annoyance and disturb the hearing.
r шумовое загрязнение
Посторонние звуки в окружающей среде, вызывающие у человека неприятные ощущения или даже разрушения органов слуха.
f pollution *f* bruyante; nuisance *f* sonore; contamination *f* bruyante; pollution *f* sonore
s polución *f* fónica; contaminación *f* fónica; ruido *m*
g Lärmverschmutzung *f*

4142 nomad
Someone who belongs to a group of people moving from place to place, usually seasonally within a well-defined territory in order to find food and water for their grazing animals or themselves.
r кочевник
Представитель народа, передвигающегося в определенные сезоны с места на место в пределах определенной территории в поисках средств к существованию, особенно пастбищ для скота.
f nomade *m*
s nómada *m*; nómade *m*
g Nomade *m*

4143 nomadic *adj*
Related to a type of human life style where cattle-breeders constantly move to change pastures.
r кочевой
Относящийся к образу жизни скотоводов, основанному на миграциях по мере смены пастбищ.
f nomade *adj*
s nómada *adj*; nómade *adj*
g Nomaden-; Wander-; nomadisch *adj*

4144 nomadic birds
The birds migrating from nesting grounds for relatively short distances.
r кочующие птицы
Птицы, откочевывающие от места гнездовья на относительно небольшие расстояния и не совершающие дальних перелетов.
f oiseaux *mpl* nomades; oiseaux *mpl* erratiques
s aves *fpl* nómadas
g Nomadenvögel *mpl*

4145 nomadic camp
A place where nomadic people stay at any given moment of time.
r кочевье
Место пребывания кочевых скотоводов в данный момент времени.
f campement *m* nomade
s campamento *m* de nómadas
g Nomadenlager *n*

4146 nomadism
A type of human life where people and animals move from place to place in search of pasture following seasonal climate fluctuations in the steppes, semi-deserts and deserts, using regular routes.
r кочевничество; номадизм; кочевой образ жизни
Систематическое перемещение населения по мере истощения пастбищ, как правило, вместе со скотом, в степях, полупустынях и пустынях по определенным путям, связанным с сезонными изменениями климата.
f nomadisme *m*; vie *f* nomade
s nomadismo *m*
g Nomadenleben *n*; Nomadismus *m*; Wanderhirtentum *n*

4147 nomogram; graphical chart; calculating chart
Graphical image in the form of straight or curve lines of functional relationship between several variable values, used in the map making.
r номограмма
Графическое изображение в виде прямых или кривых линий функциональных связей между несколькими изменяющимися величинами, применяемое при картографировании.
f nomogramme *m*; abaque *m*
s nomograma *m*; ábaco *m* del nomógrafo
g Nomogramm *n*; nomographische Rechentafel *f*

*** non-adiabatic *adj* → 1575**

*** non-adiabatic process → 1576**

4148 nonaligned *adj*

Applied to a state that does not support the policies of either of two opposed groups of powers, e.g. historically of NATO or of the Warsaw Pact countries.

r неприсоединившийся
Относится к странам, не поддерживающим политику одного из двух противостоящих блоков, например, НАТО и Варшавского договора в прошлом.

f non-aligné *adj*

s no alineado *adj*

g nichtpaktgebunden *adj*

*** non-channeled avalanche → 6443**

4149 non-channeled runoff hollows
Small hollows up to 2 m wide, very closely spaced and well developed in areas with heavy rainfall.

r безрусловые ложбины стока
Плоские, слабовыраженные, линейно вытянутые понижения рельефа без постоянного водотока и следов свежего эрозионного размыва.

f filet *m* de ruissellement

s torrentera *f*

g Abflußvertiefungen *fpl*

4150 non-cryotic ground
Soil or rock at temperatures above 0°C, this term is not synonymous with seasonally thawed layer (which implies an earlier frozen state), nor with unfrozen ground (the temperature of which may be below 0°C).

r положительно-температурный грунт
Почва или грунт при температуре выше 0°C, не является синонимом сезонноталого слоя или не мерзлого грунта, температура которого может быть ниже 0°C.

f sol *m* non cryotique

s terreno *m* no criótico

g akryotischer Boden *m*

4151 non-equivalent exchange
A form of trade when the price of a product differs significantly from its cost and production cost.

r неэквивалентный обмен
Форма товарообмена, при которой цена товара существенно отличается от его стоимости и от цены производства.

f échange *m* inégal

s cambio *m* desigual

g nichtäquivalenter Austausch *m*

4152 non-ferrous metallurgy
A branch of heavy industry engaged in producing non-ferrous metals and their alloys.

r цветная металлургия
Отрасль тяжелой промышленности, занимающаяся производством цветных металлов и их сплавов.

f métallurgie *f* nonferreuse

s metalurgia *f* no ferrosa

g Nicht-Eisen-Metallurgie *f*; NE-Metallurgie *f*; Nichteisenmetallurgie *f*

*** non-frozen ground → 6458**

4153 non-gravity spring
A natural spring having the ascending flow of water under its own pressure.

r восходящий источник
Естественный источник с восходящим движением воды под напором.

f source *f* ascendante

s manantial *m* de emersión

g aufsteigende Quelle *f*

*** non-living environment → 3**

4154 non-paired terrace
A river terrace whose remnants on opposite sides of a valley do not correspond in altitude along a particular stretch of the valley. → Fig. 239, p. 523

r непарная терраса
Речная терраса, остатки которой на противоположных стронах конкретного участка долины не соответствуют друг другу по высоте. → Рис. 239, с. 523

f terrasse *f* formant l´impaire

s terraza *f* impareada

g unpaarige Terrasse *f*

4155 nonperiodic current; nontidal current
A horizontal ocean current produced by different forces, except the tide, i.e. by the wind, differences in water density, and pressure, etc.

r непериодическое морское течение
Горизонтальное движение вод, вызываемое различными силами, кроме приливообразующих, т.е. силой ветра, разностью плотности воды, давления и т.п.

f courant *m* instable; courant *m* non-périodique

s corriente *f* inestable

g instabile Strömung *f*; nichtperiodische Strömung *f*

4156 non-renewable natural resources
Natural resources such as coal, oil or gas which can not be replaced if they are consumed, as opposed to renewable resources.

r невозобновляемые природные ресурсы
Природные ресурсы, не способные к самовосстановлению естественным путем, например, нефть, газ, каменный уголь, в отличие от возобновляемых природных ресурсов.

f ressource *f* naturelle non-renouvelable

s recursos *mpl* naturales no renovables

g nicht-erneuerbare Resourcen *fpl*

*** nontidal current → 4155**

4157 non-washing regime of soil
The moistening which does not exceed the moisture capacity of a soil, as a result of which the drainage of soil water into lower soil horizons is reduced or is completely absent.

r непромывной режим почвы

Слабое поступление воды в почву, не приводящее к превышению ее влагоемкости, вследствие чего сток почвенной воды в нижележащие почвенные горизонты или грунт невелик или полностью отсутствует.

f régime *m* du sol sans lessivage
s régimen *m* del suelo sin lavado
g Bodennichtspülenregime *n*; durchflussloses Regime *n* des Bodens

*** non-waste technology → 6634**

4158 noon
The middle of the day, the moment of the upper culmination of the Sun when it passes the highest point of its diurnal way in the sky with regard to the horizon.

r полдень
Момент верхней кульминации Солнца, когда оно проходит относительно горизонта наивысшую точку своего суточного пути по небу.

f midi *m*
s mediodía *f*
g Mittag *m*

4159 noosphere
A new state of the biosphere when cognitive judicious human activity becomes the main factor of its evolution.

r ноосфера
Новое эволюционное состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития.

f noosphère *f*
s noosfera *f*
g Noosphäre *f*

4160 nor
A water body of different origin in Southern Siberia, Middle and Central Asia.

r нур; нор
Водоемы различного происхождения в Южной Сибири, Средней и Центральной Азии.

f nor *m*
s nor *m*
g Nor *n*

4161 Nordic projection
A map projection designed to give optimum representation to Europe and to routes across the Atlantic, Arctic and Indian oceans, it is a modified oblique, equal-area projection with an origin on the Greenwich meridian at 45° N latitude. → Fig. 226

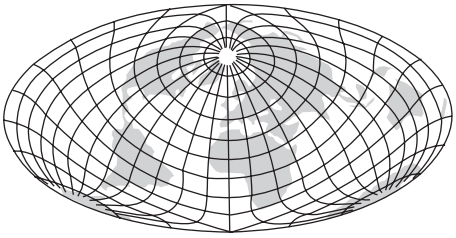


Fig. 226. **Nordic projection**

r нордическая проекция
Картографическая проекция, дающая оптимальное представление Европы и основных торговых путей в Атлантическом, Северном Ледовитом и Индийском океанах, это видоизмененная косая, равновеликая проекция, полюс которой расположен на пересечении Гринвичского меридиана и параллели 45° с.ш. → Рис. 226

f projection *f* Nordique
s proyección *f* nórdica
g nordische Projektion *f*

4162 normal fault; throw
A tectonic displacement where rocks have moved down the slope of the fault. → Fig. 113, p. 250

r сброс
Разрывное тектоническое смещение горных пород по наклонной плоскости, азимут падения которой направлен в сторону лежачего крыла складки. → Рис. 113, с. 250

f faille *f* normale; faille *f* directe
s falla *f* normal; falla *f* directa
g Verwerfung *f*; Abschiebung *f*

4163 normal level; standard level
An average water level in rivers, bays and certain points of sea coast, calculated from a series of continuous records over a long period.

r ординар
Среднее (за много лет) положение уровня воды в реках, заливах и отдельных пунктах морского побережья.

f niveau *m* normal
s nivel *m* de referencia; nivel *m* cero
g Normalwasserstand *m*

4164 normal projection
A map projection where a normal system of polar spherical coordinates is applied, where the projection origin coincides with the geographical pole.

r нормальная проекция
Картографическая проекция, получаемая в случае применения нормальной системы полярных сферических координат, полюс которой совмещен с географическим полюсом.

f projection *f* directe
s proyección *f* directa
g normalachsiger Kartennetzentwurf *m*

4165 normal reservoir level
The highest level at which the dam of a hydroelectric scheme can keep the water level over a very long period.

r нормальный подпорный уровень; проектный уровень водохранилища
Наивысшая отметка, на которой плотина гидроузла может поддерживать уровень воды в течение сколь угодно длительного периода.

f niveau *m* normal de remous
s nivel *m* normal de retención
g Normalstand *m*;
Normalniveau *n* eines Stausees

4166 normal runoff
The mean value of the surface water runoff over a period of many years.
r норма стока
Среднее значение величины поверхностного водного стока за многолетний период.
f écoulement *m* moyen
s escorrentía *f* media
g mittlerer Jahresabfluß *m*; Normalabfluß *m*

4167 normal watershed
A watershed in a montainous region which runs along the crest of the highest range of a mountain chain.
r нормальный водораздел
Водораздел в горном районе, протягивающийся вдоль гребня высочайшего хребта в горной цепи.
f ligne *f* normale de partage des eaux
s línea *f* normal de división de aguas
g normale Wasserscheide *f*

4168 north
One of the four cardinal points, directly opposite the south, lying on the left side of a person facing the east; the northern part, especially of a country.
r север
Одна из четырех главных сторон горизонта, прямо противоположная югу, расположенная слева от наблюдателя, стоящего лицом к востоку.
f nord *m*
s norte *m*
g Norden *m*; Nord *m*

4169 north *adj*; northern *adj*
Relating to, belonging to, situated towards, coming from the north, e.g. of winds blowing from the north.
r северный
Относящийся, расположенный или приходящий с севера, например, ветер, дующий с этого направления.
f du nord; septentrional *adj*; boréal *adj*
s del norte; boreal *adj*; septentrional *adj*; norteño *adj*
g Nord-; nördlich *adj*

4170 North Atlantic oscillation
The dominant pattern of the atmospheric circulation over the Atlantic sector of the Northern Hemisphere (symbol:NAO) expressed by the average pressure difference between the Azores High and Iceland Low.
r северо-атлантическое колебание
Доминирующий механизм атмосферной циркуляции в атлантическом секторе Северного полушария, выраженный стандартизованной разностью давления между азорским максимумом и исландским минимумом.
f oscillation *f* nord-atlantique
s oscilación *f* del Atlántico Norte
g nordatlantische Oszillation *f*

4171 North Pole
The point of crossing of the Earth's rotation axis with the Earth's surface in the Northern Hemisphere.
r Северный полюс
Точка пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью в Северном полушарии.
f pôle *m* nord; pôle *m* boreal
s polo *m* norte; polo *m* boreal
g Nordpol *m*

4172 north side
Cold and dry northern or north-eastern wind in mountain regions of France and Switzerland similar to *mistral.*
r бизе; биза
Холодный и сухой северный или северо-восточный ветер в горных районах Франции и Швейцарии, сходный с *мистралем.*
f bise *m*
s bise *m*
g Bise *f*

*** North-East trade wind → 4173**

*** northeast trades → 6281**

4173 north-east trades;
North-East trade wind
A constant north-east wind of the tropics in the Northern Hemisphere.
r северо-восточный пассат
Постоянный северо-восточный ветер тропиков Северного полушария.
f alizé *m* du nord-est
s alisio *m* del nordeste
g Nordostpassat *m*

*** northern *adj* → 4169**

4174 Northern Hemisphere
The half of the Earth north of the equator.
r Северное полушарие
Половина Земли к северу от экватора.
f hémisphère *m* boréal
s hemisferio *m* norte; hemisferio *m* boreal
g nördliche Halbkugel *f*

4175 northing
A linear distance northwards from the east-west grid line on a map which passes through the true origin of a grid.
r абсцисса
В картографии координата, отсчитываемая по направлению осевого меридиана.
f abscisse *f*
s abscisa *f*
g Abszisse *f*

4176 nosogeography
A branch of *medical geography* studying the distribution of human and animal diseases in different geographical zones.
r нозогеография
Раздел *медицинской географии*, изучающий распространение болезней человека и животных в разных географических зонах.
f nosogéographie *f*
s nosogeografía *f*
g Nosogeographie *f*

4177 nosorange
Areas inhabited by humans which are or have recently been active centres of some diseases.
r нозоареал
Совокупность территорий, населяемых человеком, на которых имеются или были в недалеком прошлом активные очаги той или иной болезни.
f nosoaire
s nosoárea *f*
g Nosoareal *n*

4178 notch
A wave-cut hollow at the base of a marine cliff created by upwash. → Fig. 1, p. 4
r волноприбойная ниша
Углубление в основании берегового уступа (клифа), выработанное прибойным потоком. → Рис. 1, с. 4
f encoche *f*
s nicho *m* de oleaje; entalladura *f*
g Brandungskehle *f*; Brandungshöhle *f*

*** nuclear energy → 4179**

4179 nuclear power; nuclear energy
In national economy, a branch of power engineering that uses the energy of nuclear chain reaction as a source of energy; a form of energy which uses nuclear reactions to produce steam to turn generators.
r атомная энергетика; атомная энергия; ядерная энергетика
Отрасль народного хозяйства, использующая энергию цепной ядерной реакции как источник энергии; особая форма энергии, использующая ядерную реакцию для вращения генераторов и получения электроэнергии.
f énergie *f* nucléaire
s energía *f* nuclear
g Kernenergiewirtschaft *f*; Atomenergiewirtschaft *f*

4180 nuclear power station
A power station where atomic (nuclear) energyis converted into electrical energy.
r атомная электростанция; АЭС
Электростанция, на которой атомная (ядерная) энергия преобразуется в электрическую.
f centrale *f* nucléaire
s central *f* nuclear
g Kernkraftwerk *n*

*** nuclear waste → 4873**

4181 nuclear winter
A climatic anomaly with severe wintry conditions and catastrophic effect on ecosystems, which it is thought might occur if sufficient nuclear explosion on Earth created enough dust in the atmosphere to cut off the Sunrs radiation from the Earthrs surface.
r ядерная зима
Климатическая аномалия очень суровых условий, которая, как полагают, может произойти в случае крупного ядерного взрыва на Земле, поднимающего массу пыли в атмосферу, способную затмить Солнце и тем самым резко понизить температуру на Земле.
f hiver *m* nucléaire
s invierno *m* nuclear
g nuklearer Winter *m*

4182 nucleated settlement
A rural settlement comprising a cluster of dwellings, in contrast with a *dispersed settlement.*
r компактное поселение
Сельское поселение с тесным расположением жилых домов, в противоположность *рассредоточенному поселению.*
f peuplement *m* compact
s poblamiento *m* compacto
g dichte Siedlung *f*

4183 nuée ardente
A glowing dense mass of volcanic gases and fragments of solid, partially melted volcanic material forming high hot clouds moving at high speed and overwhelming the surrounding area with devastating effects.
r раскаленная туча
Подвижная взвесь из вулканических газов и обломков твердого, частично расплавленного вулканического материала, образующая высокие горячие тучи, движущиеся с большой скоростью.
f nuée *f* ardente
s nube *f* ardiente
g Glutwolke *f*

4184 nuisance
Natural or man-made phenomenon in the environment which causes discomfort and annoyance.
r раздражитель
Природное или техногенное явление в окружающей среде, вызывающее неудобства или неприятные ощущения у людей.
f nuisance *f*; irritant *m*; incommodité *f*
s molestía *f*; incomodidad *f*
g Belästigung *f*

*** number (in a scale) → 3706**

4185 numerical forecast

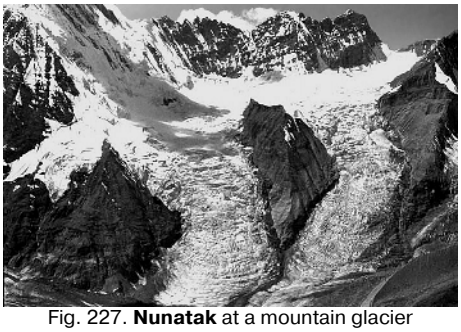


Fig. 227. **Nunatak** at a mountain glacier

Forecast of the fields of meteorological elements by numerical solution of the hydrodynamical equations.

r численный прогноз
Прогноз полей метеорологических элементов на основе численного решения гидродинамических уравнений.

f prévision *f* numérique
s predicción *f* numérica
g numerische Wetterprognose *f*

4186 numerical modelling of climate
The description of climatic processes with a set of mathematical equations with corresponding boundary conditions and algorithm for their numerical solution.

r численное моделирование климата
Отображение климатических процессов серией математических уравнений с соответствующими краевыми условиями и с алгоритмом их численного решения.

f moulage *m* numérique de climat
s modelación *f* numérica de clima
g numerische Klimamodellierung *f*

4187 numerical scale
The scale of a geographical map or chart expressed as a fraction or ratio the numerator of which equals one.

r численный масштаб
Масштаб, указанный на географической карте в виде дроби, числитель которой – единица.

f échelle *f* numérique
s escala *f* numérica
g numerischer Maßstab *m*

4188 nunatak
An isolated peak or rock rising above a glacier or ice sheet and may never have been glaciated. → Fig. 227

r нунатак
Изолированный скалистый пик, горный гребень или холм, выступающий над ледниковой поверхностью. → Рис. 227

f nunatak *m*
s nunatak *m*
g Nunatak *m*

4189 nutation
A small (up to 9.2″) oscillation of the Earth's axis with the period of about 18.6 years determined mainly by the non-spherical shape of the Earth and change of mutual situation of planes of the Earth's equator, ecliptic and the Moon's orbit.

r нутация
Небольшие (до 9,2″) колебания оси вращения Земли с периодом около 18,6 года, обусловленные в основном несферичностью Земли и изменением взаимного положения плоскостей земного экватора, эклиптики и лунной орбиты.

f nutation *f*
s nutación *f*
g Nutation *f*

4190 nutrient cycle; cycle of nutrients
The process in which nutriens from living organisms are transferred into the physical environment and back to the organisms through food chains.

r биологический круговорот;
биотический круговорот
Природный процесс, при котором питательные вещества от живых организмов переносятся в окружающую среду и возвращаются обратно к организмам через пищевые цепи.

f cycle *m* des nutriments
s ciclo *m* de nutrientes
g biologischer Kreislauf *m*;
Nährstoffkreislauf *m*

O

4191 oak forest; oak grove
Deciduous broad-leaved forest consisting of deciduous species of oak widespread in Eurasia and North America.
r дубовый лес; дубрава; дубняк
Летнезеленый широколиственный лес, состоящий из листопадных видов дуба, широко распространен в Евразии и Северной Америке.
f chênaie *f*
s bosque *m* de roble; robledal *m*
g Eichenwald *m*; Eichenhain *m*

*** oak grove → 4191**

4192 oasis
An area in a hot desert where the presence of surface or ground water permits to support plant growth.
r оазис
Место в жаркой пустыне, где благодаря присутствию поверхностых или подземных вод произрастает древесная, кустарниковая и травянистая растительность.
f oasis *f*
s oasis *m*
g Oase *f*

4193 obduction
The process of incorporation of the oceanic crust to the edge of a continental plate.
r обдукция
Надвигание участка океанической коры на край континентальной плиты.
f obduction *f*
s obducción *f*
g Obduktion *f*

4194 oblate *adj*
Relating to a spheroid, flattened at the poles.
r сплюснутый; сжатый
Относящийся к сфероиду, сплюснутый у полюсов.
f aplati *adj*
s aplastado *adj*; achatado *adj*; aplanado *adj*
g abgeplattet *adj*

4195 oblateness of the Earth
The degree of flattening of the Earth expressed as the ratio of the difference between the equatorial and polar radiuses (diameters) of the Earth to the radius (diameter) of the equator.
r сжатие Земли
Отношение разности экваториального и полярного радиусов (диаметров) Земли к радиусу (диаметру) экватора, характеризует отклонение фигуры Земли, принимаемой за эллипсоид вращения, от шарообразной формы.
f aplatissement *m* terrestre
s achatamiento *m* terrestre; aplanamiento *m* terrestre
g Erdabplattung *f*

4196 oblique projection
A map projection where an oblique system of polar spherical coordinates is applied, the origin of which lies between the geographical pole and the equator.
r косая проекция
Картографическая проекция, получаемая в случае, когда применяется косая система полярных сферических координат, полюс которой расположен между географическим полюсом и экватором.
f projection *f* oblique
s proyección *f* oblicua
g schiefachsiger Kartennetzentwurf *m*

4197 obliquity of the ecliptic
The angle between the ecliptic plane and the plane of the celestial equator, equal to 23°77′.
r наклонение эклиптики
Угол между плоскостью эклиптики и плоскостью небесного экватора, равный 23°77′.
f obliquité *f* d´écliptique
s oblicuidad *f* de la eclíptica; inclinación *f* de la eclíptica
g Neigung *f* der Ekliptik

*** obsequent stream → 4198**

4198 obsequent stream; obsequent valley
A small affluent of a subsequent river flowing in the valley running in the direction opposite to the flow of a consequent river or opposite to that of the dip of the rock strata. → Fig. 68, p. 145
r обсеквентная река; обсеквентная долина
Небольшой приток субсеквентной реки, текущий в долине, направленной противоположно течению консеквентной реки, т.е. в обратном направлении по отношению к падению геологических пластов. → Рис. 68, с. 145
f fleuve *m* obséquent; vallée *f* obséquente
s río *m* obsecuente; valle *m* obsecuente
g obsequenter Fluß *m*; obsequentes Tal *n*

*** obsequent valley → 4198**

4199 obstruction; blockage
A heap of unsorted debris appearing as a result of rock fall.
r завал
Груда несортированного обломочного материала, возникающая в результате обвала.
f bourrelet *m* détritique
s obstrucción *f*; escombro *m*
g Verschüttung *f*

4200 occasional rain
Rain which falls occasionally and lasts for some minutes.

r кратковременный дождь
Дождь, выпадающий в течение нескольких минут.
f averse *m*
s chubasco *m*
g kurzdauernder Regen *m*

4201 Occident
Originally Europe as opposed to Asia (the Orient), now extended to the part of the world peopled by Europeans or by those of European descent.
r Запад; западные страны
Первоначально Европа, противопоставляемая Азии, ныне это часть мира, населенная европейцами или выходцами из Европы.
f occident *m*
s occidente *m*
g Okzident *m*

*** occidental *adj* → 6752**

4202 occluded front; frontal occlusion
The front separating two cold air masses which are brought unto contact as a result of the process of occlusion, i.e. when a warm front is lifted and overtaken by a cold front.
r фронт окклюзии
Фронт, разделяющий две холодные воздушные массы, соединенние которых произошло в результате процесса окклюзии, т.е. когда теплый фронт поднимается и натекает на холодный фронт.
f front *m* occlusif; occlusion *f* frontale
s frente *m* ocluido; oclusión *f* frontal
g okkludierte Front *f*

4203 occlusion
The process of progressive decrease of area of warm sector at the Earth's surface, and its ultimate dissapearance, by the junction of the cold air masses which initially precede the warm front and follow the cold front, as well as front. → Fig. 228

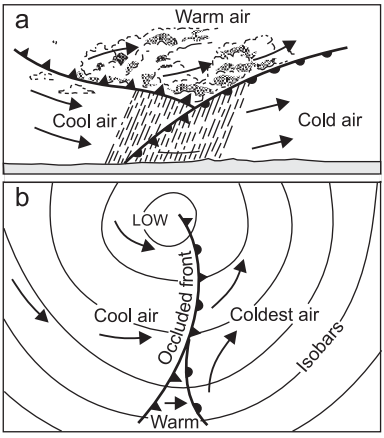


Fig. 228. **Occlusion**: a – vertical section, b – plan

r окклюзия циклона
Процесс последовательного сокращения теплого сектора циклона у земной поверхности и его окончательное вытеснение вверх из-за смыкания холодной воздушной массы, предшествующей теплому фронту, с тыловой, следующей за холодным фронтом воздушной массой. → Рис. 228
f occlusion *f*
s oclusión *f*
g Okklusion *f*

4204 occultation
The impediment for the light to penetrate into water of lakes and seas created by non-transparent hard particles suspended in the water which cause the reflection and absorption of the light rays.
r оккультация
Препятствие проникновению света в воду озер и морей, создаваемое непрозрачными взвешенными в воде твердыми частицами, обусловливающими отражение и поглощение световых лучей.
f occultation *f*
s ocultación *f*
g Okkultation *f*

4205 ocean
The mass of water which fills the ocean basins, i.e. Atlantic, Pacific, Indian, Arctic and Southern oceans.
r океан
Масса воды, заполняющая океанические бассейны, т.е. Атлантический, Тихий, Индийский, Северный Ледовитый и Южный океаны.
f océan *m*
s océano *m*
g Ozean *m*

4206 ocean basin
The deep-water bottom surface mainly located between continental slope and mid-oceanic ridges.
r океаническая котловина
Глубоководная область океанского ложа между материковым подножием и срединно-океаническими хребтами.
f dépression *f* océanique; bassin *m* océanique; bassin *m* maritime; cuvette *f* océanique
s depresión *f* oceánica; cuenca *f* marítima; cuenca *f* oceánica
g ozeanischer Kessel *m*; ozeanisches Becken *n*

4207 ocean circulation
Unified system of main continuous ocean currents determining the general mass and heat transport in the ocean.
r циркуляция вод Мирового океана
Единая система основных устойчивых течений океана, обуславливающая общий перенос и взаимодействие вод.

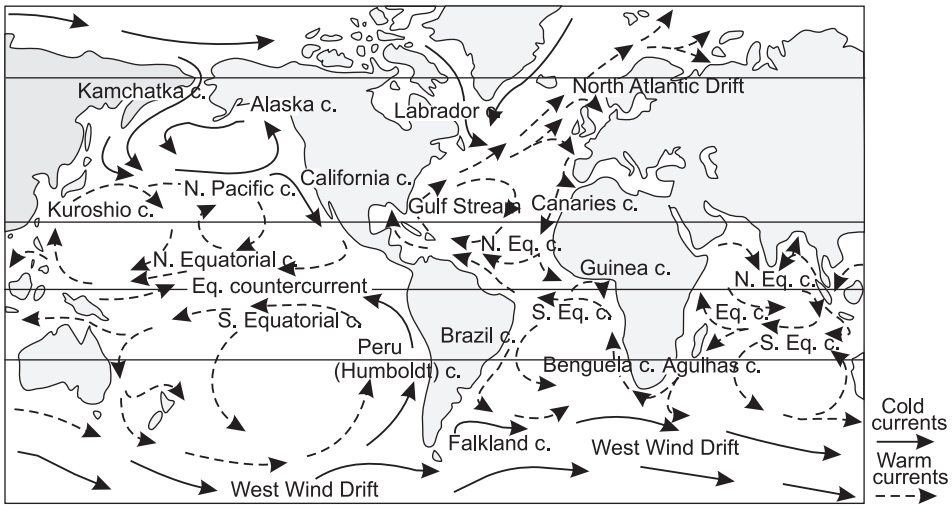


Fig. 229. **Ocean currents** in January

f circulation *f* océanique
s circulación *f* oceánica
g Zirkulation *f* des Weltozeans

4208 ocean current; sea current
A large-scale water movement in the oceans characterized by a regular or definite path, arising from wind stress acting on the surface of the sea, tidal motion and density differencies in sea water caused by the differential heating and cooling, and salinity differencies. → Fig. 229

r морское течение; океанское течение
Регулярное движение воды в океане или море, имеющее циклический или постоянный характер потока, двигающегося вдоль определенной траектории, вызывается воздействием ветра на водную поверхность, приливно-отливными движениями и различиями в плотности воды, связанными с неодинаковым нагреванием и охлаждением воды и разной ее соленостью. → Рис. 229

f courant *m* marin
s corriente *f* marina
g Meeresströmung *f*; ozeanische Strömung *f*

4209 ocean deep; abyss; abyssal basin
A large depression of an ocean floor with depths below 4-6 km, its bottom is flat or slightly hilly.

r глубоководная впадина; глубоководная океаническая котловина
Обширное понижение в пределах ложа океана глубиной 4000-6000 м и более с ровным или холмистым дном.

f dépression *f* abyssale; bassin *m* abyssale
s depresión *f* abismal; cuenca *f* abisal
g Tiefseebecken *n*

4210 ocean dumping
Discharging waste (solid, liquid or radioactive) into the ocean.

r океанский дампинг
Сброс и захоронение отходов в океане.

f dumping *m* océanique; immersion *f* des déchets
s dumping *m* oceánico
g Verklappung *f*

4211 ocean eddy
Complex ring- and ellipse-like horizontal water flow formed as a result of sea current meandering.

r океанский вихрь
Сложное кольце- и эллипсообразное перемещение воды в горизонтальной плоскости, образующееся в результате меандрирования течения.

f tourbillon *m* océanique
s torbellino *m* oceánico
g Ozeanwirbel *m*

4212 ocean floor
The entire sea-bed below low-water mark, i.e. the continental shelf, continental slope and ocean basins, it includes the neritic zone, the bathyal zone and the abyssal zone.

r дно океана; ложе океана
Вся поверхность, на которой лежит толща океанской воды, т.е. континентальный шельф, материковый склон и океанические котловины, дно океана включает неритическую, батиальную и абиссальную зоны.

f fond *m* océanique; plancher *m* des océans; fond *m* sous-marin
s fondo *m* océanico; fondo *m* del océano; suelo *m* de los océanos
g Ozeanboden *m*

* **ocean thermal expansion → 6157**

* **ocean trench → 1458**

4213 oceanarium
A large marine aquarium, a water pool with sea water or isolated part of a coastal bay intended for sea animals and to show them to people.
r океанариум
Огромный морской аквариум, наполненный морской водой, или изолированная часть морской бухты, предназначенные для содержания морских животных и показа их публике.
f océanarium *m*
s oceanario *m*
g Meeresaquatorium *n*; Ozeanarium *n*; Meerwasseraquarium *n*

4214 ocean-atmosphere interaction
The global processes of energy exchange between the ocean and the atmosphere effecting the Earth's weather and climate.
r взаимодействие океана и атмосферы
Глобальные процессы обмена энергией между океаном и атмосферой, существенным образом влияющие на погоду и климат Земли.
f interaction *f* de l´océan et l´atmosphère
s interacción *f* de océano y atmósfera
g Ozean-Atmosphäre-Wechselwirkung *f*

4215 oceanic ***adj***
Pertaining to or occurring in the ocean as well as associated with the deep sea as opposed to neritic.
r океанский; океанический
Относящийся к океану или происходящий в океане, а также связанный с глубинной частью океана (в отличие от неритической), расположенный в окрытом океане (за пределами шельфа) или относящийся к открытому океану.
f océanique *adj*
s oceánico *adj*
g ozeanisch *adj*

4216 oceanic climate
The climate characterized by the increased humidity, high cloudiness and a moderate range of temperature in summer and winter owing to the moderating influence of surrounding watres of oceans and big seas.
r океанический климат
Климат, отличающийся повышенной влажностью, большой облачностью, незначительной суточной и годовой амплитудой температуры воздуха, формирующийся под влиянием океанов и больших внутренних морей.
f climat *m* océanique
s clima *m* oceánico
g Meeresklima *n*

4217 oceanic crust
The Earth's crust 5-10 km thick underlying deep-water oceanic depressions and mid-oceanic ridges.
r океаническая земная кора
Земная кора мощностью 5-10 км, распространенная под дном глубоководных океанских впадин и в срединно-океанических хребтах.
f écorce *f* terrestre océanique
s corteza *f* terrestre océanica
g ozeanische Erdkruste *f*

* **oceanic farm → 5257**

4218 oceanic fringing rise
Elongated arch-like elevatios of the Earth's crust in an ocean fringing deep-sea trenches from the open ocean.
r океанический окраинный вал
Вытянутое сводообразное поднятие земной коры океанического типа, окаймляющее глубоководный желоб со стороны открытого океана.
f bourrelet *m* marginal océanique
s caballón *m* marginal oceánico
g ozeanischer Randrücken *m*

4219 oceanic front
An inclined interface or transition zone between two water masses in an ocean within which horizontal gradients of all oceanographic characteristics are maximal.
r океанический фронт
Наклонная плоскость раздела двух различных водных масс в океане, где отмечаются максимальные горизонтальные градиенты всех океанографических характеристик.
f front *m* océanique
s frente *m* oceánico
g ozeanische Front *f*

4220 oceanic gyration
A large-scale closed element of the general circulation of the World Ocean waters (more than 1000 km in diameter) spreading over a considerable part of the ocean.
r океанический водоворот
Крупномасштабный замкнутый элемент общей циркуляции вод Мирового океана (более 1000 км в поперечнике), охватывающий значительную часть океана.
f cycle *m* océanique
s ciclo *m* oceánico
g ozeanischer Wirbel *m*; Ozeanwirbel *m*

4221 oceanic hemisphere
The hemisphere in which the ocean covers the greatest area while the land occupies only 9% of the area, the centre of it being near New Zealand. → Fig. 69, p. 149
r океаническое полушарие
Полушарие Земли, в пределах которого Мировой океан покрывает наибольшую площадь, а суша занимает лишь 9% пло-

щади, центр такого полушария расположен близ Новой Зеландии. → Рис. 69, с. 149
f hémisphère *m* océanique
s hemisferio *m* oceánico
g ozeanische Erdhalbkugel *f*

4222 oceanic island
An island which rises from the ocean floor or a mid-ocean ridge.
r океанический остров
Остров, расположенный в пределах ложа океана или срединно-океанического хребта.
f île *f* océanique
s isla *f* oceánica; Ozeaninsel *f*
g ozeanische Insel *f*

*** oceanic mud → 4264**

*** oceanic plateau → 5911**

*** oceanic ridge → 3845**

4223 oceanic volcanic ridge
A straight-line chain of underwater mountains connected with tectonic faults and lava flows.
r вулканический океанический хребет
Погруженные в океане вытянутые в одном направлении горы, связанные с тектоническими разломами и излиянием лав.
f crête *f* volcanique sous-marine
s cordillera *f* volcánica submarina; sistema *f* volcánico submarino
g vulkanischer ozeanischer Rücken *m*

*** oceanicity → 4224**

4224 oceanity; oceanicity
Degree in which a climate is affected by maritime influences, opposite to *continentality*.
r океаничность климата
Степень, в которой климат испытывает влияние моря, понятие, противоположное *континентальности*.
f oceanicité *f*; océanité *f*
s oceanicidad *f*; oceanidad *f*
g Maritimität *f*; Ozeanität *f*

4225 oceanographic *adj*
Pertaining to the investigations in the oceans and seas as well as to the results of those observations.
r океанологический
Относящийся к исследованиям океанов и морей и результатам измерений в океане.
f océanographique *adj*
s oceanográfico *adj*
g ozeanographisch *adj*

4226 oceanographic characteristics
The physical values of the sea water properties, such as temperature, salinity, sea currents, etc.
r океанографические характеристики
Физические значения свойств морской воды, такие как температура, соленость, морские течения и пр.
f charactéristiques *fpl* océanographiques
s características *fpl* oceanográficas
g ozeanographische Charakteristik *f*

4227 oceanographic satellite
Artificial satellite intended for measurements of physical characteristics of ocean surface and surface layers of the ocean as well as identification of the geoid's form.
r океанографический спутник
Искусственный спутник Земли, предназначенный для измерения физических характеристик океанической поверхности и приповерхностных слоев океана, а также определения формы геоида.
f satellite *m* océanographique
s satélite *m* oceanográfico
g ozeanographischer Satellit *m*

4228 oceanographic section
A vertical cross section of ocean (sea) representing the distribution of the sea water characteristics in depth.
r океанографический разрез; океанографический отдел
Вертикальное сечение океана (моря), отражающее распределение каких-либо характеристик морской воды в этой плоскости.
f coupe *f* océanographique
s sección *f* oceanográfica
g ozeanographischer Schnitt *m*

4229 oceanographic station
A point in a sea where oceanographic observations are carried out from the board of a drifting or anchored ship.
r океанографическая станция; морская гидрологическая станция
Точка на поверхности океана, в которой проводятся наблюдения с борта дрейфующего или заякоренного судна.
f station *f* océanographique
s estación *f* oceanográfica
g ozeanographische Station *f*

4230 oceanographic survey
A set of oceanographic measurements carried out by a ship (or a group of ships simultaneously) to obtain data on a spatial distribution of oceanographic characteristics at a certain time.
r океанографическая съемка
Совокупность океанографических измерений, выполняемых судном (или группой судов одновременно) для получения данных о пространственном распределении океанографических характеристик в определенный промежуток времени.
f levé *m* océanographique
s levantamiento *m* oceanográfico
g ozeanographische Aufnahme *f*

4231 oceanographic tables
Tables for calculation of the main characteristics of sea water (mainly salinity and densi-

ty), as well as indices of the main oceanographic processes (currents, waves, tides).

r океанографические таблицы; океанологические таблицы
Таблицы для расчета основных характеристик морской среды (прежде всего солености и плотности), а также показателей главных океанологических процессов (течений, волн, приливов).

f tables *fpl* océanographiques

s tablas *fpl* oceanográficas

g ozeanographische Tabellen *fpl*

4232 oceanography; oceanology
The study of all things relating to the oceans, including the structures of the ocean floor, the character of the sea water, the oceanic flora and fauna, the ocean currents and drifts and the impact of human interference.

r океанология; океанография
Изучение природных явлений, связанных с океаном, включая строение океанского дна, особенности морской воды, океаническую флору и фауну, морские течения, а также антропогенное влияние на моря и океаны.

f océanologie *f*; océanographie *f*

s oceanología *f*; oceanografía *f*

g Meereskunde *f*; Ozeanologie *f*; Ozeanographie *f*

*** oceanology → 4232**

4233 ochreous mud
Terrigenous oxidized brown mud found in seas of the Arctic Ocean.

r коричневый ил
Терригенный окисленный ил коричневого цвета, развитый в морях Северного Ледовитого океана.

f boue *f* brune; boue *f* terrigène

s fango *m* marrón; fango *m* terrígeno

g brauner Schlamm *m*

4234 odour nuisance
Presence in the environment of a smell which is annoying or unpleasant.

r неприятный запах
Раздражающий человека запах в окружающей среде.

f odeur *f* désagréable

s olor *m* desagradable; molestía *f* de olor desagradable

g Geruchbelästigung *f*

4235 oecumene; ecumene
The inhabited part of the Earth including all the areas settled, developed or in some other way involved into social life, for ancient Greeks the ecumene was the inhabited part of the Earth with the centre in Ellas.

r ойкумена; эйкумена
Обитаемая часть суши, включающая все заселенные, освоенные или иным образом вовлеченные в орбиту жизни общества территории, в представлениях древних греков – обитаемая часть Земли с центром в Элладе.

f oecoumène *f*; oekoumène *f*

s ecúmene *m*

g Ökumene *f*

*** offshoot → 5743**

4236 offshore[1]
Narrow shallow belt of seaside from flooded part of a beach towards the edge of the continental shelf.

r предбрежье
Сравнительно плоская мелководная часть шельфа, прилегающая к фронтальной зоне пляжа.

f avant-côte *f*

s antecosta *f*; anteplaya *f*

g Vorküste *f*; Vorstrand *m*

*** offshore[2] → 2262**

*** offshore bar → 4238**

4237 offshore bar; beach ridge
A linear accumulation of shingle at the back of a beach, created by the action of breaking wave parallel with high-water mark, it marks the limit of swash and consists of succesive series of *berms.*

r прибойный вал; береговой вал
Узкая, вытянутая вдоль берега пересыпь, формирующаяся в результате поперечного перемещения морских наносов и их отложения, вал отмечает границу прибоя и состоит из серии последовательных *берм*.

f cordon *m* littoral

s cordón *m* litoral

g Strandwall *m*; Küstendamm *m*; Nehrung *f*

4238 offshore sediments; offshore bar; nearshore sediments
A ridgelike accumulation of sand lying in a semi-submerged position seaward of the breaker zone but not elevated enough to be called barrier-beach.

r прибрежно-морские отложения
Толща наносов в береговой зоне, частично в полосе прибоя, но не выше тыловой части пляжа.

f sédiments *mpl* côtieres

s sedimentos *mpl* costeros

g Küstenablagerungen *fpl*; Küstensedimenten *npl*

4239 offshore zone
A territory that offers privileged conditions (reduced taxes and exemption from foreign exchange regulation, etc.) for financial operations with foreign partners and in foreign currencies.

r офшорная зона
Территория, предоставляющая льготный режим (снижение налогов, освобождение

от валютного контроля и т.п.) для финансово-кредитных операций с иностранными участниками и в иностранной валюте.

f off-shore zone *f*
s off-shore zona *f*
g Off-shore *n*

4240 off-stream storage reservoir
An artificial water body created in a closed drainless basin or low area of a river floodplain the capacity of which is usually increased by banking.

r наливное водохранилище
Искусственный водоем, создаваемый в бессточной котловине или пониженном участке речной поймы, вместимость которого обычно увеличивают обвалованием.

f réservoir *m* remplie
s embalse *m* de rellenamiento; embalse *m* de reserva
g gefülltes Wasserbecken *n*



Fig. 230. **Ogives** at an Caucasian glacier

4241 ogives
Curved bands across the surface of a glacier, a system of wide alternate bands of dark and light ice having a form of arches and stretching right across the glacier tongue. → Fig. 230

r огивы; волновые огивы
Система широких полос льда светлого и темного цвета, чередующихся на поверхности некоторых ледников ниже ледопадов и протягивающихся в виде стрельчатых дуг поперек языков. → Рис. 230

f ogives *fpl*; chevron *m*
s ojivas *fpl*
g Ogiven *fpl*; Sparren *mpl*

*** O-horizons → 4283**

4242 oil dome
An underground, roughly hemispherical structure in gently flexed sedimentary strata containing an accumulation of petroleum.

r нефтесодержащий купол
Подземная, полусферическая структура в мягко изогнутых осадочных отложениях, содержащая залежи нефти.

f dôme *m* pétrolier
s domo *m* petrolero; domo *m* de petróleo
g Erdöldom *m*

4243 oil pipeline
A pipeline for moving crude oil from places of extraction to places of use.

r нефтепровод
Трубопровод для транспортировки сырой нефти от мест ее добычи к районам потребления.

f oléoduc *m*
s oleoducto *m*; conducción *f* de petróleo
g Erdölleitung *f*

4244 oil refining; oil-processing industry; oil-refining industry
A branch of processing industry that produces petrochemicals (petrol, paraffin, diesel oil, lubricants) from crude oil.

r нефтеперерабатывающая промышленность; нефтехимическая промышленность
Отрасль обрабатывающей промышленности, производящая из сырой нефти разнообразные нефтепродукты (бензин, парафин, дизельное топливо, смазочные материалы).

f industrie *f* pétrolière
s industria *f* petrolera; industria *f* petroquímica
g eldölverarbeitende Industrie *f*

4245 oil spill
Escape of crude oil products into the environment due to any accident or disturbance of technological process.

r нефтяной разлив
Попадание в окружающую среду нефти или нефтяных продуктов в результате аварии или нарушения производственного цикла.

f marée *f* noire
s marea *f* negra; vertido *m* de petrólo
g Ölteppich *m*; Ölpest *f*

4246 oil well
A shaft sunk into the ground, in many cases to a great depth, for the purpose of extracting petroleum.

r нефтяная скважина
Скважина в горных породах, иногда пройденная до большой глубины, используемая для добычи нефти.

f puits *m* à pétrole
s pozo *m* petrolífero; pozo *m* de petróleo
g Erdölbohrung *f*

4247 oilfield
An area containing one or more subterranean oil-pools of petroleum associated with one geological phenomenon.

r нефтяное поле
Территория, включающая одно или несколько участков залежи нефти, связанных с одной и той же геологической структурой.

f champ *m* pétrolier
s terreno *m* petrolero

g Erdölfeld *n*

4248 oil-pool
A separate reservoir of petroleum or natural gas occurring, with water, in the pores and fissures of sedimentary rocks.
r нефтяная залежь; залежь нефти
Отдельный резервуар нефти или природного газа, находящихся, вместе с водой, в порах и трещинах осадочных пород.
f gisement *m* pétrolifère
s yacimiento *m* petrolífero; yacimiento *m* de petróleo
g Erdöllagerstätte *f*

*** oil-processing industry → 4244**

*** oil-refining industry → 4244**

*** old fold mountains → 4251**

4249 old ice
Floating sea ice which underwent melting during at least one summer.
r старый лед
Плавучий лед, подвергшийся таянию по крайней мере в течение одного лета.
f vieille glace *f*
s hielo *m* viejo
g Alteis *n*

4250 old irrigated soils
Soils of different types transformed by long-term irrigation, which are found in ancient oases and on the lowlands irrigated from the earliest time.
r культурно-поливные почвы; староорошаемые почвы
Почвы разных типов, измененные многолетним орошением, распространены в древних оазисах и на издавна орошаемых низменностях.
f sols *mpl* vieux d´irrigation
s suelos *mpl* viejos de regardio
g alte Bewässerungsböden *mpl*

4251 old mountains; old fold mountains
The mountains which were created before the Alpine orogeny, their geological structure became more complicated during later orogenic phases.
r древние горы
Горы, геологическая структура которых возникла в одну из доальпийских эпох складчатости и затем неоднократно усложнялась при повторных орогенезах.
f montagnes *fpl* vieilles; massif *m* ancien
s montañas *fpl* viejas; macizo *m* antiguo
g altes Gebirge *n*

4252 old platform
A platform with the fold basement composed of the Precambrian formations and a sedimentary cover of the Phanerozoic deposits.
r древняя платформа
Платформа, складчатый фундамент которой сложен докембрийскими образованиями, а осадочный чехол – фанерозойскими отложениями.
f plate-forme *f* ancienne
s plataforma *f* antigua
g uralte Plattform *f*

4253 old resident
A person living in the same place for a long period of time.
r старожил
Человек, живущий в данном месте уже много лет.
f ancien habitant *m*
s antiguo habitante *m*
g Alteingesessene *m*; Ureinwohner *m*

4254 old snow
Deposited snow in which the original crystalline forms are no longer recognizable
r лежалый снег; старый снег
Перекристаллизованный снег, пролежавший в толще более месяца и потерявший всякое сходство со свежеотложенным снегом.
f vieille neige *f*
s nieve *f* vieja
g Altschnee *m*

*** Old Wive′s summer → 3057**

4255 Old World
General name of three parts of the world known in ancient times: Europe, Asia and Africa as opposed to the *New World.*
r Старый свет
Общее название трех известных в античное время частей света – Европы, Азии и Африки, обычно противопоставляется *Новому свету.*
f Ancien Monde *f*
s Viejo Mundo *m*
g Alte Welt *f*

4256 Oligocene
The lower epoch of the Palaeogene period which began 38 million years ago and lasted about 12 million years. → Table. 1, p. 284
r олигоцен
Верхняя эпоха палеогенового периода (палеогена) геологической истории Земли, началась 38 млн лет назад и продолжалась около 12 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Oligocène *m*
s Oligoceno *m*
g Oligozän *m*

4257 oligomictic lake
A lake which is mixed by convection from time to time only in the periods of especially strong cooling of the water surface.
r олигомиктическое озеро
Озеро, редко и нерегулярно перемешиваемое конвекцией до дна лишь в периоды особенно сильного охлаждения поверхно-

сти воды.
f lac *m* oligomictique
s lago *m* oligomíctico
g oligomiktischer See *m*

4258 oligopoly
A situation when a few large competing companies dominate on the market.
r олигополия
Ситуация на рынке, когда несколько крупных конкурирующих фирм монополизируют производство и сбыт основной массы продукции в отрасли.
f oligopole *m*
s oligopolio *m*
g Oligopol *n*

4259 oligotrophic *adj*
Applied to a water body, soil and bog when it has a low nutrient content and is therefore unable to support a large aquatic flora and fauna.
r олиготрофный
Относящийся к водоему, почве или болоту, бедному питательными веществами и поэтому неспособному поддерживать в своей среде богатую речную флору и фауну.
f oligotrophe *adj*
s oligotrofo *adj*
g oligotrophe *adj*

*** oligotrophic bog → 4897**

4260 oligotrophic lake
A lake with a low concentration of organic and biogenic mineral substances in water.
r олиготрофное озеро
Озеро с малой концентрацией в воде органических и биогенных минеральных веществ.
f lac *m* oligotrophe
s lago *m* oligotrofo
g oligotropher See *m*

4261 oligotrophic plant
Plants growing on poor soils, in particular on sands in pine forests and in raised bogs.
r олиготрофное растение
Растения, обитающие на малоплодородных почвах, в частности, в сосняках на песках и на верховых болотах.
f plante *f* oligotrophique
s planta *f* oligotrofa
g oligotrophe Pflanze *f*

4262 olive grove
A place where a lot of olive trees grow.
r оливковая роща
Место, где произрастает множество оливковых деревьев.
f olivière *f*
s olivar *m*
g Olivenhain *m*

4263 omnivore
An animal that eats any type of food.
r всеядное животное
Животное, питающееся и травянистой растительностью и другими животными.
f animal *m* omnivore
s animal *m* omnívoro
g Allesfresser *m*

*** one-year ice → 2158**

*** onion-skin weathering → 2046**

*** onion-weathering → 2047**

*** ooze → 4001**

4264 ooze; oceanic mud
A fine-textured sediment formed at great depths on the ocean floor far from land, classified as biogenic or non-biogenic according to its origin.
r глубоководный ил; океанический ил
Отложения на океаническом дне вдали от суши, классифицируемые в зависимости от происхождения как биотические и небиотические.
f boue *f* de abyssal; boue *m* océanique
s fango *m* abisal; fango *m* oceánico
g Tiefseeschlamm *m*;
ozeanischer Schlamm *m*

4265 open burning
Burning of waste matter in the open air creating pollution with smoke.
r открытое сжигание
Сжигание отходов на открытом воздухе, что вызывает загрязнение атмосферы, распространяющееся вместе с дымом.
f incinération *f* ouverte
s combustión *f* abierta
g offene Verbrennung *f*

*** open channel → 4270**

4266 open field$_1$
A distribution of farm land associated with feudalism in Europe, when each manor had two or three large common fields and each farmer was awarded a number of strips within each field.
r открытое поле
Распределение крестьянской земли, связанное еще с феодализмом в Европе, когда каждый помещик имел два или три больших открытых поля, а каждому крестьянину полагалось несколько полос земли внутри такого поля.
f champ *m* ouvert
s campo *m* abierto; openfield *m*
g offenes Feld *n*

*** open field$_2$ → 5867**

*** open forest → 4271**

4267 open fracture; cleft

An open fissure in rocks, sometimes expanded by denudation or washed by water.

r открытая трещина; расселина; зияющая трещина
Трещина в скальных породах с раскрытыми стенками, иногда расширенная денудацией или промытая водой.

f fissure *f* ouverte; fente *f*
s fisura *f* abierta; grieta *f*
g offene Spalte *f*; offener Spalt *m*

4268 open plant community
A plant community characterized by unstable species composition and inter-influence among the species, it is characteristic of initial stages of succession.

r открытое растительное сообщество; незамкнутый фитоценоз
Растительное сообщество, отличающееся непостоянным видовым составом и взаимовлиянием видов, характерно для начальных стадий сукцессии.

f groupement *m* végétal ouvert
s comunidad *f* vegetal abierta
g offene Pflanzengesellschaft *f*

4269 open sea; high sea
Part of the ocean lying outside of territorial waters (or economic zone) of some state and used by all states.

r открытый океан; открытое море
Часть морского пространства за пределами территориальных вод (или экономической зоны) какого-либо государства и используемая всеми государствами.

f mer *f* libre; haute mer *f*
s mar *m* libre; altamar *m*
g offenes Meer *n*; Hochsee *f*

4270 open surface channel; open channel
A watercourse the upper surface of which is not isolated from the atmosphere.

r открытое русло
Русловой поток, верхняя поверхность которого не изолирована от атмосферы, например ледяным покровом.

f surface *f* libre de chenal
s superficie *f* abierta del río
g offenes Strombett *n*; offenes Flußbett *n*

4271 open woodland; light forest; thin forest; open forest
Low-density spouse growth of trees in the areas of insufficient moisture, e.g. savanna. → Fig. 231

r редколесье; редкостойный лес
Разреженная древесная растительность, развивающаяся в условиях недостаточного увлажнения (например, саванна). → Рис. 231

f forêt *f* claire
s bosque *m* claro
g lichter Wald *m*; offenes Gehölz *n*

*** opencast mining → 4272**

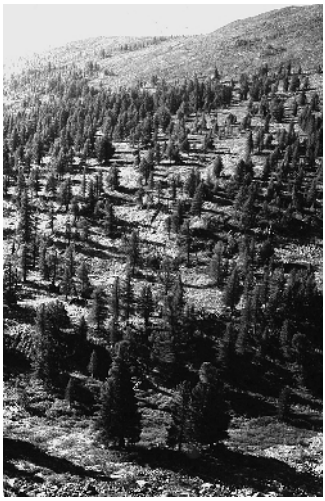


Fig. 231. **Open woodland**

4272 opencast mining; opencast mining
The form of excavation used when extensive mineral deposits, e.g. of coal, brown coal or iron ore, lie near the earth's surface and worked mechanically on a large scale.

r открытая добыча
Форма добычи полезных ископаемых, например, каменного угля, бурого угля, железной руды, залегающих вблизи земной поверхности, выполняемая механически и в крупных размерах.

f extraction *f* minière ouverte
s extracción *f* a cielo abierto
g Tagebau *m*

*** opening → 1026**

*** opening in sea-ice → 4683**

4273 opolje
An elevated, treeless, well-drained rolling plain in the middle belt of East European Plain.

r ополье
Возвышенная, безлесная, хорошо дренированная слабоволнистая равнина в средней полосе Восточно-Европейской равнины.

f opolje *m*
s opolje *m*
g Opolje *n*

4274 opposition
The position of a heavenly body when it is directly opposite another one, e.g. when three celestial bodies share a common line, the two outer bodies are in opposition to each other and to the central body.

r оппозиция небесного тела
Положение небесного тела, когда оно находится непосредственно напротив другого, например, если три небесных тела располагаются на общей линии, говорят, что

два внешних тела находятся в оппозиции друг к другу и к центральному телу.
f opposition *f*
s oposición *f*
g Opposition *f*

4275 optical oceanography
The study of the optical properties of sea water and the spreading in seas the light from different sources.
r оптическая океанография
Изучение оптических свойств морских вод и процессов распространения в море света от разных источников.
f océanographie *f* optique
s oceanografía *f* óptica
g optische Ozeanographie *f*

4276 optical phenomenon in the atmosphere
Visible phenomenon in the atmosphere due to light refraction, reflection, scattering, and diffraction on the atmospheric particles (mirages, halo, dawns, twilight, etc.).
r оптическое явление в атмосфере
Видимое в атмосфере явление, обусловленное преломлением, отражением, рассеянием или дифракцией света на атмосферных частицах (миражи, гало, зори, сумерки и др.).
f phénomène *m* optique en atmosphère
s fenómeno *m* óptico en la atmósfera
g optische Erscheinung *f*

4277 optimal humidity
Natural conditions when the total annual value of precipitation is approximately equal to its possible evaporation.
r оптимальное увлажнение
Природные условия, при которых годовая сумма атмосферных осадков примерно равна величине их возможного испарения.
f humidité *f* optimale
s humedad *f* óptima
g optimale Feuchtigkeit *f*

4278 orbit of the Earth
The counterclockwise closed elliptical path of the Earth around the sun taking 365.26 days to complete.
r орбита Земли
Траектория в форме эллипса, по которой Земля обращается вокруг Солнца по часовой стрелке, совершая полный круг за 365,26 дней.
f orbite *f* terrestre
s órbita *f* de la Tierra
g Erdbahn *f*; Erdorbit *m*

4279 orbital motion of a wave
The circular or near-circular movement of water particles beneath a wave.
r орбитальное движение волны
Круговое или квазикруговое движение водных частиц у подошвы волны.
f mouvement *m* orbital
s movimiento *m* orbital
g Orbitalbewegung *f*

4280 Ordovician
The second geological period of the Palaeozoic era, it began 500 million years ago and lasted for about 60 million years. → Table. 1, p.284
r ордовик
Второй период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 500 млн лет назад и продолжался около 60 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Ordovicien *m*
s Ordovícico *m*; Ordovicience
g Ordoviziumn *n*

4281 ore
Any solid naturally-occurring mineral aggregate of economic interest from which one or more valuable constituents (especially metallic minerals) may be obtained by treatment.
r руда
Любой твердый природный минеральный агрегат, из которого путем обогащения могут быть получены один или более полезных компонентов, находящих применение в промышленности.
f minerai *m*
s mineral[2] *m*; mena *f*
g Erz *m*

*** organic deposit → 671**

4282 organic farming
A method of farming which does not involve to use chemical fertilizers or pesticides.
r органическое земледелие
Земледелие, ориентированное на агротехнические методы, не применяющие минеральные удобрения и ядохимикаты.
f agriculture *f* biologique
s agricultura *f* biológica
g organische Landwirtschaft *f*

4283 organic horizons; O-horizons
Certain layers in which humified matter occurs above the mineral soil in a soil profile.
r органические горизонты
Определенные слои почвенного профиля, в которых над минерализованной почвой появляются гумусовые вещества.
f horizons *mpl* organiques
s horizontes *mpl* orgánicos
g organische Horizonte *mpl*

4284 organic soil
A soil consisting mainly of organic material, as distinct from a *mineral soil.*
r органическая почва
Почва, содержащая в основном органический материал, в отличие от *минерализованной почвы.*
f sol *m* organique

s suelo *m* orgánico
g organischer Boden *m*

4285 organic weathering
The disintegration and chemical change of rocks by the biological processes, the organic agents being plant roots, mosses, lichens, the burrowing of animals and products of their decomposition.
r органическое выветривание; биологическое выветривание
Механическое разрушение и химические изменения горных пород под влиянием жизнедеятельности организмов и продуктов их разложения.
f météorisation *f* organique
s meteorización *f* orgánica
g organische Verwitterung *f*

4286 organoleptic properties
Properties of objects which are identified and estimated by using sense organs (e.g. taste, smell, color, etc.).
r органолептические свойства
Свойства объектов, которые выявляются и оцениваются с помощью органов чувств (например, на вкус, запах, цвет и пр.).
f propriétés *fpl* organoleptiques
s propiedades *fpl* organolépticas
g organoleptische Eigenschaften *mpl*

4287 oricanga; solution basin
A small depression, about 1 m in diameter and several centimetres deep, found on level tock surfaces devoid of rock waste.
r орисанга
Замкнутое углубление диаметром около 1 м и глубиной до нескольких десятков сантиметров, встречающееся на пологих, лишенных коры выветривания поверхностях горных пород.
f oriçanga *m*
s orizanga *f*
g Oricanga *f*

4288 Orient
The countries lying to the East of Europe, especially the Far East (the opposite of the *Occident*).
r Восток; восточные страны
Страны, лежащие к востоку от Европы, особенно Дальний Восток, в противоположность *Западу* (западным странам).
f orient *m*
s oriente *m*
g Orient *m*

*** oriental *adj* → 1779**

4289 orientalism
The study of peoples and cultures of the Orient.
r ориенталистика
Изучение народов и культуры Востока.
f orientalisme *m*

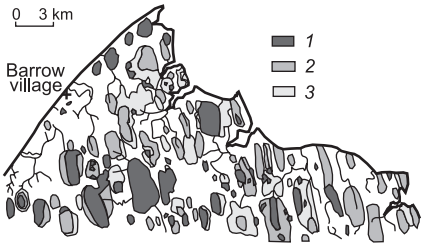


Fig. 232. **Oriented lakes** in Alaska: 1 – present lakes, 2 – recently drained lakes, 3 – ancient drained lakes

s orientalismo *m*
g Orientalismus *m*

*** orientation → 624**

4290 oriented lakes
A group of enclosed water bodies occupying structural hollows picked out by selective glacial erosion or deflation by wind, and exhibiting a parallel alignment. → Fig. 232
r ориентированные озера
Группа водоемов параллельного залегания, занимающих стуктурные впадины рельефа, возникшие благодаря ледниковой экзарации или эоловым процессам. → Рис. 232
f lacs *mpl* orientés
s lagos *mpl* orientados
g orientierte Seen *mpl*

4291 origin
The point defined by the intersection of two axes in a system of coordinates used to work out a map projection.
r полюс проекции
Точка, определяемая пересечением двух осей в системе координат, используемая для построения картографической проекции.
f origine *f*
s origen *m*
g Projektionpol *m*

4292 original bedding
The disposition of rock strata as it was at the time of the formation of sedimentary rock.
r первичное залегание
Залегание горных пород, которое они приобретают в процессе своего формирования.
f stratification *f* initiale
s estratificación *f* primaria
g ursprüngliche Lagerung *f*

4293 original forest; virgin forest; primary forest
Forest which originally covered a region before changes in the environment brought about by people, or the forest that is not affected by direct or indirect economic activity.
r девственный лес; первичный лес
Лес, не тронутый прямой или косвенной хозяйственной деятельностью человека.

f forêt *f* vierge; forêt *f* primaire
s bosque *m* virgen; selva *f* primaria
g Urwald *m*; jungfräulicher Wald *m*; urschprüngliche Wald *m*

4294 original map
Initial copy of a map including all its contents and compiled in established cartographic symbols with prescribed generalisation and accuracy.
r оригинал карты
Первичный экземпляр карты, включающий все ее содержание и составленный в установленных картографических знаках с заданной генерализацией и точностью.
f dessin *m* cartographique
s dibujo *m* cartográfico
g Kartenzeichnung *f*

*** original plot → 1167**

4295 original vegetation; primary vegetation
The vegetation of flat watershed areas existing over a long period of time and correlating with the zonal climatic conditions.
r первичная растительность; коренная растительность
Основная, длительно существующая растительность водораздельных (плакорных) пространств, соответствующая зональным условиям климата.
f végétation *f* originaire
s vegetación *f* originaria; vegetación *f* primaria
g urschprügliche Vegetation *f*

4296 ornithofauna
All bird species which inhabit certain area or lived in some period of geologic history.
r орнитофауна; авифауна
Совокупность видов птиц (главным образом гнездящихся и оседлых), населяющих определенную территорию или встречавшихся в какой-либо отрезок времени в истории Земли.
f ornithofaune *f*
s ornitofauna *f*
g Avifauna *f*; Vogelfauna *f*

4297 ornithogenic soil
A soil that forms in areas of the accumulation of seafowl excrements (guano) with high content of nitrogen and phosphorus.
r орнитогенная почва
Почва, формирующаяся в условиях накопления гуано птиц с высоким содержанием азота и фосфора.
f sol *m* ornithogénique
s suelo *m* ornitogénico
g ornithogener Boden *m*

4298 oroclimatic *adj*
Depending on climate and relief.
r ороклиматический
Находящийся в зависимости от климата и рельефа.
f oroclimatique *adj*
s oroclimático *adj*
g oroklimatisch *adj*

4299 orocline
Any structural mountain chain or orogenic belt, the line of which has been sharply displaced by subsequent horizontal movement.
r ороклин
Горная цепь или орогенический пояс, направление которых резко смещено в результате горизонтальных движений земной коры.
f orocline *f*
s oroclina *f*
g Orokline *f*

4300 orogen
The total mass of rock deformed during an orogeny (mountain-building episode).
r ороген
Горное сооружение, возникшее на месте геосинклинали в завершающую стадию ее развития.
f orogène *m*
s orógeno *m*
g Orogen *n*

4301 orogenesis; orogeny; mountainbuilding; orogenic movements
The event, or mechanism of the construction and uplift of mountain chains, by movements of the Earth's crust.
r орогенез; горообразование; орогенические движения
Совокупность восходящих тектонических движений и денудационных процессов, приводящих к образованию гор.
f orogenése *f*; mouvement *m* orogénique
s orogénesis *f*; movimiento *m* orogénico
g Orogenese *f*; Gebirgsbildung *f*; orogenetische Bewegungen *fpl*

4302 orogenic *adj*
Formed by mountain-building processes, conneced with orogenesis, e.g. orogenic movements.
r орогенический; орогенный
Вызванный процессами горообразования, связанный с формированием гор, например, орогенические движения.
f orogénique *adj*
s orogénico *adj*
g orogenetisch *adj*

*** orogenic belt → 3892**

*** orogenic movements → 4301**

4303 orogenic phase
The geologically short epoch of the acceleration of tectonic movements causing the formation of folds.
r фаза складчатости
Геологически кратковременная эпоха ус-

корения тектонических движений, вызывающих складкообразование.
f phase *f* orogénique
s fase *f* de plegamiento
g Faltungsphase *f*

*** orogeny → 4301**

4304 orographic *adj*
Related to the general features of landforms, or caused by the Earth′s relief, e.g. orographic snow line or orographic precipitation.
r орографический
Относящийся к общим чертам земной поверхности или возникающий под влиянием неровностей рельефа, например, орографическая снеговая линия или орографические осадки.
f orographique *adj*
s orográfico *adj*
g orographisch *adj*

4305 orographic cloud
A cloud that results from the uplift of an air stream by a topographic barrier, e.g. banner cloud, lee wave, lenticular cloud.
r орографическое облако
Облако, возникновение и форма которого определяются подъемом воздуха из-за топографического препятствия, например, облачный флаг, подветренная волна, чечевицеобразное облако.
f nuage *m* orographique
s nube *f* orográfica
g orographische Wolke *f*

4306 orographic occlusion
Occlusion forced by the presence of an topographic barriere which breaks the warm frontrs progress, thus allowing the cold front to overtake the warm front.
r орографическая окклюзия
Окклюзия, вызванная наличием орографического препятствия, которое нарушает развитие теплого фронта, из-за чего холодный фронт обгоняет его.
f occlusion *f* orographique
s oclusión *f* orográfica
g orographische Okklusion *f*

4307 orographic precipitation; orographic rain; relief rainfall
Precipitation caused by the ascent of air over which forms when moisture-laden air masses are forced to rise over topographic barriers when the air is cooled, the water vapour codenses and precipitation occurs.
r орографические осадки
Осадки, выпадающие при подъеме воздуха, когда насыщенные влагой воздушные массы вынуждены подниматься над орографическим препятствием и, охлаждаясь с высотой, конденсировать влагу и давать осадки.
f précipitation *f* orographique
s precipitación *f* orográfica
g orographische Niederschläge *mpl*

*** orographic rain → 4307**

4308 orographic snow line
The lower limit at which permanent snow patches form.
r орографическая снеговая линия
Нижняя граница снежников-перелетков.
f limite *f* orographique de la neige
s límite *m* orográfica de nieves perpetuas
g orographische Schneegrenze *f*

4309 orographical name
A proper name of any landform or element of the relief.
r ороним
Собственное имя, название любого элемента земной поверхности.
f oronyme *m*
s orónimo *m*
g orographischer Name *m*

*** orography → 3948**

4310 orthodromic line
Line of the shortest distance between two points of the Earth′s surface, the smallest section of an arch of a large circle passing through these points. → Fig. 205, p. 450
r ортодромия
Линия кратчайшего расстояния между двумя точками на поверхности земного шара, наименьший из отрезков дуги большого круга, проходящий через эти точки. → Рис. 205, с. 450
f orthodromie *f*
s ortodrómica *f*
g Orthodromie *f*

*** orthogonal projection → 4311**

4311 orthographic projection; orthogonal projection
A perspective map projection in which the perspective centre is considered to be infinitely far from the centre of the generating globe. → Fig. 233, p. 515
r ортографическая проекция; ортогональная проекция
Перспективная азимутальная картографическая проекция, получаемая при расположении точки зрения на бесконечно большом расстоянии от центра шара. → Рис. 233, с. 515
f projection *f* orthographique; projection *f* orthogonale
s proyección *f* ortográfica
g orthographische Projektion *f*

4312 orthophotomap
A photo map composed of vertical aerial photographs transforned to the orthographic projection.

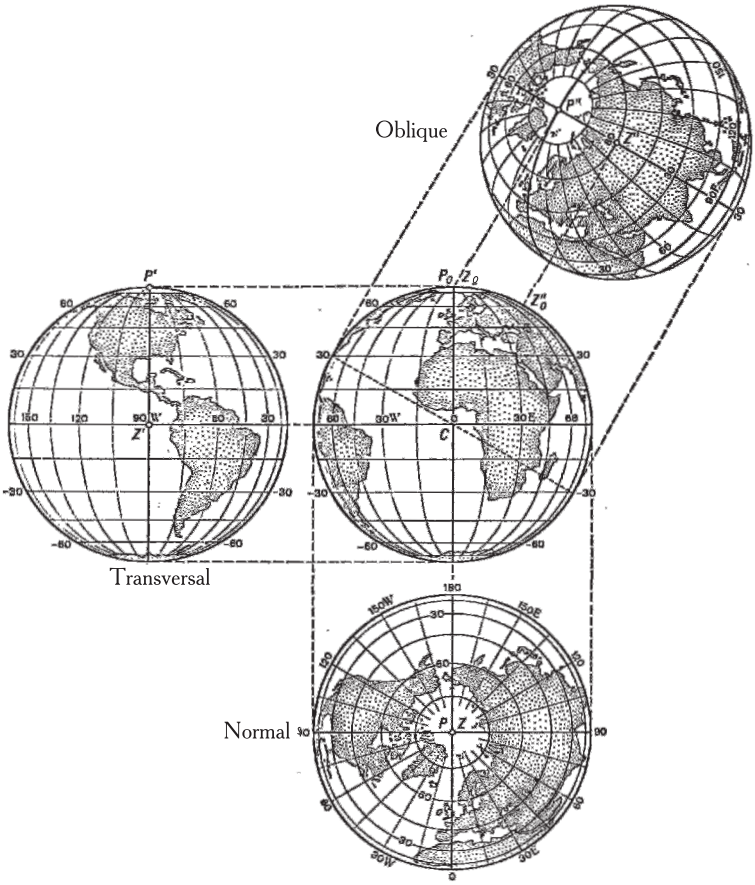


Fig. 233. **Ortographic projection**

r ортофотокарта
Карта, смонтированная из плановых аэрофотоснимков, трансформированных в ортогональную проекцию.
f orthophotocarte *f*
s ortofotomapa *m*
g Orthophotokarte *f*

4313 ortsand
Compacted and cemented band coloured rusty, red-brown or dark brown that occurs in sandy soils.
r ортзанд
Уплотненная сцементированная прослойка в песчаных почвах, ржавого, красно-бурого или кофейного цвета.
f ortsand *m*
s ortsand *m*
g Ortsand *m*

4314 ortstein; iron pan
Rounded ferromanganese soil concretions 1-10 mm in diameter, scattered or forming a dense horizon which develop under varying water-air or oxidation-reduction regimes.
r ортштейн
Округлые железо-марганцевые почвенные конкреции диаметром 1-10 мм, отдельные или составляющие плотный горизонт, образуются в условиях переменного водно-воздушного или окислительно-восстановительного режимов.
f ortstein *m*; alios *m*
s ortstein *m*; alios *m*
g Ortstein *m*

4315 oscillation
A variation above and below a mean value.
r осцилляция
Колебание той или иной величины выше или ниже ее среднего значения.
f oscillation *f*
s oscilación *f*
g Oszilation *f*

4316 oscillation moraine

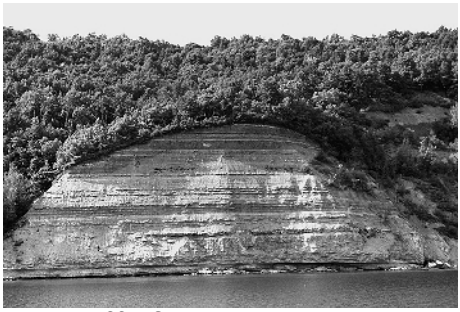


Fig. 234. **Outcrop** on the Volga river

Ridges of terminal moraines formed during insignificant advances of a glacier which have a local nature.

r осцилляционная морена
Гряды конечных морен, сформированные при незначительных наступаниях ледника, не носящих повсеместного характера.
f moraine *f* d´oscillation
s morrena *f* de oscilación
g Oszillationsmoräne *f*

4317 oscillation of glacier; glacial oscillation
The shifts of the frontal part of a galcier.
r осцилляция ледника
Перемещение конца ледника.
f oscillation *f* glaciaire
s oscilación *f* glaciar
g Gletscheroszillation *f*

*** oued → 6615**

4318 outbound tourism
Tourism involving residents of a country visiting other countries for touristic actvities.
r выездной туризм
Туризм, относящийся к людям, покидающим данную территорию с туристическими целями.
f tourisme *m* émetteur
s turismo *m* externo; turismo *m* emisivo
g Ausfahrtstourismus *m*; Ausreiseverkehr *m*

*** outburst of glacial lake → 2493**

4319 outcrop; rock exposure
A location where bare rock can be seen at the surface, either naturally or by artificial excavation, whether or not it is covered by an overlying superficial cover of drift or detritus. → Fig. 234
r обнажение; выход на поверхность
Участок земной поверхности, на котором естественным образом или при зачистке появляются коренные горные породы, иногда прикрытые тонким чехлом рыхлых поверхностных отложений. → Рис. 234
f affleurement *m*
s afloramiento *m*
g Aufschluss *m*

*** outdating of a map → 3656**

4320 Outer Crescent
In the geopolitical theory of heartland an outer belt that includes Britain, South Africa, both Americas and Japan that encircles the *heartland* and runs a risk of naval expansion.
r внешний полумесяц
В геополитической теории хартленда внешний пояс, включающий Британию, Южную Африку, обе Америки и Японию, который окружает извне собственно *хартленд* и может быть объектом военно-морской экспансии.
f croissant *m* extérieur
s creciente *m* exterior
g Aussere Halbmond *m*; Outer Crescent *n*

4321 outfall offshore
A river delta-front together with the adjacent part of coastal waters.
r устьевое предбрежье; устьевое взморье
Авандельта реки и прилегающая часть прибрежной морской акватории.
f avant-plage *f* d´estuaire
s anteplaya *f* de estuario
g Mündungsvorküste *f*

4322 outflow cave; outlet cave
An effluent cave from out of which an underground karst watercourse flows, or formerly flowed.
r выходная пещера
Карстовая полость, из которой вытекает или вытекал прежде подземный водоток.
f caverne *f* de sortie
s caverna *f* de salida; cueva *f* de salida
g Ausgangshöhle *f*

*** outgoing long-wave radiation → 6105**

4323 outlet
A small course of river connecting two water bodies.
r протока
Небольшой водоток, соединяющий два водоема.
f grau *m*; passe *f*
s canal *m* de enlace; paso *m*
g Verbindungskanal *m*; Durchfluß *m*

*** outlet cave → 4322**

4324 outlet glacier; ice stream
An ice flow rapidly moving down from an ice sheet and carrying the main mass of ice from the ice-catchment basin.
r выводной ледник
Быстро движущийся ледяной поток, переносящий основное количество льда с ледосборного бассейна на ледниковом покрове.
f glacier *m* émissaire
s glaciar *m* de descarga
g Abflussgletscher *m*

4325 outlet section
The lowest hydrographical post at the main river of the basin under consideration.
r замыкающий створ
Самый нижний пост на главной реке рассматриваемого бассейна.
f section *f* de jaugeage; ligne *f* de la section de jaugeage
s sección *f* de salida; estación *f* de sondeo en el río
g abschliessende Abflußmessstelle *f*

*** outlier → 1996**

4326 outlier; klippe
A rock outcrop, a remnant of an ancient nappe.
r клипп
Скала или утес, сохранившиеся от древнего тектонического покрова.
f klippe *f*
s klippe *f*
g Klippe *f*

4327 outline$_1$ → 4327
A line, or lines, bounding the outer limits of a discrete area on a geographical map.
r контур
Очертание объекта на географической карте.
f contour *m*
s esquema *m* topográfico
g Umrißlinie *f*; Kontur *m*

*** outline$_2$ → 5462**

*** outline map → 594**

4328 outport
A port situated nearer the sea and consequently more accessible to vessels (especially those of greater size and draught) than the main port to which it is subordinate, e.g. Bremerhaven in Northern Germany which is an outport of Bremen or Ouistrïham is the outport for Caen, Normandy.
r аванпорт; внешний порт
Порт, расположенный ближе к морю и тем самым более доступный для судов (особенно имеющих значительный размер и большую осадку), чем главный порт, с которым он тесно связан, например, Бремерхафен в Северной Германии – аванпорт Бремена.
f avant-port *m*
s antepuerto *m*
g Außenhafen *m*; Vorhafen *m*

4329 output; produce; production
Mineral, agricultural, or industrial product, a salable or marketable commodity.
r продукция; выход продукции
Сырьевые, сельскохозяйственные или промышленные продукты производства.
f output *m*; produit *m*; production *f*; sortie *f*
s producción *f*; salida *f*; producto *m*
g Output *m*; Produktion *f*; Erzeugung *f*

4330 outwash plain; sandr *m*; sandur
Spacious accumulative plains composed of pebbles, gravel and stratified sands washed out from glaciers or ice caps by glacial melt waters.
r зандровая равнина; флювиогляциальная равнина; зандры
Обширные равнинные аккумулятивные поверхности, состоящие из гальки, гравия и косослоистых песков, формирующиеся потоками талых вод перед фронтом ледниковых покровов.
f plaine *f* de lavage proglaciaire; sandur *m*
s llano *m* de lavado postglaciar; sandr *m*
g Schwemmebene *f*; Sander *m*; Sanderfläche *f*

*** outwash sands and gravels → 2547**

4331 ouval
A stretched upland up to 200 m high with a flat or slightly convex top and gentle slopes without a clearly marked foot.
r увал
Вытянутая возвышенность относительной высотой до 200 м с плоской или слегка выпуклой вершиной и пологими склонами без ясно выраженного подножия.
f colline *f* alongée
s colina *f* alargada
g Uval *m*

4332 overall soil moistening
The amount of water saturated into soil over a definite period of time, in water balance calculations it is determined as the difference between the amount of precipitation and water loss through surface runoff.
r валовое увлажнение
Количество воды, впитавшейся в почву, за определенный отрезок времени, в водно-балансовых расчетах определяется по разности осадков и поверхностного стока.
f humidification *f* total du sol
s humidificación *f* total del suelo
g Gesamtbodenbefeuchtung *f*

*** overbank deposits → 2200**

4333 overbank derosit
Any fluvial material deposited beyond the confines of the channel during the overbank flow of a river.
r внерусловые отложения
Любой материал, который отлагается рекой вне границ русла при выходе реки из берегов.
f dépôt *m* hors de lit de rivière
s depósito *m* fuera de lecho del río
g außerhalb des Strombett Ablagerungen *fpl*

4334 overbank stage of a stream
The stage when a river overflows the banks of its normal channel and spreads in flood on to the floodplain.

r выход реки из берегов
Состояние реки, когда она выходит из своего русла и разливается по пойме.
f débordement *m* de rivière
s desbordamiento *m* del río
g Uferübertritt *m*

*** overbrowsing → 1415**

4335 overburden; overburden rock
Soil and rock lying on top of geological beds rich in mineral and has to be removed in opencast mining (in the process of mineral extraction it is dug away and turned into waste rock polluting the environment).
r вскрышные породы
Кровля геологических пластов, богатых полезными ископаемыми, которая в процессе их открытой добычи переходит в отвальный грунт, загрязняющий окружающую среду.
f décapage *m*; terres *fpl* de couverture
s montera *f*; terrenos *mpl* de recubrimiento
g Abraum *m*

*** overburden rock → 4335**

*** overcast → 4336**

4336 overcast sky; overcast
The sky completely covered with clouds.
r сплошная облачность
Состояние неба, когда оно полностью покрыто облаками.
f nébulosité *f* absolue
s cielo *m* cubierto; nubosidad *f* absoluta
g dichte Wolkendecke *f*; dichte Bewölkung *f*

4337 overconsolidation of soil
The change of soil structure caused by the use of heavy machines, overgrazing, and etc. that results in a denser packing of soil particles and decrease of porous space.
r переуплотнение почвы
Изменение сложения почвы под воздействием тяжелой техники, перевыпаса скота и т.п., приводящее к более плотной упаковке почвенных частиц и уменьшению порового пространства.
f sous-consolidation *f* du sol; induration *f* du sol; sous-compactage *f* du sol
s sobrecompactación *f* del suelo; sobreconsolidación *f* del suelo; induración *f* del suelo
g Überverdichtung *f* des Bodens

*** overcropping → 1524**

*** overcrowding → 4349**

4338 overdeepened valley
1. A river valley with alluvium deposits thicker than usual, and with the rock floor which lies much lower than the river bottom. 2. The valley of the main trough cut by a glacier deeper than the valleys of the tributary troughs which had smaller glaciers.
r переуглубленная долина
1. Речная долина, у которой мощность аллювия превышает обычную и коренное ложе находится значительно ниже дна реки. 2. Долина главного трога, выпаханная ледником на бóльшую глубину, чем боковые троги, служившие вместилищем ледников меньшей мощности.
f vallée *f* surcreusée
s valle *m* sobreexcavado
g übertieftes Tal *n*

4339 overdeepening
The process by which valley floors are excavated by glaciers, sometimes below base-level, so that post-glacial rivers will be forced to infill the rock basins with sediment to restore the valleyrs long profile.
r переуглубление
Процесс, при котором днища долин выпахиваются ледниками, иногда ниже базиса эрозии, так что пост-ледниковые реки заполняют такие долины своими отложениями, что приводит к выравниванию продольного профиля реки.
f superreusement *m*
s sobreexcavación *f*
g Übervertiefung *f*

4340 overdeepening of channel
The increase of depth of a stream channel resulting in a serious change of the character of water flow.
r переуглубление русла
Увеличение глубины речного русла, ведущее к заметному изменению характера течения воды в русловом потоке.
f aprofondissement *m* démesuré du lit
s ahondamiento *m* demasiado del lecho; sobreahondamiento *m* del lecho
g Neuanlegung *f* des Flußbettes

*** overfall → 3592**

*** overfault → 6196**

4341 overflow channel
A channel, often streamless, cut in solid rocks, having been carved out by the overflow of an ice-dammed lake.
r канал слива
Канал, нередко безводный, выработанный в твердых породах мощным водным потоком при прорыве ледниково-подпрудного озера.
f canal *m* de transvasement
s canal *m* de desbordamiento; canal *m* evacuador
g Abflußkanal *m*

4342 overflow ice
A type of congelation ice formed by freezing of drops, water streamlets and unconfined

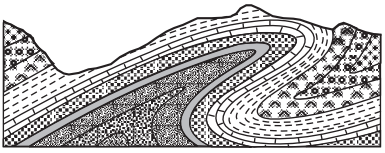


Fig. 235. **Overfold**

streams of water flowing down a cold solid surface.

r натечный лед
Разновидность конжеляционных льдов, формирующаяся при намораживании растекающихся по твердому основанию капель, струек воды или безрусловых потоков.

f concrétion *f* de glace
s concreción *f* de hielo
g Sintereis *n*

4343 overflow lake
A lake having permanent outflow during the whole year.

r сточное озеро
Озеро, имеющее постоянный сток в течение всего года.

f lac *m* à ezutoire
s lago *m* de derramo
g See *m* mit Abfluß

4344 overfold; overturned fold
An asymmetrical anticline in which one limb is inverted and lies beneath the other. → Fig. 235

r опрокинутая складка; перевернутая складка
Асимметричная антиклинальная складка, одно крыло которой перевернуто и лежит ниже другого крыла складки. → Рис. 235

f pli *m* couché; pli *m* retourné
s pliegue *m* tunlado; pliegue *m* acostado
g umkippend Falte *f*

4345 overgrazing
The excessive use of pastures that depletes them by the putting of so many animals on land that the vegetation cover is damaged, sometimes beyond recovery.

r перевыпас
Чрезмерная нагрузка на пастбище, сокращающая его способность производить корма для животных.

f surpâturage *m*
s sobrepastero *m*; pasto *m* excesivo
g Überweiden *n*

4346 overland flow; sheetflow; surface runoff; overland runoff
The unchannelled downslope movement of water produced by sudden, heavy precipitation, often leading to soil erosion when rainfall exceeds infiltration.

r склоновый сток; внерусловой сток; поверхностный сток
Безрусловой сток, формирующийся в пределах склона, вызываемый, как правило, внезапным сильным дождем и нередко приводящий к эрозии почв, если интенсивность дождя превышает фильтрацию воды в почву.

f écoulement *m* en nappe; ruissellement *m*
s escorrentía *f* de vertiente; arroyada *f* superficial
g Oberflächenabfluß *m*; Überlandabfluß *m*

*** overland runoff → 4346**

4347 overlap
The part of an image area lapped over by an adjacent image.

r перекрытие
Часть площади снимка, перекрываемая смежным снимком.

f recoupement *m*
s superposición *f*; zona *f* de superposición
g Überdeckung *f*; Decke *f*

4348 overloaded river
River with a great amount of bedload and suspended load.

r перегруженная река
Река с большим количеством влекомых и взвешенных наносов.

f rivière *f* surchargée
s río *m* sobrecargado
g überlasteter Fluß *m*

4349 overpopulation; overcrowding
The excess of people in an area where the available resources are inadequate for the support of the great number of people, which results in the decline of the standard of living and decrease of per capita income.

r перенаселенность
Избыток людей в районах, испытывающих недостаток рабочих мест, что приводит к снижению уровня жизни и уменьшает душевой доход.

f surpeuplement *m*
s superpoblación *f*
g Überbevölkerung *f*

*** overseas trade → 3163**

4350 overthrust
A type of reverse fault characterised by a low angle of inclination and active movement of the upthrow block. → Fig. 236

r складка-взброс
Смещение горных пород с пологим накло-



Fig. 236. **Overthrust**

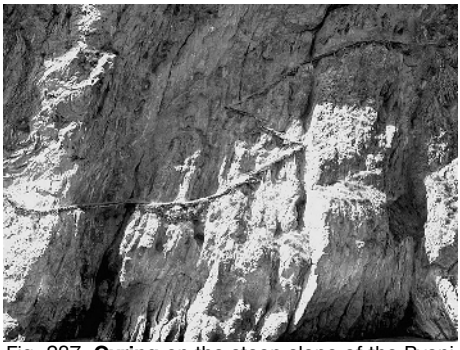


Fig. 237. **Ovring** on the steep slope of the Pyanj river in the Pamirs

ном плоскости и активным движением вышележащего крыла складки. → Рис. 236, с. 519

f faille *f* inverse conforme
s falla *f* inversa conforme
g Aufschiebung *f*

*** overturned fold → 4344**

*** overturning → 3889**

4351 overwetting
Complete saturation of soil with water that results in disturbance of its structure and reduction of aeration, which both cause deterioration of conditions for plant root breathing and often to death of plants.
r переувлажнение
Полное насыщение почвы водой, вызывающее нарушение ее структуры и снижение аэрации, что ведет к ухудшению условий дыхания корней растений и часто к гибели растений.
f sous-humectation *f*; engorgement *m*
s sobrehumedecimiento *m*; encharcamiento *m*; humectación *f*excesiva
g Überfeuchtigkeit *f*

4352 overwintering
Spending the winter and surviving in severe cold conditions.
r зимовка
Жизнь людей, животных или растений в неблагоприятных для них зимних морозных условиях.
f hivernage *m*
s invernada *f*; invernación *f*
g Überwinterung *f*; Überwintern *n*

4353 ovring
Artificially strengthened part of a path made on a steep slope over mountain rivers in Central Asia. → Fig. 237
r овринг
Участок тропы, поддерживаемый специально укрепленным настилом на отвесном склоне над бурной горной рекой в Центральной Азии. → Рис. 237
f ovring *m*
s ovring *m*
g Ovring *m*

4354 ox-bow; oxbow lake
A crescent-shaped lake in a river floodplain formed when the river breaks across the meander neck of a well-developed meander. → Fig. 238
r старица; пойменное озеро
Водоем в пойме реки, возникающий в результате отчленения участка речного русла при спрямлении излучины. → Рис. 238
f bras *m* mort; lit *m* délaisé; mort-bras *m* délaiseé
s bayou *m*; brazo *m* muerto; manga *f*
g Altwasser *n*

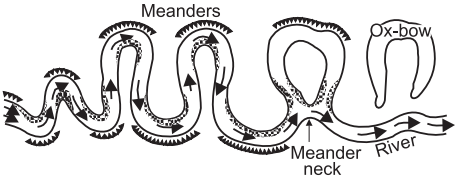


Fig. 238. Formation of an **ox-bow**

*** oxbow lake → 4354**

4355 oxidation
One of the varieties of chemical weathering, particularly in rocks containing iron which leads to a brownish or yellowish staining of the rock surface, which ultimately disintegrates.
r окисление
Одна из разновидностей химического выветривания, особенно в горных породах, содержащих железо, в результате которого скальная поверхность приобретает коричневатый или желтоватый цвет и соответственно разрушается.
f oxydation *f*
s oxidación *f*
g Oxydation *f*; Oxydierung *f*

4356 oxisol
A soil of tropical regions that is characterized by low absorbtion capacity of clays, saturated with water in some periods of most years, the world's two largest areas of this soil type are the Amazon Basin of South America and the Congo Basin of Africa.
r оксисоль
Почва тропических областей с низкой поглотительной способностью глин, насыщенная водой в отдельные периоды большинства лет, широко распространена в бассейнах рек Амазонка и Конго.
f oxysol *m*
s oxisol *m*; oxisuelo *m*
g Oxisol *m*

4357 oxygen

A gaseous element, one of the main constituents of the atmosphere (20.95%), second only to nitrogen in amount.

r кислород
Один из основных составляющих газового состава атмосферы (20,95%), по количеству занимает второе место после азота.

f oxygène *m*
s oxígeno *m*
g Sauerstoff *m*

4358 oxylophile
Organisms preferring rather high concentration of free oxygen in the environment or acid soils (plants preferring acid soil of coniferoys forests or peat bogs, e.g. bilberry, sorrel, are called oxylophytes).

r оксилофил; оксифил
Организмы, предпочитающие достаточно большую концентрацию свободного кислорода в среде или окисленную среду (растения, предпочитающие окисленную среду или торфяные болота, например, черника или щавель, называют оксифитами).

f oxylophile *m*; oxybiont *m*; oxyphile *m*
s oxifilo *m*; oxibionte *m*
g Oxyphil *m*

4359 ozone
A form of oxygen, the proportion of which in the atmosphere is very small, but it is of vital importance in absorbing solar ultraviolet radiation.

r озон
Форма кислорода, доля которой в атмосфере очень мала, но озон имеет жизненное значение для биосферы, так как абсорбирует ультрафиолетовую составляющую солнечной радиации.

f ozone *m*
s ozono *m*
g Ozon *n*

*** ozone depletion → 4360**

4360 ozone hole; ozone depletion
Significant decrease of the atmospheric ozone in polar regions occurring mainly in late winter and early spring.

r озоновая дыра
Наблюдаемое в полярных широтах уменьшение содержания озона в стратосфере в конце зимы или начале весны.

f trou *m* d´ozone
s agujero *m* de ozono; adelgazamiento *m* de la capa de ozono
g Ozonloch *n*

4361 ozone layer; ozonosphere
An ozone-rich band of the atmocphere, at about 10 and 50 km above the Earth, when the ozone layer is depleted, the increased solar ultraviolet radiation reaches the surface of the Earth with consequent damage to human health.

r озоносфера
Слой атмосферы на высотах 10-50 км, в котором сосредоточена основная масса озона атмосферы, при уменьшении озонового слоя увеличенное количество ультрафиолетовой солнечной радиации достигает земной поверхности и оказывает вредное влияние на здоровье людей.

f ozonosphère *f*; couche *m* d´ozone
s ozonosfera *f*; capa *f* de ozono
g Ozonosphäre *f*; Ozoneschicht *f*

*** ozonosphere → 4361**

P

4362 Pacific folding
The era of mountain formation in the Mesozoic, occurred in the regions adjoining the Pacific Ocean (Eastern Asia, Cordilleras, Andes).
r тихоокеанская складчатость
Горообразование в мезозойской эре, проявилось в районах, примыкающих к Тихому океану (Восточная Азия, Кордильеры, Анды).
f plissement *m* pacifique
s plegamiento *m* pacífico
g pazifische Faltung *f*

4363 Pacific Rim
A geographical region loosely held together by trade and financial links, includes the coastal cities of eastern Asia, Japan, western North America and Australia, together with some Pacific islands.
r Тихоокеанское кольцо
Географический район, объединенный торговыми и финансовыми связями, включает прибрежные города Восточной Азии, Японии, запада Северной Америки и Австралии, а также некоторые острова Тихого океана.
f Rim côte *f* du Pacifique
s anillo *m* de Pacífico; Rim *m* del Pacífico
g Pazifikring *m*

4364 Pacific-North American oscillation
Change of difference between the atmosphere pressure above the northern part of the Pacific Ocean and North America (symbol PNA) connected with the southern fluctuation – El-Nico.
r тихоокеанско-североамериканское колебание
Изменение разности между атмосферным давлением над северной частью Тихого океана и Северной Америкой, связанной с южным колебанием – Эль-Ниньо.
f oscillation *f* pacifique-amérique du nord
s oscilación *f* pacífica-norteamérica
g Pazifik-Nordamerika-Oszillation *f*

*** pack → 4366**

4365 pack animal; beast of burden
An animal that carried goods, fodder etc., usually loaded on a pack saddle.
r вьючное животное
Животное, используемое для перевозки грузов, которые обычно упаковывают во вьюки.
f animal *m* de bât
s animal *m* de carga
g Packtier *n*; Saumtier *n*

4366 pack ice; pack; ice pack; packed ice
Any kind of drifting floating sea ice, in contrast to fast ice.
r пак; паковый лед
Любой дрейфующий лед; многолетний тяжелый морской лед в высоких широтах Арктики, просуществовавший более двух годовых циклов нарастания и таяния.
f pack *m*
s campo *m* de hielo a la deriva; pack-ice *m*; pack *m*
g Packeis *n*

4367 pack transport
A type of land transport that moves the loads in packs attached to the backs of such animals as camels, mules, horses, asses, etc.
r вьючный транспорт
Вид наземного транспорта для перевозки грузов во вьюках, которые крепятся на спинах вьючных животных: вюрблюдов, мулов, лошадей, ишаков и др.
f transport *m* de bât
s transporte *m* de carga
g Packtransport *m*

*** packed ice → 4366**

4368 package tour
A trip organized by a travel agent, for which one pays a fixed price that includes the cost of transport, accommodation, meals, excursions, etc.
r комбинированный тур; пакетный тур
Туристическая поездка по путевке, обеспечивающей полную организацию тура: размещение в гостинице, транспорт, питание, экскурсии и пр.
f voyage *m* organisé; voyage *m* à forfait; voyage *m* tout compris
s viaje *m* organizado; paquete *m* turístico; viaje *m* programado
g Pauschalreise *f*

4369 pad´
1. A valley without a permanent watercourse in the mountains of Siberia and Far East. 2. A swampy depression in a forest on the plains of the Western Siberia.
r падь
1. Долина, не имеющая постоянного водотока, в горах юга Сибири и Дальнего Востока. 2. Заболоченное понижение в лесу на равнинах Западной Сибири.
f pad *m*
s pad *m*
g Pad *f*

4370 paddock
An enclosed part of a pasture serving to regulate its use and prevent overgrazing.
r загон
Огороженный участок пастбища, служащий для регулирования его использования и предотвращения перевыпаса.

f parcelle *f* de pâturage
s parcela *f* de pasto; aprisco *m*
g Koppel *f*

4371 padings; flat-bottom steppe depressions
Almost flat, more often rounded depressions occurring individually or in groups on the plain surfaces of interfluves and on the upper river terraces in semi-desert and forest-steppe zones.
r степные блюдца
Почти плоские, чаще округлые, понижения, встречающиеся одиночно или группами на равнинных поверхностях междуречий и на верхних террасах рек в полупустынной, степной и лесостепной зонах.
f soucoupes *fpl*
s platillos *mpl* de estepa
g flache Senke *f* in der Steppe; Steppenpfühle *mpl*

4372 padun
A fall or rapid on a mountainous part of a river in Siberia and in the north of European Russia.
r падун
Водопад или порог на горном участке реки в Сибири и на севере Европейской России.
f padun *m*
s padun *m*
g Padun *n*

*** pahoehoe → 5132**

4373 paired terrace
A river terrace whose remnants on opposite sides of a valley correspond in altitude along a particular stretch of the valley. → Fig. 239
r парная терраса
Речная терраса, остатки которой на противоположных стронах конкретного участка долины соответствуют друг другу по высоте. → Рис. 239
f terrasse *f* formant la paire
s terraza *f* pareada
g paarige Terrasse *f*

4374 Palaeocene

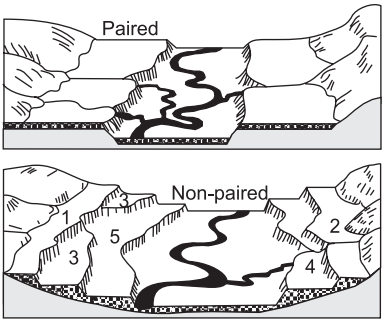


Fig. 239. **Paired terrace**

The lower epoch of the Palaeogene period which began 65 million years ago and lasted about 10 million years. → Table 1, p. 284
r палеоцен
Нижняя эпоха палеогенового периода (палеогена) геологической истории Земли, началась 65 млн лет назад и продолжалась около 10 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Paléocène *m*
s Paleoceno *m*
g Paläozän *n*

4375 palaeoclimate
A climate of a prehistoric period the main characteristics of which may be reconstructed from geological and paleobiological evidence: isotope-oxygen records, spores and pollen analysis, etc.
r палеоклимат
Климат доисторического периода, основные характеристики которого определяются по геологическим и палеобиологическим данным: изотопно-кислородным записям, спорово-пыльцевому анализу и т.п.
f paléoclimat *m*
s paleoclima *m*
g Paläoklima *m*

4376 palaeoclimatology
The study of former climates in the geological past based on the investigations of sedimentary rocks, fossils, deep-sea cores, etc.
r палеоклиматология
Изучение климатов геологического прошлого, основанное на исследованиях осадочных пород, ископаемых организмов, глубоководных кернов и пр.
f paléoclimatologie *f*
s paleoclimatología *f*
g Paläoklimatologie *f*

4377 palaeoecology
The study of the relationship between fossil organisms and their palaeoenvironments, achieved by an examination of the geological record using such techniques as pollen analysis and radocarbon dating.
r палеоэкология
Изучение связи между ископаемыми организмами и условиями их обитания, достигнутое на основе исследований геологических записей с использованием методов спорово-пыльцевого анализа и радиоуглеродного датирования.
f paléoécologie *f*
s paleoecología *f*
g Paläoökologie *f*

4378 Palaeogene
The earliest period of the the Cainozoic era which began 65 million years ago and lasted for 40 million years, it is subdivided into three epochs: Palaeocene, Eocene, and Oligocene. → Table 1, p. 284
r палеоген

Самый ранний период кайнозойской эры геологической истории Земли, начался 65 млн лет назад и продолжался около 40 млн лет, подразделяется на три эпохи: палеоцен, эоцен и олигоцен. → Табл. 1, с. 284

f Paléogène *m*
s Paleogeno *m*
g Paläogen *n*

4379 palaeogeographic map
A map representing physical-geographical conditions of the past: the distribution of the land and sea, topography of the continents, landscape zones, etc.

r палеогеографическая карта
Карта, отображающая физико-географические условия прошлого, в частности распределение суши и моря, характер рельефа материков, ландшафтные зоны и пр.

f carte *f* paleogéographique
s mapa *m* paleogeográfico
g paläogeographische Karte *f*

4380 palaeogeography
Branch of geography studying geographical conditions (former land masses, oceans, etc.) which existed on the Earth during the Quaternary including nature conditions of formation and development of humanity.

r палеогеография
Отрасль географии, изучающая географические условия, существовавшие на Земле на протяжении четвертичного периода, включая природные условия становления и развития человечества.

f paléogéographie *f*
s paleogeografía *f*
g Paläogeographie *f*

4381 palaeogeomorphology
A branch of *geomorphology* studying the landforms of past geological periods including buried landforms.

r палеогеоморфология
Раздел *геоморфологии*, рассматривающий рельеф прошлых геологических эпох, нередко погребенный.

f paléogéomorphologie *f*
s paleogeomorfología *f*
g Paläogeomorphologie *f*

4382 palaeoglaciology
The study of natural ice of the past.

r палеогляциология
Изучение природных льдов прошлого.

f paléoglaciologie *f*
s paleoglaciología *f*
g Paläoglaziologie *f*

4383 palaeohydrology
The branch of *hydrology* dealing with rivers and lakes of the past geological epochs.

r палеогидрология
Раздел *гидрологии суши*, изучающий реки и озера в прошлые геологические эпохи.

f paléohydrologie *f*
s paleohidrología *f*
g Paläohydrologie *f*

4384 palaeokarst; buried karst
Ancient karst landforms buried under more recent sediments.

r палеокарст; погребенный карс
Древние карстовые формы рельефа, впоследствии погребенные более молодыми осадками.

f paléo-karst *m*; karst *m* fossile; karst *m* couvert
s paleokarst *m*; karst *m* fósil; karst *m* cubierto
g Paläokarst *m*; begrabener Karst *m*

4385 Palaeolithic
The first period of the Stone Age when humans began to make simple stone tools particularly of flint, began to construct dwellings and use fire, it is subdivided into early (up to 35 thousand years ago) and late (up to 10 thousand years ago) subperiods.

r палеолит
Первый период каменного века, когда происходила эволюция каменных изделий первобытного человека, стали сооружаться жилища и использоваться огонь, подразделяется на ранний (до 35 тыс. лет назад) и поздний (до 10 тыс. лет назад).

f Paléolithique *m*
s Paleolítico *m*
g Paläolithikum *n*

4386 palaeomagnetic chron
Geological interval of time characterised by the prevailing (direct or reverse) direction of magnetic field.

r палеомагнитный хрон
Геологический интервал времени, характеризующийся преимущественным (прямым или обратным) направлением магнитного поля, общепринятыми хроны Брюнес, Матуяма, Гаусс и пр.

f chron *m* paléomagnétique
s crono *m* paleomagnético
g paläomagnetische Chron *n*

4387 palaeomagnetic scale
A scale reflecting change of epochs of direct and reverse polarity of the Earthrs magnetic field and the shifting position of the magnetic poles during such epochs.

r палеомагнитная шкала
Шкала, отражающая смену эпох прямой и обратной полярности магнитного поля Земли и его изменений, смещений магнитных полюсов внутри этих эпох.

f échelle *f* paléomagnétique
s escala *f* paleomagnética
g Paläomagnetskala *f*

4388 palaeomagnetism; fossil magnetism

The property of rocks to retain the magnetism present in them at the time of their cooling due to the presence of magnetic minerals, this indicates the direction of the Earth′s magnetic field at that time and provides an ancient record of the shifting position of the magnetic poles.

r палеомагнетизм
Свойство горных пород намагничиваться в период своего формирования и сохранять приобретенную намагниченность в последующие геологические эпохи.

f paléomagnétisme *m*
s paleomagnetismo *m*; magnetismo *m* fósil
g Paläomagnetismus *m*

4389 palaeooceanology
The study of seas and oceans of the past geological epochs.

r палеоокеанология
Раздел *океанологии*, изучающий моря и океаны в прошлые геологические эпохи.

f paléoocéanographie *f*
s paleooceanografía *f*
g Paläoozeanographie *f*

4390 palaeopedology
The study of fossil soils.

r палеопочвоведение
Изучение ископаемых почв.

f paléopédologie *f*
s paleoedafología *f*
g Paläobodenkunde *f*

4391 palaeovolcanology
A branch of *volcanology* studying the volcanic activity of the past geologic epochs.

r палеовулканология
Раздел *вулканологии*, изучающий вулканическую деятельность прошлых геологических эпох.

f paléovolcanologie *f*
s paleovulcanología *f*
g Paläovulkanologie *f*

4392 Palaeozoic
Geological era in the history of the Earth which began about 570 million years ago and lasted for 340-350 million years. → Table 1, p. 284

r палеозой
Ранняя эра в геологической истории Земли, началась около 570 млн лет назад и продолжалась 340-350 млн лет. → Табл. 1, с. 284

f Paléozoïque *m*
s era *f* paleozoica; Paleozoico *m*
g Paläozoikum *n*

4393 paleosol; fossil soil; buried soil
An ancient soil formed under the climatic conditions that differ from the contemporary ones, it may outcrop or be buried by recent deposits.

r палеопочва; погребенная почва; реликтовая почва
Древняя почва, сформированная в условиях климата, отличного от современного, может находиться на поверхности или быть погребенной новейшими отложениями.

f sol *m* fossile; paléosol *m*
s suelo *m* fósil; suelo *m* viejo; paleosuelo *m*
g Paläoboden *m*; Reliktboden *m*

4394 palsa
A peat mound, 1-7 m high and 10-50 m across, occurring in an area of permafrost, containing ice lenses composed mainly of mineral material formed as a result of ice segregation, cryogenic heaving and thermokarst.

r пальза; торфяной бугор
Торфяной бугор высотой 1-7 м и диаметром 10-50 м, преимущественно вмещающий минеральный грунт, сформированный в результате льдовыделения, криогенного пучения и термокарста.

f palse *f*
s palsa *f*
g Palsa *f*

4395 paludal
Referring to a marshy or swampy environment and to the sediments deposited therein.

r болотный; болотистый
Относящийся к переувлажненному ландшафту и к отложениям, накапливающимся в нем.

f paludéen *adj*; palustre *adj*
s palúdico *adj*; palustre *adj*
g sumpfig *adj*; Sumpf-

4396 paludification; water-logging
The gradual lateral expansion of a bog or marsh as peat growth inhibits water drainage, leading to a rise in the water-table.

r заболачивание
Постепенное расширение площади болота по мере роста торфяника, препятствующего стоку воды, что приводит к подъему водного зеркала.

f paludification *f*
s paludificación *f*
g Versumpfung *f*; Vermoorung *f*

4397 palynology
The study and analysis of plants′ spores and pollen grains in soil or peat including those the fossil of which helps to reconstruct past climatic conditions preserved and aids to stratigraphic correlation.

r палинология
Изучение спор и пыльцы растений, в том числе ископаемых, что помогает восстанавливать климатические особенности прошлых эпох.

f palynologie *f*
s palinología *f*
g Palynologie *f*

4398 pampa

A plain subtropical steppe of South America covered with grassy vegetation (natural grassland of southern Brazil, Argentina and Uruguay).

r пампа; пампасы
Равнинные субтропические степи в Южной Америке, занятые многолетними злаками и разнотравьем (природные степи в южной Бразилии, Аргентине и Уругвае).

f pampa *f*
s pampa *f*
g Pampa *f*

4399 pan
1. Any shallow, generally rounded hollow found in arid and semi-arid regions which may hold water only in the rainy season or may be flooded permanently. 2. A strongly compacted indurated soil horizon or one that is very high in clay content.

r пан
1. Мелкое, как правило, округлое в плане понижение в аридных и семиаридных районах, заполненное водой в период дождей, но иногда и в течение всего года. 2. Сильно затвердевший почвенный горизонт, содержащий большое количество глины.

f pan *m*
s pan *m*
g Pan *m*

4400 Panarctic ice sheet
The hypothetic ice sheet which in the postglacial period occupied the whole Arctic basin and northern parts of Eurasia and North America.

r Панарктический ледниковый покров
Гипотетический ледниковый покров, занимавший в позднеледниковое время весь Арктический бассейн и северные части Евразии и Северной Америки.

f bouclier *m* glaciaire panarctique
s casquete *m* glaciar panártico
g panarktischer Eisschild *m*

4401 pancake ice; ice-cake
Small thin discs of ice, usually less than some meters across, formed during the initial stages of freezing of sears surface. → Fig. 240

r блинчатый лед

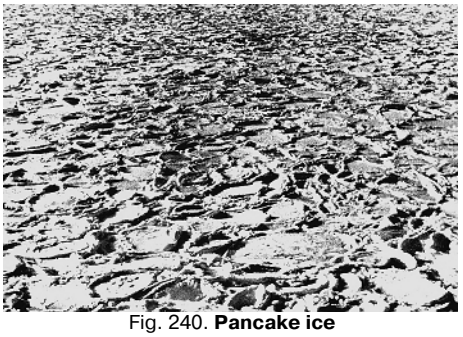


Fig. 240. **Pancake ice**

Небольшие округлые пластины молодого плавучего льда, диаметром до нескольких метров. → Рис. 240

f crêpes *fpl* de mer; glace *f* en crêpe
s crepes *fpl* de mar; hielo *m* en crêpe
g Pfannkucheneis *n*; Tellereis *n*

4402 pandemic
A disease so widespread that it affects the whole world or a whole continent.

r пандемия
Болезнь, широко распространившаяся по всему миру или целому континенту.

f pandémie *f*
s pandemia *f*
g Pandemie *f*; Volksseuche *f*

4403 pandemic *adj*
Applied to a disease so widespread that it affects the whole world or a whole continent or a whole country.

r пандемический
Относящийся к болезни, распространившейся по всему миру, по крупной стране или целому континенту.

f pandemique *adj*
s pandémico *adj*
g pandemisch *adj*

4404 Pangaea
The name given by A. Wegener to an enormous land mass, the supercontinent of Pre-Cambrian age, probably split in two parts, Gondwanaland in the south being separated by a vast ocean, Tethis, from Laurasia in the North.

r Пангея
Название, данное А. Вегенером суперконтиненту докембрийского времени, который, возможно, состоял из двух частей - Гондваны на юге и Лавразии на севере, разделенных огромным океаном Тетис.

f Pangaea *f*
s Pangaea *f*
g Pangäa *n*

4405 panoramic photograph
A compound photograph made by phototheodolite or conventional camera from the Earth's surface and covering the whole circle of horizon or its considerable sector.

r панорамный снимок
Составной наземный снимок, сделанный с помощью фототеодолита или обычного фотоаппрата и охватывающий весь круг горизонта или значительный его сектор.

f photographie *f* panoramique
s fotografía *f* panorámica
g Panorama-Aufnahme *f*

4406 pantanal
The savanna-type vegetation occurring along some Brazilian rivers where lengthy dry periods are interrupted by occasional floods.

r пантанал

Растительность саванного типа, распространенная вдоль некоторых бразильских рек, где продолжительные сухие периоды изредка прерываются сильными паводками.

f pantanal *m*
s pantanal *m*
g Pantanal *n*

4407 pantograph
An instrument used to enlarge or reduce the scale of geographical maps.

r пантограф
Прибор, предназначенный для увеличения или уменьшения масштаба географических карт.

f pantographe *m*
s pantógrafo *m*
g Pantograph *m*; Storchschnabel *m*

4408 paper industry
A branch of industry producing paper for different purposes.

r бумажная промышленность
Отрасль промышленности, занимающаяся изготовлением бумаги разного назначения.

f industrie *f* du papier
s industria *f* de papel
g Papierindustrie *f*

4409 parabolic dune
A type of curved sand dune, similar in shape to a barchan but with the horns pointing upwind instead of downwind.

r параболическая дюна
Тип изогнутой песчаной дюны, по форме напоминающей бархан, но с рогами, направленными в сторону господствующего ветра, а не наоборот.

f dune *f* parabolique
s duna *f* parabólica
g Parabeldüne *f*

4410 parallax
The apparent change in position of an object in relation to another when the viewpoint is changed.

r параллакс
Видимое изменение в положении объекта по отношению к другому объекту, когда изменяется точка наблюдения.

f parallaxe *f*
s paralaje *f*; paralaxi *f*
g Parallaxe *f*

4411 parallel
A line of latitude running around the Earth parallel to the equator, on which all points have the same latitude.

r географическая параллель; параллель
Линия сечения поверхности земного шара плоскостью, параллельной экватору, на которой все точки имеют одинаковую географическую широту.

f parallèle *m*
s paralelo *m*
g Breitenkreis *m*

4412 parallel drainage pattern
A drainage pattern in which the channels of streams and their tributaries are almost parallel to one other, due to the underlying structure or a uniform slope gradient. → Fig. 95, p. 202

r параллельная речная сеть
Речная сеть, в которой русла рек и их притоков почти параллельны друг другу в соответствии со структурой коренных пород или однородным падением горных пластов. → Рис. 95, с. 202

f réseau *m* hydrographique parallèle
s red *f* hidrográfica paralela; drenaje *m* paralelo
g paralleles Flußnetz *n*

*** parallel flow → 3365**

*** parallel retreat of slope → 5054**

4413 parametrization
Approximate representation of subgrid-scale process in numerical modelling.

r параметризация
Приближенное представление процессов подсеточного масштаба в численном моделировании.

f paramétrisation *f*
s parámetrización *f*
g Parameterisation *f*

*** paramo → 4414**

4414 paramos; paramo
The bleak and barren plateux of the high Andes, between the snow line and the puna, covered with the high mountain vegetation that occurs at the altitude of 3,200-4,500 m in the Andes and in the mountains of eastern Africa and composed of short grasses and scattered trees 2-5 m high.

r парамос; парамо
Суровые и пустынные плато в Высоких Андах, между снеговой линией и пуной, покрытые высокогорной растительностью на высотах 3200-4500 м над ур. моря в Андах и горах Восточной Африки, представленной низкотравьем с редкими деревьями высотой 2-5 м.

f paramo *m*
s páramo *m*
g Paramo *m*

4415 pararendzina; regosolic forest soil
A soil with dark humus horizon that develops on loose carbonate rocks of humid areas.

r пararендзина
Почва гумидных областей на рыхлых карбонатных породах с темным гумусовым горизонтом.

f pararendzine *m*

s pararendzina *f*
g Pararendzina *f*

4416 paraselene; mock Moon
An image of the Moon which is formed in the same way as the *parhelion* but because of its weaker light is less bright than the parhelion.
r ложная Луна
Видимость Луны, которая формируется таким же образом, что и *ложное Солнце*, но из-за более слабого света она видна значительно слабее, чем ложное Солнце.
f fausse lune *f*
s falsa luna *f*; paraselena *f*
g falscher Mond *m*

4417 parasitic cone; subsidiary volcano; adventive cone; subordinate volcano
A cone situated at the foot or on a slope of the principal volcano.
r паразитический конус
Конус, расположенный у подножья или на склоне главного вулкана.
f cône *m* adventif
s cono *m* parasitario; cono *m* adventicio; cono *m* secudario
g Parasitärkegel *m*

4418 parasitic crater; lateral crater; adventive crater
A small volcanic cone or crater which appears on the flanks of a major volcano.
r паразитический кратер
Побочный кратер, образовавшийся на склоне главного вулканического конуса.
f cratère *m* adventif
s cráter *m* parasitário; cráter *m* lateral; cráter *m* adventivo
g Parasitärkrater *m*; Adventivkrater *m*

4419 parcel; parcel household
1. A small plot of land on which a peasant is mainly engaged in subsistence farming. 2. In biogeography, a structural horizontal subdivision of an ecosystem, e.g. separate groups of spruces, pines, aspens in forest communities. → Fig. 321, c. 718
r парцелла; парцеллярное хозяйство
1. Мелкий земельный участок, на котором крестьянин ведет свое (преимущественно натуральное) хозяйство. 2. В биогеографии, структурная часть горизонтального расчленения биогеоценоза, например, обособленные группы елей, сосен, осин в лесных сообществах. → Рис. 321, с. 718
f parcelle *f*; agriculture *f* parcellaire
s parcela *f*; agricultura *f* parcelaria
g Parzelle *f*; Paezellenwirtschaft *f*

*** parcel household → 4419**

*** parent material → 4420**

4420 parent rock; parent material
The upper layer of rocks on which the formation of soil takes place, the characteristics of which (e.g. mineral composition, permeability, texture) have an important effect on the soil-forming processses.
r материнская порода
Верхний слой горных пород, на котором происходит образование почвы, его характеристики (например, минеральный состав, воздухопроницаемость, текстура) играют важную роль в почвообразовательном процессе.
f roche mére *f*
s roca *f* madre; roca *f* originaria
g Muttergestein *n*

4421 parent state; mother country
The state with territorial possessions: colonies, protectorates, etc.
r метрополия$_1$
Государство, имеющее территориальные владения: колонии, протектораты и пр.
f métropole$_1$ *f*
s metrópoli$_1$ *f*
g Metropole$_1$ *f*

4422 parhelion; mock sun; sun dog
An image of the Sun which appears as an intensely bright spot on or near to the solar halo or a photometeor of the halo family (it can be in a form of circle or two luminous spots on both sides of the Sun situated at the same angular height as the Sun), it is caused by the refraction of sunlight by a particular type of ice crystals, especially in Cirrus.
r ложное Солнце
Яркое пятно из семейства оптических явлений гало, появляющееся в форме круга или двух пятен по обе стороны от Солнца на той же угловой высоте, что и Солнце, оно вызывается рефракцией солнечного света в ледяных кристаллах определенного типа, характерных для перистых облаков.
f parhélion *m*; faux soleil *m*
s parhelio *m*; falso sol *m*
g Parhelion *n*; Sonnenhund *m*; Nebensonne *f*

4423 park; park vegetation
Originally an enclosed area used for hunting, today an open land covered with trees, shrubs and herbs both planted and natural, that grow on a limited area and are used for recreation in a town or city.
r парк; парковые насаждения
Большой сад или насаженная роща с аллеями, цветниками, т.е. совокупность древесной, кустарниковой и травяной растительности, как саженой, так и естественной, культивируемой на ограниченной площади и предназначенной для отдыха, игр, прогулок.
f parc *m*; plantations *fpl* de parc
s parque *m*; plantaciones *fpl* de parque
g Park *m*; Parkanlagen *fpl*

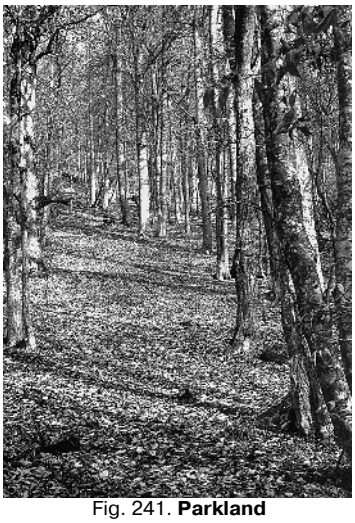


Fig. 241. **Parkland**

*** park landscape → 4426**

4424 park savanna
The type of savanna in which trees are scattered relatively thinly among the grassland, in the manner of a European park.
r парковая саванна
Тип саванны, в которой относительно редкие деревья растут среди травы, напоминая европейские парки.
f savane-parc *m*
s sabana *f* parque
g Parksavanne *f*

*** park vegetation → 4423**

4425 park-forest
A woodland in a settlement outskirts that is used for recreation.
r лесопарк
Лесной массив в населенном месте или городе, используемый в рекреационных целях.
f pré-bois *m*; forêt-parc antropique
s prado-bosque *m*; bosque-parque *m* antrópico
g Waldpark *m*

4426 parkland; park landscape
Thin forests of natural origin with scattered trees in different natural zones, e.g. savannah of tropics or forest-tundra. → Fig. 241
r парковый ландшафт
Разреженные леса естественного происхождения в различных природных зонах, например, саванны тропиков или лесотундровое редколесье. → Рис. 241
f forêt-parc *f*
s bosque-parque *f*
g Parklandschaft *f*

4427 parliamentarianism
A form of government in which the functions of the legislative and executive powers are strictly divided with the parliament being in a privileged position.
r парламентаризм
Система политической организации государства, при которой четко разграничены функции законодательной и исполнительной власти при привилегированном положении парламента.
f parlementarisme *m*
s parlamentarismo *m*
g Parlamentarismus *m*

4428 paroxysmal volcanic eruption; Plinian eruption
A sudden violent eruption of a volcano, usually of one that has been dormant for a long period, e.g. the eruption of Mt St Helens, USA, in 1980.
r пароксизмальное извержение; плинианский тип извержения
Внезапное сильное извержение вулкана, до этого долгое время пребывавшего в спокойном состоянии, например, извержение вулкана Сент-Хеленс в США в 1980 г.
f éruption *f* volcanique paroxysmale
s erupción *f* volcánica paroxismal
g paroxysmale Explosion *f*

4429 parts of the world»
A conventional division of large land territories together with the islands lying near them - Asia, America, Antarctica, Africa, Europe, Oceania.
r части света
Условное подразделение крупных территорий суши с расположенными вблизи них островами, к ним относятся Азия, Америка, Антарктида, Африка, Европа, Океания.
f parties *fpl* du monde
s partes *fpl* del mundo
g Weltteile *mpl*

4430 part-time employment
Working population engaged in his regular paid work not whole working week.
r частичная занятость
Трудоспособное население, имеющее работу неполную рабочую неделю.
f partiel emploi *m*
s subempleo *m*
g Kurzwochebeschäftigung *f*

4431 part-time farmer
A farmer who has a regular occupation, other than that of farming, to provide an income.
r частично занятый фермер
Фермер, который на регулярной основе работает в другом месте, помимо фермы, и доход его складывается из обоих этих занятий.
f fermier *m* occupé partielement
s granjero *m* ocupado parcialmente

g kurzbeschäftigter Farmer *m*

*** parvifoliate forest → 5497**

4432 pass; mountain pass
A narrow passage over low ground in a mountain range providing a passageway through the barrier.
r перевал
Глубокая седловина в гребне горного хребта или массива, доступная для его пересечения.
f passe *f*; col *m* de montagne
s paso *m*; puerto *m* de montaña
g Gebirgspass *m*

*** passability → 4737**

4433 passenger flow
The number of passengers moving along a transportation line.
r пассажиропоток
Количество пассажиров, перевозимых по транспортной линии.
f flux *m* des passagers
s flujo *m* de pasajeros
g Fahrgaststrom *m*

4434 passenger intensity
An index showing the intensity with which a transport system is used, expressed as the ratio between passenger turnover and the length of the way over which the turnover is realized.
r пассажиронапряженность
Показатель интенсивности использования транспортной системы, который выражается отношением пассажирооборота к длине участка дороги, на которой этот пассажирооборот выполнен.
f intensité *f* de trafic des passagers
s intensidad *f* de tráfico de pasajeros
g Passagierverkehrsintensitt *f*

*** passenger traffic → 4436**

4435 passenger transportation
Any type of transport that moves passengers.
r пассажирский транспорт
Разные виды транспорта, занятые перевозкой пассажиров.
f transport *m* des voyageurs
s transporte *m* de pasajeros
g Personentransport *m*

4436 passenger turnover; passenger traffic
A characteristic of passenger traffic calculated as the product of the number of passengers and the length to which they are transported.
r пассажирооборот
Характеристика пассажирских перевозок, выражаемая произведением количества перевезенных пассажиров и расстояния перевозки.
f trafic *m* des passagers
s circulación *f* de pasajeros; tráfico *m* de pasajeros
g Passagierumschlag *m*

4437 passive glacier
A glacier with a low rate of accumulation and ablation, which flows very slowly and transports little debris. → Fig. 2, p. 9
r пассивный ледник
Ледник с невысокой скоростью аккумуляции и абляции, который движется очень медленно и переносит мало обломочного материала. → Рис. 2, с. 9
f glacier *m* passif
s glaciar *m* pasivo
g Passivgletscher *m*

4438 pastoral *adj*
Pertaining to the care of grazing animals.
r пастбищный; пасторальный
Относящийся к содержанию скота на пастбище.
f de pâturage; de berger
s pastoral *adj*; de pasto
g Weide-; pastoral *adj*

*** pastoral farming → 3537**

4439 pastoral stock-breeding; grazing
Raising farm animals (sheep, horses, camels, and yaks) in deserts, semi-deserts and some steppe and mountainous areas on distant pastures.
r отгонное животноводство; пастбищное животноводство
Практикуемое в пустынях, полупустынях и некоторых степных и горных областях содержание животных (овцы, лошади, верблюды и яки) на пастбищах, отдаленных от центрального хозяйства.
f élevage *m* de pâturage; élevage *m* pastoral
s cría *f* de ganado en pastos; pastoreo *m*; ganadería *f* pastoral
g Freilandhaltung *f*

*** pastoralism → 3537**

4440 pasturage
Keeping the domestic animals at the land with pasture grasses.
r пастьба
Содержание домашних животных на земельных угодьях с травянистой растительностью (пастбищах).
f pâture *f*
s pastoreo *m*
g Weiden *n*; Weidegang *m*

4441 pasture; grazing
Land covered with herbs where livestock can feed on growing grass (there can be natural pastures or semi-natural pastures).
r пастбище; выпас; выгон
Земельные угодья с травянистой растительностью, используемые для пастьбы животных, бывают естественные и сеяные.
f pâturage *m*

s pastos *m*; rebaño *m*; pastadero *m*
g Weide *f*; Viehweide *f*

4442 pasture capacity
A number of domestic animals, which can be fed on a certain pasture during certain time.
r емкость пастбища
Число домашних животных, которых можно прокормить на данном пастбище в течение определенного отрезка времени.
f capacité *f* de pâturage
s capacidad *f* de pastadero
g Weidekapazität *f*

4443 pasture digression
Serious deterioration of a pasture due to overgrazing.
r пастбищная дигрессия; пасторальная дигрессия
Резкое ухудшение состояния пастбища в результате чрезмерного выпаса скота.
f digression *f* de pâturage
s digresión *f* de pastos
g Weidedigression *f*

4444 pasture rotation
Grazing on a part of a pasture and then allowing it «to rest» (normally it is a 3 to 5-year cycle).
r пастбищеоборот
Обычная 3-5-летняя циклическая ротация участков пастбища, заключающаяся в чередовании их использования для пастьбы и «отдыха» земли.
f rotation *f* des pâturages
s rotación *f* de pastos
g Weideumschlag *m*

4445 patch cutting
The forestry practice of felling trees in a defined area within a forest so that the tree cover may regenerate naturally, towards the centre of the cleared area from the surrounding forest.
r пятнистая вырубка
Вырубка деревьев на небольших участках внутри леса таким образом, чтобы древесный покров мог возобновляться естественным путем, распространяясь от опушки леса в сторону вырубки.
f abattage *f* fait avec des cliffons
s tala *f* del bosque parcial
g fleckiger Holzschlag *m*

4446 paternoster lakes
A chain of lakes in a glaciated valley caused by the damming action of morainic ridges or rock bars. → Fig. 242
r чёткообразные озера
Цепь озер в ледниковой долине, образованных вследствие подпруживания моренными грядами или выходами скал. → Рис. 242
f lacs *mpl* à chapelet
s lagos *mpl* de rosario
g rosenkranzförmige Seen *mpl*

4447 path; trail
A track made by the frequent passage of people or animals through a wilderness.
r тропа
Пешеходный или конный путь через местность, не имеющую дорог.
f sentier *m*
s senda *f*
g Fußweg *m*

4448 patterned ground
The forms of the surface created by the sorting of the ground mass subject to the freeze-thaw action.
r структурный грунт
Вид грунта, образующегося в результате сортировки грунтовой массы при ее замерзании и оттаивании.
f sol *m* structuré
s suelo *m* estructurado
g Strukturgrund *m*

4449 paved road
A road covere with stones or asphalt.
r мощёная дорога; дорога с покрытием
Дорога, покрытая асфальтом или камнем.
f route *f* pavée
s camino *m* pavimentado
g gepflasterte Straße *f*

4450 pavement
A smoothed-out surface which most often forms along a river bank on a tow-path, where fine material is carried away by flash-floods, and pebbles, boulders are rounded during ice drift.
r мостовая
Выровненная поверхность, чаще всего возникающая по берегам рек на бечевнике, где мелкозем выносится паводковыми водами, а галька и валуны отшлифовываются льдом во время ледохода.
f pavé *m*
s pavimento *m*
g Pflaster *n*

4451 peasant
A farmer whose activities are dominated by the family group where the family provides all the labour and the produce is for the family as a whole.
r крестьянин
Фермер, в хозяйстве которого преобладает семейный труд, а полученная продукция в основном используется для содержания всей семьи.
f paysan *m*
s campesino *m*

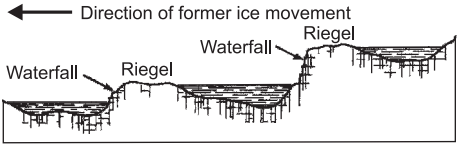


Fig. 242. **Paternoster lakes** on a glacial stairway

g Bauer *m*

4452 peasant farming
A farming activity carried out by a family at or near subsistence level on a small area of land, as distinct from that on a large farm with employed labour, organized primarily for commerce.
r крестьянское хозяйство
Семейное хозяйство на сравнительно небольшом участке земли, служащее основным средством существования, в отличие от крупного рыночного сельского хозяйства, использующего труд наемных рабочих.
f agriculture *f* de paysanne
s agricultura *f* campesina
g Bauernwirtschaft *f*

*** peat → 6417**

*** peat soils → 750**

4453 peatland study
The study of bogs including geological, hydrological, geobotanical and soil aspects.
r болотоведение
Учение о болотах, включающее геологические, гидрологические, геоботанические и почвенные аспекты.
f étude *f* des marais; étude *f* des tourbières
s estudio *m* de ciénaga; estudio *m* de turberas
g Moorkunde *f*

*** pebble → 5398**

4454 ped
An aggregate of soil particles formed by natural processes.
r пед
Агрегат почвенных частиц, сформированный природными процессами.
f agrégat *m* du sol
s agregado *m* del suelo
g Ped *m*

4455 pedalfer
A soil from which the base compounds such as calcium carbonate and magnesium carbonate have been leached, and which contains the accumulations of aluminium, and iron compounds, such soils occur especially in humid climate.
r педалфер
Почва, из которой были выщелочены карбонаты кальция и магния и, наоборот, она богата накоплениями алюминия и железа, такие почвы особенно часто встречаются во влажном климате.
f pédalfer *m*
s pedalfer *m*
g Pedalfer *m*

*** pedestral → 1768**

*** pedestral rock → 1768**

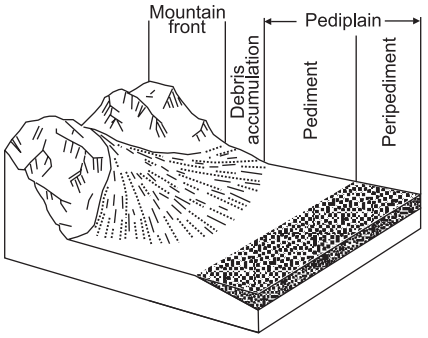


Fig. 243. **Pediment**

4456 pediment
A slightly inclined rocky platform at the foot of abrupt mountain slopes or uplands sloping gently away and gradually becoming featureless. → Fig. 243
r педимент
Слабонаклонная скалистая равнина у подножий крутых склонов гор и возвышенностей, постепенно понижающаяся и выполаживающаяся по мере удаления от них. → Рис. 243
f pédiment *m*
s pedimento *m*
g Pediment *n*

4457 pedimentation
The process of formation of pediments due to the retreat of steep slopes and the formation at their foot of gently inclined denudation plains.
r педиментация
Процесс формирования педиментов за счет отступания крутых склонов и формирования у их подножия пологих наклонных денудационных равнин.
f pédimentation *f*
s pedimentación *f*
g Pedimentierung *f*

4458 pediplain; pediplane
A level, slightly inclined denudation surface formed by merging of several pediments in the course of erosion. → Fig. 243
r педиплен
Выровненная слабонаклонная денудационная поверхность, образующаяся путем слияния педиментов на месте существовавшего ранее возвышенного рельефа. → Рис. 243
f pédiplaine *f*
s pedillanura *f*
g Pediplain *f*

4459 pediplanation
The action of processes which taken together result in the formation of a pediplain.
r педипланация
Группа геоморфологических процессов, приводящих к формированию педиплена.

f pédiplanation *f*
s pediplanación *f*
g Pediplanierung *f*

* **pediplane → 4458**

4460 pedocal
A soil, only slightly leached, containing an accumulation of calcium carbonate and magnesium carbonate, and occurring mainly in climates with an annual precipitation below 600 mm, insufficient to remove the soluble constituents.
r педокал
Почва, лишь слегка выщелоченная, содержащая накопления карбонатов кальция и магния, распространена в климатических условиях с годовыми осадками ниже 600 мм, что недостаточно для удаления из почвы растворимых компонентов.
f pédocal *m*
s pedocal *m*
g Pedocal *m*

* **pedogenesis → 5609**

* **pedogenic *adj* → 1842**

* **pedogenic processes → 5609**

4461 pedolite
A mixture of soil components and rocks that is formed under an intensive income of mineral materials (as volcanic ash, alluvium, etc.).
r педолит
Смесь компонентов почв и пород, образуемая в результате почвообразования при активном привносе минерального материала (вулканического пепла, аллювия и пр.).
f pédolite *m*
s pedolito *m*
g Pedolith *m*

* **pedology → 5626**

4462 pedon; soil-individual
A small ample of soil, an elementary soil column 1-10 m^2 in size that is enough to identify all the soil horizons and characteristics.
r педон; почвенный индивидуум
Элементарный объем почвы площадью 1-10 $м^2$, достаточный для выявления всех почвенных горизонтов и их соотношения.
f pedon *m*; sol *m* individu
s pedón *m*; suelo *m* individuo
g Pedon *n*; Bodenindividuum *n*

4463 pelagic *adj*
Applied to the environment of the open oceanor a lake as distinct from the *ocean floor.*
r пелагический
Относящийся к окружающей среде открытого океана, в отличие от океанского ложа.
f pélagique *adj*
s pelágico *adj*
g pelagisch *adj*

4464 pelagic deposit
Sediments accumulated on a continental slope and ocean floor consisting of the remains of plankton organisms, finest mineral particles brought from land, space dust as well as the products of chemical processes in the sea.
r пелагические отложения
Осадки материкового склона и ложа океанов, состоящие из остатков планктонных организмов, тончайших минеральных частиц, приносимых с суши, космической пыли, а также продуктов химических процессов, протекающих в море.
f dépôts *mpl* pélagiques
s depósitos *mpl* pelágicos
g pelagische Sedimenten *npl*; pelagische Ablagerungen *fpl*

* **pelagic division → 4466**

4465 pelagic organisms
The animal and plant organisms occurring in the mass of open water of the oceans, seas, and lakes, i.e. unlike benthos are not connected with the bottom or littoral of a water body.
r пелагические организмы
Животные и растительные организмы, обитающие в толще водной массы океанов, морей и озер, в отличие от бентоса не связанные с дном водного бассейна или его побережьями.
f organismes *mpl* pélagiques
s organismos *mpl* pelágicos
g pelagische Organismen *mpl*

4466 pelagic zone; pelagic division
One of the two chief divisions of the aquatic environment based on depth of water consisting of the whole mass of open water (the other being the *benthic division*). → Fig. 244, p. 534
r пелагиаль; пелагическая зона
Одно из двух главных подразделений водной окружающей среды, представляющее собой всю водную массу, за исключением придонной части (в отличие от *бентали*). → Рис. 244, с. 534
f domaine *m* pélagique
s dominio *m* pelágico
g Pelagial *n*; Tiefsee *f*

4467 Pelean eruption
A type of volcanic eruption characterized by the extrusion of a very viscous lava which tends to consolidate as a solid plug or a volcanic spine, formed as a result of pressing it out from a vent.
r пелейский тип извержения
Извержение очень вязкой лавы, застывающей до выхода из жерла и образующей пробку, которая возвышается над вулканическим конусом в виде монолитного обелиска.
f éruption *f* péléenne
s erupción *f* peleana

g peleanischer Eruptionstyp *m*

4468 pellets
Large lumps of biogenic particles sedimenting in water.
r пеллеты
Крупные комки биогенных частиц, осаждающиеся в водной среде.
f pellets *mpl*
s pelletas *fpl*
g Pellets *mpl*

*** pellicular water → 2146**

4469 pelosol
A heavy clay soil without distinct genetic horizons that crack deeply in dry seasons in some periods free water circulates on its surface and in fissures.
r пелосоль
Тяжелая глинистая почва без выраженных генетических горизонтов, в некоторые периоды на ее поверхности и в трещинах циркулирует свободная вода.
f pélosol *m*
s pelosol *m*
g Pelosol *m*

*** pen soils → 750**

4470 peneplain; peneplane
An almost plain, featureless, gently undulating land surface reducing dislocated rocks of different genesis to base level.
r пенеплен
Слабо волнистая денудационная равнина, срезающая дислоцированные породы разного генезиса под один общий уровень.
f pénéplaine *f*
s penillanura *f*
g Peneplain *f*; Schnittfläche *f*; Festebene *f*

4471 peneplanation
The process of forming peneplains due to denudation and weathering resulting in the formation of level surfaces under the conditions of long stable position of the base level of erosion.
r пенепленизация
Выравнивание рельефа в результате процессов денудации и выветривания, приводящее в условиях длительного стабильного положения базиса эрозии к образованию пенепленов.
f pénéplanation *f*
s peneplanación *f*
g Bildung *f* einer Festebene; Bildung *f* einer Peneplain

*** peneplane → 4470**

4472 peninsula
An area of land almost surrounded by water or projecting far into the sea or lake from the mainland or an island.
r полуостров
Участок суши, резко и далеко выступающий от края материка или острова в море или озеро.
f presqu´île *f*; péninsule *f*
s península *f*
g Halbinsel *f*

4473 peninsular *adj*
Pertaining or belonging to a peninsula.
r полуостровной
Относящийся или принадлежащий к полуострову.
f péninsulaire *adj*
s peninsular *adj*
g Halbinsel-

4474 penitents; snow and ice penitent
Spikes of ice formed by melting on the surface of firn and ice which are inclined in the direction to the midday sun. → Fig. 245, p. 535
r кающиеся; снега кающихся
Остроконечные образования на поверхности фирна и льда, наклоненные в направлении на полуденное положение солнца. → Рис. 245, с. 535
f pénitents *mpl* de neige
s penitentes *mpl* de nieve
g Büßerschnee *m*; Zackenfirn *m*

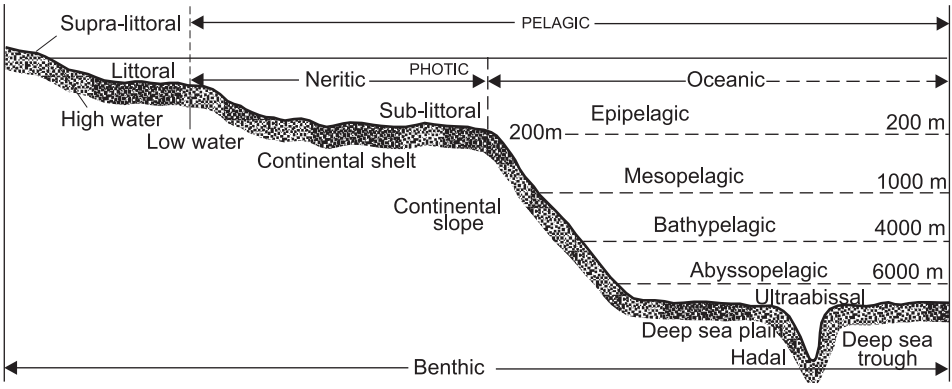


Fig. 244. Different zones of an ocean, including divisions of the **pelagic zone**



Fig. 245. **Penitents** in the high altitude of the Pamirs

4475 peonage
Debt dependence of a peasant (peon) on the landowner under which he has to repay his debt by working on the owner's farm.
r батрачество
Долговая зависимость крестьянина от помещика, обязывающая должника отработать свой долг в хозяйстве помещика-латифундиста.
f péonage *m*
s peonaje *m*
g Peonage *f*

4476 people
A body of persons that are united by a common culture; the citizens of a state.
r народ
Общность людей, объединенных общей культурой и историей; граждане определенной страны.
f peuple *m*
s pueblo[1] *m*
g Volk *n*

4477 perched groundwater; perched water-table
A temporary accumulation of ground waters in the zone of aeration formed due to the percolation of snow melt and rain waters, some height above the normal water-table, from which it is separated by an impermeable rock.
r верховодка
Временное скопление подземных вод в зоне аэрации, образовавшихся от просачивания талых снеговых или дождевых вод, обычно выше нормального водного зеркала, от которого отделяется водоупорным пластом.
f nappe *f* suspendue temporaire
s capa *f* temporal suspendida
g gespanntes Grundwasser *n*

*** perched water-table → 4477**

4478 percolating waters
Ground waters formed as a result of infiltration of rain, melt and river waters from the Earth's surface through pores of rocks.
r инфильтрационные воды
Подземные воды, образующиеся в результате просачивания через поры горных пород с земной поверхности дождевых, талых и речных вод.
f eaux *fpl* d´percolation; eaux *fpl* d´infiltration
s aguas *fpl* de percolación; aguas *fpl* de infiltración
g Perkolationswasser *n*; Infiltrationswasser *n*

4479 percolation
Tha downward movement of surface water through cracks, joints and pores in soil or rock to deeper layers where ground water forms, sometimes accompanied by the extraction of soluble substances.
r просачивание; перколяция; фильтрация
Движение воды через почву или горную породу (нередко сопровождаемое извлечением из них растворимых компонентов) в более глубокие слои, где формируются грунтовые воды.
f percolation *f*
s percolación *f*
g Versickerung *f*; Durchsickerung *f*; Perkolation *f*

4480 percolation zone
The zone on a glacier where melting constitutes a part of snow deposited over the year, and the ice formation proceeds mainly by the snow settlement and recrystallization.
r зона просачивания; фирновая зона
Зона на леднике, где таяние охватывает лишь часть отложенного за год снега и льдообразование идет в основном путем оседания и перекристаллизации.
f zone *f* de percolation
s zona *f* de percolación
g Perkolationzone *f*

4481 percolative regime of soil
Regular or periodical excessive moistening of a soil exceeding its moisture capacity, as a result of which some part of the soil water drains into lower soil horizons or to the ground.
r промывной режим почвы
Регулярное или периодическое поступление воды в почву, превышающее ее влагоемкость, что обеспечивет сток части почвенной воды в нижележащие почвенные горизонты или грунт.
f régime *m* de lessivage du sol
s régimen *m* lavado del suelo
g Bodenspülenregime *n*; Durchflussregime *n* des Bodens

4482 percoline
A soil horizon along which water seeps laterally.
r перколин
Почвенный горизонт, в который вода просачивается со стороны.
f percoline *m*

s percoline *m*
g Perkolin *m*

4483 pereletok
A frozen layer at the base of the active layer in the soil which remains unthawed for one or two summers.
r перелеток
Мерзлый слой в основании деятельного слоя многолетней мерзлоты, который не тает в течение одного или двух летних сезонов.
f péréletok *m*
s pereletok *m*
g Pereletok *m*

4484 perennial *adj*
Applied particularly to plants that continue in growth from year to year.
r многолетний
Относящийся чаще всего к растениям, продолжающим свой рост из года в год.
f pérennant *adj*; vivace *adj*
s perennal *adj*; perenne *adj*; vivaz *adj*
g perennierend *adj*

4485 perennial aufeis
An aufeis that does not melt for the summer period.
r многолетняя наледь
Наледь, не успевающая стаять за летний период.
f glaçage *m* permanent
s naledj *m* permanente
g vieljähriges Aufeis *n*; Daueraufeis *n*

4486 perennial ice
Sea ice, which existed longer than two annual cycles of growth and melting, being often up to 3 m thick.
r многолетний лед
Морской лед, просуществовавший более двух годовых циклов нарастания и таяния, нередко достигающий толщины 3 м.
f glace *f* de plusieurs années; glace *f* polaire
s hielo *m* de muchos años; hielo *m* polar
g mehrjähriges Alteis *n*

4487 perennial irrigation
A system of irrigation in which water is artificially made available to plants, not only seasonally, but throughout the year.
r круглогодичное орошение
Система орошения, при котором вода искусственно поступает к растениям не сезонно, а круглый год.
f irrigation *f* pérenne
s irrigación *f* perenne
g ganzjährige Bewässerung *f*

4488 perennial plant
A plant which lives for a long time, and its life cycle takes more than two years.
r многолетнее растение
Растение, жизненный цикл которого длится более двух лет.
f plante *f* vivace; plante *f* pérenne
s planta *f* vivaz; planta *f* perenne; planta *f* perennal
g perennierende Pflanze *f*; Dauerpflanze *f*; ausdauernde Pflanze *f*

4489 perennial snow patch; permanent snow stretch
An accumulation of snow and ice which retains unthawed for the whole warm season.
r снежник-перелеток
Снежник, сохраняющийся в течение всего теплого времени года.
f plaque *f* de neige pérenne
s lugar *m* de nieve perenne; parcela *f* de nieve perenne
g perennierendes Firnfeld *n*; Dauerfirnfeld *n*

4490 perennial stream; permanent stream
A watercourse which flows throughout the year, in contrast to intermittent stream.
r постоянный водоток
Водоток, текущий непрерывно в течение всего года, в противоположность временному водотоку.
f cours *m* d´eau pérenne; cours *m* d´eau permanente
s curso *m* de agua permanente; corriente *f* fluvial permanente
g perennierender Fluß *m*; perennierender Wasserlauf *m*

4491 pericline
A small anticline in which the strata are arched up into a dome so that the beds dip away on all sides from a central point.
r периклиналь
Небольшая антиклиналь, в которой пласты образуют купол и опускаются во все стороны от центральной точки.
f périclinal *m*
s periclinal *m*
g Periklinale *f*

4492 perigee
The point in the orbit of a planet (especially of the Moon) or satellites when it is nearest to the Earth.
r перигей
Ближайшая к Земле точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли.
f périgée *m*
s perigeo *m*
g Erdnähe *f*; Perigäum *n*

4493 periglacial *adj*
Applied to areas adjacent to an ice sheet or glacier; applied to processes and phenomena characteristic of glacial epochs and developing mainly in cold and dry conditions under the impact of both general climatic changes and climatic influence of the glacier.
r перигляциальный

Относящийся к областям, прилегающим к ледникам или ледниковым покровам; характеризующий процессы и явления, свойственные ледниковым эпохам и развивающиеся преимущественно в холодных и сухих условиях, в том числе под влиянием самих ледников.

f périglaciaire *adj*
s periglaciar *adj*
g periglazial *adj*

4494 periglacial deposits; extraglacial deposits
Vast deposits formed near the Pleistocene glaciers or the deposits formed near a glacier edge mainly by its melt waters.

r перигляциальные отложения; экстрагляциальные отложения
Отложения, характерные для обширных приледниковых областей в плейстоцене, или отложения, образуемые вблизи края ледника, преимущественно его талыми водами.

f sédiments *mpl* périglaciaires; dépôts *mpl* extraglaciaires
s depósitos *mpl* periglaciares; depósitos *mpl* extraglaciares
g periglaziale Ablagerungen *fpl*; extraglaziale Ablagerungen *fpl*

*** periglacial drainage channel → 3678**

4495 periglacial lake
A lake near the glacier margin caused by streams of glacial melt water, more often during the degradation of a glacier.

r приледниковое озеро
Озеро у края ледника, образуемое потоками талых вод, вытекающих с ледника, особенно в фазу его деградации.

f lac *m* périglaciaire
s lago *m* periglacial
g periglazialer See *m*

4496 periglacial zone
A fringe of land located in the nearest proximity to ice sheets and glaciers (the Pleistocene or modern) characterized by specific climatic conditions, geological phenomena and landforms.

r перигляциальная зона
Полоса суши, непосредственно примыкающая к ледниковым покровам (плейстоценовым или современным), для которой характерен специфический климат, геологические процессы и образования.

f zone *f* périglaciaire
s zona *f* periglaciar
g periglaziale Zone *f*

4497 perihelion
The point nearest to the Sun in the orbit of a planet, comet or other celestial body rotating around the Sun.

r перигелий
Ближайшая к Солнцу точка орбиты планеты, кометы или другого небесного тела, обращающегося вокруг Солнца.

f périhélie *f*
s perihelio *m*
g Perihel *n*; Sonnenhöhe *f*

4498 period of a mudflow risk
The period when the formation of mudflows is most feasible in a region.

r селеопасный период
Время возможного схода селей.

f période *f* risquée des coulées de boue
s período *m* de riesgo de coladas fangosas
g schlammstromgefährdete Zeit *f*

4499 periodic migration; cyclic migration
Regular movements of people who always return to their permanent residences, when a worker, usually male, moves to industrial, urbanized area for a year or two and sends money back to his wife and children.

r периодическая миграция; циклическая миграция
Регулярные отъезды людей (чаще мужчин) с возвращением к месту проживания, когда рабочий едет на заработки из деревни в урбанизированные районы (иногда на год и больше) и посылает заработанные деньги жене и детям.

f migration *f* périodique; migration *f* cyclique
s migración *f* periódica; migración *f* cíclica
g periodische Migration *f*; zyklische Migration *f*

4500 peripheral settlement
A settlement within a zone of influence of a central settlement, often dominated by the latter.

r периферийное поселение
Поселение, расположенное в сфере влияния центрального поселения и нередко ему подчиненное.

f peuplement *m* périphèrique
s población *f* periférica; asentamiento *m* periférico
g Randsiedlung *f*

4501 periphery
A marginal, relatively weakly developed regions having functional ties with the centre, as in the core-periphery model.

r периферия
Окраинная относительно слабо развитая территория, имеющая функциональные связи со своим центром.

f périphérie *f*
s periferia *f*
g Peripherie *f*; Randgebiet *n*

4502 periphyton
Water organisms which cover any objects submerged into water objects.

r перифитон

Водные организмы, которые покрывают любые предметы, погруженные в водные объекты.

f periphyton *m*
s perifiton *m*
g Periphyton *n*; Aufwuchs *m*

4503 periplus
The ancient coastal description giving navigation details and sailing directions.
r перипл
Античная лоция берегов с описанием путешествия и направлений плавания.
f periplus *m*
s periplo *m*
g Peripl *n*

4504 permafrost; permanently frozen ground
The rocks and grounds, frozen (for at least two consecutive years) due to negative temperature and cemented by frozen moisture. → Fig. 246
r многолетнемерзлый грунт; многолетнемерзлая горная порода; вечная мерзлота
Горная порода (грунт), охлажденная до отрицательной температуры и сцементированная замерзшей в ней влагой. → Рис. 246
f pergélisol *m*
s permafrost *m*
g Permafrost *m*

4505 permafrost aggradation
A naturally caused increase in the thickness and areal extent of permafrost.
r аггрaдация вечной мерзлоты
Расширение площади и увеличение мощности толщ многолетнемерзлых пород, вызванное природными причинами.
f aggradation *f* du pergélisol; expansion *f* de pergélisol
s agradación *f* del permafrost
g Permafrost-Aggradation *m*

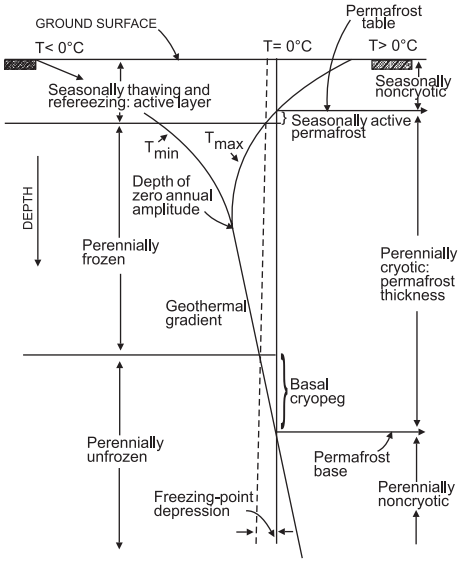


Fig. 246. Terms used to describe the ground temperature relative to 0ºC, and the state of the water vs depth, in a **permafrost** environment

4506 permafrost base
The lower boundary surface of permafrost above which the temperature of ground is below 0°C (cryotic) and below which the temperature is perennially above 0°C (noncryotic).
r подошва вечной мерзлоты
Основание толщи многолетнемерзлых пород, над которым температура грунта отрицательна, а ниже всегда положительна.
f plancher *m* du pergélisol
s base *f* de permafrost
g Permafrostuntergrenze *f*

4507 permafrost degradation
A naturally or artificially caused decrease in the thickness and area extent of permafrost.
r деградация вечной мерзлоты
Сокращение площади и уменьшение мощности толщ многолетнемерзлых пород, вызванное природными причинами или искусственно.
f dégradation *f* du pergélisol; régression *f* du pergélisol
s degradación *f* del permafrost
g Degradierung *f* der Permafrost; Permafrost-Degradation *f*

4508 permafrost limit
The maximum latitudinal (the closest to the equator) or the lowest altitudinal limit of the permafrost extent.
r граница вечной мерзлоты
Граница самого низкого (в горах) и самого дальнего к экватору географического распространения вечной мерзлоты.
f frontière *f* du pergélisol
s frontera *f* del permafrost
g Permafrostgrenze *f*

4509 permafrost studies; cryopedology; geocryology
The study of frost action and permanently frozen ground, including the study of the processes of freezing and thawing, and the engineering devices and techniques which may be employed to overcome the physical problems in such conditions.
r геокриология; мерзлотоведение
Наука о мерзлых грунтах и горных породах, природных явлениях, связанных с процессами промерзания и оттаивания многолетнемерзлых пород, а также инженерных проблемах, свойственных этим условиям.
f géocryologie *f*
s geocriología *f*
g Geokryologie *f*; Frostbodenkunde *f*

4510 permafrost table; permafrost top
The upper boundary surface of permafrost above which there is a layer of seasonally frozen ground or thawed ground.
r кровля вечной мерзлоты
Верхняя поверхность многолетнемерзлых пород, отделенная от дневной поверхности слоем сезонномерзлого грунта (сливающаяся мерзлота) или талого грунта, полностью не промерзающего (несливающаяся мерзлота).
f plafond *m* du pergélisol
s tope *m* de permafrost
g Permafrostobergrenze *f*

4511 permafrost thickness
The vertical distance between the permafrost table and the permafrost base, it includes short-term, seasonally and permanently frozen layers and may range from 1 m to more than 1000 m.
r толща промерзания; мощность вечной мерзлоты
Поверхностная толща земной коры, где гравитационные воды зимой превращаются в лед, различают толщи кратковременного, сезонного и многолетнего промерзания.
f épaisseur *f* du pergélisol
s espesor *m* de permafrost
g Permafrostmächtigkeit *f*

*** permafrost top → 4510**

4512 permafrost zone
The upper layer of the earthrs crust with negative temperature of soils and rocks and the presence or possible existence of ground ice. → Fig. 247
r криолитозона; зона вечной мерзлоты
Верхний слой земной коры с отрицательной температурой грунтов и горных пород и наличием или возможностью существования подземного льда. → Рис. 247
f zone *f* du pergélisol
s zona *f* de permafrost
g Permafrostzone *f*; Frostbodenzone *f*

4513 permanent snow; eternal snow
The accumulation over many years of snow and ice in polar regions and in mountains above the snow line.

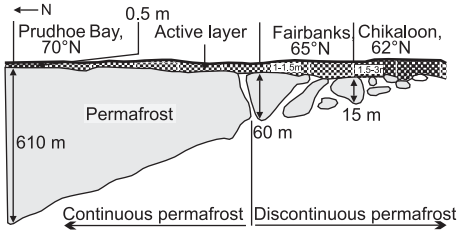


Fig. 247. Longitudinal profile through the **permafrost zone** in Alaska

r вечные снега
Многолетние скопления снега и льда в полярных странах и в горах выше снеговой линии.
f neige *f* permanente; neige *f* éternelle; neige *f* persistante
s nieve *f* permanente; nieves *fpl* perpetuas; nieve *f* eterna
g ewiger Schnee *m*

*** permanent snow stretch → 4489**

*** permanent stream → 4490**

*** permanently frozen ground → 4504**

4514 permeability
The ease with which liquids or gases can pass through rocks or a layer of soil.
r проницаемость
Способность горных пород или почв пропускать воду или воздух.
f perméabilité *f*
s permeabilidad *f*
g Durchlässigkeit *f*

4515 permeable rock
A rock that allows the free passage of groundwater owing to its porosity and fissures.
r водопроницаемая порода
Пористые или трещиноватые горные породы, по которым возможно движение подземных вод.
f roche *f* perméable
s roca *f* permeable
g wasserführendes Gestein *n*; wasserdurchlässiges Gestein *n*

4516 Permian
The last geological period of the Palaeozoic era, it began 280 million years ago and lasted for 55 million years. → Table.1, p. 284
r пермь
Последний период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 280 млн лет назад и продолжался 55 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Permien *m*; Dyas *m*
s Pérmico *m*
g Perm *n*; Dyas *n*

4517 permissible environmental impact; threshold environmental pressure
The human effect which does not change the quality of the environment or changes it only slightly providing the preservation or increase of productivity of the environment.
r допустимая экологическая нагрузка
Влияние человека, которое не изменяет качество окружающей среды или меняет его в допустимых пределах, обеспечивая сохранение или повышение продуктивности окружающей среды.
f impact *m* écologique admissible
s impacto *m* ecológico admisible

g zulässige Umweltbelastung *f*

4518 perpetual frost climate; frost climate
Climate of the glaciers and ice sheet regions where temperatures are sufficiently low for ablation not to exceed annual accumulation of snow and ice.
r климат вечного мороза; нивальный климат
Климат ледников и ледниковых покровов, где температуры достаточно низкие для того, чтобы абляция не превышала годовое накопление снега и льда.
f climat *m* de pergélisol
s clima *m* de hielos perpetuos; clima *m* de glaciares
g Klima *n* der eviger Frost

4519 perspective projection
A type of map projection got by perspective projecting of the points of the spheric surface of the Earth on a plane, which includes azimuthal, conical and cylindrical perspective projections are distinguished.
r перспективная проекция
Картографическая проекция, получаемая перспективным проектированием точек поверхности шара на плоскость, различают азимутальные, конические и цилиндрические перспективные проекции.
f projection *f* perspective
s proyección *f* perspectiva
g perspektivischer Kartennetzentwurf *m*

4520 pesticides
Chemical substances used to destroy insects and other pests which are harmful to crops, domestic animals etc.
r пестициды
Вещества, используемые для уничтожения вредителей, паразитов, сорняков и пр. в целях защиты культурных растений.
f pesticides *mpl*
s pesticidas *mpl*
g Pestizide *mpl*

4521 petrifaction; petrification
The process by which any organic object is turned to stone, achieved by the gradual replacement of the fissured by mineral matter.
r окаменение
Процесс, при котором любой органический объект превращается в камень, что достигается путем постепенного заполнения трещин минеральным веществом.
f pétrifaction *f*
s petrificación *f*
g Petrifikation *f*; Versteinerung *f*

*** petrification → 4521**

4522 petrochemical *adj*
Derived from petroleum or natural gas or from derivative of either, extensively used industrially in the producton of plastics, detergents, fertilizers, insecticides, etc.
r нефтехимический
Изготовленный из нефти или натурального газа или из производных этих субстанций и широко используемый в производстве пластиков, детергентов, удобрений, инсектицидов и пр.
f pétrochimique *adj*
s petroquímico *adj*
g petrolchemisch *adj*; erdölchemisch *adj*

4523 petrography; petrology
The description and systematic classification of rocks, the study of their chemical and mineralogical composition, structure, texture, forms of bedding, distribution, genesis and changes in the Earth′s crust and on the Earth′s surface.
r петрография; петрология
Наука о горных породах, их химическом и минералогическом составе, структурах и текстурах, формах залегания, распространении, происхождении и изменениях в земной коре и на поверхности Земли.
f pétrographie *f*
s petrografía *f*
g Petrographie *f*; Gesteinskunde *f*

4524 petroleum; crude oil
A complex mixture of hydrocarbons in a solid (bitumen), liquid or gaseous (natural gas) state, occurring in porous sedimentary rocks interbedded with shales and other rocks.
r сырая нефть
Сложная смесь углерода и водорода в твердой (битум), жидкой или газообразной (природный газ) форме, находящаяся в пористых осадочных породах, переслоенных со сланцами и другими породами.
f pétrole *m*; pétrole *m* brut
s petróleo *m*; petróleo *m* crudo
g Erdöl *n*

*** petrology → 4523**

4525 pH index; potential hydrogen
A number used to express the hydrogen-ion concentration of a solution and hence its degree of acidity, widely used to denote the acidity or alkalinity of soils.
r водородный показатель; индекс pH
Величина, характеризующая концентрацию иона водорода в растворах, а отсюда степень кислотности, широко используется для определения кислотности или щелочности почв.
f pH-index ì
s pH-índice *m*
g pH-Wert *m*

4526 phaeozem
A soil that has thick, rich in humus, dark surface horizon and indications of deep leaching of calcium carbonate from profile, it is widespread in the central part of the USA, in

Argentina and Uruguay, as well as in north-eastern China.

r файозем
Почва, имеющая мощный, богатый гумусовым веществом, темный поверхностный горизонт и признаки глубокого вымывания из профиля карбоната кальция, распространена в центральной части США, в Аргентине и Уругвае, а также в северо-восточном Китае.

f phaeosem *m*
s faeozem *m*
g Phaeosem *m*

4527 Phanerozoic
The longest time of geological history of the Earth embracing the Palaeozoic, Mesozoic and Cainozoic eras with the total duration of 570 million years. → Table. 1, p. 284

r фанерозой
Крупнейший этап геологической истории Земли, охватывающий палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры, общей продолжительностью 570 млн лет. → Табл. 1, с. 284

f Phanérozoïque *m*
s era *f* phanerozoica; Phanerozoica *f*
g Phanerozoikum *n*

4528 phases of the Moon
Different forms of the aspect of the Moon as seen from the Earth are due to changes in the relative position of the Earth, the Moon and the Sun (new moon, first quarter, full moon, and gibbous Moon or last quarter, when tree-quarters of the Moon are illuminated by the Sun).

r фазы Луны
Различные формы видимой части Луны, обусловленные изменением взаимного расположения Земли и Луны относительно Солнца, различают новолуние, первую четверть, полнолуние и последнюю четверть.

f phases *fpl* de la Lune
s fases *fpl* de la luna
g Mondphasen *fpl*

4529 phenological aspect
The view of a phytocenosis that changes during a year according to plant development phases and especially to mass flowering of different plants.

r фенологический аспект; сезонный аспект растительности
Внешний вид фитоценоза, изменяющийся на протяжении года в соответствии с чередованием фаз развития растений и особенно массовым цветением того или иного растения.

f aspect *m* phenologique
s aspecto *m* fenológico
g phänologischer Aspekt *m*

4530 phenological phases
The stages of the seasonal development of nature, including the seasonal development of species of plants (as florescence, fruitification, etc.) and typical seasonal phenomena in animal life such as bird migration, nesting, etc.

r фенологические фазы
Стадии сезонного развития природы, сроки наступления которых определяются как особенностями данного вида, так и метеорологическими условиями года.

f phases *fpl* phénologiques
s fases *fpl* fenológicas
g phänologische Phasen *fpl*

4531 phenological spectrum
A graph showing the seasonal chainge of phenological phases of plant species or their communities.

r фенологический спектр
Графическое изображение сезонного чередования фенологических фаз отдельных видов растений или их сообществ в целом.

f spectre *m* phénologiques
s espectro *m* fenológico
g phänologisches Spektrum *n*

4532 phenology
The study of the seasonal (periodic) phenomena in nature, such as bird migration or plant flowering in various locality, temporal patterns of their occurrence and the causes determining them.

r фенология
Изучение сезонных явлений природы, сроков их наступления и причин, определяющих эти сроки, например, миграций перелетных птиц или времени цветения растений.

f phénologie *f*
s fenología *f*
g Phänologie *f*

4533 phosphorescence
Production of light with no heat, either caused by oxidation of phosphorous (as in sea water) or generated by some animals such as glow-worms.

r фосфоресценция
Свечение, не дающее тепла, вызываемое окислением фосфора (обычно в морской воде) или генерируемое некоторыми животными, например, светляками.

f phosphorescence *f*
s fosforescencia *f*
g Phosphoreszenz *f*; Nachleuchten *n*

4534 photic zone; photo layer; euphotic zone
The shallow water layer of the ocean lor any ather water body lying above the level of 200 m depth, in which light can easily penetrate and make photosynthesis possible. → Fig. 244, p. 534

r эвфотическая зона; фотическая зона; фотический слой
Поверхностная зона океана или любого иного водоема, в которую проникает доста-

точное количество солнечного света для поддержания фотосинтеза. → Рис. 244, с. 534

f couche *f* photique; photocouche *f*; zone *f* euphotique; étage *m* photique; étage *m* phytal

s capa *f* fótica; piso *m* fital; piso *m* fótico; fotocapa *f*; piso *m* eufótico

g euphotische Zone *f*; photishe Schicht *f*

*** photo layer → 4534**

4535 photochemical fog
A state of poor visibility caused by the chemical reaction of sunlight on hydrocarbons in the atmosphere.

r фотохимический туман
Состояние слабой видимости в результате химической реакции углеводородных соединений под действием солнечного света.

f brouillard *m* photochimique

s niebla *f* fotoquímica

g photochemischer Nebel *m*

4536 photogrammetry
The technique of using photographs to obtain measurements of any natural feature; a way of making a topographical map from air photograph.

r фотограмметрия
Метод использования фотографии для измерений природных объектов; способ изготовления топографических карт на базе фотографического материала.

f photogrammétrie *f*

s fotogrametría *f*; metrofotografía *f*

g Fotogrammetrie *f*; Photogrammetrie *f*; Lichtbildmessung *f*

4537 photographic hill shading
The hillshading used on the geographical maps and produced by photographing an obliquely-illuminated relief model.

r фоторельеф
Полутоновое изображение рельефа на географических картах, полученное фотографированием его объемной модели при косом освещении.

f estompage *m* photographique

s esfumado *m* fotomecánico

g photomechanische Schummerung *f*

4538 photomap
Map on which cartographic signs are placed on the background of a photograph.

r фотокарта
Карта, на которой условно-знаковое изображение размещается на фоне фотоснимка.

f photocarte *f*

s fotomapa *m*

g Luftbildkarte *f*

4539 photomosaic
A group of overlapping aerial photographs joined together according to common terrain features and oriented according to a map.

r фотосхема
Группа аэроснимков, смонтированных по общим контурам, ориентированных по карте и наклеенных на какую-либо основу.

f photomosaïque *f*

s fotomosaico *m*

g Luftbildmosaik *n*

4540 photoplan
A set of rectified photographs reproduced as a controlled photomosaic.

r фотоплан
Группа трансформированных аэроснимков, смонтированных на геодезической основе как контрольная фотосхема.

f photoplan *m*; photomosaïque *f* contrôlée

s fotoplano *m*; fotomosaico *m* controlado

g Luftbildplan *m*

4541 photosynthesis
The process by which green plants convert carbon dioxide and water into sugar and oxygen using sunlight energy.

r фотосинтез
Превращение зелеными растениями и некоторыми микроорганизмами лучистой энергии Солнца в энергию роста и развития растений.

f photosynthèse *f*

s fotosíntesis *f*

g Photosynthese *f*

4542 phototheodolite survey
Making topographic maps by stereopair of ground photographs obtained from the points of the Earth surface.

r фототеодолитная съемка
Создание топографических карт по стереопарам фотоснимков, полученных с точек земной поверхности.

f levé *m* au photothéodolite

s levantamiento *m* por fototeodolito

g Phototheodolitaufnahme *f*

4543 phototriangulation
The determination of fixed points and further making of a geodetic network on the basis of aerial photographs in laboratory with the help of photogrammetric instruments or graphic constructions.

r фототриангуляция
Определение опорных точек и построения геодезической сети на аэрофотоснимках в камеральных условиях при помощи фотограмметрических приборов или графических построений.

f phototriangulation *f*

s fototriangulación *f*

g Phototriangulation *f*

4544 phototrophic ***adj***
Applied to an organism that obtains energy from sunlight.

r фототрофический
Применяется к организму, который получает энергию от солнечного света.

f phototrophique *adj*
s fototrófico *adj*
g phototroph *adj*

4545 phototropism
The response of a plant or animal to a source of bright light, e.g. the orientation of a flowering plant towards the Sun, or the flight of an insect towards a light at night.
r фототропизм
Реакция растения или животного на источник яркого света, например, ориентация цветущего растения в сторону Солнца, или полет насекомого ночью в сторону света.
f phototropisme *m*
s fototropismo *m*
g Phototropismus *m*

4546 phreatic *adj*
Referring to groundwater lying below the water table.
r фреатический
Относящийся к водам, залегающим ниже зеркала грунтовых вод.
f phréatique *adj*
s freático *adj*
g phreatisch *adj*

4547 phreatic divide; underground watershed
A conventional line dividing groundwater flows moving in different directions.
r водораздел подземных вод
Условная линия, разделяющая потоки подземных вод, движущихся в разных направлениях.
f ligne *f* de partage des eaux souterraines
s línea *f* de separación de aguas subterráneas
g Grundwasserscheide *f*

4548 phreatic eruption
A type of volcanic eruption poduced when underground lava comes into contact with groundwater, thereby generating a sudden, violent emission of steam and mud at the ground surface.
r фреатическое извержение
Тип вулканического извержения, когда лава входит в контакт с грунтовыми водами, что приводит к внезапному появлению большого количества водяного пара и грязи на поверхности грунта.
f éruption *f* phréatique
s erupción *f* freática
g phreatische Eruption *f*

4549 phreatic water
Ground water in the zone of saturation.
r фреатические воды
Грунтовые воды, находящиеся в зоне насыщения.
f eau *f* phreatique
s agua *f* freática
g phreatisches Wasser *n*

4550 phrigana
Shrub communitities on dry southern mountain slopes in the Mediterranean region.
r фригана
Кустарниковые сообщества на сухих южных склонах гор в Средиземноморье.
f phrygana *f*
s frigana *f*
g Phrygana *n*

*** physical conditions → 4049**

*** physical environment → 4070**

4551 physical frontier; natural boundary
A natural limit that divides areas with different natural conditions.
r природная граница
Естественный рубеж, разделяющий местности, характеризующиеся неодинаковыми природными условиями.
f frontière *f* naturelle
s frontera *f* natural
g Naturgrenze *f*

4552 physical geography
One of the two main divisions of gheography which studies the components of the Earth's physical environment (lithosphere, atmosphere, hydrosphere, biosphere), their relationships, distribution over the Earth's surface and changes over time caused by narural processes or by human impact, it includes geomorphology, oceanography, climatology, land hydrology, glaciology, geocryology, biogeography, soil geography, landscape study, paleogeography.
r физическая география
Наука, изучающая географическую оболочку и ее компоненты (литосферу, атмосферу, гидросферу, биосферу), их взаимосвязи, распределение по земной поверхности и изменения во времени под влиянием природных процессов и антропогенных воздействий, включает геоморфологию, океанологию, климатологию, гидрологию суши, гляциологию, геокриологию, биогеографию, географиию почв, землеведение, ландшафтоведение, палеогеографию.
f géographie *f* physique
s geografía *f* física
g physische Geographie *f*; Physiogeographie *f*

4553 physical map
A small scale map, representing relief and drainage network.
r физическая карта
Мелкомасштабная карта, главным содержанием которой служит изображение рельефа и гидрографии.
f carte *f* physique
s mapa *m* físico
g physikalische Karte *f*; physische Karte *f*

*** physical meteorology → 4555**

4554 physical oceanography; marine hydrophysics
A branch of *oceanography* studying the structure and physical properties of sea water together with physical processes determining their features and changes in time and space.
r физическая океанология; физика моря
Раздел *океанологии*, исследующий строение и физические свойства водных толщ океанов и морей, а также физические процессы, определяющие их особенности и изменения во времени и пространстве.
f océanographie *f* physique
s oceanografía *f* física
g physische Ozeanographie *f*; Physik *f* des Meeres

*** physical weathering → 3754**

*** physical-geographical region → 4061**

4555 physics of atmosphere; physical meteorology; atmospheric physics
The physical properties of the atmosphere and the branch of meteorology concerned with this study.
r физика атмосферы
Физические процессы в атмосфере и физические свойства атмосферного воздуха, а также изучающая их наука.
f physique *f* de l´atmosphère
s física *f* de la atmósfera
g Physik *f* der Atmosphäre; Atmosphärenphysik *f*

4556 physiological drought
A condition of soil water bting sufficient, but as when the water is frozen, or when the rate of evapotranspiration exceeds the rate of uptake of water by a plant, which affects plants during daytime, causing them to wilt, although the soil may have an adequate supply of water.
r физиологическая засуха; физиологическая сухость почв
Недостаток влаги у растений, проявляющийся в дневное время и приводящий их к завяданию из-за того, что потеря воды путем транспирации происходит быстрее, чем растения впитывают ее своими корнями, хотя почва может содержать достаточное количество влаги, либо состояние почвы бореальных областей, когда имеющаяся в почве влага не может быть использована растениями из-за низких температур почвы, недостатка кислорода и пр.
f sécheresse *f* physiologique; sécheresse *f* physiologique du sol
s sequía *f* fisiológica; sequedad *f* fisiológica del suelo
g physiologische Trockenheit *f*; physiologische Bodentrockenheit *f*

4557 phytoclimate; plant climate
Microclimate conditions of the atmospheric layers in which plants live.
r фитоклимат
Микроклиматические условия в среде обитания растений.
f phytoclimat *m*
s fitoclima *m*
g Phytoklima *n*

*** phytocoenosis → 4600**

4558 phytogeography
A branch of *biogeography* studying the distribution of plants and vegetation communities over the Earth′s surface.
r фитогеография; география растений; ботаническая география
Раздел *биогеографии*, изучающий распространение растений и растительных сообществ по земной поверхности.
f phytogéography *f*; géographie *f* botanique
s fitogeografía *f*; geografía *f* botánica
g Pflanzengeographie *f*; Vegetationsgeographie *f*

4559 phytomass
A part of biomass, the total mass of all plants, or of a particular species of plants referred to a unit area or volume of the habitat.
r фитомасса
Часть биомассы, общая масса всех растительных организмов, какой-либо их группы или отдельных растений на единицу площади или объема местообитания.
f phytomasse *f*
s fitomasa *f*
g Phytomasse *f*

4560 phytophage
An animal feeding on herbaceous vegetation.
r фитофаг
Животное, питающееся травянистой растительностью.
f phytophage *m*
s fitofago *m*
g Phytophag *m*

4561 phytoplankton
Microscopic plant organisms living and drifting in water (diatomic, green, and blue-green algae).
r фитопланктон
Совокупность растительных организмов, входящих в состав планктона (диатомовые, зеленые и синезеленые водоросли).
f phytoplancton *m*
s fitoplanctón *m*
g Phytoplankton *n*

*** phytoplankton bloom → 6642**

*** phytosociology → 4601**

*** pie diagram → 1660**

*** pie graph → 1660**

*** piedmont → 4565**

4562 piedmont benches
Step-like foothills found on the periphery of a mountain system or mountain range.
r предгорная лестница
Ступенчатые предгорья, расположенные по периферии горной системы или хребта.
f escalier *m* de piémont; piedmonttreppe *f*
s piedmonttreppe *f*; escalera *f* de piamonte
g Piedmonttreppe *f*; Rumpftreppe *f*

*** piedmont flat → 4565**

4563 piedmont glacier
A rather large glacier at the foot of a mountain formed by the coalescence of several valley glaciers, each with its own area of accumulation.
r предгорный ледник
Обширный ледник, образованный слиянием нескольких долинных ледников при выходе их к подножью склона.
f glacier *m* de piémont
s glaciar *m* de piedemonte; glaciar *m* de piamonte
g Piedmontgletscher *m*; Vorlandgletscher *m*

4564 piedmont lake
A lake located near the lower extremity of alpine glaciers, which advanced during the Pleistocene glaciation to the adjoining plain.
r окраинное озеро
Концевые водоемы у альпийских ледников, выползавших во время плейстоценового оледенения на прилежащую равнину.
f lac *m* de bordure; lac *m* de piémont
s lago *m* de piedemonte
g Randsee *m*

4565 piedmont plain; piedmont flat; piedmont
An inclined plain at the foot of a mountain with which it was closely connected in its formation and development.
r подгорная равнина; предгорная равнина; пьедмонт
Наклонная равнина, прилегающая к горам и тесно связанная с ними в процессе своего образования и развития.
f plaine *f* de piédmont; piédmont *m*
s llanura *f* piamonte; piamonte *m*; piedemonte *m*
g Pediment *n*

4566 pier; jetty
A narrow metal or concrete structure which extends into navigable water to be used as a landing place for getting on and off boats, promenade, etc.
r пирс
Причальное сооружение, выступающее в портовую акваторию и служащее для швартовки судов с двух сторон.
f quai *m* d´escale
s muelle *m* de atraque
g Pier *m*; Anlegekai *m*

*** piezometric head → 2853**

4567 piezometric level; piezometric surface
The level to which water from a confined aquifer will rise under its own pressure in a borehole.
r пьезометрический уровень
Уровень подземных вод, устанавливающийся в скважинах при вскрытии напорных вод.
f surface *f* piézométrique; niveau *m* hydroctatique; niveau *m* piézométrique
s nivel *m* piezométrico; nivel *m* hidrostático
g piezometrische Oberfläche *f*

*** piezometric surface → 4567**

4568 pig-breeding
The breeding of pigs used in foodstuffs and raw materials for light and food industries.
r свиноводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением свиней с целью получения продуктов питания и сырья для легкой и пищевкусовой промышленности.
f élevage *m* des porcs; élevage *m* porcin
s cría *f* de cerdos
g Schweinezucht *f*; Schweinehaltung *f*

*** pile-dwelling → 3362**

*** pilgrimage → 5013**

4569 pillow lava
Lava effused into water and consolidated so as to resemble a jumbled mass of pillows.
r пиллоу-лава
Поток лавы, излившийся в воду и застывший в виде стекловидных шаров.
f pillow-lava *f*
s pillow-lava *f*
g Pillow-Lava *f*; Kissenlava *f*

*** pilot book → 5164**

4570 pine forest
A light coniferous forest with pure pine trees stand; growing on poor dry sandy soils of plains. → Fig. 248, p. 546
r сосновый лес; бор[1]; сосняк
Чистый сосновый лес на бедных сухих песчаных почвах равнин. → Рис. 248, с. 546
f pinède *f*
s bosque *m* de pinos; pinar *m*
g Kiefernwald *m*; Föhrenwald *m*

4571 pingo; bulgunyakh
A domed perennial ice-cored mound of cryogenic heaving occurring due to uneven ice



Fig. 248. **Pine forest**: the drawing by Russian artist Ivan Shishkin

formation when taliks freeze within the permafrost zone. → Fig. 249

r пинго; булгуннях
Многолетний бугор криогенного пучения, возникающий в результате неравномерного льдообразования при промерзании таликов и формировании многолетнемерзлых пород. → Рис. 249

f pingo *m*
s pingo *m*
g Pingo *n*

*** pinnacled iceberg → 4836**

4572 pinnate drainage pattern
A drainage pattern that resembles a feather in that the tributaries to the main stream are closely spaced and meet the main stream of acute angles. → Fig. 95, p. 202

r перистая речная сеть
Речная сеть, имеющая в плане перистую форму, когда притоки главной реки расположены близко друг к другу и впадают в главную реку под острым углом. → Рис. 95, с. 202

f réseau *m* hydrographique penné
s red *f* hidrográfica pinada
g federförmiges Flußnetz *n*

*** pioneer community → 4574**

4573 pioneer region
A newly-developed economic region.

r пионерный район
Экономический район нового освоения.

f région *f* pionnière
s región *f* pionera
g Pionierregion *f*; Erschließungsregion *f*

4574 pioneer vegetation; primitive plant aggregation; pioneer community
The earliest vegetation that develops on bare lands, i.e. occupies newly available site such as a cooled lava-glow, a newly emerged shoreline, a freshly deposited flood sediment or a new sand-dune, that is characterized by a random composition of plant species, the lack of closed cover and interaction between the plants.



Fig. 249. **Pingo** (bulgunyakh) in the North Siberia

r пионерная растительность; растительная группировка
Ранняя растительность, заселяющая оголенную территорию, например, охлаждающиеся после извержения лавовые поля, недавно поднятое побережье, вновь возникшие печаные отложения и т.п., отличается случайным составом растений, отсутствием их сомкнутости и взаимовлияния.

f végétation *f* pionniére
s vegetación *f* pionera
g Pioniervegetation *f*; primitive Pflanzengruppe

4575 pipe
1. A volcanic channel or conduit filled with solidified magma, the vent opening into crater. 2. In hydrology, a subsurface channel through which water passes.

r трубообразная полость
1. Вулканический канал, заполненный затвердевшей магмой, жерло, открывающееся в кратер вулкана. 2. В гидрологии, подземный канал, по которому стекает вода.

f tube *m*
s tubo *m*
g Rohr *n*

4576 pipeline; conduit
A tube which is used to transport liquid, gaseous or solid goods under pressure produced by pumping stations.

r трубопровод; трубопроводный транспорт
Передача на расстояние жидких, газообразных или твердых грузов по трубам под давлением, которое обеспечивается насосными станциями.

f conduite *f*; pipe-line *m*
s tubería *f*; conducción *f*; conducto *m*
g Rohrleitung *f*

4577 piping
Underground erosion caused by the percolation of the atmospheric waters and which washes out solid particles from detrital rocks resulting in pceudokarst.

r пайпинг
Подземная эрозия, начало которой дают просачивающиеся атмосферные воды, вы-

носящие твердые частицы из обломочных отложений, что приводит к псевдокарсту.
f piping *m*
s piping *m*
g Piping *n*; Fugenerosion *f*

*** pipkrake → 4087**

4578 pisciculture; fish breeding; fish farming
The rearing of fish in natural and man-made pools for commercial purposes (especially developed in Japan, China, the USA, Canada, Norway, Russia, and Great Britain).
r рыбоводство
Отрасль хозяйства по разведению рыбы, увеличению и улучшению рыбных запасов в естественных и искусственных водоемах, особенно развито в Японии, Китае, США Канаде, Норвегии, России, Великобритании.
f pisciculture *f*
s piscicultura *f*; cría *f* de peces
g Fischzucht *f*

4579 place
A particular area of land or water characterized by its geographical situation, it is something integral, having characteristics distinct from those of surrounding places.
r место
Участок территории (акватории), характеризуемый географическим положением и представляющий нечто целостное, отличающееся от окружающей местности.
f lieu *m*
s paraje *m*
g Lage *f*; Stelle *f*; Platz *m*; Ort *n*

*** place-name → 6252**

4580 placer
An accumulation of small detrital rock material (sand, gravel, etc.) with particles of valuable minerals, especially of gold, tin, diamond, weathered from rocks and washed down by a stream.
r россыпь
Скопление мелких обломков горных пород (песка, гравия и т.п.) с частицами минералов, особенно с частицами золота, олова, алмазов, выветренных из коренных пород и вынесенных текучими водами.
f placer *m*
s placer *m*
g Feld *n*; Seife *f*; Lager *n*

4581 plaggen
A man-made pitch-dark soil horizon that has been developing under a periodical excessive application of organic matter for centuries.
r плагген
Антропогенный очень темный почвенный горизонт, формирующийся при повышенном периодическом внесении в почву органического вещества в течение столетий.
f plaggen *m*
s plaggen *m*
g Plaggen *m*

*** plagioclimax → 1622**

4582 plain; flat
A vast, relatively flat or gently rolling terrain with a slight range of heights and small inclinations, without prominent elevations and depressions.
r равнина
Относительно ровные поверхности, иногда весьма обширные, с небольшими колебаниями высот и малыми уклонами.
f plaine *f*
s llanura *f*
g Ebene *f*; Flachland *n*

4583 plain built of horizontal strata
A plain built up by horizontal or slightly inclined beds of the sedimentary cover.
r пластовая равнина
Равнина, сложенная напластованиями платформенного чехла, залегающими почти горизонтально или слегка наклонно.
f plaine *f* stratifée
s llanura *f* de capas
g Flözebene *f*

*** plain of aggradation → 127**

4584 plan
1. A large-scale map of a small area or a large scale having constant scale at any point and in all directions. 2. A formulated scheme of action, or the way in which it is proposed or intended to carry out some proceeding or course of action to achieve some goal, e.g. in connexion with economic and social development.
r план
1. Крупномасштабная карта ограниченного участка земной поверхности, сохраняющая постоянный масштаб в любой точке и по всем направлениям. 2. Сформулированная схема действий, преследующая цель достижения некоторой цели, например, в связи с экономическим и социальным развитием.
f plan *m*
s plano *m*
g Plan *m*

4585 planation
The process by which an area of the Earth′s surface is denuded to produce a flat surface (planation surface) under the impact of denudation in the elevated area and as a result of accumulation in the area of low relief.
r планация; выравнивание рельефа
Уменьшение контрастности рельефа под воздействием процессов денудации в области поднятия и аккумуляции в области опускания.
f planation *f*; aplanissement *m*

s planación *f*; aplanamiento *m*
g Planieren *n*; Einebuung *f*; Planation *f*

4586 planation surface; erosion surface
A relatively flat surface produced by exogenic processes of denudation and accumulation both in mountainous regions and on platform plains.
r поверхность выравнивания; эрозионная поверхность
Относительно выровненная экзогенными процессами денудационная и аккумулятивная территории в горах и на платформенных равнинах.
f surface *f* d´aplanissement; surface *f* d´érosion
s superficie *f* de aplanamiento; superficie *f* de erosión
g Einebnungsfläche *f*

4587 planet
One of the celestial bodies, including the Earth, which revolve around the Sun along an elliptic orbit and shine only by reflected light.
r планета
Одно из небесных тел, включая Землю, обращающееся вокруг Солнца по эллиптической орбите и светящееся отраженным светом.
f planète *f*
s planeta *f*
g Planet *m*

4588 plane-table
Sheet of paper or photoplan sticked on a hard base and intended for graphical constructions when topographic survey is carried out.
r мензула; планшет
Лист бумаги или фотоплан, наклеенный на жесткую основу и предназначенный для графических построений при топографической съемке.
f planchette *f*
s plancheta *f*
g Mensel *f*; Messtisch *m*; Mensul *f*

4589 plane-table survey
A topographic survey caried out with the help of a plane-table and alidade (instrument for the measurement of angles).
r мензульная съемка
Топографическая съемка, выполняемая при помощи простейших инструментов: мензулы и кипрегеля (прибора для измерения углов).
f levé *m* à la planchette
s levantamiento *m* de plancheta
g Messtischaufnahme *f*

4590 planetary ***adj***
Related to the planets, specifically to the Earth as a planet.
r планетарный
Относящийся к планете или связанный с ней в целом, особенно с планетой Земля.
f planétaire *adj*

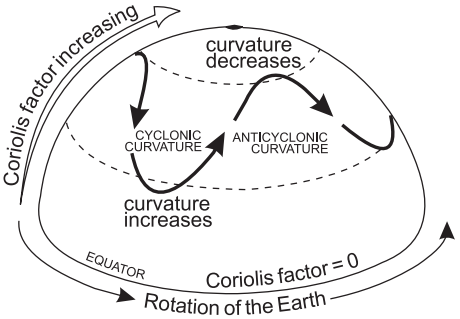


Fig. 250. **Planetary wave**

s planetario *adj*
g Planeten-; planetarisch *adj*

*** planetary boundary layer → 772**

4591 planetary geomorphology
A branch of *geomorphology* studying the main characteristics of the surface forms of the Earth as a planet and surface forms of the planets of the solar system.
r планетарная геоморфология
Раздел *геоморфологии*, изучающий основные особенности рельефа Земли как планеты и рельеф планет Солнечной системы.
f géomorphologie *f* planétaire
s geomorfología *f* planetaria
g Planetengeomorphologie *f*

4592 planetary wave; Rossby wave
The wave in the atmospheric circulation, in one of the principal zones of westerly winds, which is characterised by a great length and significant amplitude. → Fig. 250
r планетарная волна; волна Россби
Длинная атмосферная волна в основном западно-восточном переносе средних широт, характеризующаяся большой длиной и значительной амплитудой. → Рис. 250
f grande onde *f*; onde *f* planetaire; onde *f* de Rossby
s onda *f* larga; onda *f* planetaria; onda *f* de Rossby
g Rossby-Welle *f*

4593 planetary winds
The major latitudinal winds (trade winds, westerlies, etc.) in the atmospheric circulation in contrast to local winds.
r планетарные ветры
Основные широтные ветры (пассаты, западный перенос и т.д.) в системе атмосферной циркуляции, в отличие от местных ветров.
f vents *mpl* planétaires; circulation *f* planétaire
s vientos *mpl* planetarios; circulación *f* planetaria
g planetarische Winde *mpl*

4594 planimeter
A mechanical or electronic instrument used in measuring distances and areas on a map.
r планиметр
Механическое или электронное устройство для измерения площадей объектов по планам и картам.
f planimètre *m*
s planímetro *m*
g Planimeter *n*

4595 planimetric feature
Two-dimensional spatial object described by two co-ordinates, it includes three main types: point, linear, and polygonal.
r плоский объект
Двухмерный пространственный объект, описываемый двумя координатами, включает три основных типа: точечные, линейные и площадные (полигональные) объекты.
f symbole *m* plane
s símbolo *m* plano
g Flachobjekt *n*

4596 planina
Each of the flat-topped, lenghty limestone ridges which follow the structural grain of the Dalmatian karst country.
r планина
Плосковершинные, вытянутые в соответствии со структурным ядром, известняковые цепи в карстовом массиве Далмации.
f planina *f*
s planina *f*
g Planina *f*

4597 planisphere; map of the world
Cartographic depiction of the whole Earthrs surface in a form of an ellipsis, circle, star, and other figures with a graticule of meridians and parallels representing the Earthrs sphericity but without the division into hemispheres.
r планисфера; карта мира
Картографическое изображение всей земной поверхности (без разбиения на полушария) в виде эллипса, круга, звезды и других фигур с сетью меридианов и параллелей, передающее шарообразность Земли.
f planisphère *f*
s planisferio *m*
g Planisphäre *f*

4598 plankton
All forms of minute plants and animals freely floating in the ocean or in fresh water and drifting with water movements, they are essential food for fish, marine mammals, sea birds, etc.
r планктон
Совокупность растительных и животных организмов, населяющих толщу воды пресных и соленых водоемов и пассивно переносимых водой, служат пищей для рыб, водных млекопитающих, морских птиц и др.
f plancton *m*
s planctón *m*
g Plankton *n*

*** plankton bloom → 5255**

4599 planosol
Any of intrazonal group of soils found in humid climates that have a strongly leached upper layer over a compacted clay or silt horizon and occur on smooth flat uplands of Argentina, South Brazil, Africa and Australia.
r планосоль
Почва с резкой сменой механического состава с легкого на тяжелый, что связано с периодическим переувлажнением, имеет отбеленный, регулярно насыщаемый влагой горизонт, встречается в Аргентине, Южной Бразилии, Африке и Австралии.
f planosol *m*
s planosol *m*; planosuelo *m*
g Planosol *m*

*** plant → 2088**

*** plant association → 4600**

*** plant climate → 4557**

4600 plant community; plant association; phytocoenosis; vegetation community
Naturally occurring group of different plants or plant species occurying a common environment, interacting with each other, open, closed and stable communities are distinguished.
r растительное сообщество; растительная ассоциация; фитоценоз
Исторически сложившееся на некоторой территории сочетание растений с определенным видовым составом, структурой и местообитанием, различают открытые, закрытые и устойчивые сообщества.
f communauté *f* végétale; association *f* végétale; groupement *m* végétal; phytocénose *f*
s comunidad *f* vegetal; asociación *f* vegetal; agrupamiento *m* vegetal; fitocenosis *f*
g Pflanzengemeinschaft *f*; Pflanzengesellschaft *f*; Phytozönose *f*

4601 plant ecology; phytosociology
The science dealing with plant communities and vegetation cover formed by them, their composition, structure, development, productivity, use, and transformations.
r геоботаника; фитоценология
Наука, изучающая растительные сообщества и создаваемый ими растительный покров, их состав, строение, развитие, а также продуктивность, использование и преобразования.
f géobotanique *f*; phytocénologie *f*; sociologie *f* végétale; phytosociologie *f*

s geobotánica *f*; fitosociología *f*; sociología *f* vegetal
g Geobotanik *f*; Pflanzensoziologie *f*; Phytozönologie *f*

4602 plant formation
A taxonomic unit comprising plant communities having the same species-edificator (as pine forests of Scotch pine), or formed by several species without the predominance of one of them (as herb steppes).
r растительная формация
Таксономическая единица, объединяющая растительные ассоциации с одним видом-эдификатором, или ассоциации, формирующиеся несколькими видами без преобладания какого-либо одного из них, к первым относятся, например, все сосновые леса из сосны обыкновенной, ко вторым – разнотравные степи.
f formation *f* végétale
s formación *f* vegetal
g Pflanzenformation *f*

*** plant indicator → 3058**

*** plant litter → 3525**

*** plant residue → 3525**

*** plant succession → 5954**

4603 plantation
A farm or estate, especially in the tropics, with large scale planting of cash crops, especially on a monocultural basis, often with a large labour force, e.g. as on cotton, tea or rubber plantations.
r плантация
Большой участок земли, преимущественно в тропиках и субтропиках, используемый для выращивания в коммерческих целях урожая монокультуры, например, хлопка, чая или каучуконосов, требующего большого приложения труда, в прошлом нередко рабского.
f plantation *f*
s plantación *f*
g Plantage *f*

4604 plantation agriculture; plantation system
A system of agricultural production with the use of a large labour force (formerly of slave labour) to produce one or two commercial crops on a large scale.
r плантационное хозяйство
Крупнотоварное земледельческое хозяйство, специализирующееся на выращивании продовольственных и технических культур, преимущественно тропических и субтропических.
f agriculture *f* de plantation
s agricultura *f* de plantación
g Plantagewirtschaft *f*; Pflanzung *f*

*** plantation system → 4604**

*** plant-eating animal → 2754**

*** plantgrowing of waterbody → 2143**

4605 planting of greenery; verdurization
Growing wild or cultivated plants in the spaces free from buildings and roads in settlements to improve the environment.
r озеленение
Посадки на свободных от застройки и дорог пространствах населенных мест дикорастущих или окультуренных растений для улучшения качества среды.
f aménagement *m* d´espaces verts; verdissement *m*
s creación *f* de zonas verdes
g Begrünung *f*

4606 plastic soil
A soil that is capable of being deformed or moulded by moderate pressure into a different shape.
r пластичная почва
Почва, способная деформироваться или формоваться под давлением.
f sol *m* plastique
s suelo *m* plástico
g plastischer Boden *m*

4607 plate tectonics; continental drift theory
The theory that the lithosphere consists of several large and some small plates which move very slowly, the movement causes seismic and volcanic activity, continental drift, sea floor spreading, etc. → Fig. 251, p. 551
r тектоника плит; глобальная тектоника плит
Теория, предполагающая, что литосфера разбита на крупные плиты, которые перемещаются по астеносфере в горизонтальном направлении, что вызывает сейсмическую и вулканическую активность, дрейф материков, спрединг и др. → Рис. 251, с. 551
f tectonique *f* des plaques
s tectónica *f* de placas
g Plattentektonik *f*

4608 plateau; highland
A vast area of high mountain relief that is composed of plateaus, mountain ridges and flat massifs, and wide valleys.
r плоскогорье; нагорье; плато
Обширные участки горного рельефа с преобладанием плоских или слабоволнистых междуречий, иногда разделенных узкими глубоко врезанными долинами.
f hautes terres *fpl*
s meseta *f*; altiplano *m*
g Hochebene *f*; Bergland *n*

4609 plateau glacier
A mountain glacier complex lying on a highland or a high plateau being also an area of accumulation of valley glaciers flowing down.

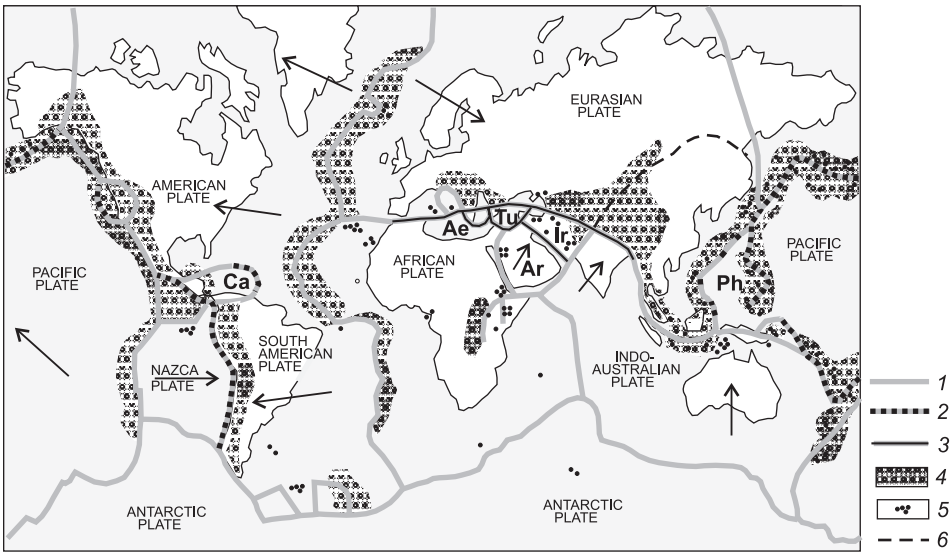


Fig. 251. **Plate tectonics**: Ae – Aegean, Ar – Arabian, Ca – Caribbean, Ir – Iranian, Ph – Philippine, Tu – Turkish. 1 – spreading ridge, 2 – collision zone, 3 – subduction zone, 4 – earthquake zone, 5 – volcanoes, 6 – uncertain plate boundary

r ледник-плато
Горный ледниковый комплекс на плоскогорье, представляющий собой область питания стекающих вниз долинных ледников.
f glacier *m* de plateau
s glaciar *m* de meseta
g Plateaugletscher *m*

4610 platform; craton
A large, relatively stable section of the Earth's crust characterized by plateau or plain relief, it is composed of a fold basement beneath a sedimentary cover and has remained relatively unaffected by orogenic activity for a very long period of time.
r платформа; кратон
Обширный участок земной коры, обладающий сравнительно малой подвижностью, равнинным или платообразным рельефом, а также двухъярусным строением, состоящим из складчатого основания и осадочного чехла.
f plate-forme *f*; craton *m*
s plataforma *f* estructural; cratón *m*
g Plattform *f*; Kraton *m*

4611 platform mantle; sedimentary cover
The thickness of slightly dislocated sedimentary rocks which overlie older folded and metamorphosed basement.
r платформенный чехол; осадочный чехол
Толща слабо дислоцированных осадочных пород платформенных областей, залегающая на более древнем складчатом и метаморфизованном фундаменте.
f converture *f* sédimentaire
s manto *m* detrítico; manto *m* de derrubios
g Plattformdecke *f*

4612 plavni
Swamped or flooded for a considerable part of a year and densely overgrown flood-plains of lower reaches of large rivers in the south of European Russia and the Ukraine. → Fig. 252
r плавни
Заболоченные или затопленные значительную часть года и густо заросшие поймы низовий крупных рек на юге Европейской России и Украины. → Рис. 252
f plavni *m*
s estero *m*
g Plaven *n*

4613 playa
A level area occupying the centre of an enclosed basin in a desert in which a lake forms periodically.
r плайя

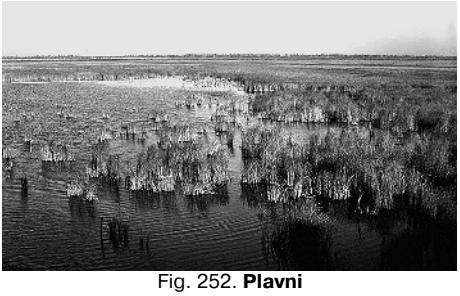


Fig. 252. **Plavni**

Плоское днище небольшой бессточной впадины в пустыне, временами превращающейся в озеро.

f playa *f*
s playa *f*
g Playa *f*

4614 Pleistocene
The longest epoch of the Quaternary characterised by the cooling of the Earth's climate and periodical appearance of vast continental ice sheets in the middle latitudes. → Table. 1, p. 284

r плейстоцен
Наиболее длительная эпоха четвертичного периода, характеризуется общим похолоданием климата Земли и периодическим возникновением в средних широтах обширных материковых ледниковых покровов. → Табл. 1, с. 284

f Pléistocène *m*
s Pleistoceno *m*
g Pleistozän *n*

*** Plinian eruption → 4428**

4615 plinthisol
A hydromorphic soil containing irreversibly hardening horizon (*plinthite*), it occurs mainly in tropics, sometimes on ancient surfaces of subtropical and temperate areas.

r плинтисоль
Переувлажненная почва, содержащая необратимо затвердевающий горизонт (*плинтит*), встречается преимущественно в тропиках, но иногда на древних поверхностях в субтропических и умеренных областях.

f plinthisol *m*
s plintisol *m*
g Plinthisol *m*

4616 plinthite
A soil horizon composed of a mixture of clay, quartz and other components, and enriched with iron, but depleted of humus which becomes transformed intoa hard crust formed under the alternation of wet and dry conditions.

r плинтит
Почвенный горизонт, представляющий собой смесь глины, кварца и других компонентов, обогащенный железом и обедненный гумусом и трансформирующийся в необратимый железистый панцирь при чередовании увлажнения и высыхания.

f plinthite *m*
s plintita *f*
g Plinthit *m*

4617 Pliocene
The upper epoch of the Neogene period which began about 7 million years ago and lasted more than 5 million years. → Table. 1, p. 284

r плиоцен
Верхняя эпоха неогенового периода (неогена), началась около 7 млн лет назад и продолжалась более 5 млн лет. → Табл. 1, с. 284

f Pliocène *m*
s Plioceno *m*
g Pliozän *n*

4618 plough pan; plough sole; tillage pan
The soil layer packed and solidified as a result of repeated ploughing at one and the same depth that hampers the penetration of roots and downward infiltration of water.

r плужная подошва
Подпахотный слой почвы, уплотненный и затвердевший в результате повторяющейся вспашки плугом всегда на одну и ту же глубину, что препятствует проникновению корней и инфильтрации воды вниз.

f semelle *f* de labour
s pie *m* de capa arable de suelo
g Pflugsohle *f*

*** plough sole → 4618**

4619 ploughing block
A boulder that moves downslope by frost creep and/or solifluction in a periglacial environment.

r блуждающий валун
Валун, движущийся вниз по склону под действием десерпции или солифлюкции в перигляциальных условиях.

f bloc *m* de labourage
s bloque *m* de labranza
g Wanderblock *m*

*** ploughland → 354**

4620 plucking
Glacial erosion or quarrying consisting in splitting off and breaking out of rocks from a glacier bed, carried out by glacier ice whereby the blocks are mechanically pulled from the rock floor when the basal ice freezes to them (it is one of the several types of exaration).

r плакинг
Ледниковая эрозия, заключающаяся в отщеплении и выламывании пород ложа ледника, производимая ледниковым льдом, когда его блоки механически движутся по коренному ложу, а базальный лед время от времени примерзают к нему (это один из нескольких видов экзарации).

f plucking *m*
s plucking *m*
g Plucking *n*

4621 plume
1. In plate tectonics, the upward movement of magma in a convection current caused by a locally very hot area lying between the core and the mantle of the Earth. 2. An underwater cloud-like effluent of liquid or gaseous fluid emitted from hydrothermal springs in the ocean floor.

r плюм
1. В тектонике плит, направленное вверх движение магмы в конвективном токе, формирующееся в очень горячей области

между ядром и мантией Земли. 2. Подводное облако жидкого или газообразного флюида, извергаемого из гидротермальных источников на океанском дне.

f plume *f*
s pluma *f*
g Fahne *f*

*** plumes → 3063**

4622 plunge pool
A hollow at the base of a waterfall, thought to have been formed largely by cavitation.
r кавитационная ванна
Впадина у основания водопада, выбитая падающей водой, преимущественно в результате кавитации.
f creu *m* de cavitation; mouille *f* de cavitation
s hueco *m* de cavitación; mouille *f* de cavitación
g wasserfallende Wanne *f*

4623 plural society
A society whithin which there are two or more elements, social orders or cultural groups which, in many areas of social behaviour, do not mix because each group wishes to retain its identity, its beliefs, traditions, etc.
r многонациональное общество
Общество, внутри которого существуют две или больше социальных или культурных групп, не смешивающихся друг с другом и сохраняющих их собственные культуру, верования, традиции и другие черты самобытности.
f société *f* plurielle
s sociedad *f* plural
g vielfältige Gesellschaft *f*

4624 plutonic *adj*
Pertaining to any process associated with great heat deep in the Earth's crust.
r плутонический
Относящийся к любому процессу, связанному с тепловой энергией внутри земной коры.
f plutonique *adj*; plutonien *adj*
s plutónico *adj*
g plutonisch *adj*

*** plutonic rock → 3181**

4625 plutonism
The geological idea that relied upon the power of endogenic process, especially volcanism to form and transform rocks and to raise continents.
r плутонизм
Геологическая концепция, в которой основное значение в формировании и преобразовании пород земной коры придается действию эндогенных процессов, в особенности вулканизму.
f plutonisme *m*
s plutonismo *m*
g Plutonismus *m*

*** pluvial → 4627**

4626 pluvial *adj*; pluviose *adj*
Referring to rain or atmospheric precipitation in general.
r плювиальный; дождевой
Относящийся к дождю или вообще к атмосферным осадкам.
f pluvial *adj*
s pluvial *adj*
g Pluvial-; Regen-; pluvial *adj*

4627 pluvial period; pluvial
In the Quaternary the stage of intensive growth of humidity of climate due to the increase of liquid precipitation in non-glacial areas, as opposed to relatively dry epochs (interpluvials).
r плювиальная эпоха; плювиал
В четвертичное время этап интенсивного увлажнения климата вследствие увеличения жидких осадков во внеледниковых областях, противопоставляются относительно сухим (аридным, или ксеротермическим) эпохам.
f période *f* pluviale; pluvial *m*
s período *m* pluvial; pluvial *m*
g Pluvialzeit *f*

4628 pluviometric coefficient
The ratio between the mean rainfall total of a particular month and the hypothetical amount equivalent to each monthrs rainfall were the total rainfall to be equally distributed throughout the year.
r плювиометрический коэффициент
Отношение действительной суммы осадков за некоторый месяц к той, которую этот месяц имел бы при вполне равномерном распределении годового количества осадков.
f coefficient *m* pluviométrique
s coeficiente *m* pluviométrico
g pluviometrischer Koeffizient *m*

*** pluviose *adj* → 4626**

4629 poaching
Catching or killing of wild animals llegally, violating the rules for hunting and fishery, and laws of wildlife protection.
r браконьерство
Добыча или уничтожение диких животных с нарушением правил охоты, рыболовства и других требований законодательства об охране животного мира.
f braconnage *m*
s caza *f* furtiva
g Wilddieberei *f*; Wildern *n*; Jagdfrevel *m*

4630 podbur
A soil of tundra and taiga areas with coarse-humus and illuvial humus-iron horizons, and without a distinguished bleached horizon.

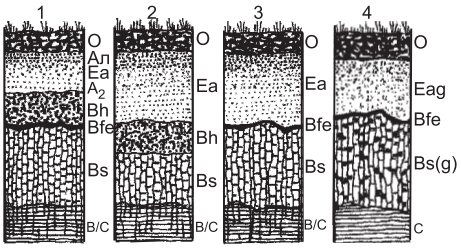


Fig. 253. **Podzols**: 1 – iron-humus podzol, 2 – humus podzol, 3 – iron podzol, 4 – peaty gleyed podzol; O – surface litter and decomposed organic matter; A-horizon: Ea – dark mineral soil (A_1) underlain by light-coloured leached layer (A_2), Eag – gleyed horizon; B-horizon: Bfe – iron pan, Bh – horizon enriched by humus, Bs – horizon enriched by clay minerals and sesquioxides (g=gleying), B/C – transitional horizon; C-horizon: C – weathered parent material

r подбур
Почва тундровых и таежных областей с грубогумусовым и иллювиальным гумусово-железистым горизонтами без самостоятельного осветленного горизонта.
f podbur *m*
s podbur *m*
g Podbur *m*

*** podsol → 4631**

4631 podzol; podsol; podzolic soil
A soil with an illuvial-humus-ferrous horizon and often a bleached horizon, the soil forms on light and gravel substrates in cool, seasonally humid climates where leaching is a dominant process under the vegetation of coniferous forests. → Fig. 253
r подзол
Почва с иллювиально-гумусово-железистым и, как правило, с осветленным горизонтами на легких и щебнистых субстратах, формирующаяся в холодном, сезонно влажном климате, где в хвойных лесах доминирует процесс выщелачивания. → Рис. 253
f podzol *m*; sol *m* podzolique
s podzol *m*; suelo *m* podzólico
g Podsol *m*; Bleicherde *f*; Podsolboden *m*

*** podzolic soil → 4631**

4632 podzolization
The formation of a podzol, the destruction of primary and secondary soil minerals through the agency of microorganisms and organic acids formed in the process of decomposing of organic substances, and the accumulation of minerals in the lower part of soil profile or beyond.
r подзолистый процесс; подзолообразование; оподзоливание почв
Разрушение первичных и вторичных минералов почвы под действием микроорганизмов, органических кислот, образующихся при разложении органических остатков, и вынос продуктов разрушения в нижнюю часть почвенного профиля или за его переделы.
f podzolisation *f*
s podzolización *f*
g Podsolierung *f*; Podsolbildung *f*

4633 podzolized soil
A soil showing signs of podzolization (as light colour, washed quartz grains, etc.) in the upper mineral horizons.
r оподзоленная почва
Почва с признаками оподзоливания (светлая окраска, отмытые кварцевые зерна) в верхних минеральных горизонтах.
f sol *m* podzolisé
s suelo *m* podzolizado
g podsolierter Boden *m*

4634 poikilotherm; exotherm; cold-blooded animal; poikilothermic animal
An animal whose body temperature varies according to the temperature of their environment, among these are all invertebrates, fish, amphibians and reptiles.
r пойкилотермное животное; холоднокровное животное
Животное с непостоянной температурой тела, меняющейся в зависимости от температуры внешней среды: беспозвоночные, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся.
f animal *m* poïkilotherme; animal *m* à sang froid
s animal *m* poiquilotermo
g poikilothermes Tier *n*

*** poikilothermic animal → 4634**

*** point → 3706**

4635 point bar; side bar; meander bar; meander scroll
The deposit of sand or gravel developing on the inside of meander bend. → Fig. 254
r прирусловая отмель; побочень
Накопление аллювия у выпуклых (внутренних) участков берега меандрирующей реки. → Рис. 254, с. 554
f croissant *m*
s barra *f* lateral; banco *m* lateral



Fig. 254. **Point bar**

g Uferbank *f*

4636 point feature
A point symbol which represents a particular feature which is too small to be shown in outline at the scale of the map.
r точечный объект
Объект (изображаемый на географической карте точкой), размеры которого не выражаются в масштабе карты.
f symbole *m* ponctuel
s fenómeno *m* puntual; símbolo *m* puntual
g Punktobjekt *n*

4637 point symbol
Cartographic symbols used to show on a map the objects which are not expressed on a map scale.
r внемасштабный знак
Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов, площади которых не выражаются в масштабе карты.
f signe *m* symbolique
s signo *m* símbólico; símbolo *m* simbólico
g Signatur *f*

4638 points of zero distortion
Points on a geographical map at which there are no some or all kinds of distortions.
r точки нулевых искажений
Точки на географической карте, в которых отсутствуют отдельные или все виды искажений.
f isocentres *mpl*; centres *mpl* d´homologie
s centros *mpl* de homología
g Berührungspunkte *mpl*; Fokalpunkte *mpl*

4639 polar *adj*
Applied to the natural or social phenomena found in the regions close to the poles.
r полярный
Относящийся к природному или социальному явлению, характерному для околополюсных районов.
f polaire *adj*
s polar *adj*
g polar *adj*

*** polar air → 4640**

4640 polar air mass; polar air
An airmass characterized by cool temperature, which originates between latitudes 40-60°, either over the ocean or over a continental interior.
r полярная воздушная масса; полярный воздух
Воздушная масса, характеризующаяся низкими температурами, формирующаяся между широтами 40-60° и над океаном, и внутри континента.
f masse *f* d´air polaire; air *m* polaire
s masa *f* de aire polar; aire *m* polar
g Polarluftmasse *f*; Polarluft *f*; polare Luftmasse *f*

4641 polar anticyclone; polar high
A persistent area of high atmospheric pressure, an anticyclone which forms over polar regions due to the cold ice and snow surface.
r полярный антициклон
Область повышеного давления, возникающая в полярных районах из-за сильного выхолаживания поверхности снега и льда.
f anticyclone *m* polaire
s anticiclón *m* polar
g Polarhoch *n*

4642 polar circle
Parallels situated at the latitudes 66°33′ which form the limits of the polar day and night areas (northward from the equator passes the Arctic Circle, southward – the Antarctic Circle).
r полярный круг
Параллели, отстоящие от экватора на 66°33′ и определяющие границы зон полярного дня и ночи (к северу от экватора расположен Северный полярный круг, к югу – Южный полярный круг).
f cercle *m* polaire
s círculo *m* polar
g Polarkreis *m*

4643 polar climate
Climate with long and cold winter, short and cool summer, it is typical for Arctic and Antarctic regions.
r полярный климат
Климат с длительной и холодной зимой, коротким и прохладным летом, характерен для арктических и антарктических районов.
f climat *m* polaire
s clima *m* polar
g Polarklima *n*

4644 polar day
The period of a year in polar regions during which the Sun does not set below the horizon.
r полярный день
Часть года в полярных областях, когда солнце не заходит за горизонт.
f jour *m* polaire
s día *m* polar
g Polartag *m*

4645 polar distance
One of coordinates in the equatorial system of celestial coordinates, an arc of a circle of declination from the North celestial pole to celestial body.
r полярное расстояние
Одна из координат в экваториальной системе небесных координат, дуга круга склонения от Северного полюса мира до небесного светила.
f distance *f* polaire
s distancia *f* polar
g Poldistanz *f*

4646 polar easterlies

A belt of eastrely winds (generally sporadic and of low velocity) blowing in a zone between the westerly depression track and the polar anticyclones.

r полярный восточный перенос
Пояс восточных ветров (случающихся время от времени и не достигающих больших скоростей), дующих в полосе между западным переносом умеренных широт и областью полярных антициклонов.

f zone *f* des vents polaires d´est
s zona *f* de vientos polares del este
g Polarostwinddrift *f*

4647 polar fauna
Animals inhabiting polar regions both in the Arctic and Antarctica.

r полярная фауна
Совокупность видов животных, обитающих в приполярных областях земного шара, включает и арктическую и антарктическую фауну.

f faune *f* polaire
s fauna *f* polar
g Polarfauna *f*; polare Fauna *f*

4648 polar front
The front or frontal zone which separates tropical and polar air masses in the North Atlantic and the North Pacific oceans, along which a series of depressions is generated which determine north European weather.

r полярный фронт
Фронт или фронтальная зона, разделяющая тропические и полярные воздушные массы в северных частях Атлантического и Тихого океанов, вдоль нее возникает серия барических депрессий, которые определяют погоду на севере Европы.

f front *m* polaire
s frente *m* polar
g Polarfront *f*

*** polar glacier → 1113**

*** polar high → 4641**

4649 polar lake; cold lake
A lake having the surfece temperature lower or about 4°C all the year round.

r полярное озеро; холодное озеро
Озеро, где в течение всего года температура поверхности воды ниже или около 4°С.

f lac *m* du type polaire
s lago *m* polar; lago *m* frío
g Polarsee *m*; kalter See *m*

4650 polar low; cold low
A persistent area of low atmospheric pressure located in the upper atmosphere over high latitudes.

r полярная область пониженного давления
Устойчивая область пониженного давления в верхней атмосфере над высокими широтами.

f dépression *f* polaire
s baja *f* polar
g Polartief *n*

*** polar motion → 4656**

4651 polar night
The period of a year in polar regions when the Sun does not rise above the horizon and there is no direct solar radiation.

r полярная ночь
Период года в полярных областях, когда Солнце не поднимается над горизонтом и прямое солнечное излучение отсутствует.

f nuit *f* polaire
s noche *f* polar
g Polarnacht *f*

4652 polar orbital satellite
A satellite used for remote sensing, which orbits the Earth along the meridians of longitude.

r спутник с полярной орбитой
Спутник, используемый для дистанционного зондирования Земли, орбита которого проходит вдоль одного из земных меридианов.

f satellite *m* orbital polaire
s satélite *m* orbital polar
g Polarorbitsatellit *m*

4653 polar outbreak
The occasional incursion of a cold mass, bringing strong winds and cool weather, from middle latitudes into lower latitudes.

r холодное вторжение
Случайное вторжение холодной воздушной массы, приносящее сильные ветры и холодную погоду из средних широт в более низкие широты.

f irruption *f* polaire
s irrupción *f* polar
g Kälteeinbruch *m*

4654 polar projection
Any circular map projection which is centred on one of the geographic poles.

r полярная проекция
Любая круговая картографическая проекция, центрированная в одном из географических полюсов.

f projection *f* polaire
s proyección *f* polar
g Polarprojektion *f*

4655 polar station
A place of observation and research established on an island or continental coast of the Arctic ocean or in Antarctic.

r полярная станция
Место постоянных налюдений на побережье континента или острове Северного Ледовитого океана, а также в Антарктике.

f station *f* polaire
s estación *f* polar

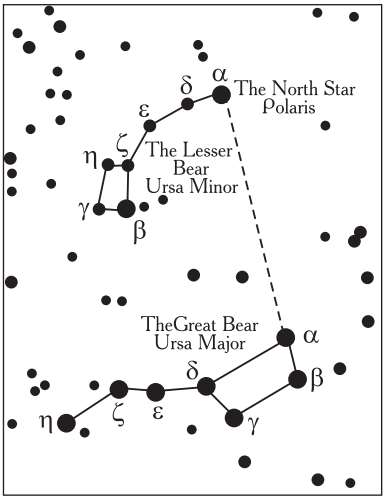


Fig. 255. **Polaris**

g Polarstation *f*

*** polar vortex → 1003**

4656 polar wandering; polar motion
A slow movement of geographical poles over the Earth's surface because the Earth axis does not keep the invariable position.
r перемещение полюсов; движение полюсов Земли
Медленное перемещение географических полюсов по земной поверхности из-за того, что земная ось не сохраняет относительно тела планеты неизменного положения.
f mouvement *m* du pôle; déplacement *m* du pôle
s movimiento *m* polar; movimiento *m* de polos
g Polbewegung *f*

4657 polar zone
Geographical regions to the north of 40-65° N and to the south of 42-58° S with severe conditions, long polar day in summer and long polar night in winter.
r полярный пояс
Географические пояса, расположенные севернее 40-65° с.ш. и южнее 42-58° ю.ш., с суровыми природными условиями, длинным полярным днем в летнее время и долгой полярной ночью зимою.
f zone *f* polaire
s zona *f* polar
g Polarzone *f*

4658 Polaris; Pole Star
The brightest star in the constellation Ursa Minor, seen in the zenith at the North Pole, helps to find true North from any point in the Northern Hemisphere, the hight of the Pole Star above the horizon seen from that given point being equal to the latitude (like the *Southern Cross* in the Southern Hemisphere). → Fig. 255
r Полярная звезда
Яркая звезда в созвездии Малой Медведицы, расположена вблизи Северного полюса мира и сохраняет почти неизменное положение на небе при видимом суточном вращении небесной сферы, помогает найти направление на север из любой точки Северного полушария, а высота звезды над горизонтом указывает примерную широту данной точки (как и созвездие *Южный крест* в Южном полушарии). → Рис. 255
f étoile *f* polaire
s Estrella *f* Polar
g Polarstern *m*; Nordstern *m*

4659 polder
A low-lying land, usually below sea-level, reclaimed from the sea, lake, or floodplain of a river by embanking and draining, often supported by continued pumping.
r польдер
Осушенные и возделанные участки маршей, защищенные дамбами от затопления морскими и речными водами.
f polder *m*
s pólder *m*
g Polder *m*

4660 pole; geographical pole
The point of crossing of the Earth's rotation axis with the Earth's surface, i.e. the North Pole and South Pole where geographical meridians meet.
r полюс; географический полюс
Точка пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью, различают Северный и Южный полюсы, здесь сходятся географические меридианы.
f pôle *m*; pôle *m* géographique
s polo *m*; polo *m* geográfico
g Erdpol *m*

4661 pole of inaccessibility
Regions which are the most difficult or impossible to reach in the Arctic and Antarctica situated in the central part of the Arctic Ocean and on Sovetskoye Plateau in Central Antarctica.
r полюс относительной недоступности
Наиболее труднодоступные области в Арктике или Антарктике, расположенные в центральной части Северного Ледовитого океана и на плато Советском в Центральной Антарктиде.
f pôle *m* de inaccessibilité
s polo *m* de inaccesibilidad
g Pol *m* der Unzugänglichkeit

*** Pole Star → 4658**

*** political border → 4035**

4662 political geography

A branch of human geography that studies how the world political map is being formed how political forces interact with economic, social, political and cultural life of people and how geographical factors influence political activities and problems.

r политическая география
Изучение формирования политической карты мира, взаимодействия политических сил с пространственной организацией экономической, социальной, политической и духовной жизни общества.

f géographie *f* politique
s geografía *f* política
g politische Geographie *f*

4663 political landscape
Spatial distribution of any political feature (e.g. electoral preferences) over the territory of a region.

r политический ландшафт
Пространственное распределение политических сил или какой-либо политической характеристики (например, электоральных предпочтений) по территории региона.

f paysage *m* politique
s paisaje *m* político
g politische Landschaft *f*

4664 political map
Geographic map of the globe, continents or large regions with state boundaries shown in it.

r политическая карта
Географическая карта земного шара, материка или крупного региона, на которой показаны границы между государствами.

f carte *f* politique
s mapa *m* político
g politische Karte *f*

4665 polje
A closed depression in karst terrain with steep sides and a flat floor up to 400 km^2 in area, is thought to have been formed by the coalescense of collapsed cave systems. → Fig. 177, p. 393

r полье
Замкнутая впадина карстового происхождения с крутыми бортами и плоским днищем площадью от нескольких до 400 км^2, образуется путем обрушения подземной полости. → Рис. 177, с. 393

f poljé *m*; dépression *f* fermée
s polje *m*; depresión *f* cerrada
g Polje *f*

*** pollen analysis → 5729**

4666 pollen diagram
A diagram made on the basis of the results of spores and pollen analysis of some samples taken from deposits, it shows the successive development of vegetation on a certain territory over a geological period under investigation.

r спорово-пыльцевая диаграмма
Диаграмма, построенная по результатам спорово-пыльцевых анализов отдельных образцов из толщи отложений, показывающая последовательное развитие растительности в данной местности за исследуемое геологическое время.

f diagramme *m* pollinique
s diagrama *f* de polen
g Pollendiagramm *n*

4667 pollutant
Natural or man-made harmful substances which get into the environment or appear inside it in abnormally high concentrations as compared to their natural level.

r загрязнитель;
загрязняющее вещество
Природные или антропогенные вещества, попадающие в окружающую среду или возникающие в ней в количествах, аномально высоких по сравнению с их естественным уровнем.

f polluant *m*
s contaminante *m*; producto *m* contaminante
g Schadstoff *m*

4668 polluted area; polluted zone
An area of land or sea in which pollutants are found.

r зона загрязнения
Территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены загрязнители.

f aire *f* de contamination; zone *f* de contamination; zone *f* de pollution; aire *f* de pollution; aire *f* contaminée
s área *f* contaminada
g verschmutztes Gebiet *n*; Belastungsgebiet *n*

*** polluted zone → 4668**

4669 pollution; environmental contamination; environmental pollution; contamination
The introduction of substances, organisms or energy undesirable for the environment, the formation or increase of the concentration of harmful elements over the average level, the exessive occurrence of a process, action in an inappropriate place (e.g. acid rain, oil spillage, sewage outfall, industrial effluent, noise etc.) caused by human activity or natural hazards.

r загрязнение;
загрязнение окружающей среды
Привнесение в окружающую среду или образование в ней новых, обычно несвойственных ей веществ и соединений, либо превышение уровня их естественной концентрации, вызванное естественными или антропогенными причинами, например, нефтяные разливы, сбросы сточных вод и промышленных отходов, шум и пр.

f contamination *f* de l´environnement; pollution *f* de l´environnement
s contaminación *f* de medio ambiente; polución *f* de medio ambiente
g Verschmutzung *f*; Belastung *f*; Verunreinigung *f*

4670 pollution dome
A mass of polluted air in and above a city or industrial complex which is prevented from rising by the presence of an inversion above it (winds may alongate the dome into a pollution plume).
r купол загрязнения
Масса загрязненного воздуха внутри и над городом или промышленным комплексом, она остается на месте благодаря инверсии над этим воздухом, но под действием ветра может превратиться в шлейф загрязнений.
f coupole *f* de pollution
s cúpula *f* de polución
g Verschmutzungkuppel *f*

4671 pollution plume
The narrow streamer of polluted air carried downwind from a city or other major source of pollution during periods of moderate to strong air movement.
r шлейф загрязнений; факел выбросов
Узкий поток загрязненного воздуха, выносимого от города или иного источника загрязнений в периоды перехода от умеренного к сильному ветру.
f plume *f* de pollution
s pluma *f* de polución
g Verschmutzungfahne *f*

4672 polycentralisation
A type of urban development in which the functions of the centre of a state or territory are distributed among several places as it happens on the countrywide scale (the Netherlands) or on the city level (Tokyo) or the functions are evenly distributed over the territory.
r полицентризм
Тип урбанистического развития, когда функции центра государства или данной территории распределяются между несколькими местами, как это происходит в масштабах страны в Нидерландах или в масштабах крупного города в Токио, либо сводятся к равновесному распределению функций на всей территории.
f polycentrisme *m*
s policentrismo *m*
g Polyzentrismus *m*

*** polycentric world → 4685**

4673 polyconic projection
A type of map projection in which the parallels are represented by a system of non-concentric circular arcs with their centres lying on the straight line representing the central meridian, the other meridians are curves. → Fig. 256

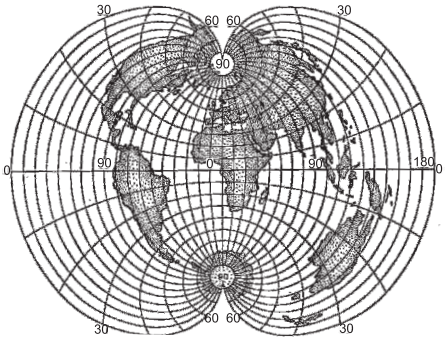


Fig. 256. **Polyconic projection**

r поликоническая проекция
Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки изображаются эксцентрическими окружностями, средний меридиан – прямой, на которой расположены центры параллелей, остальные меридианы – кривыми. → Рис. 256
f projection *f* homolographique
s proyección *f* policónica
g polykonischer Entwurf *m*; Vielkegelentwurf *m*

4674 polygenetic landscape
Any landscape or tract of land the geomorphological features of which have been developed under different types of climates and different types of processes at various periods of its formation.
r полигенетический ландшафт
Любой ландшафт или участок территории, геоморфологические черты которого были сформированы в условиях разного климата и разных типов процессов в период его становления.
f paysage *m* polygénétique; modelé *m* polygénique
s paisaje *m* poligenético; modelado *m* poligénico
g polygenetische Landschaft *f*

*** polygenetic soil → 4675**

4675 polygenic soil; polygenetic soil
A soil formed by two or more different processes so that none of the horizons are genetically related.
r полигенетическая почва
Почва, сформированная под влиянием двух или более различных процессов, так что ни один из ее горизонтов не может быть четко генетически определен.
f sol *m* polygénétique; sol *m* complexe
s suelo *m* poligénico
g polygenetischer Boden *m*

4676 polyglacialism

The concept of repeated glaciations.
r полигляциализм
Концепция множественности оледенений.
f polyglaciation *f*
s poliglacialismo *m*
g Polyglazialismus *m*

*** polygon → 1360**

4677 polygonal feature
An object of rather big size that can be expressed at the scale of the map.
r площадной объект;
полигональный объект
Объект значительной площади, размеры которого выражаются в масштабе карты.
f symbole *m* polygonal
s símbolo *m* poligonal
g polygonal Objekt *n*

4678 polygonal point
Geodetic point the location of which on the Earth's surface in the unified system of coordinates is determined by a system of interconnected polygons, in which all angles and sides are measured.
r полигонометрический пункт
Геодезический пункт, положение которого на земной поверхности в принятой системе координат определено путем проложения системы взаимосвязанных полигонов, в которых измеряются все углы и стороны.
f point *m* polygonométrique
s punto *m* de polígonación
g polygonometrischer Punkt *m*

4679 polygonal relief
A kind of cryogenic relief resulting from frost fracturing of rocks and filling of the cracks with the secondary wedge ice.
r полигонально-жильный рельеф
Тип криогенного рельефа, формирующийся под воздействием морозного трещинообразования с заполнением трещин повторножильным льдом.
f relief *m* polygonal
s relieve *m* polygonal
g polygonales Gelände *n*

4680 polygonal tundra
Tundra with typical polygonal fissuring on the surface where the vegetation grows along the cracks, and the surface of polygons is almost bare.
r полигональная тундра
Тундра с характерной полигональной трещиноватостью на поверхности, где растительность селится вдоль трещин, а поверхность полигонов почти обнажена.
f toundra *f* polygonale
s tundra *f* poligonal
g polygonale Tundra *f*

*** polygonometry → 6332**

4681 polymictic lake
A lake in which water repeatedly mixes up to the bottom due to convection and dynamic processes.
r полимиктическое озеро
Озеро, в котором вода многократно перемешивается до дна благодаря конвекции и динамическим процессам.
f lac *m* polymictique
s lago *m* polimíctico
g polymiktischer See *m*

4682 polymineral rock
A rock consisting of several minerals which are present in approximately equal or comparable proportion.
r полиминеральная горная порода
Порода, состоящая из нескольких минералов, которые присутствуют примерно в равных или сопоставимых соотношениях.
f roche *f* polyminérale
s roca *f* polimineral
g polymineralisches Gestein *n*

4683 polynya; opening in sea-ice; pool of water
Any non-linear opening in sea-ice, i.e. a water area which is surrounded by sea ice, or between fast ice and pack-ice.
r полынья
Устойчивое пространство чистой воды среди льдов, на их границе или у берега.
f polynia *f*; polynie *f*; clairière *f* de glace
s polynie *f*; claro *m* de hielo; polinia *f*
g Polynja *n*; Eisloch *n*; Wake *f*; Eisblanke *f*

4684 polypedon
An area of soil (1-10 m^2) big enough to be classified on the basis of all the soil hotizons present on their proportions with respect to each other.
r элементарный почвенный ареал
Элементарный объем почвы площадью около 1-10 $м^2$, достаточный для выявления всех почвенных горизонтов и их соотношения.
f polypedon *m*
s polipedón *m*
g Polypedon *n*

4685 polypolar world; polycentric world; multipolar world
Geopolitical arrangement of the world with several (more than thee) centres of economic and political influence of the largest states.
r многополярный мир
Геополитическое устройство мира, в котором существует несколько (больше трех) центров экономического и политического влияния крупнейших государств.
f monde *m* multipolaire
s mundo *m* multipolar
g multipolare Welt *f*; mehrpolige Welt *f*

4686 polysaprobe

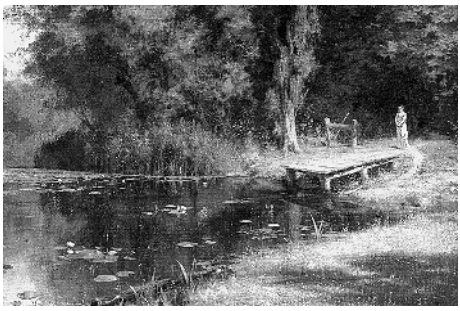


Fig. 257. **Pond**. The drawing by Russian artist Vasily Polenov

Anaerobic organisms (some species of bacteria and protozoa) living in oxygen-poor waters that are heavily polluted with easily decomposing organic matter, they are used for wastewater purification.

r полисапроб
Организмы, обитающие в водах, сильно загрязненных легко разлагающимися органическими веществами и очень бедных кислородом, преобладают бактерии и их потребители, с помощью которых производят очистку сточных вод.

f polysaprobe *m*
s polisaprobe *m*
g Polysaprob *m*

4687 pond
A water body lying in a natural hollow or in a depression formed by digging or by embanking a natural hollow. → Fig. 257

r пруд
Искусственный водоем, выкопанный или созданный путем постройки плотины в долине небольшой реки. → Рис. 257

f étang *m*
s estanque *m*
g Teich *m*

4688 ponor; water sink (*amer*); swallet; swallow; swallow-hole
A natural hole in the surface of a karstic area which absorbs rainwater, meltwater and river water and takes it to the depth.

r понор
Естественное отверстие на поверхности закарстованного массива, поглощающее и отводящее в глубину дождевую, талую снеговую и речную воду.

f ponor *m*; puits *m* absorbent; embut *m*
s ponor *m*; pozo *m* absorvente
g Ponor *m*

4689 pool$_1$
A still, usually deep, area in a stream or river. → Fig. 203, p. 447

r омут
Тихий и относительно глубокий участок на реке. → Рис. 203, с. 447

f profond *m*
s hondón *m*; hondura *f*
g Untiefe *f*

4690 pool$_2$
A relatively deep, still part of a river channel alternating with riffles, forming pool-and-riffle pattern of river bedforms.

r плёс
Относительно глубокий участок русла реки между перекатами.

f mouille *f*
s mouille *f*; hueco *m* en el lecho del río
g Flußstrecke *f*; Flußabschnitt *m*

4691 pool and riffle
A pattern developed on the bed of a stream by a sequence of alternating scoured pools and shallow gravel bars termed riffles, even if the channel is straight and the bed uniform.

r плёс и перекат
Особенность ложа речного потока, в котором чередуются глубокие участки (плёсы) и сложенные гравием отмели (перекаты), даже в случае прямолинейного русла и ровного днища.

f mouille *f* et banc *m*
s mouille *f* y banco *m*
g Flußstrecke *f* und Furt *f*

4692 pool in bog
The lowering in a raised bog between mounds and ridges usually overgrown by rare low grasses.

r мочажина
Понижение в верховых болотах между буграми и грядами, обычно заросшее редкими низкими травами.

f flaque *f* d´eau dans les tourbières
s charca *f* en la turbera
g Schlenke *f*

*** pool of water → 4683**

*** poor soil → 1521**

*** poorga → 818**

*** popular ecology → 2240**

4693 populated area; residence
Any place of permanent and temporal human habitation from an individual house to a megalopolis.

r населенное место; резиденция
Любое место временного и постоянного проживания людей от одиночно стоящего дома до мегалополиса.

f localité *f* habitée; lieu *m* habité; résidence *f*
s localidad *f* habitada; residencia *f*
g besiedelter Ort *m*; Wohnsitz *m*; Residenz *f*

4694 population
1. The total number of people living in an area at a particular time. 2. The total number or a group of people, animals or plants of the

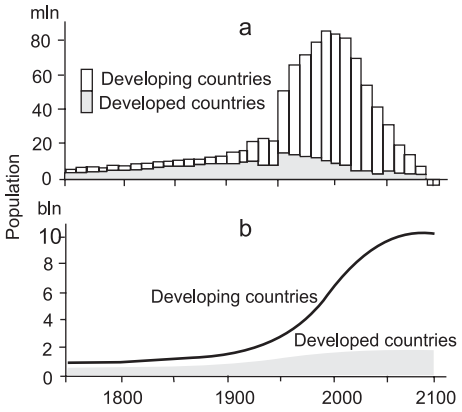


Fig. 258. Changes of **population$_1$** in developed and developing countries: a – annual increase in population, b – cumulative increase in population

same species living in a certain area at a particular time. → Fig. 258

r население; народонаселение[1]; популяция$_2$
1. Совокупность людей, живущих в пределах конкретной территории. 2. Обособленная совокупность разновозрастных особей одного вида, занимающая определенное пространство. → Рис. 258

f peuplement$_1$ *m*; population$_2$ *f*
s población$_1$ *f*; población$_2$ *f*
g Bevölkerung$_1$ *f*; Population$_2$ *f*

4695 population density
The number of individuals occupying a particular unit of area (people, plants, animals).

r плотность населения; плотность популяции
Численность особей (людей, растений, животных) на конкретной территории, приходящаяся на единицу площади.

f densité *f* de population
s densidad *f* de población
g Bevölkerungsdichte *f*; Populationsdichte *f*

4696 population explosion
A great, rapid increase in size of the population of species due to almost a complete lack of limiting factors.

r популяционный взрыв
Резкое увеличение численности и плотности популяции в условиях почти полного отсутствия лимитирующих факторов, для многих видов грызунов (например, леммингов) и насекомых (например, саранча) носит волнообразный характер.

f explosion *f* de population
s explosión *f* de población
g Populationsexplosion *f*

4697 population geography; geography of population
The study of composition, spatial distribution and development of human population and human settlements in different natural and social conditions including the study of migration flows between territories and between different settlement types.

r география населения
Изучение закономерностей и пространственных особенностей формирования и развития современного состава населения и населенных мест в разных природных и социальных условиях, включая изучение миграционных потоков между отдельными территориями и разными типами поселений.

f géographie *f* de population
s geografía *f* de población
g Bevölkerungsgeographie *f*

4698 population growth; natural movement of population
The changes of the amount of population in a given region over a definite period of time.

r прирост населения; естественное движение населения
Изменение количества населения на какой-либо территории в целом за определенный промежуток времени.

f accroissement *m* de population; croissance *f* démographique
s crecimiento *m* de población; movimiento *m* natural de población; crecimiento *m* demográfico
g Bevölkerungszuwachs *m*; natürliche Bevölkerungsbewegung *f*

4699 population growth by migration
The increase of population due to migration of people from other regions.

r механический прирост населения
Прирост населения в данном регионе за счет миграции.

f accroissement *m* migratoire de population
s crecimiento *m* demográfico migratorio
g Migrationszuwachs *m*; Migrationsbevölkerungszuwachs *m*

*** population mobility → 3895**

4700 population pyramid; age-sex pyramid
A diagrammatic representation in the form of a pyramid showing the distribution of human population according to the age and sex. → Fig. 259, p. 563

r демографическая пирамида; возрастная пирамида
Графическое изображение распределения людей по возрасту и полу, на котором число людей каждого возраста и пола или доля их в населении изображены горизонтальными полосами определенного масштаба. → Рис. 259, с. 563

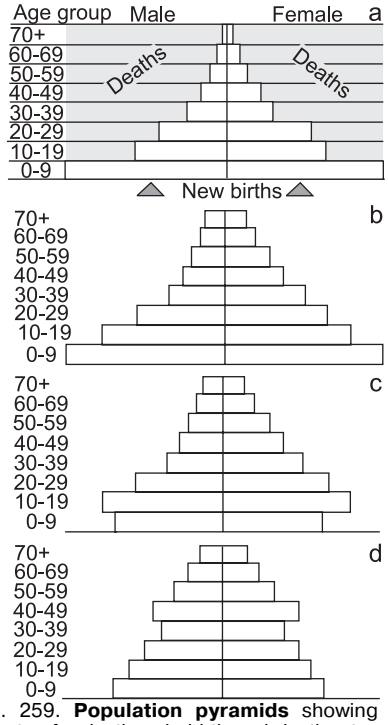


Fig. 259. **Population pyramids** showing the effects of reductions in birth and death rates: a – high death rate, b – effect of reduction in death rate; effect of reduction in birth rate after 10 years (c) and 40 years (d)

f pyramide *f* des âges
s pirámide *f* de edades
g Bevölkerungspyramide *f*; demographische Pyramide *f*

4701 pore; void
A cavity or space in a soil, snow or rock not occupied by solid mineral and through which fluids may pass through or be stored within it.
r пора
Пустота или пространство в почве, снеге или горной породе, не занятое твердым минеральным веществом, что позволяет жидкости проникать через поры и накапливаться в них.
f pore *m*
s poro *m*
g Pore *f*

4702 pore ice; ice-cement
Ice contained in the pores of rocks in the form of a thin film and separate crystals surrounding the soil particles.
r лед-цемент
Лед в дисперсных горных породах в виде тонких пленок и отдельных кристаллов, обволакивающих частицы скелета породы.
f glace *f* interstitielle
s hielo *m* intersticial
g Poreneis *n*

4703 pore water pressure
The pressure on rock and soil particles produced by water contained in the interstices between the particles, it can cause failure of rocks.
r поровое давление воды
Давление на горную породу или почву, вызываемое водой, содержащейся в промежутках между частицами, может приводить к оседанию и обвалам.
f pression *f* d´eau de pore
s presión *f* de agua de poro
g Porewasserdruck *m*

4704 pororoca
The tidal bore at the mouth of the Amazon river.
r пороро́ка
Приливная волна, распространяющаяся вверх по течению реки Амазонки.
f pororoca *f*
s pororoca *f*
g Pororoka *f*

4705 porosity
The volume of the pore spaces occupied by air in relation to the total volume of the rock expressed as a percentage.
r пористость
Объем занятых воздухом полостей в грунте или горной породе в процентах от общего объема образца.
f porosité *f*
s porosidad *f*
g Porosität *f*

4706 porous structure
The texture of rocks with the pore spaces not filled with secondary minerals, e.g. volcanic tuff.
r пористая текстура
Текстура горных пород с пустотами, не заполненными вторичными минералами, например, вулканический туф.
f texture *f* poreuse
s textura *f* porosa
g poröse Struktur *f*

4707 port
A place where ships may anchor to load and unload cargo, together with the complex of constructions in a coastal zone of a sea, lake, reservoir, river and adjacent water surface aimed at handling freights, regarding and supplying vessels with fuel and other services. → Fig. 260, p. 564
r порт
Комплекс сооружений с прилегающими участками берега моря, озера, водохранилища или реки и акваторий, предназначенный для погрузки и разгрузки судов, снабжения их топливом, ремонта и других услуг. → Рис. 260



Fig. 260. **Port** of Havre, France

f port *m*
s puerto *m*
g Hafen *m*

4708 portage
The overland transport of a boat and its goods from one navigable waterway to another as well as a place of the minimum distance between two navigable bodies of water where in the past boats and goods were carried overland from one river to the other.
r волок
Транспортировка по суше речного судна и товаров из одной судоходной реки в другую, а также место наибольшего сближения двух судоходных рек, где в далеком прошлом кратчайшим путем перетаскивали по суше суда и грузы из одной реки в другую.
f portage *m*
s porte *m*
g Tragstelle *f*

4709 portolan
Written description of ports and routes which connect them, known in the ancient classical world and the Early Middle Ages.
r портолан
Текстовое описание портов и путей между ними в период античности и раннего средневековья.
f portulan *m*
s portulano *m*
g Portulan *n*

4710 portolan chart
A marine nautical chart with detailed image of a shoreline used from XIII to XVI century for trade seafaring.
r карта портолан; компасная карта
Морская навигационная карта с детальным изображением береговой линии и компасными координатными сетками, употреблявшаяся с XIII по XVI в. для торгового мореплавания.
f carte *f* portulan
s carta *f* portulana
g Portulankarte *f*

4711 positioning; GPS measurement
The determination of co-ordinates of an object in three-dimensional Earth′s space by satellite positioning systems (GPS).
r позиционирование
Определение координат объекта в трехмерном земном пространстве с помощью глобальных спутниковых систем.
f positionnement *m*
s posicionamiento *m*
g Positionierung *f*; Positionieren *n*

4712 positive difference of glacierization
The difference in altitude marks between the highest point of the glacier basin and the snow line.
r положительная разность оледенения
Разница в отметках наивысшей точки в бассейне ледника и снеговой линии.
f différence *f* positive de glaciation
s diferencia *f* de glaciación positiva
g positive Vergletscherungsdifferenz *f*

4713 positive feedback
The situation when the result of natural process stimulates the process causing it. → Fig. 261, p. 565
r положительная обратная связь
Ситуация, когда результат природного процесса стимулирует процесс, ее вызывающий. → Рис. 261, с. 565
f rapport *m* de causalité inverse positive
s realimentación *f* positiva; retrocomunicación *f* positiva
g positive Rückkopplung *f*

*** possibilism → 2423**

*** possible insolation duration → 4714**

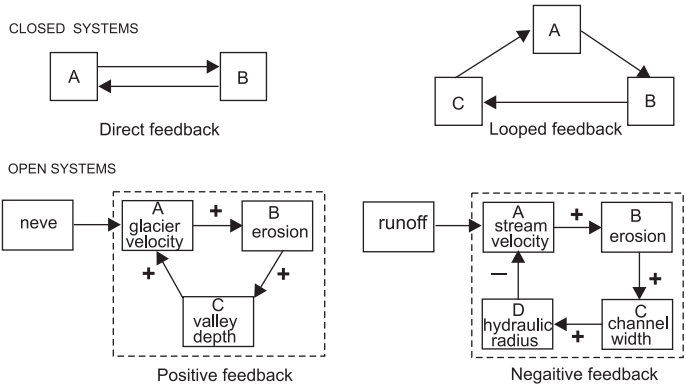


Fig. 261. **Positive feedback**

4714 possible sunshine duration; possible insolation duration
The maximum time interval during which the solar radiation can reach a given surface.
r возможная продолжительность солнечного сияния
Максимальная продолжительность времени, в течение которого солнечная радиация может падать на данную поверхность.
f durée *f* d´insolation éventuelle
s duración *f* de la insolación eventual
g mögliche Sonnenscheindauer *f*

4715 postclimax
A climax community still existing in a place where the environmental conditions are no longer stable.
r постклимакс
Климаксная растительность, сохранившаяся лишь в данном местообитании благодаря некоторым местным условиям.
f postclimax *m*
s postclímax *m*
g Postklimax *m*

4716 post-Fordism
A new system of industrial organization characterized by flexibility both of labour and machinery that replaced Fordism, a form of production of small lots of a wide range of goods constantly modified to consumer demands.
r постфордизм
Новая система организации промышленного производства, пришедшая на смену фордизму, заключающаяся в мелкосерийном выпуске широкого ассортимента товаров, постоянно модифицируемых с учетом запросов потребителей.
f post-Fordisme *m*
s postfordismo *m*
g Postfordismus *m*

4717 postglacial *adj*
Referring directly to the period after the end of glaciation in the Pleistocene.
r послеледниковый
В плейстоцене относящийся непосредственно ко времени после завершения ледниковой эпохи.
f postglaciaire *adj*
s postglaciar *adj*
g postglazial *adj*

4718 post-industrial city
A city which it is thought will become typical of the post-industrial society, it is characterized with rather low population density, abundant recreational facilities, etc.
r постиндустриальный город
Город с небольшой плотностью населения, обширными рекреационными площадями и пр., который, как полагают, будет типичен для постиндустриального общества.
f ville *f* postindustrielle
s ciudad *f* postindustrial
g postindustrielle Stadt *f*

4719 post-industrial society
The stage of socio-economic development of a society following the industrial one in which the service industries, finances, management, and information rather than manufacturing production dominate in the economy.
r постиндустриальное общество
Новая стадия социально-экономического развития, сменяющая индустриальное общество, когда главной составной частью экономики становится уже не материальное производство, а сфера услуг, финансы, управление и информационная среда.
f société *f* post-industrielle
s sociedad *f* postindustrial
g postindustrielle Gesellschaft *f*

4720 potamology
The scientific study of rivers including their geomorphological, hydrological and hydrobiological processes.
r потамология
Учение о реках, включающее геоморфологические, гидрологические и гидробиологические аспекты.
f potamologie *f*

s potamología *f*
g Potamologie *f*; Flußkunde *f*

*** potential evaporation → 2029**

4721 potential evaporation; evaporativity
The maximum amount of water vapour which could be evaporated by the surface of pure water per unit surface and unit time, under existing atmospheric conditions.
r испаряемость;
потенциально возможное испарение
Количество водяного пара, которое могло бы испариться с единицы поверхности чистой воды за единицу времени при существующих условиях.
f évaporation *f* potentielle; evaporativité *f*
s evaporación *f* potencial
g Verdunstungsstärke *f*; potentielle Verdunstung *f*; Verdunstungsfähigkeit *f*

4722 potential evapotranspiration
The highest amount of water that could be evaporated or transpired from plants if the plants had an unlimited water supply.
r потенциальная эвапотранспирация
Наибольшее количество воды, которое могло быть испариться с растения с участием процесса транспирации в случае, если растение получает неограниченное количество влаги.
f évapotranspiration *f* potentielle
s evapotranspiración *f* potencial
g potentielle Evapotranspiration *f*

*** potential hydrogen → 4525**

4723 potential instability
The state of air layer when its rise at a front or over a relief barrier causes the increase of instability of the layer stratification.
r потенциальная неустойчивость;
конвективная неустойчивость
Состояние воздушного слоя, когда его подъем вызывает возрастание неустойчивости стратификации слоя.
f instabilité *f* potentielle;
instabilité *f* convective
s inestabilidad *f* potencial;
inestabilidad *f* convectiva
g potentielle Instabilität *f*;
konvektive Instabilität *f*

4724 potential model
A model of spatial organization used for the mathematical analysis of settlement patterns in which demographic indices are used as masses, distances are expressed as time and cost of transportation, while the exponent is determined by a *gravitational model*.
r модель потенциалов
Модель пространственного взаимодействия, используемая для математического анализа систем расселения, когда в качестве масс применяются демографические показатели, для расстояния используются показатели времени передвижения или транспортных издержек, а показатель степени определяется по г*равитационной модели*.
f modèle *m* du potential
s modelo *m* de potencial
g potential Modell *n*

4725 potential of territory; capacity of territory
The possibility to use a certain territory for economic purposes.
r потенциал территории
Возможность использования данной территории в хозяйственных целях (с учетом всевозможных затрат, открытия новых ресурсов, технического прогресса и пр.).
f potentiel *m* du territoire
s potencia *f* del territorio;
capacidad *f* del territorio
g Potential *n* des Territoriums

4726 pothole; aven
A system of vertical karst cavities alternating with almost horizontal and inclined galleries which begins with a natural shaft.
r карстовая пропасть
Система вертикальных карстовых полостей, чередующихся с почти горизонтальными и наклонными галереями (начинается естественной шахтой).
f abîme *m* karstique
s abismo *m* kárstico
g Karstschlucht *f*; Karstloch *n*

4727 pothole lake; kettle lake
A lake occupying a depression created by a whirlpool by foot of a former waterfall.
r эворзионное озеро
Озеро, занимающее впадину, созданную водоворотом у подножия бывшего водопада.
f lac *m* de évorsion
s lago *m* de evorsión
g Strudelloch *n*; Kolkloch *n*

4728 poultry farming
Breeding birds for eggs and meat.
r птицеводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением птиц для получения яиц и мяса.
f aviculture *f*
s avicultura *f*; cría *f* de aves
g Geflügelzucht *f*

4729 poverty
The absence or inadequacy in the lives of people of the diets, amenities, standards, services and activities which are common or customary in the society in which they are living.
r бедность; нищета
Осутствие или недостаток в повседневной жизни людей питания, удобств, жизненных

стандартов, услуг и деятельности, обычных в обществе, где живут эти люди.
f pauvreté *f*
s pobreza *f*
g Armut *f*

4730 poverty cycle
The recurrent transmission of poverty and deprivation from one generation to the next.
r цикл бедности
Постоянный переход бедности и лишений от одного поколения к следующему.
f cycle *m* de pauvreté
s ciclo *m* de pobreza
g Armutszyklus *m*

4731 powder avalanche; powder snow avalanche; loose snow avalanche
An avalanche of dry snow or firn accompanied by a cloud of powdery snow.
r пылевая лавина;
снежно-пылевая лавина
Лавина из сухого снега или фирна, сопровождающаяся облаком снежной пыли.
f avalanche *f* de neige poudreuse; avalanche *f* sèche; avalanche *f* poudreuse
s avalancha *f* en polvo; avalancha *f* seca
g Staublawine *f*; Pulverlawine *f*; Pulverschneelawine *f*

4732 powder cloud
The mixture of air and snow that commonly accompanies a powder avalanche release.
r пылевое облако
Смесь воздуха и снега, обычно сопровождающая сход пылевой лавины.
f panache *m* de neige; souffle *m* d´avalanche
s nube *f* de nieve
g Schneestaubwolke *f*

4733 powder snow
A very loose snow precipitating under the conditions of a windless weather and light frost and composed of undisturbed snow crystals, most common in polar latitudes and in high mountain areas.
r пушистый снег
Очень рыхлый снег, отлагающийся при полном безветрии и небольшом морозе, состоящий из неразрушенных снежинок, обычен в полярных районах и высоко в горах.
f neige *f* poudreuse
s nieve *f* en polvo; nieve *f* vaporosa
g Pulverschnee *m*; Flockschnee *m*

*** powder snow avalanche → 4731**

*** powedery snow → 1585**

*** power consumption per unit → 1904**

4734 power engineering
A branch of national economy that deals with energy resources, production, conversion, transmission and use of all types of energy.
r энергетика
Область народного хозяйства, охватывающая энергетические ресурсы, выработку, преобразование, передачу и использование различных видов энергии.
f énergie *f*
s energía *f*; generación *f* de energía eléctrica
g Energetik *f*; Energiewirtschaft *f*

*** power plant → 4735**

4735 power station; power plant
An enterprise where electrical or heat energy is produced.
r электростанция
Предприятие, производящее электрическую, а в отдельных случаях и тепловую энергию.
f centrale *f* électrique
s central *f* eléctrica
g Kraftwerk *n*

4736 power system; energy system
A system of electric power stations connected by power lines that jointly supply consumers with electrical power.
r энергосистема;
электроэнергетическая система
Объединение электростанций, связанных линиями электропередач и совместно питающих потребителей электроэнергии.
f système *m* énergétique
s sistema *m* energético
g Energiesystem *n*

4737 practicability; passability
Possibility to move through a country without special roads, sometimes using country roads.
r проходимость
Возможность передвигаться по данной местности без специальных дорог, иногда используя проселочные дороги.
f viabilité *f*
s viabilidad *f*; practicabilidad *f*
g Gangbarkeit *f*; Passierbarkeit *f*

4738 prairie
A large area with grassland and occasional trees as natural vegetation on the plains of North America where rainfall is low and summer temperatures are high (similar conditions are found in the South American *pampas*, the Russian *steppes*, and South African *veld*).
r прерия
Обширные пространства, покрытые травой и изредка деревьями на равнинах Северной Америки, где осадков выпадает немного и лето весьма жаркое (аналогичные условия характерны для *пампы* Южной Америки, *степей* России и *велда* Южной Африки).
f prairie *f*
s pradera *f*; pradera *f* norteamericana
g Prärie *f*

4739 prairie grey soil
A soil that forms in the semi-desert zone among grey desert soils under the conditions of ground water moistening, it differs from grey desert soils by greater humus content and sometimes by gleization of lower horizons.
r лугово-сероземная почва
Почва, формирующаяся в зоне полупустынь среди сероземов в условиях грунтового увлажнения, от сероземов отличается большей гумусностью и иногда оглеением нижних горизонтов.
f siérozem *m* de prairie
s suelo *m* gris de pradera
g Wiesen-Serosemboden *m*

4740 prairie soil
A soil of the wetter prairies, resembling chernozem in its high humus content and its development under grassland, however increased rainfall leads to the leaching of calcium and slight acidity of the soil.
r почва прерий
Почва влажных прерий, напоминающая чернозем высоким содержанием гумуса и развитием под травяной растительностью, однако более высокое количество осадков ведет к выщелачиванию кальция и повышению кислотности почвы.
f sol *m* de prairie
s suelo *m* de pradera
g Prärieboden *m*

*** prairie soil → 810**

*** Pre-Boreal → 4741**

4741 Preboreal; Pre-Boreal
The initial stage of the Holocene characterised by the warming of climate after the melting of ice caps of the last glaciation and which caused the growth of birch-pine forest vegetation on the plains of middle latitudes of Europe appeared.
r пребореальное время
Начальный этап голоцена, характеризующийся потеплением климата после стаивания льдов последнего оледенения и появлением лесной растительности на равнинах умеренных широт Европы.
f Préboréal *m*
s Preboreal *m*
g Präboreal *n*

4742 Precambrian
All geological time which preceeded the Cambrian period (Palaeozoic, Phanerozoic) and the corresponding rock layers without the remains of skeleton fauna, it lasted for 4 billon years and finished 570 million years ago, subdivided into the Archaean and the Proterozoic. → Table 1, p. 284
r докембрий; криптозой
Все геологическое время, предшествовавшее кембрию (палеозою, фанерозою), и соответствующие ему толщи горных пород, лишенные явных остатков скелетной фауны, продолжавшееся до 4 млрд лет и завершившееся 570 млн лет назад, подразделяется на архей и протерозой. → Табл. 1, с. 284
f Précambrien *m*
s Precámbrico *m*
g Präkambrium *n*

4743 precession; precession of the equinoxes
The slow change of the relative positions of the Earth's equator and the ecliptic as the axis of the Earth's rotation describes a cone-shaped rotation causing the north pole to move in a circle with the period of 23-26 thousand years. → Fig. 262
r прецессия; предварение равноденствия
Медленное изменение относительного положения земного экватора и эклиптики, которое приводит к тому, что земная ось производит конусообразное вращение, благодаря чему Северный полюс описывает круг за 23-26 тыс. лет. → Рис. 262
f précession *f*
s precesión *f*; precesión *f* de los equinoccios
g Präzession *f*

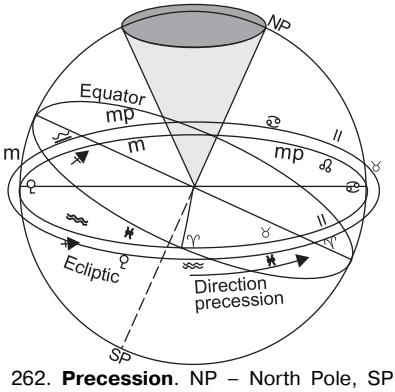


Fig. 262. **Precession**. NP – North Pole, SP – South Pole. The cone of a circular motion of the North Pole for 25.8 thousand years

*** precession of the equinoxes → 4743**

4744 precipitable water; precipitable water vapour
The theoretical index of the moisture content of air above a specific point, i.e. the total content of water vapour in a vertical column of unit cross-sectional area extending between any two specified levels, commonly expressed as the thickness of water layer, which could form after a complete condensation.
r осажденная вода
Теоретический индекс влагосодержания воздуха над данной точкой, т.е. общее содержание водяного пара в единичном вертикальном столбе атмосферы, выраженное толщиной слоя воды, который образовался бы при конденсации всей этой воды.

f eau *f* précipitable
s agua *f* precipitable
g wiederschlagbares Wasser *n*

*** precipitable water vapour → 4744**

4745 precipitation
The deposition of moisture from the atmosphere onto the Earth's surface, including dew, hail, rain, snow, etc.
r атмосферные осадки; осадки$_1$
Отложение влаги из атмосферы на земной поверхности, включая дождь, снег, град, росу и т.п.
f précipitation *f*
s precipitación *f*
g Niederschläge *mpl*

*** precipitation shadow → 4887**

4746 precipitation-day; rain day; rainy day
A period of 24 hours during which at least 0.25 mm of rainfall or 0.25 cm of snowfall are measured.
r день с осадками
Сутки, в течение которых выпало по крайней мере 0,25 мм дождя или 0,25 см снега.
f jour *m* de précipitation
s día *m* con precipitación
g Niederschlagstag *m*

4747 precipitator; setting tank; setting basin
A construction for gravitational extraction of suspended or fatty matter from sewage that accumulate at the bottom or float to the surface.
r отстойник
Сооружение для гравитационного выделения из сточных вод взвешенных или жировых веществ, оседающих на дно или всплывающих на поверхность.
f bassin *m* de décantation; réservoir *m* décanteur
s decantador *m*; tanque *m* de decantación; sedimentador *m*; cámara *f* de sedimento
g Klärbecken *n*; Absatzbecken *n*

*** pre-climax → 5887**

*** predator → 884**

4748 preglacial ***adj***
Referring directly to the period before the ice age in the Pleistocene.
r доледниковый
В плейстоцене относящийся непосредственно к предледниковому времени.
f préglaciaire *adj*
s preglaciar *adj*
g präglazial *adj*

4749 preglacial relief
The landforms created mainly by erosion and denudation right before the glaciation.
r доледниковый рельеф
Формы рельефа, созданные преимущественно эрозионно-денудационной деятельностью в период, непосредственно предшествовавший оледенению.
f relief *m* préglaciaire
s relieve *m* preglaciar
g präglaziales Relief *n*

4750 pre-industrial city
A city of the past or present serving a population mostly engaged in agriculture, it has no central busieness district.
r доиндустриальный город
Прошлый или современный город, работающее население которого занято в сельском хозяйстве, в таком городе нет центрального делового района.
f ville *f* préindustrielle
s ciudad *f* preindustrial
g vorindustrielle Stadt *f*

4751 pre-industrial society
The stage of the development of a society and social relationships preceeding the industrial revolution characterized by the predominance of raw-materials production (primary industry).
r доиндустриальное общество
Этап развития общества и общественных отношений, предшествовавших промышленной революции, когда в промышленном производстве господствовали сырьевые отрасли хозяйства (первичный сектор экономики).
f société *f* pré-industrielle
s sociedad *f* preindustrial
g preindustrielle Gesellschaft *f*

4752 preliminary layout of a map
A graphic document illustrating the proposed arrangement of the main elements of a geographical map, including marginal information.
r макет компоновки карты
Чертеж, на котором показаны рамки проектируемой географической карты, расположение картографируемой области и основных элементов карты.
f ébauche *f*
s anteproyecto *m*
g Vorentwurf *m*

*** pre-soil → 4768**

*** pressure gradient → 574**

4753 pressure head; head
The pressure exerted by the water upon the height of the water surface above the point where the pressure is determined.
r напор
Давление воды, зависящее от высоты водного столба над точкой, где производится измерение давления.
f pression *f* d´eau

s altura *f* de presión de agua; carga *f* de presión de agua
g Wasserdruck *m*

4754 pressure ice; hummocked ice; pressure ridge; hummocky ice
Sea, river or lake ice which has been deformed or altered by the lateral stresses, tides, waves, and surf, this may include the ice pressed against the shore, or one piece of ice lying upon another.
r сжатый лед; всторошенный лед; торосистый лед
Морской, речной или озерный лед, деформированный или видоизмененный боковыми сжатиями (подвижками), вызванными ветром, течениями, приливными волнами.
f glace *f* comprimée; glace *f* entassante
s hielo *m* comprimido; hielo *m* amontonado; hielo *m* apretado
g Kompressionseis *n*

4755 pressure melting-point
The temperature at which ice and other minerals may be induced to melt by the introduction of pressure.
r точка таяния под давлением
Температура, при которой лед или иные минералы могут начать таять (плавиться) под влиянием давления окружающей среды.
f point *m* de fonte á pression
s punto *m* de fusión bajo presión
g Drucktaupunkt *m*

4756 pressure rampart
An upfold that forms in front of a landslide as a result of the deformation of surface layers.
r напорный вал
Вал, образующийся перед движущимся оползнем в результате деформации поверхностных слоев горных пород.
f rempart *m* de pression
s caballón *m* de presión
g Schwelle *f* eines Bergrutsches

*** pressure ridge → 2840**

*** pressure step → 576**

4757 pressure system
Individual cyclonic-scale feature of atmospheric circulation, used to denote either a high (anticyclon) or a low (cyclon) pressure.
r барическая система
Отдельная часть атмосферной циркуляции циклонического масштаба, обычно используемая для обозначения областей высокого (антициклон) или низкого (циклон) давления.
f système *m* de pression
s sistema *m* de presión
g Drucksystem *n*

4758 pressure tendency
The rate of surface pressure change at a selected observation station.
r барическая тенденция
Скорость изменения атмосферного давления у земной поверпхности на данной метеорологической станции,
f tendance *f* de la pression; tendance *f* barométrique
s tendencia *f* de la presión; tendencia *f* barométrica
g barometrische Tendenz *f*

4759 prevailing wind
A wind blowing most frequently from a specific direction in a particular area.
r преобладающий ветер; господствующий ветер
Направление ветра, наблюдаемое чаще всего в данной местности.
f vent *m* dominant; flux *m* permanent
s viento *m* dominante; viento *m* general; flujo *m* permanente
g vorherrschender Wind *m*

4760 price
The money for which a commodity or service is bought or sold.
r цена
Деньги, истраченные на покупку или продажу товаров или услуг.
f prix *m*
s precio *m*
g Preis *m*

*** primary activity → 4764**

4761 primary *adj*
Related to any pimarily existed element of the environment formed in the previous time and subjected by modern natural processes.
r коренной
Относящийся к изначально существующему элементу окружающей среды, возникшему в предшествующее время и подверженному действию современных природных процессов, например, коренная порода, коренное ложе, коренная растительность.
f primaire *adj*
s primario *adj*
g primär *adj*

4762 primary area; primary range
A comparatively small territory where the development of a species begins, and from where its spreading starts.
r первичный ареал
Сравнительно небольшая территория, где шло развитие вида и откуда начинается его распространение.
f aire *f* primaire
s área *f* primaria
g primäres Areal *n*

4763 primary biological production
The amount of organic matter produced by

autotrophs (*producers*) over a certain time period by photosynthesis and chemosynthesis.
r первичная биологическая продукция
Количество органического вещества, произведенное автотрофами (*продуцентами*) за определенный отрезок времени в результате фотосинтеза и хемосинтеза.
f production *f* biologique primaire; productivité *f* biologique primaire
s productividad *f* biológica primaria
g primäre biologische Produktion *f*

*** primary forest → 4293**

4764 primary industry; primary activity; primary sector; primary production
Economic activity concerned with obtaining raw materials, extraction of natural resources, or making them available, e.g. mining, agriculture, fishing industry, and forestry.
r первичный сектор экономики
Сырьевые отрасли хозяйства, включая добычу полезных ископаемых, сельское, лесное и рыбное хозяйство.
f secteur *m* primaire; production *f* primaire
s sector *m* primario
g primärer Wirtschaftssektor *m*

*** primary production → 4764**

*** primary range → 4762**

*** primary sector → 4764**

4765 primary succession
The succession of a plant community which develops as a «pioneer» in a place where nothing has lived before as on bare rocks, lava fields, newly formed sand dunes, etc.
r первичная сукцессия
Сукцессия растительного сообщества, возникшего на субстратах, еще не затронутых почвообразованием: скальных породах, лавовых полях и т.п.
f succession *f* primaire
s sucesión *f* primaria
g primäre Sukzession *f*; Primärsukzession *f*

*** primary vegetation → 4295**

4766 primate city
A city which is first in the rank of city sizes in a country, being larger than any other, so that the gap between its population total and that of the city or cities of the second rank is exceptionally wide, e.g. London in the Great Britain, or Moscow in Russia.
r главный город
Город, первый в ряду городов данной страны, значительно больший, чем любые другие, так что разрыв в общем количестве жителей этого города и любого города второго ранга исключительно велик, например, Лондон в Великобритании или Москва в России.
f prime ville *f*
s ciudad *f* primaria
g Hauptstadt *f*

4767 prime meridian; meridian of origin; meridian of Greenwich; initial meridian
The meridian on the Earth's surface passing through the Greenwich observatory in England from which longitudes are measured.
r начальный меридиан; Гринвичский меридиан; нулевой меридиан
Меридиан, проходящий через прежнее место нахождения Гринвичской обсерватории в Англии, от которого ведется счет долгот на земном шаре.
f méridien *m* d´origine; méridien *m* de Greenwich
s meridiano *m* de origen; meridiano *m* de Greenwich
g Anfangsmeridian *m*; Meridian *m* von Greenwich

*** primitive plant aggregation → 4574**

4768 primitive soil; pre-soil
A soil at an early stage of soil formation in which soil horizons are not yet formed.
r примитивная почва
Почва на ранней стадии почвообразования, в которой еще не сформировались почвенные горизонты.
f sol *m* jeune; sol *m* initial
s suelo *m* jóven; suelo *m* inicial
g einfacher Boden *m*

4769 principal directions
Two orthogonal directions at any point on a sphere or spheroid which remain as orthogonal directions when transferred to a plane map of that point.
r главные направления
Два ортогональных направления в любой точке на сфере или сфероиде, которые остаются ортогональными направлениями той же точки при проекции на плановую основу.
f directions *fpl* principales
s direcciones *fpl* principales
g Hauptrichtungen *fpl*

4770 principal front
The atmospheric front between two air masses of different geographical origin (arctic front, polar front, intertropical front, etc.).
r главный фронт
Атмосферный фронт, разделяющий воздушные массы основных (зональных) географических типов: арктическую, полярную, внутритропическую и др.
f front *m* principal
s frente *m* principal
g Hauptfront *f*

4771 principal meridian
The central meridian on which a rectangular grid system on a map is based.
r главный меридиан

Центральный меридиан, на котором базируется прямоугольная картографическая сетка.
f méridien *m* principal
s meridiano *m* principal
g Hauptmeridian *m*

4772 printing industry; graphic industry
A branch of industry engaged in publishing books, newspapers, and magazines.
r полиграфическая промышленность
Отрасль промышленности, занимающаяся производством книг, газет и журналов.
f industrie *f* polygraphique; industrie *f* graphique
s industria *f* de artes gráficas
g polygraphische Industrie *f*

4773 private sector
One of the two major divisions of a national economy (the other being the public sector) which is not owned by the state but includes the economic activities of private persons, industrial and commercial companies, institutions, trade unions, charities and churches, etc.
r частный сектор
Один из двух основных секторов народного хозяйства (другой – общественный сектор), включающий экономическую деятельность частных лиц, промышленных и коммерческих компаний, профсоюзов, благотворительных и церковных организаций и т.п.
f secteur *m* privé
s sector *m* privado
g Privatsektor *m*

*** privatization → 1506**

4774 processing industry; manufacturing industry
Branches of industry that put raw materials and semi-finished products through a manufacturing process.
r обрабатывающая промышленность
Отрасли промышленности, занимающиеся обработкой или переработкой сырья и полуфабрикатов.
f industrie *f* de transformation; industrie *f* manufacturère
s industria *f* transformadora; industria *f* de transformación
g verarbeitende Industrie *f*; verarbeitendes Gewerbe *n*

4775 proclimax
A stable stage of the development of a plant succession similar to the climax, but reached due to the influence of factors other than the existing climate, e.g. fire or overgrazing may lead to a proclimax as animals leave unpalatable plants which are then overpresented.
r проклимакс
Устойчивое состояние растительности, достигнутое в результате сукцессии, аналогичное климаксу, но обязанное не климатическим, а иным факторам, например, пожары или перевыпас могут приводить к проклимаксу, так как животные оставляют некоторые несъедобные растения, которые затем сильно разрастаются.
f proclimax *m*
s proclímax *m*
g Proklimax *f*

*** produce → 4329**

4776 producer; autotroph
An organism that uses solar energy (photosynthesis) or energy of some chemical reactions (chemosynthesis) to synthesize organic matter from inorganic compounds.
r продуцент; автотроф
Организм, способный синтезировать необходимое для жизни органическое вещество из неорганического благодаря энергии солнца (фотосинтез) или энергии некоторых химических реакций (хемосинтез).
f producteur *m*; autotrophe *m*
s productor *m*; autotrofo *m*
g Produzent *m*; Autotroph *m*

*** producer goods → 3751**

*** production → 4329**

4777 production assets; producer goods; capital goods
The tools and objects of labour, and industrial buildings used in material production.
r производственные фонды
Орудия и предметы труда, здания и сооружения предприятий, необходимые для материального производства.
f fonds *mpl* de production
s fondos *mpl* de producción
g Produktionsfonds fonds *mpl*

*** production co-operation → 1288**

4778 productive economy
The way of obtaining food by ancient people by the primitive methods of agriculture and animal rearing which 12-11 thousand years ago replaced the appropriative economy.
r производящий способ хозяйства
Пришедший 12-11 тыс. лет назад на смену присваивающему типу хозяйства способ добычи продуктов питания древними людьми с помощью примитивных методов земледелия и животноводства.
f économie *f* de production
s economía *f* de producción
g erzeugende Wirtschaft *f*

4779 productivity
The output of an economic activity seen in terms of the economic inputs such as capital, labour, and raw materials (social and environmental costs must also be considered).
r продуктивность
Результат экономической деятельности,

выраженный в полученном продукте (капитале, труде, сырье и пр.), при этом должны быть учтены также социальные и экологические затраты.
f productivité *f*
s productividad *f*
g Produktivität *f*

4780 productivity of land; land potential
The yield from any given plot of land under the most favourable conditions.
r продуктивность земли
Величина урожая с данного земельного участка при наиболее благоприятных условиях.
f productivité *f* de terre; rendement *m* de la terre
s productividad *f* de la tierra; rendimiento *m* de la tierra
g Landesproduktivität *f*

4781 productivity of the environment
The amount of matter and energy produced in the environment over a certain time period.
r продуктивность окружающей среды
Количество вещества и энергии, производимой в окружающей среде за определенный интервал времени.
f productivité *f* d´environnement
s productividad *f* de medio ambiente
g Leistungsfähigkeit *f* der Umwelt

4782 profile; section
The line of crossing of the Earth′s surface or other surface by a vertical plane.
r профиль
Линия сечения земной или другой поверхности вертикальной плоскостью.
f profil *m*
s perfil *m*
g Schnitt *m*; Profil *n*

4783 profile of equilibrium
A section of a slope, a depositional shoreline or a long profile of a river, depicting the stage at which they are in a state just capable of maintaining a balance between erosion, transport and deposition.
r профиль равновесия
Часть склона, формирующаяся береговая линия или продольный профиль реки, находящиеся в состоянии, при котором указанные элементы рельефа сохраняют баланс между эрозией, переносом материала и его отложением.
f profil *m* de équilibre
s perfil *m* de equilibrio
g Profil *m* des Gleichgewichtes

*** profitable capacity → 886**

4784 profundal
The deep part of a water body into which wind wave and sun light do not penetrate.
r профундаль
Глубинная часть водоема, в которую не проникают ветровое волнение и солнечный свет.
f profundal *m*
s profundal *m*
g Profundal *n*

4785 proglacial *adj*
Located in front of a glacier, applied to time and position.
r предледниковый
Расположенный или располагавшийся перед фронтом ледника.
f proglaciaire *adj*
s proglaciar *adj*
g proglazial *adj*

4786 proglacial lake
A lake formed between terminus of the ice and the higher ground which is often in the form of a terminal moraine; a vast lake arising along the margin of the Quaternary ice sheets in Europe and North America by damming by the glacier of the rivers, running northwards.
r предледниковое озеро
Озеро, формирующее между концом ледника и возвышенностями прилегающего рельефа, чаще всего это моренные гряды; обширные озера, образовывавшиеся вдоль края четвертичных ледниковых покровов в Европе и Северной Америке вследствие подпруды ледником рек, стекающих на север.
f lac *m* proglaciaire
s lago *m* proglaciar
g Gletscherrandstausee *m*

4787 proglacial runoff
The runoff of melt waters of the Pleistocene ice sheets through marginal canals along their edges.
r предледниковый сток
Сток талых вод плейстоценовых ледниковых покровов по маргинальным каналам вдоль их краев.
f écoulement *m* proglaciaire
s escorrentía *f* proglaciar
g proglazialer Abfluss *m*

4788 progradation; progradation of shore
A process in which the shore is extended seaward by the accumulation of beach material by the action of waves on a seashore, continuing so long as the current builds up the sea bottom offshore.
r выдвижение берега
Процесс нарастания берега в сторону моря под действием волн, которые приносят материал и откладывают его на морском дне у береговой линии.
f progradation *f* de rivage
s progradación *f* de costa
g Progradation *f* der Küste; Verlandung *f*

*** progradation of shore → 4788**

4789 programme of the atlas
The document determining the purpose of an atlas, its structure, themes, volume, format, and contents by section.
r программа атласа
Документ, устанавливающий назначение атласа, его структуру, тематику, объем, формат и содержание по разделам.
f programme *m* d´atlas
s programa *m* de atlas
g Programm *n* eines Atlases

4790 programme of the map
The ocument determining type and purpose of a map, its mathematical basis, contents, principles of generalisation, conventional signs, recommended sources and technology of map compilation.
r программа карты
Документ, устанавливающий тип и назначение карты, ее математическую основу, содержание, принципы генерализации, условные знаки, рекомендуемые источники и технологию изготовления карты.
f programme *m* de carte
s programa *m* de mapa
g Programm *n* einer Karte

*** projection → 3670**

4791 projective cover
A horizontal projection of the aboveground parts of plants on the Earth's surface expressed in the percentage of the area under consideration.
r проективное покрытие
Горизонтальная проекция надземных частей растений на поверхность почвы, выраженная в процентах от рассматриваемой площади.
f recouvrement *m* projectif; couverture *f* projective
s recubrimiento *m* proyectivo
g projektive Deckung *f*

*** promontory → 860**

*** propulsive branche → 4792**

4792 propulsive industry; propulsive branche
A vigorous, fast-growing industry characterized by a high level of technology, management, and an extensive market, which drives the economy forward at a given stage of economic growth, e.g. coal and ferrous metal industries during industrialization, microelectronics, biotechnology and information technology today.
r пропульсивные отрасли
Энергично развивающиеся отрасли, характеризующиеся высоким уровнем технологий и обширным рынком, которые являются ведущими на данном цикле экономического развития, в период индустриализации это были каменноугольная промышленность и черная металлургия, на нынешнем этапе – микроэлектроника, биотехнология, информатика во всех сферах ее приложения.
f branches *fpl* propulsives
s sectores *mpl* propulsivos
g propulzive Zweige *mpl*

4793 prostrate plant
Plants with horizontal sprouts trailing on the ground capable of rooting in the process of growth, they occur in sub-polar and alpine zones.
r стелющееся растение
Растение с горизонтальными приземными побегами, которые полегают и могут укореняться в процессе роста, встречаются главным образом в субполярных и высокогорных областях.
f plante *f* traçante; plante *f* couchée
s planta *fpl* rastrera
g Rankenpflanze *f*

*** prostrate shrubs → 3329**

*** prostrate wood → 3329**

4794 protalus rampart
A linear or curvilinear accumulation of coarse angular rock debris, resembling a moraine, consisting of material that has slipped down from perennial snow patch, and lying parallel to the slope that produced it.
r осыпной вал
Аккумуляция угловатых скальных обломков, напоминающих морену, но состоящих из материала, скользящего вниз с перелетовывающих снежников и отлагающегося параллельно склону, к которому они раньше принадлежали.
f rempart *m* d´éboulement
s caballón *f* de derrumbamiento
g Geröllwall *m*

4795 protected natural area
An area of land or sea set aside for nature conservation with legal protection aimed at the preservation of species inhabiting there.
r охраняемая природная территория
Территория или акватория, где действует правовой или административный режим, направленный на сохранение и восстановление природных ресурсов, включая обитающие здесь виды растений и животных.
f zone *f* naturelle protégée
s território *m* natural protegido; área *f* protegida; área *f* natural protegida
g Schutzgebiet *n*; Schutzbereich *n*

4796 protected species
Animal and plant species legally protected from human impact.
r охраняемый вид
Вид животных или растительных организмов, воздействие на который со стороны людей находится под законодательным запретом.

f espèce *f* protégée
s especie *f* protegida
g geschützte Art *f*

4797 protection of nature; nature conservation; environmental conservation; conservation
Active management of the Earth′s natural resources and environment to ensure their quality is maintained and that they are wisely used.
r охрана природы; охрана окружающей среды
Комплекс мер по сохранению, рациональному использованию и восстановления природных ресурсов, в том числе видового разнообразие флоры и фауны, богатства недр, чистоты вод и атмосферы.
f protection *f* de la nature; conservation *f* de la nature
s protección *f* de la naturaleza; conservación *f* de la naturaleza
g Naturschutz *m*

4798 protection regime
The regime of protection of natural territories and water bodies which guarantees their partial or temporary withdrawal from economic use.
r заказной режим
Условия охраны природных территорий и акваторий, обеспечивающие их частичное или временное изъятие из хозяйственного использования.
f régime *m* de protection
s régimen *m* de protección
g Schutzregime *n*; Umweltschutzregime *n*

4799 protectionism
The economic policy of estate aimed at supporting the national economy by limiting the imports with customs tariffs, quotas and other means.
r протекционизм
Экономическая политика государства, направленная на поддержку национальной экономики, в частности, путем ограничения импорта иностранных товаров с помощью таможенных пошлин, квот и других средств.
f protectionnisme *m*
s proteccionismo *m*
g Protektionismus *m*; Schutzzollsystem *n*

4800 protective afforestation
The planting of forest shelter belts and woodlands to protect agricultural lands, water bodies, canals and settlements from the impact of unfavourable environmental factors.
r защитное лесонасаждение
Искусственные насаждения деревьев и кустарников в виде лесных полос и массивов, служащих для защиты сельскохозяйственных угодий, водоемов, дорог, каналов и населенных пунктов от неблагоприятных природных воздействий.
f protection *f* par des rideaux d´arbres
s repoblación *f* forestal para protección
g Schutzpflanzungen *fpl*

4801 protective forest
Natural or planted trees or bushes intendeed for the improvement of the environment.
r защитный лес
Естественная или посаженная древесно-кустарниковая растительность, предназначенная для улучшения природных условий окружающей территории.
f forêt *f* de protection
s bosque *m* de protección
g Schutzwald *m*

4802 protectorate
A form of colonial dependence when one state partly controls, but has not annexed another dependent state, e.g. is responsible for foreign affairs.
r протекторат
Форма колониальной зависимости государств, при которой государство протектор осуществляет внешние сношения и решает другие важные вопросы политики подчиненного государства.
f protectorat *m*
s protectorado *m*
g Protektorat *n*; Schutzherrschaft *f*

4803 Proterozoic
The upper of two largest subdivisions of the Precambrian (Cryptozoic) extend up to the Archaean, continued for over 2 billion years and finished about 57 million years ago. → Table 1, p. 284
r протерозой
Верхнее из двух крупнейших подразделений докембрия (криптозоя), внизу граничащее с археем, продолжался более 2 млрд лет и завершился около 570 млн лет назад. → Табл. 1, с. 284
f Protérozoïque *m*
s Proterozoico *m*
g Proterozoikum *m*

4804 protruding delta
A fan-shaped river delta advancing over the general shore line into the sea. → Fig. 83, p. 178
r выдвинутая дельта
Речная дельта, выступающая за общую черту берега в открытый водоем. → Рис. 83, с. 178
f delta *m* avancé
s delta *m* avanzado
g hinausragendes Delta *n*

4805 province
A historically established unit, e.g. in Italy or France; a modern administrative district of such countries as China, Argentina, Italy, Ireland, etc; the parts of a country outside the capital city or the large cities.

r провинция
Исторически сложившаяся территориальная единица, например, в Италии или Франции; основная единица современного административно-территориального деления в ряде стран (Китае, Аргентине, Италии, Ирландии и др.); части страны, расположенные вдалеке от столицы и крупных городов.
f province *f*
s provincia *f*; comunidad *f*
g Provinz *f*

4806 provinciality
The regular change of natural conditions away from the ocean within one geographical zone.
r провинциальность
Закономерное изменение природных условий по мере удаления от океана в пределах одной географической зоны.
f provincialité *f*
s provincialidad *f*
g Provinzialität *f*

4807 proximal *adj*
Internal or close to the place of origin.
r проксимальный
Внутренний или ближний к месту происхождения.
f proximal *adj*
s próximo *adj*
g proximal *adj*

4808 psammon
Organisms inhabiting moist sand near water edge.
r псаммон
Организмы, обитающие во влажном песке вблизи уреза воды.
f psammon *m*
s psammon *m*
g Psammon *n*

4809 psammophile
Animals that inhabit sands (plants adapted to growth on friable sands, are called psammophytes).
r псаммофил
Организмы, обитающие в песках (растения, имеющие специальные приспособления для жизни на подвижных песках, называют псаммофиты).
f psammophile *m*
s psamófilo *m*
g Psammophil *m*

4810 pseudo-adiabatic process
Saturation adiabatic process in which the condenced water particles (precipitation) are removed from the rising air.
r псевдоадиабатический процесс
Влажноадиабатический процесс, при котором частицы сконденсировавшейся воды (осадки) удаляются из поднимающегося воздуха.
f processus *m* pseudo-adiabatique
s proceso *m* (p)seudoadiabático
g pseudoadiabatischer Prozess *m*

4811 pseudo-azimuthal projection
A map projection that cosists of concentric circular parallels and curved meridians which converge at the pole at their true angular value, a variant of the azimuthal projection.
r псевдоазимутальная проекция
Картографическая проекция, состоящая из концентрических круглых параллелей и изогнутых меридианов, которые сходятся у полюсов, сохраняя истинные величины углов, вариант азимутальной проекции.
f projection *f* mériazimutale
s proyección *f* pseudoacimutal
g unechtazimutaler Kartennetzentwurf *m*

4812 pseudo-bedding
Structures in igneous rocks which resemble the bedding of sedimentary rocks.
r ложное напластование
Структура изверженных пород, напоминающая залегание осадочных пород.
f disposition *f* fausse des couches
s disposición *f* falsa de capas; estratificación *f* falsa
g falsche Lagerung *f*

4813 pseudo-conical projection
A map projection in which all parallels are represented by arcs of concentric circles, the central meridian is a straight line, on which the center of all parallels is situated, the rest meridians are curve lines. → Fig. 10, p. 33
r псевдоконическая проекция
Картографическая проекция, в которой все параллели изображаются дугами концентрических окружностей, средний меридиан - прямой линией, на которой лежит центр всех параллелей, остальные меридианы – кривыми линиями. → Рис. 10, с. 33
f projection *f* mériconique
s proyección *f* pseudocónica
g unechtkegeliger Kartennetzentwurf *m*

4814 pseudo-cylindrical projection
A map projection in which all parallels are represented by parallel straight lines, the central meridian is a straight line perpendicular to them, the rest meridians are curve lines. → Fig. 263, p. 577
r псевдоцилиндрическая проекция
Картографическая проекция, в которой все параллели изображаются параллельными прямыми, средний меридиан – перпендикулярной им прямой, остальные меридианы – кривыми линиями. → Рис. 263, с. 577
f projection *f* méricylindrique
s proyección *f* pseudocilíndrica
g unechter Zylinderentwurf *m*

4815 pseudo-front

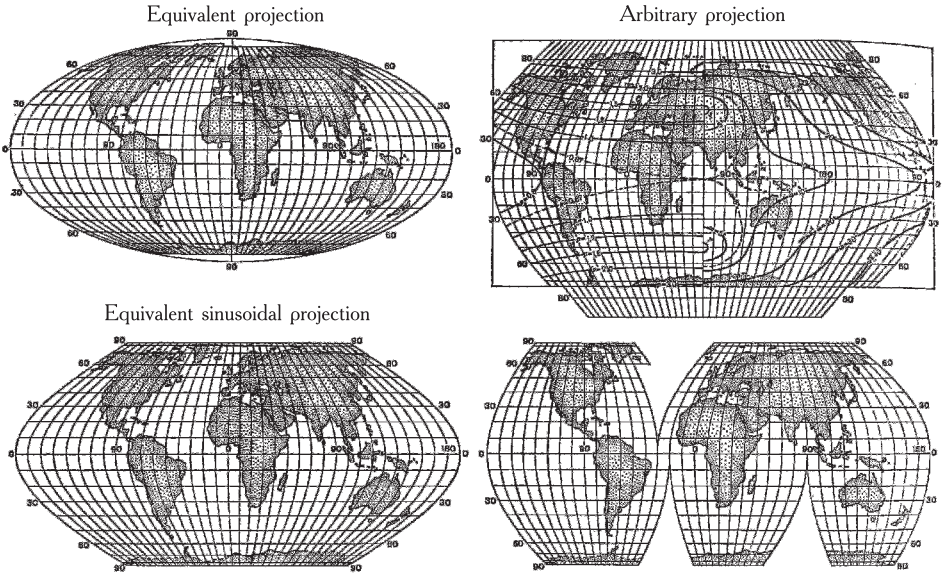


Fig. 263. **Pseudo-cylindrical projection**

A line or surface of discontinuity of temperature or other meteorological element in the lower atmosphere caused by the underlying surface and not related to any atmospheric front.

r мнимый фронт
Линия или поверхность разрыва в распределении температуры или иного метеорологического элемента в нижних слоях воздуха, обусловленная влиянием подстилающей поверхности и не связанная с атмосферным фронтом.

f pseudo-front *m*
s pseudofrente *m*
g Pseudofront *f*

4816 pseudokarst
Landforms which resemble true karst but which have developed on non-limestone rocks and are the result of other processes.

r псевдокарст; ложный карст
Формы рельефа, внешне напоминающие карст, но развивающиеся не в известняках и обусловленные другими процессами.

f pseudo-karst *m*
s pseudo-karst *m*
g Pseudokarst *m*

4817 pseudomorph
Mineral formations having an outward form which does not correspond to their composition and structure, e.g. a wedge-shaped form in the ground formed due to the thawing of ice vein and filling the space with sediments.

r псевдоморфоза
Минеральные образования, внешняя форма которых не соответствует их составу и внутреннему строению, например, клиновидная форма в грунте, возникшая в результате вытаивания ледяной жилы и заполнения образовавшейся полости грунтом.

f pseudomorphose *f*
s pseudomorfo *m*
g Pseudomorphose *f*

4818 pseudourbanization
The growth of the number of urban dwellers in the developing countries accompanied by urban sprawl over large area lacking adequate urban environment and way of life.

r ложная урбанизация; псевдоурбанизация
Характерный для развивающихся стран процесс роста численности городского населения и территориальное расширение городов, не сопровождающиеся формированием адекватной им городской среды и городского образа жизни.

f pseudourbanisation *f*
s pseudourbanización *f*
g Pseudourbanisation *f*

4819 psychrometer
An instrument used to measure the relative humidity of the air.

r психрометр
Инструмент, прдназначенный для измерения относительной влажности воздуха.

f psychromètre *m*
s psicrómetro *m*
g Psychrometer *m*

4820 psychrophyte; hekistothermal plant
Plants growing in the areas with the average annual temperature below 0°C, mainly plants

of polar countries and alpine zone of mountains.
r психрофит;
растение холодного климата
Растения, обитающие в областях со средней годовой температурой ниже 0°С, главным образом растения полярных стран и альпийского пояса гор.
f psychrophyte *m*; plante *f* hékistotherme
s psicrofita *m*; planta *f* hekistoterma
g Psychropyt *m*

4821 public goods
Goods freely available, either naturally, like air, or from state as social goods that cannot be divided and sold to individuals, e.g. national defence, fire services, hospital services, street lighting, etc.
r всенародное достояние
Доступные всем блага, как природные, например, воздух, так и социальные, предоставляемые государством, они не могут быть разделены и проданы отдельным людям, они принадлежат всем гражданам, например, национальная оборона, пожарная охрана, медицина, уличное освещение и т.п.
f biens *mpl* publics; biens *mpl* libres; biens *mpl* collectives
s bienes *mpl* públicos; bienes *mpl* libres
g öffentliches Vermögen *n*; allgemeines Wohl *n*

4822 public resources
Natural resources in public possession which use is limited by law.
r общественные ресурсы
Природные ресурсы, находящиеся в общественной собственности, доступ к которым законодательно ограничен, например, леса и водохранилища.
f ressource *f* publique
s recursos *mpl* públicos
g gesellschaftliche Resourcen *fpl*

4823 public sector
Economic activities partially or completely controlled and owned by the government, it includes nationalized industries, national and local government services and public corporations (as opposed to private sector).
r общественный сектор; государственный сектор экономики
Отрасли хозяйства, находящиеся полностью или в значительной степени в руках государства, они включают национализированные предприятия, правительственные и муниципальные службы, общественные объединения (в противоположность частному сектору).
f secteur *m* public; secteur *m* d´Etat
s sector *m* público; sector *m* económico de estado
g gesellschaftlicher Sektor *m*; Staatssektor *m* der Wirtschaft

*** pudding rock → 1207**

4824 pull factor
A positive factor exerted by the locality towards which people move, e.g. the granting of new land for farmers, assisted passages and other government inducements, freedom of speech and religions, etc.
r фактор привлечения
Положительный фактор миграции на новые земли, причинами чего могут быть: раздача новых земель крестьянам, помощь в переезде и государственные гарантии, свобода слова и религий и мн. др.
f facteur *m* de traction
s factor *m* de tracción
g Zugfaktor *m*

4825 pulsation hypothesis
A concept suggesting the existence of global epochs of compression and expansion of the Earth and on this basis explaining the Earthrs magnetism, transgressions and regressions of seas, folding epochs, etc.
r пульсационная гипотеза
Концепция, утверждающая существование глобальных эпох сжатия и расширения Земли и на этой основе объясняющая явления магматизма, трансгрессий и регрессий Мирового океана, эпох складчатости и пр.
f hypothèse *f* de pulsation de la Terre
s hipótesis *f* de pulsación de la Tierra
g Pulsationshypothese *f*

*** pulsation period → 5995**

4826 pumice
A very light, fine-grained, and cellular rock produced when the froth on the surface of lava solidifies.
r пемза
Очень легкая, мелкозернистая, пористая горная порода, образующаяся при застывании пены на поверхности твердеющей лавы.
f pierre *f* ponce
s pómez *f*; piedra *f* pómez
g Bimsstein *n*

4827 pumped storage power station; pumped storage scheme
A hydroelectric power station that pumps water from a lower to a higher reservoir when the energy demand is low, while at peak demand, the water is allowed to fall back to the lower level and produce electricity.
r гидроаккумулирующая электростанция; ГАЭС
Гидроэлектростанция, которая перекачиванием воды из нижнего бассейна в верхний накапливает избыточную энергию, вырабатываемую другими электростанциями, когда спрос на электроэнергию мал, и преобразует потенциальную энергию запасенной воды в электрическую в часы пиковых нагрузок в энергосистеме.
f centrale *f* hydroélectrique d´accumulation

s central *f* hidroeléctrica de acumulación
g Speicherkraftwerk *n*

*** pumped storage scheme → 4827**

4828 puna
An altitudinal belt of semi-desert and desert intermontane plateaux of the Central Andes lying between 3,500 and 4,600 m, and characterized by extremely large seasonal and diurnal ranges of temperature, resulting in high-mountain tropical semi-desert vegetation with evergreen xerophyllous shrubs and grasses.
r пуна
Высотный пояс полупустынных и пустынных внутренних плоскогорий Центральных Анд между 14-28° ю.ш. на высотах 3500-4600 м, характеризующийся исключительно большими сезонными и суточными контрастами температуры, в результате здесь формируется высокогорная тропическая полупустыня с вечнозелеными ксерофитными кустарниками и древовидными злаками.
f puna *f*
s puna *f*
g Puna *f*

*** purga → 818**

4829 purification
The removing of impurities from the environment and its components such as water, air, soil.
r очистка окружающей среды
Устранение посторонних и нежелательных веществ из окружающей среды и ее компонентов: воды, воздуха, почвы.
f purification *f* d´environnement; épuration *f* d´environnement
s purificación *f* de medio ambiente; depuración *f* de medio ambiente
g Reinigung *f* der Natur

4830 push factor
In migration, any adverse factor which causes movement away from the place of residence, e.g. changes in land tenure, political persecution, economic crisis, etc.
r фактор выдавливания
Любой неблагоприятный фактор, вызывающий миграцию населения из мест его проживания вследствие перемен в земельной собственности, политического преследования, экономического кризиса и мн. др.
f facteur *m* de pression
s factor *m* de presión
g Andruckfaktor *m*

4831 push-moraine; thrust moraine
The landforms of bow-shaped ridges produced by the bulldozing effect of an ice sheet advancing across the glacial drift from an earlier glaciation.
r морена напора
Крупные дугообразные гряды, образованные гляциодислокациями вблизи ледников.
f moraine *f* de poussée
s morrena *f* de empuje
g Stauchmoräne *f*; Vorstossmoräne *f*

4832 pusza
A dense, virtually impenetrable forest, often a forest reserve, in European Russia, Poland and Byelorussia, e.g. Belovezhskaya Pusza.
r пуща
Густой, труднопроходимый, часто заповедный лес в Европейской части России, Польше и Белоруссии, например, Беловежская Пуща.
f pusza *f*
s pusza *f*
g Pusza *f*

4833 puszta
Lowland grass steppes of Middle Europe that develop on sand chernozems.
r пушта
Злаковые степи равнин Средней Европы, развивающиеся на песчаных черноземах.
f puszta *f*
s puszta *f*
g Puszta *f*

4834 putrefaction
Anaerobic decomposition of organic matters by microorganisms with the formation of gases, first of all methane; it is characteristic of marshy regions.
r гниение
Характерное для болотистых районов анаэробное разложение органических веществ под действием микроорганизмов, сопровождающееся выделением газов, прежде всего метана.
f putréfaction *f*
s putrefacción *f*; pudrición *f*
g Putrefaktion *f*; Putreszenz *f*; Fäulnis *f*

4835 pycnocline
The layer in a lake having the maximum vertical gradient of water density.
r пикноклин
Горизонт в водоеме с максимальным вертикальным градиентом плотности воды.
f pycnocline *f*
s picnoclina *f*
g Pyknokline *f*

4836 pyramidal iceberg; pinnacled iceberg
An iceberg resembling a pyramid, or having several peaks. → Fig. 264, p. 580
r пирамидальный айсберг; островершинный айсберг
Айсберг пирамидальной формы или с несколькими острыми вершинами. → Рис. 264, с. 580
f iceberg *m* pyramidal
s iceberg *m* piramidal
g Pyramidaleisberg *m*

4837 pyramidal peak



Fig. 264. **Pyramidal iceberg** in the Southern Ocean

An isolated mountain summit or a rock with a number of sides that meet in a point at the top. → Fig. 265

r пирамида
Горная вершина или скала, имеющая многогранную форму. → Рис. 265

f pyramide *f*
s pirámide *f*
g Pyramide *f*

*** pyroclast → 4838**

*** pyroclastic flow → 4839**

4838 pyroclastic material; pyroclast
Loose volcanic rocks formed from the volcanic debris ejected by an explosive volcanic eruption.

r пирокластический материал
Рыхлая вулканическая порода, состоящая из вулканических обломков разной величины, выброшенных во время извержения.

f matérial *m* pyroclastique
s piroclasto *m*; material *m* piroclástica
g pyroklastisches Material *n*

4839 pyroclastic surge; pyroclastic flow
A sudden blast of suffocating superheated gases and ash ejected in a volcanic eruption.

r пирокластический выброс
Внезапный выброс струи удушливых перегретых газов и пепла во время вулканического извержения.

f jet *m* pyroclastique
s chorro *m* piroclástico
g pyroklastischer Ausbruch *m*

4840 pyrogenic community
A community of plants which appeares under the impact of fire and consists of plants well adapted to withstand fires.

r пирогенное сообщество; пирогенный фитоценоз
Растительное сообщество, возникшее под воздействием пожара, состоит из вторичной растительности, вырастающей после лесных пожаров.

f groupement *m* pyrogène
s comunidad *f* pirógena
g pyrogene Pflanzengesellschaft *f*



Fig. 265. **Pyramidal peak** Matterhorn in Swiss Alps

4841 pyrogenic landscape
A geographical landscape that forms on the place of a large forest or steppe fire.

r пирогенный ландшафт
Географический ландшафт, возникающий на месте крупного лесного или степного пожара.

f paysage *m* pyrogène; paysage *m* de brûlis; paysage *m* d´incendie
s paisaje *m* pirógeno; paisaje *m* de quema; paisaje *m* de rozas
g pyrogene Landschaft *f*

4842 pyrogenic succesion
The sequential change of vegetation caused by the fires of grass, peat, forest, etc.

r пирогенная сукцессия
Восстановительная смена растительности после травяного, торфяного, лесного или какого-либо другого пожара.

f succession *f* pyrogène
s sucesión *f* pirogénica
g pyrogene Sukzession *f*

4843 pyrophyte
A plant adapted to withstand or to achieve a competitive advantage from fire, e.g. giant redwood trees have developed very thick bark.

r пирофит
Растение, адаптировавшееся к лесным пожарам, например, гигантские красные деревья имеют очень толстую кору.

f pyrophyte *m*
s pirofita *m*; pirófito *m*
g Pyrophyt *m*

Q

4844 quadrangle; degree square
A four-side figure which is bounded on the right-and-left margins by meridians, and on the top and bottom by parallels which are a specified numbers of minutes or degrees apart.
r картографическая трапеция
Четырехугольник (трапеция), образованный по правому и левому краям меридианами, а сверху и снизу параллелями, которые имеют подписи в градусах или минутах.
f degré *m* carré
s trapecio *m* cartográfico
g Gradfeld *n*

4845 quadrature
The times at which the Moon and the Sun are so situated that rays drawn from each to the Earth make an angle of 90°, such a situation occurs twice every synodic month causing relatively small tidal ranges (neap tides).
r квадратура
Время, когда Луна и Солнце расположены таким образом, что их лучи падают на Землю под прямым углом, такая ситуация случается дважды за синодический месяц и совпадает с квадратурным приливом.
f quadrature *f*
s cuadratura *f*
g Quadratur *f*

*** quag → 4846**

*** quagmire → 4846**

4846 quaking bog; mire; quagmire; quag
An area of especially soft and wet bog in which under the layer of moss, grass and peat there is water or liquid mud which quakes or trembles when trodden on.
r топь; трясина
Зыбкое топкое болото, в котором под толщей мхов, травы и торфа находится слой воды или жидкого ила.
f bourbier *m*
s tremedal *m*; cenagal *m*
g Morast *m*; Sumpf *m*

4847 quality of life
The comformity of the conditions of life with human requirements expressed by three characteristics: the mean life expectancy, people´s health index, and the proportion of diseases in different groups of population.
r качество жизни
Мера соответствия условий жизни потребностям человека, выражаемая тремя показателями: средней продолжительностью жизни, показателем здоровья людей и уровнем заболеваемости разных групп населения.
f qualité *f* de vie
s calidad *f* de vida
g Lebensqualität *f*

4848 quality of the environment; environmental quality
The degree of correspondence of environmental conditions to biological requirements of humans and other living organisms.
r качество окружающей среды
Степень соответствия природных условий биологическим потребностям человека и других организмов.
f qualité *f* d´environnement
s calidad *f* de medio ambiente
g Umweltqualität *f*

4849 quantitative background
A cartographic method of colouring or hatching used to show the quantitative differences of those phenomena which have a continuous distribution within a given region.
r количественный фон
Картографический способ изображения количественных различий явлений сплошного распространения в пределах выделенных районов с помощью окраски или штриховки.
f fond *m* quantitatif
s fondo *m* cuantitativo
g quantitativer Hintergrund *m*

4850 quantitative revolution
The approach to geographical studies in the 1950s and 1960s concerned with the use of statistical and mathematical methods and techniques to analyse data in order to make objective systems of classification and reliable theories of spatial organization of nature and human society.
r количественная революция
Новый подход в географических исследованиях в 1950-60-х годах, связанный с использованием статистических и математических методов в попытке получить объективные системы классификации и теории пространственной организации природы и общества.
f révolution *f* quantitative
s revolución *f* cuantitativa
g quantitative Revolution *f*

4851 quarry
An open excavation on the surface of the Earth worked by open-cast mining. → Fig. 266, p. 582
r карьер
Выемка в земной коре, образованная при добыче полезных ископаемых открытым способом. → Рис. 266, с. 582
f carrière *f*
s cantera *f*
g Steinbruch *m*; Tagebau *m*; Grube *f*

4852 quartz

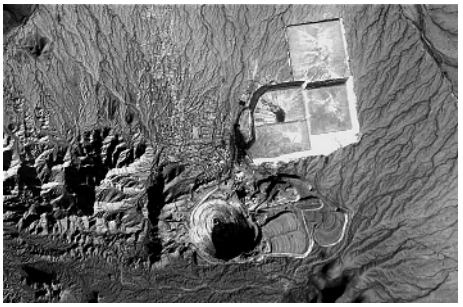


Fig. 266. Space image of a **quarry** at the North-East of the South-African Republic

The crystalline form of the mineral silicon dioxide (SiO_2), one of the commonest minerals in nature, which is transparent and uncoloured but has several varieties including amethyst, yellow, rose, smoky quartz, etc.

r кварц
Кристаллическая форма минерала диоксида кремния (SiO_2), один из самых распространенных минералов в природе, прозрачный и бесцветный, имеющий много разновидностей: аметист, желтый, розовый, дымчатый кварц и др.

f quartz *m*
s cuarzo *m*
g Quarz *m*

*** quasi-biennial oscilation → 651**

*** quasi-stationary front → 5787**

*** quasy-permanent anticyclone → 5342**

4853 Quaternary; Anthropogene
The last geological period in the Earth′s history lasting from 700 thousand to 2.5 million years till the present time, it is subdivided into the Pleistocene and Holocene. → Table 1, p. 284

r четвертичный период; антропоген
Последний геологический период в истории Земли, продолжающийся от 700 тыс. до 2,5 млн лет вплоть до настоящего времени, подразделяется на плейстоцен и голоцен. → Табл. 1, с. 284

f période *f* quaternaire; Anthropogène *m*
s período *m* cuaternario; Cuaternario *m*
g Quartär *n*

*** quaternary industry → 4854**

4854 quaternary industry; quaternary sector; quaternary industry
Economic activity dealing with information, computer and other new technologies that have been introduced into industry since the last quarter of the XX century.

r четвертичный сектор экономики
Отрасли хозяйства, связанные с информационными, компьютерными и иными новыми технологиями, внедряемыми в промышленность с последней четверти XX в.

f secteur *m* quaternaire
s sector *m* cuaternario
g quartiärer Wirtschaftssektor *m*

*** quaternary sector → 4854**

4855 Quaternary studies
The study of the Quaternary rocks and the corresponding period of the Earth′s history.

r четвертичные исследования
Изучение четвертичного периода истории Земли.

f étude *f* quaternaire
s estudio *m* cuaternario
g Quartäruntersuchung *f*

4856 quickclays; floating layer
Clays analogous to a quicksand because of their lack of cohesion under certain conditions of stress, they have been deposited in a body of standing water to form stratified or varved sediments.

r плывун
Глины, аналогичные зыбучим пескам из-за отсутствия сцепления между отдельными частицами, их отложение происходило в стоячей воде, где формировались стратифицированные или ленточные отложения.

f argile *f* coulante
s arcilla *f* fluente
g Treibton *m*

4857 quicksand
A thick mass of unstable, fine loose sand, sometimes mixed with mud, supersaturated with water, occurring on some coasts and near river mouths, liable to suck down any heavy object that comes to rest on it.

r зыбучие пески
Распространенные на морских и речных берегах незакрепленные тонкозернистые пески, перенасыщенные водой, способные всасывать предметы, находящиеся на их поверхности.

f sables *mpl* mouvants
s arenas *fpl* movedizas; arenas *fpl* fluentes
g Schwimmsand *m*; Triebsand *m*

4858 quota
A fixed level indicating the maximum amount of imported goods which the state will allow in (import quota) or out (export quota) in a given period of time.

r квота
Фиксированная норма, показывающая максимальное количество товаров, которое государство разрешает ввозить (импортная квота) или вывозить (экспортная квота) за конкретный период времени.

f quota *m*
s cuota *f*
g Quote *f*

R

4859 race[1]
A group of people having common inherited physical features: the colour of skin, hair and eyes, shape of nose and lips, height and body proportions, etc., sufficient to characterize it as a distinct human type; a group of animals or plants, connected by common descent of origin.
r раса
Исторически сложившаяся группа людей, имеющих сходные, передаваемые по наследству внешние признаки – цвет кожи, волос и глаз, форма носа и губ, рост и пропорции тела; группа животных или растений, связанных общим происхождением.
f race *f*
s raza *f*
g Rasse *f*

4860 race[2]
A rapid flow of water through a restricted channel, either through a water-mill (mill-race) or in the sea (tidal-race).
r быстроток
Быстрое течение воды в канале, проложенном к водяной мельнице или в море.
f chenal *m*
s canal *m* de molino
g Mühlrinne *f*

*** racial segregation → 328**

4861 racism
The assumption that the abilities and characteristics of a person are determined by race, and that biologically one race is inherently superior to another, as well as a political programme or social system based on such assumption.
r расизм
Теория о том, что способности и характеристики людей определяются их принадлежностью к той или иной расе, что биологически одна раса может превосходить другую, а отсюда политическая программа или социальная система, базирующиеся на подобной концепции.
f racisme *m*
s racismo *m*
g Rassismus *m*

*** radial dissection → 4862**

4862 radial drainage pattern; radial dissection
A pattern of drainage produced when streams flow down and outward from a central dome or cone-shaped upland, analogous with the spokes of a wheel occurring especially in mountainous areas or on volcanic cones. → Fig. 95, p. 202
r радиальная речная сеть; радиальное расчленение гор
Речная сеть, образующаяся в том случае, когда потоки стекают с одиночной вершины, чаще всего с вулканического конуса или конусообразного плато, а речные долины, начинающиеся в наиболее высокой центральной части, расходятся по радиусам. → Рис. 95, с. 202
f réseau *m* hydrographique radial; dissection *f* radiale
s red *f* hidrográfica radial; disección *f* radial
g radiales Flußnetz *n*; radiale Gliederung *f*

4863 radiant *adj*
Emitting energy in the form of electromagnetic waves.
r излучающий
Испускающий энергию в форме электромагнитных волн.
f rayonnant *adj*
s radiante *adj*
g Strahlungs-

4864 radiant energy
The energy of electromagnetic radiation of the Sun mainly related to the visible part of the Sun radiation spectrum.
r лучистая энергия
Энергия электромагнитного излучения Солнца, относящаяся в основном к видимой части спектра.
f énergie *f* rayonnante
s energía *f* radiante
g Strahlungsenergie *f*

4865 radiation balance of the atmosphere
The difference of radiation flows absorbed and emitted by the atmosphere. → Fig. 267, p. 584
r радиационный баланс атмосферы
Разница между потоками радиации, поглощаемыми и излучаемыми атмосферой. → Рис. 267, с. 584
f bilan *m* radiatif de l′atmosphère
s balance *m* de radiación de la atmósfera
g Strahlungsbilanz *f* der Atmosphäre

4866 radiation balance of the Earth′s surface; net radiation
A measure of the difference between incoming and outcoming radiation near the Earth′s surface.
r радиационный баланс земной поверхности
Разница между приходящей и уходящей солнечной радиацией у поверхности Земли.
f bilan *m* radiatif de la surface terrestre; rayonnement *m* total resultant; radiation *f* nette
s radiación *f* neta
g Strahlungsbilanz *f* der Erdoberfläche; reine Strahlung *f*

*** radiation cooling → 4869**

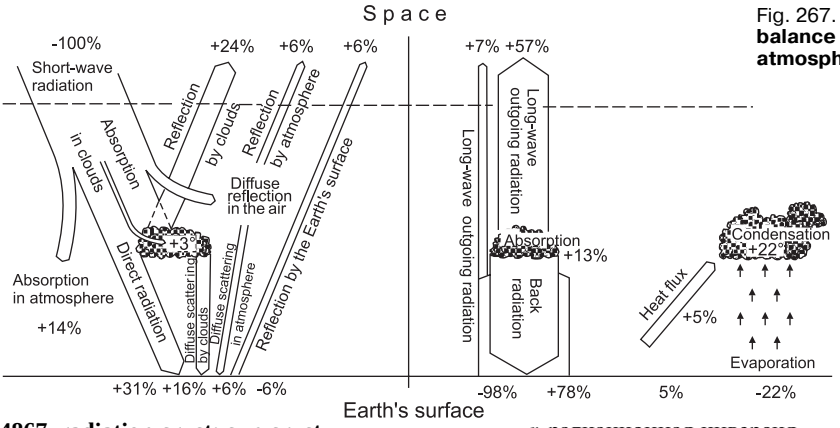


Fig. 267. **Radiation balance of the atmosphere**

4867 radiation crust; sun crust
A snow crust formed by the refreezing of the surface snow crystals which have already been thawed out by the sun.
r радиационная корка
Снежная корка, образованная путем повторного замерзания снежных кристаллов, оттаявших на солнце.
f croûte *f* de radiation
s costra *f* de radiación
g Sonnenstrahlungskruste *f*

4868 radiation fog; ground fog; ground mist
A layer of fog formed near to the ground surface due to nocturnal cooling and loss of heat by terrestrial radiation when the sky is clear and there is little wind.
r радиационный туман; приземный туман
Туман, образующийся вблизи подстилающей поверхности благодаря ночному выхолаживанию и потери тепла земным излучением при ясном небе и небольшом ветре.
f brouillard *m* de rayonnement
s niebla *f* por radiación
g Strahlungsnebel *m*

4869 radiative cooling; radiation cooling
The decrease of temperature at the Earth's surface or within the atmosphere due to negative radiation balance.
r радиационное охлаждение
Понижение температуры земной поверхности или атмосферы вследствие отрицательного радиационного баланса.
f refroidissement *m* radiatif; refroidissement *m* par rayonnement
s enfriamiento *m* radiativo; enfriamiento *m* por radiación
g Strahlungsabkühlung *f*

4870 radiative inversion
The temperature inversion in the atmosphere caused by radiative cooling of the underlying surface.
r радиационная инверсия
Инверсия температуры в атмосфере, обусловленная радиационным выхолаживанием подстилающей поверхности.
f inversion *f* de rayonnement
s inversión *f* de radiación
g Strahlungsinversion *f*

4871 radical geography
A trend in human geography stating that the spatial organization of a territory is determined by the class structure of the society.
r радикальная география
Направление в социально-экономической географии, утверждающее, что организация территории находится в прямой зависимости от социально-классовой структуры общества.
f géographie *f* radicale
s geografía *f* radical
g Radikalgeographie *f*; radikale Geographie *f*

4872 radioactive contamination
The pollution caused by exceeding background radioactivity in the environment as a result of human activity.
r радиоактивное загрязнение
Загрязнение окружающей среды в результате превышения естественного уровня содержания радиоактивных веществ.
f pollution *f* radioactive; contamination *f* radioactive
s polución *f* radioactiva; contaminación *f* radioactiva
g radioaktive Verschmutzung *f*; radioaktive Verunreinigung *f*

*** radioactive fallout → 2095**

4873 radioactive waste; nuclear waste
Radioactive materials produced as waste by nuclear power stations, industrial plants, hospitals etc.
r радиоактивные отходы; ядерные отходы
Отработанные радиоактивные материалы из ядерных реакторов и иных произ-

водств, использующих радиоактивные вещества.
f déchets *m* radioactives
s desechos *mpl* radioactivos; residuos *mpl* radioactivos; residuos *mpl* nucleares
g radioaktive Abfälle *mpl*

4874 radioactive water
Natural waters with the increased content of radioactive substances.
r радиоактивные воды
Природные воды, содержащие повышенное количество радиоактивных веществ.
f eaux *fpl* radioactives
s aguas *f* radioactivas
g radioactives Wasser *n*

4875 radiocarbon dating
A method used to determine the age of organic remains, such as wood, bones, sells, etc., based on the relative content of carbon ^{14}C isotope which makes it possible to calculate the absolute age of a sample (up to 20-30 thousand years in age).
r радиоуглеродное датирование
Способ определения относительного содержания изотопа углерода ^{14}C в органических остатках: деревьях, костях, раковинах и пр., используемый для расчета их абсолютного возраста (не более 20-30 тыс. лет).
f datation *f* au radiocarbone
s datación *f* radiocarbónica
g Radiokarbonmethode *f*

*** radiometric age → 14**

*** radiometric dating → 16**

4876 radiosonde
A free-flying balloon carrying meteorological instruments used to measure meteorological elements and provided with a radio transmitter which sends information to ground stations.
r радиозонд
Прибор, поднимаемый на шаре в атмосферу, снабженный устройствами для измерения метеорологических элементов и передачи информации о них на наблюдательную станцию с помощью радиопередатчика.
f radiosonde *f*
s radiosonda *f*
g Radiosonde *f*; Funksonde *f*

4877 rafted ice; shuffled ice; telescoped ice
Pressure ice in which one floe has been pushed on top another.
r наслоенный лед; натасованный лед
Двухслойные и многослойные участки плавучего льда, образующиеся при надвигании льдин друг на друга под действием сжатий и давлений.
f glace *f* empilée
s hielo *m* estratificado
g aufgeschichtetes Eis *n*

4878 rafting
1. The transportation of material (seeds, fauna, soil, rock) by floating ice and icebergs or by means of attachment to floating vegetable matter. 2. A type of the tourist entertainment, floating with a raft along rivers full of rapids.
r рафтинг
1. Разнос обломков горных пород и иных частиц плавучими льдами, айсбергами и плавающими частями кустов и деревьев. 2. Вид туристского развлечения, сплав на плотах по порожистым рекам.
f rafting *m*
s rafting *m*
g Rafting *n*

*** rafting$_3$ → 2181**

*** railroad (*amer*) → 4879**

4879 railway; railroad (*amer*)
The metal track built for fast travel between towns and cities.
r железная дорога
Рельсовый путь движения железнодорожного транспорта.
f chemin *m* de fer; voie *f* ferrée
s vía *f* férrea; ferrocarril *m*
g Eisenbahn *f*

4880 railway gauge
The width in the clear between the top flanges of the rails, the parallel metal lines on which trains run, the standard gauge is 1435 mm in majority of European countries and in North America and 1650 mm in Russia and surrounding countries.
r ширина колеи
Расстояние между внутренними краями верхней части металлических рельс, по которым передвигаются поезда, в большинстве европейских стран и в Северной Америке оно равно 1435 мм, а в России и сопределеных странах – 1650 мм.
f écartement *m* des rails
s ancho *m* de vía férrea
g Spurweite *f*

4881 railway junction
A point where several railways meet and a considerable volume of goods is transported.
r железнодорожный узел
Пункт, в котором сходятся или пересекаются несколько железнодорожных линий со значительным объемом перевозок.
f noeud *m* ferroviaire
s nudo *m* ferroviario
g Eisenbahnknotenpunkt *m*

4882 railway transport
A type of transport that moves passengers and goods along railways.
r железнодорожный транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по железным дорогам.

f transport *m* ferroviaire
s transporte *m* ferroviario
g Eisenbahnverkehr *m*

4883 rain
A form of precipitation consisting of liquid water particles, either in the form of drops more than 0.5 mm in diameter or of smaller widely scattered droplets, large enough to fall under the influence of gravity from clouds to the Earth′s surface.
r дождь
Осадки жидких частиц воды либо в виде капель диаметром более 0,5 мм, либо в виде более мелких сильно рассеянных капель, выпадающих из облаков и опускающихся к земной поверхности под действием силы тяжести.
f pluie *f*
s lluvia *f*
g Regen *m*

4884 rain alimentation
The income of surface and ground waters into a water body coming from the rain precipitation.
r дождевое питание
Поступление в водный объект поверхностных и грунтовых вод, обусловленное выпадением атмосферных осадков в виде дождей.
f alimentation *f* pluviale
s alimentación *f* pluvial
g Speisung *f* durch Regenwasser

*** rain and snow mixed → 5473**

*** rain day → 4746**

4885 rain forest; hylea
A dense moist evergreen forest typical for rainy regions (annual rainfall is more than 1,800 mm) whithin the tropics having high floristic diversity: up to 70-200 tree species per 0,25 ha. → Fig. 268
r влажный тропический лес; тропический дождевой лес; гилея
Лес, типичный для дождливых районов тропической зоны, состоящий преимущественно из вечнозеленых влаголюбивых древесных пород, флористически очень богат: до 70-200 видов деревьев на 0, 25 га. → Рис. 268
f forêt *f* pluviale; hylaea *f*; pluviselve *f*; pluviselva *f*; forêt *f* tropicale humide
s bosque *m* lluvioso; bosque *m* pluvial tropical; bosque *m* tropical humedo; hylea *f*
g tropischer Regenwald *m*; Hyläa *f*

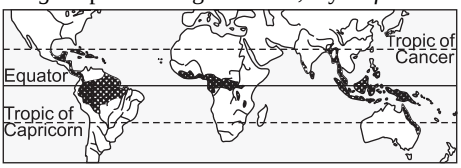


Fig. 268. Distribution of the **rain forests** over the globe

4886 rain gauge
An instrument used to measure rainfall at a meteorological station.
r осадкомер; плювиометр
Прибор для измерения дождевых осадков на метеорологической станции.
f pluviomètre *m*
s pluviómetro *m*
g Regenmesser *m*; Pluviometer *m*

4887 rain shadow; precipitation shadow
The area on the lee side of a mountain or mountain range where the precipitation is relatively low than on the windward side.
r дождевая тень
Область с подветренной стороны горы или горного хребта, где количество осадков заметно меньше, чем на подветренной стороне.
f ombre *f* pluviométrique
s sombra *f* pluvimétrica
g Regenschatten *m*

4888 rainbow
An arc consisting of concentric spectral coloured bands arranged from red inside to violet outside, usually seen on the sky wshen the sun is behind and rain is in front of an observer, caused by the refraction and difraction of light from the Sun or Moon.
r радуга
Группа концентрических дуг, имеющих окраску от красного внутри до фиолетового снаружи, наблюдаемая на фоне капель дождя, образующаяся в результате рефракции и дифракции в лучах Солнца или Луны.
f arc-en-ciel *m*
s arco *m* iris
g Regenbogen *m*

4889 raindrop
A drop of water of more than 0.5 mm in diameter falling from clouds to the Earth′s surface.
r дождевая капля
Капля воды диаметром более 0,5 мм, выпадающая из облаков на земную поверхность.
f goutte *f* de pluie
s gota *f* de lluvia
g Regentropfen *m*

4890 raindrop erosion
Soil erosion caused by large raindrops falling on bare earth, when soil particles are mechanically detached and transported by surface runoff, occurring most intensively in tropical and semiarid areas.
r дождевая эрозия
Почвенная эрозия, вызываемая выпадением крупных дождевых капель на голую землю, когда частицы почвы вымываются и уносятся дождевыми водами, особенно часто случается в тропических и семиаридных областях.

f érosion *f* de goutte de pluie; érosion *f* fluviale; érosion *f* fluviatile
s erosión *f* de gota de lluvia; erosión *f* pluvial
g Regenerosion *f*; Tropfenerosion *f*

4891 rainfall
The water equivalent of all forms of atmospheric precipitation received in a raingauge as falling in a certain time within a given area, usually expressed in millimetres.
r дождевые осадки
Водный эквивалент всех форм осадков, измеряемых с помощью осадкомера, за определенный преиод времени на данной территории, обычно выражается в миллиметрах.
f pluviosité *m*; hauter *m* d´eau recueillie
s pluviosidad *f*; cantidad *f* de agua recogida
g Regenfall *m*

4892 rainfall flood
Flood appearing when precipitation fall evenly over the whole catchment as one insulated rainfall per time unit.
r дождевой паводок; единичный паводок; элементарный паводок
Паводок, возникающий в том случае, когда осадки выпадают равномерно по всему водосбору в виде одного изолированного дождя за единицу времени.
f crue *f* pluviale; crue *f* d´averse
s crecida *f* de chubasco; crecida *f* pluvial
g Regenhochwasser *n*; Regenflut *f*

*** rainfall intensity → 3130**

4893 rainfall runoff
The overland and downslope flow of rainwater into channeled flow.
r дождевой сток
Сток дождевой воды вниз по склону, где начинается канализированныйчй сток.
f écoulement *m* pluvial
s escorrentía *f* pluvial
g Regenabfluß *m*

4894 rain-making
A process which attempts to stimulate rainfall by artificial means.
r искусственное вызывание дождя
Процесс стимулирования выпадения дождевых осадков посредством засева облаков.
f encouragement *m* de pluie
s incentivación *f* de lluvia
g Stimulierung *f* des Regens

*** rainy day → 4746**

4895 rainy season
A time of the year characterized by the rainfalls which is preceded and followed by relatively dry periods.
r дождливый сезон
Ежегодно повторяющийся период с большим количеством дождей, который чередуется с периодами относительно сухой погоды.
f saison *m* des pluies
s estación *f* de lluvias
g Regenzeit *f*; Regenperiode *f*

4896 raised beach
A shoreline and its littoral deposits elevated above present sea-level either by positive isostatic movements or by fall in sea-level.
r приподнятый берег
Береговая линия и литоральные отложения, оказавшиеся выше современного уровня моря вследствие изостатического поднятия суши или падения уровня моря.
f plage *f* soulevée
s playa *f* elevada
g Hebungsküste *f*

4897 raised bog; oligotrophic bog; moor
A deep bog having poor mineral nourishment formed in the conditions of poorly drained or undrained flat depressions on watershed divides (the surface of bog takes a convex form due to thick vegetation of mosses).
r верховое болото; моховое болото; олиготрофное болото
Болото с бедным минеральным питанием, формирующееся в условиях застаивания поверхностных вод на плоских понижениях водоразделов (поверхность болота принимает выпуклую форму из-за толстого слоя мхов в его центральной части).
f tourbière *f* haute; tourbière *f* oligotrophe
s turbera *f* oligótrofa; turbera *f* alta
g Hochmoor *n*; oligotrophes Moor *n*

4898 raised tundra
A type of tundra with perennial peat hillocks 2-3 m high and up to 20 m in diameter which develops as a result of the degradation of polygonal ice veines.
r бугристая тундра
Тундра, отличающаяся бугристой поверхностью, образованной многолетними торфяными буграми высотой 2-3 м и диаметром до 20 м с мерзлым ядром внутри.
f toundra *f* des tertres
s tundra *f* con montículos
g Torfhügeltundra *f*

4899 ramen
Dense dark highly productive spruce forests growing on dry, well drained soils of East European Plain.
r рамень
Густые темные высокопродуктивные еловые леса на сухих, хорошо дренируемых почвах Восточно-Европейской равнины.
f ramen *m*
s ramen *m*
g Ramen *m*

4900 rampart; stone border
A bank of stones bordering stone polygons and formed as a result of joint action of fracturing, heaving and frost sorting of the ground.
r каменный бордюр
Валик из угловатых камней, обрамляющий каменные полигоны и формирующийся в результате совокупного действия растрескивания, пучения и мерзлотной сортировки грунтов.
f bordure *f* de pierres
s orladura *f* de piedras
g Steinbordüre *f*

4901 ranch
An estate in Latin America, in the U.S. a large farm where cattle, horses or sheep are bred and reared.
r ранчо
Усадьба в странах Латинской Америки, в США – крупная ферма, как правило, скотоводческая.
f rancho *m*
s rancho *m*
g Ranch *f*

4902 randkluft
A gap between the moving glacier and the rock wall of a valley formed due to the warming effect of the wall and the action of melt water streams.
r рандклюфт
Зазор между телом ледника и склоном долины, образующийся в результате теплового воздействия склона и стока талых вод.
f rimaye *f*
s rimaya *f*
g Randkluft *f*

4903 range$_1$
The difference between the least and the greatest of a series of numerical values, e.g. of pressure, elevation, temperature.
r диапазон; размах; амплитуда
Разница между наименьшим и наибольшим значениями количественной величины, например, давления воздуха, высоты, температуры.
f amplitude *f*
s amplitud *f*
g Reihe *f*

*** range$_2$ → 374**

*** range$_3$ → 3967**

*** range action → 2708**

4904 range of dissection; relative relief
The difference between the maximum and minimum heights of a terrain.
r глубина расчленения; размах рельефа
Разность абсолютных высот местности, относительное превышение максимальных высот над минимальными.



Fig. 269. **Rapids** in Iceland

f amplitude *f* de dissection
s amplitud *f* de disección
g Reliefamplitude *f*

*** range of visibility → 6571**

4905 ranker
A thin soil that develops on a mountain slope on dense non-calcareous rocks and has a well developed humus horizon.
r ранкер
Маломощная почва на горном склоне, развивающаяся на плотных бескарбонатных породах и имеющая хорошо выраженный гумусовый горизонт.
f ranker *m*
s ranker *m*
g Ranker *m*

4906 rapids; chute
A rocky obstruction in a river bad formed by outcrops of hard rocks where the water is relatively shallow and the rate of flow is accelerated by increased slope of the stream bed. → Fig. 269
r порог$_1$; быстрина; стремнина
Мелководный каменистый или скалистый участок в русле реки, образованный выходами плотных горных пород и обладающий большим падением и быстрым течением воды. → Рис. 269
f rapide *m*
s rápido *m*; rabión *m*
g Stromschnelle *f*

4907 rare species
A plant or animal species which is not under the direct threat of extinction but has a small population and is found on a limited territory.
r редкий вид
Вид растений или животных, не находящийся под прямой угрозой вымирания, но имеющий низкую численность и распространенный на ограниченной территории.
f espèce *f* rare
s especie *f* rara
g seltene Art *f*

*** rational environmental management → 1935**

*** ravine → 2671**

4908 raw materials
Natural or partly processed basic commodities, i.e. the substances and materials used for manufacturing finished products (such as ore for metal making, wood for making furniture, etc.).
r сырье
Вещества и материалы, используемые в производстве для получения готовой продукции.
f matières *fpl* premières
s materias *fpl* primas
g Rohstoff *m*

4909 raw-materials crisis
A structural economic crisis that reflects disproportions between the growth of consumption of resources and the volume of their production in the world economy.
r сырьевой кризис
Структурный экономический кризис, отражающий диспропорции между ростом потребления сырья и объемом его производства в мировом хозяйстве.
f crise *f* en matières primières; crise *f* de ressources
s crisis *f* de materias primas; crisis *f* de recursos
g Rohstoffekrise *f*

*** Rayleigh scattering → 5241**

4910 reach
An uninterrupted stretch of a straight section of a river, especially if navigable, between two bends, or between locks on a canal.
r прямой участок реки
Непрерывный, как правило, судоходный, участок реки или канала между двумя изгибами русла или между двумя шлюзами.
f section *f* droite
s sección *f* recta del río
g gerader Abschnitt *m*

4911 reafforestation; arboriculture
Natural regeneration or restoration of the forest cover by planting trees on clearings, fire-damages, and other previously forested areas.
r лесовозобновление
Естественное восстановление или искусственное выращивание леса на вырубленных, выжженных и других лесных площадях.
f régénération *f* de forêt; reboisement *m*; reforestation *f*
s forestación *f*; arborización *f*; repoblación *f* forestal
g Waldverjüngung *f*; Wiederaufforstung *f*

4912 real evaporation
The difference between the evaporation from a given water surface and the atmospheric precipitation falling on it.
r видимое испарение
Разница между испарением с водной поверхности и осадками, выпавшими на эту поверхность.
f évaporation *f* actuelle
s evaporación *f* actual
g aktuelle Verdunstung *f*

4913 reanalysis of meteorological data
Obtaining of model global fields of meteorological quantities based on using of full complete sets of the data available by the moment of the model calculations, tha data used are received from different platforms including those coming with a certain delay.
r реанализ метеорологических полей
Получение модельных глобальных полей метеорологических величин с использованием полных комплектов доступных к моменту расчетов данных наблюдений с различных платформ, в том числе данных, поступающих в задержанном режиме.
f réanalyse *f* des données météorologiques
s reanálisis *m* de datos meteorológicos
g Reanalyse *f* der meteorologischen Daten

4914 rear of a depression
The rear with regard to the direction of movement sector of a middle or high latitude depression in its mature or declining stage.
r тыл циклона
Тыловая по отношению к направлению движения часть циклона умеренных или высоких широт, представленная надвигающимся холодным воздухом, характерная для циклона на стадии зрелости или затухания.
f traîne *f* de cyclone
s parte *f* posterior de ciclón
g Rückseite *f* eines Tiefs; Tiefdruckrücken *m*

4915 receiving waters
A water body into which wastewater or treated sewage is discharged.
r сбросный водоем
Водный объект, куда спускают сточные воды.
f dépôt *m* de réception d´eau; bassin *m* à décharge
s depósito *m* de recepción de agua
g Vorfluter *m*

4916 recession; economic depression; economic recession; depression
A slow-down or sudden decline of economic activity accompanied by reduced production that leads to economic stagnation.
r экономическая депрессия; спад производства
Состояние экономического объекта или района, характеризующееся уменьшением объема производства, завершающимся его экономической стагнацией.
f dépréssion *f* économique; récession *f* économique

s depresión *f* económica; recesión *f* económica
g ökonomische Depression *f*

*** recession of glaciers → 1478**

*** recessional moraine → 5761**

4917 recharge
A process in which water in an aquifer, e.g. in an artesian basin, is replenished by the sinking of precipitation into the land surface, or artificially by pumping water upwards to the flanks of the upper slopes of an artesian basin.
r заполнение водой; водозарядка
Поступление воды в водоносный горизонт артезианского бассейна путем ее постепенного просачивания после выпадения осадков на земную поверхность или искусственно, путем закачивания воды в верхней части склона артезианского бассейна.
f charge *f* d´eau
s carga *f* de agua
g Nachfüllen *n*

*** recharge area → 4918**

4918 recharge zone; recharge area
The area of the most intensive absorption of atmospheric and surface waters on the Earth's surface for the replenishment of ground water.
r очаг питания подземных вод
Место наиболее интенсивного поглощения атмосферных и поверхностных вод на земной поверхности, питающих подземные воды.
f zone *f* de charge d´aquifère
s zona *f* de recarga de acuífero
g Grundwasseranreicherungsgebiet *n*; Infiltrationsgebiet *n*

*** reclamation → 3376**

4919 reconnaissance
A preliminary survey and examination of some area in order to choose the routes and key areas for the further expedition field investigations.
r рекогносцировка
Предварительный осмотр и обследование местности с целью выбора маршрутов и ключевых участков дальнейших более детальных экспедиционных исследований.
f reconnaissance *f*
s reconocimiento *m* del terreno
g Erkundung *f*; Rekognoszierung *f*

*** recovery → 4934**

4920 recreation
The recovery of people's health and capacity for work by way of resting in nature or health resorts, as well as by tourisme.
r рекреация
Восстановление и поддержание здоровья и трудоспособности людей посредством туризма, отдыха на природе и в оздоровительных центрах.
f récréation *f*
s recreación *f*
g Rekreation *f*

*** recreation area → 6272**

*** recreation geography → 2430**

4921 recreational capacity; recreational carrying capacity; tourism potential
The ability of an area to provide a certain number of holiday-makers with necessary comfort without any negative effect on nature, i.e. the amount of recreation which a site can take without any deterioration of its quality.
r рекреационная емкость; туристический потенциал
Способность территории или акватории обеспечивать определенному числу отдыхающих необходимый комфорт без отрицательных последствий для природной среды.
f capacité *f* récréative; potentiel *m* touristique
s capacidad *f* recreativa; potencial *m* turístico
g Erholungskapazität *f*; Touristenpotential *n*

*** recreational carrying capacity → 4921**

4922 recreational impact; impact of recreation on the landscape; recreational pressure
The degree of impact of tourists upon the environment and recreational objects.
r рекреационная нагрузка
Степень влияния отдыхающих людей на окружающую среду и рекреационные объекты.
f impact *m* touristique
s impacto *m* turístico; presión *f* turística
g Erholungsbelastung *f*

*** recreational pressure → 4922**

4923 recreational resources
A combination of natural objects and resources which can be used for recreation and leisure, and especially for tourism.
r рекреационные ресурсы; туристические ресурсы
Совокупность природных объектов и условий, используемых в рекреационных, в том числе туристических целях.
f ressource *f* de récréation; ressource *f* touristique
s recursos *mpl* de recreación; recursos *mpl* turísticos
g Erholungsressourcen *fpl*; Touristenressourcen *fpl*

4924 recreational water body
A natural or artificially made water object used for mass people recreation and equipped specially for this purpose.
r рекреационный водоем
Естественный или искусственно созданный водный объект, используемый для массового отдыха населения и специально для этого обустроенный.
f étendue *f* d´eau de récréation
s extensión *f* de agua de recreación
g Erholungsgewässer *n*

4925 recrystallization ice
The ice formed on glaciers due to the processes of recrystallization without a liquid phase accompanying the settling of ice and metamorphism during the ice flow.
r рекристаллизационный лед
Лед, формирующийся на ледниках в результате процессов рекристаллизации, сопровождающих оседание толщи и метаморфизм во время течения льда.
f glace *f* de recristallisation
s hielo *m* de recristalización
g Rekristallisationseis *n*; umkristallisiertes Eis *n*

4926 recrystallization of ice
The changes in the original structure of ice or snow caused by the processes of metamorphism without a liquid phase.
r перекристаллизация льда; рекристаллизация льда
Изменение структуры льда или снега в результате процессов метаморфизма, без участия жидкой фазы.
f recrystallisation *f* de la glace
s recristalización *f* de hielo
g Umkristallisation *f* von Eis

*** recrystallization zone → 1736**

4927 rectangular drainage pattern
A drainage pattern formed under the influence of a rectilinear joint pattern and characterized by the tributaries meeting larger streams mainly at right angles, and all streams having sections of approximately the same length between junctions. → Fig. 95, p. 202
r прямоугольная речная сеть
Речная сеть, обычно формирующаяся под влиянием прямоугольной трещиноватости коренных пород, когда притоки впадают в главную реку под прямым углом и имеют приблизительно одинаковую длину до своего устья. → Рис. 95, с. 202
f réseau *m* hydrographique rectangle
s red *f* hidrográfica rectangular
g rechtwinkliges Flußnetz *n*

4928 rectangular grid
A network of squares printed on a map to assist in the location of a particular point.
r прямоугольная сетка
Сетка плоских прямоугольных координат, нанесенная на карту с целью более простого определения положения любой точки.
f quadrillage *m*
s cuadriculado *m*
g Kartengitter *n*

4929 rectifying of aerial photographs
Trhe tansformation of plan or perspective aerial photographs into horizontal ones including their reduction to the prescribed scale and decrease of distortions determined by the topography.
r трансформирование аэрофотоснимков
Преобразование плановых или перспективных аэрофотоснимков в горизонтальные, включающее приведение их к заданному масштабу и уменьшение искажений, обусловленных рельефом местности.
f transformation *f* photographique
s transformación *f* de fotografía aérea
g Luftbildentzerrung *f*

4930 rectilinear slope
A slope, or part of a slope, which has a constant angle, i.e. the slope is straight and has uniform conditions on all its parts.
r прямолинейный склон
Склон или часть склона с одинаковым углом наклона, т.е. прямой склон, имеющий схожие физические свойства во всех своих частях.
f versant *m* rectiligne; versant *m* réglé
s vertiente *f* rectilínea; vertiente *f* regulada
g geradliniger Abhang *m*

4931 recultivation of land
The restoration of land disturbed by economic activity.
r рекультивация земель
Восстановление земель, нарушенных хозяйственной деятельностью.
f recultivation *f*
s recultivación *f*; rehabilitación *f* de tierras erosionadas
g Rekultivierung *f*

4932 recultivation of soil
The restoration of soil cover disturbed under exploitation of mineral resources or deprived of natural soil cover as a result of some other activities.
r рекультивация почв
Восстановление почвенного покрова на землях, нарушенных при разработке полезных ископаемых или лишенных естественного покрова почв иным способом.
f recultivation *f* des terrains
s recultivación *f* del suelo
g Bodenrekultivierung *f*

4933 recumbent fold
A type of overfold, resulting from very intense Earth movements, in which the limbs of the fold are nearly horizontal. → Fig. 270, p. 592

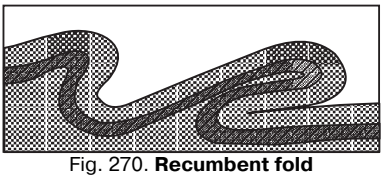


Fig. 270. **Recumbent fold**

r лежачая складка
Тип опрокинутой складки, возникающей в результате интенсивных движений земной поверхности, когда крылья складки почти горизонтальны. → Рис. 270
f pli *m* couché
s pliegue *m* acostado
g liegende Falte *f*

4934 recuperation; recovery
The extraction and reuse of valuable substnces and energy in the same technological process.
r рекуперация
Извлечение и повторное использование ценных веществ и энергии в том же технологическом процессе.
f récupération *f*
s recuperación *f*
g Rekuperation *f*

*** recurrence interval → 5057**

4935 recycling
The processing of waste material to convert it back into a useful product so that it can be used again in order to reduce waste and environmental disturbance.
r утилизация отходов; рециклизация
Переработка отходов, образующихся в процессе производства и потребления, таким образом, чтобы сделать возможным их повторное использование и тем самым уменьшить общую массу отходов и нарушения в окружающей среде.
f recyclage *m*
s reciclaje *m*
g Wiederaufbereitung *f*

4936 red algae
Multicellular or one-celled algae, typical of deep-water benthos, the colour of which varies from violet to almost scarlet.
r красные водоросли; багрянки
Многоклеточные, реже одноклеточные водоросли, типичные для глубоководного бентоса, у которых разнообразие окраски – от фиолетовой до почти алой – объясняется различным соотношением пигментов.
f algues *fpl* rouges
s algas *fpl* rojas
g Rotalgen *fpl*

4937 red clay; red oceanic clay
Ocean-floor sediments of deep ocean (below 4000 m) consisting of terrigenous material and clayish products derived from volcanic ash and pumice with ferrous-manganese nodule inclusions.
r красная глина
Донные отложения глубоких частей океана (свыше 4000 м), состоящие из терригенного материала и глинистых продуктов разложения вулканического пепла и пемзы с включением железо-марганцевых конкреций.
f argile *f* rouge
s arcilla *f* roja
g roter Tiefseeton *m*

4938 Red Data Book
The list of names of rare and threatened plant and animal species which need special protection.
r красная книга
Списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, для охраны которых принимаются особые меры.
f Livre *m* rouge
s libro *m* rojo
g Rotes Buch *n*; Rote Liste *f*

4939 red earth
A soil coloured red by iron compounds which form under broad-leaved forests of humid subtropics or under tropical savannas where leaching regime is typical.
r краснозем
Почва, формирующаяся под широколиственными лесами влажных субтропиков и частично под тропическими саваннами в условиях промывного водного режима.
f sol *m* rouge
s suelo *m* rojo
g Roterde *f*

*** red oceanic clay → 4937**

4940 red rain
A rain of reddish colour caused by red sand or dust particles containing iron oxide, carried by high-level winds from arid to more humid areas, e.g. from the Sahara to southern Europe.
r красный дождь; кровавый» дождь
Дождь, окрашенной в красноватый цвет частицами пыли, содержащими оксиды железа, которые переносятся высоко в тропосфере ветрами, дующими из аридных в более влажные районы, например, из Сахары в южную Европу.
f pluie *f* rouge
s lluvia *f* roja
g roter Regen *m*

4941 red snow
Snow coloured reddish due to the presence of red algae in its upper layer, occurs in high mountains or in polar regions.
r красный снег
Встречающийся высоко в горах и в полярных странах снег красноватого оттенка

из-за развития в его верхнем слое особых водорослей.
f neige *f* rouge
s nieve *f* roja
g roter Schnee *m*

4942 red tide; harmful algae blossoming
A phenomenon where vast areas of water in littoral zones of oceans become red, caused by the blossoming of a type of very small algae or phytoplankton (this caused the Red Sea name).
r красный прилив
Процесс, при котором морская вода в прибрежных частях океанов на обширной площади меняет цвет вследствие сильного увеличения численности фитопланктона (отсюда название Красное море).
f marée *f* rouge
s marea *f* roja
g rote Flut *f*

4943 red-brown savanna soil
A soil of tropical grass savannas with humus horizon containing only 1.5-3% of humus, often with carbonate horizon coloured reddish-brown, it is widespread in Africa, North Australia and some regions of South America.
r красно-бурая почва
Почва тропических остепненных саванн с гумусовым (содержание гумуса всего 1,5-3%) и часто с карбонатным горизонтами, имеющая красновато-бурую окраску, широко распространена в Африке, Северной Австралии и некоторых районах Южной Америки.
f sol *m* rouge-brun des savanes
s suelo *m* rojo-pardo de sabanas
g rotbrauner Boden *m*

4944 red-brown soil
A soil found under dry tropical deciduous forests which are widespread on the Plateau of Brazil, in the basins of the Congo and the Zambezi, in the central part of Indochina.
r красно-коричневая почва
Почва сухих тропических листопадных лесов и кустарников, распространена на Бразильском плоскогорье, в бассейнах рек Конго и Замбези, в центральной части полуострова Индокитай.
f sol *m* rouge-marron
s suelo *m* rojo-marrón
g rotbrauner Boden *m*

4945 reddish-black soil
A fertile soil that develops under dense herbaceous vegetation in the regions of semi-humid subtropical climate, has humus horizon 20-40 cm thick (2-5% of humus) and reddish clayish horizon.
r красновато-черная почва
Плодородная почва, формирующаяся под мощной травянистой растительностью в районах с полувлажным субтропическим климатом, имеет гумусовый горизонт мощностью 20-40 см (2-5% гумуса) и красноватый глинистый горизонт.
f sol *m* noir-rougeâtre
s suelo *m* negro-rojizo
g rötlich-schwarzer Boden *m*

4946 reddish-brown soil
A soil that forms in the transitional zone from savannas to tropical deserts, under non-leaching water regime, widespread mainly in Africa where it is used as pastures when irrigated it may be used in agriculture.
r красновато-бурая почва
Почва, образующаяся в зоне перехода от саванн к тропическим пустыням, развивается в условиях непромывного водного режима, распространена преимущественно в Африке, используется как пастбища, в земледелии лишь при орошении.
f sol *m* brun-rougeâtre
s suelo *m* pardo rojizo
g rötlich-brauner Boden *m*

*** redevelopment → 6504**

4947 reduced air temperature
The calculated temperature taken from observed temperature at a given height and reduced to the temperature at the mean sea level on the basis of a mean seasonal lapse rate of temperature.
r приведенная температура воздуха
Вычисленная температура воздуха, полученная из наблюденного на высоте станции значения и приведенная к значению, соответствующему среднему уровню моря на основе принятого стандартного вертикального градиента температуры.
f température *f* de réduction
s temperatura *f* de reducción
g reduzierte Temperatur *f*

4948 reduced pressure
The pressure calculated at some height by the barometric equation from the value measured at a given level by taking into account the theoretical effect of the air column between the two levels under consideration.
r приведенное давление
Давление воздуха, вычисленное с помощью барометрической формулы на некотором уровне, исходя из измеренного давления на рассматриваемом (исходном) уровне.
f pression *f* de réduction
s presión *f* de reducción
g reduzierter Luftdruck *m*

4949 reduction
1. A chemical process in which oxygen is removed from a compound. 2. In cartography, the scale of a map is reduced by means of a pantograph or by photography.
r восстановление
1. Химический процесс, при котором кислород удаляется из природного химического соединения. 2. В картографии,

уменьшение масштаба карты на пантографе или путем фотографического процесса.
f réduction *f*
s reducción *f*
g Reduktion *f*

4950 red-yellow soil
An acid soil of rainy tropical and equatorial forests that develops on ferralitic weathering crusts and has a low content of silica and high content of iron and aluminium due to great weathering of substrate, widespread in South America, Africa, and South-East Asia.
r красно-желтая почва
Кислая почва дождевых тропических и экваториальных лесов на ферралитовых корах выветривания, с низким содержанием кремнезема и высоким – железа и алюминия из-за высокой выветрелости субстрата, распространена в Южной Америке, Африке, Юго-Восточной Азии.
f sol *m* rouge jaune
s suelo *m* rojo-amarillo
g rotgelber Boden *m*

4951 reed swamp
A lowland swamp with the predominance of reed vegetation.
r тростниковое болото
Низинное болото с господством тростника.
f tourbière *f* roselière
s turbera *f* juncal
g Schilfmoor *n*

4952 reef
A line of rocks in the tidal zone of a coast, submerged at high water but partly uncovered at low water.
r риф
Череда скал в приливной зоне побережья, оказывающихся под водой при приливе и лишь частично остающихся под водой при отливе.
f écueil *m*
s escollo *m*
g Riff *n*; Klippe *f*

*** reef-knoll → 676**

4953 re-export
The resale of commodities, usually raw materials, which have been imported from other countries.
r реэкспорт
Перепродажа товаров (обычно сырья), ранее импортированного из других стран.
f réexportation *f*
s reexportación *f*
g Reexport *m*; Wiederausfuhr *f*

*** reference atmosphere → 5769**

*** reference grid → 2635**

*** reference plane → 963**

4954 reference point; landmark
A well seen motionless object or relief feature.
r ориентир
Хорошо видимый на местности неподвижный предмет или элемент рельефа.
f point *m* terrestre de repère
s punto *m* terrestre de referencia
g Orientierungspunkt *m*; Bezugspunkt *m*

*** reflected global radiation → 4955**

4955 reflected solar radiation; reflected global radiation
A part of total radiation reflected by the Earth's surface.
r отраженная солнечная радиация
Часть суммарной солнечной радиации, отраженная земной поверхностью.
f rayonnement *m* solaire réfléchi
s radiación *f* solar reflejada
g reflektierte Sonnenstrahlung *f*

4956 refraction diagram; wave-refraction diagram
A drawing which shows the changing positions of the waves over a given area for a given period and direction.
r диаграмма рефракции волн
Рисунок, показывающий изменение положения волн в данном районе за данный промежуток времени при заданном направлении волнения.
f plan *m* des vagues
s plano *m* de olas
g Wellenrefraktiondiagramm *n*

*** refraction of waves → 6723**

4957 refuge; refugium
An isolated area with favourable conditions where the species, which used to be widespread in the region, but now are nearly extinct, can escape environmental change, such as glaciation, cooling or warming of climate, etc.
r рефугиум
Местность, в которой благодаря наличию благоприятных условий смогли сохраниться виды растений и животных, ранее широко распространенные, но затем вымершие на большей площади ареала вследствие изменения экологических условий, например, во время оледенений, похолоданий или резких потеплений.
f refuge *m*
s refugio *m*
g Refugialgebiet *n*; Rückzugsgebiet *n*; Refugium *n*

4958 refugee; asylum seeker
A person who has left the place of permanent residence as a result of hostilities or natural calamities or fear of persecution for reasons of race, religion, nationality or political opinion.
r беженец

Человек, покинувший место своего постоянного проживания в результате военных действий или стихийных бедствий, либо из-за опасения преследований по причине расовой, религиозной, националистической или политической нетерпимости.

f réfugié *m*
s refugiado *m*
g Flüchtling *m*; Flüchtige *f*

*** refugium → 4957**

4959 reg
A bare, stony desert or a completely denuded desert plain covered with rock debris and tightly packed gravel overlying sand and clayed sand.

r рег
Пустынная полностью денудированная равнина или твердая почва, покрытая щебнем и гравием, с небольшим количеством песка (первоначально – равнинная каменистая пустыня в Алжирской Сахаре).

f reg *m*
s reg *m*
g Reg *m*

4960 regelation
The refreezing of ice which has melted under pressure at the contacts of ice crystals under local stress or heat influx.

r режеляция льда
Смерзание льда при повторной кристаллизации воды, появляющейся на контактах ледяных кристаллов в результате приложения местной нагрузки или притока тепла.

f regel *m* de la glace
s regelación *f* de hielo
g Regelation *f* des Eises

4961 regelation ice
Ice the structure of which is transformed by thermal and dynamic metamorphism.



Fig. 271. **Regenerated glacier** (down)

r режеляционный лед
Лед, структура которого преобразована в процессе термо- и динамометаморфизма.

f glace *f* de regel
s hielo *m* de regelación
g Regelationseis *n*

4962 regenerated glacier
A valley glacier deprived of firn basin and fed by the ice falls from the glacier hanging above, or from the valley glacier located at a higher altitude. → Fig. 271

r возрожденный ледник
Долинный ледник, лишенный фирнового бассейна и питающийся обвалами льда с висячего или более высоко расположенного долинного ледника. → Рис. 271

f glacier *m* régénéré
s glaciar *m* regenerado
g regenerierter Gletscher *m*

*** regeneration of a depression → 4963**

4963 regeneration of cyclone; regeneration of a depression
The deepening of a cyclon which is in the state of filling due to the income of new masses of cold air and further increase of thermal contrasts.

r регенерация циклона
Углубление заполняющегося циклона вследствие притока свежих масс холодного воздуха и обострения вследствие этого термических контрастов.

f régénération *f* de depression
s regeneración *f* de una depresión; regeneración *f* de ciclón
g Neubildung *f* eines Tiefdruckgebietes; Tiefdruckregeneration *f*

4964 regime
The seasonal fluctuation in respect of precipitation, or of the volume of a glacier, or of the volume of water in a river, as well as the recurring seasonal pattern of climatic change.

r режим
Сезонные колебания атмосферных осадков, ледников, речного стока, а также текущие колебания климата и погоды.

f régime *m*
s régimen *m*
g Regime *n*

4965 regime of flow; regime of runoff
The changes of water discharge in time determined by the climatic conditions and peculiarities of the basin.

r режим стока
Изменения стока во времени, обусловленные климатическими условиями и особенностями бассейна.

f régime *m* d´écoulement
s régimen *m* escorrentía
g Abflußverhältnisse *pl*

4966 regime of reserve
The way of protection of natural territories and water bodies which guaranties their withdrawal from traditional economic use.
r заповедный режим
Условия охраны природных территорий и акваторий, обеспечивающие их изъятие из всякого традиционного хозяйственного использования.
f régime *m* de réservation
s régimen *m* de reservación
g Schutzgebietsregime *n*

*** regime of runoff → 4965**

4967 region
A land or water area, considerable in size, having some unity of one or more features (natural or the result of human activity); an area which is a unit of administration in certain countries.
r регион; область; район
Значительная по размерам территория (акватория) с присущими ей природными и антропогенными особенностями и ресурсами, обладающая некоторой общностью природных условий и характеризуемая протяженностью или площадью; одна из основных единиц в иерархии административного деления ряда стран.
f région *f*; pays *f*
s región *f*
g Gebiet *n*; Land *n*; Landesteil *m*; Region *f*

4968 region of development
An economic region where in a certain period the rates of economic growth are higher than elsewhere across the country.
r район развития
Экономический район, где темпы роста хозяйства в определенный период выше, чем в среднем по стране.
f région *f* de développement
s región *f* de fomento; región *f* de crecimiento; región *f* de desarrollo
g Eniwicklungsgebiet *n*

4969 region of economic gravitation
The region with the most intensive territorial ties with the neighbouring regions that frequently develops into a centre of attraction for productive forces.
r район тяготения
Район, имеющий наиболее интенсивные территориальные связи с окружающими районами, нередко становящийся районом притяжения производительных сил.
f région *f* de gravitation économique
s región *f* de atracción económica
g Attraktionsgebiet *n*

4970 region of stagnation
An economic region where the progress is very slow.
r стагнирующий район
Экономический район, где очень слабы или совсем отсутствуют признаки поступательного развития.
f région *f* stagnante
s región *f* de estancamiento
g stagnierendes Gebiet *n*

4971 regional analysis
An integrated analysis of nature, population, economy, culture, social organization and possible ways of the development of a particular region.
r региональный анализ
Комплексный анализ природы, населения, хозяйства, культуры, социальной организации конкретного региона и его дальнейшего развития.
f analyse *f* régionale
s análisis *m* regional
g Regionalanalyse *f*

4972 regional atlas
An atlas the maps of which are devoted to different aspects of a particular region of a country or continent.
r региональный атлас
Атлас какой-либо крупной территориальной единицы.
f atlas *m* régional
s atlas *m* regional
g Regionalatlas *m*; Landesatlas *m*

4973 regional development; local development
Positive changes in social and economic spheres of a region based on a rational use of local nature, resources and workforce.
r региональное развитие; местное развитие
Положительные изменения в социальной и экономической жизни отдельных регионов страны, основанные, в частности, на рациональном использовании местных природных, материальных и трудовых ресурсов.
f développement *m* regional; développement *m* local
s desarrollo *m* regional; crecimiento *m* regional
g Regionalentwicklung *f*; lokale Entwicklung *f*

4974 regional disparity; regional inequality
Considerable differences in the standard of living, industrial production and services between large economic regions of a country or macroregions of the global economic system.
r региональные диспропорции
Заметные различия в уровне жизни, производстве, сфере услуг между крупными экономическими районами одной страны или макрорегионами глобальной экономической системы.
f disparités *fpl* régionales

s desproporciones *fpl* regionales
g regionale Disproportionen *fpl*; regionale Disparitäten *fpl*

4975 regional economics
Distribution of enterprises, markets, organization of urbanized areas, etc. in a particular region.
r региональная экономика
Размещение предприятий, ареалов сбыта продукции, организации урбанизированных районов и пр. на конкретной территории.
f economie *f* régionale
s economía *f* regional
g Regionalökonomie *f*

4976 regional geography; country study
The integrated study of nature, population, economy, culture and social organization of a particular country or region.
r страноведение; региональная география
Комплексное изучение природы, населения, хозяйства, культуры и социальной организации отдельных стран и крупных территорий.
f géographie *f* régionale; études *fpl* des pays; étude *f* de la contrée
s geografía *f* regional; estudio *m* de país
g Länderkunde *f*

4977 regional identity; territorial identity
The awareness and appreciation of specific features of the region by its population and self-understanding of each inhabitant as the region′s part which result in the desire to reach the regional prosperity and development.
r региональное самосознание; территориальное самосознание
Осознание и оценка населением особенностей своего региона и самого себя как части этой территории, забота о ее благоденствии и развитии.
f conscience *f* d´identité régionale; identité *f* territoriale; identité *f* régionale
s identidad *f* regional; identidad *f* territorial
g Regionalbewußtsein *n*; regionale Identität *f*

*** regional inequality → 4974**

4978 regional planning; territorial planning
Making regional plans of land use for various purposes (urban development, rural development, development of infrastructure) that consider natural and socio-economic conditions.
r организация территории; территориальное планирование; региональное планирование; районная планировка
Составление в региональных масштабах (с учетом природных и социально-экономических условий) планов использования земель для разных целей: развития городов, благоустройства сельских районов, развития инфраструктуры.
f aménagement *m* régional
s planeamiento *m* regional; planificación *f* regional; planificación *f* territorial
g Raumordnung *f*; territorial Planung *f*; Landesplanung *f*; Regionalplanung *f*

4979 regional policy
A system of measures and legal acts designed and adopted by the government for economic and social management of individual regions and administrative units.
r региональная политика
Система мер и законодательных актов государства по управлению экономическим и социальным развитием отдельных регионов и административных единиц страны.
f politique *f* régionale
s política *f* regional
g Regionalpolitik *f*

4980 regional science; area studies
An interdisciplinary study which concentrates on the integrated analysis of economic and social phenomena in a region, to understand regional change and to plan future regional development.
r регионалистика; регионоведение
Междисциплинарный анализ социально-экономических явлений в конкретном регионе с целью изучения региональных изменений и планирования будущего регионального развития.
f études *fpl* régionales
s estudios *mpl* regionales
g Regionalkunde *f*

4981 regionalism
Loyalty to a region, concentration on local or regional interests rather than on the interests of the state; a move to foster or protect an indigenous culture in a particular region.
r регионализм; местничество
Выдвижение на первый план узкоместных, региональных интересов в ущерб общенациональным или федеральным; деятельность, преследующая цель способствовать или защитить культуру местных народов в конкретном регионе.
f régionalisme *m*
s regionalismo *m*
g Regionalismus *m*

4982 regionalization
The demarcation of regions in such a way that there is little variation within each region while each region is sharply distinct from the others (the regions may be delimited according to different criteria: natural or man-made).
r районирование
Выделение по принятым критериям (как естественным, так и антропогенным) на исследуемой территории (акватории) районов таким образом, чтобы в их пределах рассматриваемое явление или процесс было достаточно однородным, но заметно отличалось от таковых в соседних районах.

f régionalisation *f*
s regionalización *f*
g Regionalisierung *f*; Rayonierung *f*

4983 register of population
A record of the major events in the lives of a population: births, deaths, marriages, divorces, and adoptions.
r запись гражданского состояния
Регистрация главных событий в жизни людей: рождений, смерти, заключений брака, разводов, усыновлений.
f registre *m* de population
s registro *m* de población
g Volksregister *n*

4984 regolith
The layer of loose broken, rocky material (soil, sediments, broken rock, volcanic ash, wind-blown material etc.) overlying the solid bedrock.
r реголит
Чехол рыхлого материала (почва, рыхлые отложения, разрушенные скальные породы, вулканический пепел, эоловый материал и т.п.), перекрывающий твердые коренные породы.
f régolite *m*
s regolita *f*
g Regolith *m*

*** regoor → 4991**

4985 regosol; abrazem
A poorly developed soil without diagnostic horizons that forms as a result of erosion of loose rocks, for example loess or dune sands, it is found all over the world, but does not form large tracts.
r регосоль; абразем
Почва, лишенная верхних горизонтов в результате естественной и антропогенной эрозии и механического срезания, формируется при эрозии рыхлых пород, например, лёссов или дюнных песков, распространена по всему миру, но не образует крупных массивов.
f régosol *m*; abrazem *m*
s regosol *m*; regosuelo *m*; abrazem *m*
g Regosol *m*

*** regosolic forest soil → 4415**

4986 regression
The retreat of a shallow sea from a land mass owing to a negative movement of sea-level due to decreasing of the water volume in the ocean, e.g. during the glacial epochs, or a positive isostatic movement of the land (upward tectonic rise).
r регрессия
Медленное отступание моря от первоначальных берегов вследствие поднятия суши, опускания океанического дна или уменьшение объема воды в океане, например, во время ледниковых эпох.
f régression *f*
s regresión *f*
g Regression *f*; Rückgang *m*

4987 regular grid; tessellation
Regular geometrical grid used for division of the Earth's surface or georepresentation into cells: squares, equilateral triangles, hexagons, etc.
r регулярная сеть; грид
Геометрически правильная сеть, используемая для разбиения земной поверхности или геоизображения на ячейки: квадраты, равносторонние треугольники, шестиугольники и т.п.
f quadrillage *m* rectangulaire
s red *f* ordenada
g Gitter *n*; Gitternetz *n*

4988 regular park; formal symmetrical park
A park having the strict, often symmetric, design.
r регулярный парк
Парк со строгой, нередко симметричной, планировкой.
f parc *m* régulier
s parque *m* regular
g Regulärpark *m*

4989 regulated flow
A river flow with relatively levelled distribution over the year, smoothed floods and comparatively high debit in the period of low-water.
r зарегулированный сток
Сток реки с относительно равномерным распределением в течение года, сглаженными паводками и сравнительно высокими расходами в период межени.
f débit *m* régulier
s caudal *m* regulado
g gleichmässiger Abfluß *m*; geregelter Abfluß *m*

4990 regulated river
A river the regime of which acquired new features due to taken engineering measures aimed at its economic use.
r зарегулированная река
Река, режим которой приобрел существенно новые черты в результате инженерных мероприятий, направленных на ее хозяйственное использование.
f rivière *f* régulière
s río *m* regulado; río *m* regularizado
g regulierter Fluß *m*

4991 regur; black cotton soil; regoor
A dark-coloured fertile clayey, fissured tropical soil which has low-humus and swels greatly when moistened occurring on basalt covers of the Deccan Plateau in India.
r регур
Распространенная на базальтовых покровах Деканского плоскогорья в Индии темноцветная тропическая почва, малогумус-

ная, глинистая и трещиноватая, сильно набухающая при увлажнении.
f régur *m*
s regur *m*
g Regur *m*; Baumwollboden *m*

4992 reinforced ice
An artificial ice formed by freezing of water with special admixtures increasing the ice strength.
r армированный лед
Замороженная вода с добавками различных веществ, повышающих механическую прочность льда.
f glace *f* renforcée
s hielo *m* armado
g bewehrtes Eis *n*; armiertes Eis *n*

*** rejuvenation head → 3323**

4993 rejuvenation of relief
The development of younger surface forms, appropriate to the earlier stages of the cycle of erosion and the increase of geomorphic contrasts of relief manifested in deepening of valleys, increase of inclination of slopes and relative heights which is caused either by the intensive tectonic elevation or lowering of base level of erosion.
r омоложение рельефа
Увеличение контрастности рельефа, проявляющееся в углублении долин, возрастании крутизны склонов и относительных высот, что вызывается интенсивным тектоническим поднятием либо понижением базиса эрозии.
f rajeunissement *m* du relief
s rejuvenecimiento *m* de relieve
g Verjüngung *f* des Reliefs

4994 rejuvenationof a river
The state of a river when its energy has been revitalized, thereby leading to an increase in its erosional capability.
r омоложение реки
Состояние реки, когда по той или иной причине произошло возрождение энергии ее потока, что приводит к вступлению реки в новый цикл эрозии.
f rajeunissement *m* de rivière
s rejuvenecimiento *m* del río
g Flußverjüngung *f*

4995 relations of production
Material economic relationships between people in the productive process and the movement of goods from production to consumption.
r производственные отношения
Материальные экономические отношения между людьми в процессе производства и движения общественного продукта от производства до потребления.
f relations *fpl* de production; rapports *mpl* de production
s relaciones *fpl* de producción
g Produktionsverhältnisse *npl*

4996 relative height; elevation
The vertical distance between two points on the Earth′s surface.
r относительная высота; превышение
Разность абсолютных высот двух точек.
f dénivelée *f*; élévation *f*; altitude *f* relative
s desnivel *m*; diferencia *f* de niveles; altitud *f* relativa
g relative Höhe *f*

4997 relative humidity
The ratio of the actual vapour density which indicates the amount of water vapour present in the air unit to the theoretical maximum (saturation) vapour density at the same temperature, expressed as a percentage.
r относительная влажность
Процентное отношение упругости водяного пара, содержащегося в единице объема воздуха, к упругости насыщающего пара при той же температуре.
f humidité *f* relative
s humedad *f* relativa
g relative Luftfeuchtigkeit *f*

4998 relative overpopulation; latent overpopulation
A relative excess of the number of active population living in a given territory over the local demand for labour resources.
r относительная перенаселенность; скрытая перенаселенность
Относительный избыток трудоспособного населения, проживающего на данной территории, по сравнению со спросом на рабочую силу.
f surpeuplement *m* relatif; surpopulation *f* relative; surpeuplement *m* latent
s superpoblación *f* relativa; superpoblación *f* latente
g relative Übervölkerung *f*; verborgene Übervölkerung *f*

*** relative relief → 4904**

4999 relative transparency of water
The value of water transparency determined by water layer thickness through which a white disk 30 cm in diameter is still distinguished by eye.
r относительная прозрачность воды
Величина прозрачности воды, определяемая по толщине водного слоя, сквозь который еще различим глазом белый диск диаметром 30 см.
f transparence *f* relative de l´eau
s transparencia *f* relativa de agua
g relative Wasserdurchsichtigkeit *f*; relative Wassertransparenz *f*

5000 release of avalanche
Avalanche occurrence induced by a natural triggering mechanism or by artificial way. → Fig. 272, p. 600



Fig. 272. **Release of avalanche**

r сход лавины
Процесс падения снежной лавины, вызванный естественными причинами или искусственно. → Рис. 272
f déclenchement *m* d´avalanche
s desencadenamiento *m* de avalancha; salida *f* espontánea de alud
g Lawinensturz *m*

5001 release of reservoir
The process of alowing water needed for economic purposes to drain away from the reservoir.
r сработка водохранилища
Спуск воды из водохранилища, необходимый в хозяйственных целях.
f assèchement *m* de réservoir
s desagüe *m* de embalse
g Ablaß *m* des Staubeckens

5002 reliability diagram
An indication in the margin of a map of the dates and the quality of the source material from which the map has been compiled.
r зарамочные сведения
Данные, приводимые за рамкой географической карты, включающие дату составления и оценку качества исходных материалов.
f diagramme *f* d´authenticité
s diagrama *f* de autenticidad
g Zuverlässigkeitsdiagramm *n*

*** relic → 5003**

5003 relict; relic
An animal or plant species which are the remnants of the flora or fauna of the past geological epochs and was at an earlier time common in, or chracteristic of, this area.
r реликт
Виды животных или растений, входящие в состав современной биоты как пережитки флор или фаун минувших геологических эпох.
f relique *f*
s relicto *m*
g Relikt *n*; Überbleibsel *n*

*** relict biocoenosis → 5006**

5004 relict fauna
Animal species which survived from past climatic epochs in areas with the favourable environmental conditions.
r реликтовая фауна
Древняя фауна, сохранившаяся в местах с благоприятными условиями существования.
f faune *f* relique; faune *f* résiduelle
s fauna *f* relicta
g Reliktfauna *f*

5005 relict flora
Plants which survived from past climatic epochs in favourable conditions.
r реликтовая флора
Растения былых климатических эпох, сохранившиеся в особенно благоприятных условиях.
f flore *f* résiduelle
s flora *f* relicta
g Reliktflora *f*

5006 relict habitat; relict biocoenosis
A small isolated area of former wider area where the original relic flora and fauna remain in new environmental conditions.
r реликтовое местообитание; реликтовый биоценоз
Небольшой островной участок прежнего, более широкого ареала, в котором сохранились реликтовые виды в новых условиях среды.
f habitat *m* relique; biocénose *f* relique
s hábitat *m* relicto; biocenosis *f* relicta
g Reliktstandort *m*; Reliktbiozönose *f*

5007 relict ice; fossil ice
Big masses of ground ice formed under past climatic conditions more severe than those of today.
r ископаемый лед; реликтовый лед
Крупные массивы подземного льда, сформировавшегося в более суровых условиях климата по сравнению с современным.
f glace *f* relique; glace *f* fossile
s hielo *m* relicto; hielo *m* fosil
g reliktisches Eis *n*; fossiles Eis *n*

5008 relict lake
A water body continuing to exist on the place of retreated sea, either completely isolated from it or connected with it by an outlet channel.
r реликтовое озеро
Водоем, продолжающий существовать на месте отступившего моря, изолированный от него или сообщающийся с ним протокой.
f lac *m* relique
s lago *m* relicto
g Restsee *m*

5009 relict landform
A landform that was created by past processes which are no longer operative in the region.

r реликтовый рельеф
Формы земной поверхности, сформировавшиеся в прошлые геологические эпохи процессами, прекратившими свою деятельность в данном регионе.
f formes *fpl* reliques
s relieve *m* relicto
g Reliktrelief *n*

5010 relict permafrost
Places of permanently frozen ground existing today at lower levels than the zone of constant temperatures, which preserved from the previous geological epoch which have had favourable climatic conditions for the formation of permafrost.
r реликтовая вечная мерзлота
Участки многолетнемерзлых пород, сохранившихся ниже зоны постоянных температур от прежней геологической эпохи, когда в данном районе существовали благоприятные для нее климатические условия.
f pergélisol *m* relique
s permafrost *m* relicto
g reliktischer Permafrost *m*

5011 relief; landform
The character of the surface of the Earth which comprises a variety of positive and negative forms of different shape, size, origin, age, and the history of development, that results from the interaction of physical processes (e.g. fluvial action, glacial action, weathering) and crustal movements.
r рельеф
Характер земной поверхности, представляющей собой совокупность положительных и отрицательных форм, неодинаковых по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития, что служит результатом физических процессов (например, речных и ледниковых процессов, выветривания), а также движений земной коры.
f relief *m*; modelé *m*
s relieve *m*; relieve *m* accidentado; modelado *m*
g Relief *n*; Geländegestalt *f*

5012 relief model
A geographical map moulded into a three-dinensional form with a certain ratio of vertical and horizontal scales.
r рельефная карта
Географическая карта, изображающая рельеф в трехмерной форме с соблюдением определенного соотношения вертикального и горизонтального масштабов.
f relief *m* habillé; carte *f* en relief
s mapa *m* en relieve
g Kartenrelief *n*

*** relief rainfall → 4307**

5013 religious tourism; pilgrimage
Travelling of believers to sacred places, monasteries and temples as an act of devotion and worship.
r религиозный туризм; паломничество
Странствие верующих для поклонения святым местам и посещения монастырей и храмов.
f tourisme *m* religieux; pélerinage *m*
s turismo *m* religioso; peregrinación *f*
g Religionstourismus *n*; Wallfahrtstourismus *n*; Pilgerschaft *f*

5014 remote sensing
The process of getting information on the Earth's surface and other celestial bodies and objects situated on them from the distance, by non-contact methods: by artificial satellites, planes, probes, etc.
r дистанционное зондирование
Процесс получения информации о поверхности Земли и других небесных тел и расположенных на них объектах неконтактными методами – с искусственных спутников, самолетов, зондов и пр.
f télédétection *f*
s sondeo *m* remoto; percepción *f* remota
g Fernerkundung *f*

5015 remote sensing from satellites; satellite imagery
Getting the images of the Earth's surface, celestial bodies, and space phenomena by instruments from outside the Earth atmosphere.
r космическая съемка
Получение изображений земной поверхности, небесных тел и космических явлений приборами, находящимися за пределами земной атмосферы.
f levé *m* d´espace
s levantamiento *m* espacial
g Satellitenaufnahme *f*

*** rendsina → 5016**

5016 rendzina; rendsina
An intrazonal soil forming on carbonate rocks under coniferous and mixed forests of the temperate belt by the action of leaching, it has well developed humus horizon with humus content of 5-9%.
r дерново-карбонатная почва; рендзина
Интразональная почва, формирующаяся на карбонатных породах под хвойными и смешанными лесами умеренного пояса в условиях промывного режима, имеет хорошо развитый гумусовый горизонт с содержанием гумуса 5-9%.
f rendzine *m*
s rendzina *f*
g Rendzina *f*; Humuskarbonatboden *m*

*** renewable energy sources → 221**

5017 renewable natural resources; renewable resource

Natural resources that can be replenished through natural environmental processes, e.g. forests.

r возобновлямые природные ресурсы
Природные ресурсы, способные к возобновлению естественным путем, например, леса.

f ressource *f* naturelle renouvelable; ressource *f* renouvelable

s recursos *mpl* naturales renovables; recursos *mpl* renovables

g erneuerbare Resourcen *fpl*

* **renewable resource → 5017**

5018 rent
The price paid for the use of any durable good (usually land or buildings) at certain specified or customary times, or for a certain period of time.

r рента
Плата за любой товар долгосрочного пользования (обычно земля или строения) в расчете на конкретный период времени.

f rente *f*; loyer *m*

s renta *f*

g Rente *f*; Mietpreis *m*

* **replacement of population → 5020**

* **replacement rate → 5020**

* **repose slope → 5481**

5019 repository; burial site; graveyard
A place where domestic or industrial toxic and radioactive waste is disposed of.

r могильник
Специально подготовленное хранилище для захоронения бытовых или промышленных токсичных и радиоактивных отходов.

f cimetière *m*; stockage *m* de déchets radioactifs

s cementerio *m* para desechos radioactivos

g Endlager *m*

5020 reproduction rate; replacement rate; replacement of population
Any of the calculations used to indicate trends in numbers of human population, when birth rate exceeds mortality rate, the population reproduction is described as extended, when mortality exceeds birth rate the population reproduction is described as narrowed.

r воспроизводство населения
Любые вычисления, используемые для расчетов тенденции роста или убыли населения, при превышении рождаемости над смертностью – расширенное воспроизводство населения, при превышении смертности – суженное.

f reproduction *f* de population; replacement *m*

s reproducción *f* de población; reemplazamiento *m*

g Bevölkerungsreproduktion *f*

5021 republic
A state in which supreme political power lies in the hands of an elected body, the head of the state is elected directly by the population or through elected representatives governing according to law.

r республика
Форма государства, когда высшая власть принадлежит выборному органу, а глава государства избирается населением или специальной избирательной коллегией.

f république *f*

s república *f*

g Republik *f*

5022 research and development city
A city or its suburbs where high-tech productions is located, e.g. Silicon Valley in the USA, Tsukuba in Japan.

r технополис
Город или его окраинная часть, где сосредоточены высокотехнологичные производства, или специализированный главным образом на научно-технических разработках (наукоград).

f technopole *f*; technopôle *f*

s tecnopoli *f*

g Technopole *f*

5023 research and science park; science park
A tract of land, in some cases park-like, planned and officially designated for the accomodation of individuals and organizations engaged in research, development and scientific production.

r научно-исследовательский парк; научный парк
Участок земли, нередко имеющий облик парка, спланированный и построенный для размещения людей и организаций, занимающихся научными исследованиями и инновациями.

f parc *m* des recherches scientifiques; parc *m* scientifique

s parque *m* de investigación científica; parque *m* científico

g Forschungspark *m*

* **research ship → 5024**

5024 research vessel; research ship
A ship specially equipped for different kinds of observations in oceans, seas, and lakes.

r научно-исследовательское судно; гидрографическое судно
Судно, предназначенное для научно-исследовательских работ на водных объектах.

f navire *m* scientifique

s barco *m* científico

g Forschungsschiff *n*

5025 resequent stream; secondary consequent stream; resequent valley

A tributary of a subsequent stream flowing in the valley running in the same direction as the initial consequent stream, i.e. in accordance with the dip of the rock strata. → Fig. 68, p. 145

r ресеквентная река;
ресеквентная долина
Приток субсеквентной реки, текущий в долине в том же направлении, что и первоначальная консеквентная река, т.е. в согласии с падением слоев горных пород. → Рис. 68, с. 145

f fleuve *m* reséquent; vallée *f* réséquente
s río *m* resecuente; valle *m* resecuente
g resequenter Fluß *m*; resequentes Tal *n*

*** resequent valley → 5025**

5026 reservation$_1$
A tract of land set aside for the use of ethnic minorities (native population) on which they continue living in their traditional ways and engaged in natural economy.

r резервация
Специальная территория, выделенная для жизни и ведения натурального хозяйства малым народностям – коренным жителям данного региона.

f réserve$_1$ *f*
s reserva$_1$ *f*
g Reservation *f*

*** reservation$_2$ → 5027**

5027 reserve; nature preserve; reservation$_2$
An area of land set aside for nature conservation and associated scientific research usually with strong legal protection from other uses and with restricted public access.

r заповедник; резерват;
особо охраняемая территория
Охраняемая природная территория, полностью исключенная из любой хозяйственной деятельности ради сохранения здесь природы в нетронутом виде.

f réserve$_2$ *f*; réserve *f* naturelle
s reserva$_2$ *f*; reserva *f* natural
g Naturschutzgebiet *n*; Naturreservat *n*

*** reserves → 3866**

5028 reservoir
An artificial water body created in order to regulate the discharge and the use of the water in irrigation, in producing hydroelectricity, for industrial and domestic use and recreational purposes. → Fig. 273

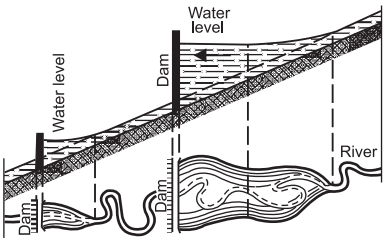


Fig. 273. **Reservoir**

r водохранилище
Искусственный водоем, созданный для регулирования стока воды в целях ирригации, гидроэнергетики, промышленного и местного использования, для рекреационных целей. → Рис. 273

f réservoir *m*; retenue *f*; lac *m* artificiel
s embalse *m*
g Staubecken *n*; Stausee *m*

5029 resettlement
The movement of people from one place to another organized by authorities in order to change the residence for a relatively long period of time or permanently.

r переселение
Организованное властями передвижение людей из одного места в другое с переменой места жительства на более или менее длительное время или навсегда.

f déplacement *m* de population; migration *f* organisée; transferts *mpl* de population
s desplazamiento *m* de población; traslados *mpl* de población
g Ümsiedlung *f*

*** residence → 4693**

5030 resident birds
The birds which do not do seasonal migrations.

r оседлые птицы
Птицы, не совершающие сезонных перелетов или кочевок.

f oiseaux *mpl* sédentaires
s aves *fpl* sedentarias
g seßhafte Vögel *mpl*; ansässige Vögel *mpl*

*** residential area → 1678**

*** residential district → 1678**

*** residual debris → 5031**

5031 residual deposit; residual debris
An accumulation of rock waste, from clays to boulders in grain-size, caused by the weathering of rocks in situ, it forms part of the *regolith*.

r остаточные отложения
Материал, остающийся на поверхности скал после длительного периода химического выветривания, представляет собой часть *реголита*.

f débris *mpl* résiduel
s escombro *m* residual
g Verwitterungsgesteine *mpl*

5032 residual soil; sedentary soil
A soil formed in situ by the decomposition of the underlying solid rocks by weathering.

r первичная почва
Почва, сформировавшаяся из разрушенных остатков твердых горных пород, лежащих непосредственно под ней.

f sol *m* résiduel
s suelo *m* residual
g Verwitterungsboden *m*

5033 resistant rock
A rock with physical and chemical properties which make it able to withstand the processes of erosion and weathering.
r стойкая горная порода
Горная порода, физические и химические свойства которой позволяют ей противостоять процессам эрозии и выветривания.
f roche *f* résistante
s roca *f* resistente
g resistentes Gestein *n*

*** resolution → 5706**

5034 resort
A place with attractive natural conditions for leasure, recreation and medical treatment.
r курорт
Местность, обладающая привлекательными природными условиями для отдыха или лечения.
f station *f* balnéaire
s bernario *m*
g Kurort *m*

5035 resource conservation
The careful management and maintenance of natural resources.
r сохранение ресурсов
Осторожное управление природными ресурсами, сдерживающее их быстрое потребление.
f conservation *f* des ressources
s conservación *f* de recursos
g Verwahrung *f* der Naturschätze

5036 resource cycle
Transformations and territorial movements of a natural substance or group of substances at the stages of their use.
r ресурсный цикл;
природно-ресурсный цикл
Совокупность превращений и территориальных перемещений природного вещества или группы веществ, происходящих на всех этапах использования его человеком.
f cycle *m* de ressources naturelles
s ciclo *m* de recursos naturales
g Ressourcenzyklus *m*

5037 resource intensity
The amount of resources used to produce a unit of production or services.
r ресурсоемкость
Количество ресурсов (энергии и материалов), используемых для получения единицы производимого продукта или услуг.
f consommation *f* des ressources
s consumo *m* de recursos
g Ressourceskapazität *f*

5038 resource management
The skillful control of resources by those who ensure that it is used economically and with forethought, and determine the present need for and the value of such a use, balance benefits and costs, taking into account environmental constrains, social, economic and political implications, national policy, etc.
r управление ресурсами
Разработка и контроль ресурсов с учетом их современной необходимости и будущей потребности в них, принимая во внимание ограниченные возможности использования, природные условия, социальные, экономические и политические обстоятельства, национальную политику и пр.
f management *m* des ressources
s gestión *f* de recursos
g Verwaltung *f* der Naturschätze

5039 resource map
A geographic map showing the distribution of natural and other resources.
r ресурсная карта
Географическая карта, отображающая размещение и запасы природных и иных ресурсов.
f carte *f* de ressources naturelles
s mapa *f* de recursos naturales
g Ressourcenkarten *fpl*

5040 resource orientation
The tendency of an enterprise or a particular industry to be located close to the source of its raw materials.
r ресурсная ориентация
Тенденция конкретного предприятия или промышленной отрасли располагаться недалеко от источника сырья.
f orientation *f* à ressources
s orientación *f* a recursos
g Rohstofforientierung *f*

5041 resource saving
The production with the minimum consumption of materials and energy at all stages of production.
r ресурсосбережение
Производство и использование конечных продуктов с минимальным расходом материалов и энергии на всех этапах производственного цикла.
f épargne *f* de ressources
s ahorro *m* de recursos
g Ressourceneinsparung *f*

5042 resources
A source of supply or support, the means (or collective means) of meeting a need or deficiency, especially an economic or social need or deficiency.
r ресурсы
Источник ценностей, запасов, возможностей, средств и доходов для жизни и деятельности людей, в числе которых важнейшее место занимают природные ресурсы.

f ressources *fpl*
s recursos *mpl*
g Ressourcen *fpl*

5043 resources of the ocean
Mineral and biological resources which are beeing extracted, or can be potentially extracted, from the ocean bed or sea water.
r ресурсы Мирового океана
Совокупность минеральных и биологических ресурсов, добываемых или перспективных для добычи со дна или из толщи Мирового океана
f ressources *fpl* de l´océan
s recursos *mpl* de océano
g Ozeansressourcen *fpl*

5044 respiration of soil
The liberation of carbon dioxide and other gases from soil as a result of the functioning of soil biota.
r дыхание почвы
Выделение углекислоты и других газов из почвы, связанное с функционированием почвенной биоты.
f respiration *f* du sol
s respiración *f* del suelo
g Bodenatmung *f*

5045 rest area of reserve
The internal part of a reserve where any interference of man in the natural processes, including his presence, is prohibited.
r зона покоя заповедника
Внутренняя часть заповедника, на территории которой запрещено любое вмешательство человека в природные процессы, включая его присутствие.
f zone *f* de repos de réserve naturelle
s zona *f* de reposo de reserva natural
g Ruhezone *f* des Naturschutzgebiets

5046 restoration
The establishment of the number and initial area of an extinct plant or animal species on a certain territory.
r реакклиматизация; восстановление вида
Искусственное возвращение в какую-либо местность ранее исчезнувшего там вида животных или растений.
f réacclimatation *f*
s reaclimatación *f*; reintroducción *f* de especie
g Wiederherstellung *f* der Arten

5047 restored species
A biological species, the number of individuals or diversity of populations of which has reached the level required to avoid the risk of extinction.
r восстановленный вид
Биологический вид, число особей или разнообразие популяций которого достигло уровня, безопасного в отношении угрозы вымирания.
f espèce *f* rétablie
s especie *f* reforzada; especie *f* reintroducida
g wiederhergestellte Art *f*

5048 resurgence
The reappearance at the Earth′s surface of a stream which originated on impermeable rock but which disappears underground on reaching calcareous strata.
r возрождение потока
Появление вновь на поверхности потока, который протекал по водонепроницаемым породам, но затем исчез под землей, попав на известняковые отложения.
f régénération *f* de torrent
s regeneración *f* de torrente
g Stromerneuerung *f*

5049 retail trade; retailing
The sale of goods and services to the general public.
r розничная торговля
Часть внутренней торговли, реализующая товары и услуги населению.
f commerce *m* de détail
s comercio *m* al por menor
g Einzelhandel *m*; Kleinhandel *m*

*** retailing → 5049**

5050 retarding basin
An artificially maintained flood-control area into which floodwaters are deflected by means of a dam placed across a river channel.
r регулирующий бассейн
Участок речного бассейна с искусственным регулированием паводков путем создания дамбы, перегораживающей основное речное русло.
f bassin *m* retardateur
s cuenca *f* retardataria; cuenca *f* de regulación
g Rückhaltebecken *n*

5051 retention of snow; snow retention
Methods and techniques for retaining snow on fields so that to increase the water storage in soils and to protect wintering plants.
r снегозадержание
Приемы и методы удержания снега от сноса ветром на полях и его накопление для увеличения запасов воды в почве и утепления зимующих растений.
f retenue *f* de neige
s retención *f* de nieve en los campos; retención *f* nival
g Schneeaufhalten *n*

5052 retention of water; water retention
A system of measures (forest plantations, snow retention, terracing of slopes, etc.) taken at catchments in order to decrease surface runoff and hold the moisture in soil.
r водозадержание

Система мер на водосборах (лесопосадки, снегозадержание, террасирование склонов и пр.), имеющая цель уменьшить поверхностный сток и сохранить влагу в почве.

f rétention *f* d´eau
s retención *f* de agua
g Wasserrückhaltung *f*

*** reticular glaciation → 5053**

5053 reticular glaciers; reticular glaciation
A system of ice-filled valleys with ice caps which occurs on watersheds and alternate with ice-free summits and crests.

r сетчатое оледенение;
горно-покровное оледенение
Система заполненных льдом сквозных долин с ледниковыми куполами на водораздельных участках, чередующихся с неоледенелыми вершинами и гребнями.

f glaciation *f* réticulée
s glaciación *f* reticular
g netzförmige Vergletscherung *f*; Eisstromnetz *n*

*** retreat of a glacier → 2529**

5054 retreat of slope; backwasting; slope retreat; parallel retreat of slope; slope retreat
A progressive backward movement of a slope with very little change of gradient, the results of rock weathering and removal of debris.

r отступание склона;
параллельное отступание склона
Попятное перемещение склона в результате выветривания горных пород и последующего удаления продуктов выветривания от подножия, обычно при этом угол склона почти не меняется.

f recul *m* de versant; retrait *m* de versant
s retroceso *m* del vertiente
g Hangrückzug *m*

5055 retrievable water consumption; revocable water consumption
The use of water in such a way that it is returned into water bodies after being used for domestic or economic purposes.

r возвратное водопотребление
Тип водопотребления, когда использованные в хозяйстве или быту воды вновь попадают в водные объекты.

f consommation *f* d´eau avec restitution; utilisation *f* d´eau avec restitution
s consumo *m* de agua de retorno; consumo *m* de agua de restitución
g zurückgehender Wasserverbrauch *m*

5056 return of cold
The intrusion of cold air in spring causing drastic drop of temperature, after a long period of warm weather,

r возврат холодов

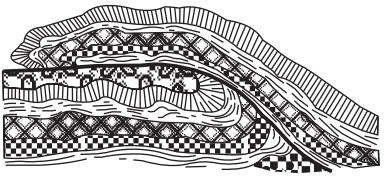


Fig. 274. **Reversed fault**

Вторжение холодного воздуха весной, после длительного периода теплой погоды, вызывающее резкое понижение температуры.

f retour *m* de froid
s retorno *m* de frío
g Kälterückfall *m*

5057 return period; recurrence interval
The average lengh of time separating events of a similar magnitude such as droughts, floods, earthquakes.

r периодичность
Средняя продолжительность между событиями одинаковой интенсивности, такими как засухи, паводки, землетрясения и пр.

f période *f* de retour
s perodicidad *f*; intervalo *m* de retorno
g Rückkehrperiode *f*

5058 return waters
Surface or ground waters which get back into water bodies after being used for industrial or domestic purposes.

r возвратные воды
Поверхностные и подземные воды, попадающие в водные объекты после их хозяйственного или бытового использования.

f écoulement *m* restitu
s aguas *fpl* de restitución
g Rücklaufwasser *n*

5059 reverse fault; thrust fault
The displacement of rocks up the plane of the fault. → Fig. 274

r взброс
Смещение горных пород по разлому, связанное с поднятием одного блока земной коры относительно другого. → Рис. 274

f faille *f* inverse; faille *f* chevauchante
s falla *f* inversa; falla *f* cabalgante
g Aufschiebung *f*

5060 reversible change of the environment
The changes in the environment of a fluctuating character with the restoration of the previous life conditions.

r обратимое изменение окружающей среды
Перемены в окружающей среде, носящие колебательный характер с восстановлением прежних условий жизни.

f changement *m* réversible d´environnement
s cambio *m* reversible de medio ambiente
g umkehrbare Umweltveränderung *f*

*** reversing current → 6208**

5061 reversing dune
A dune that grows upwards but stays in virtually the same position due to seasonal changes in wind direction causing it to move backwards and forwards over time.
r реверсивная дюна
Растущая песчаная дюна, сохраняющаяся примерно на том же месте из-за сезонных изменений направления ветра, вызывающего ее движение то в одном, то в противоположном направлениях.
f dune *f* réversible
s duna *f* reversible
g reversible Düne *f*

5062 reversion
The action of returning to a former condition or ancestral type, e.g. natural vegetation tends to regain its former position when human interference ceases; the changing of essential plant-nutrient elements from soluble into less-soluble forms by reaction with the soil.
r обратимость
Возвращение к прошлым условиям или наследственному типу, например, естественная растительность стремится вернуться к своему прежнему положению, как только прекращается антропогенное вмешательство; переход питательных элементов растения из растворимой в нерастворимые формы благодаря химическим реакциям, происходящим в почве.
f réversion *f*
s reversión *f*
g Reversion *f*

*** revestment → 1098**

*** revocable water consumption → 5055**

5063 revolution of the Earth
The movement of the Earth along elliptical orbit around the Sun under its gravitation.
r обращение Земли
Движение Земли по эллиптической орбите вокруг Солнца под действием его притяжения.
f révolution *f* de la Terre
s revolución *f* de la Tierra; translación *f* de la Tierra alrededor del Sol
g Erdumlauf *m*

5064 rheophil
Organisms living in running waters, which resisthe flow by way of intensive movement (fishes), accretion with (sponges, pearlworts) or attachment to substrate (molluscs, leeches, lampreys).
r реофил
Организмы, обитающие в текучих водах, они противостоят течению, активно двигаясь (рыбы), прирастая (губки, мшанки) или прикрепляясь к субстрату (моллюски, пиявки, миноги).
f rhéophile *m*; rhéobie *m*

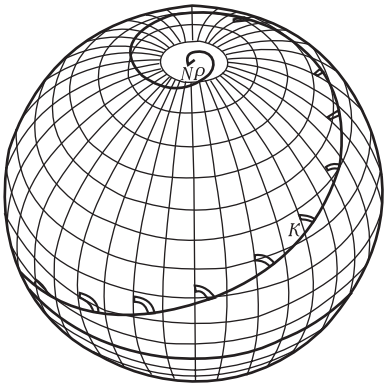


Fig. 275. **Rhumb line**

s reofilo *m*
g Rheophil *m*

5065 rhizosphere
The soil immediately surrounding plant roots which is altered by their growth, respiration excange of nutriens, etc., it is characterized by considerable biological activity because of the abundance of soil bacteria and other microflora.
r ризосфера
Слой почвы толщиной 2-5 мм, окружающий корни растений и отличающийся значительной биологической активностью, обусловленной большим количеством почвенных бактерий и иной микрофлоры.
f rhizosphère *f*
s rizosfera *f*
g Rhizosphäre *f*

5066 rhumb line; loxodrome; line of constant bearing
A line on the Earth's surface which crosses successive meridians at a constant angle (it looks like a straight line on navigation charts). → Fig. 275
r локсодромия
Линия на поверхности земного шара, пересекающая все меридианы под одним и тем же углом, на морских навигационных картах изображается прямой. → Рис. 275
f loxodromie *f*; ligne *f* loxodromique
s línea *f* loxodrómica
g Loxodromie *f*

5067 rhythms
Recurrence of certain natural processes or fluctuations of their intensity of not strictly periodical character.
r ритмы; ритмичность
Повторения определенных природных процессов или колебания их интенсивности, не имеющие строго периодического характера.
f rythmes *mpl*
s ritmos *mpl*



Fig. 276. **Rias coast**

g Rhythmen *mpl*; Rhythmik *f*

5068 rhytmic lamination
The stratification characterised by the regularly repeated layers of sedimentary rocks in the profile.
r ритмичная слоистость
Слоистость, характеризующаяся правильной повторяемостью слоев осадочных пород в разрезе.
f litage *m* rythmique
s litaje *m* rítmico
g Repetitionsschichtung *f*; rhythmische Schichtung *f*

5069 ria
A funnel-shaped indentation on a coast, narrowing inland, increasing in depth seaward, a submerged river valley formed as a result of sea ingression on a mountainous sea coast.
r риас
Воронкообразный залив, постепенно сужающийся и мелеющий к своему верховью, образовавшийся в результате ингрессии моря в низовьях речной долины на гористом морском побережье.
f ria *f*
s ría *f*
g Ria *f*

5070 rias coast
A type of shore characterised by the alternation of capes and long narrow meandering bays. → Fig. 276
r риасовый берег
Тип берега, характеризующийся чередованием мысов и длинных узких извилистых заливов. → Рис. 276
f côte *f* à rias
s costa *f* con rias
g Riasküste *f*

5071 ribbon development
A building-up area along a main road running outwards from the city centre.
r ленточная застройка
Застроенная полоса вдоль главной дороги, идущей из центра города к его периферии.
f développement *m* en bande
s desarrollo *m* en banda
g Streifenentwicklung *f*

5072 ribbon lake
A temporary narrow body of water impounded between the front of an ice sheet and its stadial moraines.
r ленточное озеро
Временный мелкий узкий водоем между фронтом ледникового покрова и его стадиальными моренами, заполняемый талыми водами.
f lac *m* de bande
s lago *m* de banda
g Streifensee *m*

5073 Richter scale
A scale, ranging from 0 to 10, used in measuring the magnitude of earthquakes, based on instrumental recordings of a standard seismograph 100 km from the epicentre.
r шкала Рихтера
Шкала, градуированная в арабских цифрах от 0 до 10, используемая для измерения силы землетрясения стандартным сейсмографом в 100 км от его эпицентра.
f échelle *f* de Richter
s escala *f* de Richter
g Richter-Skala *f*

5074 ride; cleared path; cutting
A narrow cleared strip cut in a forest as a firebreak or to mark the boundaries between patches of the forest, to make paths for power lines and pipelines.
r просека
Узкая полоса, прорубаемая в лесном массиве для обозначения границ лесных кварталов, линий электропередач, трубопроводов, а также для борьбы с лесными пожарами.
f trouée *f*; percée *f*
s entresaca *f*
g Waldweg *m*; Schneise *f*

5075 ridge; mountain ridge
A linear steep-sided upland of considerable height and length.
r горный хребет
Линейно вытянутое горное сооружение значительной высоты и протяженности.
f cordillère *f*
s cordillera *f*
g Gebirgszug *m*; Kamm *m*; Rücken *m*

5076 ridge of high pressure; wedge of high pressure
An elongated area of the atmosphere in which the pressure is high relative to the surrounding area at the same level, it is represented on a synoptic chart by a system of nearly parallel isobars or contours, of approximately U-shape, which are concave towards the anticyclone.
r гребень высокого давления; отрог антициклона
Область атмосферы, давление в которой выше, чем в окружающих областях на том же высотном уровне, на синоптической карте представлена системой почти па-

раллельных изобар приблизительно U-образной формы, выпуклой по отношению к антициклону.
f crête *f* de haute pression; crête *f* barométrique
s cresta *f* de alta presión
g Hochdruckrücken *m*

5077 ridge relief
Erosion, accumulative or aeolian relief notable for alternating ridges and depressions.
r грядовый рельеф
Эрозионный, аккумулятивный или эоловый рельеф, отличающийся чередованием гряд и понижений между ними.
f relief *m* des barrages; relief *m* différencié
s relieve *m* diferencial
g Kettenrelief *n*

5078 ridge-and-pool bog
A bog with narrow parallel peat ridges, alternating with shallow depressions, many of which are filled with water.
r грядово-мочажинное болото
Болото с параллельными узкими грядами торфа, чередующимися с неглубокими понижениями, многие из которых заполнены водой.
f tourbière *f* cordée
s turbera *f* acordonada
g Schlenkemoor *n*

*** ridge-and-ravine terrain → 2673**

5079 riegel; rock bar
A transverse rock bar or rock step across the bottom of a glacial valley.
r ригель
Поперечный скалистый уступ на дне ледниковой долины.
f verrou *m*
s umbral *m*; viga *f* de refuerzo
g Riegel *m*

5080 riffle; cross-over
A shallow gravel bar in the river channel over which water flows rapidly, it has a gentle slope turned upstream, and steep slope turned downstream. → Fig. 277
r перекат
Мелководный участок речного русла, имеющий вид вала с пологим скатом, обращенным против течения, и крутым по течению. → Рис. 277
f banc *m*

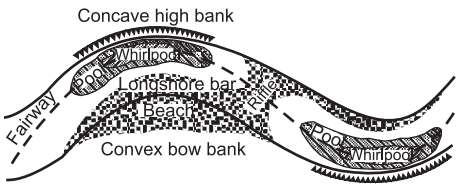


Fig. 277. **Riffle** and **pools**

s banco *m*
g Furt *f*

5081 rift
A large linear tectonic structure hundreds and thousands kilometres long formed by a system of parallel faults with throws in opposite directions thus appearing as a long, flat looked valley with steep sides.
r рифт
Крупная линейная тектоническая структура протяженностью в сотни и тысячи километров, образованная системой параллельных сбросов при горизонтальном растяжении земной коры.
f fossé *m* tectonique; rift *m*
s fosa *f* tectónica; rift *m*
g Rift *m*

5082 rift valley
A linear depression created by the sinking of the intermediate crustal rocks between parallel fault zones.
r рифтовая долина
Депрессия, возникшая в результате опускания линейно вытянутого участка земной коры (рифта), ограниченного параллельными зонами разломов.
f vallée *f* de rift
s valle *m* de rift; valle *m* axial
g Rifttal *n*; Senkungsgraben *m*

5083 rift zone; axial trough; axial rift
An axial part of a mid-oceanic ridge having the form of a deep ditch stretched out far along the ridge.
r рифтовая зона
Осевая часть срединно-океанического хребта, имеющая характер глубокого грабена, вытянутого вдоль хребта на большое расстояние.
f zone *f* de rift médio-océanique
s zona *f* de rift medio-oceánica; zona *f* de rift de dorsales oceánicas
g Riftzone *f* (der mittelozeanischen Schwelle)

*** rights of common → 1150**

*** rill → 802**

5084 rill; delve; ditch; furrow
A narrow channel produced by a rupture or washout of the earthrs surface.
r ров; рытвина; водороина; промоина$_2$
Небольшая узкая ложбина, образованная разрывом или размывом земной поверхности.
f rigole *f*
s zanja *f*; trinchera *f*; bache *m*
g Rösche *f*; Rille *f*; Furche *f*

5085 rill erosion
The removal of surface material, usually soil, by the action of running water in numerous

tiny channels (rills), a few centimetres in depth, most of which carry water only during storm.

r струйчатая эрозия
Снос поверхностного материала, главным образом почвы, под действием стекающей воды в многочисленных маленьких канальцах глубиной в несколько сантиметров, возникающих во время сильных ливней.

f ruissellement *m*

s erosión *f* de hilo

g Rinnsalerosion *f*

5086 rill marks
Small furrows or channels running down the slope of the beach, formed by the seaward flow of sea water that has percolated into the upper part of the beach zone during a high tide after a storm.

r пляжные бороздки
Небольшие бороздки или канальцы на мористой части пляжа, возникающие в его тыловой части при струйчатом стекании воды в море после высокого штормового нагона.

f rigoles *fpl* de plage

s surcos *mpl* de playa

g Strandrille *f*

5087 rime
A white or milky and opaque granular deposit of ice formed by the rapid freezing of supercooled water drops as they impinge upon an exposed object which is colder than the air (it is denser and harder than hoarfrost, but softer and less transparent than glaze).

r иней
Тонкий неравномерный слой льда, образующийся путем сублимации водяного пара из воздуха на поверхности почвы, снежного покрова и разных предметов в результате их радиационного охлаждения до отрицательных температур, более низких, чем температура воздуха.

f givre *m* mou; givre *m*; gelée *f* blanche

s escarcha *f*

g Reif *m*; Rauhreif *m*

5088 rime formation
An accumulation of ice crystals due to the process of direct sublimation of water vapour from the ambient air on the surface of sufficiently cooled objects (e.g. trees, fences, rocks, telegraph poles, etc.).

r заиневение
Образование на поверхности охлажденного предмета мелких кристаллов льда (инея) путем сублимации, например, на деревьях, телеграфных столбах, заборах, обнаженных скалах и т.п.

f formation *f* du givre mou

s formación *f* de escarcha

g Rauhreifbildung *f*

5089 ring
A mesoscale whirl (200-300 km in diameter) with a cold core surrounded by a narrow circle of warm water formed by the separation of jets from high-velocity currents.

r кольцо; ринг
Мезомасштабный вихрь (диаметром 200-300 км) с холодным ядром, окруженный узким кольцом теплых вод, образующийся при отделении струй быстрых течений.

f ring *m*

s ring *m*

g Ring *m*

5090 ring road
A road that goes around a large town used as a bypass for keeping traffic away the town centre.

r кольцевая автодорога;
окружная автодорога
Дорога вокруг города, разгружающая его центр от транспортных перегрузок.

f périphérique *m*; voie *f* d´évitement

s carretera *f* circular; vía *f*
de circunvalación

g Kreisbahn *f*; Ringstraße *f*

5091 rip current
A strong, narrow current moving seawards in the near-shore zone which compensates the water piled up on the shore by incoming waves and onshore winds.

r разрывное течение
Направленный от берега в сторону моря интенсивный поток воды в виде отдельных струй, компенсирующий нагон, создаваемый волновым переносом.

f courant *m* d´arrachement

s corriente *f* de arranque

g diskontinnierliche Strömung *f*

*** riparian *adj* → 5112**

5092 ripeness of soil
The availability of soil for cultivation, sawing and planting of crops, it is determined by the optimum moistening and sufficiently high temperature.

r спелость почвы
Готовность почвы к ее обработке или посеву и посадке культурных растений, определяется оптимальным увлажнением и достаточно высокими температурами.

f maturité *f* du sol

s madurez *f* del suelo

g Bodenreife *f*

5093 ripple
The initial form of waves under the impact of wind.

r рябь
Начальная форма развития волнения под действием ветра.

f rides *fpl*

s rizado *m*

g Kräuseln *n*; Rippeln *npl*

5094 ripple mark; current ripple; sand ripple
A series of small more or less parallel ridges of sand or other unconsolidated sediments produced by wind, currents or waves (sometimes they can be found in the fossilized state).
r знаки ряби; рифели; песчаная рябь
Прямые или изогнутые параллельные ряды валиков, образованные ветром, водными течениями или волнами на поверхности рыхлых осадков (встречаются в ископаемом состоянии).
f ride *f* de sable; rides *fpl* sableuses; rides *fpl* de plage
s ripple-marks *mpl*; arrugas *fpl* de arena; arrugas *fpl* de playa
g Rippelmarken *fpl*; Wellenfurchen *fpl*; Sandrippeln *npl*

*** rising tide → 2768**

5095 river; stream
A natural stream of water flowing in a definite channel and nourished by the runoff from its catchment.
r река
Естественный водный поток, текущий в выработанном им русле, питающийся за счет стока с его водосбора.
f fleuve *m*; rivière *f*
s río *m*
g Fluß *m*; Strom *m*

*** river bank → 545**

5096 river basin; river drainage basin
An area of land from which water is drained both over the surface and underground into a given river. → Fig. 278
r речной бассейн; речной водосбор
Территория, с которой вода по поверхности и подземным путем стекает в данную реку. → Рис. 278
f bassin *m* fluvial; bassin *m* versant
s cuenca *f* fluvial
g Flußbecken *n*; Stromgebiet *n*; Flußeinzugsgebiet *n*

*** river capture → 871**

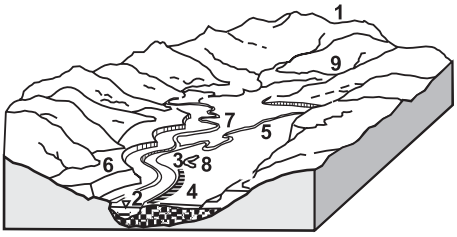


Fig. 278. **River basin**: 1 – water divide, 2 – river, 3 – river channel, 4 – flood-plane, 5 – tributary, 6 – terrace, 7 – meander, 8 – ox-bow, 9 – secondary catchment

5097 river channel
A natural course for running water; the deepest part of a river valley along which water runs in the periods of low water.
r русло
Самая низкая часть речной долины, по которой происходит сток воды в межпаводочные периоды.
f chenal *m*; lit *m* fluvial
s lecho *m* del río
g Strombett *n*; Flußbett *n*

*** river diversion flow → 5098**

*** river drainage basin → 5096**

5098 river flow diversion; river diversion flow; river flow transfer; water transfer
The change of the natural direction of a river with its diversion into some other drainage basin with the help of engineering constructions.
r переброска стока; территориальное перераспределение стока
Изменение природного направления стока рек с выводом его в другой водосборный бассейн при помощи гидротехнических сооружений.
f dérivation *f* des cours d´eau; transfert *m* des cours d´eau
s derivación *f* del curso de río; transferencia *f* del curso de río
g Umsetzung *f* der Abflusses

*** river flow transfer → 5098**

5099 river hydrology
Natural processes and phenomena in rivers and their scientific study.
r гидрология рек
Природные процессы и явления на реках и их изучение.
f hydrologie *f* fluviale
s hidrología *f* fluvial
g Flußhydrologie *f*

5100 river ice
The ice formed on rivers by the freezing of water.
r речной лед
Лед, образующийся на реках при замерзании воды.
f glace *f* de rivière
s hielo *m* de río
g Flußeis *n*

5101 river junction
A meeting point of two streams.
r слияние рек
Соединение двух речных потоков в одно русло.
f confluent *m*
s confluencia *f* de ríos
g Zusammenfluß *m*; Zusammenfließen *n*

5102 river load; load
Solid particles formed as a result of erosion of catchments and channels as well as abrasion of water bodies shores transported by watercourses and currents and forming their bed.
r наносы
Твердые частицы, образованные в результате эрозии водосборов и русел, а также абразии берегов водоемов, переносимые водотоками и течениями и формирующие их ложе.
f charge *f*
s carga *m*
g Feststoffe *mpl*

5103 river load balance
The relation between the mass of suspended material and bed load transported into a river and deposited on its bed over a certain period of time.
r баланс наносов
Соотношение массы взвешенных и влекомых наносов, поступивших в реку и отложившихся на ее дне за определенный отрезок времени.
f balance *f* de charge fluviale
s balance *m* de carga fluvial
g Geschiebebilanz *f*

5104 river mouth; mouth
A place where a stream enters a sea, lake or a larger stream.
r устье
Место впадения водотока в море, озеро или более крупную реку.
f embouchure *f*
s desembocadura *f*
g Einmündung *f*; Mündung *f*

5105 river mouth cone
Stream deposits in the bottom of a water body dropped by the inflowing river in its delta.
r устьевой конус выноса
Область речных отложений водоема в дельтовой части впадающей в него реки.
f cône *m* de delta
s cono *m* de delta; sedimento *m* de embouchure
g Mündungsschuttkegel *m*

*** river piracy → 871**

5106 river port
A port situated on a river, usually at the point farthest from the mouth where the water is deep enough for navigation by trading vessels.
r речной порт
Порт на реке, на небольших реках обычно в самой удаленной точке от устья, где речные глубины еще позволяют проходить торговым судам.
f port *m* de rivière; port *m* fluvial
s puerto *m* fluvial
g Binnenhafen *m*

5107 river profile
A section of a river valley, either longitudinal (along the course of the river) or transverse (across the valley at right angles to the stream).
r профиль реки
Разрез через речную долину, как продольный (вдоль течения реки), так и поперечный (пересекающий долину).
f profil *m* de rivière
s perfil *m* de río
g Flußprofil *n*

5108 river regulation
Redistribution in time of a river runoff in the outlet according the requirements of different branches of economy.
r регулирование стока
Перераспределение во времени объема речного стока в замыкающем створе в соответствии с потребностями разных отраслей хозяйства.
f régulation *f* de fleuve; distribution *f* d´eau
s regulación *f* del río; distribución *f* de agua
g Abflußregulierung *f*

5109 river system
The main river flowing into a sea or lake and all its tributaries and inflowing streams.
r речная система
Главная река, впадающая в море или озеро, и все водотоки, собирающие в нее воду.
f système *m* fluvial
s sistema *m* fluvial
g Flußsystem *n*

5110 river terrace
A terrace, formed by the action of a river and composed of alluvium, which is a part of former floodplain of the river, left on the side of the valley as the stream cut down its bed at a level higher than that of the present channel. → Fig. 279
r речная терраса
Терраса, сформированная деятельностью реки и, как правило, сложенная аллювием, представляющая собой часть прежней речной поймы, обычно на левой стороне долины, где речной поток размывал русло на более высоком уровне по сравнению с современным. → Рис. 279

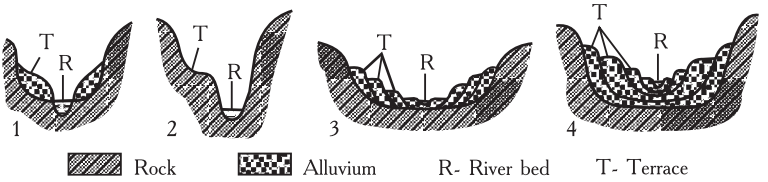


Fig. 279. **River terrace**:
1 – accumulative,
2 – erosional,
3 – superimposed,
4 – enclosure

f terrasse *f* fluviale
s terraza *f* fluvial
g Flussterrasse *f*

5111 river transport
A type of transport which moves passengers and goods along inland waterways such as navigable rivers and canals.
r речной транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по внутренним водным путям – судоходным рекам и каналам.
f transport *m* fluvial
s transporte *m* fluvial
g Binnenschiffahrt *f*

*** river valley → 6520**

*** riverain *adj* → 5112**

*** riverbed flow → 954**

*** riverine *adj* → 5112**

5112 riverside; riverain *adj*; riverine *adj*; riparian *adj*
Related to the land alongside a river, a river bank.
r приречная полоса; приречный
Относящийся к территории, расположеннной вдоль реки.
f riverain *adj*; ripicole *adj*
s ribereño *adj*; ripícolo *adj*
g Flußufer *n*; Fluß-

5113 riviera
A generic term for a coastal balneological resort with a mild climate limited by mountains or any coastline of outstanding natural beauty, the term is derived from the resort of Cфte d'Azur of France, in Russia the Caucasian Riviere is very popular.
r ривьера
Обобщающее название приморского бальнеологического курорта, в тыловой части ограниченного горами, происходит от курортной местности на Лазурном берегу Франции, в России широко известна Кавказская Ривьера.
f riviera *f*
s riviera *f*
g Riviera *f*

*** rivulet → 802**

5114 road
A land communication way usually paved used for the passage of people, vehicles, and animals.
r дорога
Наземный путь сообщения, предназначенный для передвижения людей, транспорта и грузов.
f chemin *m*; voie *f*; route *f*
s camino *m*; vía *f*; ruta *f*
g Weg *m*; Straße *f*

5115 road transport
A type of transport moving passengers and goods along non-rail roads.
r автомобильный транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по безрельсовым путям.
f transport *m* routier
s transporte *m* por carretera; transporte *m* rodado
g Kraftverkehr *m*; Autoverkehr *m*

5116 roadstead
An offshore anchorage in a bay or estuary where some degree of protection from storms is provided for any shipping unable to get into a harbour.
r рейд; якорная стоянка
Прибрежная якорная стоянка в заливе или эстуарии, где существует некоторая степень защиты от штормов для любых кораблей, которые не могут отшвартоваться в гавани.
f rade *f*
s rada *f*
g Reede *f*; Ankerplatz *m*

5117 roar of the surf; thundering of the breakers; rote (*amer*)
Noise caused by the coastal breaking of waves.
r рев прибоя; шум прибоя; грохот прибоя
Шум, вызываемый прибрежным накатом волн.
f bruit *m* de mer
s ruido *m* de oleaje
g Brandungsrauchen *n*

5118 Roaring Forties
The region of the Southern Hemisphere between latitudes 40° and 50° where few land masses occur as barriers to an uninterrupted flow of the westerlies which blow with great regularity and strength across the open oceans bringing storminess, cloudiness and rough seas, a notoriously hazardous shipping zone.
r ревущие сороковые
Пояс с преобладанием западных штормовых ветров в широтах 40-50° Южного полушария, где возникает барьер на пути океанических водушных масс, вызывающий штормовую погоду, облачность и волнение на море, так что эти широты оказываются сложными и опасными для судоходства.
f quarantièmes *mpl* rugissants
s cuadragésimos *mpl* mugidos
g brüllende Vierziger *fpl*

5119 roche moutonnée
Oblong asymmetric hillocks of hard rocks smoothed and rounded owing to the effect of abrasion, and marked with striae by the glacier. → Fig. 280, p. 614
r бараньи лбы; курчавые скалы

Продолговатые асимметричные холмы из твердых пород со следами интенсивной ледниковой обработки. → Рис. 280

f roche *f* moutonnée
s roca *f* aborregada
g Rundhöcker *m*; glazialer Felsenbuckel *m*

5120 rock

1. Any naturally formed aggregate of mineral particles, whether it is hard, relatively soft, unconsolidated or in compact, which constitutes an integral part of the lithosphere. 2. A large, hard, consolidated, compact part of the Earth's crust, also a large piece of material protruding from the land or sea.

r горная порода

1. Природный агрегат минералов в земной коре более или менее постоянного минералогического и химического состава. 2. Крупная, твердая, консолидированная и компактная часть земной коры либо обширная часть каменного материала, выступающая из земли или из моря.

f roche *f*
s roca *f*
g Gestein *n*

*** rock bar → 5079**

5121 rock city

Peculiar bedrock formations in deserts which look like ruins due to intensive physical weathering and mechanical impact of wind.

r каменный город; эоловый город

Причудливые формы коренных пород в пустынях, приобретающие вид городских развалин благодаря интенсивному физическому выветриванию и механическому воздействию ветра.

f relief *m* ruiniforme

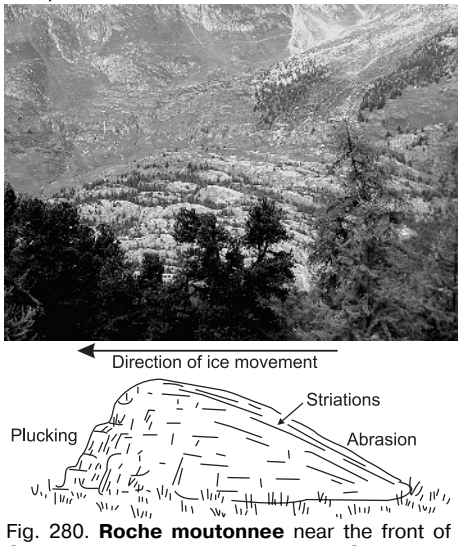


Fig. 280. **Roche moutonnee** near the front of Grossaletschgletscher (to the right) in Swiss Alps



Fig. 281. **Rock glacier**

s relieve *m* ruiniforme
g Felsenstadt *f*

5122 rock creep; écoulement

The gravitational sliding of large masses of rock as a result of tectonic deformation, as opposed of a *rock fall*, rockslide and *landslide*, because all of these are caused by surface denudation.

r стекание горных пород

Гравитационное скольжение больших масс горных пород в результате тектонических деформаций, в отличие от *камнепадов* и *оползней*, которые вызываются процессами поверхностной денудации.

f écoulement *m* par gravité
s escorrentía *f* por gravedad
g Gesteinrutschen *n*

*** rock exposure → 4319**

5123 rock fall

The detachment and descent of a large rock mass from a high and steep slope.

r горный обвал; обвал

Падение большой массы горной породы с крутых высоких склонов.

f éboulement *m*
s desmoronamiento *m*; derrumbamiento *m*; derrumbe *m*
g Bergsturz *m*; Einsturz *m*; Einbruch *m*

5124 rock glacier; rock stream (*amer*)

A glacier-like mass of large rock fragments and other finer material that contains either interstitial ice or an ice core and has evidence of former or present movement. → Fig. 281

r каменный глетчер

Напоминающая ледник масса крупных каменных обломков и более тонкого материала, включающая лед и нередко ледяное ядро, имеющая признаки прошлого или настоящего движения. → Рис. 281

f glacier *m* rocheux
s glaciar *m* rocoso
g Blockgletscher *m*; Steinstrom *m*

5125 rock milk
A white paste or crumble white powder occurring on floors and walls of limestone caves due to the rock disintegration by microorganisms or the freezing of the limestone with ice in which CO_2 is expelled.
r пещерное молоко
Белесая паста или зернистая белая пудра, появляющаяся на полу и стенах известняковых пещер вследствие разрушения горных пород микроорганизмами или замерзания известняка со льдом, из которого при этом выделяется CO_2.
f lait *m* de roche
s leche *f* de roca
g Höhlenmilch *f*

*** rock pillar → 981**

*** rock stream (*amer*) → 5124**

5126 rock-building mineral
The most widespread minerals of the Earth′s crust which compose rocks, e.g. quartz or calcite.
r породообразующий минерал
Наиболее распространенные минералы земной коры, входящие в состав горных пород, например, кварц или кальцит.
f mineral *m* essentiel de roche
s mineral *m* esencial de roca
g gesteinsbildendes Mineral *n*

5127 rock-fall slope
A slope with the morphological traces of rock falls: niches of detachment and heaps of large fragments at the foot.
r обвальный склон
Склон с морфологическими следами горных обвалов: нишами отрыва и грудами крупных обломков у подножия.
f versant *m* de éboulement
s pendiente *f* de derrumbamiento
g Sturzhang *m*

5128 rocky desert
A desert developed on poorly weathered bedrocks on low-mountain plateaus and hummocky relief, the surface is covered with rock debris rubbles and pebbles, with almost no soil and vegetation cover.
r каменистая пустыня
Пустыня, развитая на слабо выветрелых коренных породах на низкогорных плато и мелкосопочниках, с поверхностью, покрытой щебнем и галькой и почти лишенной почвенно-растительного покрова.
f désert *m* pierreux
s desierto *m* pedregoso
g Steinwüste *f*

5129 roller
A large ocean wave that breaks on exposed ocean coastlines where the length of the fetch is considerable.
r вал зыби
Большая океанская волна, обрушивающаяся на открытый морской берег со значительной областью разгона волн.
f lame *f* solitaire
s lámina *f* solitaria
g Woge *f*

*** rolling plain → 2386**

5130 rookery; seashore colony of birds
A breeding ground of gregarious birds that are usually sit on bluffs, mainly in polar regions.
r птичий базар
Колониальное гнездовье морских птиц на карнизах крутых скал, скалистых береговых обрывах, преимущественно в полярных странах.
f rassemblement *m* d´oiseaux; roquerie *f*; rooquerie *f*
s bazar *m* de aves; posadero *m* de aves
g Vogelkolonie *f*

5131 root action
The process by which the roots of vegetation penetrate the soil and help to break up the underlying bedrock by pressure exerted in the fissures.
r корневое воздействие
Процесс, при котором корни растений внедряются в почву и помогают разрушать верхний слой горных пород в результате дополнительного напряжения в трещинах.
f action *f* des racines
s acción *f* de raíces
g Wurzeleinwirkung *f*

*** ropak → 5776**

5132 ropy lava; corded lava; pahoehoe
Lava which has solidified so that the surface of the flow is glassy and smooth with surface shapes resembling ropes or cords.
r волнистая лава
Застывшая базальтовая маловязкая лава с волнообразной стекловатой поверхностью.
f lave *f* cordée; pahoehoe *f*
s lava *f* acorazonada; pahoehoe *f*
g wellenförmige Lava *f*

*** Rossby wave → 4592**

*** rotation of crops → 3379**

5133 rotation of the Earth
The revolving movement of the Earth around the axis from west to east.
r вращение Земли;
суточное вращение Земли
Вращательное движение Земли вокруг оси с запада на восток.

f rotation *f* de la Terre
s rotación *f* de la Tierra
g Erdrotation *f*; Erdumdrehung *f*

5134 rotational slip
The downward movement of a mass of rock or ice on a slip-plane, in which the solid mass appears to rotate on a pivot as it descends.
r вращательное скольжение
Направленное вниз по склону движение масс горных пород или льда по плоскости скольжения, в процессе которого твердая масса приобретает составляющую вращения.
f glissade *f* rotatoire
s deslizamiento *m* rotativo
g Drehgleiten *n*

5135 rotatory stream
Tidal current whose direction rotates (clockwise in the Northern Hemisphere, and counter-cloclwise in the Southern Hemisphere) with the period equal to one lunar day, or a half of it.
r вращательное течение
Приливное течение в открытом море, направление которого вращается (в Северном полушарии по часовой стрелке, в Южном – против) с периодом, равным половине или одним лунным суткам.
f rotation *f* amphidromique
s rotación *f* anfidrómica
g Drehstrom *m*

*** rote (*amer*) → 5117**

5136 rotten ice
Loose sea ice at the last stage of its degradation.
r гнилой лед
Рыхлый морской лед, находящийся на последней стадии разрушения.
f glace *f* pourrie; glace *f* en chandelle
s hielo *m* pútrido
g verrottetes Eis *n*; morsches Eis *n*

5137 rotten stone; gruss
Loose mass of not rounded rock debris and minerals from 2 to 10 mm in size.
r дресва
Рыхлая масса неокатанных обломков горных пород и минералов размером от 2 до 10 мм.
f gravier *m*
s arena *f* gruesa
g Grus *m*

5138 roughness coefficient; friction coefficient of river bed
The value which numerically characterises the channel resistance to the stream, which is generated by roughness element, such as bed and bank features.
r коэффициент шероховатости русла
Величина, численно характеризующая сопротивление, оказываемое руслом протекающему в нем потоку.
f coefficient *m* de rugosité du lit
s coeficiente *m* de rugosidad del lecho
g Rauhigkeitswerf *m* des Flußbetts

5139 roughness of channel; bed roughness; channel resistance
The irregularities of a river bed, such as bars, ripples, antidunes, channel sinuosity, which oppose downstream water motion and result in energy loss.
r шероховатость русла
Неровности речного русла (отмели, рябь, антидюны, искривление русла), оказывающие сопротивление движению воды.
f rugosité *m* du lit
s rugosidad *f* del lecho
g Bettrauhigkeit *f*

5140 roughness of sea surface
Sea surface irregularity caused by the wind.
r шероховатость морской поверхности
Неровности поверхности моря, вызываемые воздействием ветра.
f rugosité *f* de la surface océanique
s rugosidad *f* de superfície oceánica
g Rauhigkeit *f* der Meeresoberfläche

*** rounded iceberg → 1669**

5141 roundness; roundness index
The degree of smoothness of the initial edges of debris fragments due to the abrasion while transported by water, glacier or wind.
r окатанность
Степень сглаженности первоначальных ребер обломков вследствие их истирания при переносе водой, ледником или ветром.
f arrondissement *m*; indice *m* d´émoussé; degré *m* arrondissement
s redondeamiento *m*; grado *m* de redondeamiento; índice *m* de desgaste
g Rundung *f*

*** roundness index → 5141**

5142 route sketching; strip survey
A survey carried out along a definite route while compiling and updating topographic and thematic maps.
r маршрутная съемка
Съемка местности по отдельному маршруту при создании и обновлении топографических и тематических карт.
f levé *m* d´itinéraire
s levantamiento *m* de itinerario
g Routenaufnahme *f*

5143 rubbish; litter; garbage; trash
Things thrown away which are no longer useful, such as packaging, containers, glass, plastics, they are harmful pollutants of the environment.
r мусор
Негодные остатки бумаги, стекла, пластмассовые и металлические изделия, загрязняющие окружающую среду.

f ordures *fpl*
s basura *f*
g Müll *m*

5144 rubble
Loose coarse angular rock fragments 10-100 mm in size.
r щебень
Рыхлые остроугольные обломки пород размером 10-100 мм.
f blocaille *f*
s cascajo *m*; cascote *m*
g Schotter *m*

5145 rubefaction; rubification
A soil-forming process involving the transformation of ferruginous minerals, it occurs in ferralitic soils and gives them bright-red colour.
r рубефикация
Почвообразовательный процесс, характеризующийся трансформацией железосодержащих минералов, преобладает в ферралитных почвах и придает почве ярко-красный цвет.
f rubéfaction *f*
s rubefacción *f*
g Rubefizierung *f*

*** rubification → 5145**

5146 ruderal plant; ruderal vegetation
Plants growing on waste or disturbed places, e.g. in the streets, along fences and road verges, on littered areas, dumps, wastes, etc.
r рудеральное растение; мусорник
Сорные растения, произрастающие на улицах, вдоль заборов и дорог, на замусоренных участках, отвалах, пустырях и т.п.
f plante *f* rudérale
s planta *f* ruderal
g Ruderalpflanze *f*

*** ruderal vegetation → 5146**

*** runnel → 802**

5147 running water
Water flows capable to carry away solid particles and cause linear or sheet erosion.
r текучая вода
Вода потоков, способная увлекать с собой твердые частицы и вызывать линейную или плоскостную эрозию.
f eau *f* courante
s agua *f* corriente
g Fließgewässer *n*

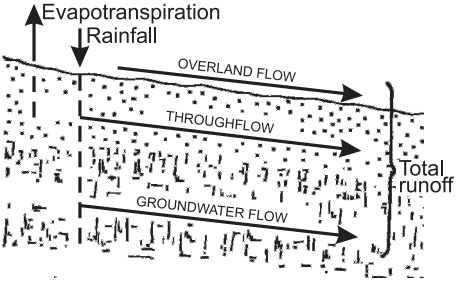


Fig. 282. **Runoff**

5148 runoff; flow$_2$
Flowing of rain and melt waters into water bodies and depressions on the earthrs surface (surface runoff, overland flow) and underground (subsurface flow). → Fig. 282
r сток; водный сток
Стекание дождевых и талых вод в водоемы и понижения рельефа по земной поверхности (поверхностный сток) и под землей (подземный сток). → Рис. 282
f écoulement *m*
s escorrentía *f*
g Abfluß *m*

5149 runoff channel
The middle part of a mountain brook channel having the slope of a deep rut along which water runs in consolidated flow.
r канал стока
Средняя часть русла горного ручья, имеющая вид глубокой рытвины, по которой во время дождя вода стекает единым потоком.
f canal *m* d´écoulement
s canal *m* de escorrentía
g Abflußkanal *m*

5150 runoff coefficient; impermeability factor
The ratio of the amount of runoff to the sum of precipitation which induced the runoff.
r коэффициент стока
Отношение величины стока к сумме осадков, обусловивших возникновение стока.
f coefficient *m* d´écoulement
s coeficiente *m* de escorrentía; coeficiente *m* de desagüe; coeficiente *m* de escorrentía
g Abflußbeiwert *m*; Abflußkoeffizient *m*

5151 runoff depletion
A part of hydrograph showing the decrease of runoff value due to the depletion of water reserves in the river basin.
r кривая истощения стока
Участок гидрографа, показывающий уменьшение величины стока вследствие истощения запасов воды в речном бассейне.
f courbe *f* de tarissement d´écoulement
s curva *f* de agotamiento
g Trockenwetterganglinie *m*

5152 runoff plot
A part of a slope edged by borders and equipped with devices to determine and monitore the runoff and soil loss.
r стоковая площадка
Участок склона, ограниченный бортиками и оборудованный устройствами для

перехвата и учета поверхностного стока и почвенной эрозии.
f parcelle *f* experimentale d´études de l´écoulement
s área *f* de escorrentía
g Abflußmessstelle *f*

* **rupicolous plant → 5231**

* **rupture → 2283**

5153 rural ***adj***
Relating to the country or country life, in contrast to the town or urban life.
r сельский; деревенский
Относящийся к сельской местности и сельскому образу жизни, в отличие от города и городского образа жизни.
f rural *adj*
s rural *adj*
g Land-; ländlich *adj*

* **rural area → 1323**

5154 rural depopulation
The decrease of population of rural areas, whether by migration or falling birth rates as young people move away to towns.
r сельская депопуляция
Сокращение населения в сельской местности, как в результате миграции, так и благодаря падению рождамости из-за того, что часть молодежи уезжает из деревни в город.
f dépeuplement *m* rurale
s despoblamiento *m* rural; despoblación *f* rural
g Landdepopulation *f*

* **rural planning → 5159**

5155 rural population
The population living permanently in the countryside, not in a town.
r сельское население
Население, постоянно проживающее в сельской местности.
f population *f* rurale
s población *f* rural
g ländliche Bevölkerung *f*

5156 rural settlement
A settlement in the rural area where agricultural production is the main sphere of human activity.
r сельское поселение
Населенный пункт в сельской местности, где главная сфера приложения труда – сельскохозяйственное производство.
f localité *f* rurale; habitat *m* rural
s asentamiento *m* rural; hábitat *m* rural
g ländliche Siedlung *f*

5157 rural tourism
Tourism which takes place in the countryside, the main attractions are the beauty of the natural landscape and farm life, tourists participate in the agricultural production experience and recreational activities.
r сельский туризм
Туризм в сельские районы для знакомства с технологиями хозяйствования и участия в сельских работах.
f tourisme *m* rural
s turismo *m* rural
g Bauernhoftourismus *n*

5158 rural urbanization; rurbanization
The spread of the urban living conditions and forms of life to the countryside, which forms part of the general process of urbanization.
r рурбанизация
Процесс распространения городских форм и условий жизни на сельскую местность, часть общего процесса урбанизации.
f rurbanisation *f*
s rurbanización *f*
g Rurbanisation *f*

5159 ruralisation; rural planning
A policy aimed at keeping spontaneous urbanization in check by developing rural communities, modernizing rural settlement pattern and developing agricultural production.
r рурализация
Политика, направленная на сдерживание неуправляемой урбанизации путем развития сельских общин, модернизации сельского расселения и подъема сельскохозяйственного призводства.
f ruralisation *f*
s ruralización *f*
g Ruralisation *f*

5160 rural-urban continuum; urban-rural continuum
The merging of town and country, in general there is rarely, either physically or socially, a sharp division, a clearly marked boundary, between the two, with one part of the population wholly urban, the other wholly rural.
r континуум «город-деревня»
Соединение города с деревней, хотя изредка и существует резкое физическое или социальное разделение с хорошо видимой границей, по разные стороны которой население либо целиком городское, либо целиком сельское.
f continuum *m* rural-urbain
s continuo *m* rural-urbano
g riuraler-urbaner Kontinuum *m*

* **rurbanization → 5158**

S

5161 saddle
1. A lowering on a mountain ridge between two summits. 2. The area of slack low pressure and low windspeeds which has a saddle-like form on a weather map between two diametrically opposed anticyclones and two areas of even lower pressure.
r седловина
1. Понижение в гребне горного хребта, разделяющее две соседние вершины. 2. Область низкого давления и слабых ветров, имеющая седлообразную форму на погодных картах между двумя диаметрально расположенными антициклонами и двумя областями пониженного давления.
f ensellement *m*
s ensillamiento *m*; depresión *f* entre cumbres
g Einsattelung *f*; Gebirgssattel *m*; Joch *n*

5162 Sahel
A natural semi-desert zone, transitional from desert to savannah landscapes streetching along the fringes of the deserts of Northern Africa from the Red Sea to the Atlantic coast.
r Сахель
Природная полупустынная область вдоль окраины пустынь Северной Африки, переходная от ландшафтов пустынь к ландшафтам саванн.
f Sahel *m*; zone *f* de Sahel
s Sahel *m*; zona *f* de Sahel
g Sahelzone *f*

5163 sai
A small valley with a permanent or temporary watercourse in Central Asia and Kazakhstan, it is called wadi in Africa, and creek in Australia.
r сай
Небольшая долина с постоянным или временым водотоком в Средней Азии и Казахстане, в Африке называется вади, в Австралии – крик.
f sai *m*
s sai *m*
g Sai *m*

5164 sailing directions; pilot book
A guide for navigation with a detailed description of shores, sea floor topography, hydrological and meteorological conditions and dangeres in certain water bodies, ports and anchorages.
r лоция
Руководство для плавания, содержащее подробное описание берегов, рельефа дна, навигационных опасностей, портов и якорных стоянок, гидрологических и метеорологических условий на определенной акватории.
f routier *m*
s derrotero *m*; libro *m* de piloto
g Lotsenhandbuch *n*

*** Saint Elmo´s fire → 5749**

5165 saline aufeis
An aufeis formed when brine pours through to the surface due to the multistratified freezing of the solutions of hydrohalite, mirabilite or mixed salts.
r соляная наледь
Наледь, формирующаяся вблизи выходов на поверхность рассолов при послойном намораживании растворов гидрогалита, мирабилита или смешанных солей.
f glaçage *m* salin
s naledj *m* salina
g Salzaufeis *n*

5166 saline ice
Ice with the mineralization from 1 to 50 g/l.
r соленый лед
Лед с минерализацией от 1 до 50 г/л.
f glace *f* salée
s hielo *m* salino
g Salzeis *n*

5167 saline lake; brackish lake
A lake with the salt content up to 25 g/l.
r солоноватое озеро
Озеро с минерализацией воды до 25 г/л.
f lac *m* de salinité basse
s lago *m* salobre
g Brackwassersee *m*

5168 saline regime of soil
The variations of the content and composition of salts in soils as a result of stable periodical descending or ascending migration of salts.
r солевой режим почвы
Совокупность изменений содержания и количественного состава солей в почвах, связанных с устойчивыми периодическими нисходящими или восходящими перемещениями солей.
f régime *m* salin du sol
s régimen *m* salino del suelo
g Salzbhaushalt *m* des Bodens

5169 saline soil
A soil having an increased (over 0.25%) content of easily soluble salts, and forming in arid regions as a result of the accumulation of salts in soil and in ground waters.
r засоленная почва
Почва, характеризующаяся повышенным (свыше 0,25%) содержанием легкорастворимых солей, формирующаяся в засушливых районах в результате накопления солей в почве и грунтовых водах.
f sol *m* halomorphe; sol *m* salin
s suelo *m* halomorfo; suelo *m* salino
g Salzboden *m*

5170 saline water; brackish water
Natural waters having mineralization from 1 to 10 g/l.
r солоноватые воды
Природные воды с минерализацией от 1 до 10 г/л.
f eau *f* saumâtre
s agua *f* salobre
g Brackwasser *n*

5171 salinity
The degree of concentration of salts dissolved in water, usually expressed in parts per thousand by mass.
r соленость
Мера концентрации в воде растворенных солей, обычно в промилле.
f salinité *f*
s salinidad *f*
g Salzgehalt *m*

5172 salinization
The accumulation of soluble salts on land surface, in soil or in water occuring naturally in arid and semi-arid areas due to evaporation, or as a result of excessive irrigation which leads to disturbance of water-salt balance of soils (secondary salinization). → Fig. 283
r засоление
Накопление растворимых солей на земной поверхности или в почвенном слое, происходящее в аридных или семиаридных областях вследствие сильного испарения, либо в результате неправильного применения орошения, приводящего к нарушению водно-солевого баланса почв (вторичное засоление). → Рис. 283
f salinisation *f*
s salinización *f*
g Versalzung *f*

5173 salinization of lake
The process of salts accumulation in a lake resulting in the increase of concentration of minerals up to 1000 mg/l and over.
r засоление озера
Процесс накопления солей в озере, приводящий к росту минерализации воды до 1000 мг/л и более.
f salinisation *f* de lac
s salinización *f* del lago
g Versalzung *f* eines Sees


Fig. 283. **Salinization of soil** at the bottom of the former Aral Sea

5174 salinization of rivers
The intrusion of saline waters into deep river beds and delta arms during low-water, high tides and wind-induced surges.
r осолонение рек
Проникновение в глубокие русла рек и рукава дельт осолоненных вод во время межени, приливов и нагонов.
f salinisation *f* de fleuves
s salinización *f* de ríos
g Versalzung *f* der Flüsse

5175 salt
A white crystalline compound (common salt, sodium hloride NaCl), widespread in nature as a solid rock salt around margins of salt lakes, in salt domes, or in solution in seawater.
r соль
Белое кристаллическое соединение, широко распространенное в природе в виде твердой соленой горной породы у берегов соляных озер, в ледяных куполах или в виде раствора в морской воде.
f sel *m*
s sal *f*
g Salz *n*

5176 salt crust
A hard surface layer of a dried salt lake or solonchak which forms in a desert due to the evaporation of the mineralized groundwater; the accumulation of salt on the ice surface while the ice crystals grow and make the salt concentration increase.
r соляная корка
Корка на поверхности высохших соляных озер и солончаков, возникающая в условиях пустыни при испарении минерализованных грунтовых вод; отложение соли на поверхности морского ледяного покрова при росте кристаллов молодого льда и выжимании соли вверх.
f croûte *f* de sel; croûte *f* saline
s costra *f* salina
g Salzkruste *f*

5177 salt desert
A desert area which develops under an intensive evaporation of shallow, highly mineralized groundwater in relief depressions or due to the crystallization of salts out of marine sediments on coasts, where solonchak soils often with salt crust are typical.
r солончаковая пустыня
Участки пустыни, формирующиеся при интенсивном испарении неглубоко залегающих сильно минерализованных грунтовых вод в понижениях рельефа или за счет солей из морских отложений на побережьях,

где характерны солончаковые почвы, нередко с соляными корками.
f désert *m* salé
s desierto *m* salino
g Salzwüste *f*

5178 salt dome; salt plug
A rounded hill produced by the upward doming of rock strata as a result of the almost circular mass of rocksalt forced upward from a great depth in the Earth's crust and piercing the overlying sedimentary rocks.
r соляной купол
Округлый холм в осадочных породах с ядром из соли, возникший в результате поднятия масс соли из глубин земной коры в вышележащие горные породы.
f dôme *m* de sel
s domo *m* de sal
g Salzdom *m*

5179 salt dust
Crystals of soluble salts windblown from a solonchak and suspended in the air.
r соляная пыль
Взвешенные в воздухе кристаллики растворимых солей, сдуваемые ветром с поверхности солончаков.
f poussière *f* de sel
s polvo *m* de sal; polvo *m* salino
g Salzstaub *m*

5180 salt efflorescence
Thin films and crusts of salt occurring on soil surface and rocks at seacoasts of arid climate which are formed as a result of upward migration of soil solutions and their evaporation.
r выцветы солей
Встречающиеся в аридном климате и вблизи морских берегов налёты и корочки на поверхности почвы и горных пород, образующиеся при капиллярном поднятии и испарении почвенных растворов.
f efflorescences *fpl* salines
s eflorescencias *fpl* salinas
g Salzausblühungen *fpl*

*** salt flat → 5184**

5181 salt flowers
Dendritic growth of brittle ice crystals having been formed on the sea ice surface around a salt-crystal nucleus when the brine freezes.
r солевые цветы
Хрупкие веточки из кристаллов льда и солей, образующиеся на поверхности морского льда при замерзании выступившего рассола.
f fleurs *fpl* de saumure
s flores *fpl* de salmuera
g Salzblumen *fpl*

5182 salt lake; saltwater lake
A lake having high concentration of salts dissolved in water, which ossurs in arid or semiarid environments.
r соленое озеро; минеральное озеро
Озеро с большой концентрацией в воде растворенных солей, встречающееся в пустынных и полупустынных условиях.
f lac *m* salé
s lago *m* salino
g Salzsee *m*

5183 salt mine
A mine where a natural deposit of rock salt is worked.
r соляная шахта
Шахта, в которой добывается природная каменная соль.
f mine *f* de sel gemme
s mina *f* de sal
g Salzgrube *f*

5184 salt pan; salt flat
A stretch of unbroken, saltencrusted horizontal land, the bed of a former salt lake, now dried out, usually permanently but sometimes only temporarily.
r соляная котловина
Небольшой не дренируемый естественный бассейн, в прошлом соленое озеро, в котором испаряется вода, оставляя отложения соли.
f salar *m*
s depresión *f* salina
g Salzpfanne *f*

*** salt plug → 5178**

5185 salt runoff; ion runoff; chemical runoff
The amount of dissolved chemical compounds removed by a river from its catchment over a certain time interval.
r солевой сток; ионный сток; химический сток
Количество растворенных химических соединений, выносимых рекой с водосбора за данный интервал времени.
f écoulement *m* chimique
s escorrentía *m* química
g chemischer Abfluß *m*

5186 salt settling
The deposition of crystallized salts on the botom of a salt lake.
r садка солей; самосадка
Осаждение кристаллизующихся солей на дно соленого озера.
f précipitation *f* de sels
s asentamiento *m* de sales
g Salzfällung *f*

5187 salt tectonics
The deformations in sedimentary rocks induced by the intrusion of salt-bearing layers inside the rocks.
r соляная тектоника
Деформации осадочных пород, обусловленные перемещениями залегающих в них соленосных толщ.

f tectonique *f* de sel; halocinèse *f*
s tectónica *f* de sal
g Salztektonik *f*

5188 salt tidal marsh; salting
A natural coastal marsh, supporting halophytes, regularly covered by the sea water at high tide.
r соленый марш
Естественный прибрежный марш с галофитной растительностью, регулярно затапливаемый морской водой во время приливов.
f marais *m* salant
s marisma *f* salina
g Salzmarsch *m*; Salzwiese *f*

5189 salt water
Natural waters having the concentration of salt from 10 to 50 g/l.
r соленые воды
Природные воды с концентрацией солей от 10 до 50 г/л.
f eau *f* saline
s agua *f* salina
g Salzwasser *n*

5190 salt weathering; haloclasty
The disintegration of rocks produced by the crystallisation or thermal expansion of salts in the fissures and pores.
r солевое выветривание
Разрушение почв и горных пород при кристаллизации в их трещинах и порах солей из почвенных растворов.
f haloclastie *f*
s haloclastia *f*
g Salzverwitterung *f*

5191 saltation
The mode of transportation of sediments bouncing along a surface under the impact of running water or wind, such as of material carried by a water stream, grains of sand propelled by the wind, and snow particles transported in a wind-blown snow stream. → Fig. 297, p. 659
r сальтация
Скачкообразное движение частиц над поверхностью земли под действием текущей воды или ветра, в частности, перемещение наносов по дну реки, песчаных зерен в ветровом потоке, частиц снега в снеговетровом потоке. → Стр. 297, с. 659
f saltation *f*
s saltación *f*
g Saltation *f*

*** salting → 5188**

*** saltwater lake → 5182**

*** samoon → 5448**

5192 sample
A small part taken from the whole object (rock, soil, stream water etc.) by which the characteristics of that object can be deduced.
r образец; проба
Небольшая часть, взятая из всего объекта (горной породы, почвы, речной воды и пр.), анализ которой позволяет дать характеристику всего этого объекта.
f échantillon *m*
s muestra *f*
g Probe *f*

*** sample plot → 3315**

*** samun → 5448**

5193 sanctuary; wildlife refuge; animal sanctuary; wildlife reserve
A special area with limitated economic activity in order to preserve animal and plant species including valuable game animals.
r заказник
Участок природной территории с ограничением хозяйственной деятельности с целью сохранения отдельных видов флоры и фауны, а также воспроизводства особо ценных животных для охоты.
f sanctuaire *m*; refuge *m* d´animaux
s coto *m* forestal de caza, de pesca; vedado *m* forestal de caza, de pesca; reserva *f* biológica
g Naturschutzgebiet *n*; Zuflucht *f*; Zufluchtsort *m*

5194 sand
Sedimentary loose rock with particles ranging from 0.1 to 2 mm in diameter, usually formed of mineral quartz.
r песок
Осадочная рыхлая горная порода с частицами диаметром от 0,1 до 2 мм, обычно образованная из кварца.
f sable *m*
s arena *f*
g Sand *m*

*** sand cone → 1443**

5195 sand desert
A desert with a sandy surface that forms as a result of the degradation of local bedrock or



Fig. 284. **Sand desert** Karakum

re-dispersing the deposits of ancient alluvial plains. → Fig. 284, p. 622

r песчаная пустыня
Пустыня с песчаной поверхностью, образующейся в результате разрушения местных коренных пород или перевевания отложений древнеаллювиальных равнин. → Рис. 284, с. 622

f désert *m* sableux
s desierto *m* arenoso
g Sandwüste *f*

5196 sand drift
An accumulation of windblown sand behind an obstacle.

r песчаный нанос
Отложение переносимого ветром песка за естественными или искусственными препятствиями.

f alluvion *f* sablonneuse; dunes *fpl* d´obstacle
s aluvión *m* arenoso; dunas *fpl* de obstáculo
g Sandaufschüttung *f*

*** sand dune → 1745**

5197 sand lens
A discontinuous sand layer in a sedimentary sequence formed as a former runoff channel deposit.

r песчаная линза
Прерывистый слой песка в осадочных отложениях, представляющий собой осадок прежнего канала стока.

f lentille *f* de sable
s lenteja *f* de arena
g Sandlinse *f*

*** sand ribbon → 5200**

*** sand riching of soil → 5204**

5198 sand ridge
Overgrown or exposed chain of sand up to several dozens kilometres long stretched in the direction of prevailing winds.

r песчаная гряда; грядовые пески
Полузаросшая или оголенная цепь песчаных наносов длиною до нескольких десятков километров, вытянутая в направлении господствующих ветров.

f flèche *f* dunaire
s flecha *f* dunar
g Sandrücken *m*

*** sand ripple → 5094**

*** sand storm → 1756**

5199 sand stream
A broad tract (tens of kilometres wide) of sand moving parallel to the coast below low tide, driven by strong tidal streams.

r песчаный поток
Широкая полоса (десятки километров в ширину) песка, движущегося параллельно берегу ниже уровня малой воды, что вызывается сильными приливными течениями.

f flux *m* sablonneux
s flujo *m* arenoso
g Sandstrom *m*

5200 sand wave; sand ribbon
Rows of symmetric and smoothed sand bars up to 1 m high and 20 m wide formed on shallow continental shelf, predominantly in tidal seas or in coastal areas subjected to wind-induced surge.

r подводная песчаная гряда
Ряды симметричных и сглаженных песчаных валов высотой менее 1 м и шириной до 20 м, формирующихся на подводном склоне у отмелых берегов преимущественно приливных морей или на участках, подверженных нагонам.

f onde *f* de sable
s onda *f* de arena
g Sandwelle *f*

5201 sand wedge
The infilling by sand of a fissure in the ground surface formerly occupied by an ice wedge.

r песчаный клин
Заполненная песком трещина в грунте, прежде занятая ледяной жилой.

f coin *m* de sable
s cuña *f* de arena
g Sandkeil *m*

5202 sand whirlwind; dust devil; dust whirlwind
A local swirl of wind with vertical axis carrying dust or sand picked up from the earth′s surface in sandy deserts.

r песчаный вихрь; пыльный вихрь
Воздушный вихрь с вертикальной осью, захватывающий песок с земной поверхности в песчаных пустынях.

f tourbillon *m* de sable; tourbillon *m* de poussière
s torbellino *m* de arena; remolino *m* de polvo; tolvanera *f*
g Sandwirbel *m*; Staubwirbel *m*

*** sandblasting → 721**

5203 sand-dune stabilization
A series of techniques (the use of vegetation, spreading gravel over the surface, erecting fences, walls to divert wind, etc.) applied in order to stop the advancing of dunes which threaten farm land, settlements, airports.

r укрепление дюн
Группа методов (использование растительности, разбрасывание гравия на дюнной поверхности, возведение защитных заборов и стен для отведения ветра и пр.), применяемые для того, чтобы остановить продвижение дюн, засыпающих фермы, поселки, аэропорты.

f stabilisation *f* des dunes de sable

s estabilización *f* de dunas de arena
g Stabilisierung *f* der Sanddünen

5204 sanding of soil; sand riching of soil
Treating of upper layer of hard clayey soils with sand to improve their water-physical properties, it is applied in vegetable-growing, gardening and floriculture.
r пескование почвы
Улучшение водно-физических свойств тяжелой глинистой почвы путем обогащения верхнего слоя почвы песком, применяется в овощеводстве, садоводстве и цветоводстве.
f sablonnement *m* du sol
s arenación *f* del suelo; aporte *m* de arena al suelo
g Bodenbesandung *f*

*** sandr *m* → 4330**

5205 sandstone
A porous, arenaceous sedimentary rock composed of grains of chiefly quartz and feldspar consolidated and cemented by such substances as clay or silica.
r песчаник
Осадочная горная порода, состоящая преимущественно из сцементированных зерен кварца и полевого шпата.
f grès *m*
s arenisca *f*; gres *m*
g Sandstein *m*

*** sandur → 4330**

5206 sandy desert soil
A non-saline soil of the desert zone with a weakly pronounced humus horizon and sand layers of various degrees of cohesion.
r песчаная пустынная почва
Незасоленная почва пустынной зоны со слабо выраженным гумусовым горизонтом и слоями песка разной степени связности.
f sol *m* sablé désertique
s suelo *m* arenoso de desierto
g Wüstensandboden *m*

5207 sandy ice
A type of reinforced ice produced by the multistratified freezing of water with the admixture of differently grained sand.
r песколед
Разновидность армированного льда, изготовленного послойным намораживанием воды с добавлением разнозернистого песка.
f glace *f* renforcée par le sable
s hielo *m* arenoso
g Sandeis *n*

5208 sandy loam
A loam which contains between 50 and 70% sand and between 10 and 20% clay, this mixture produces a free-draining, friable soil.
r легкий суглинок
Суглинок, содержащий 50-70% песчаных и 27-40% глинистых частиц, что формирует рыхлую, хорошо дренируемую почву.
f limon *m* sableux
s limo *m* arenoso
g sandiger Lehmboden *m*

5209 saprobiciness
Pollution of water bodies with decaying organic substances.
r сапробность вод
Загрязненность водных объектов разлагающимися органическими веществами.
f saprobition *f*
s saprobición *f*
g Saprobität *f*

5210 saprobiont; saprophyte; saprophagous animal; saprotroph
Plant and animal organisms feeding on dead wood, decaying remains manure, etc., which live in waters and soils polluted with organic matter, and consuming organic residues and excrements.
r сапробионт; сапротроф; сапрофит; сапрофаг
Растительные и животные организмы, обитающие в водоемах и в почве, загрязненных органическими веществами, использующие в пищу органические остатки и экскременты.
f saprobionte *m*; saprotrophe *m*; saprophyte *m*
s saprobionto *m*; saprofita *m*; saprótrofo *m*
g Saprobiont *m*; Saprophag *m*; Saprotroph *m*; Saprophyt *m*

5211 sapropel; decay ooze
Sludge or mud which collects in swamps or shallow marine basins, rich in organic matter, formed by slow anaerobic decomposition of remains of small organisms, such as diatoms and plankton.
r сапропель
Ил или грязь, откладывающаяся в болотах или в мелких морских бассейнах, богатых органическим веществом, образующимся в процессе анаэробного разложения остатков мелких организмов: диатомовых водорослей и планктона.
f sapropel *m*; sapropèle *m*
s sapropel *m*; sapropelium *m*
g Faulschlamm *m*; Sapropel *m*

5212 sapropelit
Fossil coals formed as a result of the decay of organic matter in bottom sediments of water bodies.
r сапропелит
Ископаемые угли, образовавшиеся в результате выгнивания органических веществ в донных отложениях водоемов.
f sapropélite *m*
s sapropelita *m*
g Sapropelite *m*

*** saprophagous animal → 5210**

*** saprophyte → 5210**

*** saprotroph → 5210**

5213 Sargassaceae; sargasso
The sea brown algae inhabiting littoral zones of warm seas (huge floating aggregations of Sargassaceae are known in the western part of the Atlantic Ocean, once being torn off from the substrate, they multiply autonomically).
r саргассы
Морские бурые водоросли, обитающие на дне у берегов теплых морей (в западной части Атлантики известны огромные плавающие скопления саргассов, некогда оторвавшиеся от субстрата и размножающиеся вегетативно).
f sargassaceae *fpl*
s sargazo *m*
g Sargassaceae *fpl*

*** sargasso → 5213**

5214 sarysu
Rivers of Central Asia with typical yellow or whitish color of water caused by intensive washing out of loess and clay.
r сарысу
Реки в Средней Азии с характерным желтым или белесым цветом, обусловленным интенсивным размывом лёссовых и глинистых толщ.
f sarysu *m*
s sarysu *m*
g Sarysu *n*

5215 sastrugi; wind ridges; zastrugi
A series of long, frequently sharp, ridges of hard snow transported by wind and oriented perpendicular to the prevailing wind, and usually having a gentle slope to the windward and a steep slope to the leeward.
r заструги
Серии длинных, часто острых, жестких снежных гребней, ориентированных перпендикулярно к направлению ветра и обычно имеющих пологие склоны с наветренной стороны и крутые – с подветренной.
f sastrugi *mpl*; zastrouguis *mpl*; rides *mpl* sculptées par le vent
s sastrugi *mpl*; zastrouguis *mpl*; arrugas *fpl* talladas por el viento
g Sastruga *f*; Windrippe *f*

5216 satellite; sputnik
A natural or artificial celestial body constrained by gravitation and moving in orbit around another more massive heavenly body (artificial satellites in orbit around the Earth are used in remote sensing).
r спутник
Естественное или искусственное небесное тело, удерживаемое гравитацией и движущееся по орбите вокруг более массивного небесного тела (искусственные спутники на околоземной орбите используются для дистанционнного зондирования).
f satellite *m*; spoutnik *m*
s satélite *m*; spútnik *m*
g Satellit *m*; Sputnik *m*

5217 satellite altimetry
The identification of heights on the earth and water surface with regard to the Earth′s ellipsoid by using satellite data.
r спутниковая альтиметрия
Определение высоты земной поверхности и акватории Мирового океана относительно земного эллипсоида с помощью измерений с искусственного спутника Земли.
f altimétrie *f* par satellite
s altimetría *f* por satélite
g Satellitenaltimetrie *f*

5218 satellite geodesy
Measurements of parameters of the Earth and position of the Earth′s surface features on the basis of satellite data.
r спутниковая геодезия
Измерение параметров Земли и пространственного положения объектов земной поверхности на основе данных искусственных спутников Земли.
f géodésie *f* par satellite
s geodesia *f* por satélite
g Satellitengeodäsie *f*

*** satellite image → 5694**

*** satellite imagery → 5015**

5219 satellite meteorology
The study of the atmosphere by means of meteorological data obtaining from artificial Earth′s satellites.
r спутниковая метеорология
Изучение атмосферы с помощью метеорологических данных, получаемых с искусственных спутников Земли.
f météorologie *f* par satellite
s meteorología *f* por satélite
g Satellitenmeteorologie *f*

5220 satellite oceanography
The study of seas and oceans by means of oceanographic data obtained from satellites.
r спутниковая океанология
Изучение морей и океанов с помощью океанографических данных, получаемых со спутников Земли.
f océanographie *f* par satellite
s oceanografía *f* por satélite
g Satelitenozeanographie *f*

5221 satellite town; new town
An urban settlement close to a major city to which it is related economically and culturally and has good communications, but located well beyond the limits of that city and operating as a discrete, self-contained entity.

r город-спутник
Городское поселение близ большого города, тяготеющее к нему в хозяйственном и культурно-бытовом отношениях, но расположенное достаточно далеко за его пределами и живущее как самодостаточная образование.
f ville-satellite *f*; ville *f* nouvelle
s ciudad *f* satélite; ciudad *f* nueva
g Satellitenstadt *f*

5222 satellite triangulation
The development of three-dimensional geodetic network on the basis of synchronous observations from the geodetic Earth's satellite at the determined and initial points, marked on a satellite image.
r спутниковая триангуляция
Развитие трехмерной геодезической сети на основе синхронных наблюдений геодезического искусственного спутника Земли на определяемом и исходном пунктах, отмеченных на космическом снимке.
f triangulation *f* par satellite
s triangulación *f* por satélite
g Satellitentriangulation *f*

5223 saturated adiabatic lapse rate; wet adiabatic lapse rate; moist adiabatic lapse rate
The rate of loss of temperature with increasing height occurring in a moist or saturated body of air as it ascends adiabatically.
r влажноадиабатический градиент
Скорость понижения температуры с высотой во влажном или насыщенном объеме воздуха, когда он испытывает адиабатическое восхождение, вследствие высвобождения скрытой теплоты конденсации он меньше градиента в сухом воздухе.
f gradient *m* adiabatique saturé
s gradiente *m* de saturación adiabático
g feuchtadiabatischer Gradient *m*

5224 saturated adiabatic process
Adiabatic process in humid saturated air.
r влажноадиабатический процесс
Адиабатический процесс во влажном насыщенном воздухе.
f processus *m* adiabatique saturé
s proceso *m* adiabático del aire saturado
g feuchtadiabatischer Prozeß *m*

5225 saturated air
A wet air having saturation vapour pressure, and relative humidity equal to 100%.
r насыщенный воздух
Влажный воздух, в котором упругость водяного пара соответствует стадии насыщения, его относительная влажность равна 100%.
f air *m* saturé
s aire *m* saturado
g gesättigte Luft *f*

5226 saturated zone; zone of saturation
A part of the Earth's crust lying lower than the ground water table where the pores are completely filled with water.
r зона насыщения
Часть земной коры, расположенная ниже зеркала грунтовых вод, где поры целиком заполнены водой.
f zone *f* de saturation
s zona *f* de saturación
g Sättigungszone *f*

5227 saturation
1. The state of the atmosphere in which a parcel of moist air is in equilibrium with an open water surface at the same pressure and temperature. 2. The condition in which the majority of pores, cracks and joints of a rock or soil are filled with water.
r насыщение
1. Состояние атмосферы, когда некоторый объем влажного воздуха находится в равновесии с открытой водной поверхностью при одинаковом давлении и температуре. 2. Условия, при которых большинство пор и трещин в горной породе или почве заполнены водой.
f saturation *f*
s saturación *f*
g Sättigung *f*

5228 saturation deficit
The amount of water vapour that is required to convert a parcel of non-saturated air at a given pressure and temperature to the state of saturation.
r дефицит насыщения
Количество водяного пара, необходимое для полного насыщения некоторого объема ненасыщенного воздуха при данном давлении и температуре.
f déficit *m* de saturation
s déficit *m* de saturación
g Sättigungsdefizit *n*

5229 savanna; savanna zone; tropical grassland; savannah
A zonal type of landscape of tropical grasslands flanking each side of the equatorial forest, a combination of tropical and subtropical xerophylous grasses with thinly scattered trees or groups of trees and thickets of shrubs, it is widespread in Africa, South and Central America, Asia and Australia.
r саванна; саванновая зона
Зональный тип ландшафта, образованный сочетанием тропической и субтропической ксерофитной травянистой растительности с отдельными деревьями или группами деревьев и кустарниковыми зарослями, широко распространен в Африке, Южной и Центральной Америке, Азии и Австралии.
f savane *f*; zone *f* des savanes
s sabana *f*; zona *f* de sabanas
g Savanne *f*; Savannenzone *f*; savannah *f*

5230 savanna forest
Grassy woofland with sparse clusters of trees occurring in herbaceous vegetation of savanna.
r саванновый лес
Редкие группы деревьев, разбросанные в виде островков среди травянистой растительности саванны.
f savane *f* arborée
s sabana *f* arbolada
g Savannenwald *m*

*** savanna grassland → 2606**

*** savanna zone → 5229**

*** savannah → 5229**

5231 saxicolous plant; rupicolous plant
The plants of rocky habitats growing in cracks where silty products of weathering accumulate.
r скальное растение; хасмофит
Растения каменистых местообитаний, растущие в расселинах скал, укореняются в трещинах, где накапливаются мелкоземистые продукты выветривания.
f plante *f* saxicole; plante *f* rupicole
s planta *f* de roca
g Felspflanze *f*; Chasmophyt *m*

5232 saz
A bog or humid meadow fed by groundwater in the mountains and foothills of Central Asia.
r саз
Болото или влажный, подпитываемый грунтовыми водами луг в горах и предгорьях Средней Азии.
f saz *m*
s saz *m*
g Saz *m*

5233 scabland
A landscape with flat-topped hills or plateaus, bare or covered with a thin soil consisting of angular debris formed in situ and supporting a sparse vegetation, formed by the glacial erosion of a hard basalt surface.
r скэбленд
Ландшафт плосковершинных холмов или плато, покрытых тонким слоем почвы, содержащим грубообломочный материал, и скудной растительностью, возникший в результате ледниковой эрозии твердой базальтовой поверхности.
f scabland *m*
s scabland *m*
g Scabland *n*

5234 scald; scalded flat
A wide flat depression in Australia covered with scanty vegetation.
r скальд
Широкая плоская депрессия в Австралии, покрытая скудной растительностью.
f scald *m*
s scald *m*
g Scald *m*

*** scalded flat → 5234**

5235 scale
The ratio of the distance on a map, globe, or vertical section to the actual distance on the ground.
r масштаб
Отношение расстояния на карте и глобусе или на вертикальном разрезе к реальному расстоянию на местности.
f échelle *f*
s escala *f*
g Maßstab *m*

5236 scale accuracy
The smallest distance on the ground which can be measured on a map of a given scale.
r точность масштаба карты
Наименьшее расстояние на местности, которое можно измерить на карте данного масштаба.
f précision *f* d´échelle
s precisión *f* de escala
g Maßstabsgenauigkeit *f*

5237 scale of horizontal equivalent; scale of slope
A graph making it possible to determine the angle of a slope in accordance with the selected direction by measuring a horizontal equivalent on topographic map. → Fig. 285
r шкала заложений
График, позволяющий по измеренному на топографической карте заложению горизонталей определить крутизну склона. → Рис. 285
f échelle *f* de pente
s escala *f* de pendiente; escala *f* de elevaciones
g Böschungsdiagramm *n*; Böschungsmaßstab *m*

5238 scale of seismic intensity
A scale used in measuring the magnitude or intensity of an earthquake.
r сейсмическая шкала
Шкала, используемая для оценки интенсивности или магнитуды землетрясения.

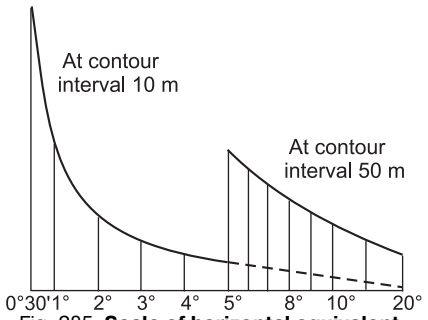


Fig. 285. **Scale of horizontal equivalent**

f échelle *f* d´intensité seismique
s escala *f* sísmica
g Erdbebenskala *f*

*** scale of slope → 5237**

5239 Scandinavian ice sheet
Continental ice sheet which existed in the Pleistocene in the north of Europe having the centre located in the Scandinavian shield.
r Скандинавский ледниковый покров
Материковый ледниковый покров, существовавший в плейстоцене на севере Европейского континента с центром на Скандинавском кристаллическом щите.
f bouclier *m* glaciaire scandinave
s casquete *m* glaciar escandinava
g skandinavischer Eisschild *m*

*** scarp → 2112**

5240 scarp; escarpment
A steep slope or cliff that separates surfaces with smaller gradients located at different heights.
r уступ; эскарп
Крутой склон или отвесный обрыв, разделяющий более пологие поверхности, расположенные на разной высоте.
f escarpement *m*
s escarpe *m*
g Abstufung *f*; Landstufe *f*; Steilwand *f*; Absturz *m*

*** scattered radiation → 5241**

5241 scattering in the atmosphere; scattered radiation; Rayleigh scattering
The interaction between sunlight in the atmosphere and air molecules or suspended particles, resulting in the diffusion of the radiation in all directions but involving no loss of energy, i.e. the dispersal of incoming sunlight by air molecules, which scatter shorter (blue) wavelengths better than longer (red) ones, hence the blue colour of cloudless sky.
r рассеяние в атмосфере
Отклонения распространяющегося в атмосфере светового пучка в результате взаимодействия с молекулами воздуха или взвешенными в нем частицами (без потерь энергии луча), т.е. рассеяние приходящей солнечной радиации молекулами воздуха, причем коротковолновая радиация (голубые лучи) рассеивается лучше длинноволновой (красные лучи), поэтому безоблачное небо имеет голубой цвет.
f diffusion *f* dans l´atmosphère
s difusión *f* en la atmósfera; difusión *f* de Rayleigh
g atmospherische Streuung *f*

*** scavenger → 4084**

5242 scenic *adj*
Providing the beautiful views of nature, or displaying fine natural scenery.
r живописный
Определяющий особую привлекательность ландшафта или окружающей природы.
f panoramique *adj*
s pintoresco *adj*; panorámico *adj*
g malerisch *adj*

5243 schematic map; sketch map
A map with free scale and projection as well as simplified and generalised representation of content elements.
r картосхема
Карта с произвольным масштабом и проекцией, упрощенным и обобщенным изображением элементов содержания.
f croquis *m* cartographique; carte *f* schématique
s mapa *m* esquemático; croquis *m* cartográfico
g Kartenskizze *f*; schematische Karte *f*

*** scherm coast → 5244**

5244 scherms; scherm coast
Short bays of angular outlines separated from each other by linear parts of coast, often incised into coral reefs adjacent to the bedrock coast.
r шермы; шермовый берег
Короткие бухты угловатых очертаний, отделенные одна от другой прямолинейными участками берега, как правило, врезанные в линию коралловых рифов, прилегающих к коренному берегу.
f scherme *m*; côte *f* à schermes
s scherma *m*; costa *f* arrecifal; costa *f* con schermas
g Scherme *mpl*; Schermküste *f*

*** schistosity → 1027**

*** science park → 5023**

5245 scientific and technical revolution
Radical changes that occurred in the industrial production in the XX century as the science became the leading factor of production development and industrial growth.
r научно-техническая революция
Происходившие в XX в. коренные преобразования производительных сил на основе превращения науки в ведущий фактор развития общественного производства.
f révolution *f* technologique
s revolución *f* científica y técnica
g wissenschaftlich-technische Revolution *f*

5246 scientific expedition
Field studies by travel over the territory under investigation on foot or with the use of transportation facilities (horses, cars, water and air transport, etc.).
r научная экспедиция
Полевые исследования, связанные с передвижениями по исследуемой территории

и применением транспортных средств (лошадей, автомашин, водного и воздушного транспорта и пр.).
f expédition *f* scientifique
s expedición *f* científica
g wissenschaftliche Expedition *f*; Forschungsreise *f*

5247 sciophyte; heliophobic plant
A shade-loving plant which avoids direct sunlight, e.g. the plants of the lower etages of the forest.
r теневое растение; сциофит; тенелюбивое растение
Растения, которые не переносят большого освещения и могут нормально развиваться лишь при рассеянном свете в условиях затенения, например, растения нижних ярусов леса.
f plante *f* sciaphile; sciaphyte *m*; plante *f* sciadophyte
s esciáfilo *m*; esciáfita *m*
g Schattenpflanze *f*

*** scirocco → 5456**

*** sclerophyllous forest → 2710**

*** sclerophyllous plant → 5248**

5248 sclerophyte; sclerophyllous plant
Drought-resistant plants with tough leathery leaves and stalks which loose very little moisture, e.g. cork oak, olive tree, oleander.
r склерофит
Засухоустойчивые растения с жесткими, кожистыми листьями и стеблями, эффективно задерживающими испарение воды, например, пробковый дуб, оливковое дерево, олеандр.
f sclérophyte *m*
s esclerófita *m*
g Sklerophyt *m*

5249 scour$_1$
A small area of open water in the ice cover formed by a rapid current or flowing warm waters.
r промоина$_1$
Небольшой открытый участок воды, образующийся в ледяном покрове под влиянием сильного течения, а также в местах поступления теплых вод.
f trou *m* d´eau
s claro *m* entre los hielos
g Eisrinne *f*

5250 scour$_2$
Clearing away deposits such as mud, sand and gravel by the action of current or wind flow, in river channels mainly during floods, high water and mudflows; erosive action of boulders frozen into the base of an ice sheet or glacier.
r размыв; русловая эрозия; выпахивание
Захват и вынос потоком или ветровым волнением частиц грунта, образующего речные или морские отложения, на реках в основном во время половодий, паводков, селей; эрозионное действие валунов, вмороженных в основание ледника или ледникового покрова.
f érosion *f* de lit
s derrubio *m*; erosión *f* del lecho
g Abbruch *m*; Flußbetterosion *f*

5251 scouring basin
Overdeepened parts of trough valleys separated one from another by riegels.
r бассейн выпахивания
Переуглубленные участки троговых долин, разделенных ригелями.
f bassin *m* d´érosion glaciaire
s cuenca *f* de erosión glaciar; cuenca *f* de socavamiento
g glazial ubertieftes Tal *n*; glaziales Übertiefungsgebiet *n*

*** scree → 6051**

*** scroll → 5252**

5252 scroll bar; scroll
Low sand ridges which stretch as a belt along the river channel on a floodplain.
r прирусловые дюны
Бугристые всхолмления, сложенные песком и тянущиеся полосой вдоль прирусловой части поймы.
f dunes *fpl* en bordure de lit
s dunas *fpl* en bordo de lecho
g Uferdünen *fpl*

5253 scrub; scrubland
An area of land covered with small trees and busches (as eucalyptus, acacia) associated with poor soils, exposed locations, in which the species are stunted, gnarled or specially adapted to seasonal drought.
r скрэб
Заросли низкорослых ксерофильных кустарников (эвкалиптов, акаций). связанные с бедными почвами, открытыми местообитаниями, где растения растут медленно, искривляются и тем самым приспосабливаются к сезонным засухам.
f formation *f* arbustive; brousse *f*; scrub *m*
s scrub *m*
g Skrub *m*

*** scrubland → 5253**

5254 sea
A great body of salt water on the Earthrs surface, as opposed to land; any large body of salt water smaller than an ocean, and partly or entirely enclosed by land.
r море
Масса соленой воды на земной поверхности, противопоставляется суше; часть океана, более или менее обособленная от него сушей или возвышениями подводного рельефа.

f mer *f*
s mar *m*
g Meer *n*; See *f*

5255 sea bloom; plankton bloom
Mass growth and accumulation of plankton algae causing different hues of the water colour in seas and oceans.
r цветение моря
Массовое скопление планктонных водорослей, обусловливающее тот или иной оттенок цвета воды в морях и океанах.
f floraison *f* de mer
s floración *f* de mar
g Meeresblühen *n*

5256 sea breeze; lake breeze
A local breeze that blows usually during the afternoon from the sea or from the large lake to the land, owing to the differential heating and cooling of land and water. → Fig. 46, p. 95
r морской бриз
Местный ветер, дующий после полудня с моря или с большого озера на сушу вследствие разного прогревания земли и воды. → Рис. 46, с. 95
f brise *f* de mer
s brisa *f* marina
g Meeresbrise *f*

*** sea current → 4208**

5257 sea farm; oceanic farm
A part of sea where fish, shellfish or marine plants are grown for the market.
r морская ферма
Ферма по выращиванию рыбы, моллюсков, морских животных и растений в прибрежных частях моря, например, выращивание лососевых во фьордах у берегов Норвегии.
f ferme *f* aquacole; ferme *f* maritime
s granja *f* marina
g Seefarm *f*

5258 sea ferry
A big boat carrying vehicles, people and cargoes from one point to another on a regular route.
r морской паром
Специальное судно, совершающее регулярные рейсы между морскими портами, предназначенное для перевозки транспортных средств, людей и грузов.
f ferry-boat *m*; ferry *m*
s buque *m* transbordador; ferry boat *m*
g Fährschiff *n*

5259 sea foam
The whitish mixture of water with air bubbles being formed on the wave crests or in the sea surf.
r морская пена
Белесая смесь воды с воздушными пузырьками, образующаяся на гребнях волн или в морском прибое.
f écume *f* de mer
s espuma *f* del mar
g Gischt *m*

*** sea fog → 90**

5260 sea ice
Ice formed by the in situ freezing of sea water and later added to by snow accumulation above and further sea water freezing below.
r морской лед
Лед, образующийся при замерзании морской воды, в дальнейшем с участием снега, выпадающего на его поверхность, и намерзания снизу морской воды.
f glace *f* de mer
s hielo *m* marino
g Meereis *n*; Seeeis *n*

*** sea icing → 5734**

5261 sea level; mean sea-level
The average level of the surface of the sea, for all stages of the tide over a long period, being determined from hourly readings of tidal oscillation, from which all heights are calculated.
r уровень моря; средний уровень моря
Многолетняя средняя высота уровня моря (с учетом приливных характеристик за длительный период), вычисленная по его измерениям за длительный интервал времени.
f niveau *m* de la mer; niveau *m* marin
s nivel *m* del mar
g Meeresspiegel *m*; mittlere Meeereshöhe *f*; Mittelwasser *n*

5262 sea level rise
The increase of sea level, that occurs everywhere throughout the world in a different extent, induced by the increase of water mass and its thermal expansion, which results in the ingression of sea on land.
r поднятие уровня моря
Повышение уровня Мирового океана, неодинаковое в разных его частях, вызываемое увеличением водной массы и тепловым расширением ее верхнего слоя, ведущий к ингрессии моря на береговую сушу.
f montée *f* de niveau de la mer
s elevación *f* de nivel del mar
g Erhöhung *f* des Meeresspiegels

5263 sea mill
A cavity in a rocky sea bottom or between coastal karsted rocks into which a surf water is strongly engulfed forming a whirlpool.
r морская мельница
Отверстие скалистого морского дна или прибрежных закарстованных скал, в которое во время прибоя с большой силой уходит вода, образуя водоворот.
f moulin *m* de mer
s molino *m* de mar
g Seeschwinde *n*

5264 sea mount; submarine mount; seamount
An isolated mountain peak of different genesis, usually a volcano with a pointed summit, towering above oceanic bottom but without extending above sea level or this is an individual top of an underwater range.
r подводная гора
Изолированная гора разного генезиса, поднимающаяся со дна океана, чаще всего вершина вулкана, или отдельная вершина подводного хребта.
f piton *m* sous-marin; mont *m* sous-marin
s pico *m* submarino
g submariner Berg *m*; untermeerischer Berg *m*; Unterwasserberg *m*

5265 sea necton
Actively floating organisms inhabiting pelagic zones of seas and oceans.
r морской нектон
Активно плавающие организмы, обитающие в водной толще пелагической области морей и океанов.
f necton *m* de mer
s necton *m* de mar
g Nekton *m*

*** sea pastureland → 2123**

5266 sea resort; seaside resort
A resort the main characteristics of which are favourable marine climatic conditions.
r морской курорт; приморский курорт
Курорт, основным достоинством которого служат благоприятные для лечения приморские климатические условия: морские купания, солнечная радиация и пр.
f station *f* marine; station *f* balnéaire marine
s estación *f* marina
g Seebad *n*

5267 sea smoke
A fog produced due to the contact of cold air with a relatively warm water, it occurs over newly-formed leads, or leeward of the ice edge.
r морозное парение
Туман над полыньями, разводьями, каналами во льду и у кромки льда, проявляющийся при соприкосновении холодного воздуха с более теплой водой.
f brume *f* d´évaporation
s humo *m* de helada; humo *m* de evaporación
g Frostrauch *m*; Frostdunst *m*

*** sea stack → 5759**

5268 sea state
The state of sea (ocean) surface, i.e. the stage of sea surface waving.
r состояние моря
Состояние поверхности моря (океана), т.е. интенсивность волнения морской поверхности.
f état *m* de mer
s estado *m* de mar
g Seeverhältnisse *npl*; Meeresstand *m*

5269 sea stew
A "marine pasture" specially arranged in coastal areas to grow fish and marine animals.
r морской садок
«Морское пастбище», специальные устройства в прибрежной части моря для выращивания рыбы и морских животных.
f vivier *m*
s vivero *m*
g Fishbehälter *m*

5270 sea transport
A type of transport moving passengers and goods in vessels along oceans, seas and sea channels.
r морской транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов с помощью судов по океанам, морям и морским каналам.
f transport *m* maritime
s transporte *m* marítimo
g Seefahrtsverkehr *m*

5271 sea valley; submarine canyon; submarine channel
Linearly extended sea-floor form morphologically similar to a river valley on land (within a shelf zone they are relics of river valleys of a former land).
r подводная долина; подводный каньон
Линейно вытянутая форма рельефа дна морей и океанов, морфологически сходная с речными долинами на суше (на шельфе это реликт затопленной морем речной долины бывшей суши).
f vallée *f* sous-marine; canyon *m* sous-marin
s valle *m* submarino; cañon *m* submarino
g submarines Tal *n*; Unterwassertal *n*

5272 sea water
The water of seas and oceans having constant salinity, i.e. constant concentration of dissolved salts (normal salinity is 34.33‰).
r морская вода
Вода, сосредоточенная в морях и океанах, имеющая постоянный солевой состав (обычно 34,33‰).
f eau *f* de mer; eau *f* marine
s agua *f* de mar; agua *f* marina; agua *f* salada
g Seewasser *n*

5273 sea water colour
Water colouring of the upper layer as seen from above which is determined by the amount and type of particles suspended in water and other causes.
r цвет моря
Окраска воды верхнего слоя моря при взгляде сверху, определяемая количеством и типом взвешенных в воде частиц и другими причинами.

f couleur *f* de la mer
s color *m* de mar
g Meerwasserfarbe *f*

*** sea-charts → 4071**

*** sea-floor spreading → 5274**

5274 sea-floor spreading; spreading zone; sea-floor spreading
The sideways movement of lithospheric plates in the area of the rifts of mid-oceanic ridges with constant formation of new oceanic crust due to the outpouring of molten rock from the mantle.
r спрединг; зона раздвижения
Раздвигание литосферных плит в области рифтов срединно-океанических хребтов с постоянным воспроизводством земной коры океанического типа вследствие подъема мантийного вещества.
f expansion *f* des fondes océaniques
s expansión *f* de fondos oceánicos
g Ausdehnung *f* des Ozeanbodens; Spreizungszone *f*

5275 sea-gauge; sounding rod; gauging rod
A device installed at gauging stations of rivers, lakes, seas in order to carry out observations over water level.
r футшток
Рейка, устанавливаемая на водомерных постах рек, озер и морей для наблюдения за уровнем воды.
f maréographe *m*
s mareógrafo *m*
g Flutmesser *m*; Lattenpegel *m*

*** seamount → 5264**

5276 seaquake
Shakings and strokes on the surface and within water mass of oceans and seas caused by submarine earthquakes.
r моретрясение
Сотрясения и удары, возникающие на поверхности и внутри толщи воды океанов и морей при подводных землетрясениях.
f tremblement *m* de mer
s maremoto *m*
g Seebeben *n*

*** seashore → 5406**

*** seashore colony of birds → 5130**

*** seaside resort → 5266**

5277 seaside tourism; sun-and-beach tourism; beach tourism
Tourism organised in coastal regions in order to provide recreation in the beach.
r купально-пляжный туризм
Туризм, организуемый в прибрежных районах с целью отдыха на море.
f tourisme *m* balnéaire
s turismo *m* costero
g Sonnen- und Strandtourismus *m*

5278 season
A time period of the year lasting for several months having some characteristic conditions related in the intensity of solar radiation or differencies of humidity (in midlatitudes there are four seasons – winter, spring, summer, autumn, in tropical regions there are two seasons – rainy and dry seasons, and in equatorial regions there is little differentiation of season).
r сезон; время года
Периоды в течение года продолжительностью в несколько месяцев, имеющие характерные климатические особенности, обусловленные изменениями интенсивности солнечной радиации или различиями в увлажнении (в умеренном поясе различают четыре сезона – зиму, весну, лето и осень, в тропиках два - дождливый и сухой сезоны, а в постоянно влажных экваториальных широтах – всего один сезон в году).
f saison *f* de l´année
s estación *f* del año; estacionalidad *f*
g Jahreszeit *f*

5279 season of bad roads; slush spring thaws
A period of spring characterised by floods and sludge due to snow melt.
r распутица
Состояние подстилающей поверхности, характеризующееся разливами рек и грязью на дорогах в связи с таянием снега.
f routes *fpl* defoncées; chemin *m* impracticable en automne et printemps
s temporada *f* de malos caminos
g Schlammzeit *f*; Schlammwetter *n*

5280 seasonal *adj*
Related to natural phenomena that are changed according to different seasons.
r сезонный
Относящийся к явлениям природы, изменяющимся от сезона к сезону.
f saisonnier *adj*
s estacional *adj*
g Saison-; jahreszeitlich *adj*

5281 seasonal baric depression
Semi-permanent depression strongly pronounced in a certain season and visible on mean pressure charts from the frequent appearance of cyclones in this region (the following seasonal depressions are widely known: Australian, Asiatic, Aleutian, Icelandic, Subantarctic, Subpolar, South-American, and South-African).
r сезонная барическая депрессия
Область пониженного давления, проявляющаяся в конкретный сезон и обнаруживаемая на картах среднего давления благодаря частому образованию циклонов в

данном регионе (широко известны австралийская, азиатская, алеутская, исландская, субантарктическая, субполярная, южно-американская и южноафриканская барические депрессии).
f dépression *f* barométrique saisonnier
s depresión *f* barométrica estacional
g jahreszeitliches Tiefdruckgebiet *n*

5282 seasonal freezing
The occurrence in the ground and rock of temperatures of 0°C or lower during the cold part of the year leading to ice formation if the water is present.
r сезонное промерзание
Распространение в грунтах и горных породах отрицательной и нулевой температуры в холодный период года, приводящее к их цементации льдом.
f gel *m* saisonnier
s congelamiento *m* estacional
g saisonaler Gefrieren *n*

5283 seasonal migration
Movements of people from cities to villages to take part in summer and autumn rural works; seasonal moving of animals fron one place to another one.
r сезонная миграция
Перемещения людей из города в деревню в теплое время года для участия в сельскохозяйственных работах; сезонные перемещения хивотных с одного места их обитания на другое.
f migration *f* saisonnière; migration *f* temporaire
s migración *f* estacional
g jahrzeitliche Migration *f*

5284 seasonal snow line
The lower limit of snow-covered highland at a given moment.
r граница сезонного снега; сезонная снеговая линия
Самый низкий уровень залегания снежного покрова в данный момент.
f limite *f* saisonnière de la neige
s límite *m* de nieve estacional
g temporäre Schneegrenze *f*

5285 seasonally frozen ground; seasonally frozen layer
Ground outside the permafrost zone that freezes during the cold season of the year.
r сезонномерзлый грунт; сезонномерзлый слой; сезонномерзлая горная порода; сезонная мерзлота
Грунт на немерзлых горных породах, промерзающий в холодный период года.
f gélisol *m* saisonnier
s suelo *m* congelado estacional
g saisonaler Frostboden *m*; Winterfrosthorizont *m*

*** seasonally frozen layer → 5285**

*** seasonally thawed layer → 63**

5286 seaway
A way across the open ocean used regularly by shipping.
r морской путь
Направление (маршрут) в открытом океане, регулярно используемое для судоходства.
f voie *f* maritime; ligne *f* de navigation maritime
s vía *f* marítima; línea *f* de navegación marítima
g Seeweg *m*

5287 sebkha; alkali flat
A closed flat-bottomed depression with solonchak and no outflow which is found in the deserts of north Africa (it is synonymous to *takyr* in Central Asia).
r себха
Замкнутое бессточное понижение рельефа с плоским днищем, занятым солончаками, в пустынях Северной Африки, то же, что *такыр* в Средней Азии.
f sebkha *m*; alkali flat *m*
s sebja *m*; sebkha *m*
g Sebcha *f*

5288 seclusion
A rare stage of the evolution of a cyclone which occurs before the occlusion, it consists in the junction of the warm front and cold front at some distance from the centre and leaves an isolated mass of warm air completely surrounded by colder air.
r секклюзия
Редкая стадия в развитии циклона, предшествующая окклюзию и заключающаяся в смыкании теплого и холодного фронтов на некотором расстоянии от центра, в результате чего образуется изолированная масса теплого воздуха, полностью окруженная холодным воздухом.
f séclusion *f*
s seclusión *f*
g Seklusion *f*

5289 second home
A property, usually found in rural areas, occasionally used by a household whose normal place of residence is elsewhere, often used for recreation and pleasure.
r второе жилье
Недвижимость, как правило, сельская, используемая хозяином, у которого есть другой постоянный дом, от случая к случаю, чаще всего в целях рекреации и отдыха.
f résidence *f* secondaire
s residencia *f* segundaria
g die zweite Wohnung *f*

5290 secondary biological production
The amount of organic matter produced by heterotrophic organisms (*consumers*) per unit time.
r вторичная биологическая продукция
Количество органического вещества, созданного за единицу времени гетеротрофными организмами – *консументами*.
f production *f* biologique secondaire; productivité *f* biologique secondaire
s productividad *f* biológica segundaria
g sekundäre biologische Produktion *f*

*** secondary consequent stream → 5025**

5291 secondary consumer
An animal, such as carnivore, which eats other consumers in the food chain.
r вторичный консумент; вторичный потребитель
Животное, поедающее других потребителей в трофической цепи.
f consommateur *m* secondaire
s consumidor *m* secundario
g Sekundärkonsument *m*

*** secondary contamination → 5296**

5292 secondary depression
An area of low pressure, smaller than the primary depression on the margin of which it forms prior to travelling around its perimeter (anticlockwise in the Northern Hemisphere, clockwise in the Northern Hemisphere).
r вторичный циклон
Область низкого давления, меньшая, чем главный циклон, по ее периметру формируются воздушные потоки (против часовой стрелки в Северном полушарии, по часовой стрелке – в Южном).
f dépression *f* secondaire
s depresión *f* secundaria
g Sekundärtief *n*; Randtief *n*

5293 secondary divide
A second-order watershed which separates the drainage systems of the tributaries of a river.
r боковой водораздел
Водораздел второго порядка, разделяющий бассейны притоков одной и той же реки.
f ligne *f* secondaire de partage des eaux
s línea *f* secundaria de división de aguas
g Talwasserscheide *f*

5294 secondary front
The atmospheric front between two air masses which, though being of the same origin, have different thermal characteristics, it is typical for rear part of a cyclone.
r вторичный фронт
Фронт между двумя воздушными массами, имеющими одинаковое происхождение, но разные термические характеристики, часто возникает в тылу циклона при затоках более холодного воздуха.
f front *m* secondaire
s frente *m* secundario
g Sekundärefront *f*

5295 secondary industry; manufacturing industry; secondary sector
The mechanized and usually large scale processing of raw materials into partly finished or finished products.
r вторичный сектор экономики
Механизированная и крупномасштабная переработка сырьевых материалов в почти готовую или полностью готовую продукцию.
f secteur *m* secondaire
s sector *m* secundario
g sekundärer Wirtschaftssektor *m*; verarbeitende Industrie *f*

5296 secondary pollution; secondary contamination
The formation of dangerous pollutants due to physical and chemical processes in the polluted environment.
r вторичное загрязнение
Образование опасных загрязнителей в ходе физико-химических процессов в загрязненной среде.
f pollution *f* secondaire; contamination *f* secondaire
s polución *f* secundaria; contaminación *f* secundaria
g Sekundärverschmutzung *f*

5297 secondary resources
The materials produced by recycling and used again in economy.
r вторичные ресурсы
Материалы, полученные в результате рециклизации и повторно используемые в хозяйственной деятельности.
f ressource *f* réitérative
s recursos *mpl* reterados
g Sekundärresourcen *fpl*

5298 secondary salinization
The salinization of soil as a result of excessive irrigation.
r вторичное засоление
Засоление земель, вызванное чрезмерным поливом.
f salinisation *f* secondaire
s salinización *f* secundaria
g sekundäre Versalzung *f*

*** secondary sector → 5295**

5299 secondary soil
A transported soil formed on transported material, as opposed to a residual soil.
r вторичная почва
Почва, сформировавшаяся из принесенного материала, в противоположность первичной почве местного происхождения.

f sol *m* secondaire
s suelo *m* secundario
g Sekundärboden *m*

5300 secondary succession
The succession of a plant community which develops in a place where a previous phytocenosis has been disturbed (as a result of fire, forest slash, drought, erosion, volcanic eruption, etc).
r вторичная сукцессия
Сукцессия, происходящая на месте сформировавшегося фитоценоза после его нарушения (в результате пожара, вырубки леса, засухи, эрозии, вулканического извержения и др.).
f succession *f* secondaire
s sucesión *f* segundaria
g sekundäre Sukzession *f*; Sekundärsukzession *f*

5301 secondary vegetation
The natural vegetation, which appeared on land that was once cleared of primary natural vegetation as a result of human activity, e.g. after cutting down the forests, fire, or ploughing-up.
r вторичная растительность; производная растительность
Естественная растительность, возникшая на месте первичной растительности в результате хозяйственной деятельности, например, после рубки леса, пожара, распашки.
f végétation *f* secondaire
s vegetación *f* segundaria
g sekundäre Vegetation *f*; Sekundärvegetation *f*

5302 secondary water pollution
The pollution of a water body caused by the decay of dead organisms or decomposition of deposited pollutants.
r вторичное загрязнение вод
Загрязнение, вызванное распадом отмерших организмов или загрязняющих веществ, отложившихся в водоеме.
f contamination *f* secondaire d´eau
s contaminación *f* secundaria de agua
g sekundäre Wasserverschmutzung *f*

5303 second-generation migrant
A descendant in the emigrant family who came to this country earlier.
r мигрант второго поколения
Потомок в семье мигрантов, приехавших в данную страну ранее.
f migrant *m* de seconde génération
s migrante *m* de segunda generación
g Migrant *m* der zweite Generation

5304 second-year ice; two-year ice
Drifting polar ice lasted for more than one year and remained for the second year of its existence. → Fig. 286

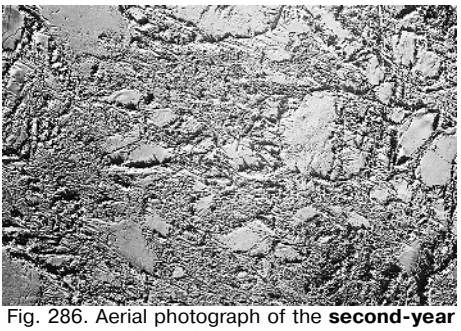


Fig. 286. Aerial photograph of the **second-year ice** on the surface of a sea

r двухлетний лед
Плавучий полярный лед, просуществовавший более года и остающийся на поверхности моря на второй год. → Рис. 286
f glace *f* de deux ans
s hielo *m* de dos años
g zweijähriges Eis *n*

*** section → 4782**

*** sector of economy → 1831**

5305 secular ***adj***
Occurring very rarely, e.g. once in a century or other very long period of time, as well as lasting over such a long period.
r вековой
Случающийся очень редко, например, один раз в сто лет или еще реже, а также продолжающийся в течение этого долгого времени.
f séculaire *adj*
s secular *adj*
g hundertjährig *adj*

5306 secular trend in climate
A slow change in the values of climatic elements observed over a very long period of time.
r вековой ход
Изменения в величинах климатических элементов, наблюдаемые в течение очень долгого периода времени.
f tendance *f* séculaire du climat
s tendencia *f* secular del clima
g Säkularänderung *f* des Klimas

5307 secular variation
Changes over a lengthy time period of the properties of the Earth′s magnetic field.
r вековое колебание
Изменения за длительный период времени свойств магнитного поля Земли.
f variation *f* séculaire
s variación *f* secular
g säkulare Schwankung *f*

5308 secular variations of climate
Regular changes of climate going on during

many dozens or hundreds years and having no well-manifested trend.

r вековые колебания климата
Периодические изменения климата, происходящие на протяжении многих десятков или сотен лет и не имеющие ярко выраженного тренда.

f variations *fpl* séculaires du climat
s variaciónes *fpl* seculares de clima
g säkulare Klimaschwankungen *fpl*

5309 secular variations of sea-level
Slow changes of sea level occurring over a long period of time and related to vertical movement of the Earth's crust or change of water amount in the ocean.

r вековые колебания уровня моря
Медленные изменения уровня моря, происходящие в течение длительного времени под влиянием колебательных движений земной коры и изменения количества воды в Мировом океане.

f variations *fpl* séculaires du niveau de la mer
s variaciónes *fpl* seculares de nivel del mar
g säkulare Meeresspiegelschwankungen *fpl*

5310 secularization
Putting the property of church, mainly land)under the control of the state.

r секуляризация
Обращение государством церковной собственности, преимущественно земли, в светскую.

f sécularisation *f*
s secularización *f*
g Sekularisierung *f*

5311 sedentarization; settled way of life; sedentary agriculture
In contrast to nomadism the way of life and agriculture where a peasant works in the same place.

r оседлость
В противоположность кочевничеству тип сельского хозяйства, когда крестьянин трудится на одном и том же месте.

f sédentarisation *f*; vie *f* sédentaire
s sedentarización *f*; vida *f* sedentaria
g Seßhaftigkeit *f*; Ansässigkeit *f*

5312 sedentary *adj*
Staying in one place, i.e. not migratory, not transported.

r оседлый
Остающийся на одном месте, т.е. не мигрирующий, не переносимый.

f sédentaire *adj*
s sedentario *adj*
g sedentär *adj*

*** sedentary agriculture → 5311**

*** sedentary soil → 5032**

*** sediment → 1527**

*** sediment discharge → 5314**

5313 sediment sorting
The process by which sediments are graded by the flow of water according to their shape, size, density, etc.

r сортировка наносов; сепарация наносов
Разделение наносов по плотности, форме и крупности в процессе их движения под воздействием гидродинамических факторов.

f triage *m* de sédiments
s selección *f* de sedimentos; selección *f* de depósitos
g Sedimenttrennung *f*

5314 sediment yield; sediment discharge
The amount of suspended material and bed load transported through a cross section of a stream in a given unit of time.

r расход наносов; сток наносов
Количество взвешенных и влекомых наносов, проносимое через живое сечение потока в единицу времени.

f débit *m* solide
s caudal *m* sólido; caudal *m* de sedimentos
g Geschiebeführung *f*; Feststoffführung *f*

5315 sedimentary *adj*
Related to the processes of deposition of substances in the environment as well as to the subsequent deposits of rocks.

r осадочный
Относящийся к процессам осаждения вещества в разных природных средах и соответствующим отложениям горных пород.

f sédimentaire *adj*
s sedimentario *adj*
g Sediment-

*** sedimentary cover → 4611**

5316 sedimentary layer of the Earth´s crust
The upper part of the Earth's crust 15 km thick consisting of the sedimentary and volcanic rocks.

r осадочный слой земной коры
Верхняя часть земной коры толщиной до 15 км, состоящая из осадочных и вулканических горных пород.

f couche *m* sédimentaire de l´écorce terrestre
s estrato *m* sedimentario de la corteza terrestre
g Sedimentschicht *f* der Erdkruste

5317 sedimentary rock
A rock composed of the fragments and particles of pre-existing rocks which have been eroded, transported and deposited by wind or water as well as due to glaciers activity.

r осадочная горная порода
Горные породы, формирующиеся путем осаждения вещества в водной среде, реже из воздуха, а также в результате деятельности ледников.

f roche *f* sédimentaire
s roca *f* sedimentaria
g Ablagerungsgestein *n*; Sedimentgestein *n*

* **sedimentation → 1530**

5318 sedimentogenesis; lithogenesis
Natural processes of formation and subsequent changes of sedimentary rocks.
r седиментогенез; литогенез
Совокупность природных процессов образования и последующих изменений осадочных горных пород.
f sédimentogenése *f*; lithogenése *f*
s sedimentogénesis *f*; litogénesis *f*
g Sedimentogenese *f*; Lithogenese *f*

* **sedimentology → 3520**

* **seeding of clouds → 1074**

5319 seepage
The very slow percolation or oozing out of a fluid through a porous body, or along a fault or joint-plane, e.g. slight oozing out of petroleum on the ground surface or the percolation of surface water into the soil.
r вытекание
Очень медленное просачивание или истечение жидкости через пористое тело или вдоль разломов, например, высачивание нефти на земную поверхность, или просачивание поверхностной воды в почву.
f suintement *m*
s rezumadero *m*
g Durchsickern *n*

5320 segetal vegetation
A type of semi-natural vegetation growing where there has been human interference with the natural growth.
r сегетальная растительность
Тип полуестественной растительности, растущей повсюду, где было вмешательство человека в естественный рост растений.
f végétation *f* segetale
s vegetación *f* segetal
g Segetalvegetation *f*

5321 segregated ice
A kind of ground ice formed by the freezing of wet coarse-grained sediments accompanied by the migration of water towards the areas of ice formation.
r сегрегационный лед
Вид подземного льда, формирующегося при промерзании увлажненных тонкодисперсных пород, сопровождающемся подтягиванием воды к участкам льдовыделения.
f glace *f* de ségrégation
s hielo *m* de segregación
g Segregationseis *n*

5322 segregation
1. The separation of the subgroups of a large population, particularly into distinct residential areas, it may be based on ground of income, race, religion, or language. 2. The separation of minerals into discrete masses during crystallization of igneous rocks or the concentration of minerals into bands in metamorphic rocks. 3. The formation of ice lenses in the ground.
r сегрегация
1. Выделение отдельных групп населения, особенно в специальных регионах, основанное на различиях в доходах, расе, религии, языке. 2. Выделение минералов в отдельные массы во время кристаллизации изверженных пород или концентрация минералов в отдельных поясах в метаморфических горных породах. 3. Формирование ледяных линз в грунте.
f ségrégation *f*
s segregación *f*
g Segregation *f*

5323 seiche
A stationary or standing wave in an enclosed body of water, such as lake, which usually occurs as a result of intense storm activity. → Fig. 287
r сейша
Стационарная или стоячая волна в закрытом водоеме, например в озере, возникающая в результате штормового волнения. → Рис. 287
f seiche *f*
s seiche *f*

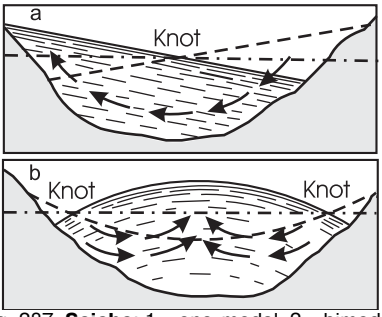


Fig. 287. **Seiche**: 1 – one-modal, 2 – bimodal

g Seiche *f*; selbständige Gezeit *f*

* **seif-dune → 3578**

* **seismic activity → 5328**

5324 seismic *adj*
Related to the movement within the Earth, particularly to earthquakes.
r сейсмический
Относящийся к движениям внутри Земли, особенно к землетрясениям.
f séismique *adj*; sismique *adj*
s sísmico *adj*
g seismisch *adj*

5325 seismic focus; seismic origin; hypocentre
The place in the Earth′s crust, under the surface, from which an earthquake shock originates.
r очаг землетрясения; гипоцентр
Область в недрах Земли, где происходит быстрое перемещение масс вдоль тектонического разрыва и высвобождается накопленная энергия.
f foyer *m* sismique; hypocentre *m*
s hipocentro *m*
g Erdbebenherd *m*; Hypozentum *n*

5326 seismic hazard
The likelihood that an earthquake will be felt in a particular area (e.g. Japan and California).
r сейсмическая опасность
Подверженность территории регулярным сильным землетрясениям.
f risque *f* sismique
s riesgo *m* sísmico
g Erdbebengefahr *f*

*** seismic origin → 5325**

5327 seismic waves; shake waves; earthquake waves
Longitudinal and transverse elastic vibrations spreading in the Earth from seismic focuses, explosions and other sources.
r сейсмические волны
Продольные и поперечные упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений, взрывов и других источников.
f ondes *fpl* séismiques; ondes *fpl* sismiques
s ondas *fpl* sísmicas
g Erdbebenwellen *fpl*

5328 seismicity; seismic activity
The susceptibility of a given region to earthquakes expressed in the intensity and frequency of earthquakes in the area.
r сейсмичность;
сейсмическая активность
Подверженность Земли или отдельных территорий землетрясениям, определяемая их интенсивностью и частотой в данном регионе.
f séismicité *f*; activité *f* sismique
s sismisidad *f*
g Seismizität *f*

5329 seismograph
An instrument used in recording the duration, magnitude and direction (horizontal and vertical) of earth tremors, natural (earthquake) or artificial.
r сейсмограф
Прибор для регистрации продолжительности, магнитуды и направления (горизонтального и вертикального) сотрясения земли, как естественного (землетрясения), так и вызванного искусственно.
f séismographe *m*
s sismógrafo *m*
g Seismograph *m*; Erdbebenmesser *m*

5330 seismology
The scientific study of earthquakes, their after-effects, relationship between earthquakes and tectonic processes and the possibility of their forecast as well as earth tremors produced artificially.
r сейсмология
Наука, изучающая причины землетрясений, их последствия, связь землетрясений с тектоническими процессами и возможность их предсказания, а также сейсмические явления, вызываемые искусственно.
f séismologie *f*; sismologie *f*
s sismología *f*
g Seismologie *f*

5331 selective logging
The felling, at intervals, of the mature trees in a mixed age forest.
r выборочная рубка
Заготовка время от времени спелых деревьев в разновозрастном лесу.
f abattage *m* sélectif
s corta *f* selectiva
g Ausforsten *n*

*** self-induced oscillations → 473**

5332 self-purification of the environment; natural purification of the environment
Natural processes of utilization and destruction of substances polluting the environment.
r самоочищение окружающей среды
Происходящий естественным путем процесс утилизации и обезвреживания веществ, загрязняющих окружающую среду.
f autopurification *f* de l′environnement
s autodepuración *f* de medio ambiente
g Selbstreinigung *f* der Natur

5333 self-purification of water
Natural processes getting rid of undesirable elements and to restore the initial properties and composition of water.
r самоочищение воды
Совокупность природных процессов, приводящих к восстановлению первоначальных свойств и состава воды.
f autopurification *f* de l′eau
s autopurificición *f* del agua
g Selbstreinigung *f* des Wassers

*** selfregulation → 2796**

5334 selfsettling salt lake
A water body in which the crystallization and settling of salts take place.
r самосадочное озеро; соляное озеро
Водоем, в котором происходит кристаллизация и осаждение солей.
f lac *m* autosédimentaire

s lago *m* de asentamiento espontáneo de sales
g Salzsee *m* mit Salzenscheidung

5335 selka
A collective term for ridge-like landforms in Karelia, Finland and Estonia.
r сельги
Общее название грядоподобных форм рельефа в Карелии, Финляндии и Эстонии.
f selka *f*
s selca *f*
g Selka *f*

*** selva → 1968**

5336 semi-arid *adj*
Related to the transional zone (climate, vegetation and others) lying between savanna and the true hot desert, or between the hot desert and a Mediterranean climatic region, characteristically supporting patchy xerophilous vegetation.
r полупустынный
Относящийся к транзитной зоне (а также соответствующим климату, растительности и пр.), лежащей между саванной и настоящей жаркой пустыней, или между жаркой пустыней и средиземноморским районом, отличающийся своеобразной ксерофитной растительностью.
f semi-aride *adj*
s semiárido *adj*
g semiarid *adj*

*** semi-arid area → 5338**

*** semi-closed sea → 171**

5337 semi-deciduous vegetation
Plant communities in which trees composing the upper etage shed their leaves for a short dry period while those of lower etage remain foliage, such forests occur in those parts of tropics where the dry period does not exceed 1-1.5 months.
r полулистопадная растительность
Растительные сообщества, верхний ярус которых сбрасывает листву на короткий сухой период, а находящаяся под его пологом растительность остается вечнозеленой, произрастают в тропических широтах, где есть засушливый период продолжительностью 1-1,5 месяца.
f vegetation *f* semi-caducifoliée
s vegetación *f* semicaducifolia
g halblaubabwerfende Vegetation *f*

5338 semi-desert; semi-desert zone; semi-arid area
A type of landscape that develops in arid climate, it is characterized by combination of steppe and desert landscapes, form the transition zone between true desert and more thickly vegetated zone such as savanna, etc.
r полупустыня
Тип ландшафта, формирующийся в условиях аридного климата, отличается сочетанием степных и пустынных ландшафтов, образует переходную зону между настоящей пустыней и более плотной растительностью, как, например, в саванне.
f semi-désert *m*; zone *f* des semi-déserts; zone *f* semi-aride
s semi-desierto *m*; zona *f* de semi-desiertos; zona *f* semiárida
g Halbwüste *f*; Halbwüstenzone *f*

*** semi-desert zone → 5338**

5339 semi-diurnal tide
A tide having two high waters and two low waters each lunar day, each occurs at an interval of approximately 12 h 25 min.
r полусуточный прилив; правильный прилив
Прилив, в цикле которого в течение лунных суток имеются две фазы полной воды и две фазы малой воды, равные или слегка различающиеся по длительности.
f marée *f* semi-diurne
s marea *f* semidiurna
g Halbtagstide *f*; halbtägige Gezeiten *fpl*

5340 semi-enclave
An enclave with a marine outlet such as Monaco or the Kaliningrad Region of the Russian Federation.
r полуанклав
Анклав, имеющий выход к морю, например, Монако или Калининградская область Российской Федерации.
f demienclave *f*
s semienclave *m*
g Semi-Enklave *f*

5341 semi-natural vegetation
Vegetation not actually planted by human hand, but resulting directly or indirectly from the activities of human beings or their livestock.
r полуестественная растительность
Растительность, не выращенная непосредственно руками людей, но ставшая результатом прямой или косвенной деятельности людей или их скота.
f végétation *f* semi-naturelle
s vegetación *f* semi-natural
g halbnatürliche Vegetation *f*

5342 semi-permanent anticyclone; quasy-permanent anticyclone
The region where high pressures largely predominate during a better part of the year and where the anticyclone appears on the mean monthly pressure charts, they are known as Azores, Bermuda, North-Atlantic, South-Atlantic, Siberian highs.
r квазипостоянный антициклон
Район, в котором в течение большей части года преобладает высокое давление и

антициклоническая циркуляция сохраняется на средних месячных картах атмосферного давления, к подобным антициклонам относятся азорский, бермудский, северо-атлантический, южно-атлантический, сибирский.

f anticyclone *m* semi-permanent; anticyclone *m* pseudopermanent
s anticiclón *m* semiestacionario
g semipermanentes Hoch *n*

5343 semi-permanent centre of action of the atmosphere
Centre of the atmosphere action existing for only a certain season.
r сезонный центр действия атмосферы
Центр действия атмосферы, существующий в течение одного определенного сезона.
f centre *m* d´action atmosphérique semi-permanent
s centro *m* de acción atmosférico semipermanente
g jahreszeitliches Aktionszentrum *m* der Atmosphäre

5344 semi-permanent depression
Region where low pressures largely predominate during a major portion of the year and for which a depression appears on the mean monthly pressure charts, they are known Aleutian and Icelandic lows.
r квазипостояный циклон
Район, в котором в течение большей части года преобладает низкое давление и циклоническая циркуляция сохраняется на средних месячных картах атмосферного давления, сюда относятся алеутский и исландский минимумы.
f dépression *f* pseudopermanente; dépression *f* semi-permanente
s depresión *f* semiestacionaria; depresión *f* semipermanente
g semipermanentes Tief *n*

5345 sensible heat
Atmospheric heat energy which can be transferred within the Earth/atmosphere heat-balance system either by connection, in which warm air rises and mixes, or by direct conduction.
r явная теплота
Атмосферная тепловая энергия, которая передается в системе теплового баланса Земля–атмосфера как путем конвекции, когда теплый воздух поднимается и смешивается с холодным, так и путем прямой теплопроводности.
f chaleur *m* sensible
s calor *m* sensible
g sensible Wärme *f*; fühlbare Wärme *f*

5346 sensible temperature
Cold or heat as felt by the human body, depending not only on actual temperature but also on relative humidity and wind intensity.
r ощутимая температура
Ощущение холода или тепла человеческим телом, зависящее не только от реальной температуры, но также от относительной влажности и ветра.
f température *f* sensible
s temperatura *f* sensible
g fühlbare Temperatur *f*

5347 sensitivity of a landscape
The likelihood that a change in the controls of a landscape will produce a recognizable response.
r чувствительность ландшафта
Степень возможной реакции ландшафта на изменение воздействия на него извне.
f sensibilité *f* de paysage
s sensibilidad *f* de paisaje
g Empfindlichkeit *f* der Landschaft

5348 separatism; national separatism
The demand of a particular group of people that a particular area should become separate in territory and political sovereignity from the state within which it lies, e.g. the Kurds in Turkey and Basques in Spain.
r сепаратизм
Стремление отдельных групп населения и местной элиты к обособлению данной территории вплоть до образования отдельного государства, например, курды в Турции или баски в Испании.
f séparatisme *m*
s separatismo *m*
g Separatismus *m*

5349 sequential landforms
The landforms created by modifications of the initial landform, no matter what the degree of change that has been wrought by denudation.
r неунаследованный рельеф
Рельеф, созданный путем развития первоначальной топографии, сильно измененной последующей денудацией.
f relief *m* conséquent
s relieve *m* consecuente
g konsequentes Relief *n*

5350 serac; ice pedestal
A pinnacle of ice formwd in the part of a glacier where crevasses intersect, it is resulted from the uneven melting and breakdown of broken ice blocks on icefalls. → Fig. 288, p. 641
r серак
Ледяные пики и зубцы на поверхности ледников, образующиеся в результате неравномерного таяния и обрушения глыб на ледопадах. → Рис. 288, с. 641
f sérac *m*
s serac *m*
g Serac *m*; Eisturm *m*

5351 serclimax
The terminal phase in the development of a plant community in which all further progress

towards a true climax is inhibited by the constant repetition of a natural intervention, e.g. regular flooding or wetting by salt spray.

r серклимакс
Конечная фаза развития растительного сообщества, в котором дальнейшему прогрессу к стадии климакса препятствует регулярно повторяющиеся природные явления, например, частые паводки или выпадения солей.

f serclimax *m*
s serclímax *m*
g Serklimax *f*

5352 sere
A particular and easily recognized stage of a succession of a plant community.

r сере
Легко различимая стадия сукцессии растительного сообщества.

f sere *f*
s sere *f*
g Sere *f*

*** serfage → 5353**

5353 serfdom; serfage
The system when a member of a class of agricultural labourers in a feudal society, bound in service to a lord, and transferred with the land they worked if its ownership changed hands.

r крепостное право
Прикрепление крестьян к земле и подчинение административной и судебной власти феодала.

f servage *m*
s servidumbre *f*
g Leibeigenschaft *f*; Hörigkeit *f*

5354 sericulture; silk culture
The breeding of silkworms to produce cocoons used as raw material in silk production.

r шелководство
Разведение шелкопрядов с целью получения шелковичных коконов – сырья для изготовления натурального шелка.



Fig. 288. **Serac**

f magnanerie *f*; sériciculture *f*
s sericicultura *f*
g Seidenbau *m*; Seidenzucht *f*

5355 series
Geological formations characterised by some common character of composing rocks.

r толща
Совокупность отложений горных пород, происходивших в сходных природных условиях и поэтому характеризующихся некоторыми общими признаками и свойствами.

f série *f* sédimentaire; assise *f*
s serie *f* sedimentaria; serie *f* de capas
g Serie *f*

5356 serir
The vast, flat stony and gravel-covered deserts in eastern Sahara.

r серир
Обширные каменисто-щебнистые плоские равнинные пустыни в Восточной Сахаре.

f sérir *m*
s serir *m*
g Serir *m*

*** serozem → 5434**

5357 service industry
Any economic activity intended to satisfy human needs but not constituting of item of goods, including wholesailing, transport, retailing, etc.

r сфера услуг; обслуживающие отрасли
Сфера хозяйства, занимающаяся удовлетворением потребностей населения в услугах разного рода.

f services *mpl*
s servicios *mpl*
g Dienstleistungsbereich *m*; Dienstindustrie *f*

5358 services
The product of human activity intended to satisfy a human need or needs but not constituting an item of goods.

r услуги
Продукт деятельности людей, имеющий в виду удовлетворение человеческих потребностей, но не предполагающий конкретного товара.

f services *mpl*
s servicios *mpl*
g Bedienung *f*

5359 seston
Small plankton organisms as well as inorganic and organic particles suspended in water.

r сестон
Мелкие планктонные организмы и взвешенные в воде неорганические и органические частицы.

f seston *m*
s sestón *m*
g Seston *n*

5360 set of scales
A succession of scales used for a group of map series.
r масштабный ряд
Перечень масштабов, принятых для какой-либо группы карт.
f série *f* des échelles
s serie *f* de escalas
g Maßstabsreihe *f*

5361 setting basin
A lake or reservoir used to purify turbid waters from suspended particles incoming with the river runoff.
r отстойный бассейн
Озеро или водохранилище, очищающие мутные воды от взвешенных частиц, поступающих сюда с речным стоком.
f bassin *m* de décantation
s estanque *m* decantador
g Ablagerungbecken *n*

*** setting tank → 4747**

5362 setting-up of snow cover
The beginning of the period of stable snow cover in a region.
r установление снежного покрова
Начало периода залегания устойчивого снежного покрова.
f stabilisation *f* du manteau neigeux
s formación *f* de manto nivoso
g Beginn *m* der Schneebedeckung

5363 settled ice
A portion of ice cover near the coast or in shallow water, grounded at the bottom due to the drop of the water level.
r осевший лед
Участок ледяного покрова вблизи берега или на мелководье, осевший на дно при снижении уровня воды.
f glace *f* échouée
s hielo *m* asentado
g abgelagerte Eisdecke *f*

*** settled way of life → 5311**

5364 settlement
Any form of human habitation either seasonal or permanent, normally with a geographical name; the act of peopling a formerly uninhabited land.
r поселение; населенный пункт
Постоянное или сезонно обитаемое место проживания населения с географическим наименованием; заселение людьми ранее необитаемого места.
f peuplement[2] *m*; établissement *m* humain
s poblamiento *m*; pueblo[2] *m*; asentamiento *m*; población[2] *f*
g Siedlung *f*

*** settlement network → 5365**

5365 settlement pattern; settlement network
The nature of the distribution of population settlements of varying sizes.
r расселение; система расселения
Процесс распределения населения по территории и его результат – сеть поселений и ее формы.
f système *m* de peuplement
s sistema *m* de asentamientos; distribución *f* espacial de asentamientos
g Ansiedelung *f*; Siedlungssystem *n*; Besiedlung *f*

5366 settling
The descent of particles through water or air, e.g. a dust particle through the atmosphere or a particle of clay through water.
r осаждение
Опускание частиц в воде или воздухе, например, частиц пыли через атмосферу или глинистых частиц через воду.
f abaissement *m*
s descendimiento *m*
g Fällung *f*

5367 settling of snow
The decrease in the thickness of a snow mass as a result of its compaction.
r оседание снега
Уменьшение толщины снежного покрова в результате уплотнения снега.
f tassement *m* de la neige
s asentamiento *m* de nieve
g Schneesetzung *f*

5368 settling velocity
The uniform speed attained by a particle as it descends through aerial or water environment, e.g. a dust particle through the atmosphere or a particle of clay through water.
r скорость осаждения
Скорость, с которой частица опускается в воздушной или водной среде, например, частица пыли в воздухе, или грязевая частица в воде.
f vélocité *f* de précipité
s velocidad *f* de precipitación
g Sinkgeschwindigkeit *f*

*** setup phenomena → 6793**

5369 sewage; waste water; effluent$_2$; sewage effluent; sewage water
Liquid waste matter generated in the process of human economic activity.
r сточные воды; стоки
Жидкие отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности.
f effluents *mpl* d´égout; effluent *m*
s aguas *fpl* residuales; efluente *m*
g Abwässer *npl*

*** sewage aeration → 99**

*** sewage effluent → 5369**

5370 sewage outfall
Planned or accidental release of sewage into rivers, lakes or other natural or man-made bodies of water.
r сброс сточных вод
Планируемое или аварийное поступление сточных вод в естественные или искусственные водные объекты.
f rejet *m* d´eaux usées; effluent *m* d´eaux usées
s vertido *m* de aguas residuales; efluente *m* de aguas residuales
g Abwässerableitung *f*

*** sewage water → 5369**

5371 sewer
A pipe or canal along which water is removed outside the drained area.
r коллектор
Дренажная труба или канал, по которым вода отводится за пределы осушаемой территории.
f tuyaux *m* de drenage
s collector *m*; tubería *f* de drenaje
g Kollektor *m*; Abzugskanal *m*; Abwasserkanal *m*

5372 sewer water
Surface rain and melt waters carried away through sewers from the streets of cities.
r канализационные воды
Поверхностные, дождевые и талые воды, отводимые с территории города с помощью канализации.
f eaux *fpl* d´égout
s aguas *fpl* de acantarillado
g Kanalisationsabwässer *npl*

5373 shade temperature
The temperature normally taken in meteorological observations, away from direct insolation or radiation from nearby objects.
r температура в тени
Температура, принятая в метеорологических наблюдениях, ее измеряют вне прямой инсоляции и радиации от окружающих объектов.
f température *f* à l´ombre
s temperatura *f* de sombra
g Schattentemperatur *f*

5374 shade-tolerant plant; shading species
Plants that grow in sunlight, yet can endure shade, e.g. the forest-forming species of temperate zone.
r теневыносливое растение
Растения, растущие на свету, но способные выносить и затенение, например, основные лесообразующие породы умеренных широт.
f plante *f* d´ombre; plante *f* résistant à l´ombre
s planta *f* tolerante a la sombra; especie *f* de sombra
g schattenertragende Pflanze *f*

*** shading species → 5374**

*** shadow economy → 716**

5375 shaft
A vertical mine working of a small section.
r шурф
Вертикальная горная выработка небольшого сечения.
f fouille *f*
s pozo *m* de sección pequeña
g Schurf *m*

*** shake waves → 5327**

5376 shallow karst
Karst in which karstic rocks and the zone of vertical circulation of water do not exceed 50 m, and underground waters are not deep.
r мелкий карст
Карст, в котором карстующаяся толща и зона вертикальной циркуляции вод не превышает 50 м, а подземные воды лежат неглубоко.
f karst *m* peu profond
s karst *m* poco profundo
g seichter Karst *m*

5377 shallows
A part of a river, sea, lake much shallow than the surrounding, in many cases it is dangerous for navigation.
r мель
Участок водоема или водотока с глубинами значительно меньше окружающего водного пространства, служащий серьезным препятствием для судоходства.
f bas-fond *m*
s bajío *m*; bajo *m*
g Untiefe *f*

5378 shallow-water deposit; shallow-water sediment
Marine sediments laid down at the depths less than 200 m.
r мелководные отложения
Морские осадки, отлагающиеся на глубинах до 200 м.
f dépôt *m* thalassique
s depósito *m* de aguas poco profundas
g Flachseeablagerungen *fpl*; Flachseesedimente *npl*

*** shallow-water sediment → 5378**

*** shallow-water wave → 3575**

*** shanty town → 5486**

*** shanty-town → 5486**

5379 shape distortion
The difference in an outline on a geographical map and that on the surface of the Earth´s ellipsoid.

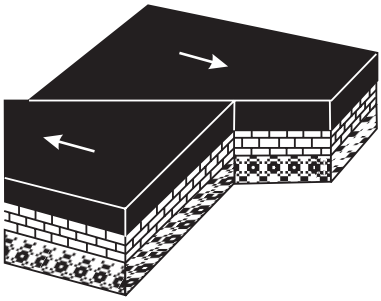


Fig. 289. **Shear**

r искажение форм
Различие очертаний фигур на географической карте и соответствующих им фигур на поверхности земного эллипсида.
f déformation *f* de configuration
s deformación *f* de contornos
g Gestaltenverzerrung *f*

5380 sharecropping
An agricultural tenancy system in which the tenant renders rent to the landlord in the form of produce rather than cash.
r плата урожаем
Система имущественных отношений в сельском хозяйстве, когда арендатор возвращает ренту помещику в виде части полученного им урожая.
f métayage *m*
s división *f* de cosecha; pagamiento *m* con cosecha
g Ernteverteilung *f*

5381 shear; shear-fault
A fault produced by tangential stress which shears one part of a rock past its adjoining part, along a *shear plane*. → Fig. 289
r сдвиг
Смещение блоков горных пород в горизонтальном направлении по разлому (*плоскости сдвига*). → Рис. 289
f faille *f* de déplacement horizontal
s falla *f* de desplazamiento horizontal
g Verschiebung *f*

5382 shear plain
The surface along which *shearing* occurs during the application of tangential stress to a material.
r плоскость сдвига
Поверхность, вдоль которой происходит сдвиг (*шарьяж*) при воздействии тангенциальных сил на материал.
f plan *m* de déplacement
s plano *m* de desplazamiento
g Verschiebungfläche *f*

*** shear-fault → 5381**

5383 shearing; charriage
The deformation of a solid material caused by the application of tengential stresses so that its layers move laterally over each other.
r шарьяж
Деформация твердого материала, вызванная приложением к нему тангенциальных сил, в результате чего происходит сдвиг вбок одного слоя относительно другого.
f charriage *m*
s corrimiento *m*
g Überschiebung *f*

*** sheep tracks» → 6099**

*** sheep-breeding → 5384**

5384 sheep-husbandry; sheep-breeding
Breeding sheep for foodstuffs and raw materials for light and food industries.
r овцеводство
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец с целью получения продуктов питания и сырья для легкой и пищевкусовой промышленности.
f élevage *m* ovin
s cría *f* de ovejas; ganadería *f* ovina
g Schafzucht *f*

5385 sheet erosion; sheet wash; surface wash
Very slow erosion, i.e. the detachment and downslope movement on low-gradient slopes of ground particles and aggregates as well as a surface soil by a thin film of water.
r поверхностный смыв; плоскостной смыв
Перенос вниз по склону мелких минеральных частиц (реголита) и поверхностных горизонтов почвы струйками талых и дождевых вод, образующими сплошную водную пленку.
f érosion *f* pelliculaire; érosion *f* superficielle
s erosión *f* pelicular; derrubio *m*; desplazamiento *m* superficial; erosión *f* laminar
g Flächenspülung *f*

5386 sheet line system
The system by which a geographical map series is divided into individual map sheets.
r нарезка карты; разграфка карты
Система разделения многолистной географической карты на отдельные листы.
f découpage *m*
s división *f* en hojas; recorte *m*
g Blatteinteilung *f*

*** sheet of water → 6688**

*** sheet wash → 5385**

*** sheetflow → 4346**

5387 sheeting
The splitting away of rock from the upper surface of a massive rock resulting from the expansion of the rock by the release of pressure.
r расщепление

Откалывание горной породы от верхней поверхности массивных скал в результате ее расширения при воздействии внешнего давления.
f scindement *m*
s hendimiento *m*
g Zerspalten *n*

*** shelf → 1253**

*** shelf break → 5388**

5388 shelf edge; depth dump; shelf break
An external boundary of the continental shelf behind which the continental slope begins and the sea floor sharply deepens.
r граница материковой отмели; свал глубин; уступ континентального шельфа
Относительно резкий уступ морского дна, за которым начинается материковый склон и глубины резко возрастают.
f rupture *f* de la pente continentale
s ruptura *f* de la pendiente continental
g Kontinentalrand *m*; Tiefensprung *m*

5389 shelf sea
A marginal sea with the depths usually less than 200 m located within the continental shelf.
r шельфовое море
Окраинное море с глубинами обычно менее 200 м, расположенное в пределах шельфа.
f mer *f* de plate-forme continentale
s mar *m* de plataforma continental
g Schelfmeer *n*

5390 shell limestone
Limestone consisting mainly of comminuted shell fragments and shells.
r ракушечник
Известняк, состоящий преимущественно из мало раздробленных раковин моллюсков.
f lumachelle *f*; calcaire *m* coquillier
s lumaquela *f*; caliza *f* conchífera
g Muschelkalk *m*

5391 shelter belt; forest strip; windbreak
A row of trees and bush vegetation intended for the protection of roads and fields from the wind snow, sand drifts and other dangerous natural phenomena.
r лесополоса; лесозащитная полоса
Широкая полоса лесной и кустарниковой растительности, предназначенная для защиты дорог и полей от снежных и песчаных заносов и других опасных стихийных явлений.
f bande *f* forestière; rideau-abri *m*; rideau *m* boisé; écran *m* forestier
s franja *f* forestal
g Schutzstreifen *m*; Waldschutzpflanzung *f*

5392 sheltered desert
A desert induced by foehn occurring near mountain ridges, it is typical for Patagonia, Iran, Central Asia, Rocky Mountains in North America.
r закрытая пустыня
Пустыня, лежащая у горных хребтов, связанная с эффектом фёна, распространена в Патагонии, Иране, Центральной Азии, Скалистых горах Северной Америки.
f désert *m* d´abri
s desierto *m* de abrigo
g Deckungswüste *f*

5393 shiblyak
A community of deciduous shrubs and low trees dominated by oaks, hawthorn, brier and etc. in the Mediterranean region.
r шибляк
Сообщество листопадных кустарников и низкорослых деревьев в Средиземноморье, образовано дубами, боярышником, шиповником и др.
f chibliak *m*
s shibliak *m*
g Schibljak *m*

5394 shield
A large outcrop of the old crystalline basement, such as the Fennoscandian Shield of Northern Europe, or the Laurentian Shield of Canada.
r щит
Крупный выход на поверхность древнего кристаллического фундамента, как, например, Фенноскандинавский щит в Северной Европе или Лаврентийский щит в Канаде.
f bouclier *m*
s escudo *m*
g Schild *m*

5395 shield volcano
A volcano shaped like a shield, formed of successive eruptions of free-flowing lava which creates a gently sloping, broad dome tens of kilometres across and more than one kilometre high, e.g. Mauna Loa in Hawaii.
r щитовой вулкан
Вулкан, возникающий при излиянии маловязкой базальтовой лавы, растекающейся на большие расстояния, что приводит к формированию плоского широкого купола поперечником в десятки километров и высотой до 1 км, например вулкан Мауна Лоа на Гавайских островах.
f volcan *m* effusif; volcan-bouclier *m*
s volcán *m* efusivo; volcán-escudo *m*
g Schildvulkan *m*

*** shifting agriculture → 5396**

*** shifting cultivation → 3479**

5396 shifting cultivation; shifting agriculture
Periodical changing of plots of land under cultivation for different reasons (soil deple-

tion, waterlogging, salinization, etc.) and returning to them when the soil recovers its fertility.

r переложное земледелие
Периодическая смена участков, используемых под пашню, практикуемая по разным причинам (истощение почв, переувлажнение, засоление и пр.), и возвращение на них после естественного восстановления плодородия.

f agriculture *f* itinérante; culture *f* itinérante

s agricultura *f* itinerante

g Wanderfeldbau *m*

5397 shifting sands
Large sand massives in desert, without vegetation cover, which have big sand ridges, barchans and dunes, moving in the direction of prevailing winds.

r движущиеся пески
Большие песчаные массивы в пустыне, лишенные растительности, с крупными грядами, барханами и дюнами, передвигающимися в направлении господствующих ветров.

f sables *mpl* déplaçables

s arenas *fpl* movibles

g beweglicher Sand *m*

5398 shingle; pebble
Rock fragments rounded and polished by running water, wind, or waves the size of which is from 1 to 10 cm.

r галька
Окатанные и отшлифованные текучей водой или волнами обломки горных пород размером от 1 до 10 см.

f galet *m*

s guija *f*; canto *m*

g Geröll *n*; Kiesel *m*

5399 shingle bed
An accumulation of loose sedimentary rock consisting mainly of pebbles.

r галечник
Рыхлая крупнообломочная осадочная порода, состоящая в основном из галек.

f couche *f* de galets; cailloutis *m*

s guijarro *m*

g Schottergestein *n*

*** ship canal → 2366**

5400 ship displacement
A measure of capacity of ships, calculated in tonnage.

r водоизмещение судна
Мера емкости судна, измеряемая в тоннах.

f déplacement *m* de vaisseau

s desplazamiento *m* de barco

g Wasserverdrängung *f*; Schiffsmasse *f*

5401 ship turnover
A characteristic of the work of ports calculated by the number of calling ships and their combined gross or net tonnage.

r судооборот
Показатель работы портов, исчисляется числом заходящих и уходящих судов и их суммарной валовой или чистой вместимостью.

f trafic *m* portuaire

s tráfico *m* portuario

g Hafenumlauf *m*

5402 ship waves
Waves generated by a moving ship.

r корабельные волны
Волны, образующиеся при движении судна.

f vagues *fpl* de navire

s olas *fpl* de buque

g Schiffwellen *fpl*

*** shipping → 4076**

5403 shoal
A shallow part of a river, sea, lake; an accumulation of sand, mud, pebbles creating such shallow water and in many cases dangerous to navigation.

r мелководье
Мелкая часть реки, озера, моря; отложения песка, ила, гальки, приводящие к обмелению и во многих случаях очень опасные для судоходства.

f basses eaux *fpl*

s bajos fondos *mpl*

g niedriger Wasserstand *m*; seichte Stelle *f*

5404 shoalbank
A part of a sea floor where the depths are smaller than of neighbouring area.

r банка
Участок морского дна с глубинами значительно меньше окружающих.

f banc *m*

s banco *m* de arena; banco *m*

g Bank *f*

5405 shopping centre
A self-service store consisting of many separate shops and attendant enterprises.

r торговый центр
Торговый комплекс самообслуживания, включающий много отдельных магазинов и сопутствующих предприятий.

f centre *m* commercial

s centro *m* comercial

g Handelszentrum *m*

*** shore → 1087**

5406 shore; seashore
The land adjoining a large body of water or next to the sea.

r побережье
Часть суши, непосредственно прилегающая к крупному водоему или морю.

f rivage *m*; côte *m*

s costa *f*; ribera *f*

g Küste *f*; Uferland *n*

5407 shore ice bar
A ridge of hummocked ice piled up along a gently sloping coast, where the ice has been pushed from the sea.
r береговой вал льда
Торосистое образование, возникшее на пологом берегу в результате напора льда со стороны моря.
f cordon *m* glaciaire de plage
s cordón *m* de hielo costero
g gestrandete Eisbarre *f*; gestrandeter Eiswall *m*

5408 shore lead; flaw lead
A linear opening in sea-ice between the pack ice and the fast ice, or between the floating ice and the shore which forms before the ice in the river breaks up or the fast ice in the sea fractures.
r водяной заберег; закраина; прогалина
Полоса открытой воды между ледяным покровом и берегом, образующаяся перед вскрытием реки или взломом припая в море.
f chenal *m*
s claro *m*; franja *f* de agua
g Durchgang *m* im Festeis; Wasserrand *m*

*** shore platform → 11**

5409 shore protection dike
A concrete or bulk dam aimed at protecting against the sea waves of the shores or the entrance to a canal.
r берегозащитная дамба
Бетонная или насыпная дамба для защиты берега или входа в канал от морского волнения.
f digue *f* protecteur de côte
s dique *f* protector de costa
g Uferschutzdamm *m*

5410 shore slope
A high and usually steep land slope towards the seacoast.
r береговой склон
Высокий и обычно крутой склон суши к берегу моря.
f versant *m* littoral
s vertiente *f* litoral
g Küsten(ab)hang *m*

5411 shoreline; coastline
The line where the land meets the water surface.
r береговая линия
Линия, разграничивающая сушу и водное пространство.
f ligne *f* de rivage; ligne *f* riveraine
s línea *f* de costa
g Küstenlinie *f*; Strandlinie *f*; Uferlinie *f*

5412 shoreline smoothing
The simplification of coastline curvature as a result of erosion and sedimentation.
r выравнивание берега
Уменьшение кривизны береговой линии в результате эрозии и аккумуляции наносов.
f égalisation *f* de côte
s alineamiento *m* de costa
g Küstenausgleich *m*

*** short grass vegetation → 5413**

5413 short herbaceous vegetation; short grass vegetation
A layer or community of short (up to 10-15 cm) mainly herbaceous plants growing under the conditions of a deficient warmth or moisture.
r низкотравье
Ярус или сообщество невысоких (до 10-15 см), преимущественно травянистых растений, произрастающих в условиях недостатка тепла или влаги.
f végétation *f* à herbes courtes
s hierba *f* baja
g Kurzstaudenflur *f*

5414 short wave; deep-water wave
An ocean wave the length of which is less than twice the depth of the water.
r короткая волна
Морская волна, длина которой меньше половины глубины моря, и скорость ее распространения не зависит от этой глубины.
f vague *f* courte
s ola *f* corta
g Kurzwelle *f*; kurzperiodische Welle *f*

5415 short-grass prairie
Steppe-type grass vegetation of the Great Plains of North America.
r низкотравная прерия
Травянистые растительные сообщества степного типа, занимающие Великие Равнины Северной Америки.
f prairie *f* à herbes courtes
s pradera *f* de hierba corta
g Kurzgrasprärie *f*

5416 short-range weather forecast
Weather prediction for a period from 1 to 3 days.
r краткосрочный прогноз погоды
Прогноз погоды на срок от 1 до 3 суток.
f prévision *f* à courte échéance
s predicción *f* a corto plazo; pronóstico *m* a corto plazo
g kurzfristige Vorhersage *f*

5417 short-wave outgoing radiation
Solar radiation reflected, back-scattered and re-emitted by the Earth's surface, atmosphere and cloud tops into space.
r уходящая коротковолновая радиация
Солнечная радиация, отраженная, рассеянная в обратном направлении и переиз-

лученная земной поверхностью, атмосферой и облаками в космос.
f rayonnement *m* sortant à ondes courtes
s radiación *f* saliente de onda corta
g ausgehende Kurzwellenstrahlung *f*; ausgehende kurzwellige Strahlung *f*

5418 short-wave radiation
Radiation with wavelengths from 0.3 to about 4 micron.
r коротковолновая радиация
Радиация в интервале длин волн от 0,3 приблизительно до 4 микрон.
f rayonnement *m* de courtes longueurs d´onde
s radiación *f* de onda corta
g Kurzwellenstrahlung *f*; kurzwellige Strahlung *f*

5419 shott
A fluctuating shallow brackish or saltwater lake in north Africa, especially in Tunisia and Algeria, dry for much of the year, water-filled in winter and fed from underground sources, in contrast to *sebka*.
r шотт
Мелкое солоноватое или соленое озеро в Северной Африке, особенно в Тунисе и Алжире, сухое бульшую часть года, но зимой заполненное водой из подземных источников, противопоставляется *себхе*.
f chott *m*
s chott *m*
g Chott *m*

*** shoulder → 6385**

5420 shower; torrential rain
Precipitation, often short-lived and heavy, falling from convective (Cumulonimbus) clouds, such as rain, hail or snow.
r ливень; проливной дождь
Осадки, часто не продолжительные и обильные, выпадающие из конвективных (кучево-дождевых) облаков в жидком или твердом виде.
f averse *f*; pluie *f* torrentielle; pluie *f* battante
s chaparrón *m*; aguacero *m*; lluvia *f* torrencial
g Schauerregen *m*; Regenguß *m*; Platzregen *m*; Wolkenbruch *m*

*** shrinkage crack → 1555**

*** shrinking of glaciers → 1478**

5421 shrinking of soil
The decrease of the soil volume as a result of moisture reduction in dry season which leads to the compaction and fissuring of soil.
r усыхание почвы
Уменьшение объема почвы по мере ее высыхания при отсутствии дождей, что влечет за сбой уплотнение и растрескивание почвы.
f séchage *m* du sol
s secamiento *m* del suelo; encogimiento *m* del suelo
g Bodenvertrocknung *f*

*** shrinkler irrigation → 5735**

5422 shrub; bush
A perennial woody plant up to 5-6 m high that branches below or near ground level into several main stems, so has no clear trunk.
r кустарник
Многолетнее деревянистое растение высотой до 5-6 м с главным стволом, выраженным лишь в начале жизни, и последовательно сменяющимися многолетними побегами.
f arbrisseau *m*; frutescente *m*; plante *f* frutescente
s arbusto *m*; planta *f* frutescente; mata *m*; frutescente *m*
g Strauch *m*; Busch *m*

5423 shrub layer
In the stratified structure of a forest, the layer of woody plants comprising shrubs and saplings of trees.
r кустарниковый ярус
Ярус кустарников в лесном сообществе.
f strate *f* arbustive
s estrato *m* arbustivo
g Strauchschicht *f*

5424 shrubbery
A plant community formed mainly of shrub and subshrub, e.g. osiery, low birch thicket, maquis, garrigue, shibliak, etc.
r кустарниковое сообщество
Растительное сообщество, состоящее в основном из кустарника и полукустарника, например, ивняк, ерник, маквис, гаррига, шибляк и пр.
f communauté *f* arbustive
s arbustal *m*
g Strauchgesellschaft *f*

*** shuffled ice → 4877**

5425 shuga; frazil
An accumulation of spongy lumps of white ice on the surface of water.
r шуга
Скопление на поверхности воды пористых белых комков внутриводного льда.
f shuga *f*; sorbet *m*
s hielo *m* friable
g Eisbrei *m*; Matscheis *n*

5426 shuga-drift
The movement of shuga on the surface of water or inside the water flow.
r шугоход
Движение шуги в поверхностном слое или внутри водного потока.
f passage *m* de sorbet

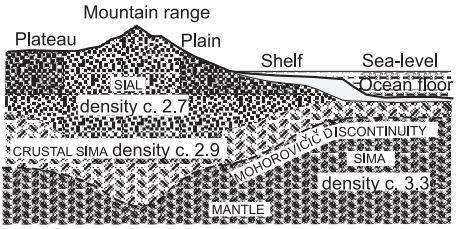


Fig. 290. Two main parts of the Earth's crust: **sial** and **sima**

s movimiento *m* de hielo friable
g Eisbreidrift *f*

5427 sial
That part of the Earth's continental crust which is composed of granitic material rich in silica and alumina, light in colour and having lower density (between 2.65 and 2.70 kg/m^3) than the *sima*. → Fig. 290
r сиаль
Часть континентальной земной коры, состоящая из гранитного материала, богатого кремнием и алюминием, с плотностью меньшей (от 2,65 до 2,70 кг/м^3), чем плотность *симы*. → Рис. 290
f sial *m*
s sial *m*
g Sial *n*

5428 siallitic soil
A soil containing a medium to high ratio of silica to alluminium, it is uncommon in zones of tropical weathering but is typical of the temperate zone.
r сиаллитная почва
Почва, содержащая значительное количество алюмосиликатов, редко встречается в тропических областях, но обычна в умеренных широтах.
f sol *m* siallitique
s suelo *m* sialítico
g sialitischer Boden *m*

5429 siallitization
Partial hydrolysis of aluminosilicate rocks with resulting formation of new stratified clay silicates (kaolinite, etc.), it occurs in soils of temperate climate under medium amount of precipitation.
r сиаллитизация
Почвенный процесс частичного гидролиза алюмосиликатных пород, при котором образуются новые глинистые слоистые силикаты (каолинит и др.), происходит в условиях умеренного климата со средним количеством осадков.
f siallitisation *f*
s sialitización *f*
g Siallitisation *f*

*** Siberian anticyclone → 5430**

5430 Siberian high; Siberian anticyclone
A persistent area of high pressure during winter in the north of Central Asia.
r сибирский антициклон
Устойчивый антициклон, расположенный зимой над северной частью Азии.
f anticyclone *m* sibérien
s anticiclón *m* de Siberia
g sibirisches Hoch *n*

*** side bar → 4635**

*** side moraine → 2172**

5431 sidereal day
The time interval equivalent to one complete rotation of the Earth in relation to the stars, its length of 23 hours 56 min 4.09 sec is almost 4 min shorter than that of a mean solar day.
r сидерические сутки
Промежуток времени, эквивалентный одному полному обороту Земли по отношению к звездам, продолжаются 23 часа 56 мин 4,09 сек, что почти на 4 мин короче, чем средние солнечные сутки.
f jour *m* sidéral
s día *m* sideral
g siderischer Tag *m*

5432 sidereal month
The time interval during which the Moon makes a complete revolution around the Earth and takes the initial position with regard to stars, it lasts for 27.3217 average solar days.
r сидерический месяц; звездный месяц
Промежуток времени, в течение которого Луна совершает полный оборот вокруг Земли и занимает исходное положение относительно звезд, продолжается 27,3217 средних солнечных суток.
f mois *m* sidéral
s mes *m* sideral
g siderischer Monat *m*

5433 sidereal year
The average time taken by the Earth to complete one revolution in its orbit round the sun measured with respect to the fixed stars, it is equal to 365.2564 average solar days, i.e. 365 days, 6 hours, 9 min and 9,54 sec of solar time.
r сидерический год
Промежуток времени, в течение которого Солнце совершает видимый годичный путь по небесной сфере относительно звезд, его продолжительность 365,2564 средних солнечных суток.
f année *f* sidérale
s año *m* sideral
g siderisches Jahr *n*

*** sierozem → 5434**

5434 sierozem; serozem; grey earth; grey desert soil
A soil that forms on piedmont inclined plains under herbaceous vegetation of desert-steppe

(semi-arid) zone, it has light-grey humus horizon and clayed illuvial-carbonate horizon as well as a layer of accumulation of gypsum and easily soluble salts.

r серозем
Почва, формирующаяся на подгорных наклонных равнинах под травянистой растительностью в пустынно-степной зоне, имеет светло-серый гумусовый и оглиненный иллювиально-карбонатный горизонты, а также слой с накоплением гипса и легко растворимых солей.

f siérozem *m*; sol *m* gris désertique
s sierozem *m*; serozem *m*; suelo *m* gris de desierto
g Grauboden *m*; Serosem *m*; grauer Wüstenboden *m*

5435 sierra
Mountains with jagged crests in the Spanish-speaking countries of Europe and Latin America.

r сьерра
Остроконечные горные хребты в испаноязычных странах Европы и Латинской Америки.

f sierra *f*
s sierra *f*
g Sierra *f*

5436 sieve map
A series of maps drawn on transparent material, each showing the distribution of a selected factor, used by superimposing which allows to «sieve out» the factors needed.

r факторные карты
Серия карт, составленных на прозрачной основе, каждая из которых содержит информацию об определенном факторе, они используются путем наложения друг на друга и выбора необходимых для анализа факторов.

f carte *f* de criblage
s mapa *m* de cribado
g Siebkarte *f*

5437 silage
Green crops, such as grass and clover, which are compressed, fermented, and stored for use as animal foddes.

r силос
Зеленый корм для скота (включающий траву, клевер, люцерну, зеленую кукурузу), сохраняемый в силосном хранилище или упакованный в блоки для скармливания скоту по мере надобности.

f silo *m*
s silo *m*; forraje *m* ensilado
g Silofutter *n*

5438 silica
The silicate mineral (silicon dioxide) content of a rock, related to the largest group of compounds in the Earth′s crust, among the several varieties comprising the silica group of quartz, chalcedony and opal.

r кремний
Силикатный минерал (диоксид кремния), широко распространенный в земной коре, среди нескольких его разновидностей кварцевая группа, халцедон и опал.

f silicium *m*
s silíceo *m*
g Silizium *m*

5439 silicate
A group of minerals based around the highly stable SiO_4, constituing some 95 per cent of the Earth′s crust, and including clay minerals, feldspar, quartz etc. as members.

r силикат
Группа минералов, состоящих в основном из SiO_4, составляющих до 95% земной коры и включающих глинистые минералы, полевой шпат, кварц и др.

f silicate *m*
s silicato *m*
g Silikat *n*

5440 silicification
The process by which silica replaces existing structures or minerals within an organic and inorganic bodies being generated either by groundwater solutions or from igneous sources.

r окремнение
Процесс, при котором кремний замещает существующие структуры и минералы внутри органических и неорганических тел, поступая с грунтовыми водами и продуктами вулканических извержений.

f silicification *f*
s silicificación *f*
g Silifizierung *f*; Verkieselung *f*

*** silk culture → 5354**

5441 sill
An intrusion of igneous rock of tabular form which spreads along the bedding planes of sedimentary or volcanic formation, in a nearby horizontal sheet concordant with the strata.

r пластовая интрузия
Интрузия изверженных пород столовой формы, когда очень жидкая магма внедряется между пластами осадочной или вулканической формации, т.е. она залегает согласно с существующими напластованиями.

f sill *m*; filon-couche *m*
s sill *m*; intrusión *f* en forma de capa; filón-capa *m*
g Schichtintrusion *f*

*** silt → 4001**

5442 silt delta
A river delta formed at the mouths half-dosed from the sea by the bar and not advancing seawards over the bar.

r дельта выполнения

Речная дельта, формирующаяся на полузакрытых устьевых взморьях и не выступающая за пределы устьевого бара.
f delta *m* de comblement
s delta *m* de aluvión; delta *f* de limo
g Schlammdelta *n*

5443 siltation; silting
The accumulation of fine-grained material of silt in a body of water and on river flood-plain when the flood water is quiet; method of improving sandy soil by adding silt.
r заиление
Отложение приносимых водой наносов на дне водоемов, водотоков и на речной пойме во время паводков; метод мелиорации песчаных земель путем внесения ила.
f envasement *m*; comblement *m*
s enfangamiento *m*; cubrimiento *m* de fango; elodamiento *m*
g Verschlammung *f*

*** silting → 5443**

5444 silting area
An area of shallowing and rising the bottom of water bodies as a result of silt accumulation.
r зона заиления
Участок обмеления и повышения дна водоемов в результате процесса заиления.
f zone *f* de envasement
s zona *f* de enfangamiento
g Verlandungszone *f*

5445 silty loam
A loam which contains between 20 and 50% sand, less than 30% clay and a number of silty particles, this mixture produces a friable soil with some permeability and with particles of different sizes.
r бурый суглинок
Суглинок, содержащий 20-50% песка, менее 30% глины и большое количество мелкоземистых частиц, что формирует более или менее рыхлую почву с ограниченной проницаемостью и частицами разного размера.
f limon *m* de sable fin
s limo *m* de arena fina
g feiner Lehmboden *m*

5446 Silurian
The third geological period of the Palaeozoic era which began 440 million years ago and lasted for 45 million years. → Table. 1, p. 284
r силур
Третий снизу период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 440 млн лет назад и продолжался 45 млн лет. → Табл. 1, с. 284
f Silurien *m*
s Silúrico *m*
g Silur *n*

5447 sima
That part of the Earthrs oceanic crust which is composed mostly of silica and magnesium, relatively heavier in density than the sial. → Fig. 290, p. 649
r сима
Часть океанической земной коры, состоящая в основном из кремния и магния, имеющая бóльшую плотность, чем сиаль. → Рис. 290, с. 649
f sima *m*
s sima *m*
g Sima *n*

5448 simoon; samoon; samun
A dry, hot, and dust-laden wind occurring in the northern Sahara and the deserts of Arabia.
r самум
Сухой горячий и пыльный ветер в Сахаре, странах Ближнего Востока и пустынях Аравии.
f simoun *m*
s simún *m*
g Samum *m*

5449 simulation model
Either a physical construction (e.g. scale model of relief) or a mathematical model constructed for the purposes of experimentation into workings of a system.
r имитационная модель
Физическая конструкция (например, уменьшенная модель рельефа) или математическая модель, созданная в целях системного моделирования.
f modèle *m* de simulation
s modelo *m* de simulación
g Simulationmodell *n*

5450 sink-hole; swallow-hole
A funnel-shaped depression, a hollow in which surface water collects and escapes through a deep vertical hole or opening in th earth, especially one produced by the solution of rocks in limestone country, down which a surface stream or rainfall disappears. → Fig. 291
r провал
Воронкообразная депрессия, глубокая открытая вертикальная полость, особенно часто встречающаяся в карстовых областях, в которой нередко исчезает река и потоки дождевых вод. → Рис. 291

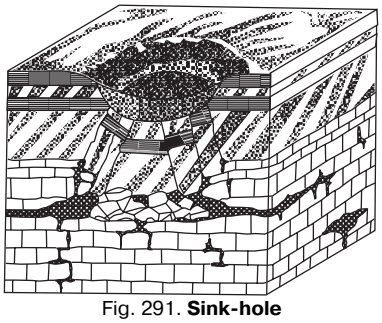


Fig. 291. **Sink-hole**

f dépression *f* fermée de éffondrement
s depresión *f* cerrada de desmoronamiento; hundimiento *m* natural del terreno
g Bruchstelle *f*; Einsturzstelle *f*

*** sinking → 1687**

*** sinking velocity → 2092**

5451 sinter; flowstone
A deposit of silica formed around a geyser or hot spring, the material having been previously held in solution in the water.
r натёк
Кремнистые отложения около гейзера или горячего источника, выпадающие в осадок при излиянии воды.
f sinter *m*
s incrustación *f* sobre rocas; sinter *m*
g Tropfstein *m*; Sinter *m*

5452 sinuosity of river
The twisting character of a river channel caused by meandering, i.e. the ratio of the distance between two points along the river flow including the lengh of all its meanders to the shortest distance between the same points.
r извилистость реки; гидрографическая извилистость
Извилистый характер речного русла, возникающий вследствие меандрирования, т.е. отношение длины реки между двумя точками течения со всеми ее излучинами к кратчайшему расстоянию между теми же точками.
f sinuosité *f* de fleuve
s sinuosidad *f* del río
g Windungsgrad *m* eines Flusses; Sinuasität *f* eines Flusses

5453 sinuosity of shoreline
The relation of the real length of a shoreline with all its curves to that of its direct line.
r извилистость береговой линии
Отношение реальной длины береговой линии со всеми ее изгибами и извилинами к спрямленной линии побережья.
f sinuosité *f* de ligne de rivage
s sinuosidad *f* de línea de costa
g Ausbuchtung *f* der Uferlinie

5454 siphon
A knee-shaped bend in the vertical plane of the channel of an underground karst river. → Fig. 292

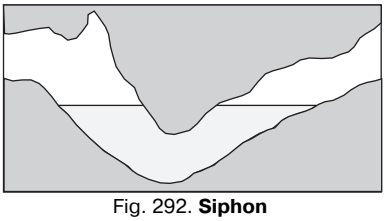


Fig. 292. **Siphon**

r сифон
Коленообразный изгиб в вертикальной плоскости канала подземной карстовой реки. → Рис. 292
f siphon *m*
s sifón *m*
g Siphon *m*

5455 siphon spring
A types of intermittent spring in a karstic terrain which operates from time to time when karst cavity and siphon canal connecting the cavity with the Earthrs surface get filled with water.
r сифонный источник
Источник подземных вод, действующий периодически после наполнения водой карстовой полости и сифонного канала, соединяющего полость с земной поверхностью.
f source *f* à siphon
s fuente *m* de sifón
g Siphonquelle *f*

5456 sirocco; scirocco
A very hot, humid southerly wind which blows in the Mediterranean Sea basin.
r сирокко
Теплый влажный южный ветер в бассейне Средиземного моря.
f sirocco *m*
s siroco *m*
g Scirokko *n*

5457 site
Fixed position where an object, structure or tissue is placed or where something occurs, e.g. the position on the ground of a place, town, building, etc. in the past, present or future.
r местоположение
Фиксированное положение объекта, структуры или сети, например, положение на земной поверхности какого-либо места, города, сооружения и пр. в настоящее время, в прошлом и возможном будущем.
f site *m*
s sitio *m*
g Lage *f*

5458 site of ancient town
The rests of ancient fortified town of primitive man.
r городище
Остатки древнего укрепленного поселения.
f vestiges *mpl* d´une ville
s vestigios *mpl* de una ciudad
g prähistorische Siedlung *f*; vorgeschichtliche Siedlung *f*

5459 skeletal soil
A soil with a high content of rock debris mixed with fine earth, increased aeration and water permeability are its distinct features.
r скелетная почва; щебнистая почва

Почва с высоким содержанием щебня, смешанного с мелкоземом, отличается повышенной аэрацией и водопроницаемостью.
f sol *m* squelettique
s suelo *m* esquelético
g Skelettboden *m*; Schotterboden *m*

5460 skerries
Ines of low, small rocky islands near a sea coast dissected in a complicated manner, found in the areas of Pleistocene glaciation. → Fig. 60, p. 130
r шхеры
Небольшие скалистые острова и подводные скалы у сложно расчлененных морских берегов в областях плейстоценового оледенения. → Рис. 60, с. 130
f skajars *fpl*
s escollos *mpl*
g Schären *fpl*

5461 skerry-guard
The area of calm water between the line of skerries and the mainland.
r тишь за шхерами
Область тихой воды между линией шхер и коренным берегом.
f skargaard *m*
s skargaard *m*
g Schärenschutz *m*

*** sketch map → 5243**

5462 sketching; outline$_2$
A sketch map representing the terrain in a simplified form with all its features.
r абрис; кроки
Схематический чертеж участка местности со всеми находящимися здесь предметами.
f esquisse *f*; schéma *m* topographique; croquis *m*; minute *f* topographique
s esquema *m* topográfico; matriz *f*; minuta *f* topográfica; croquis *m*
g Geländeskizze *f*; Kroki *n*; Umriss *m*

5463 skin-layer
A thin surface layer of sea water which actively accumulates pollution and impeding exchange of the ocean with the atmosphere.
r скин-слой
Тонкий поверхностный слой морской воды, активно аккумулирующий загрязнения и препятствующий обмену океана с атмосферой.
f peau-couche *f*
s piel-capa *f*
g Skinschicht *f*

5464 sky
The atmosphere enveloping the Earth, with or without clouds.
r небо
Атмосфера, окружающая Землю, с облаками или без облаков.
f ciel *m*
s cielo *m*
g Himmel *m*

*** sky radiation → 1600**

*** skylab → 5698**

5465 skylight
The duffused and reflected light of the sky.
r свечение неба
Рассеянный и отраженный свет неба.
f lumière *f* de ciel
s luz *f* de cielo
g Himmelblau *n*

5466 skyline; local horizon; apparent horizon
A line of a visible contact of sky with surrounding natural or man-made objects, e.g. skyline of New York.
r местный горизонт
Линия пересечения небесного свода с окружающими природными или созданными человеком объектами.
f horizon *m* local
s horizonte *m* local
g lokaler scheinbarer Horizont *m*

5467 slab avalanche
A snow avalanche resulted from a simultaneous rupture of a coherent mass of snow slab over extended area.
r лавина из снежной доски
Снежная лавина, возникшая в результате одновременного разрушения снежной доски на значительной площади.
f avalanche *f* en plaque
s avalancha *f* en placa
g Schneebrettlawine *f*

*** slack → 5468**

*** slack tide → 5468**

5468 slack water; slack; slack tide
The state of tidal current when it is almost motionless, usually reached in the intermediate period between ebb and flood currents.
r кроткая вода; смена приливных течений
Состояние моря, когда приливо-отливные течения почти прекратились, обычно близко к моменту полной или малой воды, когда нет ни прилива, ни отлива.
f eau *f* immobilisée
s agua *f* inmobilizada
g Stauwasser *n*

5469 slag
Solid waste in the form of caked or fused particles of ash left after using coal in furnaces.
r шлак
Твердые отходы в виде частичек золы, спекшейся или сплавленной в куски, при использовании в топках каменных углей.

f scorie *f*
s escoria *f*
g Schlacke *f*

*** slag heap → 6630**

*** slag-heap → 3875**

*** slash and burn cultivation → 5470**

5470 slash-and-burn; slash and burn cultivation; swidden farming
A primitive system of agriculture when crops are grown on a land cleared from the forest and tge rest of the vegetation is fired, when the fertility of the soil is exhausted in 2-3 years, the land is abandoned and another clearing is made.
r подсечно-огневое земледелие
Примитивная система земледелия, когда на освобожденных от леса вырубкой и поджогом землях 2-3 года выращивают сельскохозяйственные растения, а затем, после утраты плодородия, участок забрасывают и осваивают новый.
f culture *f* sur brûlis
s cultivo *m* de rozas
g Brandwirtschaft *f*

*** slate → 5471**

5471 slatestone; slate
A fine-grained metamorphic rock with almost parallel location of elongated rock-forming minerals, it has a property of being split into thin layers.
r сланец
Мелкозернистая метаморфическая горная порода, обладающая способностью раскалываться на тонкие пластинки.
f schiste *m*
s esquisto *m*
g Schiefer *m*

5472 slavery
A form of exploitation, the system by which people are owned by other people as slaves.
r рабство
Форма эксплуатации, при которой раб наряду с орудиями производства является собственностью своего хозяина.
f esclavage *m*
s esclavitud *f*
g Sklaverei *f*; Knechtschaft *f*

5473 sleet; rain and snow mixed
Precipitation consisting of wet snow and rain mixed, or of partially thawed snow, usually developing when temperatures are just above freezing point.
r дождь со снегом; снег с дождем
Осадки, состоящие из смеси дождя и мокрого снега, обычно выпадают при температуре, близкой к точке замерзания.
f giboulée *f*
s aguanieve *f*
g Schneeregen *m*

5474 slick
A light mirror-like smooth spot or band on the surface of a sea or lake wavy surface which are probably caused by spiral-like whirls with horizontal axes.
r штилевое пятно; слик
Светлые зеркальные пятна или полосы на волнистой поверхности моря или озера, вызываемые, вероятно, спиралеобразными вихрями с горизонтальными осями.
f slic *m*
s slic *m*
g Lichtstelle *f*; Lichtblick *m*

*** slide → 3406**

5475 sliding horizon
A layer of loose recrystallized snow of small cohesion along which avalanches move down.
r горизонт скольжения
Слой рыхлого перекристаллизованного снега малой связности, по которому сходят лавины.
f couche *f* de glissement
s capa *f* de deslizamiento
g Gleitschicht *f* im Schnee

5476 slip
1. The actual relative movement along the fault plane, either in the direction of the strike, termed strike-slip, or in the direction of the dip of the fault plane, termed dip-slip. 2. The landslide in which a mass of rock or surface debris moves as a whole down a slip-plane.
r сползание
1. Сдвиг горных пород вдоль плоскости разлома как по простиранию слоев, так и по их падению. 2. Оползень, в котором масса горных пород или скальных обломков движется по поверхности сдвига как единое целое.
f glissement *m*
s deslizamiento *m*
g Rutschen *n*

5477 slip-off slope
The gentle slope on the convex inner curve of a meander opposite to the steep bank of a river cliff on the concave curve (outer side).
r пологий склон излучины
Мягкий склон на выпуклой внутренней стороне речной излучины напротив крутого берега реки на ее вогнутой внешней стороне.
f pente *f* douce de méandre
s pendiente *f* suave de meandro
g sanfter Abhang *m* der Flußwindung

5478 slope; hillslope
An inclined surface, the gradient of which is determined by the amount of its inclination from the horizontal, and the length of which is determined by the inclined distance between its crest and its foot.

r склон; косогор; откос
Наклонный участок земной поверхности, угол наклона которого определяется отклонением от горизонтали, а длина – наклонным расстоянием между гребнем склона и его подножьем.
f versant *m*; pente *m*
s vertiente *f*; pendiente *f*
g Abhang *n*; Hang *m*; Böschung *f*; Leite *f*

*** slope angle → 3054**

5479 slope decline; downwearing
A type of slope evolution in which the upper part of a slope decreases in angle as a result of denudation and accumulation of material at the foot of the slope.
r выполаживание склона
Снижение и уменьшение угла наклона склона под воздействием денудации его верхней части и аккумуляции материала у подножья.
f aplanissement *m* de versant
s aplanamiento *m* de vertiente
g Hangverflachtung *f*

*** slope exposure → 2066**

5480 slope glacier
A glacier covering a large area on a weakly dissected gentle mountain slope.
r склоновый ледник
Ледник, занимающий обширное пространство слабо расчлененного горного склона.
f glacier *m* de pente
s glaciar *m* de pendiente
g Hanggletscher *m*

5481 slope of repose; repose slope
The maximum permissible angle of incidence of a slope when loose deposits composing it are in equilibrium (do not crumble).
r угол естественного откоса; естественный откос
Предельная крутизна склона, при которой слагающие его рыхлые отложения находятся в равновесии (не осыпаются).
f angle *m* de repos
s ángulo *m* de talud natural
g natürliche Böschung *f*; natürlicher Böschungswinkel *m*

5482 slope processes
The processes effecting the profile and evolution of slopes: rock falls, landslides, etc.
r склоновые процессы
Совокупность процессов, воздействующих на форму и эволюцию склонов: горные обвалы, оползни и т.п.
f processus *mpl* de versant; modelé *m* des versants
s modelado *m* de vertientes
g Hangprozesse *mpl*

5483 slope profile
The two-dimensional form of a hillslope down the steepest gradient.
r профиль склона
Форма склона в поперечном разрезе, т.е по линии падения.
f profil *m* de versant
s perfil *m* de vertiente
g Hangprofil *n*

*** slope retreat → 5054**

5484 «slope-direction tick»
A tick at a contour line on map indicating the direction of the exposition of slope.
r бергштрих
Указатель (черточка) направления склона на карте с изображением рельефа горизонталями.
f flèche *f* de cuvette
s flecha *f* de depresión; señal *f* de sentido de pendiente
g Fallstrich *m*

*** slope-wash → 1127**

5485 sludge; spent slurry; slurry
Insoluble material obtained in the process of sewage treatment which contains up to 60-70% of mineral and organic matter.
r шлам
Извлеченный из сточных вод в процессе их очистки илистый осадок, содержащий до 60-70% минеральных частиц и органического материала.
f boue *f*; schlamm *m*
s barro *m*; fango *m*; lodo *m*
g Schlamm *m*; Klärschlamm *m*

5486 slum; squatter settlement; shanty town
An area of unauthorized housing generally at the edge of a city with houses made from available cheap material such as packing cases, metal cans etc.
r трущобы; бидонвиль
Бедные кварталы, как правило, на городской окраине, построенные из подручных средств и не всегда официально разрешенные.
f bidonville *m*; favelle *f*; taudis *m*
s favela *f*; chabola *f*; chabolismo *m*
g Elendsviertel *n*; Bidonville *n*

5487 slum clearance
The demolition of substandard housing accompanied by rehabilitation and redevelopment.
r расчистка трущоб
Снос бедных нестандартных построек, сопровождаемый реабилитацией территории и городским обновлением.
f déblaiement *m* de bidonville
s limpieza *f* de favela
g Aufräumen *n* des Elendsviertels

* **slump → 5488**

5488 slumping; slump
The downward, usually distinctly rotational, slipping under gravity of a mass of rock, torn away from its base, over a curved slip fault, leaving a scar on the slope surface.
r оползание; осов
Скольжение масс горной породы под действием силы тяжести вниз по вогнутому склону на участке разлома, приобретающее заметный вращательный характер и оставляющее глубокий след на поверхности склона.
f glissance *f*
s resbalón *m*
g Abrutschen *n*; kleiner Erdrutsch *m*

* **slurry → 5485**

5489 slush
A water-saturated snow, the mixture of snow with water caused by rain or thaw, when the water fills all pores in snow and destroys the bonds between snow grains.
r водоснежная смесь; снежура; слякоть; снежная каша
Смесь снега с водой, когда все поры снежного покрова заполнены ею, что приводит к потере связей между снежными зернами.
f neige *f* fondante
s nieve *f* parcialmente fundida
g Schneebrei *m*; Schneeschlamm *m*

* **slush avalanche → 5491**

* **slush spring thaws → 5279**

5490 slush zone; infiltration zone
The zone on a glacier where amount of melt water exceeds half of the annual accumulation but the firn is retained due to accumulation of previous more cold and more snowy years.
r зона промачивания; инфильтрационная зона
Зона на леднике, где стаивает более половины годового снегонакопления, но фирн сохраняется за счет накопления предыдущих более холодных и снежных годов.
f zone *f* d´infiltration
s zona *f* de infiltración
g Infiltrationszone *f*

5491 slush-flow; snow mudflow; slush avalanche
A mudflow carrying a water-snow mixture with rock fragments.
r водоснежный поток; снежный сель
Селевой поток, представленный смесью снега с водой, а также обломками горных пород.
f cours *m* d´eau et de neige
s alud *m* de agua y nieve
g Wasser-Schnee-Strom *m*

5492 small circle
A circle on the Earth′s surface whose plain does not pass through the centre of the Earth (in contrast to the plane of a great circle), all the lines of latitude but the equator are small circles.
r малый круг
Круг на земной поверхности, плоскость которого не проходит через центр Земли (в противоположность плоскости большого круга), все параллели кроме экватора – это малые круги.
f cercle *m* petit
s círculo *m* pequeño
g kleiner Kreis *m*; Kleinkreis *m*


Fig. 293. **Small floes** on the surface of polar sea

5493 small floe; broken ice
A fragment of ice smaller than 100 m across. → Fig. 293
r битый лед
Льдины до 100 м в поперечнике. → Рис. 293
f glaçon *m* flottant; banc *m* de glace; floe *m* petit
s bloque *m* de hielo flotante; floe *m* pequeño
g kleine Eisschollen *fpl*

* **small hail → 2978**

5494 small river
A river with the basin area less than 2,000 km^2 usually where the whole river basin is situated in the same geographical zone.
r малая река
Река, бассейн которой не превышает 2000 км^2 и обычно располагается в одной географической зоне.
f rivière *f* petite
s río *m* pequeño
g kleiner Fluß *m*; Kleinfluß *m*

5495 small town
A settlement officially regarded as a town with a relatively small number of dwellers dealing with non-agricultural activities.
r поселок
Сравнительно небольшое поселение с преобладанием производства несельскохозяйственного профиля, иногда официально отнесенное к категории городов.

f bourg *m*
s pequeña ciudad *f*; pueblo[2] *m*
g Städtchen *n*; Ortschaft *f*

5496 small wood; copse; coppice
A small area of woodland separated by glades from other forest areas, or a tract of thin forest in a denser woodland.
r перелесок
Небольшой массив леса, отделенный полянами от других лесных участков, либо редкий лес между густыми лесными массивами.
f boqueteau *m*; petit bois *m*
s bosquecillo *m*; bosquete *m*; bosque *m* pequeño
g Waldstück *n*; Wäldchen *n*

*** small-grained *adj* → 2150**

5497 small-leaved forest; parvifoliate forest
The deciduous forest where different species of birch and aspen are dominant, as a rule, it is a secondary forest growing in place of broad-leaved and coniferous forests.
r мелколиственный лес
Летнезеленый лес с господством различных видов березы и осины, как правило, вторичный – на месте широколиственных и хвойных лесов.
f forêt *f* parvifoliée
s bosque *m* parvifoliado
g kleinblätteriger Wald *m*

5498 small-scale map
A geographical map on the scale less than 1:1,000,000.
r мелкомасштабная карта
Географическая карта масштаба мельче 1:1 000 000.
f carte *f* à petite échelle
s mapa *m* a pequeña escala
g kleinmaßstäbliche Karte *f*

5499 smog
The fog having a high pollution content (a combination of smoke and fog), occurring in large cities and industrial areas. → Fig. 294
r смог
Туман с высокой стпепенью загрязнения (смесь дыма и тумана), характерный для больших городов и промышленных центров. → Рис. 294

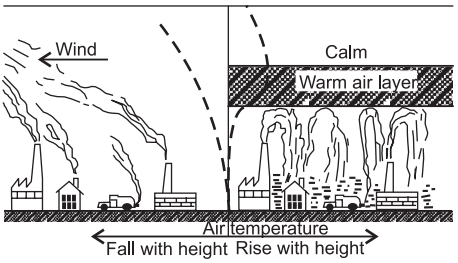


Fig. 294. Formation of **smog**: left – in the normal conditions, right – in the condition of inversion above settlement

f smog *m*; brouillard *m* épais
s smog *m*
g Smog *m*

5500 smoke
The gaseous products of burning carbon-containing materials made visible by the presence of small particles of carbon, a suspension of the particles in the air, formed from incomplete combustion.
r дым
Газовые продукты горения углеродосодержащих материалов, видимые из-за присутствия мельчайщих частичек углерода, взвесь частиц в воздухе, образованных от неполного сгорания.
f fumée *f*
s humo *m*
g Rauch *m*

5501 smoke haze
The cloudiness of air in the lower atmosphere caused by the particles of soot and smoke from forest, peat, and steppe fires as well as human economic activity.
r дымная мгла
Помутнение воздуха в нижних слоях атмосферы, вызванное повышением содержания частичек гари и дыма от лесных, торфяных, степных пожаров, а также хозяйственной деятельности.
f brume *f* de pollution; brouillard *m* de pollution
s calina *f* fumosa; velo *m*
g Rauchschleier *m*

5502 snag
A tree or big branch embedded in a lake or stream bed and constituting a danger to navigation.
r топляк
Сплавная древесина, препятствующая плаванию по реке при образовании скоплений и задержки другого плывущего материала, либо вследствие частичного заякоривания на дне реки, когда стволы торчат вверх и почти достигают поверхности воды.
f souche *f*
s tronco *m* hundido
g Baumknorren *m*; Senkholz *n*; Stumpf *m*

5503 snow
Precipitation in the form of delicate, feather-light, various patterned ice crystals, often aggregated into snowflakes, formed when water vapour in the atmosphere condenses quickly at the temperature below freezinf point.
r снег
Осадки в форме ледяных кристаллов самой разной формы или их скоплений в виде снежных хлопьев, формирующихся путем быстрой конденсации атмосферных водяных паров при отрицательных температурах.

f neige *f*
s nieve *f*
g Schnee *m*

*** snow depth → 1537**

*** snow thickness → 1537**

5504 snow accumulation; cumulation of snow
The accumulation of snow on the ground, soil or ice.
r снегонакопление; накопление снега
Накопление снега на поверхности грунта, почвы или льда.
f accumulation *f* de la neige
s acumulación *f* de nieve
g Schneeakkumulation *f*; Schneezuwachs *m*

5505 snow adhesion
A bond between the particles of snow and the surface of a slope, preventing the snow motion.
r адгезия снега
Связь между частицами снежного покрова и поверхностью склона, препятствующая смещению снега.
f adhésion *f* de la neige
s adhesión *f* de nieve
g Schneeadhasion *f*

5506 snow alimentation; feeding by snowmelt
The incoming of surface and ground waters into a water body determined by snowmelt.
r снеговое питание
Поступление в водный объект поверхностных и грунтовых вод, обусловленное снеготаянием.
f alimentation *f* neigeuse; alimentation *f* nivale
s alimentación *f* de nieve
g Speisung *f* durch Schneeschmelzwasser

*** snow and ice penitent → 4474**

5507 snow and ice resources
The storage of moisture in all forms of natural ice and snow on the Earth's surface, in the lithosphere and hydrosphere.
r снежно-ледовые ресурсы
Запасы влаги во всех видах природных льдов и снега на поверхности земли, в литосфере и гидросфере.
f ressources *fpl* en neige et glace
s recursos *mpl* de nieve y hielo
g Schnee- und Eisressourcen *fpl*

*** snow avalanche → 478**

5508 snow barchan
An isolated crescentic dune-form deposition of snow resembling a sand barchan with the horns directed with wind, created by wind-driven snow in polar regions, where wind direction is fairly constant. → Fig. 295
r снежный бархан
Скопление отложенного снега серповидной формы с рогами по направлению ветра, напоминающее песчаный бархан, встречающееся чаще всего в полярных районах, где ветер отличается устойчивой направленностью. → Рис. 295

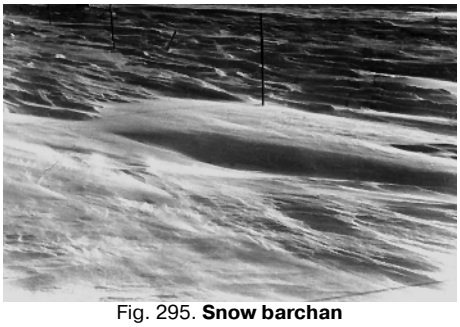


Fig. 295. **Snow barchan**

f barkhane *f* de neige
s barkhana *f* de nieve; barjana *f* de nieve
g Schneebarchan *m*

5509 snow blindness
Impared vision or temporary blindness caused by sunlight reflected from fresh snow usually in Arctic regions or in high mountain areas.
r снежная слепота
Временная (полная или неполная) потеря зрения, вызванная действием отраженного солнечного света от чистой и сухой поверхности снежного покрова.
f éblouissement *m* nival
s ceguera *f* de nieve
g Schneeblindheit *f*

5510 snow bridge
A snow cover over a crevasse formed in winter.
r снежный мост
Перекрытие зимой ледниковой трещины снегом, нанесенным метелью.
f pont *m* de neige
s puente *m* de nieve
g Schneebrücke *f*

5511 snow cannon
A device in the form of a cannon which produces artificial snow by spraying frozen water droplets, it is commonly used to prepare the runs for skiing.
r снежная пушка
Установка в виде пушки, распыляющая искусственный снег, используемый для подготовки лыжных трасс.
f canon *m* de neige
s cañon *m* de nieve
g Schneekanone *f*

5512 snow concrete
A mixture of snow and water, rammed and frozen.
r снегобетон
Утрамбованная смесь снега с водой.
f béton *m* de neige
s hormigón *m* de nieve

Table 3. Main shapes of **snow crystals**

English	Russian	French	German	Spanish
plate	пластинка	plaquette *f*	Plättchen *n*	planchuela *f*
star	звезда	étoile *f*	Stern *m*	estrella *f*
column crystal	столбик	colonne *f*	Säulenkristall *m*	pillar *m*
needle	игла	aiguille *f*	Schneenadel *f*	aguja *f*
snowflake	пушинка	plume *f* de duvet	Flocke *f*	copo *m* de nieve
hedgehog	ёж	cristal *m* en rose des	Igelkristall *m*	cristal *m* con
stud	запонка	bouton *m* de col	Kragenknopfkristall	pasador *m*

g Schneebeton *m*

5513 snow cornice
Great accumulation of packed snow formed by strong winds on the upper edges of steep leeward slopes or cliff faces. → Fig. 296
r снежный карниз
Мощное скопление плотного снега, образующееся на верхнем крае крутых подветренных склонов или обрывов гор при сильных метелевых ветрах. → Рис. 296
f corniche *f* de neige
s cornisa *f* de nieve
g Schneekarnies *n*

5514 snow cover; snow pack
A layer of snow covering the ground, either completely or partially.
r снежный покров
Слой снега на земной поверхности, покрывающий ее полностью или частично.
f manteau *m* neigeux; couche *f* de neige; tapis *m* nival; manteau *m* nival
s manto *m* nivoso; tapiz *m* nival; capa *f* de nieve; manto *m* nevado; manto *m* nival
g Schneedecke *f*

5515 snow creep
A property of snow to have continuous plastic deformations under the permanent stress.
r ползучесть снега
Свойство снега подвергаться непрерывным пластическим деформациям под воздействием постоянной нагрузки.
f fluage *m* de neige
s fluencia *f* de nieve
g Schneekriechen *n*

5516 snow crystal
Crystals of atmospheric ice precipitated in the form of snow (principal types of snow crystals are shown in the Table 3).
r снежный кристалл; снежинка
Кристаллы атмосферного льда, выпадающие в виде снега (основные виды снежных кристаллов приведены в табл. 3).
f cristal *m* de neige
s cristal *m* de nieve
g Schneekristall *m*

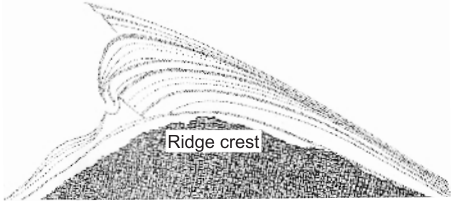


Fig. 296. Basic structure of a **snow cornice**

5517 snow drifting; snow-storm
A strong wind which can carry the falling snow and remove the deposited snow. → Fig. 297
r метель
Сильный ветер, переносящий массы выпадающего и ранее отложенного снега. → Рис. 297
f chasse-neige *f*; tempête *f* de neige; poudrerie *f*
s ventisca *f*; tormenta *f* de nieve
g Schneegestöber *n*; Schneesturm *m*

5518 snow drifting rose
A diagramm of distributon and frequency of snow-drifting winds from the eight chief points of the compass.
r роза метелей
Распределение по румбам повторяемости и силы метелевых ветров.
f rose *f* des chasse-neiges
s rosa *f* de ventiscas
g Windrose *f* der Schneegestöber

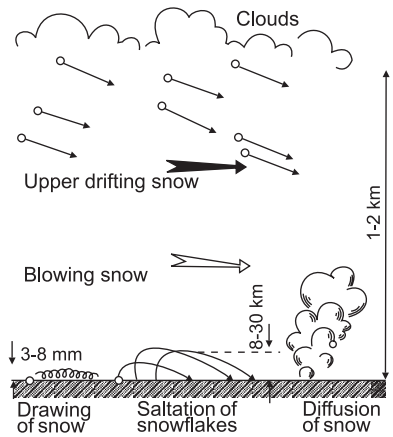


Fig. 297. **Snow drifting**

5519 snow dune
An accumulation of snow up to 1 m high and 5-10 m long formed on top of an ice and snow crust after the deposition of loose snow often falling as snow pellets.
r снежная дюна
Гряда снега высотой до 1 м и длиной 5-10 м, образующаяся на ледяной корке или насте в результате отложения рыхлого снега, часто выпадающего в виде крупы.
f dune *f* de neige
s duna *f* de nieve
g Schneedüne *f*

5520 snow fence
Any fence made of stone, wood or reinforced concrete to protect against snow drifts.
r снеговой забор; снегозадерживающий щит
Стенка, сооружаемая из камня, дерева, железобетона и пр. для защиты от снежных заносов.
f barrière *f* contre la neige
s valla *f* paranieves
g Schneeschutzzaum *m*

5521 snow fontain
The rise of snow up to 20 m above wide crevasses of a large snow-covered glacier when a strong wind blowing along the crevasse produces a blowing snow.
r снежный фонтан
Подъем снега на высоту до 20 м над зияющими отверстиями крупных занесенных снегом ледниковых трещин, когда вдоль них дует сильный ветер, вызывающий низовую метель.
f fontaine *f* de neige
s fuente *m* de nieve
g Schneefontäne *f*

5522 snow garlands
Chains of frozen snow flockson the branches of trees, cornices and other exposed surfaces formed of snow and hoar.
r снежные гирлянды
Гирлянды из смерзшегося снега на ветвях деревьев, карнизах и других выступающих предметах, образующиеся из снега, налепи и изморози.
f guirlandes *fpl* de neige
s guirnaldas *fpl* de nieve
g Schneegirlanden *fpl*

*** snow grains → 5528**

*** snow limit → 5523**

5523 snow line; snow limit
The altitude which delimits the actual lower level of permanent snow, i.e. the zone where the winter snowfall exceeds the amount removed by summer melting and evaporation. → Fig. 298
r снеговая линия; снеговая граница
Уровень в горах, выше которого годовое накопление твердых атмосферных осадков на земной поверхности преобладает над их таянием и испарением. → Рис. 298
f limite *f* des neiges permanentes; limite *f* des neiges; limite *f* d´enneigement
s límite *m* de nieves perpetuas
g Schneegrenze *f*

5524 snow line depression
The descending of the snow line in mountains caused by the climate change favourable for the existence of glaciers.
r депрессия снеговой линии
Снижение снеговой линии вследствие изменений климата, благоприятных для существования ледников.
f abaissement *m* de la limite de neiges
s depresión *f* de límite de nieves perpetuas
g Schneegrenzedepression *f*

5525 snow load
The weight of snow deposited on a structure.
r снеговая нагрузка
Нагрузка, испытываемая сооружениями от массы снега.
f charge *f* de neige

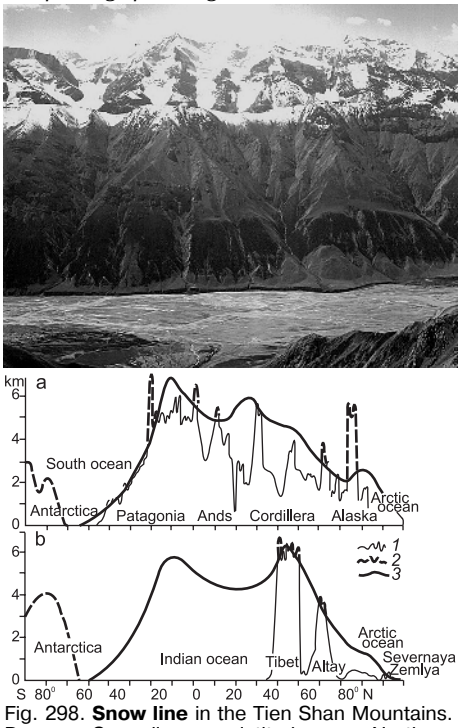


Fig. 298. **Snow line** in the Tien Shan Mountains. Down → Snow line over latitudes: a – Northern Hemisphere, b – Southern Hemisphere; 1 – height of the Earth′s surface, 2 – glaciers, 3 – snow line



Fig. 299. **Snow patches** in the Pamir Mountains

s carga *f* de nieve
g Schneelast *f*

*** snow measurement → 5541**

*** snow melting → 3774**

5526 snow micro-relief
Surface irregularities produced on the snow surface by the action of wind and snow melting.
r снежный микрорельеф
Рельеф снежной поверхности, формирующийся под действием ветра и снеготаяния.
f microrelief *m* de la neige
s microrelieve *m* de nieve
g Mikrorelief *n* der Schneefläche

*** snow mudflow → 5491**

*** snow pack → 5514**

5527 snow patch
An isolated motionless mass of snow and ice which retains after the seasonal melting of snow cover. → Fig. 299
r снежник
Неподвижное скопление снега и льда, сохраняющееся после схода снежного покрова. → Рис. 299
f plaque *f* de neige; névé *m*
s lugar *m* de nieve; nevero *m*
g Schneebahn *f*; Schneefleck *m*; Firnfeld *n*

5528 snow pellet; snow grains
White, opaque snow balls of irregular form with the diameter up to 5 mm.
r снежная крупа
Матово-белые снегоподобные ядра неправильной округлой формы диаметром до 5 мм.
f grésil *m*
s grano *m* de nieve
g Graupeln *fpl*; Reifgraupeln *fpl*

5529 snow pit
A vertical hole made in a snow cover for the investigation and taking the snow samples. → Fig. 300
r снежный шурф
Вертикальная выработка в снежном покрове для изучения его строения и отбора образцов снега. → Рис. 300
f puits *m* dans la neige
s pozo *m* de nieve
g Schneeschurf *m*

5530 snow protection
Measures taken to protect roads, buildings and industrial areas against snowdrifts including various ways of snow removal.
r снегозащита; снегоборьба
Мероприятия по защите дорог, населенных пунктов и промышленных объектов от снежных заносов, включают разнообразные средства и способы борьбы с заносами, выдуванием и уборки снега.
f protection *f* contre la neige
s protección *f* contra la nieve
g Schneeschutz *m*

5531 snow puddle
An accumulation of fresh water on an ice cover surface.
r снежница
Скопление пресной воды на поверхности ледяного покрова.
f mare *f* superficielle
s poza *f* superficial
g Eispfütze *f*

*** snow retention → 5051**

5532 snow ridge
Snow bank, up to 30 m high, forming on slopes of ice sheets due to the interaction of permanent winds with the mesorelief of the glacier surface.
r снежная гряда
Снежный вал высотой до 30 м, возникающий на склоне ледниковых щитов при взаимодействии постоянных ветров с мезорельефом ледниковой поверхности.
f crête *f* de neige; banc *m* de neige

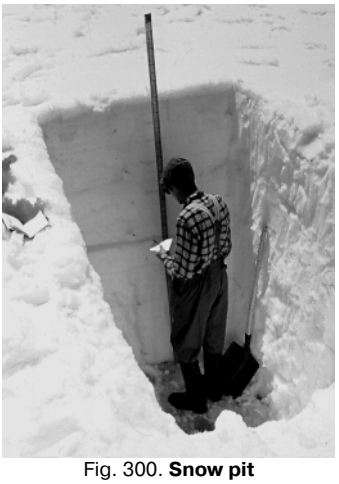


Fig. 300. **Snow pit**

s cresta *f* de nieve; banco *m* de nieve
g Schneewall *m*

5533 snow ripple
Elongated small ridges of new snow, 2-3 cm high and 10-15 cm long, facing the wind and moved by it along a flat surface of old snow.
r снежная рябь
Вытянутые поперек ветра валики свежего снега высотой 2-3 см и длиной 10-15 см, медленно передвигающиеся под действием ветра по ровной поверхности старого снега.
f rides *fpl* de neige
s ondulaciones *fpl* de nieve
g Schneerippen *fpl*

5534 snow runoff
The flow of snow melt water either over the surface of the ground or within it.
r снеговой сток
Стекание талой снеговой воды по земной поверхности и в толще почвогрунтов.
f écoulement *m* de l´eau de fusion
s escorrentía *f* del agua de fusión
g Schneeschmelzwasserabfluß *m*

5535 snow shower
A very intensive snow precipitation falling from a cumuliform clouds.
r ливневой снег
Ливневые осадки в форме снега или мокрого снега, выпадающие из кучевообразного облака.
f averse *f* de neige
s chaparrón *m* de nieve
g Schneeschauer *m*

*** snow slab → 6786**

5536 snow slip
A reduced friction at moving along the surface of a snow cover caused by the melting of snow.
r скользкость снега
Пониженное трение при движении по снежному покрову, вызываемое подтаиванием снега.
f glissement *m* de la neige
s resbaladizo *m* de nieve
g Gleitfähigkeit *f* von Schnee

5537 snow slump; surface avalanche
A small downhill movement of snow.
r снежный осов
Снежный оползень на поверхности слаборасчлененного склона.
f coulée *f* de neige superficiele
s avalancha *f* de la capa superficial
g Schneerutsch *m*; stumpfe Lawine *f*

5538 snow stability on a slope
The ability of snow cover on a slope to keep its equilibrium despite the action of external forces.
r устойчивость снега на склоне
Способность снежного покрова, лежащего на склоне, сохранять равновесие при действии внешних сил.
f stabilité *f* de la neige sur pente
s estabilidad *f* de nieve en pendiente
g Schneestabilität *f* auf einem Hang

5539 snow storage
A mass of water in solid and liquid state contained at a given moment in the snow cover, usually expressed in g/cm^2 or cm of water equivalent.
r снегозапас
Масса воды в твердом и жидком виде, содержащаяся в данный момент в снежном покрове, обычно выражается в г/см^2 или в см водного эквивалента.
f réserve *f* de neige
s reserva *f* de nieve
g Schneevorrat *m*

5540 snow studies
The branch of *glaciology* devoted to the study of snow and snow cover.
r снеговедение
Отрасль *гляциологии*, изучающая снег и снежный покров.
f étude *f* de la neige; nivologie *f*
s estudio *m* de nieve; nivología *f*
g Schneekunde *f*; Nivologie *f*

5541 snow survey; snow measurement
The process of determining the depth and water content of snow cover at representative points.
r снегомерная съемка; снегосъемка
Измерение толщины и плотности снежного покрова в репрезентативных точках с целью определения снегозапасов.
f nivométrie *f*; surveillance *f* du manteau neigeux
s nivometría *f*; medición *f* de manto de nieve
g Schneedeckaufnahme *f*

5542 snow swamp
An area of water-saturated snow cover having a soupy consistency.
r снежное болото
Плоский участок пропитанного водой снежного покрова.
f marécage *m* de neige
s ciénaga *f* de nieve
g Schneesumpf *m*; Schneematsch *m*

5543 snow temperature inversion; spring inversion
A temperature inversion occurring in the layers of air adjacent to the surface of snow cover.
r снежная инверсия; весенняя инверсия
Выхолаживание нижних слоев водуха, прилегающих к поверхности снега.
f inversion *f* par la neige
s inversión *f* de nieve

g Frühjahrsinversion *f*

5544 snow-and-ice road
A temporary road laid in winter across snow-bound expanses, frozen rivers and lakes.
r зимник; снежно-ледяная дорога
Временная дорога, прокладываемая зимой по снежной целине, речному или озерному льду.
f piste *f* en glace et neige
s pista *f* de nieve y hielo
g Schnee- und Eisrollgang *m*

*** snow-capped mountain → 5553**

5545 snowdrift
An accumulations of snow piled in heaps by the wind during snow storms and snowfalls on the roads and over built-up territories, created behind the obstacles or irregularities of the surface.
r снежный занос; сугроб
Отложение снега во время метелей и снегопадов на дороге или застроенной территории, возникающее на подветренной стороне препятствия в результате местного снижения скорости ветра.
f congère *f*; amas *m* de neige
s montón *m* de nieve
g Schneeverwehung *f*; Schneewehe *f*

5546 snowdrift glacier
A small glacier, which is actually a semi-permanent mass of firn, formed by drifted snow in the depressions of the ground or behind obstructions.
r навеянный ледник
Ледник, питание которого в основном происходит за счет навевания снега.
f glacier *m* alimenté par la chasse-neige
s glaciar *m* de montañas de nieve
g Schneewehengletscher *m*

5547 snowfall
The precipitation of snow from clouds.
r снегопад
Выпадение снега из облаков.
f chute *f* de neige
s nevada *f*; nevasca *f*
g Schneefall *m*

5548 snowfield
An area of permanent snow with a relatively level, smooth surface, occurring in shallow depressions in mountainous areas or on high plateaus.
r снежное поле
Снежник с относительно ровной поверхностью, занимающий плоские котловины в горах или на высоких плато.
f champ *m* de neige
s campo *m* de nieve
g Schneefeld *n*

5549 snowflakes
Aggregations of several single crystals that become attached together while falling.
r снежные хлопья
Группы снежинок, механически соединенные между собой в процессе выпадения.
f flocon *m* de neige
s copo *m* de nieve
g Schneeflocken *fpl*

5550 snowiness
A characteristic related to the presence of snow cover on an area, usually expressed as a percentage.
r снежность
Характеристика природных условий территории, связанных с наличием снежного покрова, нередко выражается в процентах покрытия ее снегом.
f enneigement *m*; nivosité *f*
s nivosidad *f*
g Schneevorrat *m*

*** snowmelt → 3774**

5551 snow-retaining structures
Anti-avalanche structures aimed at maintaining the snow stability on an avalanche-hazardous slope.
r снегоудерживающие сооружения
Противолавинные сооружения, предназначенные для обеспечения устойчивости снега на лавиноопасном склоне.
f ouvrages *mpl* de fixation de la neige
s construcciones *fpl* de fijación de nieve
g Schneeanrissverbauungen *fpl*

*** snow-storm → 5517**

5552 snowy *adj*
Related to snow or composed of snow.
r снежный; снеговой
Состоящий из снега, сложенный снегом (например, снежный покров), а также связанный со снегом, но из него не состоящий (снеговое половодье).
f neigeux *adj*
s nevoso *adj*; nevado *adj*; nivoso *adj*
g Schnee- *adj*; verschneit *adj*; beschneit *adj*

5553 snowy mountain; snow-capped mountain
Mountain top covered with snow all the year round.
r снежная гора; снежная вершина
Горы, покрытые в вершинных частях снегом в течение круглого года.
f montagne *f* neigeuse; montagne *f* couronnée de neige
s nevado *m*
g Schneegebirge *n*

5554 soaking up of water
The initial stage of water infiltration into the ground under the conditions of its incomplete saturation with moisture.

r впитывание воды
Начальная стадия просачивания воды в грунт в условиях его неполного насыщения влагой.
f absorption *f* d´eau à terrain
s absorción *f* del agua en el suelo
g Wasseraufsaugen *n*

5555 social ***adj***
Related to the phenomena and processes directly connected with various human societies and their relationships.
r социальный; общественный
Относящийся к явлениям и процессам, непосредственно связанным с разными общностями людей и их взаимоотношениями.
f social *adj*
s social *adj*
g sozial *adj*

5556 social desert
Early developed part of a country where, due to different reasons, a depopulation took place (a process, similar to that happened in XX century in Russia over the territory between its two capitals Moscow and Saint-Petersburg.
r социальная пустыня
Пространство в некогда населенной части страны, где в силу разных причин произошла депопуляция, как это случилось в XX столетии на территории России между двумя ее столицами – Москвой и Санкт-Петербургом.
f désert *m* social
s desierto *m* social
g soziale Wüste *f*

5557 social ecology
The study of the influence of the physical environment on the social processes of human society.
r социальная экология
Изучение влияния природных условий на социальные процессы человеческого общества.
f écologie *f* sociale
s ecología *f* social
g Sozialökologie *f*

5558 social geography
The study of spatial processes and forms of the social organization of people and their culture.
r социальная география
Изучение территориальных процессов и территориальных форм социальной организации жизни людей и их культуры.
f géographie *f* sociale
s geografía *f* social
g Sozialgeographie *f*

5559 social group
A group of people united by common features or relationships, such as age, education, social status, etc.
r социальная группа
Совокупность людей, объединяемых общими признаками или отношениями: по возрасту, образованию, социальному положению и пр.
f groupe *m* social
s grupo *m* social
g soziale Gruppe *f*

5560 social infrastructure
A combination on a given territory the institutions of health care, education, culture centres and administration.
r социальная инфраструктура
Сочетание на данной территории предприятий здравоохранения, просвещения, культуры, бытового обслуживания.
f infrastructure *f* sociale
s infraestructura *f* social
g soziale Infrastruktur *f*

5561 social integration
The process whereby a minority group, particularly an ethnic minority, adapts to the host society and where it is accorded equal rights with the rest of the community.
r социальная интеграция
Общественный процесс, когда национальное меньшинство адаптируется к основному сообществу и получает права, равные со всеми слоями общества.
f intégration *f* sociale
s integración *f* social
g Sozialintegration *f*

5562 social methods of management
The management of national economy and people′s life through society′s extra-administrative pressure on the structures of power.
r социальные методы управления
Руководство народным хозяйством и жизнью населения с использованием форм внеадминистративного воздействия общества на властные структуры.
f méthodes *fpl* sociales de géstion
s métodos *mpl* sociales de gestión
g gesellschaftliche Methoden *fpl* der Leitung

5563 social mobility
The ability of individuals to change their socio-economic status, i.e. to move between social classes and income groups.
r социальная мобильность
Способность людей изменять свое социально-экономическое положение, т.е. перемещаться из одного социального слоя в другой.
f mobilité *f* sociale
s movilidad *f* social
g Sozialmobilität *f*; soziale Mobilität *f*

5564 social polarization
The consequence of such divergence of segregated groups in a society that those large discrete groups (representing widely different

socio-economic status, cultures etc.) form at the extremities of the social spectrum and there is little or no social contact between them.

r социальная поляризация
Состояние общества, в котором крупные социальные группы находятся на противоположных полюсах социально-экономического и культурного спектра.

f polarisation *f* sociale
s polarización *f* social
g soziale Polarisation *f*; soziale Polarisierung *f*

5565 social segregation
The spatial separation of people whithin an area, on the basis of social distinctions.

r социальное расслоение
Пространственное разъединение людей на данной территории на основе социальных различий.

f ségrégation *f* sociale
s segregación *f* social
g soziale Segregation *f*

5566 socialism
A political, social and economic system that aims to create a society in which everyone has equal opportunities and in which the major part of the means of production is owned and controlled by the state.

r социализм
Политическая, социальная и экономическая система, в которой преобладает государственная собственность и плановая экономика.

f socialisme *m*
s socialismo *m*
g Sozialismus *m*

5567 society
A large group of people associated together geographically, culturally and otherwise, with common interest, shared laws, customs, etc. and with a particular organisation.

r общество
Совокупность исторически сложившихся форм совместной деятельности людей на данной территории.

f societé *f*
s sociedad *f*
g Gesellschaft *f*

5568 socio-ecological system
Natural system which is rather vulnerable to the anthropogenic and social drivers.

r социально-экологическая система
Природная система, весьма чувствительная к антропогенным воздействиям и социальным изменениям.

f système *m* socio-écologique
s sistema *m* social y ecológico
g sozialökologisches System *n*

5569 socioeconomic *adj*
Related to social and economic conditions or invoving a combination of social and economic factors.

r социально-экономический
Относящийся к социальным и экономическим условиям или подразумевающий комбинацию социальных и экономических факторов.

f socio-économique *adj*
s socioeconómico *adj*
g sozialekonomisch *adj*

*** socioeconomic geography → 2830**

5570 socioeconomic system
The system of social and economic relations in a society, including the relations between social groups, property right, legal system, etc.

r социально-экономическая система
Структура социальных и экономических отношений в обществе, включающая взаимоотношения между социальными группами, право собственности, судебную систему и пр.

f système *m* socio-économique
s sistema *m* socioeconómico
g sozialökonomisches System *n*

5571 sociology
The study of all sorts of communities and groups of people and their behaviour within the human society.

r социология
Изучение различных общностей и групп людей и их поведения в рамках человеческого общества.

f sociologie *f*
s sociología *f*
g Soziologie *f*

5572 sociosphere
The Earth's sphere in which mankind and social laws exist side by side with the environment.

r социосфера
Земная сфера, в которой наряду с окружающей природой существует человечество и действуют социальные законы.

f sociosphère *f*
s sociosfera *f*
g Soziosphäre *f*

5573 socle plain
A denudation plain formed on the dislocated rocks of the crystalline basement.

r цокольная равнина
Денудационная равнина, образованная на дислоцированных породах кристаллического фундамента платформы.

f plaine *f* à socle rocheux
s llanura *f* de zócalo
g Sockelebene *f*

5574 sod; turf

The top layer of the soil with thick network of roots and spouts, rich in organic nutrients, it is characteristic of meadows and virgin steppe.

r дёрн$_1$; дернина; дерновина
Верхний горизонт почвы, густо пронизанный переплетенными живыми и отмершими корнями и побегами растений, богатый питательными органическими веществами, нередко с тесным скоплением на почве листьев и стеблей травянистых растений.

f gazon *m*; motte *f*; touffe *f*
s césped *m*
g Plagge *f*; Rasen *m*

5575 soda lake
A lake having a high proportion of sodium in water and in which sodium carbonate (natural soda) can be deposited.

r содовое озеро
Озеро, в котором происходит кристаллизация и осаждение карбоната натрия (природной соды).

f lac *m* de soude
s lago *m* sódico
g Sodasee *m*; Natronsee *m*

5576 sodded karst
A type of karst developing in karstic rocks covered by a layer of soil and sod.

r задернованный карст
Тип карста, развивающийся в карстующихся породах, покрытых слоем почвы и дерна.

f karst *m* couvert avec gazon
s karst *m* cubierto con césped
g bodenbedeckter Karst *m*

5577 sodding
The natural overgrowing of barren land, clearings, tramped former pastures and other lands with grass vegetation or sowing grass in order to increase the productivity of forage land and to prevent soil and wind erosion.

r залужение
Длительный процесс самозарастания травянистой растительностью оголенных участков, вырубок, выбитых пастбищ и других угодий (естественное залужение), а также посев трав с целью повышения продуктивности кормовых угодий и борьбы с почвенной и ветровой эрозией (искусственное залужение).

f enherbement *m*; création *f* des prairies
s creación *f* de pradera; enhierbamiento *m*
g Berasung *f*; Beweidung *f*

5578 soddy forest soils
Soils with dark humus horizon that develop by the action of sod-forming process under forest vegetation on rich parent rocks.

r дерновые лесные почвы
Почвы, формирующиеся при воздействии дернового процесса под лесной растительностью на богатых почвообразующих породах, имеют темный гумусовый горизонт.

f sols *mpl* gazonnés forestiers
s suelos *mpl* de bosque de césped; suelos *mpl* forestales de césped
g Rasenböden *mpl* (des Waldes)

5579 soddy podzolic soil
A podzolic soil having well pronounced leaf-litter 3-5 cm thick, humus horizon (3-7% of humus), bleached podzolic horizon underlain by illuvial horizon, it is widespread in southern taiga of Eurasia and North America.

r дерново-подзолистая почва
Подзолистая почва, где четко выделяются лесная подстилка мощностью 3-5 см, гумусовый горизонт (3-7% гумуса), осветленный подзолистый горизонт, подстилаемый иллювиальным, распространена в южной тайге Евразии и Северной Америки.

f sol *m* gazonné-podzolique
s suelo *m* podzólico de césped
g podsoliger Rasenboden *m*

5580 soddy-gley soil
Soils of boreal plains of Eurasia and North America that form in depressions under herbaceous forests and meadows under the conditions of plenty fulmoistening, they have dark humus horizon underlain by gley horizon.

r дерново-глеевая почва
Почвы бореальных равнин Евразии и Северной Америки, формирующиеся в понижениях под травянистыми лесами и лугами в условиях большого увлажнения, имеют темный гумусовый горизонт, подстилаемый глеевым горизонтом.

f sol *m* à gley gazonné
s suelo *m* de gley y césped
g gleyiger Rasenboden *m*

5581 sodication; sodicity
A combination of processes responsible for the enrichment of soil with exchangeable sodium when contacting with the solutions of neutral sodium salts without any noticeable destruction of soil structure and high increase of pH values.

r осолонцевание
Совокупность процессов обогащения почвы обменным натрием при контакте ее с растворами нейтральных натриевых солей без заметного разрушения структуры и сильного повышения значений pH.

f sodisation *f*
s sodisación *f*
g Sodisierung *f*

*** sodicity → 5581**

5582 soft water
Water containing less than 60 mg/l of dissolved calcium and magnesium carbonates.

r мягкая вода
Вода с малым (менее 60 мг/л) содержанием карбонатов кальция и магния.

f eau *f* douce

s agua *f* blanda
g weiches Wasser *n*

5583 soil
The naturally occurring thin layer of unconsolidated material on the Earth's surface that originated as a result of transformation of the surface layers of the lithosphere under joint impact of water, air and living organisms to produce a medium suitable for the growth of land plants.
r почва
Природное тело, возникшее в результате преобразования поверхностных слоев литосферы под совместным воздействием воды, воздуха, живых организмов и обладающее плодородием.
f sol *m*
s suelo *m*
g Boden *m*

5584 soil acidity
The increased content of hydrogen ions in soil solution which makes it possible for the soil to neutralize alkali solutions and acidify water and solutions of neutral salts.
r кислотность почвы
Повышенное содержание в почвенном растворе водородных ионов, что позволяет почве нейтрализовать растворы со щелочной реакцией и подкислять воду и растворы нейтральных солей.
f acidité *f* du sol
s acidez *f* del suelo; basicidad *f* del suelo
g Bodenazidität *f*; Bodensäuregrad *m*

5585 soil aeration
Gas exchange of soil air with the atmospheric air that favours the development of plants and increases soil fertility.
r аэрация почвы
Газообмен почвенного воздуха с атмосферным, способствующий развитию растений и плодородию почвы.
f aération *f* du sol; aérage *m* du sol
s aeración *f* del suelo
g Bodenbelüftung *f*; Bodendurchlüftung *f*

5586 soil age
The time passed since the beginning of soil development (incipient, young, mature and ancient soils are distinguished).
r возраст почвы
Время, прошедшее с начала развития почвы, различают зарождающиеся, молодые, зрелые и древние почвы.
f âge *m* du sol
s edad *f* del suelo
g Bodenalter *n*

5587 soil aggregate; aggregate of soil
A single mass or cluster of soil particles which adhere together in such a way that they behave mechanically as a unit forming the crumb structure of soil.
r почвенный агрегат
Отдельные сростки почвенных частиц, которые, механически соединяясь, формируют крупитчатую структуру почвы.
f agrégat *m* du sol
s agregado *m* del suelo
g Bodenaggregat *n*

5588 soil air
The air filling in the soil pores and cavities not occupied with water (as compared with the atmospheric air it is depleted in oxygen and enriched with carbon dioxide).
r почвенный воздух
Воздух, заполняющий поры и пустоты почвы, не занятые водой (по сравнению с атмосферным обеднен кислородом и обогащен углекислотой).
f air *m* du sol
s aire *m* del suelo
g Bodenluft *f*

5589 soil argillization
Clay formation in situ in any part of a soil profile as a result of soil-forming processes.
r оглинивание почвы
Процесс образования глины in situ в той или иной части почвенного профиля как следствие процессов почвообразования.
f argilisation *f* du sol
s arcillización *f* del suelo
g Verlehmung *f*

5590 soil association
A group of soil series developed on a similar parent material derived from similar rocks or on a combination of rocks, it is usually used for the purpose of their depiction on a map.
r почвенная ассоциация
Группа почвенных серий, развитых на одних и тех же материнских породах, или их комбинации, обычно используется в целях почвенного картографирования.
f association *f* de sols
s asociación *f* de suelos
g Bodenassoziation *f*

5591 soil biology
The study of living organisms inhabiting soils.
r биология почвы
Изучение живых организмов, обитающих в почве.
f biologie *f* du sol
s biología *f* del suelo
g Bodenbiologie *f*

5592 soil biota
All living organisms inhabiting soil and having direct or indirect impact upon it, includes microorganisms, fungi, invertebrates, small vertebrate animals, and roots of green vegetation.
r почвенная биота; почвенные организмы
Совокупность живых организмов, населяющих почву и оказывающих на нее прямое или косвенное воздействие, включает

микроорганизмы, грибы, беспозвоночные и мелкие позвоночные животные, корни зеленой растительности.
f biote *f* du sol
s biota *f* del suelo
g Bodenbiota *f*; Bodenorganismen *mpl*

5593 soil chemistry
Chemical composition and properties of organic and mineral constituents of soils.
r химия почв
Химический состав и свойства органической и минеральной частей почв.
f chimie *f* de sol
s química *f* del suelo
g Bodenchemie *f*

5594 soil chronosequence
Soils the properties of which differ depending only on the time of soil formation.
r хроноряд почв
Ряд почв, свойства которых различаются только в зависимости от времени почвообразования.
f chronoséquence *f* des sols
s cronosucesión *f* de suelos
g chronologische Bodenabfolge *f*

5595 soil class
One of the categories in taxonomic soil classifications uniting a number of soil types distinguished by certain characteristics, such as the character of moistening, soil-forming process, etc.
r класс почв
Одна из категорий в таксономических классификациях почв, объединяющая ряд типов почв, выделяемых по определенным признакам: характеру увлажнения, особенностям почвообразовательного процесса и т.п.
f classe *f* des sols
s clase *f* de suelos
g Bodenklasse *f*

*** soil classification → 5632**

5596 soil climate
Long-term regime of temperature, humidity and air content in soil that depends on soil properties, atmospheric climate, vegetation, relief, properties of soil-forming rocks and human activity.
r почвенный климат
Многолетний режим температуры, влажности и воздухосодержания почвы, зависящий от ее свойств, климата атмосферы, растительности, рельефа, свойств почвообразующих пород и деятельности человека.
f climat *m* du sol; pédoclimat *m*
s clima *m* del suelo; pedoclima *m*
g Bodenklima *n*

5597 soil colloids
Fine organic, mineral and organic-mineral soil particles less than 0.2 micron in size.
r почвенные коллоиды
Тонкодисперсные органические, минеральные и органо-минеральные частицы почвы размером менее 0,2 микрон.
f colloides *mpl* du sol
s coloides *mpl* del suelo
g Bodenkolloide *npl*

5598 soil complex
Combination of more or less regularly alternating small and genetically related areas (from one to dozens meters) of soils on different elements of microrelief.
r почвенный комплекс; пятнистость почв
Комбинация более или менее регулярно чередующихся мелких генетически связанных ареалов (от одного до десятков метров) почвы на разных элементах микрорельефа.
f complexe *m* du sol; complexe *m* edaphique
s complejo *m* del suelo; complejo *m* edáfico
g Bodenkomplex *m*

5599 soil conservation; soil protection
Methods to protect soil from harmful effects of water and wind erosion, pollution, salinization, etc, which destroy soils and decrease their fertility.
r сохранение почв
Средства охраны почв от водной и ветровой эрозии, загрязнения и других неблагоприятных воздействий, разрушающих почвы или снижающих их плодородие.
f conservation *f* des sols
s conservación *f* de suelos
g Bodenverwahrung *f*

*** soil contamination → 5624**

5600 soil cover
Non-continuous cover of the Earth in the interface between the lithosphere and atmosphere created as a result of impact of climate and living organisms upon rocks.
r почвенный покров; педосфера
Несплошная оболочка Земли на границе литосферы и атмосферы, возникающая в результате воздействия климата и живых организмов на горные породы.
f couche *m* du sol
s manto *m* del suelo
g Bodendecke *f*

*** soil degradation → 1481**

*** soil depletion → 1524**

*** soil development → 5604**

5601 soil drainage
The removal of excessive moisture from soil and from its surface in order to improve water and air regime of soils.
r осушение земель
Удаление избыточной влаги из почвы и с ее поверхности с целью улучшения водного и воздушного режима почв.

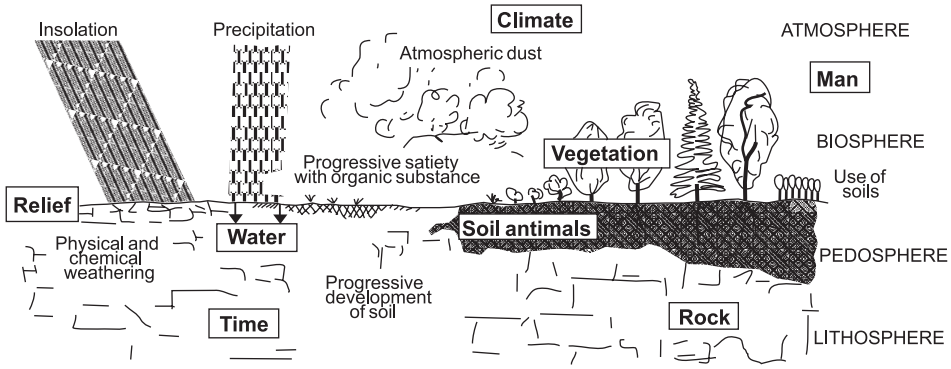


Fig. 301. **Soil formation**

f assèchement *m* du sol
s desecación *f* del suelo; drenaje *m* del suelo
g Bodenentwässerung *f*

5602 soil engineering
The study of grounds as a basis for the construction of different structures and roads.
r грунтоведение
Изучение грунтов с точки зрения возможностей строительства на них различных сооружений и дорог.
f génie *m* du sol
s ingeniería *f* del suelo
g Bodenbauwesen *n*

5603 soil erosion
The removal of soil by wind, water and by the movement of soil downslope, the erosion getting more intensive when the vegetation acting as a soil protection is destroyed by human activities and grazing animals.
r почвенная эрозия
Перемещение и удаление почвы вследствие эрозии, нередко сопровождаемое деятельностью людей и пастбищных животных, особенно при уничтожении растительности, служащей почвенной защитой.
f érosion *f* du sol
s erosión *f* del suelo
g Bodenerosion *f*; Bodenabtrag *m*

5604 soil evolution; soil development
Progressive or regressive development of soil under the impact of climatic, biological or other natural factors.
r эволюция почвы; развитие почвы
Поступательное развитие почвы под влиянием климатических, биологических и иных природных факторов, может быть прогрессивным и регрессивным.
f évolution *f* du sol
s evolución *f* de suelo; desarrollo *m* de suelo
g Bodenevolution *f*; Bodenentwicklung *f*

5605 soil extract
A solution remained after the separation of solid particles from soil suspension by centrifugation or filtration, it is used for laboratory analysis of soil.
r вытяжка из почвы
Раствор, остающийся после отделения твердых частиц из почвенной суспензии центрифугированием или фильтрованием, используется для лабораторных анализов почвы.
f extrait *m* du sol
s extracto *m* del suelo
g Bodenextrakt *m*

5606 soil fauna
A set of animals inhabiting soil (numerous Protozoan, worms, larvae of some insects, small vertebrates).
r почвенная фауна; эдафон
Совокупность животных, обитающих в почве, представлена многочисленными простейшими, червями, личинками некоторых насекомых, а также мелкими позвоночными.
f faune *f* du sol
s fauna *f* de suelo; edafofauna *f*
g Bodenfauna *f*; Edaphon *n*

5607 soil ferruginization
The accumulation of non-silicate iron in a soil profile or its horizons as a result of the eluviation (removal) of other components or due to the influx of iron from outside.
r ожелезнение почвы
Накопление в почвенном профиле или отдельных его горизонтах несиликатных форм железа, связанное как с выносом других компонентов, так и привносом железа извне.
f ferrugination *f* du sol
s ferruginación *f* del suelo
g Bodenvereisung *f*

5608 soil fertility; fertility of soil
The capacity of soil to provide nutrients, moisture, etc. essential for plant growth and to produce crops.

r плодородие почвы
Способность почвы обеспечивать растения питательными веществами, влагой и пр. и давать урожай.
f fertilité *f* du sol
s fertilidad *f* del suelo
g Bodenfruchtbarkeit *f*

5609 soil formation; pedogenic processes; soil-forming process; pedogenesis
Soil inception and evolution affected by natural and man-induced processes. → Fig. 301, p. 669
r почвообразование; педогенез; генезис почвы
Зарождение, становление и эволюция почвы под влиянием природных и антропогенных процессов. → Рис. 301, с. 669
f formation *f* du sol; pédogenèse *f*
s formación *f* del suelo; edafogénesis *f*; génesis *f* del suelo; pedogénesis *f*
g Bodenbildung *f*

5610 soil geography
A branch of physical geography and pedology, studying the distribution of soils over the Earth's surface and factors determining the distribution and peculiar features of soils.
r география почв
Отрасль физической географии и почвоведения, изучающая распространение почв на поверхности Земли и факторы, определяющие размещение и особенности почв.
f géographie *f* des sols
s geografía *f* de suelos
g Bodengeographie *f*

5611 soil horizon; horizon$_2$
A distinct soil layer relatively homogenious with well-defined characteristics that became differentiated in the course of soil formation, genetically related soil horizons constitute the soil profile.
r почвенный горизонт
Относительно однородный слой почвы, обособившийся в процессе почвообразования, генетически связанные горизонты составляют почвенный профиль.
f horizon *m* du sol
s horizonte *m* del suelo
g Bodenhorizont *m*

5612 soil hygroscopicity
The ability of soil to absorb water vapour from air and to retain it on the surface of its particles due to molecular forces (such moisture is not available for plants).
r гигроскопичность почвы
Способность почвенных частиц поглощать из воздуха влагу, которая прочно удерживается на поверхности частиц молекулярными силами и не может быть использована растениями.
f hygroscopie *f* du sol
s higroscopicidad *f* del suelo
g Hygroskopizität *f* des Bodens

*** soil improvement → 3048**

5613 soil management
Preparation of lands for further purposeful use in economy that includes grading, applying of soils upon lands under re-cultivation, soil improvement, construction of roads and water-development works.
r культивация почв
Подготовка земель для последующего целевого использования в хозяйстве, включающая планировку, нанесение почв на рекультивируемые земли, мелиорацию, строительство дорог и гидротехнических сооружений.
f culture *f* du sol; aménagement *m* agricole
s cultivo *m* del suelo; ordenación *f* agrícola
g Bodenkultivierung *f*; Bodenbehandlung *f*

5614 soil map
The map which represents the distribution of soils on the Earth's surface (according to a certain soil classification).
r почвенная карта
Карта, на которой показано распространение разновидностей почв в соответствии с принятой классификацией.
f carte *f* pédologique
s mapa *m* pedológico
g Bodenkarte *f*

5615 soil mechanics
The mechanical properties of soils and mechanical processes going on in soils.
r механика почв
Механические свойства почв и протекающие в почвах механические процессы.
f mécanique *f* du sol
s mecánica *f* del suelo
g Bodenmechanik *f*

5616 soil microorganisms
The tiny organisms which help to incorporate plant residues into the soil in the form of humus.
r почвенные микроорганизмы
Мельчайшие организмы, перерабатывающие остатки растений в почвенный гумус.
f microorganismes *mpl* de sol
s microorganismos *mpl* de suelo
g Bodenorganismen *mpl*

5617 soil migration; translocation
Transportation of organic-metal complexes (cheluviation) or suspended particles (lessivage) under the impact of water moving in soil.
r почвенная миграция
Перемещение органо-металлических комплексов (хелювирование) или взвешенных частиц (лессиваж) под влиянием движущейся в почве воды.
f migration *f* du sol; translocation *f*

s migración *f* del suelo; traslación *f*
g Bodenmigration *f*; Verlegung *f*

*** soil moisture → 5635**

*** soil moisture storage → 6681**

5618 soil monolith
A vertical soil sample taken without disturbing its structure from a side of the soil section.
r почвенный монолит
Вертикальный образец почвы, отобранный (без нарушения ее строения) из стенки почвенного разреза.
f monolithe *m* du sol
s monolito *m* del suelo
g Bodenmonolith *m*

5619 soil morphology
A set of external characteristics of soils such as the structure of soil profile, thickness of horizons, their colors, compositions, structures, presence of inclusions, pores, roots, etc.
r морфология почвы
Совокупность внешних признаков почв: строение почвенного профиля, мощность горизонтов, их окраска, сложение, структура, присутствие включений, пор, корней и пр.
f morphologie *f* du sol
s morfología *f* del suelo
g Bodenmorphologie *f*

5620 soil mosaic
A combination of different soils not related genetically within a limited territory that is determined usually by the differences between soil-forming rocks.
r мозаика почв
Комбинация на ограниченной территории разных почв, не обладающих генетической общностью и связанных, как правило, с различиями почвообразующих пород.
f mosaïque *f* du sol
s mosáico *m* de suelos
g Bodenmosaik *n*

5621 soil nomenclature
The system of classes, types and kinds of soils used when mapping soil cover and making soil classifications.
r номенклатура почв
Система обозначений отдельных классов, типов и видов почв, применяемая при картировании почвенного покрова и создании почвенных классификаций.
f nomenclature *f* des sols; nomenclature *f* pédologique
s nomenclatura *f* de suelos; nomenclatura *f* edafológica
g Bodennomenklatur *f*

5622 soil order
The highest category of soil classification that unites soils on the basis of similar properties associated with the main diagnostic horizons.
r порядок почв
Высшая категория классификации, объединяющая почвы на основе общности их свойств, связанных с основными диагностическими горизонтами.
f ordre *m* des sols
s orden *m* de suelos
g Bodenordnung *f*

5623 soil plasticity
The property of soil to be deformed without cracking by moderate the pressure.
r пластичность почвы
Способность почвы под влиянием нагрузки необратимо менять форму без образования трещин.
f plasticité *f* du sol
s plasticidad *f* del suelo
g Bodenplastizität *f*

5624 soil pollution; soil contamination
Accumulation of toxic and harmful substances and organisms in soil leading to soil degradation.
r загрязнение почвы
Накопление в почве токсических и вредных веществ и организмов, вызывающих деградацию почвенного покрова.
f pollution *f* du sol; contamination *f* du sol
s polución *f* del suelo; contaminación *f* del suelo
g Bodenverschmutzung *f*; Bodenverunreinigung *f*

5625 soil profile
A vertical section through all the constituent horizons of a soil from the surface to the relatively unaltered parent rock. → Fig. 302
r почвенный профиль
Совокупность почвенных генетических горизонтов, последовательно сменяющих

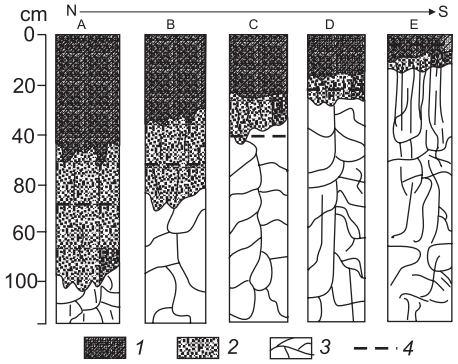


Fig. 302. **Soil profile**. Soil changes with latitudes (from north to south): A – typical chernozem, B – usual chernozem, C – southern chernozem, D – dark chestnut soil, E – light chestnut soil; 1 – humus-accumulating layers, 2 – illuvial horizons, 3 – parent rock, 4 – level of the boiling up of carbonates under the action of hydrochloric acid

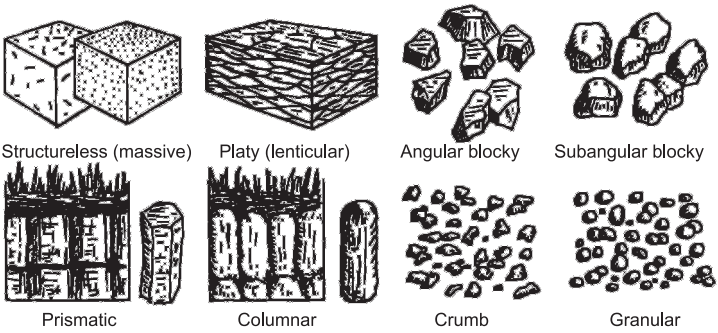


Fig. 303. **Soil structure**

друг друга от поверхности до материнской породы. → Рис. 302, с.671

f profil *m* du sol
s perfil *m* del suelo
g Bodenprofil *n*

*** soil protection → 5599**

5626 soil science; pedology
The science that studies soils as phenomena which occur naturally, their properties, origin and formation, geographical distribution, the ways of efficient use and increase of fertility.
r почвоведение
Наука о почвах, их свойствах, формировании и развитии, географическом распространении, способах рационального использования и повышения плодородия.
f pédologie *f*
s edafología *f*; pedología *f*
g Bodenkunde *f*

5627 soil section
A vertical side of a pit that demonstrates soil profile.
r почвенный разрез
Вертикальная стенка шурфа, вскрывающая почвенный профиль.
f coupe *f* du sol
s sección *f* del suelo
g Bodenschnitt *m*

5628 soil series
A group of soils with similar profiles developed from similar parent materials (similar lithology and similar granulometric composition) under comparable climatic and vegetation conditions, the main taxonomic unit in American and French soil classifications.
r почвенная серия
Группировка, объединяющая почвы с единым типом профиля, развивающиеся на однотипном по литологии и гранулометрическому составу исходном материале, основная таксономическая категория в американской и французской почвенных классификациях.
f série *f* des sols
s serie *f* de suelos
g Bodenserie *f*

5629 soil skeleton
Solid soil particles presented by primary minerals and rock debris over 2 mm in size (in Russia over 1 mm).
r скелет почвы
Твердые частицы почвы, представленные первичными минералами и оболомками горных пород размером более 2 мм (в России более 1 мм).
f squelette *m* du sol
s esqueleto *m* del suelo
g Bodenskelett *n*

*** soil structural decline → 1481**

5630 soil structure
The character of a soil expressed in terms of its mode of aggregation or the binding properties, i.e. shape, dimensions, relative position and orientation of individual particles or secondary units, the soil is composed of. → Fig. 303
r структура почвы
Форма, размеры, относительное положение и ориентация агрегатов, на которые распадается почвенное тело. → Рис. 303
f structure *f* du sol
s estructura *f* del suelo
g Bodenstruktur *f*

5631 soil taxon
The smallest taxonomic unit of soil classifications reflecting such features of soil-forming process as degree of podzolization, salinization, amount of humus, thickness of humus horizon, etc.
r вид почв
Низшая таксономическая категория почвенных классификаций, отражающая особенности процесса почвообразования: степень оподзоленности, засоленности, количество гумуса, мощность гумусового горизонта и т.п.
f taxon *m* des sols
s taxón *m* de suelos
g Bodenart *f*

5632 soil taxonomy; soil classification
A hierarchial classification of soils ranging from the most general grouping (soil order) to the most detailed (soil series and taxons).

r таксономия почв;
почвенная классификация
Иерархическая классификация почв, ранжирующая их от наиболее общих групп (порядки почв) до самых детальных (почвенных серий и таксонов).
f taxonomie *f* des sols; systématique *f* des sols; classification *f* des sols
s taxonomía *f* de suelos; sistemática *f* de suelos; clasificación *f* de suelos
g Bodentaxinomie *f*

*** soil texture → 6131**

5633 soil thixotropy
The capacity of some soils and grounds of becoming fluid when over-moistened and disturbed mechanically (as by shaking, mixing), and of restoring the solid state when left at rest.
r тиксотропность почвы
Способность некоторых почв и грунтов в переувлажненном состоянии приобретать текучесть под влиянием механических воздействий (при встряхивании, перемешивании) и снова переходить в твердообразное состояние в покое.
f thixotropie *f* du sol
s tixotropía *f* del suelo
g Thixotropie *f* des Bodens

5634 soil type
A group of soils that develop under similar biological, climatic and hydrological conditions characterized by vivid manifestation of the main soil-forming process, the main taxonomic unit of genetic soil classifications.
r тип почв
Группа почв, развивающихся в однотипных биологических, климатических и гидрологических условиях с ярким проявлением основного процесса почвообразования, главная таксономическая категория генетических почвенных классификаций.
f type *m* des sols
s tipo *m* de suelos
g Bodentyp *m*

5635 soil water; soil moisture
Water that is contained in soil in various forms and characterized by its mobility and availability for plants.
r почвенная влага
Вода, содержащаяся в почве в разных формах, отличающаяся подвижностью и доступностью для растений.
f eau *f* du sol; humidité *f* du sol
s agua *f* del suelo; humedad *f* del suelo
g Bodenwasser *n*

*** soil water storage → 6681**

5636 soil wedge
A wedge-shaped body formed as a result of filling in of the surface cracks which occur due to the freezing with fine sediments, carried-in by melt waters.
r грунтовая жила
Клиновидное тело, образующееся в результате заполнения формирующихся при промерзании поверхностных трещин мелкоземом, заносимым в них талыми водами.
f coin *m* de sol
s cuña *f* de suelo
g Mollisolfrostkeit *f*

5637 soil zone
Widely stretched areas of soil types the development of which is determined mainly by zonal climatic factors while local features have almost no impact upon it.
r почвенная зона
Широко протянувшиеся ареалы почвенных типов, развитие которых обусловлено в основном зональными климатическими факторами и мало зависит от локальных условий.
f zone *f* du sol
s zona *f* del suelo
g Bodenzone *f*

*** soil-forming process → 5609**

5638 soil-ground
The combination of soil and underlying rocks from 2 to 10 m thick.
r почвогрунт
Совокупность почвы и подстилающией ее толщи горных пород мощностью от 2 до 10 м.
f sol-terrain *m*
s suelo-terreno *m*
g Bodengrund *m*

*** soil-individual → 4462**

5639 solar activity
A regular (with the period of about 11 years) appearance of characteristic formations and phenomena in the Sun′s atmosphere such as sunspots, prominences, etc. causing magnetic storms and the ionization of gases in the Earth′s atmosphere.
r солнечная активность
Регулярное (с периодом около 11 лет) возникновение в атмосфере Солнца характерных образований и явлений: солнечных пятен, протуберанцев и пр., вызывающих магнитные бури и ионизацию газов в атмосфере Земли.
f activité *f* solaire
s actividad *f* solar
g Sonnenaktivität *f*

5640 solar architecture
The design of buildings with solar energy as the main or additional source of energy.
r солнечная архитектура
Проектирование зданий, в которые закладывается использование солнечной радиации в качестве основного или вспомогательного источника энергии.

f architecture *f* solaire
s arquitectura *f* solar
g Sonnenarchitektur *f*

*** solar atmospheric tide → 441**

5641 solar battery; solar cell; solar panel
A device which absorbs the sunrs radiation and converts it into electricity.
r солнечная батарея; солнечный коллектор
Устройство для выработки электроэнергии в результате поглощения и преобразования солнечной радиации.
f batterie *f* solaire; cellule *f* solaire
s batería *f* solar; pila *f* solar
g Solarkollektor *m*

*** solar cell → 5641**

5642 solar climate
Theoretical climate calculated under the assumption that no atmosphere exists and the Earth is exposed only to solar radiation.
r солярный климат
Теоретический климат, рассчитанный в предположении, что атмосфера отсутствует и на Землю действует только солнечная радиация.
f climat *m* solaire
s clima *m* solar
g Solarklima *n*

5643 solar constant
The amount of solar radiation incident at the outer limit of the atmosphere at the mean distance of the Earth from the Sun.
r солнечная постоянная
Интенсивность потока солнечной радиации на верхней границе атмосферы при среднем расстоянии Земли от Солнца.
f constante *f* solaire
s constanta *f* solar
g Sonnenkonstante *f*

5644 solar day
The time interval between two successive upper or lower culminations of the Sun varying slightly at different times of the year because the orbit of the Earth round the Sun is elliptical and inclined to the equator.
r солнечные сутки
Продолжительность времени между двумя последовательными верхними или нижними кульминациями Солнца, не остающаяся постоянной из-за эллиптической формы земной орбиты, наклоненной к земному экватору.
f jour *m* solaire
s día *m* solar
g Sonnentag *m*

5645 solar energy; solar power
Any form of energy produced from the radiation of the Sun.
r солнечная энергия
Альтернативный источник энергии, получаемой от солнечной радиации.
f énergie *f* solaire
s energía *f* solar
g Sonnenenergie *f*

5646 solar farm; solar park
A tract of land where solar bateries are located.
r солнечная электростанция$_1$
Участок земли, на котором стоят солнечные батареи.
f centrale *f* électrique solaire; centrale *f* solaire
s central *f* de energía solar
g Sonnenkraftwerk *n*

*** solar panel → 5641**

*** solar park → 5646**

*** solar power → 5645**

*** solar power plant → 5647**

5647 solar power station; solar power plant
A power station that converts solar energy into electrical energy.
r солнечная электростанция$_2$
Установка, преобразующая солнечную энергию в электрическую.
f centrale *f* électrique solaire
s central *f* de energía solar
g Sonnekraftwerk *n*

5648 solar radiation
The total electromagnetic radiation emitted by the Sun which reaches the Earth.
r солнечная радиация
Полный поток электромагнитной радиации, излучаемой Солнцем и попадающий на Землю.
f radiation *f* solaire
s radiación *f* solar
g Sonnenstrahlung *f*

5649 solar system
The system of gravitationally connected celestial bodies consisting of a central massive body, the star and 9 large planets moving around the Sun with their satellites, many small planets, comets and meteor bodies.
r солнечная система
Система гравитационно связанных небесных тел, состоящая из центрального массивного тела – Солнца и движущихся вокруг него 9 больших планет с их спутниками, множеством малых планет, комет и метеорных тел.
f système *m* solaire
s sistema *m* solar
g Sonnensystem *n*

5650 solar tide
That portion of a tide which is caused by the tide-producting force of the Sun.
r солнечный прилив

Составляющая прилива, вызываемая приливообразующей силой Солнца (она в 2,2 раза меньше лунной составляющей – *лунного прилива*).

f marée *f* solaire
s marea *f* solar
g Sonnenflut *f*; Sonnentide *f*

5651 solar time; apparent time
The time as shown by the apparent movement of the Sun.
r солнечное время; истинное время
Система счета времени, в которой в качестве основной единицы принят интервал (солнечные сутки) между двумя последовательными верхними (или нижними) кульминациями Солнца, которые называют соответственно истинным полднем и истинной полночью.
f temps *m* solaire; heure *f* vraie
s tiempo *m* solar; hora *f* solar; hora *f* verdadera
g Sonnenzeit *f*; wahre Sonnenzeit *f*

*** solar year → 5652**

5652 solar year; tropical year
The time interval between two successive passings of the Sun′s centre through the point of the vernal equinox, it is equal to 365.2422 mean solar days, i.e. 365 days 5 hours 48 min 45.51 seconds.
r солнечный год; тропический год
Промежуток времени между двумя последовательными прохождениями центра Солнца при его видимом годичном движении по небу через точку весеннего равноденствия, его продолжительность равна 365,2422 средних солнечных суток.
f année *f* tropique
s año *m* tropical; año *m* solar
g tropisches Jahr *n*

5653 solfatare
The phenomenon when acid gases are emitted through canals and fissures in a crater and on the slopes of a volcano usually in areas where violent volcanism has ceased.
r сольфатара
Природное явление и местность, где струи сернистого газа и сероводорода с примесью паров воды и других газов выделяются из мелких каналов и трещин в кратере и на склонах вулкана.
f solfatare *f*
s solfatara *f*
g Solfatare *f*

5654 solid waste
Waste matter, which is hard and not liquid, generated in the process of human economic activity.
r твердые отходы
Различные твердые вещества или предметы, возникающие в результате хозяйственной деятельности.



Fig. 304. **Solifluction**

f déchets *mpl* solides
s desechos *mpl* sólidos; residuos *mpl* sólidos
g feste Abfälle *mpl*

5655 solid precipitation
The deposition of water in a solid form (snow and ice crystals, snow pellet, hail, etc.) on the Earth′s surface from atmospheric sources.
r твердые осадки
Осадки, состоящие из любых форм замерзшей воды, т.е. снежные и ледяные кристаллы, снежная крупа, град и т.п.
f précipitation *f* solide
s precipitacion *f* sólida
g feste Niederschläge *mpl*

5656 solifluction; solifluxion
The slow viscous-plastic downslope flowing of the loosely-bonded rock debris material and soil saturated with water, which move under the force of gravity and as a result of freezing and thawing. → Fig. 304
r солифлюкция
Вязко-пластическое течение увлажненных тонкодисперсных грунтов и почвы на склонах под действием силы тяжести и в результате их промерзания и протаивания. → Рис. 304
f solifluxion *f*
s solifluxión *f*
g Solifluktion *f*

5657 solifluction apron
An accumulated cone in the lower part of a slope formed as a result of the movement of debris over a surface of frozen material.
r солифлюкционный шлейф
Аккумулятивный конус в нижней части склона, формирующийся в результате смещения грязекаменных масс по мерзлому основанию.
f cône *m* de solifluxion
s cono *m* de solifluxión
g Solifluktionszunge *f*

5658 solifluction protalus

A rampart or ridge of fine material that has been moved down by solifluction over frozen ground.

r солифлюкционный вал
Вал или гряда мелкоземистого материала, перемещенного солифлюкцией по еще не оттаявшему слою мерзлоты.

f bourrelet *m* de solifluxion
s bulón *m* de solifluxión
g Fließfaltung *f*; Schutzwulst *m*

*** solifluction terrace → 225**

*** solifluxion → 5656**

5659 solitary wave; soliton
A finite-amplitude gravity wave consisting of a single crest; under certain conditions, a permanent wave.

r одиночная волна; солитон
Непериодическая волна, иногда наблюдающаяся на мелководье и имеющая только гребень, где заключена основная часть энергии и объема воды.

f vague *f* solitaire
s ola *f* solitaria
g Einzelwelle *f*; Soliton-Welle *f*

*** soliton → 5659**

*** solod → 5660**

5660 solod soil; solod; soloth
A soil forming in forest-steppes, steppes and semi-deserts of the temperate climate in flat-bottom depressions under long-term surface and ground excessive moistening, it includes a solodic whitish poorly humificated horizon, an illuvial-clay horizon as well as a carbonate one.

r солодь
Почва, формирующаяся в лесостепях, степях и полупустынях умеренного пояса в западинах в условиях длительного поверхностного и грунтового переувлажнения, имеющая осолоделый белесый слабо гумусированный, иллювиально-глинистый и карбонатный горизонты.

f solod *m*; soloth *m*
s solod *m*; soloth *m*
g Solod *f*

5661 solodization
The last stage of solonets degradation that gives rise to the development of solod soil as a result of clay deflocculation and eluviation in illuvial horizons, and of surface acidification.

r осолодение
Последняя стадия деградации солонцов, заключающаяся в диспергировании и выносе глины в иллювиальные горизонты и поверхностном подкислении, что приводит к формированию солоди.

f solodisation *f*
s solodización *f*
g Solodisierung *f*

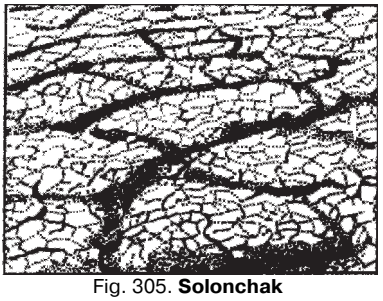


Fig. 305. **Solonchak**

*** solonchak → 5663**

*** solonets → 5662**

5662 solonetz; solonets
A soil developing on formerly saline rocks and occurring from steppes to deserts, it has bleached eluvial and illuvial horizons with a columnar structure and high content of exchange sodium and/or magnesium.

r солонец
Почва на исходно засоленных породах, встречающаяся от степей до пустынь, имеющая осветленные элювиальный и иллювиальный горизонты со столбчатой структурой и высокое содержание обменного натрия и/или магния.

f solonetz *m*
s solonetz *m*
g Solonez *m*

5663 solontchak; solonchak
A soil forming under salt-resistant vegetation where saline ground water is within 2 m of the surface, the mineralized ground waters, provide the supply of soluble salts, carbonates and gypsum accumulated in the soil profile. → Fig. 305

r солончак
Почва, формирующаяся под солеустойчивой растительностью в условиях близкого залегания минерализованных грунтовых вод, из-за испарения которых в почвенном профиле аккумулируются легкорастворимые соли, карбонаты и гипс. → Рис. 305

f solontchak *m*; salenque *f*
s solonchak *m*; solontchak *m*; salitral *m*
g Solontschak *m*; Salar *m*; Salzboden *m*

*** soloth → 5660**

5664 solstice
The time when the Sun in its visible annual movement along the ecliptic passes through the point farthest from the equator either the most northern point (summer solstice June 21-22), or the most southern point (winter solstice December 21-22).

r солнцестояние
Момент времени, в который Солнце в своем видимом годовом движении по эклиптике проходит либо через самую се-

верную ее точку (летнее сонцестояние 21-22 июня), либо через самую южную (зимнее солнцестояние 21-22 декабря).
f solstice *m*
s solsticio *m*
g Solstitium *n*; Sonnenwende *f*

5665 soluble ***adj***
Related to salts or rocks which are quickly dissolved under the water action.
r растворимый
Относящийся к солям или горным породам, легко растворимым под действием воды.
f soluble *adj*
s soluble *adj*
g löslich *adj*

5666 solution
The process whereby a fluid, usually water, as a solvent, picks up and dissolves particles of a solid, e.g. in the chemical weathering of rocks.
r растворение
Процесс, при котором жидкость, обычно вода, растворяет твердые частицы горных пород, как, например, это имеет место при химическом выветривании.
f dissolution *f*
s disolución *f*
g Auflösung *f*; Lösung *f*

*** solution basin → 4287**

5667 solution cavity
An underground hollow which forms in soluble rock when circulating water carries away the matter.
r полость растворения
Подземная полость, образованная в растворимой горной породе вследствие выноса вещества в растворе циркулирующими здесь водами.
f poche *f* de dissolution
s bolsa *f* de disolución; cavidad *f* de disolución
g Auswaschungshöhle *f*

5668 somma
A circular crest of an old volcano inside which there is a new volcanic cone. → Fig. 306
r сомма
Кольцевой гребень старого кратера, внутри которого находится новый вулканический конус. → Рис. 306
f somma *f*
s somma *f*
g Somma *f*

*** sonar → 1788**

5669 sonde
An apparatus designed to measure and record conditions in the atmosphere at certain altitudes, variously equipped with a lifting device and sensing and recording instruments.



Fig. 306. **Somma** of Vesuvio

r зонд
Прибор для измерений и записи физических условий на разных высотных уровнях в атмосфере, снабженный приспособлениями для подъема в воздухе, измерительной и записывающей аппаратурой.
f sonde *f*
s sonda *f*
g Sonde *f*

*** sonic depth finger → 1788**

5670 sor
Solonchak, shallow salt lake with clayey bottom in Central Asia, Kazakhstan, Azerbaijan.
r шор; сор
Солончак, пересыхающее мелководное соленое озеро с глинистым дном в Средней Азии, Казахстане, Азербайджане.
f sor *m*
s sor *m*
g Schor *m*

5671 sorted polygon; stone polygon
Cryogenic polygon that is equidimensional in several directions, with a dominantly polygonal outline, and a sorted appearance commonly due to a border of stones surrounding a central area of finer material.
r сортированный полигон; каменный полигон; каменный многоугольник
Криогенный полигон, ячейки которого имеют в основном форму многоугольников и выглядят сортированными благодаря скоплениям камней по их границам.
f polygone *m* trié
s polígono *m* de piedras; polígono *m* seleccionado
g Steinringboden *m*; Steinpolygon *n*

5672 sorting
The deposition of sediments graded according to size, shape, density, etc., by the natural processes of flowing water and of wind, when the larger particles usually settle first.
r сортировка
Отложение частиц в водной или воздушной среде в соответствии с их размерами, формой, плотностью и пр., причем первыми оседают более крупные частицы.
f triage *m*
s selección *f*
g Sortierung *f*

*** sound → 5836**

5673 sound channel
A zone in the oceanic water column at a depth of about 1500 m where the velocity of sound is at a minimum value which serves as a waveguide for sound waves as they propagate over long distances almost without distortion.
r звуковой канал; звуковой волновод
Слой в океане на глубине около 1500 м, вдоль которого звуковые волны без искажений распространяются на большие расстояния.
f canal *m* sonore
s canal *m* sonoro
g Schallkanal *m*

5674 sound scattering layer; deep scattering
A water layer in the ocean with very high ability to scatter acoustic signals usually due to the aggregation of small fishes and other marine organizms.
r звукорассеивающий слой; ложное дно
Слой в океане с исключительно высоким рассеиванием акустических сигналов, вызванным присутствием мелких рыб и других морских организмов.
f couche *f* diffusante profonde
s capa *f* difusora profunda
g Echostreuschicht *f*

5675 sounding
A method by which the depth of a sea or lake can be determined, formerly by a weighted line dropped overboard, now usually by an echo-sounder (sonar).
r зондирование; эхолокация
Метод измерения глубины моря или озера, в прошлом с помощью лота, опускаемого на тросе, ныне с помощью эхолота.
f sondage *m*
s sondaje *m*
g Sondierung *f*

*** sounding lead → 3454**

5676 sounding of the atmosphere
The determination of one or several upper-air meteorological elements by means of instruments lifted by a balloon, aircraft, kite, glider, rocket, etc.
r зондирование атмосферы
Определение метеорологических элементов на высотах с помощью приборов, поднимаемых воздушным шаром, самолетом, змеем, ракетой и т.п.
f sondage *m* aérologique
s sondeo *m* de atmósfera
g Atmosphärensondierung *f*

*** sounding rod → 5275**

*** source area → 2722**

5677 source of a river
The place at which a river begins its flow, the source of a river at the head of its catchment area.
r исток реки
Место, с которого появляется постоянное течение воды в русле.
f source *f* de rivière
s nacimiento *m* del río
g Flußquelle *f*

5678 source of water supply; water supply source
A water body which is used or planned to be used for water supply.
r источник водоснабжения
Водный объект, используемый или намечаемый к использованию для водоснабжения.
f source *f* d´alimentation en eau; adduction *f* d´eau
s fuente *m* de abastecimiento de agua
g Wasserversordnungsquelle *f*

5679 south
One of the four cardinal points, directly opposite the north, lying on the right side of a person facing due east; the southern part, especially of a country.
r юг
Одна из четырех главных сторон горизонта, прямо противоположная северу, расположенная справа от наблюдателя, стоящего лицом к востоку.
f sud *m*
s sur *m*
g Süden *m*; Süd *m*

5680 south *adj*; southern *adj*
Relating to, belonging to, situated towards, coming from the south, e.g. winds blowing from the south.
r южный
Относящийся, расположенный или приходящий с юга, например, южный ветер.
f du sud; austral *adj*
s del sur; austral *adj*; meridional *adj*
g Süd-; südlich *adj*

5681 South Pole
The point of crossing of the Earth′s rotation axis with the Earth′s surface in the Southern Hemisphere.
r Южный полюс
Точка пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью в Южном полушарии.
f pôle *m* sud; pôle *m* austral
s polo *m* sur; polo *m* austral
g Südpol *m*

5682 southeast trades
Persistent south-east trade wind of tropics in the Southern Hemisphere.
r юго-восточный пассат
Постоянный юго-восточный ветер тропиков Южного поолушария.
f alizé *m* du sud-est
s alisio *mpl* del sudeste
g Südostpassat *m*

*** southern *adj* → 5680**

5683 Southern Cross
A five-star constellation forming a Christian cross, with a bright star at each extremity, the longer axis pointing towards the South Pole, it is used to find true south and latitude from any point in the Southern Hemisphere (comparable with the *Polaris* in the Northern Hemisphere).
r Южный крест
Созвездие Южного полушария, состоящее из пяти звезд, образующих форму христианского креста с длинной осью, направленной на Южный полюс мира, помогает найти направление на юг из любой точки Южного полушария (как и *Полярная звезда* в Северном полушарии), а высота созвездия над горизонтом указывает примерную широту данной точки.
f Croix *f* du Sud
s Cruz *f* del Sur
g Südkreuz *n*

5684 Southern Hemisphere
The half of the Earth south of the equator.
r Южное полушарие
Половина земного шара к югу от экватора.
f hémisphère *m* austral
s hemisferio *m* sur; hemisferio *m* austral
g südliche Halbkugel *f*

5685 southern oscillation
A fluctuation of the intertropical atmospheric circulation in which the air moves between the subtropical high and equatorial low when pressure is high over the Pacific Ocean and low in the Indian Ocean (the phenomenon is strongly linked to El Niño).
r южное колебание
Нерегулярные межгодовые колебания атмосферного давления над морем между восточной и западной частями на юге Тихого океана (это явление строго связано с эль-ниньо).
f oscillation *f* du sud
s oscilación *f* del sur
g südliche Oszillation *f*

5686 south-west monsoon
Summer oceanic monsoon in the northern part of the Indian Ocean, including the Indostan peninsula.
r юго-западный муссон
Летний океанический муссон в северной части Индийского океана, включая полуостров Индостан.
f mousson *m* sud-ouest
s monzón *f* del sudoeste
g Südwestmonsun *m*

5687 sovereign
A supreme ruler in the monarchy which is independent of the authority of other states.
r суверен
Носитель верховной власти в монархическом государстве, независимый от власти другого государства.
f souverain *m*
s soberano *m*
g Souverän *m*

5688 sovereign state
A state with the supreme authority held within the state itself, a state which is therefore independent and fully selfgoverning.
r суверенное гоосударство
Государство с сильной верховной властью и поэтому независимое во всех своих действиях.
f état *m* souverain
s estado *m* soberano
g souveräner Staat *m*

5689 sovereignty
The independence of a state in the foreign policy and the leadership in the domestic affairs, i.e. the authority of the state is autonomous and not subject to legal control by other states.
r суверенитет
Независимость государства во внешних и верховенство во внутренних делах, т.е. государственная власть автономна и неподконтрольна какому-либо другому государству.
f souveraineté *f*
s soberanía *f*
g Souveränität *f*; Staatshoheit *f*

*** sovkhoz → 5780**

5690 spa resort
A type of resort where mineral spring water and mud are used as the main medical treatment.
r бальнеологический курорт
Курорт, где основным видом лечения служит использование минеральных вод и грязей.
f station *f* balnéaire; station *f* thermale
s estación *f* balnearia;
baños *mpl* de aguas medicinales
g balneologischer Kurort *m*

5691 space
1. The extent of an area, usually expressed in terms of the Earth´s surface. 2. The region which is beyond the limit of the Earth atmosphere.
r пространство;
космическое пространство; космос
1. Территория, площадь на земной поверхности. 2. Область в мировом пространстве, находящаяся за пределами земной атмосферы.
f espace *m*
s espacio *m*
g Raum *m*

* **space$_2$ → 6466**

5692 space Earth science
The study of the Earth from space using remote sensing and visual observation.
r космическое землеведение
Исследование Земли из космоса с помощью аэрокосмических методов и визуальных наблюдений.
f étude *f* cosmique de la Terre
s estudio *m* cósmico de la tierra
g Weltraumerdkunde *f*

5693 space geodesy
The determination of shapes and dimensions of cosmic bodies by astronomic and radiometric observations.
r космическая геодезия
Определение формы и размеров космических тел с помощью астрономических и радиометрических наблюдений.
f géodésie *f* spatiale
s geodesia *f* espacial; geodesia *f* cósmica
g Raumgeodäsie *f*

5694 space image; satellite imagery; satellite image; image
A solid or optical copy which is the product of remote sensing, a photograph obtained by the instrument for electronic imagery, operating in various wave bands making it possible to stady the Earthrs surface or other planets.
r космический снимок
Бумажная или цифровая копия изображения поверхности Земли или иной планеты, полученная путем дистанционного зондирования с космического аппарата в разных диапазонах волн.
f image *f* de satellite
s imagen *f* de satélite
g Satellitenbild *n*; Weltraumbild *n*

5695 space industry
A branch of machine-building industry which produces spaceships and rockets.
r ракетно-космическая промышленность
Отрасль машиностроения, производящая летательные космические аппараты и ракеты различного назначения.
f industrie *f* aérospatiale
s industria *f* aeroespacial
g Raumfahrtindustrie *f*

5696 space map
Topographic or thematic maps compiled by the data of remote sensing the basis of which is plane photograph.
r космокарта
Топографическая или тематическая карта, создаваемая по данным дистанционного зондирования, в основе которой лежит плановое фотоизображение.
f carte *f* spatiale
s mapa *m* espacial; minuta *f* fotogramétrica
g Raumkarte *f*

5697 space mapping
Compilation and renovation of topographic and thematic maps directly on the basis of space images.
r космическое картографирование
Составление и обновление топографических и тематических карт непосредственно на основе изображений, полученных с искусственных спутников Земли.
f cartographie *f* spatiale
s cartografía *f* espacial
g Satellitenkartierung *f*

5698 space station; skylab
An artificial satellite, serving as a work station, with a crew abord, orbiting the Earth in space, equipped with a laboratory and remote sensing instruments.
r орбитальная станция
Искусственный спутник на орбите вокруг Земли, служащий рабочей станцией с космонавтами на борту, лабораториями и инструментами для дистанционного зондирования.
f station *f* spatiale
s estación *f* espacial; laboratorio *m* espacial
g Weltraumstation *f*; Orbitalstation *f*

* **sparging → 555**

5699 spate
A sudden increase in the velocity and volume of a river owing to an influx of water, generally caused by a spell of intensive rainfall or a sudden melting of snow in the upper reaches.
r разлив реки
Внезапное увеличение скорости и объема воды в реке, вызванное сильным дождем или интенсивным таянием снега в верховьях.
f grandes crues *fpl*
s crecida *f*; desbordamiento *m*
g Überschwemmung *f*; Hochwasser *n*; Wasserflut *f*

5700 spatial adj
1. Related to space (as distinct to temporal) or controlled by the conditions of space on the Earth´s surface. 2. Related to the space which is beyond the limit of the atmosphere.
r пространственный$_1$; космический$_2$
1. Относящийся к пространству (в отличие от временно́го) или контролируемый условиями данной территории. 2. Относящийся к мировому пространству, находящемуся за пределами земной атмосферы.
f spatial *adj*
s espacial *adj*
g räumlich *adj*; Raum-

* **spatial$_2$ *adj* → 1312**

5701 spatial analysis
A type of geographical analysis which explains the spatial patterns of natural and

human phenomena in terms of mathematics and geometry.
r пространственный анализ
Совокупность аналитических методов географического исследования, связанных с изучением пространственных структур: методы географических полей, картометрический анализ и мн. др.
f analyse *f* spatiale
s análisis *m* espacial
g Raumanalyse *f*

5702 spatial data
Data on geographical objects including data on their situation and properties, spatial and non-spatial attributes.
r пространственные данные; географические данные
Данные о географических объектах, включающие сведения об их местоположении и свойствах, пространственных и непространственных атрибутах.
f données *fpl* spatiales
s datos *mpl* espaciales
g Geodaten *pl*

5703 spatial interaction
The interaction between objects and phenomena in geographic space including the exange of matter, energy, information, people, etc.
r пространственное взаимодействие
Взаимодействие между объектами и явлениями в географическом пространстве, включающее обмен веществом, энергией, информацией, людьми и пр.
f interaction *f* spatiale
s interacción *f* espacial
g räumliche Wechselwirkung *f*

5704 spatial modelling
Design and making of cartographic images on the basis of visualisation of the initial, derived or summarised materials.
r геомоделирование; пространственное моделирование
Проектирование и создание картографических изображений на основе визуализации исходных, производных или итоговых материалов.
f simulation *f* cartographique spatiale
s simulación *f* cartográfica espacial
g Raummodellierung *f*

5705 spatial object
In geoinformatics, a digital model of a geographical object containing the indication of its location and set of properties, characteristics, attributes.
r пространственный объект
В геоинформатике цифровая модель географического объекта, содержащая его местоуказание и набор свойств, характеристик, атрибутов.
f symbole *m* spatial
s símbolo *m* espacial; fenómeno *m* espacial
g Raumobjekt *n*

5706 spatial resolution; ground resolution; resolution
The minimum linear or angular distance between two objects at which they continue to be seen as distinct and separate on an image or photograph.
r пространственное разрешение; разрешение на местности
Наименьшее линейное или угловое расстояние между двумя объектами, на котором они продолжают различаться раздельно на космическом или аэроснимке.
f résolution *f* spatiale
s resolución *f* espacial
g geometrische Auflösung *f*; Erdauflösung *f*

5707 spatter cone; driplet cone
A small but steep-sided mound of lava, up to 15 m in height, built by small eruptions around a volcanic vent or along a fissure.
r брызговой конус
Небольшой крутосклонный холм из лавы высотой до 15 м, возникший в результате быстрого затвердения лавы после небольших извержений вокруг жерла вулкана или вдоль трещины.
f cône *m* de jaillissement
s cono *m* de salpicadura
g Spritzkegel *m*

*** spawning ground → 792**

5708 specialization of production
Concentration of production of similar products at specialized enterprises which is leading to the growth of labour productivity and production efficiency through the increase of mass production and flow production.
r специализация производства
Концентрация производства однородной продукции на специализированных предприятиях, ведущая к росту производительности труда и эффективности производства путем повышения его массовости и поточности.
f spécialisation *f* de production
s especialización *f* de producción; especialización *f* funcional
g Spezialisierung *f* der Produktion

5709 specialization of the region
The orientation of the economy of a region at producing certain commodities and services to be sold outside the region within the system of the territorial division of labour.
r специализация района
Ориентация хозяйства района на производство товаров и услуг для внерайонного потребления в общей системе территориального разделения труда.
f spécialisation *f* de la région
s especialización *f* de la región

g Spezialisation *f* der Region

5710 species
A group of living things having common gene pool, inhabiting a particular environment and capable of interbreeding with each other, but not with other species.
r биологический вид
Группа живых организмов, имеющих общий генофонд, населяющих определенный ареал и способных к скрещиванию.
f espèce *f*
s especie *f*
g Art *f*

*** species at risk of extinction → 1895**

5711 specific discharge
The runoff volume per unit of time from a unit of a watershed.
r модуль стока
Объем стока в единицу времени с единицы площади водосбора.
f débit *m* spécifique
s caudal *m* específico
g Abflußspende *f*; Wasserspende *f*

5712 specific humidity
The ratio of the weight of water vapour in a parcel of the atmosphere to the total weight of moist air (i.e. including water vapour).
r удельная влажность
Отношение веса водяного пара в единице объема атмосферы к общему весу влажного воздуха, включая и водяной пар.
f humidité *f* spécifique
s humedad *f* específica
g spezifische Feuchtigkeit *f*

5713 specific retention
The volume of water that is retained in a soil or rock (against the influence of gravity) following drainage after saturation.
r удельное удержание воды
Объем воды, который способна удержать почва или горная порода после ее насыщения водой и последующего ее стекания под влиянием гравитации.
f rétention *f* spécifique
s retención *f* específica
g spezifische Retention *f*

5714 spectral *adj*
Related to a part of the total range of electromagnetic radiation and usually given in wavelength intervals.
r спектральный
Относящийся к части общего потока электромагнитного излучения, обычно выражаемый в определенной полосе длины волн.
f spectral *adj*
s espectral *adj*
g Spektral-

5715 spectral albedo
Albedo within a certain wave band of spectrum.
r спектральное альбедо
Альбедо в пределах той или иной полосы спектра.
f albédo *m* spectral
s albedo *m* espectral
g spektrale Albedo *f*

5716 spectrazonal aerial survey; multispectral survey
The photography of the Earth′s surface from aerial and space flying vehicles simultaneously in several wave-bands.
r спектрозональная аэрофотосъемка; многоспектральная съемка
Фотографирование местности с воздушных и космических летательных аппаратов одновременно в нескольких спектральных диапазонах.
f photographie *f* à séparation de couleurs; levé *m* multispectral
s fotografía *f* aérea espectrozonal
g Spektrozonalluftaufnahme *f*; Multispektralaufnahme *f*

5717 speed-up distance of snow drifting
The distance along which a wind-blown snow stream is completely saturated with snow.
r длина разгона метели
Расстояние, на котором происходит полное насыщение снегом снеговетрового потока.
f distance *f* d´accélération du chasse-neige
s distancia *f* de aceleración de ventisca
g Sättigungslänge *f* des Schneestroms

*** spelaeology → 5718**

5718 speleology; spelaeology
The scientific study of caves, their formation and processes.
r спелеология
Составная часть карстоведения, изучающая пещеры.
f spéléologie *f*
s espeleología *f*
g Speläologie *f*; Höhlenforschung *f*

5719 spent fuel
Radioactive fuel which has been used in a nuclear reactor and can not support now a chain reaction.
r отработанное топливо
Топливо, которое было использовано в ядерном реакторе до такой степени, что больше не может поддерживать цепную реакцию.
f combustible *m* usé
s combustible *m* consumido
g aufgebrannter Brennstoff *m*

*** spent slurry → 5485**

5720 sphagnum bog
A raised bog with the predominance of peat-mosses.

r сфагновое болото
Моховое болото с преобладанием сфагновых мхов.
f tourbière *f* à sphaignes
s turbera *f* de sphaignes
g Torfmoosmoor *n*; Sphagnummoor *n*

5721 sphere of influence
1. A territory or part of a territory in which a foreign power has political and economic interests, special rights and privileges. 2. An area which depends on an urban centre for various services, or with which it has special relations.
r сфера влияния
1. Территория другой страны, на которую распространяется политическое, экономическое и культурное влияние данного государства. 2. Некоторая область, сфера обслуживания которой зависит от ближайшего урбанизированного центра, или она имеет с ним особые связи.
f sphère *f* d´influence
s esfera *f* de influencia
g Einflussbereich *m*

5722 spillway; weir; escape
The area below a dam or a natural obstruction over which excess water from a reservoir or lake above is allowed to drain away; a hydraulic construction in the form of a channel intended to remove the excess water from a reservoir and a passage for the overflow of water from a reservoir.
r водослив; водосброс
Место перелива воды при переполнении озера или водохранилища, а также гидротехническое устройство, предназначенное для сброса излишков воды из водохранилища или пруда.
f déversoir *m*
s lugar *m* de desagüe; aliviadero *m*
g Überlauf *m*

5723 spit
A low and narrow accumulation of sand and pebbles projecting away from the shore into a large body of water as a result of longshore drift.
r коса; стрелка; пересыпь
Низкая и узкая намывная полоса суши из песка и гальки на берегу моря или озера, прилененная к берегу и вдающаяся клином в пределы акватории.
f flèche *f* littorale; flèche *f* aiguillée
s flecha *f* litoral; flecha *f* agujada; barra *f* costera; barra *f* litoral
g Nehrung *f*; Landzunge *f*

5724 splash
Sudden appearance of spray when the water meets an obstacle.
r всплеск
Внезапное появление брызг, когда вода обходит препятствие.
f houle *f* gaufrée
s oleaje *m* encañonado
g Plätschern *n*

5725 spodosol
A soil that has a horizon of accumulation of compounds of aluminum and iron, and is similar to podzols.
r сподосоль
Почва с горизонтом накопления соединений алюминия и железа, сходная с подзолами.
f spodosol *m*
s spodosol *m*; spodosuelo *m*
g Spodosol *m*

5726 spoil
Waste material from mining or quarrying operations, piled up in mining dumps, embankments, spoil dums or waste piles.
r пустая порода
Отходы из шахт и карьеров, скапливающиеся в виде отвалов, насыпей, терриконов, предназначенных для хранения отходов.
f barle *f*; décombres *mpl*; gaine *f*
s ganga *f*; roca *f* estéril; escombrera *f*
g taubes Gestein *n*; Gangart *f*

*** spoil bank → 3875**

*** spoil heap → 3875**

5727 sporadic avalanche
A snow avalanche which occurs in a given place only once or twice for 50-100 years period.
r спорадическая лавина
Снежная лавина, сходящая в данном месте не чаще одного раза в 50-100 лет.
f avalanche *f* sporadique
s avalancha *f* esporádica
g sporadische Lawine *f*

5728 sporadic permafrost; island permafrost
A zone where individual areas of permafrost are surrounded by unfrozen ground.
r островная вечная мерзлота
Область, в которой встречаются отдельные участки многолетнемерзлых пород.
f pergélisol *m* sporadique
s permafrost *m* esporádico
g sporadischer Permafrost *m*

5729 spores and pollen analysis; pollen analysis
The study of the distribution of spores and pollen grains preserved in the deposits in order to infer the vegetation and climatic conditions in the past geological epochs.
r спорово-пыльцевой анализ
Изучение закономерностей распределения спор и пыльцы в отложениях с целью восстановления растительности и климатических условий прошлых геологических эпох.
f analyse *m* pollinique
s análisis *m* de esporas y polen

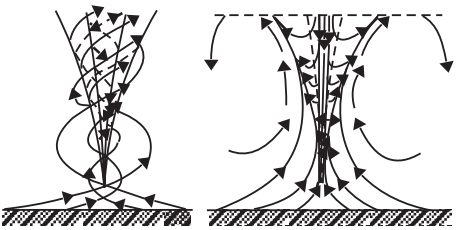


Fig. 307. Vertical distribution of air fluxes in a **spout**

g Sporen- und Pollenanalyse *f*

5730 spot height
An exact point on a map with an accompanying elevation printed alongside.
r высотная отметка
Цифра, указывающая абсолютную высоту характерной точки местности на карте.
f cote *f* d´altitude
s cota *f* de altitud
g Höhenkote *f*

5731 spotted tundra
A type of tundra where the bare multi-sided sites or round bare spots are surrounded by the terrain covered with tundra vegetation.
r пятнистая тундра
Тип тундры, в которой участки небольших многоугольников или округлых пятен, лишенных растительности, вкраплены в покрытую растительностью тундру.
f toundra *f* maculée
s tundra *f* esporádica
g sporadische Tundra *f*

5732 spout; whirlwind
A rapidly rotating column of air under a funnel-shaped cloud which advances over tha land along a narrow path. → Fig. 307
r смерч
Атмосферный вихрь в виде столба с воронкообразными расширениями сверху и снизу, возникает под грозовым кучево-дождевым облаком и распространяется до земной поверхности. → Рис. 307
f trombe *f*
s tromba *f*; vórtice *m*; manga *f*
g Windhose *f*; Trombe *f*

5733 spray
Fine water drops spurting off the waves and squirting in the air.
r брызги
Мелкие частицы воды, срывающиеся с волны в воздух.
f embruns *mpl*
s gotas *fpl*; agua *f* en suspensión en el aire
g Spitzer *mpl*

5734 spray freezing; sea icing
The formation of ice coating on exposed objects produced by the freezing of water droplets carried by strong wind from water bodies in cold weather.
r брызговое обледенение; морская наледь
Образование льда на предметах от замерзания водяной пыли, переносимой штормовым ветром с водоемов в морозную погоду.
f givre *m* par gouttelettes
s escarcha *f* por gotitas
g Vereisung *f* durch Ansprühen; Meeraufeis *n*

5735 spray irrigation; shrinkler irrigation
Artificial watering of agricultural fields by rain produced with special devicies.
r дождевание
Искусственное орошение сельскохозяйственных полей в виде дождя, создаваемого специальными установками.
f aspersion *f*
s aspersión *f*
g Beregnung *f*

*** spreading zone → 5274**

5736 spring crops
Cultivated annual plants such as cereals, melons, etc., which develop well when sowed in spring to secure harvest in autumn, in contrast to *winter crops.*
r яровые культуры
Однолетние растения (зерновые, технические, бахчевые, овощные и др.), нормально развивающиеся, в отличие от *озимых культур*, при посеве весной и дающие урожай в год посева.
f cultures *fpl* de printemps
s cultivos *mpl* de primavera
g Sommergetreibe *n*

*** spring equinox → 6548**

*** spring flood → 5737**

5737 spring high water; spring flood
High and long rise of water in plain rivers caused by spring snowmelt.
r весеннее половодье; снеговое половодье
Высокий и длительный подъем воды на равнинных реках, вызванный весенним таянием снега.
f crue *f* de printemps
s crecida *f* de primavera
g Frühjahrshochwasser *n*

*** spring inversion → 5543**

5738 spring tide
The tidal condition during new moon and full moon (*syzygies*), characteristic of a period when the Moon is at its perigee, so that its gravitational pull is great, resulting in a high tide that is higher, a low tide that is lower, and a tidal range greater than usual.
r сизигийный прилив; перигейный прилив
Прилив во время новолуний и полнолу-

ний (*сизигий*), когда Луна находится в перигее и ее приливная сила максимальна, благодаря чему высокий прилив повышается, а низкий понижается, и величина прилива становится больше обычной.

f grande marée *f*; marée *f* de vives eaux
s marea *f* viva
g Springflut *f*; Springtide *f*

5739 spring[1]
The season of growth and development occurring between winter and summer, the period astronomically defined from the vernal equinox to the summer solstice (from March 20-21 to June 21-22 in Northern Hemisphere, from September 23 to December 22 in the Southern Hemisphere).

r весна
Время года, переходный сезон между зимой и летом, в астрономическом понимании – промежуток времени от момента весеннего равноденствия до летнего солнцестояния (с 20-21 марта до 21-22 июня в Северном полушарии, с 23 сентября до 22 декабря в Южном).

f printemps *m*
s primavera *f*
g Frühling *m*; Frühjahr *n*

5740 spring[2]
The natural issue of ground water to the earth's surface at the point where the water-table intersects the surface. → Fig. 308

r источник; ключ; родник
Естественный выход подземных вод на земную поверхность в том месте, где водное зеркало пересекается дневной поверхностью. → Рис. 308

f source *f*
s manantial *m*; fuente *f*
g Quelle *f*

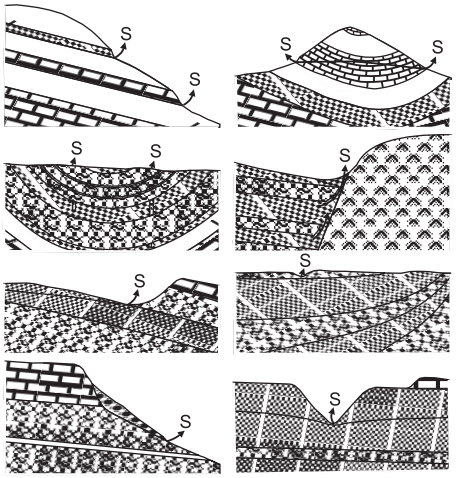
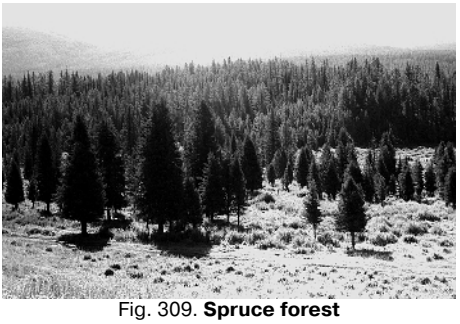


Fig. 308. Different locations of natural **springs[2]** (S)


Fig. 309. **Spruce forest**

5741 spring-line
A line of springs occurring roughly at the level where, by reason of deposition of the strata, the water table reaches the surface, as at the foot of an escarpment, such springs attracted early settlements.

r выход источников
Череда источников, появляющаяся в том месте, где водное зеркало в силу геологического напластования достигает поверхности, как это бывает у подножья склона, в таких местах возникали ранние поселения.

f ligne *f* des sources
s línea *f* de fuentes
g Quellenlinie *f*

5742 spruce forest
Dark coniferous forest growing on rich substrate and dominated by common spruce (Picea abies) in Europe, Siberian spruce (Picea obovata) in Siberia. → Fig. 309

r еловый лес; ельник
Темнохвойный лес на богатом субстрате, с господством ели обыкновенной (Picea abies) в Европе, ели сибирской (Picea obovata) в Сибири. → Рис. 309

f sapinière *f*; épicéa *m*; sapinaie *f*; abetal *m*; sapineraire *f*
s bosque *m* abetal
g Fichtenwald *m*; Fichtenforst *m*; Tannenwald *m*

5743 spur; offshoot
The ridge which extends from the main mountain range.

r отрог
Хребет второго порядка, отходящий от главной цепи и имеющий иное простирание.

f chaînon *f*
s estribación *f*
g Gebirgsausläufer *m*

*** sputnik → 5216**

5744 squall
An atmospheric phenomena characterized by sudden and violent gusts of wind which last for several minutes, often accompanied with a shower or thunderstorm.

r шквал

Атмосферное явление, характеризующееся резким усилением скорости ветра продолжительностью в несколько минут, часто сопровождается ливнем или грозой.

f grain *m*
s turbonada *f*
g Windbö *f*; Stoßwind *m*

5745 squall line; squall-line thunderstorm; line squall
A cluster of storm-bearing covection cells, measuring in total some 100 km, located along a non-frontal line or belt; a very stormy phase of weather of short duration, extending along a sharply defined line a head of a cold front.

r линия шквала
Узкая грозовая полоса, не всегда связанная с фронтом и не всегда сопровождающаяся шквалами; кратковременная фаза очень штормовой погоды на резко выраженной линии вдоль холодного фронта.

f ligne *f* de grains; orages *mpl* de la ligne de grains
s línea *f* de turbonadas; tormentas *fpl* de la línea de turbonadas
g Böenlinie *f*

*** squall-line thunderstorm → 5745**

*** squatter settlement → 5486**

5746 squatting$_1$
Haphazard building in cities in the past frequently reflected in their modern arrangements; the illegal commandeering of housing or land.

r хаотическая застройка; захват
Стихийное строительство городов в прошлом, нередко находящее отражение и в их современном облике; незаконный захват земли и зданий.

f habitat *m* spontané
s hábitat *m* espantáneo
g ungeordnete Bebauung *f*

5747 squatting$_2$
The occupation of lands that have no definite ownership for agricultural purposes as well as a landed plot with houses and outbuildings built on newly developed lands.

r заимка
Занятие под сельскохозяйственную обработку никому не принадлежащих земель, а также земельный участок с жилой и хозяйственной постройками на нем, возникшие на вновь осваиваемой земле.

f squatter *m*
s casería *f*
g Anwesen *n*

5748 squeezing
The pressing out of water-saturated debris material into glacial fissures and tunnels under the action of glacier load.

r сквизинг
Выдавливающее нагнетание водонасыщенного обломочного материала в ледниковые трещины и туннели под действием ледниковой нагрузки.

f squeezing *m*
s squeezing *m*
g Squeezing *n*

5749 St Elmo´s fire; corona discharge; Saint Elmo´s fire
A more or less continuous luminous electrical discharge in the atmosphere, emanating from elevated objects at the Earth's surface or from aircraft in flight, sometimes acoompanied by a crackling noise.

r огни святого Эльма; коронный разряд
Более или менее постоянный светящийся электрический разряд в атмосфере, исходящий от возвышающихся над землей предметов или от летящих воздушных судов, иногда сопровождается треском.

f feu *m* Saint-Elme; décharge *f* lumineuse silencieuse
s fuego *m* de San Telmo; descarga *f* en corona
g St. Elms Feuer *n*; Koronaentladung *f*

*** St. Martin summer → 3057**

*** stability limit → 5750**

5750 stability threshold; stability limit
The maximum impact which an organism, community or environment could bear keeping in action their structure and functional duties.

r порог устойчивости; предел устойчивости
Максимально возможное воздействие извне, переносимое организмом, сообществом, окружающей средой при сохранении их структуры и функциональных свойств.

f seuil *m* de stabilité
s umbral *m* de estabilidad
g Stabilitätsgrenze *f*

5751 stabilization lagoon
A pond used to purify sewage by allowing sunlight to fall on the mixture of sewage and water.

r очистной пруд
Пруд, служащий для очистки сточных вод путем использования солнечного света для разложения их загрязненной составляющей.

f étang *m* stabilisateur; bassin *m* de stabilisation; bassin *m* d´épuration
s estanque *m* estabilizador
g Stabilisierungsbecken *n*

5752 stabilized dune
A dune that has become fixed oe anchored by vegetation and is therefore protected from further aelian action.

r закрепленная дюна

Дюна, ставшая неподвижной вследствие развития густого растительного покрова.
f dune *f* fixée; dune *f* morte; dune *f* stabilisée
s duna *f* fijada; duna *f* estabilizada; duna *f* muerta
g unbewegliche Düne *f*

*** stable atmospheric equilibrium → 440**

5753 stable channel
A channel in which load deposition is balanced by the washing out or is not subject to washing at all due to the resistance of rocks.
r устойчивое русло
Русло, в котором отложение наносов уравновешивается их размывом, либо вообще не подвергается размыву из-за стойкости горных пород.
f lit *m* stable
s lecho *m* estable
g stabiles Flußbett *n*

5754 stable community
A long-existing community the changes in which go on slowly, during centuries and thousand years.
r устойчивое сообщество; климаксное сообщество; устойчивый биоценоз
Длительно существующее, сложившееся сообщество, изменения в котором протекают очень медленно – в течение столетий и тысячелетий.
f groupement *m* durable
s comunidad *f* estable
g Dauergesellschaft *f*

*** stable current → 5785**

5755 stable ecosystem
An ecosystem which will maintain or return to its original condition following any disturbance.
r устойчивая экосистема
Экосистема, которая остается или возвращается к своему первоначальному состоянию, после того, как она из него выведена.
f écosystème *m* stable
s ecosistema *f* estable
g stabile Ökosystem *n*

*** stable population → 5789**

5756 stable population; zero population growth; stationary population
The ending population growth when the number of depths equals the number of births.
r стабильное население
Неизменяемая общая численность населения, когда количество смертей в целом равно количеству рождений.
f population *f* stable
s población *f* estable
g Stabilbewölkerung *f*

5757 stable slope
A slope on which rapid mass-movement does not occur, because the strength of the rock and regolith is greater than the applied stresses which tend to cause slope failure.
r устойчивый склон
Склон, на котором не происходит быстрых движений масс грунта из-за значительной твердости слагающих пород, которую не могут преодолеть любые воздействия, приводящие к обвалам и оползням.
f versant *m* stable
s vertiente *f* estable
g stabiler Abhang *m*

5758 stable snow cover
A snow cover which remains unthawed over the whole winter.
r устойчивый снежный покров; установившийся снежный покров
Снежный покров, лежащий в течение всей зимы или с небольшими перерывами.
f manteau *m* neigeux stabilisé
s manto *m* nivoso estabilizado
g beständige Schneedecke *f*

5759 stack; sea stack
An isolated mass of rock near a coastline, detached from the main mass usually by marine erosion (especially by wave action), rising steeply from the surrounding sea.
r прибрежная скала
Изолированный останец горных пород вблизи береговой линии, отделенный от берега волновой эрозией.
f roche *f* littorale
s peña *f*; cabeza *f* de roca; forallón *m*
g Küstefelsen *m*; Schornstein *m*

5760 stadial
A time of glaciation when glaciers advanced and periglacial coditions extended, but not as significantly as in ice age (glacial).
r стадиал
Стадия оледенения, когда ледники продвигались вперед и разрастались перигляциальные условия, но не так существенно, как в ледниковую эпоху.
f stade *m*
s estadio *m*
g Stadial *n*

5761 stadial moraine; recessional moraine
A moraine marking a recessional phase in the overall decline of an ice sheet or glacier.
r стадиальная морена
Конечно-моренные гряды, сформированные при наступаниях ледника, вызванных вековыми и внутривековыми колебаниями климата.
f moraine *f* stadiaire
s morrena *f* estadiaria
g Stadialmoräne *f*; Rückzugsmorane *f*

*** stagnant ice → 1435**

5762 stagnant water
Water accumulated in a closed depression on the surface of impermeable rock or underground and deprived of inflow and outflow and having no vertical circulation of water.
r застойная вода
Вода в замкнутом понижении поверхностного или подземного водоупорного слоя, лишенная притока и оттока и соответственно вертикальной циркуляции.
f eau *f* stagnante
s agua *f* estancada
g stehendes Gewässer *n*

5763 stagnic cambisol
A soil of the taiga zone that has a bleached horizon (in which iron is absent) and is devoid of illuvial-clay horizon.
r светлозем
Почва тайги с осветленным горизонтом, в котором отсутствует железо, и без иллювиально-глинистого горизонта.
f svetlozem *m*
s svetlozem *m*
g Swetlosem *m*

5764 stalactite
A dripstone deposit in the form of an icicle or fringe hanging down from the roof of a karst cave, created by the re-precipitation of carbonate in calcite form from percolating groundwater in a karst environment.
r сталактит
Натечно-капельное образование в виде сосульки или бахромы, свешивающихся с потолка карстовой пещеры, возникающее при постоянном поступлении карбоната в форме кальцита из просачивающихся грунтовых вод.
f stalactite *m*
s estalactita *f*


Fig. 310. **Stalagmite**

g Stalaktit *m*

5765 stalagmite
A columnar or conical dripstone deposit rising from the floor of a cave, created from the re-precipitation of carbonate in calcite form perpendicularly beneath a constant source of groundwater that drips off the lower tip of a stalactite or percolates through the roof of a cave in a karst environment. → Fig. 310
r сталагмит
Натечно-капельное образование в виде конуса или столба, поднимающееся со дна карстовой пещеры, возникающее при постоянном поступлении карбоната в форме кальцита из просачивающихся грунтовых вод, падающих вниз со сталактита. → Рис. 310
f stalagmite *m*
s estalagmita *f*
g Stalagmit *m*

5766 stalagnate
A dripstone formation in a karst cave which forms when a stalactite and a stalagmite meet and form a continuous column.
r сталагнат
Натечно-капельное образование в виде колонны, возникающее в карстовой пещере при срастании сталактита и сталагмита.
f stalagnate *m*
s estalagnata *f*
g Stalagnat *m*

5767 stall-feeding of livestock; zero grazing
Keeping cattle in stalls, i.e. indoor maintenance of cattle.
r стойловое содержание скота
Содержание крупного рогатого скота вне пастбищ.
f elevage *f* à l´étable
s ganadería *f* en establo
g Stallhaltung *f* des Viehs

5768 stand; forest stand
The trees which form forest, an area occupied by a collection of trees which are structurally or floristically homogeneous.
r древостой
Совокупность деревьев, образующих лес, где собрание деревьев структурно и флористически весьма однородно.
f peuplement *m* forestier
s conjunto *m* de arboles; poblamiento *m* arbóreo
g Bestand *m*

5769 standard atmosphere; reference atmosphere
Conventional reference atmosphere representing an approximate average distribution of pressure, temperature and density at successive altitudes, used as a unit of measure in calibrating instruments, such as altimeter.

r стандартная атмосфера
Условная атмосфера, в которой распределение по высоте температуры, давления и плотности воздуха характеризует ее среднее годовое состояние, используется для калибровки приборов, например, альтиметра.
f atmosphère *f* standard; atmosphère *f* typique
s atmósfera *f* de referencia
g Standardatmosphäre *f*; Normalatmosphäre *f*

5770 standard depth of measurements
Fixed depths of oceanographic observations accepted by the International Association of Physical Oceanography.
r стандартный горизонт (гидрологических наблюдений)
Фиксированные глубины океанографических наблюдений, принятые Международной ассоциацией физической океанографии.
f profondeur *m* de référence
s profundidad *f* de referencia
g Standardtiefe *f*

*** standard level → 4163**

5771 standard line; standard parallel
A line on a map along which the principal scale is retained.
r линия нулевых искажений
Линия на карте, во всех точках которой сохраняется главный масштаб.
f isométre *m*
s línea *f* de sección; paralelo *m* base
g Berührungslinie *f*

*** standard mean ocean water → 5773**

5772 standard ocean
A convenitional notion accepted in oceanology corresponding to the ocean with temperature of 0°C, salinity equal to 35‰ and pressure proportional to the depth.
r стандартный океан
Условное понятие, принятое в океанологии, соответствующее состоянию океана при температуре 0°С, солености 35‰ и давлении, пропорциональном глубине.
f océan *m* standard
s océano *m* (e)standartizado
g Standardozean *m*

*** standard of living → 3538**

*** standard parallel → 5771**

5773 standard sea water; standard mean ocean water
Purified sea water with precisely fixed chlorine content (about 19.38% that corresponds to salinity of 35‰) used as the international standard for identification of a sea water salinity.
r стандартная морская вода; стандарт средней морской воды
Очищенная морская вода с точно установленным содержанием хлора (около 19,38%, что соответствует солености 35‰), используемая в качестве международного эталона для определения солености морской воды.
f eau *f* marine normalle
s agua *f* marina normal
g Normalseewasser *n*

5774 standard time
The system of counting time by meridional time zones with longitudes divisible by 15° (the time in contiguous zones differ by one hour), the time zones extending on either side of the standard meridian, and the places within that zone are governed by the same standard time.
r поясное время
Система счета времени по часовым поясам, простирающимся вдоль меридианов с долготой, кратной 15° (в смежных поясах время различается на один час), часовой пояс протягивается по обе стороны от стандартного меридиана и повсюду в этом поясе время одинаково.
f heure *f* légale
s hora *f* legal
g Zonenzeit *f*

5775 standards of environmental quality; environmental quality standards
The threshold amounts of pollutants which are permitted to be present in the environment without altering its quality.
r нормативы качества окружающей среды
Пороговые величины допустимой концентрации загрязнителей в окружающей среде, не нарушающие ее природных свойств и качества.
f standards *mpl* de qualité d´environnement
s standardes *mpl* de calidad de medio ambiente
g Umweltqualitätsstandards *mpl*; Umweltqualitätsnormen *fpl*

5776 standing floe; ropak
An isolated floe standing vertically or slanting above a relatively smooth surface of an ice field.
r ропак
Отдельная льдина, стоящая вертикально или наклонно среди относительно ровной поверхности плавучего льда.
f plaque *m* de glace «debout»
s bloque *m* de hielo vertical
g Ropak *m*

5777 standing wave; stationary wave
A type of wave in which the surface oscillates vertically between fixed points called «nodes», without any movement forward (the crest at one moment becomes the trough at

the next and so on), it is formed in the ocean when a wave reflected from a sea cliff matches the incoming wave.

r стоячая волна
Тип волны, когда поверхность колеблется вертикально между фиксированными точками, называемыми «узлами», без продвижения вперед (в какой-то момент гребень становится ложбиной волны и наоборот), подобная волна формируется в океане при отражении волн от берегового уступа.

f vague *f* stationnaire; onde *f* stationnaire
s ola *f* estacionaria; onda *f* estacionaria
g stehende Schwingung *f*

*** starting zone of avalanche → 492**

5778 state; country; nation$_2$
A territorial unit with clearly defined and internationally accepted boundaries, having the sovereignty or being under the power of another state, such as colony or protectorate.

r государство; страна
Территория, имеющая границы, признанные международным сообществом, пользующаяся государственным суверенитетом или находящаяся под властью другого государства (колонии, подопечные территории).

f état *m*; pays *m*
s estado *m*; país *m*; nación$_2$ *f*
g Staat *m*; Land *n*

5779 state capitalism
An economic system in which the state owns or controls a major part of the economy, will consistently supporting the interests of private capital.

r государственный капитализм
Экономическая система, в которой государство владеет или контролирует основную часть экономики, вместе с тем поддерживая интересы частного капитала.

f capitalisme *m* d´etat
s capitalismo *m* de estado
g Staatskapitalismus *m*

5780 state farm; sovkhoz; state farming; sovkhoz
A state-owned agricultural enterprise the property of which is transferred to the farm for economic activities.

r совхоз
Сельскохозяйственное государственное предприятие, собственность которого принадлежит государству и закрепляется за совхозом на правах хозяйственного ведения.

f sovkhoze *m*; ferme *f* d´Etat; exploitation *f* d´Etat
s sovjós *m*; explotación *f* agraria estatal; sovjoz *m*
g Sowhos *m*

*** state farming → 5780**

5781 state-archipelago
A state which consists of one or more archipelagos and the water between them.

r государство-архипелаг
Государство, территория которого полностью состоит из одного или более архипелагов вместе с водами, заключенными между ними.

f état-archipel *m*
s estado-archipiélago *m*
g Archipelstaat *m*

5782 station
A place with its associated buildings on a route where buses, trains, etc. habitually stop to take on and discharge passengers, goods, mail.

r станция
Пункт на дороге со всеми сопутствующими строениями, где обычно останавливаются автобусы, поезда и пр., и происходит обслуживание пассажирских и грузовых перевозок.

f gare *f*; station *f*
s estación[1] *f*
g Bahnhof *m*; Station *f*

5783 stationary anticyclone
A slowly moving anticyclone remaining in the same place for a long time.

r стационарный антициклон
Малоподвижный антициклон, остающийся в течение длительного времени на одном месте.

f anticyclone *m* stationnaire
s anticiclón *m* estacionario
g stationäres Hoch *n*

5784 stationary climatic series
A series of climatic or meteorological variables, the statistical characteristics of which do not change with time.

r стационарный климатический ряд
Ряд климатических или метеорологических величин, статистические характеристики которого не меняются со временем.

f serie *f* climatique stationnaire
s serie *f* climática estable
g stationäre Klimareihe *f*

5785 stationary current; stable current
A water flow the average speed of which remains constant over a long time.

r стационарное течение; установившееся течение; устойчивое течение
Водный поток, средняя скорость которого остается постоянной в течение длительного времени.

f courant *m* stationnaire
s corriente *f* estable
g stationäre Strömung *f*; stetige Strömung *f*

5786 stationary cyclone; stationary depression
A slow moving cyclone remaining at the same region for a long time.

r стационарный циклон
Малоподвижный циклон, длительное время сохраняющийся в одном и том же районе.
f dépression *f* stationnaire
s depresión *f* estacionaria
g stationäres Tiefdruckgebiet *n*

*** stationary depression → 5786**

5787 stationary front; quasi-stationary front
A front whose position on succesive synoptic charts is unchanged or almost unchanged.
r стационарный фронт
Атмосферный фронт, почти не меняющий своего положения на последовательных синоптических картах.
f front *m* stationnaire; front *m* quasi-stationnaire
s frente *m* estacionario; frente *m* casi estacionario
g stationäre Front *f*; ortsfeste Front *f*

5788 stationary method of research
The study of natural processes and geographical objects, e.g. landscapes, in the same location for a long time.
r стационарный метод исследований
Изучение природных процессов и географических объектов, например, ландшафтов, в одном и том же месте на протяжении длительного времени.
f méthode *f* stationnaire de exploration
s método *m* de exploración estable
g stationäre Forschungsmethode *f*

*** stationary population → 5756**

5789 stationary population; zero population growth; stable population
A population where fertility and mortality are constant hence the population grows at a constant rate.
r демографическое равновесие
Состояние населения на данной территории, когда его численность не изменяется (в том числе по возрастам), так как смертность примерно соответствует рождаемости.
f équilibre *m* démographique; population *f* stable
s crecimiento *m* demográfico cero; estabilización *f* demográfica; población *f* estable
g demographischer Equilibrium *m*; demographisches Gleichgewicht *n*

*** stationary wave → 5777**

*** statute mile → 3856**

*** steady precipitation → 1261**

5790 steam fog; evaporation fog
A type of fog formed when cold air passes over the surface of warmer fresh water, the moisture from the water condenses into tiny visible droplets in the air so that its surface seems to steam (steam fog is common in winter over rivers where the air is more than 10°C colder than the water).
r надводный туман; туман парения
Туман, возникающий при прохождении холодного воздуха над поверхностью более теплой пресной воды, когда поднимающаяся с воды влага конденсируется в воздухе в мельчайшие видимые капли, так что водная поверхность кажется подернутой дымкой (обычен зимой над рекой, когда воздух над водой на 10°C холоднее).
f brouillard *m* d´evaporation
s niebla *f* de evaporación
g Dampfnebel *m*

5791 steel industry; ferrous metallurgy; iron-and-steel industry
A branch of heavy industry engaged in producing ferrous metals, pipes, rolled stock, etc. and is the basis for machine-building.
r черная металлургия
Отрасль тяжелой промышленности, занимающаяся производством черных металлов, труб, проката и пр., основа машиностроения.
f sidérurgie *f*
s siderurgia *f*; metalurgia *f* de hierro y acero
g Eisen- und Stahlindustrie *f*

5792 steep slope
A mountain slope with sharp features widespread near summits and crests of ridges as well as at sides of deeply cut valleys.
r крутой склон
Горный склон с резкими очертаниями, типичен для предвершинных участков гор и бортов глубоко врезанных долин.
f pente *f* escarpée; pente *f* raide
s pendiente *f* escarpada; pendiente *f* propícia
g Steilhang *m*

5793 steepness of slope
A measure of the inclination of the earth′s surface.
r крутизна склона
Степень наклона земной поверхности.
f raideur *f* de la pente
s inclinación *f* de pendiente; pendiente *f*
g Hangneigung *f*

5794 stenobathic animal
An aquatic animal whose natural habitat is limited by certain depths, e.g. they live only in the abyssal or littoral.
r стенобатное животное
Водное животное, обитающее только на определенной глубине водоема, например, в абиссали или литорали.
f animal *m* stenobathique
s animal *m* estenobático
g stenobathisches Tier *n*

5795 stenohaline organism
An organism which tolerates only slight fluctuations of salinity.
r стеногалинный организм
Организм, переносящий лишь небольшие колебания солености.
f organisme *m* sténohalin
s organismo *m* estenohalino
g stenohaliner Organismus *m*

5796 stenohydrobiont
An organism adapted to strictly specified conditions of moistening.
r стеногигробионт
Организм, способный существовать лишь в узкой зоне увлажненности.
f sténohydrobionte *m*
s estenohidrobionte *m*
g Stenohydrobiont *m*

5797 stenooxybiont
An organism adapted to live only under slight fluctuations of oxygen content in the air or in the water.
r стенооксибионт
Организм, способный существовать лишь при незначительных колебаниях содержания кислорода в воздухе или кислорода, растворенного в воде.
f sténooxybionte *m*
s estenooxibionte *m*
g Stenooxybiont *m*

5798 stenophagous animal
An animal that feeds on a limited range of food, e.g. crossbills feeding only on the seeds of coniferous species.
r стенофаг
Животное узкой пищевой специализации, питание которого ограничено немногими видами пищи, например, клест, питающийся семенами исключительно хвойных пород.
f animal *m* sténophage
s animal *mpl* estenófago
g Stenophag *m*

5799 stenotherm
An organism adapted to a narrow range of temperatures, e.g. the inhabitants of thermal springs (blue-green algae and bacteria).
r стенотермный организм
Организм, приспособленный к жизни в узком температурном интервале, например, обитатели термальных источников (синезеленые водоросли и бактерии).
f sténotherm *m*
s estenotermo *m*; estenotermófilo *m*
g stenothermer Organismus *m*

5800 stenotopic organism
An organism adapted to a narrow range of environmental conditions (e.g. sandy deserts, solonchaks, sphagnum bogs, etc.).
r стенобионт
Организм, приспособленный к существованию в строго определенных условиях (песчаных пустынях, солончаках, сфагновых болотах и т.п.).
f organisme *m* sténotopique; sténobionte *m*
s organismo *m* estenotopo; estenobionte *m*
g stenotoper Organismus *m*; Stenobionte *m*

5801 step fault
A series of parallel faults each with a throw that projects in the same directions, but to a greater distance than the one above, thus producing step-like changes of level of strata.
r ступенчатый сброс
Серия параллельных разломов с вертикальным смещением того же направления, но с увеличивающимся расстоянием по сравнению с предыдущим разломом, так что возникает ступенчатое залегание пластов.
f escalier *m* de failles
s escalera *f* de fallas
g Staffelbruch *m*

*** steppe → 2608**

5802 steppe expansion
The expansion of the areas of steppe landscapes at the expense of adjacent areas due to natural and anthropogenic factors.
r остепнение
Расширение площади степных ландшафтов за счет смежных территорий под воздействием естественных и антропогенных факторов.
f steppisation *f*; formation *f* de steppe
s sabanización *f*; estepización *f*; formación *f* de estepa;
g Versteppung *f*

5803 steppe fauna
The animals inhabiting steppes, e.g. ungulates, rodents, reptiles.
r степная фауна
Совокупность видов животных, обитающих в степях, обычны копытные, грызуны, пресмыкающиеся.
f faune *f* de steppe
s fauna *f* de estepa
g Steppenfauna *f*

*** steppe flora → 5805**

5804 steppe meadow
A meadow with a large participation of steppe grasses and low shrubs, it is often the result of overgrazing.
r остепненный луг
Луг, в котором существенную роль играют степные злаки и мелкие степные кустарнички, часто результат чрезмерного выпаса скота.
f prairie *f* steppisée
s pradera *f* estepizada
g Steppenwiese *f*; Steppenrasen *m*

5805 steppe vegetation; steppe flora
The vegetation characterized by the communities of xerophilous grasses – gramineous plants and forbs, as well as steppe bushes in depressions.
r степная растительность
Растительность степи, представленная сообществами ксерофильных трав (злаками) и в меньшей степени разнотравьем, а также степными кустарниками в западинах.
f végétation *f* de steppe
s vegetación *f* de estepa
g Steppenvegetation *f*

*** steppe zone → 2608**

5806 stepped relief
The terrain characterised by stepped slopes which connect several planation surfaces or terraces.
r ступенчатый рельеф
Рельеф, отличающийся ступенчатыми склонами, соединяющими несколько уровней поверхностей выравнивания или террас.
f relief *m* des gradins; relief *m* des replats
s relieve *m* escalonado; relieve *m* de gradas; relieve *m* de rellanos
g Stufenrelief *f*

5807 stepped slope
A slope with alternating subhorizontal and inclined parts.
r ступенчатый склон
Склон с чередующимися субгоризонтальными и наклонными участками.
f versant *m* á gradins
s vertiente *f* escalonada
g Stufenhang *m*

5808 stepwise migration
A type of migration which occurs in a series of movements, e.g. from a hamlet to a village, from a village to a town, and from a town to a city, that is, up the hierarchy.
r ступенчатая миграция
Тип миграции, когда перемещение людей следует иерархической лестнице: из маленькой деревушки в село, затем из села в небольшой город, и, наконец, из небольшого в большой город.
f migration *f* à marches
s migración *f* escalonada
g Stufenmigration *f*

5809 stereographic projection
A kind of azimuthal perspective map projection got by projecting from a point situated on a sphere's surface.
r стереографическая проекция
Азимутальная перспективаная картографическая проекция, получаемая проектированием из точки, расположенной на поверхности шара.
f projection *f* stéréographique
s proyección *f* estereográfica
g stereographische Projektion *f*

5810 stereomodel
Three-dimensional model of an object of a remote sensing got on a stereopair and serving as the basis for making digital models of relief by photogrammetry methods.
r стереоскопическая модель; стереомодель
Объемная модель объекта дистанционной съемки, полученная по стереопаре и служащая основой для фотограмметрического построения цифровой модели рельефа.
f modèle *m* stéréoscopique; stéréominute *f*
s modelo *m* estereoscópico; estereominuta *f*
g Stereomodell *n*; stereoskopisches Modell *n*

5811 stereopair
Two aerial photographs of the Earth's surface overlapping not less than 55%.
r стереопара
Два аэрофотоснимка земной поверхности, снятых с продольным перекрытием не менее 55%.
f stéréogramme *f*
s estereograma *f*
g Stereopaar *n*

5812 stereophotogrammetric survey
The main method of topographic survey when the representation of terrain on maps is got as a result of the processing of stereopairs.
r стереотопографическая съемка
Основной метод топографической съемки, когда изображение местности получают в результате обработки стереопар.
f topographie *f* par restitution stéréophotogrammétrique
s levantamiento *m* estereofotogramétrico
g stereophotogrammetrische Aufnahme *f*

5813 stereophotogrammetry
The determination of shapes, sizes and spatial location of the Earth's surface features by the measurements taken on the stereopair of their images.
r стереофотограмметрия
Определение формы, размеров и положения объектов земной поверхности путем измерения их изображения на стереопарах аэрофотоснимков.
f stéréophotogrammétrie *f*
s estereofotogrametría *f*
g Stereophotogrammetrie *f*; Raumbildmessung *f*

5814 steric variations of sea level
Sea level fluctuations caused by the change of the sea water density.
r стерические колебания уровня моря
Изменения уровня моря, обусловленные изменением плотности морской воды.
f variations *fpl* steriques du niveau de la mer
s variaciones *fpl* estéricas de nivel del mar

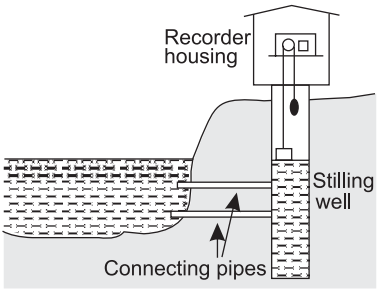


Fig. 311. **Stilling well**

g sterische Schwankungen *fpl* des Meeresspiegels

5815 stilling well
A large-diameter vertical tube on the bank of a river connected to the water in the channel aimed to measure the still-water surface level in the river channel. → Fig. 311
r успокоительный колодец
Вертикальная труба большого диаметра на берегу реки, соединенная с речным руслом с целью измерения спокойного уровня воды в реке. → Рис. 311
f puits *m* rassurant
s pozo *m* calmante
g Tosbecken *n*

5816 stock exchange
An organized market where commodities, securities, foreign currencies and labour force are traded, there are, accordingly, commodity, currency (foreign exchange) and labour markets.
r биржа
Регулярно действующий оптовый рынок товаров, ценных бумаг, иностранной валюты и рабочей силы (соответственно различаются товарная, фондовая, валютная биржи и биржа труда).
f bourse *f*
s bolsa *f*
g Börse *f*

5817 stock of maps
A collection of maps held by any particular agency.
r картографический фонд
Собрание картографических произведений в каком-либо учреждении.
f archivage *m* cartographique
s archivo *m* cartográfico
g Kartensammlung *f*

5818 stock[1]
A relatively small irregularly shaped intrusion of igneous rock, smaller than a batholith cuts across the strata of the rock.
r шток
Интрузивное тело относительно небольшого размера (меньше батолита) неправильной формы, близкой к цилиндрической.
f stock[1] *m*
s stock[1] *m*
g Stock *m*

5819 stock[2]
An accumulation of goods held for future use or maintained as a constant source of supply.
r запасы
Фонд товаров, предназначенных для будущего использования или в качестве постоянного источника снабжения.
f stock[2] *m*
s stock[2] *m*
g Vorrat[2] *m*

*** stock-raising → 916**

5820 stone
Hard mineral matter, a piece of rock of imprecise size, but larger than a particle of coarse sand, smaller than a boulder.
r камень[1]
Твердый обломок горной породы произвольного размера.
f pierre *f*
s piedra *f*
g Stein *m*

5821 Stone Age
The period in human development extending from the beginning of the Pleistocene to the beginning of the Bronze Age when tools and weapons were made of stone, wood and bones, it is subdivided into three culture periods:old (Paleolithic), middle (Mesolithic) and new (Neolithic).
r каменный век
Древнейший период в развитии человечества, когда орудия и оружие изготавливались из камня, дерева и кости, подразделяется на древний (палеолит), средний (мезолит) и новый (неолит), сменился бронзовым веком.
f âge *m* de Pierre
s edad *f* de piedra
g Steinzeit *f*

5822 stone block
A fragment of rock more than 1 m in diameter.
r глыба
Обломок горной породы поперечником более 1 м.
f bloc *m*
s bloque *m*
g Scholle *f*; Block *m*

*** stone border → 4900**

5823 stone garland
A curved stripe of coarse, stony material lying across a slope in high latitudes and high mountains.
r каменная гирлянда
Полоса грубообломочного материала, фестончато изогнутая поперек склона в высоких широтах или в высокогорьях.

f guirlande *f* des pierres; sol *m* en guirlandes
s guirnalda *f* de piedra; suelo *m* en guirnaldas
g Steingirlande *f*

5824 stone pavement
Rock debris accumulation in which the stones located on top are influenced by frost action, particularly freezing-out, forming a mosaic.
r каменная мостовая
Скопление обломков горных пород, в котором поверхностные камни под влиянием мерзлотных процессов и, в частности, вымораживания, уложены наподобие мозаики.
f dallage *m* nival
s pavimento *m* de piedras
g Steinpflaster *n*

*** stone polygon → 5671**

5825 stone ring; stony earth circle
A type of cryogenic relief consisting of a system of small rings or polygons of coarse-grained matter surrounding a central part of fine debris.
r каменное кольцо; каменный венок
Тип криогенного рельефа в виде системы небольших колец или полигонов, сложенных в центральной части мелкоземом, а по периферии грубообломочным материалом.
f cercle *m* de pierres
s anillo *m* de piedras; círculo *m* de piedras
g Steinkreis *m*

5826 stone stripes; blockstripes
Alternating stripes of coarse-grained and fine-grained debris occurring due to freezing-out on steep slopes.
r каменные полосы
Чередующиеся полосы крупно- и мелкообломочного материала, возникающие в результате вымораживания на крутых склонах.
f sols *mpl* striés
s franjas *fpl* de piedras
g Steinstreifen *mpl*

5827 stoniness
The relative proportion of stones in a soil or on its surface.
r каменистость
Относительное количество камней в почве или на ее поверхности.
f pierrelité *f*
s pedregosidad *f*; pedregal *m*
g Steinigität *f*

*** stony earth circle → 5825**

5828 stony soils
Soils of different genesis that contain rock debris with the particles of different size and various degree of roundness, classified as mountain soils.
r каменистые почвы
Различные по генезису почвы, включающие множество разнообразных по величине и степени окатанности обломков горных пород, обычно их относят к горным почвам.
f sols *mpl* caillouteux
s suelos *mpl* pedregosos
g Steinböden *mpl*

*** storage site → 5829**

5829 store area; storage site; entrepot
A place to which goods, raw materials, equipment, finished products are brought to be stored temporarily while awaiting transfer (transhipment) and transportation.
r складская зона
Концентрация в одном месте хранилищ материалов, сырья, оборудования, готовой продукции и пр. с целью более рациональной перегрузки и перевозки их транспортными средствами.
f zone *f* d´entrepôt; stockage *m*; entrepôt *m*
s zona *f* de almacén; almacén *m*
g Lagerungszone *f*

5830 store of cold in ice
The heat necessary to warm a given mass of ice or frozen rock up to the melting point.
r запас холода во льду
Количество тепла, необходимое для нагревания данного объема льда или льдистой породы до температуры плавления.
f stock *m* de froid en la glace
s stock *m* del frío en el hielo
g Kälteinhalt *m* im Eis; Frostinhalt *m* im Eis

5831 storm
A very violent wind (greater 20 m/s) which causes large waves in the sea and destruction on land.
r буря; шторм
Очень сильный ветер (более 20 м/с), сопровождающийся большим волнением на море и разрушениями на суше.
f tempête *f*
s tempestad *f*; tormenta *f*
g Sturm *m*; Unwetter *n*

*** storm beach → 5834**

*** storm eye → 2084**

5832 storm runoff
The runoff appearing due to storm rains; the total water volume after a rain passing through a certain control section.
r ливневой сток
Сток, возникающий в результате выпадения ливней; суммарный объем воды от дождя, проходящей через данный створ.
f écoulement *m* direct
s escorrentía *f* de chubasco
g Abfluß *m* wegen eines Platzregens

5833 storm surge; storm tide
An abnormal rapid rise of the sea level along a shore as a result of storm winds, pushing sea water on to a windward coast.

r штормовой нагон
Экстремальное повышение уровня воды в береговой зоне, вызванное штормовым ветром.
f onde *f* de tempête; raz *m* de marée; onde *f* de cyclone
s onda *f* de borrasca; marejada *f*; onda *f* de ciclón
g Sturmflut *f*

*** storm tide → 5833**

5834 storm-beach; storm beach
A deposit of coarse and rounded material, including cobbles and boulders, accumulated high up on the shore by unusually strong waves in a storm.
r пляж после шторма
Отложение грубого прибрежного материала, включая крупную гальку, булыжники и валуны, заброшенные вдаль от берега редкими сильными волнами во время шторма.
f plage *f* de tempête
s playa *f* de tormenta
g Sturmstrand *m*

5835 stow; landscape unit
A part of geographical landscape not always with marked limits (e.g. a moraine hill, solonchak depression), it consists of genetically and territorially connected facies.
r урочище
Часть географического ландшафта, не всегда имеющая четко выраженные границы (например, моренный холм, солончаковая впадина), состоит из генетически и территориально связанных фаций.
f unité *f* paysagique
s unidad *f* de paisaje
g Landschaftseinheit *f*; Urotschistsche *n*

5836 strait; sound; channel
A narrow passage of water or rather wide waterway (sound) connecting two bodies of water. → Fig. 312
r пролив
Относительно узкое водное пространство (или более широкое), разделяющее участки суши и соединяющее смежные водоемы или их части. → Рис. 312
f détroit *m*
s estrecho *m*
g Sund *m*; Meerenge *f*; Meerstraße *f*

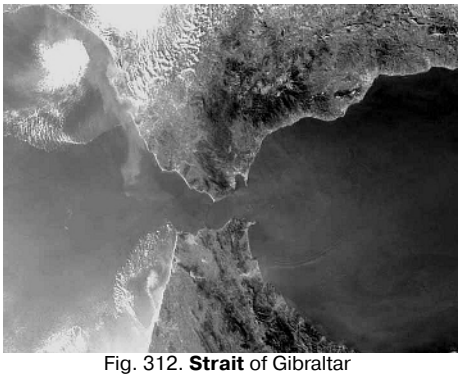


Fig. 312. **Strait** of Gibraltar

*** stranded hummock → 2659**

*** strandflat → 11**

5837 strath; glen
A broad flat-floored river valley deeply filled with alluvial deposits and often with glacigenic deposits, very common in Scotland.
r страт
Типичная для Шотландии широкая горная долина, заполненная мощными аллювиальными отложениями, нередко ледникового происхождения.
f strath *m*
s strath *m*
g Strath *m*

5838 stratification; bedding
1. The structure of rocks in the form of layers superimposing each other, differing in composition, colour and other characteristics. 2. The arrangement of vegetation in layers.
r стратификация; напластование
1. Строение горных пород в виде налегающих один на другой слоев, различающихся по составу, цвету и другим признакам. 2. Ярусное расположение растительного покрова.
f stratification *f*
s estratificación *f*
g Stratifikation *f*; Bänderung *f*

5839 stratification of the atmosphere
The distribution of temperature in the atmosphere with height characterised by vertical temperature gradient.
r стратификация атмосферы
Распределение температуры в атмосфере с высотой, характеризующееся вертикальным градиентом температуры.
f stratification *f* atmosphérique
s estratificación *f* atmosférica
g Schichtung *f* der Atmosphäre; Atmosphärenschichtung *f*

5840 stratification of water
The division of the whole layer of water in a water body into smaller layers of different density, temperature, salinity etc.
r стратификация вод
Разделение водной толщи на слои разной плотности, температуры, солености и т.п.
f stratification *f* des eaux
s estratificación *f* de agua
g Wasserschichtung *f*

*** stratification plane → 630**

5841 stratified *adj*
Arranged or formed in strata, in layers.

r стратифицированный
Отложенный в форме напластования, т.е. слоями.
f stratifié *adj*
s estratificado *adj*
g geschichtet *adj*

5842 stratiform cloud
Clouds spread out at extensive horizontal sheet in the form of regular layer (symbol: str), presenting the appearance of Stratus.
r слоистообразные облака
Облака в форме равномерных слоев большого протяжения, похожие на слоистые (символ: str).
f stratiformis *m*
s stratoforme *m*; estratoforme *m*
g stratiforme Wolken *fpl*

5843 stratigraphic correlation
The process by which two stratigraphic units or formations may be equated, usually in a time relationship, even though they are spatially separated.
r стратиграфическая корреляция
Сопоставление двух стратиграфических подразделений, нередко пространственно разобщенных, в отношении времени их формирования.
f corrélation *f* stratigraphique
s correlación *f* estratigráfica
g stratigraphische Korrelation *f*

5844 stratigraphic discordance; stratigraphic hiatus
The disturbance of normal chronological succession of rock layers bedding due to an interval in sedimentation or washing out of early deposited rocks.
r стратиграфическое несогласие; стратиграфический перерыв
Нарушение нормальной возрастной последовательности залегания слоев горных пород из-за выпадения из разреза какой-то их части, свидетельствующего о перерыве в накоплении осадков.
f discordance *f* de stratification; lacune *f* stratigraphique
s discordancia *f* estratigráfica; laguna *f* sedimentaria; laguna *f* estratigráfica; interrupción *f* estratigráfica
g stratigraphische Diskordanz *m*; stratigraphische Lücke *f*

*** stratigraphic hiatus → 5844**

5845 stratigraphic section
A vertical section showing the succession of bedding and correlation of different rock formations.
r стратиграфический разрез
Вертикальный разрез или графическое изображение последовательности залегания и соотношения разных толщ горных пород.
f coupe *f* stratigraphique
s sección *m* estratigráfica
g stratigraphischer Schnitt *m*

5846 stratigraphy
A branch of *geology* concerned with the study of the occurrence, composition, sequence, and correlation of rock strata and the chronological order of succession of rock formations.
r стратиграфия
Раздел *геологии*, изучающий последовательность формирования горных пород и их первичные пространственные взаимоотношения.
f stratigraphie *f*
s estratigrafía *f*
g Stratigraphie *f*

5847 stratocumulus
A type of low-level cloud (symbol: Sc), predominantly stratiform, in the form of relatively low grey and/or whitish layer, sheet or patch, its elements are often arranged in bands or rolls that lie across the wind (light rain, snow or drizzle may fall from stratocumulus).
r слоисто-кучевые облака
Облака нижнего яруса (символ: Sc), преимущественно слоистообразные в виде серых или белых слоев и гряд, лежащих против ветра, иногда из них выпадают слабые осадки в виде дождя, снега или мороси.
f stratocumulus *m*
s stratocúmulo *m*; estratocúmulo *m*
g Stratocumuluswolken *fpl*; Stratokumulus *m*; Stratokumulus-Wolken *fpl*; Stratocumulus *m*

5848 stratopause
The boundary of the upper stratosphere at about 50-55 km. → Fig. 21, p. 51
r стратопауза
Верхняя граница стратосферы на высотах 50-55 км. → Рис. 21, с. 51
f stratopause *f*
s estratopausa *f*
g Stratopause *f*

5849 stratosphere
The layer of the atmosphere between the tropopause and the stratopause in which the temperature generally increases with height. → Fig. 21, p. 51
r стратосфера
Слой атмосферы между тропопаузой и стратопаузой, в котором температура обычно растет с высотой. → Рис. 21, с. 51
f stratosphère *f*
s estratosfera *f*
g Stratosphäre *f*

*** strato-volcano → 5850**

5850 stratovolcano; strato-volcano; composite volcano

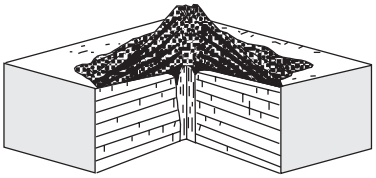


Fig. 313. **Stratovolcano**

A volcanic cone of bedded structure composed of alternating layers of solidified lava and accumulations of loose material. → Fig. 313

r стратовулкан
Вулканический конус слоистого строения, сложенный чередующимися потоками затвердевшей лавы и накоплениями рыхлого материала. → Рис. 313

f volcan *m* stratifié; strato-volcan *m*
s estratovolcano *m*; estrato-volcán *m*
g Stratovulkan *m*

5851 stratum; layer; bed$_2$
A layer of soil or rock distinguished from adjacent layers by its composition, structure or texture and separated from the overlying and underlying layers by well marked bedding planes.

r слой; пласт
Часть стратифицированного разреза почв или горных пород с общими литологическими признаками, ограниченная кровлей пласта сверху и подошвой пласта снизу.

f couche *f*; lit *m*; strate *f*; assise *f*
s capa *f*; estrato$_1$ *m*; asiento *m*; lecho *m*
g Schicht *f*; Lage *f*; Flöz *n*

5852 stratus
A type of low-level cloud (symbol: St) in the form of low-altitude, light to dark grey cloud layer with rather uniform base sometimes bringing drizzle, ice crystals or fine snow grains, but never heavier rainfall.

r слоистые облака
Облака нижнего яруса (символ: St) в форме светлого серого или однородного облачного слоя с довольно однородным основанием, обычно не дают осадков, но иногда из них выпадают мелкие частицы мороси, ледяные кристаллы или мельчайшие снежные зерна.

f stratus *m*
s estrato$_2$ *m*
g Stratuswolken *fpl*; Stratus-Wolken *fpl*; Stratus *m*

*** stream → 5095**

5853 stream; watercourse
A river natural and artificial body of flowing water having more or less formed channel.

r водоток; русловой поток; река
Общее название для всех естественных и искусственных водных потоков, протекающих в более или менее сформированном русле.

f cours *m* d´eau
s curso *m* de agua; corriente *f* fluvial
g Wasserlauf *m*; Fließgewässer *n*

*** stream bifurcation → 652**

5854 stream discharge
The total amount of water transported by a river over some period of time.

r водоносность реки; водность реки
Общее количество воды, проносимое рекой за какой-либо период времени.

f abondance *f* de rivière
s abundancia *f* del río
g Wasserführung *f*

5855 stream gradient
The degree of slope of a stream.

r уклон реки
Отношение разности высот уровня реки в двух точках, расположенных по течению (падение реки), к расстоянию между ними.

f pente *f* d´une rivière
s pendiente *f* del río
g Flußgefälle *n*

5856 stream order
A hierarchical classification of streams based on the magnitude of their channels and position in a drainage area. → Fig. 314

r порядок реки
Положение реки в иерархии притоков. → Рис. 314

f ordre *m* de rivière
s orden *m* del río
g Flußordnung *f*

5857 streambed alluvium
Mineral and organic alluvial sediments laid down in stream channels.

r русловые отложения
Минеральные и органические осадки, отлагающиеся в русле водотоков.

f dépôts *mpl* alluviaux de lit

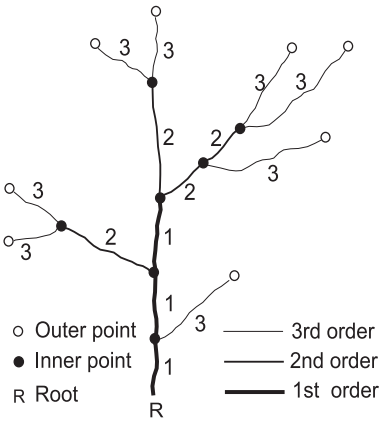


Fig. 314. **Stream order**

s depósitos *mpl* aluviales de lecho
g Flußbettablagerungen *fpl*

5858 streamflow
The runoff of water, loads, dissolved substances and heat in the channel of a certain river.
r речной сток
Сток воды, наносов, растворенных веществ и тепла в русле данной реки.
f écoulement *m* fluvial
s escorrentía *f* fluvial
g fluvialer Abfluß *m*

5859 streamline; flow line
The direction of movement of all parcels of air, water or ice in an area, providing an immediate general picture of motion.
r линия тока
Направление потока воздуха, воды или льда, дающее представление об общей картине движения.
f ligne *f* de flux
s línea *f* de flujo; línea *f* de corriente
g Stromlinie *f*

5860 strength of rock
The ultimate force that rock can withstand without destruction.
r прочность породы
Предельная нагрузка, при которой горная порода разрушается.
f résistance *f* de roche
s resistencia *f* de roca
g Gesteinsfestigkeit *f*

5861 stretch of water; water area
The area of water limited by natural, artificial or conventional boundaries.
r акватория
Участок водного пространства, ограниченный естественными, искусственными или условными границами.
f étendue *f* d´eau
s espacio *m* de agua; espacio *m* acuoso
g Wasserfläche *f*

5862 striated boulder
A boulder having scratches, striation and polishing made during its transportation by a glacier.
r штрихованный валун
Валун с царапинами, ледниковой штриховкой и полировкой, полученными при его переносе ледником.
f cailloux *m* striés
s canto *m* rodado estriado
g gestrichelte Geschiebe *n*; geschrammte Geschiebe *n*

5863 striation; glacial striation; glacial scoring
Long parallel scratches cut on hard rock surfaces of the bed by the fragments of rock frozen into the ice mass, which demonstrate the direction of former ice movement. → Fig. 315

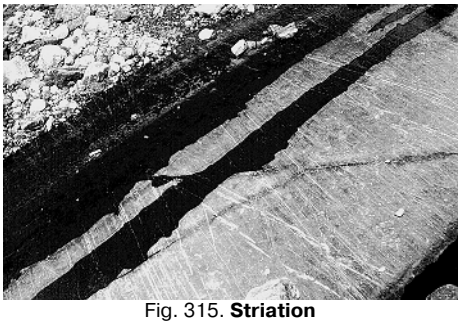


Fig. 315. **Striation**

r ледниковая штриховка
Системы тонких параллельных царапин, которые нанесены на твердые породы ложа обломками, включенными в нижнюю поверхность ледника, и тем самым показывают направление прошлого движения ледника. → Рис. 315
f stries *f* glaciaires
s estría *f* glaciar; estracción *f* glaciar
g Gletscherkritzen *fpl*; Gletscherschrammen *fpl*

5864 stries de Forel
Minute linear grooves on the facets of ice crystals related to outlets of their basal planes.
r штриховка Фореля
Тонкая прямолинейная ребристость на поверхности ледяных кристаллов, связанная с выходами их базисных плоскостей.
f stries *f* de Forel
s estría *f* de Forel
g Forel-Striche *mpl*

5865 strike; strike line
The direction of a horizontal line on an inclined rock stratum at right angles to the direction of the true dip of the rocks. → Fig. 90, p. 192
r простирание; линия простирания
Направление горизонтальной линии на поверхности пласта к направлению его действительного падения. → Рис. 90, с. 192
f direction *f* des strates
s dirección *f* de estratos
g Streichen *n*; Streichlinie *f*

*** strike line → 5865**

*** strike valley → 3581**

*** string bog → 5866**

5866 string fen; string bog
A marshy area which consists of roughly parallel narrow ridges of peat and vegetation iseparated by shallow depressions, occupied by ponds and lakes.
r грядово-мочажинное болото
Болото с узкими параллельными грядами торфяника, перемежающимися с неглубокими депрессиями, многие из которых содержат мелкие участки открытой воды.

f tourbière *f* réticulée
s turbera *f* cordada
g Strangmoor *n*

5867 strip cultivation; open field$_2$
1. The distribution of fields within one land possession that consists of several plots (parcels), i.e. the system of dividing a large field into strips, each worked by a separate owner. 2. The growing of different crops in contiguous strip along the contours of a hillside, to counteract soil erosion.
r чересполосица
1. Разбросанность полей в одном землевладении, состоящем из нескольких участков (парцелл), а также система разделения большого поля на полосы, каждая из которых обрабатывается отдельным собственником. 2. Выращивание урожая на смежных полосах склона холма, закладываемых вдоль горизонталей, чтобы препятствовать почвенной эрозии.
f lanière *f* parcellaire; open field *m*
s parcelación *f* alargada; openfield *m*
g Gemengelage *f*; Streifenbearbeitung *f*

5868 strip map
A map showing only a narrow band of land or sea in which the user is interested, e.g. on each side of a road.
r маршрутная карта
Карта, показывающая лишь узкую полосу территории, интересующую потребителя, например, по обе стороны от дороги.
f carte *f* de bande
s mapa *m* de ruta; mapa *m* itinerario
g Marsch(routen)karte *f*; Wegkarte *f*

*** strip survey → 5142**

5869 Strombolian eruption
A volcanic eruption characterized by the effusion of relatively liquid basic lava and the regular ejection of volcanic dust and bombs from the open vent of the volcano. → Fig. 187, p. 411
r стромболианский тип извержения
Излияние относительно жидкой лавы основного состава с ритмично повторяющимися взрывами в открытом жерле вулкана. → Рис. 187, с. 411
f éruption *f* strombolienne
s erupción *f* estromboliana
g strombolianischer Eruptionstyp *m*

5870 structural crisis; morphogenic crisis
The disproportion in economy caused by the growth of contradictions between the developed and developing countries and by the aggravation of ecological problems and involves economic, energy, raw material, and monetary crises.
r структурный кризис
Нарушение пропорций общественного производства, возникающее в результате обострения противоречий между развитыми и развивающимися странами, а также из-за роста экологических проблем, включает экономический, энергетический, сырьевой, валютный кризисы.
f crise *f* structurelle; crise *f* morphogénique
s crisis *f* estructural; crisis *f* morfogénica
g Strukturkrise *f*

5871 structural geomorphology
A branch of *geomorphology* studying the interrelations between large landforms, geological structure and the movements of the Earth's crust.
r структурная геоморфология
Раздел геоморфологии, исследующий взаимоотношения между крупными чертами рельефа, геологическим строением и движениями земной коры.
f géomorphologie *f* structurale
s geomorfología *f* estructural
g Strukturgeomorphologie *f*

5872 structural glaciology
A branch of *glaciology* studying crystalline, petrographic and tectonic structure and the texture of natural ice.
r структурная гляциология
Раздел *гляциологии*, рассматривающий кристаллическую, петрографическую и тектоническую структуру и текстуру льдов.
f glaciologie *f* structurale
s glaciología *f* estructural
g strukturelle Glaziologie *f*

5873 structural terrace
A terrace on a slope formed by an outcrop of a horizontal layer of resistant rock smoothed by denudation.
r денудационная терраса; структурная терраса
Терраса на склоне, обусловленная выходом на поверхность горизонтального пласта твердых пород, отпрепарированного денудацией.
f terrasse *f* structurale; replat *m* structural; terrasse *f* de dénudation
s terraza *f* estructural; rellano *m* estructural; terraza *f* de denudación
g Denudationsterrase *f*

5874 structure of rock
The features of rock (including ice) related to the shape, dimensions and arrangement of morhological elements, e.g. columnar structure.
r структура горной породы
Особенности строения горной породы (включая лед и почву), обусловленные формой, размерами и ориентировкой морфологических элементов, например, столбчатая структура.
f structure *f* de roche
s estructura *f* de roca
g Gesteinsstruktur *f*

5875 subaerial *adj*; superficial *adj*

Related to any feature, substance or process which occurs or operates on the Earth's surface, as distinct from subterranean or submarine phenomena.

r поверхностный
Относящийся к природным явлениям и процессам, происходящим на земной поверхности, в отличие от подземных и подводных явлений.

f superficiel *adj*
s superficial *adj*
g Oberflächen-; oberflächlich *adj*

5876 subalpine belt
An altitudinal belt of subalpine meadows in humid mountains in temperate and subtropical latitudes, it is found below alpine and above mountain-forest belts in humid regions and above steppe mountain belt – in drier ones.

r субальпийский пояс
Высотный пояс субальпийских лугов в хорошо и равномерно увлажняемых горах умеренных и субтропических широт, расположен ниже альпийского и выше горнолесного поясов во влажных районах и выше степного горного пояса – в более сухих.

f étage *m* subalpin
s piso *m* subalpino
g subalpine Stufe *f*

5877 subalpine vegetation
The vegetation of the subalpine belt of the mountain regions, mainly in the temperate zone, represented by the communities of low bushes, crooked forests and open woodlands, meadows, and subalpine high grasses.

r субальпийская растительность
Растительность горных стран, главным образом в умеренном поясе, представленная сообществами низкорослых кустарников, криволесьем и редколесьем, а также разнотравно-злаковыми лугами и субальпийским высокотравьем.

f végétation *f* subalpine
s vegetación *f* subalpina
g subalpine Vegetation *f*

5878 subantarctic *adj*
Related to an area of ocean and islands located in the Southern Hemisphere between latitudes 58-60° and 65-67° S.

r субантарктический
Относящийся к региону, расположенному в Южном полушарии между 58-60° и 65-67° ю.ш.

f subantarctique *adj*
s subantártico *adj*
g subantarktisch *adj*

5879 subantarctic zone
A latitudinal geographical region in the Southern Hemisphere covering the ocean and a few islands in the South Ocean between latitudes 58-60° and 65-67° S, it is characterized by cold climate with strong winds and fogs.

r субантарктический пояс
Широтный географический пояс Южного полушария, охватывающий акваторию и немногочисленные острова Южного океана между 58-60° и 65-67° ю.ш., характерен холодный климат с сильными ветрами и туманами.

f zone *f* subantarctique
s zona *f* subantártica
g subantarktische Zone *f*

5880 sub-aquatic landscape
A landscape developing on a river flood-plain periodically flooded by freshwater.

r субаквальный ландшафт
Ландшафт, развивающийся в пойме реки, периодически затапливаемой пресными водами.

f paysage *m* subaquatique
s paisaje *m* subacuático
g subaquatische Landschaft *f*

*** subaqueous relief → 5913**

5882 subarctic *adj*
Related to an area located in the Northern Hemisphere between 60-65° and 67-73° N.

r субарктический
Относящийся к региону, расположенному в Северном полушарим между 60-65° и 67-73° с.ш.

f subarctique *adj*
s subártico *adj*
g subarktisch *adj*

5883 subarctic sod soil
An acid soil with the horizon of sod and dry peat, and that of a humus; this soil is found under light forests and meadows of cold subarctic climate.

r субарктическая дерновая почва
Кислая почва разреженных лесов и лугов в условиях холодного субарктического климата с горизонтом дернины и сухого торфа, а также гумусовым горизонтом.

f sol *m* gazonné subarctique
s suelo *m* de césped subártico
g subarktischer Rasenboden *m*

5884 subarctic zone
A latitudinal geographical region in the Northern Hemisphere between 60-65° and 67-73° N, it is characterized by cold climate and permafrost.

r субарктический пояс
Широтный географический пояс Северного полушария, расположенный от 60-65° до 67-73° с.ш., характерен холодный климат и вечная мерзлота.

f zone *f* subarctique
s zona *f* subártica
g subarktische Zone *f*

5885 Subatlantic; Sub-Atlantic period
The late stage of the Holocene, which began

about 2300 years ago in Europe which is still continuing and characterised by a relatively humid and temperate climate.

r субатлантическое время
Поздний этап голоцена, начавшийся около 2300 лет назад, отличающийся в Европе относительно влажным и умеренным климатом, продолжается поныне.

f Sub-atlantique *m*
s Subatlántico *m*
g Subatlantikum *n*

*** Sub-Atlantic period → 5885**

5886 Subboreal; Sub-Boreal period
The stage of the Holocene (about 4-2 thousand years ago) following the Atlantic and characterised by cooler but drier conditions.

r суббореальное время
Этап голоцена (около 4-2 тыс. лет назад), следовавший за атлантическим временем и характеризовавшийся по сравнению с ним более сухим климатом.

f Sub-boréal *m*
s Subboreal *m*
g Subboreal *n*

*** Sub-Boreal period → 5886**

5887 subclimax; pre-climax
The stage in the development of a plant community where the development stops before a climax is reached due to the effects of different catastrophic (as fires), biotic or edaphic factors.

r субклимакс
Одна из стадий сукцессии, которая не смогла дойти до климаксного состояния вследствие действия различных стихийных (например, пожары), биотических или эдафических факторов.

f subclimax *m*; antéclimax *m*
s subclímax *m*; autoclímax *m*
g Subklimax *m*

5888 subcontinent
A large land mass forming part of a continent, and having a certain geographical entity, e.g. the Indian subcontinent.

r субконтинент
Значительная часть континента, отличающаяся некоторой общностью природных условий и отделенная от других частей континента естественными границами, например, Индостанский субконтинент.

f subcontinent *m*
s subcontinente *m*
g Subkontinent *m*

5889 subdominant species
A plant species prevailing in a particular layer of a community.

r субдоминантный вид; субдоминант
Вид растений, доминирующий в отдельных ярусах сообщества.

f espèce *f* subdominante
s especie *f* subdominante
g subdominante Art *f*

5890 subduction
Underthrust of lithosphere plates of the oceanic crust and mantle rocks under edges of other plates.

r субдукция
Поддвигание литосферных плит океанической коры и пород мантии под края других плит.

f subduction *f*
s subducción *f*
g Subduktion *f*

5891 subduction zone; destructive margin; destructive plate margin
An area where the rocks making up the seafloor are forced beneath continental rocks at a plate margin and are reincorporated in the magma beneath the Earth's crust, it is marked by volcanoes and earthquakes.

r зона субдукции
Область, где породы океанической коры поддвигаются под край литосферной плиты и вторгаются в магматический слой земной коры, для этой зоны характерны вулканы и землетрясения.

f zone *f* de subduction
s zona *f* de subducción
g Subduktionzone *f*

5892 subequatorial *adj*
Related to an area in the Northern and Southern hemispheres between the tropical and equatorial zones.

r субэкваториальный
Относящийся к региону, расположенному в Северном и Южном полушариях между тропическим и экваториальным поясами.

f subéquatorial *adj*
s subecuatorial *adj*
g subäquatorial *adj*

5893 subequatorial zone
Latitudinal geographical regions in the Northern and Southern hemispheres between the tropical and equatorial zones, characterized by constant high temperature and equatorial monsoons with dry winters and humid summers.

r субэкваториальный пояс
Широтные географические пояса, расположенные в Северном и Южном полушариях между тропическим и экваториальным поясами и характеризующиеся постоянно высокой температурой и господством экваториальных муссонов с сухой зимой и влажным летом.

f zone *f* subéquatoriale
s zona *f* subecuatorial
g subäquatoriale Zone *f*

5894 subglacial ablation
The loss of ice mass due to melting at the bed of a glacier.
r подледниковая абляция
Убыль массы льда в результате таяния на границе ледника с ложем.
f ablation *m* sous-glaciaire
s ablación *f* subglaciar
g subglaziale Ablation *m*

5895 subglacial *adj*
Related to the environment at the base of a glacier.
r подледниковый
Относящийся к природным явлениям, происходящим под ледником.
f sous-glaciaire *adj*
s subglaciar *adj*
g unterglazial *adj*

5896 subglacial channel
A melt-water channel cut in the rocks and deposits of a glacier bed, made by a stream of melt water flowing beneath a glacier or ice sheet.
r подледниковый канал
Врез в коренных породах и отложениях ледникового ложа, выработанный потоком воды, стекающей под ледником или ледниковым покровом.
f canal *m* sous-glaciaire; conduit *m* sous-glaciaire
s canal *m* subglaciar
g subglaziales Gerinne *n*

5897 subglacial drainage; subglacial stream
Water streams flowing from a tunnel at the bottom of a glacier or ice sheet.
r подледниковый сток
Водные потоки, вытекающие из-под концов горных ледников или края ледникового покрова.
f écoulement *m* sous-glaciaire
s desagüe *m* subglaciar
g subglazialer Abfluß *m*

5898 subglacial lake
A water reservoir in the bedrock depression beneath a glacier.
r подледное озеро
Скопление воды во впадине коренного ложа под ледником.
f lac *m* sous-glaciaire
s lago *m* subglaciar
g subglazialer See *m*

*** subglacial moraine → 2652**

*** subglacial stream → 5897**

5899 subglacial water
Water mass or streams at the bedrock beneath a glacier.
r подледниковые воды
Жидкая вода и ее потоки на ложе ледника.
f eau *f* sous-glaciaire
s agua *f* subglaciar
g subglaziales Wasser *n*

5900 subhumid *adj*
Applied to a climate in relation to its precipitation which is too dry for tree growth but humid enough for grass growth, it is characteristic for savanna and steppe climate.
r субвлажный
Применяется к степени влажности климата, которая недостаточна для роста деревьев, но достаточна для произрастания трав, что характерно для климата саванны или степи.
f subhumide *adj*
s subhúmedo *adj*
g subhumid *adj*

5901 subject of federation
A constituent entity of a federal state (republic, state, canton, land) the independence of which is limited within the federation.
r субъект федерации
Государственное образование (республики, штаты, кантоны, земли), имеющие ограниченную самостоятельность в рамках федеративного государства,
f sujet *m* de fédération; état *m* de fédération
s sujeto *m* de federación; república *f* federada; estado *m* federado; unidad *f* federada
g Föderationssubjekt *n*; Bundessubjekt *n*

5902 sublimation
A direct change of state from a solid to a gas omitting the liquid stage, or of a gas directly to a solid, as in the formation of ice from water vapour.
r сублимация (водяного пара)
Переход воды из твердого состояния в газообразное, минуя жидкую фазу, или непосредственно из газобразного состояния в твердое, как это бывает при образовании льда из водяного пара.
f sublimation *f*
s sublimación *f*
g Sublimation *f*

5903 sublimation ice
An ice formed directly from water vapour, without passing through a liquid phase.
r сублимационный лед
Лед, возникающий из парообразной влаги, минуя жидкую фазу.
f glace *f* de sublimation
s hielo *m* de sublimación
g Sublimationseis *n*

*** sublittoral zone → 4100**

5905 submarine bar
Cumulose relief form on a shelf, usually composed of sand, such ramparts extend in parallel to the shoreline over a distance up to several kilometers, rising above the bottom by 1-4 m.

r подводный вал
Кумулятивная форма рельефа на шельфе, обычно сложенная песком, такие валы простираются параллельно береговой линии на расстояние до нескольких километров, возвышаясь над дном на 1-4 м.
f barre *f* sous-marine
s barra *f* submarina
g untermeerische Barre *f*; Unterwasserbarre *f*

*** submarine canyon → 5271**

*** submarine channel → 5271**

*** submarine contour → 3223**

5906 submarine earthquake
An earthquake on the ocean floor occuring often in narrow mobile zones of underwater continental margins or in mid-oceanic ridges.
r подводное землетрясение
Землетрясение на дне или под дном океанов или морей, чаще всего в узких подвижных зонах подводных окраин материков или в срединно-океанических хребтах.
f séisme *m* sous-marin
s seísmo *m* submarino
g submarines Erdbeben *n*; unterseeisches Beben *n*

5907 submarine elevation
A wide elevation of oceanic bottom not always clearly separated from the neighbouring depressions.
r подводная возвышенность
Обширное поднятие океанического дна, не всегда резко обособленное от соседних котловин.
f élévation *f* sous-marine
s elevación *f* submarina
g submarine Erhebung *f*; untermeerische Erhebung *f*

5908 submarine fan
A fan- or cone-shaped mass of sediment deposited by turbidity currents on to the lower part of the continental slope at the exit of a submarine canyon.
r подводный конус выноса
Аккумуляция в устье подводного каньона материала, выносимого мутьевыми потоками в нижнюю часть материкового склона.
f cône *m* de déjection subaquatique
s cono *m* de deyección submarina
g untermeerischer Schuttkegel *m*

*** submarine geomorphology → 3705**

5909 submarine landslide
A slump of bottom sediments from the upper part of a continental slope or from the slopes of submarine mountains and submarine canyons, as well as the form of submarine relief created by this process, sometimes it causes the turbidity currents.
r подводный оползень; подводный обвал
Оползание масс донных осадков с верхней части материкового склона или со склонов подводных гор и подводных каньонов, а также форма подводного рельефа, созданная этим процессом, иногда служащая причиной образования мутьевых потоков.
f éboulement *m* sous-marin
s derrumbe *m* submarino
g submarine Rutschung *f*; untermeerische Rutschung *f*

5910 submarine moraine
Unsorted and unstratified loose rock debris formed under a floating glacier not far from its grounding line.
r подводная морена
Несортированная и неслоистая рыхлая грубообломочная порода, образованная под плавучим ледником недалеко от его линии налегания.
f moraine *f* sous-marine
s morrena *f* submarina
g submarine Moräne *f*

*** submarine mount → 5264**

5911 submarine plateau; oceanic plateau
An extensive, topographically high area of an ocean floor that rises to within 2-3 km of the sea surface above the abyssal floor and often serves as a submarine platform of islands, such as Iceland, Galbpagos, Azores, etc.
r подводное плато; океаническое плато
Подводная возвышенность с четкими морфологическими уступами и относительно выровненной вершинной поверхностью, нередко протягивающаяся вдоль внешних частей осевой зоны срединно-океанических хребтов и служит коренным основанием архипелагов.
f plateau *m* sous-marin; support *m* d´archipels
s meseta *f* submarina; soporte *m* de archipiélagos
g untermeerisches Plateau *n*; Unterwasserplateau *n*

5912 submarine quarry
A part of sea floor where deposits are systematically extracted as a material.
r подводный карьер
Участок дна, откуда наносы систематически добываются в качестве строительного материала.
f carrière *f* sous-marine
s cantera *f* submarina
g Unterwassergrube *f*

*** submarine range → 5914**

5913 submarine relief; subaqueous relief
The bottom relief in any water body, its features are exerted by tectonics, waves and currents.
r подводный рельеф

Рельеф дна в любом водоеме, формируется под действием тектонических процессов, волн и течений.

f relief *m* subaquatique
s relieve *m* subacuático
g submarines Relief *n*; Unterwasserrelief *n*; untermeerisches Relief *n*

5914 submarine ridge; submarine range
A linear mountain elevation in the ocean floor or on a marginal sea floor occurring in the zone of transition from continents to oceans forming island arcs.

r подводный хребет
Горные поднятия на ложе океанов и в котловинах окраинных морей, встречающиеся в зоне перехода от материков к океанам и образующие островные дуги.

f créte *f* sous-marine
s cordillera *f* submarina
g submariner Gebirgszug *m*; untermeerischer Rücken *m*; submariner Rücken *m*

5915 submarine rift
Zone of deep disturbances of the crust in oceans, several thousand kilometres long and 100-200 km wide, with large (up to 1000 km) horizontal displocations of linear magnetic anomalies.

r подводный разлом
Зона глубоких нарушений земной коры в океанах длиной в несколько тысяч и шириной 100-200 км с крупными (до 1000 км) горизонтальными смещениями линейных магнитных аномалий.

f faille *f* sous-marine
s falla *f* submarina
g submarine Störungszone *f*

5916 submarine spring
A spring of ground water on the bottom and walls of water bodies including seas or watercourses.

r подводный источник; субаквальный источник
Источник подземных вод на дне и бортах водоема или водотока, включая моря.

f source *f* sous-marine
s fuente *m* submarino
g subaquatische Quelle *f*; Unterwasserquelle *f*

5917 submarine volcano; underwater volcano
A volcano situated on an oceanic floor (its eruptions take place in water and sometimes form a new island).

r подводный вулкан
Вулкан, расположенный на дне океана, извержения которого происходят под водой (иногда в результате подводных извержений образуются острова).

f volcan *m* sous-marin
s volcán *m* submarino
g untermeerischer Vulkan *m*; Unterwasservulkan *m*; submariner Vulkan *m*

5918 submerged coast; submerged shoreline
A coastline formed when a rise of sea level in relation to the land or a negative movement of the land surface lead to the flooding of the former land surface.

r погружаемый берег
Береговая линия, формирующаяся в условиях, когда подъем уровня моря или опускание береговой линии вызывает затопление прежней поверхности суши.

f côte *f* de submersion
s costa *f* de sumersión
g versunkenes Ufer *n*

5919 submerged delta
An area of delta depressions covered with water as a result of flooding and storm surges of seawater.

r затопленная дельта
Пониженные участки дельты, заполняемые водой в результате половодья или паводков (заливание дельты), а также штормовых нагонов морской воды.

f delta *m* sous-marin; delta *m* de submersion
s delta *m* sumergido; delta *m* submarino
g überschwemmtes Delta *n*

5920 submerged forest
The remains of a former forest, now completely covered by the sea except occasionally at very low tide, resulting from the submergence of the coast.

r затопленный лес
Остатки прежнего леса, ныне полностью покрытого морем (за исключением небольших участков, видимых во время отлива) в результате погружения побережья.

f forêt *f* submergée
s bosque *m* inundado; bosque *m* sumergido
g versunkener Wald *m*

5921 submerged ice
A part of floating ice covered with a layer of melt water.

r затопленный лед
Участок плавучего льда, покрытый сплошным слоем талой воды.

f glace *f* inondée; glace *f* submergée
s hielo *m* sumergido; hielo *m* inundado
g untergetauchtes Eis *n*; übergeschwemmtes Eis *n*

5922 submerged reef; bank reef
A coral construction sunk due to vertical motions of the Earth′s crust deeper 50 m where reef-forming corals cannot survive.

r погруженный коралловый риф
Коралловое сооружение, опустившееся вследствие вертикальных движений земной коры глубже 50 м, где рифообразующие кораллы обитать не могут.

f récif *f* submergé; plature *f* corallienne
s arrecife *m* sumergido; plataforma *f* coralina
g versunkenes Riff *n*

*** submerged shoreline → 5918**

5923 submergence
The lowering of the shoreline caused by the sea level rise and the flooding of the former land surface.
r погружение берега
Опускание береговой линии вследствие подъема уровня моря и затопления прежней поверхности суши.
f ennoiment *m*
s sumersión *f*
g Untertauchen *n*

*** submergible → 5924**

5924 submersible; submergible; underwater vehicle; undersea vehicle
A diving apparatus, manned or unmanned, autonomous or driven, used for oceanographic investigation at great depths, since it is able to withstand great pressure.
r подводный аппарат
Плавучее средство для погружения в глубины моря или озера в научных или спортивных целях, может быть необитаемым или обитаемым, автономным или управляемым извне.
f appareil *m* sous-marin
s aparato *m* submarino
g Unterwassergerät *n*

*** subordinate volcano → 4417**

5925 subpermafrost water
Ground water normally under pressure occurring below the permafrost.
r подмерзлотные воды
Подземные воды, обычно напорные, расположенные под многолетнемерзлыми породами.
f eau *f* sous-pergélisol
s agua *m* de subpermafrost
g Subpermafrostwasser *n*

5926 subpolar glacier
A glacier with permanent subfreezing temperatures inside it but some melting is possible in summer.
r субполярный ледник
Ледник, в толще которого господствует отрицательная температура, но летом возможно таяние.
f glacier *m* sub-polaire
s glaciar *m* subpolar
g subpolarer Gletscher *m*

5927 subregion
Any of the divisions of a large region.
r субрегион
Часть крупного региона, объединяющая несколько соседних стран с общими особенностями развития.
f subrégion *f*
s subregión *f*
g Subregion *f*

5928 subsea permafrost
The permafrost occurring beneath the sea floor.
r субмаринная мерзлота
Многолетнемерзлые породы под морским дном.
f pergélisol *m* sous-marin
s permafrost *m* submarino
g submariner Permafrost *m*

5929 subsequent stream; subsequent valley
A tributary of a primary, consequent river, usually running at right angle to consequent stream along the line of a fault. → Fig.68, p. 145
r субсеквентная река; субсеквентная долина
Приток первичной, консеквентной реки, текущий в долине, обычно совпадающей с простиранием моноклинально залегающих пластов. → Рис. 68, с. 145
f fleuve *m* subséquent; vallée *f* subséquente
s río *m* subsecuente; valle *m* subsecuente
g subsequenter Fluß *m*; subsequentes Tal *n*

*** subsequent valley → 5929**

5930 subshrub; dwarfshrub; undershrub
A perennial plant smaller than a shrub (up to 50-60 cm high) has a short woody arborizing stem and abundant growth branching upwards from the base, the upper stems dying back at the end of each growing season, e.g. heather, cowberrys, cranberrys.
r кустарничек
Низкорослое многолетнее растение (высотой до 50-60 см) с древеснеющим ветвящимся стволом и меньшей по сравнению с кустарником длительностью жизни наземных побегов, например, вереск, брусника, клюква.
f sous-arbuste *m*; sous-arbrisseau *m*
s subarbusto *m*
g Zwergstrauch *m*

5931 subshrub layer
In the stratified structure of a forest, the layer of subshrubs.
r кустарничковый ярус
Ярус кустарничков в лесном сообществе.
f strate *f* sous-arbustive; strate *f* frutescente
s estrato *m* subarbustivo; estrato *m* frutescente
g Zwergstrauchschicht *f*

5932 subsidence
1. A small-scale lowering of the surface following cave-roof collapse in a karst area; a large-scale structural readjustment of the Earth's surface, as in basin downwarping or rift valley formation; the gradual settling of

the ground resulting from the extraction of mineral deposits, e.g. salt or coal subsidence. 2. The slow descent of a large air mass, as in an anticyclone.

r опускание
1. Понижение поверхности вслед за обвалом карстовой полости; снижение поверхности в результате крупных структурных изменений, как это имеет место при формировании рифтовой долины; постепенное оседание грунта в результате добычи полезных ископаемых, например, при добыче соли или каменного угля. 2. Медленное опускание большой воздушной массы, как это бывает при антициклоне.

f subsidence *f*
s subsidencia *f*
g Senkung *f*

*** subsidiary volcano → 4417**

5933 subsidy
Allocations from the state budget to cover the losses by enterprises and to support certain branches of the economy.

r дотация
Ассигнования из государственного бюджета на покрытие убытков предприятий и на финансовую поддержку отдельных отраслей хозяйства.

f dotation *f*
s dotación *f*; subsidio *m*
g Stützung *f*; Staatszuwendung *f*

5934 subsistence agriculture; subsistence farming
Farming in which the products are grown or raised primarily for the support of the farmer and the farmer's dependants, not primarily for sale or trading.

r натуральное хозяйство; потребительское сельское хозяйство
Тип хозяйства, при котором продукты труда производятся для удовлетворения потребностей самих производителей, а не для продажи на рынке.

f agriculture *f* de subsistance
s agricultura *f* de subsistencia
g Konsumlandwirtschaft *f*

5935 subsistence crop
A crop grown for the use of the farmer and for the farmerrs family.

r потребительский урожай
Урожай, выращиваемый для использования семьей самого производителя.

f récolte *f* d´autoconsommation
s cosecha *f* de autoconsumo
g Konsumernte *f*

5936 subsistence economy
An economic system in which there is little if any buying and selling, although there may be bartering, in contrast to market economy.

r потребительская экономика
Экономическая система, при которой купля–продажа занимает очень незначительное место, хотя возможен бартер, в отличие от рыночной экономики.

f économie *f* de subsistance
s economía *f* de subsistencia
g Konsumökonomik *f*; Konsumwirtschaft *f*

*** subsistence farming → 5934**

5937 subsoil; bottom soil
The layer og soil resting directly above the parent rock and containing little organic matter due to its leaching from this layer.

r подпочва
Сло почвы, лежащий непосредственно над материнской породой и содержащий мало органики, так как органические вещества отсюда вымыты.

f sous-sol *m*
s subsuelo *m*
g Untergrund *m*

5938 subsoil irrigation
The increase or renewal of moisture reserves in soil by way of capillary nourishment from the regular unconfined groundwater level.

r подпочвенное орошение
Увеличение или восполнение запаса влаги в почве путем капиллярного подпитывания от регулируемого уровня грунтовых вод.

f irrigation *f* par élévation des eaux souterraines
s irrigación *f* por elevación de aguas subterráneas
g Untergrundbewässerung *f*

5939 subsurface brine; brackish groundwater
Ground waters containing dissolved minerals in high concentration.

r подземный рассол
Подземные воды, содержащие растворенные минеральные вещества в повышенных концентрациях.

f saumure *f* souterraine; eau *f* salée souterraine
s salmuera *f* subterránea
g unterirdische Sole *f*

5940 subsurface current; deepwater current; depth current
A current in a water body below the thermocline and direct wind impact (usually at depths from 10 to 500 m) induced by the difference of water density or as a compensation of a surface water outflow caused by wind.

r глубинное течение; подповерхностное течение
Поток в водоеме вне сферы непосредственного воздействия ветра (обычно на глубинах от 10 до 500 м), вызываемый разностью плотности воды, а также компенсацией оттока поверхностных вод, сгоняемых ветром.

f courant *m* de profondeur
s corriente *f* de profundidad; corriente *f* de fondo
g Tiefenströmung *f*; Tiefenstrom *f*

*** subsurface flow → 2662**

5941 subsurface wash
The processes relating to sediment transport within the regolith, with the actual flow of water referred to surface flow.
r подповерхностное вымывание
Перенос твердых частиц в пределах реголита с участием водного потока, текущего по земной поверхности.
f écoulement *m* hypodermique
s derrubio *m* hipodérmico
g Unterhautauswaschung *f*

*** subtidal zone → 4100**

5942 subtropical ***adj***
Related to areas in the Northern and Southern hemispheres lying between latitudes 30° and 40° and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for these latitudes.
r субтропический
Относящийся к региону, расположенному в Северном и Южном полушариях приблизительно между 30° и 40° широты, и к распространенным здесь природным явлениям (климат, лес и т.п.).
f subtropical *adj*
s subtropical *adj*
g subtropisch *adj*

*** subtropical anticyclone → 5945**

5943 subtropical forest
A dense broad-leaved forest with evergreen trees and shrubs that is widespread in the subtropics (mainly in the Mediterranean region) and in the mountains of tropics and subtropics, e.g. in the Himalayas.
r субтропический лес
Густой широколиственный лес с вечнозелеными древесными и кустарниковыми породами, распространенный в субтропических поясах (главным образом в Средиземноморье) и в горах тропиков и субтропиков, например, в Гималаях.
f forêt *f* subtropicale
s bosque *m* subtropical
g subtropischer Wald *m*

5944 subtropical forest zone
Forest zones of subtropics of the Northern and Southern hemispheres, they include hemihylaea, monsoon mixed forests and Mediterranean forests.
r лесная субтропическая зона
Совокупность лесных зон субтропиков Северного и Южного полушария, включает гемигилею, зоны муссонных смешанных лесов и средиземноморских лесов.
f zone *f* des forêts subtropicales
s zona *f* de bosques subtropicales
g Zone *f* der subtropischen Wälder

5945 subtropical high; subtropical anticyclone
A series of high pressure cells occurring along meridians in both hemispheres, the axis is normally along about 35° latitude and has slight annual meridional fluctuations.
r субтропическая зона высокого давления; субтропический антициклон
Серии небольших ячеек высокого давления, расположенных в обоих полушариях вдоль меридианов на широтах около 35° и испытывающих небольшие годовые колебания.
f ceinture *f* subtropicale de haute pression; anticyclone *m* subtropical
s cinturón *m* subtropical de altas presiones; anticiclón *m* subtropical
g subtropische Hochdruckzone *f*; subtropische Antizyklone *f*

5946 subtropical jet stream
A western high velocity air flow in the troposphere of subtropical latitudes, the most stable and strong among tropospheric jet streams.
r субтропическое струйное течение
Западное струйное течение в тропосфере субтропических широт, наиболее устойчивое и сильное из тропосферных струйных течений.
f courant-jet *m* subtropical
s corriente *f* de chorro subtropical
g subtropischer Strahlstrom *m*

5947 subtropical vegetation
The plant life of subtropical zone with evergreen broad-leaved forests.
r субтропическая растительность
Совокупность растительных сообществ субтропического пояса с вечнозелеными широколиственными лесами.
f végétation *f* subtropicale
s vegetación *f* subtropical
g subtropische Vegetation *f*

5948 subtropical zone
The latitudinal zones in the Northern and Southern hemispheres approximately between latitudes 30° and 40° characterized by the alternation of temperate (winter) and tropical (summer) thermal regimes.
r субтропический пояс; субтропики
Широтные географические пояса в Северном и Южном полушариях приблизительно между 30° и 40° широты, отличаются чередованием по полугодиям умеренного (зимой) и тропического (летом) термического режимов.
f zone *f* subtropicale
s zona *f* subtropical
g subtropische Zone *f*

*** suburb → 5952**

5949 suburban *adj*
Pertaining to the suburbs or having qualities considered to be characteristic of the suburbs or of the people who inhabit them.
r пригородный
Относящийся к пригороду или имеющий специфические черты пригорода и характеризующий проживающее здесь население.
f suburbain *adj*
s suburbano *adj*
g stadtnah *adj*; Vorort-

5950 suburban agriculture
Agricultural production around big cities which specializes in perishable products: milk, vegetables, fruits, berries, etc.
r пригородное хозяйство
Сельскохозяйственное производство вокруг крупных городов, специализирующееся на получении скоропортящихся и малотранспортабельных видов продукции: молока, овощей, плодов, ягод и т.п.
f agriculture *f* suburbaine
s agricultura *f* suburbana
g suburbane Landwirtschaft *f*

5951 suburbanization
The growth and development of built-up areas around large cities which leads to the formation of urban agglomerations.
r субурбанизация
Процесс роста и развития пригородной зоны крупных городов, ведущий к формированию городских агломераций.
f pértiurbanisation *f*; suburbanisation *f*
s suburbanización *f*
g Suburbanisierung *f*; Subverstädterung *f*

*** suburbia → 5952**

5952 suburbs; suburb; suburbia
Mainly residential part of a built-up urban area located at the edge of the city, usually characterized by a lower housing density and the provision of open space.
r пригород; предместье
В основном жилая часть застроенной урбанизированной территории, расположенная на окраине города, с меньшей плотностью застройки и некоторым запасом свободного пространства.
f banlieue *f*; faubourg *m*
s suburbio *m*; banlieue *f*
g Vorort *m*; Ergnzungsgebiet *n*

5953 subvention
An amount of money given to local authorities by the state for specific aims.
r субвенция
Вид денежного пособия местным органам власти со стороны государства (в отличие от дотации предоставляется на финансирование с конкретными целями).



Fig. 316. **Succession** in a forest

f subvention *f*
s subvención *f*
g Subvention *f*

*** subway (*amer*) → 6448**

5954 succession; plant succession
The progressive natural development of vegetation on a certain area from the initial pioneer community to the final stable stage (climax), one community being gradually replaced by another under the influence of different factors. → Fig. 316
r сукцессия
Последовательная смена одних растительных сообществ другими на данной территории, например, образование болот при заболачивании лесов или зарастании водоемов. → Рис. 316
f succession *f*
s sucesión *f*
g Sukzession *f*

5955 succulent
A plant with thick fleshy leaves and stems that conserve a lot of water which allows it to withstand drought.
r суккулент
Растение с толстыми, мясистыми надземными органами, содержащими большое количество воды в своих тканях.
f succulente *m*; plante *f* succulente
s planta *f* suculenta; planta *f* grasa; suculenta *f*
g Sukkulente *m*

5956 sudd
A floating mass of vegetation, comprising plants that have broken away from neighbouring swamps, which regularly blocks the main channel of the White Nile in Sudan and causes navigation hazards.
r садд
Плотная плавающая масса растений, принесенных из окрестных болот, которая регулярно перекрывает главное русло Бе-

лого Нила в Судане и служит причиной многих сложностей навигации.
f sudd *m*
s sudd *m*
g Sudd *m*

5957 suffocation
Mass dying of aquatic animals in a river or lake caused by the lack of oxygen in water because of winter freezing or rapid development of blue-green algae in warm period (water bloom).
r замор
Массовая гибель водных животных в реке или озере из-за недостатка кислорода в воде, скованной в зимнее время льдом, или бурного развития синезеленых водорослей (цветение водоема).
f suffocation *f*
s sofocación *f*
g Erstickung *f*

5958 suffosion
An erosional process occurring in areas where limestone bedrock is overlain by unconsolidated superficial materials, the sediments slump down into widened joints and cavities in the bedrock surface, producing an irregular land-surface.
r суффозия
Вынос мелких минеральных частиц потоками грунтовых вод, фильтрующихся в толще горных пород, этот процесс характерен для областей, где известковые породы перекрываются рыхлым поверхностным материалом, который в процессе растворения известняка проваливается в трещины и полости.
f suffosion *f*
s sufusión *f*
g Suffosion *f*

*** sugar hoar → 1533**

*** sukhovey → 1738**

5959 sulphur
A non-metallic yellow-coloured element (symbol: S) occcurring in the vicinity of volcanic vents, hot springs and fumaroles.
r сера
Неметаллический элемент (символ: S) желтого цвета, встречающийся в чистом виде в окрестностях жерла вулкана, у горячих источников и фумарол.
f soufre *f*
s azufre *f*
g Schwefel *m*

5960 sum of active temperatures
Sum of average daily air or soil temperatures exceeding the biological temperature minimum established for a certain stage of plant development.
r сумма активных температур
Сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих биологический минимум температуры, установленный для определенного периода развития растения.
f somme *f* de température active
s suma *f* de temperatura activa
g Summe *f* der aktiven Temperaturen

5961 sum of effective temperatures
A characteristic of heat regime for the period of vegetation which is the sum of mean daily temperatutres for the same period, or the sum of the mean daily temperature excesses over a conditional value of the vegetation low limit.
r сумма эффективных температур
Характеристика теплового режима за вегетационный период, представляющая собой сумму средних суточных температур за этот период или превышений среднесуточной температуры воздуха над условной величиной нижнего предела вегетации растений.
f somme *f* de température effective
s suma *f* de temperatura efectiva
g Summe *f* der effektiven Temperaturen

5962 summer
The season of the year with the highest air temperatures for a certain territory, the period astronomically defined from the summer solstice to the autumn equinox (from June 21-22 to September 23 in the Northern Hemisphere, from December 21-22 to March 20-21 in the Southern Hemisphere).
r лето
Время года, климатический сезон с наиболее высокими для данной территории температурами воздуха, в астрономическом понимании – промежуток времени от летнего солнцестояния до осеннего равноденствия (с 21-22 июня до 23 сентября в Северном полушарии, с 21-22 декабря до 20-21 марта в Южном полушарии).
f été *m*
s verano *m*
g Sommer *m*

5963 summer flood
A short-term rise of water level in rivers in summer as a result of high mountain snow and glaciers melting as well as of rainfalls.
r летний паводок
Краткосрочный подъем уровня воды в реке летом в результате таяния высокогорных снегов и ледников, выпадения дождей.
f crue *f* d´été
s crecida *f* de verano
g Sommerhochwasser *m*

5964 summer solstice
21-22 June (the longest day in the Northern Hemisphere) when the Sun passes through the most northern point of ecliptic shining vertically at noon over latitude 23°30′ N, the Tropic of Cancer. → Fig. 25, p. 58
r летнее солнцестояние

Момент времени, когда Солнце проходит через самую северную точку эклиптики (21или 22 июня) – это самый длинный день в Северном полушарии, а на тропике Рака в полдень сонечные лучи падают вертикально. → Рис. 25, с. 58

f solstice *m* d´été
s solsticio *m* de verano; solsticio *m* de Cancer
g Sommersonnenwende *f*; Sommersolstitium *n*

5965 summer surface
The surface of a glacier at the end of ablation period.
r летняя поверхность
Поверхность ледника в момент окончания периода абляции.
f surface *f* estivale
s superficie *f* estival
g Sommeroberfläche *f*

5966 summit; top
The highest part of a mountain, massif or ridge crest.
r горная вершина
Наиболее высокая часть горы, массива или гребня хребта.
f sommet *m*
s cumbre *f*
g Gipfel *m*; Spitze *f*

5967 Sun
The central body of the Solar system round which the Earth and other planets revolve, serving as the source of energy for all processes on the Earth.
r Солнце
Центральное тело Солнечной системы, источник энергии для всех процессов, происходящих на Земле.
f Soleil *m*
s sol *m*
g Sonne *f*

*** sun crust → 4867**

*** sun dog → 4422**

*** sun-and-beach tourism → 5277**

5968 sunrise
The time at which the Sun apparently rises above the horizon, due to the Earth´s rotation on its axis.
r восход
Момент появления Солнца из-под горизонта при его видимом суточном движении.
f soleil *m* levant
s salida *f* del sol
g Sonnenaufgang *m*

5969 sunset
The time at which the Sun apparently sets in the evening below the horizon, due to the Earth´s rotation on its axis.
r заход
Момент исчезновения Солнца за горизонтом при его видимом суточном движении.
f coucher *m* du soleil
s puesta *f* del sol
g Sonnenuntergang *m*

5970 sunshine
An element comprising the direct radiation (insolation) received from the Sun, the amount varying according to latitude and to degrees of cloudiness.
r солнечный свет
Элемент прямой радиации (инсоляции), получаемой Землей от Солнца, ее количество изменяется в соответствии с широтой и наличием облачности.
f lumière *f* du soleil
s luz *f* solar; luz *f* del sol
g Sonnenschein *m*

*** sunshine duration → 3117**

5971 sunspot
A dark area on the visible surface of the Sun causing an increase in the solar radiation received on the Earth, and particularly affecting the Earth´s magnetic field and ionosphere, the number of sun spots usually reaches a maximum every eleven years.
r солнечное пятно
Темное пространство (пятно) на видимой стороне Солнца, развитие которого вызывает увеличение солнечной радиации, получаемой Землей, и воздействует на магнитное поле и ионосферу Земли (количество пятен достигает максимума каждые 11 лет).
f taches *fpl* solaires
s mancha *f* solar
g Sonnenfleck *m*

5972 superadiabatic lapse rate
Temperature lapse rate exceeding the dry adiabatic one, i.e. greater 1°/100 m.
r сверхадиабатический градиент
Вертикальный градиент температуры в атмосфере, превышающий сухоадиабатический, т.е. больший, чем 1°/100 м.
f gradient *m* superadiabatique
s gradiente *m* superadiabático
g überadiabatischer Gradient *m*

5973 superaquatic landscape
A landscape developing under the constant influence of groundwater where aerobic soil conditions and development of hydrophilous vegetation are typical.
r супераквальный ландшафт
Ландшафт, развивающийся в условиях постоянного влияния близко залегающих грунтовых вод, для которого характерны аэробные условия в почвах, развитие гидрофильных растительных сообществ.
f paysage *m* superaquatique

s paisaje *m* superacuático
g superaquatische Landschaft *f*

5974 supercooled rain
Rain composed of water droplets falling at a temperature below freezing point.
r переохлажденный дождь
Дождь из капель, имеющих температуру ниже точки замерзания.
f pluie *f* surfondue
s lluvia *f* subfundida
g unterkühlter Regen *m*

5975 supercooled water
Water which has been cooled to a temperature below its normal freezing-point (0°C), but which remains in liquid form if undisturbed.
r переохлажденная вода
Вода, охлажденная до температуры ниже точки ее замерзания (0°С), но остающаяся в жидком состоянии, пока это состояние не нарушено.
f eau *f* sous-refroidie
s agua *f* sobreenfriada
g unterkühltes Wasser *n*

5976 supercooling
Cooling of liquid water below its normal freezing point without causing it to freeze.
r переохлаждение
Охлаждение жидкой воды до температуры ниже ее обычной точки замерзания без замораживания ее.
f surfusion *f*
s subfusión *f*; sobreenfriamiento *m*
g Unterkühlung *f*

*** superficial *adj* → 5875**

5977 superficial deposit
Unconsolidated Pleistocene and Holocene material lying on the surface of the Earth's crust, not formed in situ from underlying bedrock, but carried out and set down in position by the agencies of wind, water, ice, or the gravity.
r поверхностные отложения
Рыхлый плейстоценовый и голоценовый материал, лежащий на поверхности земной коры, не сформированный in situ из нижележащих коренных пород, а принесенный и отложенный под действием ветра, воды, льда или силы тяжести.
f dépôt *m* superficiel
s depósito *m* superficial
g Oberflächenablagerung *f*

5978 superglacial *adj*; supraglacial *adj*
Relating to the surface or to the environment at the surface of a glacier.
r наледниковый
Относящийся к поверхности ледника или природным явлениям на поверхности ледника.
f supra-glaciaire *adj*
s superglaciar *adj*; supraglaciar *adj*
g supraglazial *adj*

*** superglacial sediments → 5992**

5979 superglacial stream
A rivulet of meltwater flowing in summer in a deep runnel on the surface of a glacier and descending into a crevasse.
r наледниковый поток
Ручей с талой водой, текущий летом в глубокой ложбине на поверхности ледника, пока он не проваливается в трещину.
f écoulement *m* supra-glaciaire; cours *m* d´eau supra-glaciaire
s corriente *m* superglaciar
g Strom *m* auf der Gletscheroberfläche

5980 superimposed drainage
A drainage pattern appearing to be independent of the structure of the underlying rocks because it originally developed on a former rock surface, that has now disappeared owing of denudation.
r наложенная речная сеть
Речная сеть, кажущаяся независимой от подстилающих ее структур, так как она возникла на прошлой поверхности горных пород, с тех пор сильно измененной процессами денудации.
f réseau *m* hydrographique surimposé
s red *f* hidrográfica sobreimpuesta
g überlagertes Flußnetz *n*

5981 superimposed ice
The ice formed on the surface of a glacier due to the freezing of melt water mixed with snow, when water from melting snow comes into contact with the cold surface of a glacier.
r наложенный лед
Лед, формирующийся на поверхности ледника от замерзания талых вод в смеси со снегом, когда талая вода приходит в контакт с холодной поверхностью ледника.
f glace *f* surimposée
s hielo *m* sobreimpuesto
g aufgelagertes Eis *n*

5982 supermarket
A self-service store stocked with food and usually some small household goods displayed on open shelves with the total trade area of up to 2500 m^2.
r супермаркет
Торговый комплекс самообслуживания с реализацией в основном пищевых товаров и некоторых товаров, необходимых для дома, с размещением всего на открытых полках и суммарной торговой площадью до 2500 $м^2$.
f supermarché *m*
s supermercado *m*
g Supermarket *m*

5983 supersaturation
The state of air when its relative humidity exceeds 100%, i.e. when it contains more water vapour than is required to saturate it.
r перенасыщение
Состояние воздуха, при котором содержание в нем водяного пара превышает количество, необходимое для его насыщения.
f sursaturation *f*
s supersaturación *f*; sobresaturación *f*
g Übersättigung *f*

*** superstore → 2912**

5984 supplementary contour
An extra contour included on certain relief maps where the terrain is very irregalar and where the normal contour interval would be insufficient to illustrate the character of the relief.
r дополнительная горизонталь
Добавочная горизонталь на некоторых географических картах со сложным рельефом, где обычных горизонталей недостаточно, чтобы показать характерные черты рельефа.
f courbe *f* de niveau supplémentaire
s curva *f* de nivel suplementaria
g zusätzliche Höhenlinie *f*

5985 supply
One of two (supply and demand) market forces that govern prices, operating freely in a market economy, apparent through the price mechanism as responces in quantities offered for sale. → Fig. 317
r предложение
Одна из двух (предложение и спрос) категорий товарного производства, соотношение которых – главный ценообразующий фактор, предложение представляет собой совокупность товаров и услуг, которые могут быть реализованы на рынке. → Рис. 317
f offre *f*
s oferta *f*
g Angebot *n*

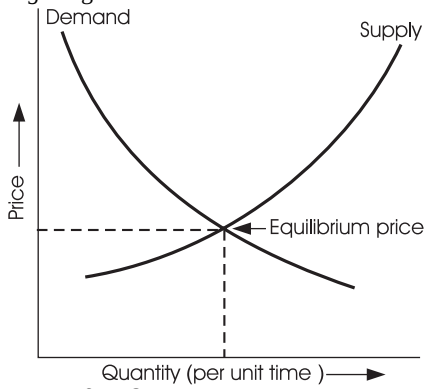


Fig. 317. **Supply** and **demand** curves

*** supraglacial *adj* → 5978**

5986 supralittoral zone
The seashore zone immediately above the littoral fringe and beyond the reach of tidal submergence, through affected by sea spray.
r супралиторальная зона; супралитораль
Полоса суши, расположенная выше литорали, отличающаяся высокой влажностью из-за частого попадания брызг прибоя и заплеска волн.
f étage *m* supralittoral
s piso *m* supralitoral
g Supralitoral *n*

5987 suprapermafrost water
Ground gravitational waters occuring above frozen ground which serves as an impermeable table.
r надмерзлотные воды
Подземные гравитационные воды, залегающие на мерзлых породах как на водоупорном ложе.
f eau *f* de suprapergélisol
s agua *m* de suprapermafrost
g Suprapermafrostwasser *n*

*** surf → 6013**

5988 surface ablation
The removal of snow and ice from the surface of a glacier.
r поверхностная абляция
Убыль снега и льда на поверхности ледника.
f ablation *f* superficielle
s ablación *f* superficial
g Oberflächenablation *f*

*** surface avalanche → 5537**

5989 surface current
The motion of a surface water layer of an ocean generated by different forces, but mainly by winds.
r поверхностное течение
Поступательное или вращательное движение поверхностного слоя воды в океане, обусловленное различными силами, но главным образом силой ветра.
f courant *m* de surface
s corriente *f* de superficie
g Oberflächenströmung *f*

5990 surface detention
The process by which an amount of water is retained in temporary storage both during and immediately after a rainstorm before moving downslope as overland flow.
r задержка стока
Процесс, при котором некоторое количество воды остается в грунте как во время, так и непосредственно после сильного ливня, прежде чем начнется поверхностный сток.

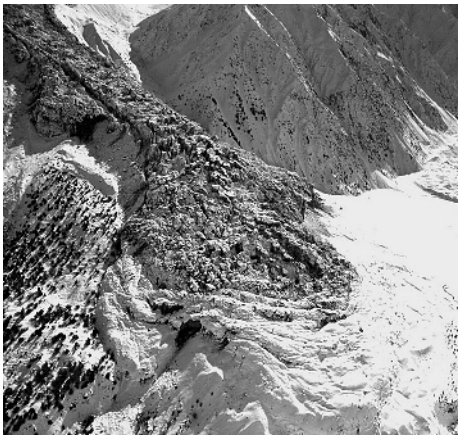


Fig. 318. **Surging glacier** (left) in the Pamirs

f détention *f* superficielle
s detención *f* superficial
g Oberflächenretention *f*

*** surface inversion → 2651**

5991 surface irrigation
The form of irrigation when water is distributed over the soil surface as a unbroken layer of water or surface flows.
r поверхностное орошение
Способ орошения, при котором вода распространяется по поверхности почвы в виде сплошного слоя или поверхностных струй.
f irrigation *f* superficielle
s irrigación *f* superficial
g Oberflächenbewässerung *f*

*** surface layer of air → 771**

5992 surface moraine; superglacial sediments
Rock fragments lying on the surface of a glacier and carried by it.
r поверхностная морена
Обломочный материал, переносимый на поверхности ледника.
f moraine *f* superficielle
s morrena *f* superficial; morrena *f* externa
g Oberflächenschutt *m*; Aussenmoräne *f*

5993 surface roughness
The Earth′s surface irregularities which cause the air flow in the adjacent layer to be more or less turbulent.
r шероховатость поверхности
Неровности земной поверхности, создающие турбулентность в прилежащем к поверхности воздушном потоке.
f rugosité *f* de la surface
s rugosidad *f* de la superficie
g Oberflächenrauigkeit *f*

*** surface runoff → 4346**

*** surface wash → 5385**

5994 surface water
Waters constantly or temporarily present on the Earth′s surface in the form of rivers, lakes, bogs, etc.
r поверхностные воды
Воды, постоянно или временно находящиеся на земной поверхности в виде водных объектов: рек, озер, болот и др.
f eaux *fpl* de surface; eaux *fpl* superficielles
s agua *f* superficial; agua *f* de superficie
g Oberflächengewässer *pl*

*** surge → 2533**

5995 surge cycle; pulsation period
A time interval between the same phases of two glacier surges following one after another (it divides into two stages: surging stage and restoration stage).
r период пульсации
Время от завершения одной из подвижек пульсирующего ледника до завершения последующей, подразделяется на две части – стадию подвижки и стадию восстановления.
f période *f* de pulsation
s período *m* de pulsación
g Pulsationsperiode *f*

*** surge-type glacier → 5996**

5996 surging glacier; surge-type glacier
A glacier that is characterized by periodic rapid advances which redistribute the glacier material causing no change in its total mass. → Fig. 318
r пульсирующий ледник
Ледник, которому свойственны периодические быстрые продвижения, перераспределяющие вещество без изменения общей массы. → Рис. 318
f glacier *m* de pulsation
s glaciar *m* de pulsación
g Pulsierungsgletscher *m*

*** surplus area → 43**

*** survey mark → 640**

5997 survey signal; tower beacon
A construction marking the location of a geodetic point on the ground.
r геодезический знак; геодезический сигнал
Устройство или сооружение, обозначающее положение геодезического пункта на местности.
f signal *m* géodésique
s señal *f* geodésica
g Pfeiler *m*; Signal *n*

5998 surveying peg
Point of geodetic survey the position of which is determined relatively to the position of the instrument.

r пикет
Закрепленная на местности точка, положение которой определяют относительно позиции инструмента при геодезической съемке данного участка местности.
f point *m* jeté; piquet *m*
s poste *m*; piquete *m*
g Vermessungspunkt *m*

5999 survival rate
The percentage of newly born individuals which survived in a population over a certain period of time (a season, year, etc.), is calculated for various age and sex groups.
r выживаемость
Доля новорожденных особей в популяции, доживших до определенного возраста.
f survivance *f*
s supervivencia *f*
g Überlebensrate *f*

6000 suspended load
The fine solid particles transported by a stream in suspension without the aid of saltation.
r взвешенные наносы; взвеси
Твердые частицы, переносимые водным потоком во взвешенном состоянии, без помощи сальтации.
f charge *f* en suspension
s carga *f* en suspensión
g Schwebstofffracht *f*; Trübe *f*

6001 suspension
The state in which small particles of an insoluble material are evenly distributed within a fluid such as water or air.
r суспензия
Состояние, при котором мелкие нерастворимые частицы парят в воде или воздухе.
f suspension *f*
s suspensión *f*
g Suspension *f*

6002 suspension roiling
The transition of load to a suspended state.
r взмучивание наносов
Переход наносов во взвешенное состояние.
f suspension *f* de aluvion
s suspensión *f* de aluvión
g Trübden *n* durch Geschiebe

6003 sustainable agriculture
Environmentally friendly methods of farming that allow to produce crops or livestock when land resources are used at maximum rate but without damaging the ecosystem.
r устойчивое сельское хозяйство
Ведение сельского хозяйства, при котором максимально используется ресурсный потенциал земель, но при этом обеспечивается экологическая безопасность и постоянное возобновление плодородия экосистемы.
f agriculture *f* durable
s agricultura *f* sustentable; agricultura *f* sostenible
g umweltverträgliche Landwirtschaft *f*

6004 sustainable development
The development which balances the satisfaction of people's immediate needs and the protection of future generationsr interests to meet their own needs.
r устойчивое развитие
Развитие окружающей среды и общества, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей ныне живущих людей и такая возможность сохраняется для будущих поколений.
f développement *m* durable
s desarrollo *m* sustentable; desarrollo *m* sostenible; desarrollo *m* durable
g nachhaltige Entwicklung *f*; dauerhafte Entwicklung *f*

6005 sustainable development indicators
Ecological, economic, and social characteristics linking the quality of the environment with the socio-economic development, e.g. the state of biodiversity, consumption of energy and materials per product unit, quality of life, etc.
r показатели устойчивого развития
Экологические, экономические и социальные характеристики, увязывающие качество окружающй среды с социально-экономическим развитием, например, состояние биоразнообразия, расход энергии и ресурсов на единицу конечного продукта, качество жизни и пр.
f indices *mpl* de développement durable
s índices *mpl* de desarrollo sustentable; índices *mpl* de desarrollo sostenible
g Parameter *mpl* der nachhaltigen Entwicklung

6006 sustained yield forestry
Any practice or technique (e.g. patch cutting) used in forestry which aims to conserve the forest.
r устойчивое лесное хозяйство
Любая практика или технология (например, пятнистая вырубка), используемая в лесном хозяйстве, имеющая цель сохранить лес.
f exploitation *f* forestière durable
s silvicultura *f* durable; silvicultura *f* sustentable
g umweltverträgliche Forstwirtschaft *f*

6007 swale
A shallow, closed, flat-bottomed depression, often created by suffosion.
r западина
Мелкая замкнутая плоскодонная котловина, часто суффозионного происхождения (в степях Евразии называется *степное блюдце*).
f cuvette *f*
s cubeta *f*; hundimiento *m*
g Talkessel *m*



Fig. 319. **Swamp**

* **swallet → 4688**

* **swallow → 4688**

6008 swallow hole
A vertical or near-vertical shaft down which a stream disappears in areas of limestone topography.
r поглощающая впадина
Вертикальная или почти вертикальная шахта, в которой исчезает речной поток, текущий в карстовой области.
f puits *m* d´engloutissement
s cavidad *f* de absorbencia
g Aufsaugenhöhle *f*

* **swallow-hole → 5450**

6009 swamp; wetland; bog; fen; marsh
A wet spongy land saturated with water and having stagnant drainage all over the year. → Fig. 319
r болото
Участок суши с обильным застойным или слабопроточным увлажнением грунта в течение большей части года. → Рис. 319
f marais *m*; marécage *m*; tourbière *f*
s ciénaga *f*; pantano *m*; aguazal *m*; turbera *f*
g Sumpf *m*; Moor *n*

6010 swamp percentage
The ratio of the area occupied by bogs to the whole area under consideration.
r болотистость; заболоченность
Отношение площади, занятой болотами, ко всей площади рассматриваемой территории.
f pourcentage *m* des marais
s porcentaje *m* de ciénagas
g Moordichte *f*

6011 swamp plain
A flat surface which is permanently waterlogged and covered with hydrophilous vegetation.
r заболоченная равнина
Плоская поверхность, на значительной части насыщенная водой и покрытая водолюбивой растительностью.
f plaine *f* de marécage
s llanura *f* inundable; llanura *f* pantanosa
g Sumpfflachland *n*

6012 swarding
Fixation of natural and artificial slopes by creating a dense grass cover.
r задернение
Придание устойчивости естественным и искусственным откосам путем создания на них сплошного травяного покрова.
f plaçage *m*; enherbement *m*; gazonnement *m*
s encespedamiento *m*
g Verunkrautung *f*; Berasung *f*

6013 swash; surf
A mass of broken foaming water in the breaker zone of a shoreline, produced by the deformation of a powerful wave as it breaks on rocks: the steepness of wave slope sharply increases, and the wave crests capsize on the shore and spume. → Fig. 320
r прибой; накат
Масса воды в бурунистой прибрежной зоне, возникающая в результате деформации волн, разбивающихся о береговую черту, когда резко увеличивается крутизна склона волн, гребни которых опрокидываются на берег и пенятся. → Рис. 320
f déferlement *m*
s rompiente *f*
g Brandung *f*; Strandwelle *f*

6014 swash flow
Flat water flow running-up onto a coastal zone after a wave destruction.
r накат волны; прямой поток заплеска
Плоский поток воды, распространяющийся вверх по береговой зоне после разрушения волны.
f cours *m* direct d´eau
s flujo *m* directo de agua
g Schwall *m*; landwärtiger Brandungsstrom *m*

6015 swell$_1$
A regular movement of waves which do not break created by wind stress in a lazrge body

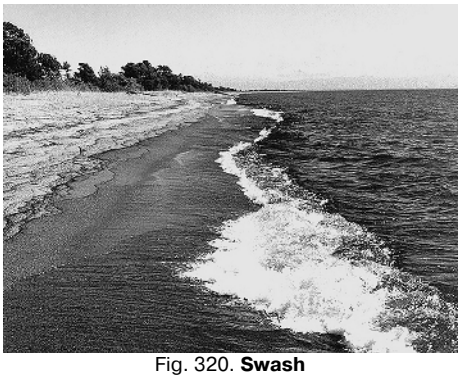


Fig. 320. **Swash**

of water, especially in the open ocean which travel considerable distances away from the generating field (the waves have relatively smooth and generally unbroken crests and regular wavelength).

r зыбь; плоская волна
Волны на поверхности океанов и морей, образующиеся из ветровых волн после полного прекращения воздействия на них ветра (обычно зыбь длиннее ветровых волн и более правильна).

f houle *f*; vague *f* libre;
système *m* des vagues à courtes crêtes

s oleaje *m*; ola *f* libre;
sistema *m* de olas de crestas cortas

g Wanderwellen *fpl*; Seegang *m*

*** swell$_2$ → 546**

6016 swell scale
A scale for the visual estimation of the waving degree in the water bodies.

r шкала волнения
Шкала для визуальной оценки степени волнения в водоемах.

f échelle *f* d´agitation d´eau

s escala *f* de agitación de agua

g Seegangskala *f*

6017 swelling of soil
The expansion of soil or ground in volume when wetted and moisturized.

r набухание почвы
Увеличение объема почвы или грунта в процессе смачивания и увлажнения.

f gonflement *m* du sol

s henchimiento *m* del suelo

g Bodenanschwellung *f*

*** swidden farming → 5470**

6018 symbiosis; symbiotic relationship
1. The very close mutually beneficial association of organisms of two or more species. 2. The very close, mutually advantageous relations among dissimilar members of a human group or among dissimilar groups within a larger group.

r симбиоз
1. Тесное взаимовыгодное сожительство организмов двух или более видов. 2. Очень близкие обоюдовыгодные отношения между различными членами одной группы людей или между различными группами людей в их более обширном сообществе.

f symbiose *f*

s simbiosis *f*

g Symbiose *f*

*** symbiotic relationship → 6018**

6019 symmetrical fold
A fold of rock layers with the limbs, which dip away at equal angles from the axis of fold.

r симметричная складка;
прямая складка
Складка в горных породах с крыльями, падающими под одинаковыми углами к оси складки.

f pli *m* droit

s pliegue *m* recto

g gerade Falte *f*

6020 synanthropic organism
Animal or plant the life cycle of which is related with humans, their homes or landscape formed or modified by people.

r синантропный организм
Животное или растение, жизненный цикл которого связан с человеком, его жильем или антропогенным ландшафтом.

f organisme *m* synanthropique

s organismo *m* sinántropo

g synanthroper Organismus *m*

*** synclinal fold → 6022**

6021 synclinal valley
A valley which follows the syncline axis, and the rock strata of the slope dip towards the talweg. → Fig. 13, p. 38

r синклинальная долина
Речная долина, заложившаяся вдоль оси синклинали, причем пласты пород на склонах долины имеют падение к ее тальвегу. → Рис. 13, с. 38

f vallée *f* synclinale

s valle *m* sinclinal

g Synklinaltal *n*; Muldental *n*

6022 syncline; synclinal fold
A downfold in the strata of the Earth′s crust formed by compression, the rocks dipping inwards to a central axis.

r синклиналь
Складка с изгибом горных слоев, обращенных выпуклостью вниз, с более молодыми отложениями в центральной части.

f pli *m* synclinal; synclinal *m*

s sinclinal *m*

g Synklinale *f*; Mulde *f*

6023 synclinorium
A complex syncline, a broad downfold of the rocks on which numerous minor upfolds and downfolds occur, formed within the limits of geosynclines as a result of deformation of sedimentary strata.

r синклинорий
Сложная складчатая структура синклинального строения, возникающая обычно в пределах геосинклиналей в результате деформации осадочных толщ, заполняющих крупные прогибы.

f synclinorium *m*

s sinclinorio *m*

g Synklinorium *n*

6024 syndicate

A form of business alliance in which a group of enterprises co-operates in some activities (pricing, buying raw materials, marketing, etc.) but which remain economically and legally independent.

r синдикат
Одна из форм объединения предприятий, ведущих общую коммерческую деятельность (определение цен, закупка сырья, сбыт продукции и т.п.) при сохранении производственной и юридической самостоятельности.

f syndicat *m*
s sindicato *m*
g Syndicat *n*

6025 syneclise
A gently concave platform structure, hundreds of kilometres across, overlain by thick strata of sedimentary rocks.

r синеклиза
Плоская вогнутая платформенная структура поперечником в сотни километров с мощной толщей осадочных пород.

f synéclise *f*
s sineclisa *f*
g Syneklise *f*

6026 syngenetic ice wedge
An ice wedge developed simultaneously with the deposition of surrounding sediments.

r сингенетическая ледяная жила
Ледяная жила, формирующаяся одновременно с накоплением вмещающих осадков.

f coin *m* de glace syngénétique
s cuña *f* de hielo singenética
g syngenetischer Eiskeil *m*

*** synodic month → 3617**

*** synoptic chart → 6738**

6027 synoptic eddy
A non-stationary whirl-like disturbance in oceanic currents, 100-200 km in horizontal size, extending into the depth of the ocean for hundreds and thousands of meters (and sometimes even to the bottom) and moving with translational velocity of several cm/s.

r синоптический вихрь
Нестационарное вихреобразное возмущение в системе океанских течений горизонтальным размером 100-200 км, распространяющееся в глубину океана на сотни и тысячи метров (а иногда и до дна) и перемещающееся с поступательной скоростью в несколько см/с.

f tourbillon *m* synoptique
s torbellino *m* sinóptico
g synoptischer Wirbel *m*

6028 synoptic meteorology
The branch of *meteorology* studying atmospheric conditions over a large area up to 1000 km in size and lasting about one day by using charts on which synoptic observations are plotted for the purpose of weather analysis and forecasting.

r синоптическая метеорология
Раздел *метеорологии*, изучающий атмосферные явления в крупном регионе размером до 1000 км, продолжающиеся не менее суток, на основе карт с данными синоптических наблюдений с целью анализа и прогноза погоды.

f météorologie *f* synoptique
s meteorología *f* sinóptica
g Synoptik *f*

6029 synoptic processes
Large scale atmospheric processes determining weather conditions over vast territories and studied by means of synoptic charts.

r синоптические процессы
Макромасштабные атмосферные процессы, определяющие режим погоды на больших территориях и изучаемые с помощью синоптических карт.

f processus *mpl* synoptiques
s procesos *mpl* sinópticos
g synoptische Prozesse *mpl*

6030 synsedimentary folding
The folding of rocks formed simultaneously with the sedimentation.

r конседиментационная складчатость
Складчатость горных пород, формирующаяся одновременно с осадконакоплением.

f plissement *m* synsédimentaire
s plegamiento *m* sin sedimentos
g synsedimentäre Faltung *f*

6031 synthetic map
A thematic map representing a phenomenon as a single whole on the basis of a number of integrated parameters.

r синтетическая карта
Тематическая карта, отображающая явление как единое целое на основе совмещения ряда показателей.

f carte *f* synthétique
s mapa *m* sintético
g synthetische Karte *f*

6032 synusia
A structural part of a phytocenosis that consists of ecologically close species belonging to

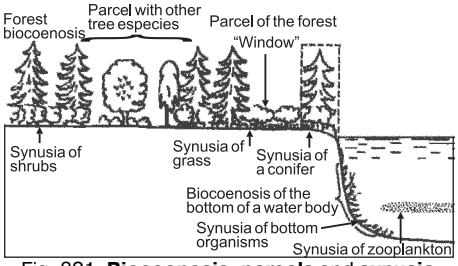


Fig. 321. **Biocoenosis**, **parcels** and **synusia**

the same life form and to the same element of vertical structure, e.g. synusia of bushes, dwarf shrubs, mosses, etc. → Fig. 321, p. 718

r синузия
Структурная часть фитоценоза, характеризующаяся определенным составом экологически близких видов, относящихся к одной жизненной форме и элементу вертикальной структуры, например, синузии кустарников, кустарничков, мхов и т.п. → Рис. 321, с. 718

f synusie *f*
s sinusía *f*
g Synusie *f*

6033 system of farming; farming system
A system of interrelated agrotechnical, organizational and other land use measures formed in specific social, historical and geographical conditions.

r система земледелия
Система взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных, организационных и других мероприятий по использованию земли, сложившаяся в конкретных общественно-исторических и географических условиях.

f système *m* agraire; système *m* de culture
s sistema *m* agrário; sistema *m* de cultivo
g Landwirtschaftssystem *n*; Ackerbausystem *n*

6034 systems analysis; systems approach
The applied study of the functional and structural relationships of a natural phenomenon as a system which is identified by defining its boundaries, its purpose, its position and role in a larger system.

r системный анализ; системный подход
Исследование функциональных и структурных взаимосвязей природных явлений, рассматриваемых в качестве системы, в которой определяются границы, возможности использования, а также положение и роль в следующей по рангу природной системе.

f analyse *f* systématique
s análisis *m* sistémico
g Systemanalyse *f*

*** systems approach → 6034**

6035 syzygy
The new Moon or full Moon when the Sun, the Earth and the Moon are in the same straight line.

r сизигия
Моменты новолуния и полнолуния, когда Солнце, Земля и Луна оказываются на одной прямой.

f syzygie *f*
s sicigia *f*
g Syzygie *f*

T

* **table iceberg** → 6038

*** table mountain → 6037**

6036 tableland
A flat-topped or undulating area of high relief, usually bounded by steeply descending slopes.
r столовая страна; столовый рельеф
Обширные территории с преобладанием в рельефе плато и высоких равнин, разделенных глубокими долинами, часто со ступенчатыми склонами.
f relief *m* tabulaire
s relieve *m* tabular
g Tableland *n*

6037 tablemount; table mountain
An isolated flat-topped mountain with steep slopes, e.g. the famous mountain near Capetown.
r столовая гора
Изолированная плоская вершина с крутыми склонами, например, известная гора над Кейптауном.
f mont *m* tabulaire; montagne *f* tabulaire
s monte *m* tabular; montaña *f* tabular
g Tafelberg *m*

6038 tabular iceberg; barrier iceberg; table iceberg
An immense horizontal floating mass of ice, often exceeding 20 km in lengh, an iceberg with vertical sides and flat tops which has broken off from an ice shelf. → Fig. 322
r столовый айсберг
Обширный плоский айсберг с вертикальными стенками, нередко в поперечнике больше 20 км, отколовшийся от шельфового ледника. → Рис. 322
f iceberg *m* tabulaire
s iceberg *m* tabular
g Tafeleisberg *m*

6039 tacheometry; tachymetry
A surveying technique developed to produce rapid determination of direction, elevation and distance by the use of specially adapted theodolite, known as a tacheometer.
r тахеометрическая съемка
Техника быстрого определения направления, высоты и расстояния с помощью специального теодолита, называемого тахеометром.
f levé *m* tachéométrique
s levantamiento *m* taquimétrico
g tachymetrische Aufnahme *f*



Fig. 322. **Tabular iceberg** in the Southern Ocean

*** tachymetry → 6039**

6040 tafone; tafoni *pl*
A deep hollow on a rock surface formed by differential chemical cavernous weathering and deflation.
r котел выдувания; ниша выдувания
Глубоко вдающиеся в скалы углубления, возникшие в результате избирательного химического выветривания и дефляции.
f taffoni *m*; cavité *f* de déflation
s tafoni *m*; cavidad *f* de deflación
g Ausblasungskessel *m*; Tafoni *pl*

*** tafoni *pl* → 6040**

6041 taiga; boreal forest
The predominantly coniferous forests stretching in a broad zone in the Northern Hemisphere, adjacent to the tundra.
r тайга; бореальный лес
Хвойные леса умеренного пояса, расположенные к югу от тундры, распространены в Евразии и Северной Америке.
f taïga *f*; forêt *f* résineuse boréale
s taiga *f*; bosque *m* boreal; aciculisilva *f*
g Taiga *f*; borealer Nadelwald *m*

6042 taiga pergelisol
The group of soils having permafrost horizon that develop under taiga vegetation.
r мерзлотно-таежные почвы
Собирательный термин для почв с горизонтом многолетней мерзлоты под таежной растительностью.
f pergélisol *m* de taïga
s pergelisol *m* de taiga
g Frost- und Taigaböden *mpl*

6043 taiga soils
Soils forming under taiga vegetation in Eurasia and North America, may belong to various types, but mainly to podzols, taiga pergelisol, etc.
r таежные почвы
Почвы, формирующиеся под таежной растительностью в Евразии и Северной Америке, могут принадлежать к разным типам, но прежде всего к подзолам.
f sols *mpl* de taïga
s suelos *mpl* de taiga
g Taigaböden *mpl*

6044 tail dune

A sand dune of varying length, formed leeward of an obstacle and tapering away from it.

r дюнный шлейф
Песчаная дюна разной длины, образующаяся на подветренной стороне препятствия и постепенно сходящая на конус.

f flèche *f* dunaire
s flecha *f* dunar
g Dünenschleife *f*

6045 tailing storage; tip-heap
A variety of water intake facilities aimed at purification from suspensions of liquid *tailings* usually supplied to it as pulp.

r хвостохранилище
Разновидность водоприемника, созданного для очистки от взвесей жидких *хвостов*, подаваемых к нему обычно в виде пульпы.

f stockage *m* des queues; bassin *m* à déchets de lavage
s depósito *m* de colas
g Abpängebecken *n*

6046 tailings
The waste left after mining operations and processing of minerals which is regarded as uneconomic to work.

r хвосты
Отходы, возникающие при добыче и обогащении полезных ископаемых или других технологических процессах.

f queues *fpl*; déchets *mpl* de lavage; schistes *mpl*
s colas *fpl*
g Abgänge *mpl*; Abfallerz *n*

*** taking a bearing → 624**

6047 takyr
A flat depression in a clay or stony desert of Central Asia with a cracked surface devoid of vegetation occurring in dry season after the drying up of seasonal lakes.

r такыр
Плоская, лишенная растительности растресканная на мелкие многоугольники поверхность в понижениях рельефа песчаных, глинистых и каменистых пустынь Средней Азии, возникающая в сухой сезон после высыхания сезонных озер.

f takyr *m*
s takyr *m*
g Takyr *m*

6048 takyr-soil
A soil formed in flat clay periodically flooded depressions in deserts and semi-deserts under ephemeral vegetation.

r такыровидная почва
Почва, образующаяся в плоских глинистых периодически затопляемых водой понижениях в пустынях и полупустынях под эфемерной растительностью.

f sol *m* de takyr
s suelo *m* de takyr
g Takyrboden *m*

6049 talik
A layer or a body of unfrozen ground occurring between the permafrost and the seasonally frozen layer.

r талик
Участок немерзлого грунта среди многолетнемерзлых пород.

f talik *m*
s talik *m*
g Talik *n*

*** tall grass vegetation → 6050**

*** tall grassland → 3574**

6050 tall herbaceous vegetation; tall grass vegetation; tall-grassland
A layer or community of long (2-4 m) herbaceous plants growing under the conditions of higher humidity of air and soil.

r высокотравье
Ярус или сообщество высоких (2-4 м) травянистых растений, развивающихся при повышенной влажности воздуха и почвы.

f végétation *f* altherbeuse
s hierba *f* alta
g Hochstaudenflur *f*; Hochstaudenwiese *f*

*** tall-grassland → 6050**

6051 talus; scree
An accumulation of angular rock debris on a steep slope as a result of the falling of fragments destroyed by weathering.

r осыпь
Скопление угловатых скальных обломков на крутом склоне в результате осыпания разрушенного выветриванием обломочного материала.

f éboulis *m*
s acumulación *f* de escombros
g Schutthalde *f*; Felsschutt *m*; Hangschutt *m*

6052 talus cone
A cone-shaped mass of rock debris with the top pointing upward at the foot of a steep slope.

r конус осыпи
Скопление обломочных продуктов выветривания у подножья крутого скалистого склона в виде полуконуса, обращенного вершиной вверх.

f talus *m* d´éboulis
s talud *m* de escombros
g Schuttkegel *m*; Geröllkegel *m*

6053 talus slope
The slope subject to downhill sliding, rolling and falling of small rock fragments formed due to physical weathering.

r осыпной склон
Склон, на котором сильно развито осыпание и падение небольших обломков, об-

разующихся вследствие физического выветривания.
f versant *m* d´éboulement continu
s vertiente *f* de derrumbamiento continuo
g Geröllhang *m*; Schutthang *m*

*** talweg → 6134**

6054 tanker
A vessel used for the carrying of liquids in bulk.
r танкер
Судно, предназначенное для перевозки жидких грузов наливом.
f pétrolier *m*; tanker *m*
s petrolero *m*; buque *m* tanque
g Tankschiff *n*; Tanker *m*

6055 taoism; daoism
A philosophical concept originated in China in the VI century B.C. which declares that the human life should not disturb the harmony of the natural environment.
r даосизм
Философская концепция, возникшая в Китае в VI в. до н.э., которая провозглашает жизнь людей, не нарушающую гармонию окружающего мира.
f daoisme *m*; taoisme *m*
s taoísmo *m*
g Daoismus *m*; Taoismus *m*

6056 taphrogenesis
Vertical movements of the Earth′s crust leading to the formation of major faults and rift valleys.
r тафрогенез
Вертикальные движения земной коры, приводящие к формированию крупных разломов и рифтовых долин.
f taphrogenèse *f*
s tafrogénesis *f*
g Taphrogenese *f*

6057 tariff
A scale of duties imposed by a government on goods exported from or imported into the territory under its jurisdiction.
r тариф
Размер государственной пошлины, накладываемой на товары, экспортируемые или импортируемые на территорию, находящуюся под юрисдикцией данного государства.
f tarif *m*
s tarifa *f*
g Tarif *m*

6058 tariff bappier; customs barrier; tariff wall
An additional export duty for some commodities to increase the cost of imported goods in order to protect domestic industry from foreign competition.
r тарифный барьер; таможенный барьер
Дополнительная экспортная пошлина на некоторые товары с целью защитить национальное производство данного продукта.
f obstacle *f* tarifaire; barrière *f* douanière
s barrera *f* tarifaria
g Zollmauer *f*; Zollschranke *f*

*** tariff wall → 6058**

6059 taryn
A big aufeis occurring in Siberian rivers.
r тарын
Крупная многолетняя наледь на сибирских реках.
f taryn *m*
s taryn *m*
g Taryn *m*

6060 tax
A compulsory payment the government (central and local authorities) collects from natural or legal persons to be used for public spending.
r налог
Обязательные платежи, взимаемые государством (центральными и местными органами власти) с физических и юридических лиц в государственный и местные бюджеты.
f taxe *f*
s impuesto *m*
g Steuer *f*

6061 tear fault; transcurrent fault
A strike-slip fault that trends transverse to the strike of the folded rocks.
r раздвиг
Разрыв в земной коре, сопровождающийся растяжением блоков горных пород без заметного их смещения по вертикали.
f faille *f* béante
s falla *f* abierta
g Bruchstelle *f*

6062 technical ice
Ice produced by a layered or spray freezing of water, or by cutting off an ice block from the natural ice massif.
r технический лед
Лед, изготавливаемый послойным или брызговым намораживанием, либо выпиливанием из естественных ледяных массивов.
f glace *f* technique
s hielo *m* técnico
g technisches Eis *n*

6063 technogenic landscape; industrial landscape
A geographical landscape in which industrial and other constructive elements play essential role.
r техногенный ландшафт; индустриальный ландшафт
Географический ландшафт, в функционировании которого существенную роль

играют промышленные и иные подобные элементы.
f paysage *m* technogénique; paysage *m* industriel
s paisaje *m* tecnogeno; paisaje *m* industrial
g technogene Landschaft *f*; industrielle Landschaft *f*

* **technosphere → 300**

6064 tectogenesis
The combination of tectonic movements and processes forming the structure of the Earth′s crust.
r тектогенез
Совокупность тектонических движений и процессов, формирующих структуры земной коры.
f tectogenèse *f*
s tectógénesis *f*
g Tektogenese *f*

6065 tectonic ***adj***
Related to the processes which build up or form features of the Earth′s crust.
r тектонический
Относящийся к процессам, формирующим основные особенности земной коры.
f tectonique *adj*
s tectónico *adj*
g tektonisch *adj*

6066 tectonic epochs
Relatively short (millions of years) periods of increased seismic activity in the Earth′s history, manifested in the intensive formation of elevations, troughs, fractures and folds.
r тектонические эпохи
Относительно кратковременные (миллионы лет) фазы повышенной сейсмической активности в истории Земли, проявляются в интенсивном образовании поднятий, прогибов, разломов и складок.
f époques *fpl* tectoniques
s épocas *fpl* tectónicas
g tektonische Phasen *fpl*

6067 tectonic fracture
A break in the Earth′s crust formed under the tectonic movements and deformations of rocks. → Fig. 323
r тектонический разрыв
Разлом в земной коре, образовавшийся при тектонических движениях и деформациях горных пород. → Рис. 323
f rupture *f* tectonique; fracture *f*
s ruptura *f* tectónica; fractura *f*
g tektonischer Bruch *m*

6068 tectonic lake
A lake formed by tectonic processes.
r тектоническое озеро
Водоем, котловина которого создана тектоническими процессами.
f lac *m* tectonique
s lago *m* tectónico
g tektonischer See *m*

6069 tectonic mountains
The mountains formed as a result of tectonic movements of the Earth′s crust which deform the rocks and create folds, mountain ranges and faults.
r тектонические горы
Горы, возникшие в результате тектонических движений земной коры, которые приводят к деформациям горных пород, возникновению складок, горных хребтов и впадин.
f montagnes *fpl* tectoniques
s montañas *fpl* tectónicas
g tektonisches Gebirge *n*

6070 tectonic movements
The movements of the Earth′s crust produced by the endogenetic processes (secular and recent tectonic movements are distinguished).
r движения земной коры; тектонические движения
Движения внешней твердой оболочки Земли, происходящие под воздействием эндогенных сил (различают вековые и современные движения земной коры).
f mouvements *mpl* de l´écorce terrestre
s movimientos *mpl* de la corteza terrestre
g Erdkrustenbewegungen *fpl*

6071 tectonic plate; lithospheric plate
A rigid segment of the Earth′s crust which can «float» across the heavier, semi-molten rock below. → Fig. 251, p. 551
r тектоническая плита; литосферная плита
Крупный жесткий блок литосферы Земли, ограниченный сейсмически и тектонически активными зонами разломов, согласно тектонике плит, такие блоки перемещаются по астеносфере. → Рис. 251, с. 551
f plaque *f* lithosphérique
s placa *f* litosférica



Fig. 323. **Tectonic fracture** in Iceland on the boundary between European and American tectonic plates

g lithosphärische Platte *f*;
Lithosphänplatte *f*

6072 tectonic valley
A river valley formed in a relief depression of tectonic origin.
r тектоническая долина
Речная долина, заложившаяся в понижении рельефа тектонического происхождения.
f vallée *f* tectonique
s valle *m* tectónico;
valle *m* de fosa tectónica
g tektonisches Tal *n*

6073 tectonics
A branch of *geology* studying the development of structural features of the Earth's crust and their changes.
r тектоника
Отрасль *геологии*, изучающая развитие глубинных структур земной коры и их изменения.
f tectonique *f*
s tectónica *f*
g Tektonik *f*

6074 tectonosphere
The external layer of the Earth embracing the Earth's crust and the upper mantle in which tectonic as well as magma and metamorphic processes occur.
r тектоносфера
Внешняя оболочка Земли, охватывающая земную кору и верхнюю мантию, в которой в основном и происходят тектонические, а также магматические и метаморфические процессы.
f tectonosphère *f*
s tectonosfera *f*
g Tektonosphäre *f*

6075 teleconnections
Atmospheric events that occur simultaneously but in areas geographically distant from each other, e.g. the southern oscillation.
r дальние связи
Атмосферные события, случающиеся одновременно в районах, расположенных далеко друг от друга, например, южное колебание.
f téléconnexion *f*
s teleconexiónes *fpl*
g Fernverbin

*** telescoped ice → 4877**

*** temblor (*amer*) → 1775**

6076 temperate *adj*
Having mild climate, without extremes of temperature or related to middle latitudes and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for this region.
r умеренный
Обладающий мягким климатом, относящийся к средним широтам и распространенным здесь природным явлениям (климат, лес и т.п.).
f tempéré *adj*
s templado *adj*
g gemäßigt *adj*

6077 temperate climate
Climate of middle latitudes of both hemispheres, which is under the impact of westerlies prevailing during a year, having no great extremes of temperature, with marked seasonality of natural processes.
r умеренный климат
Климат умеренных широт обоих полушарий, находящийся под воздействием господствующего в течение года западного переноса воздушных масс, без резких колебаний температуры и с заметной сезонностью природных процессов.
f climat *m* tempéré
s clima *m* templado
g gemässigtes Klima *n*

6078 temperate forest zone
Forest zones of temperate belts of the Northern and Southern hemispheres, they include mixed and broad-leaved forests, and taiga in the Northern Hemisphere.
r лесная зона умеренного пояса
Совокупность лесных зон умеренных поясов Северного и Южного полушарий, включает зоны смешанных и широколиственных лесов, а в Северном полушарии также таежную зону.
f zones *f* tempérées des forêts
s zona *f* templada de bosques
g Zone *f* der gemässigten Wälder;
Zone *f* der temperierten Wälder

6079 temperate glacier; warm glacier; isothermal glacier
A glacier whose ice is at the melting point temperature due to pressure across the whole glacier body below its active layer.
r теплый ледник;
изотермический ледник
Ледник, у которого лед находится на точке плавления по всей толще ниже активного слоя.
f glacier *m* tempéré
s glaciar *m* templado
g temperierter Gletscher *m*

6080 temperate zone; mid-latitude zone
Geographical regions between 40-65° N and 42-58° S with marked seasonality of natural processes, in the Northern Hemisphere are between subtropical and subarctic belts, in the Southern Hemisphere between subtropical and subantarctic belts.
r умеренный пояс
Географические пояса, расположенные между 40-65° с.ш. и 42-58° ю.ш., ограни-

чены в Северном полушарии субтропическим и субарктическим поясами, а в Южном – субтропическим и субантарктическим поясами, характерна четкая сезонная ритмичность природных процессов.

f zone *f* tempérée
s zona *f* templada
g temperierte Zone *f*; gemäßigte Zone *f*

6081 temperature
The degree of sensible heat or cold in the environment, measured on various scales.
r температура
Степень тепла или холода в окружающей среде, измеряемая в разных шкалах.
f température *f*
s temperatura *f*
g Temperatur *f*

6082 temperature anomaly; thermal anomaly
The difference between the mean temperature of a place and the mean temperature along its parallel of latuitude.
r аномалия температуры
Отклонение средней температуры в данном месте от средней температуры, характерной для данной широты.
f anomalie *f* de température
s anomalía *f* de temperatura
g termische Anomalie *f*

6083 temperature coefficient of freezing
The relation between the mass of ice that can be obtained by freezing of water in successive layers, and the sum of negative mean daily air temperature.
r температурный коэффициент намораживания
Отношение массы льда, которая может быть получена послойным намораживанием воды, к сумме отрицательных средних суточных температур воздуха.
f coefficient *m* thermique de congélation
s coeficiente *m* térmico de congelación
g Temperaturkoeffizient *m* des Auffrierens

6084 temperature coefficient of melting
The thickness of melt water layer corresponding to 1°C of positive daily air temperature.
r температурный коэффициент таяния
Толщина слоя талой воды, приходящаяся на 1°С положительной температуры воздуха в сутки.
f coefficient *m* thermique de fusion
s coeficiente *m* térmico de deshielo
g Temperaturkoeffizient *m* der Schmelze; Schmelzpunkt *m*

*** temperature gradient → 6558**

*** temperature inversion → 3189**

6085 temporal *adj*
Related or pertaining to time (as distinct from *spatial*), e.g. temporal change that occurs over a period of time.
r временной
Относящийся ко времени (в отличие от *пространственного*).
f temporaire *adj*
s temporal *adj*
g temporär *adj*; Zeit-; zeitlich *adj*

6086 tenth wave; wreck wave; freak wave
The strongest and most disastrous wave regularly occurring during a storm in seas and oceans.
r девятый вал
Самая сильная и опасная волна, регулярно возникающая во время шторма в морях и океанах.
f neuvième vague *f*
s novena ola *f*
g stärkste Woge *f*

6087 tephra
A collective term for all the solid material ejected into the air from a volcano during an eruption, it may range in size from volcanic bombs to fine dust and ash.
r тефра
Общее название обломков разных размеров и формы, образующихся при извержениях вулканов (они могут разниться от крупных вулканических бомб до мелкой пыли и пепла).
f tephra *f*
s tefra *f*
g Tephra *f*

6088 tephrochronology
The dating of past events by means of their association with layers of volcanic ash from former volcanic eruptions.
r тефрохронология
Датирование прошлых природных событий на основе их связи со слоями вулканического пепла от вулканических извержений.
f téphrochronologie *f*
s tefrocronología *f*
g Tephrochronologie *f*

6089 terai
A swampy jungle at the southern foothills of the Himalayas between the mountains and low piedmont plain.
r тераи
Заболоченные джунгли у южных подножий Гималаев, находящиеся на границе между горами и низменной подгорной равниной.
f terai *f*
s terai *f*
g Terai *mpl*

6090 terminal basin
A plane surface on the place of the wide front of a Pleistocene glacier that extended from the mountains to the adjoining plain.

r концевой бассейн
Ровная поверхность на месте расширенных концов плейстоценовых ледников, выходивших из гор на прилегающую равнину.
f bassin *m* terminal
s cuenca *f* terminal
g Zungenbecken *n*

6091 terminal moraine; end moraine
A linear ridge of glacial debris (moraine) deposited at the terminus of a glacier or at the end of an ice sheet marking the furthest extent of the ice. → Fig. 324
r конечная морена
Линейная моренная гряда, отложенная у конца ледника или ледникового покрова, отмечающая максимальное продвижение льда. → Рис. 324
f moraine *f* terminale
s morrena *f* terminal
g Endmoräne *f*

6092 terminal port
The final destination of cargo-carrying ships (some of them specialize on handling predominantly one particular type of traffic and include container, ferry, fishing and naval ports).
r порт назначения
Конечный порт для грузовых морских перевозок, нередко специализируемый на определенном виде операций (различают контейнерные, паромные, рыбные и военные порты).
f port *m* de destination
s puerto *m* de destino
g Bestimmungshafen *m*

6093 termination
The final stage of cold epochs in the Quaternary accompanied with the retreating of terrestrial glaciation (deglaciation).
r терминация
Завершающая стадия холодных эпох в четвертичном периоде, сопровождавшаяся сокращением наземного оледенения (дегляциацией).
f terminaison *f*
s terminación *f*
g Terminieren *n*

*** termitarium → 6094**

6094 termite mound; termitarium
A nest made by termites to live in, formed as the shape of a dome-like or conical hill of hardened clay, characteristic of tropical landscapes with a dry season (in Australia and Africa).
r термитник
Построенное из глины подземное или надземное гнездо термитов в виде узкого крутосклонного конического сооружения иногда высотой до 15 м, характерны для ландшафтов тропиков с сухим периодом года (в Австралии и Африке).

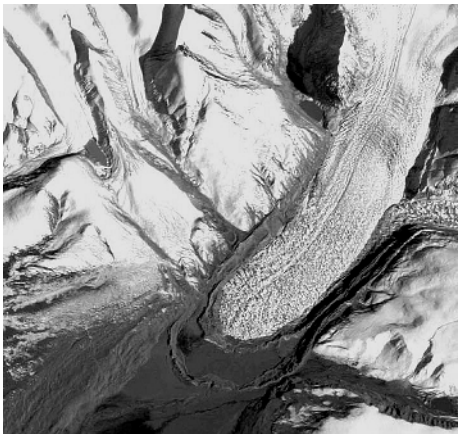


Fig. 324. **Terminal moraine** (down) near the glacier tongue

f termitière *f*
s termitero *m*
g Termitennest *n*; Termitenbau *m*; Termitenhügel *m*

6095 terra fusca
A brown clay-loam soil developed under a warm, seasonally dry climate, on limestone, it is commonly found beneath a maquis type of vegetation in some part of the Mediterranean and may represent a degraded terra rossa.
r терра фуска
Коричневая глинистая почва, развивающаяся на известняках в теплом климате с сухим сезоном, встречается под маквисом в некоторых районах Средиземноморья и может представлять собой деградировавшую терра росса.
f terra fusca *f*
s terra fusca *f*
g Terra fusca *f*

6096 terra rossa
A red-coloured soil that is the product of limestone weathering under Mediterranean climates (humid subtropical with a dry season), it occurs in the Mediterranean region, Eastn Africa, etc.
r терра росса
Почва красного цвета, формирующаяся в условиях субтропического влажного с сухим сезоном средиземноморского климата на известняках, встречается в Средиземноморье, Восточной Африке и др.
f terra *f* rossa
s terra *f* rossa
g Terra Rossa *f*

6097 terrace
1. A bench-like form of relief of valley slopes, lake and sea shores. 2. One of a series of horizontal steps cut into a hillside to provide cul-

tivable land in an area of steep relief, and to reduce soil erosion.

r терраса
1. Ступенеобразная форма рельефа склонов долин, берегов озер и морей. 2. Одна из серии горизонтальных ступеней, сделанных на крутом склоне для посевов и уменьшения почвенной эрозии.

f terrasse *f*
s terraza *f*
g Terrasse *f*

6098 terrace cultivation
A method of farming practiced on man-made steps cut into a hillside where soil is retained by artificial banks to provide cultivable land and to reduce soil erosion, sometimes irrigation is used.

r террасное земледелие
Система земледелия на террасах, созданных человеком на склонах холмов и гор, где почва удерживается искусственно воздвигнутыми стенками, а дополнительно к осадкам иногда используется орошение.

f agriculture *f* en terrasses de culture; culture *f* en terrasse
s agricultura *f* de terrazas de cultivo
g Terrassenlandwirtschaft *f*

6099 terracette; «sheep tracks»
A type of micro-relief in the form of paths or narrow terraces which rise above each other in steps on turfed slopes.

r тропинчатость склонов; «овечьи тропы»
Формы микрорельефа в виде тропинок или узких террасок, расположенных ступенчато на задернованных склонах холмов и гор.

f sentiers *mpl* de vaches»; piste *f*
s senderos *mpl* de obejas
g Schafspfade *mpl*

6100 terracing
The work of making of artificial horizontal steps for terrace cultivation in areas of steep relief in order to enlarge cultivated lands, make them more suitable for irrigation or diminish the effect of soil erosion caused by running water. → Fig. 325

r террасирование склона
Создание на склоне искусственных террас для увеличения площади обрабатываемых земель, удобства орошения и борьбы с водной эрозией почв. → Рис. 325

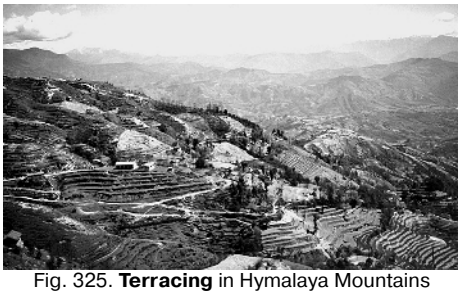


Fig. 325. **Terracing** in Hymalaya Mountains

f aménagement *m* des versantes en terrasses de culture
s construcción *f* de terrazas de cultivo
g Terrasierung *f*; Terrasieren *n*; Stufenformierung *f*

6101 terrain; locality
A particular area, place with all its natural components (relief, soils, water, etc.) as well as transportation lines, sociol-economic and cultural features.

r местность
Часть земной поверхности со всеми ее природными компонентами (рельефом, почвами, водами и пр.), а также путями сообщения, социально-экономическими и культурными объектами.

f localité *f*; lieu *m*
s lugar *m*; localidad *f*
g Örtlichkeit *f*; Gelände *n*

*** terrain analysis → 3373**

6102 terrestrial *adj*
1. Relating to land as opposed to water. 2. Relating to the Earth as opposed to celestial.

r наземный; земной
1. Относящийся к суше, а не к водным пространствам. 2. Относящийся к Земле, но не к внеземной сфере.

f terrestre *adj*
s terrestre *adj*
g Erd-; terrestrisch *adj*

6103 terrestrial fauna; land animals
All animal species inhabiting land in contrast to aquatic animals.

r сухопутная фауна
Совокупность видов животных, населяющих сушу земного шара.

f faune *f* terrestre
s fauna *f* terrestre
g Landfauna *f*

6104 terrestrial magnetism; Earth´s magnetic field; geomagnetism
The magnetic field of the Earth as a whole, weak and varying in intensity and direction, which causes the needle of a magnetic compass, indicating the north and south magnetic poles.

r земной магнетизм
Магнитное поле Земли, рассматриваемое в целом, разнящееся по своей интенсивности и направлению, воздействующее на стрелку магнитного компаса, который указывает на северный геомагнитный полюс.

f magnétisme *m* terrestre
s magnetismo *m* terrestre; geomagnetismo *m*
g Erdmagnetismus *m*

*** terrestrial radiation → 3587**

6105 terrestrial radiation; outgoing long-wave radiation
Radiation emitted out to space from Earth's surface together with the atmosphere radiation mainly as the infrared radiation.
r земное излучение; уходящая длинноволновая радиация
Излучение Земли как планеты (вместе с излучением атмосферы) в космическое пространство, главным образом в виде инфракрасного излучения.
f rayonnement *m* terrestre
s radiación *f* terrestre
g Erdstrahlung *f*; ausgehende Langwellenstrahlung *f*

*** terricone → 6630**

6106 terrigenous *adj*
Derived from the land.
r терригенный
Образованный на суше.
f terrigène *adj*
s terrigene *adj*
g terrigen *adj*

6107 terrigenous deposits; terrigenous sediments
Inorganic deposits (sand, gravel, pebbles, etc.) derived from the denudation of the land and laid down in the littoral zone of the sea floor, as distinct from pelagic deposits.
r терригенные отложения
Осадки, состоящие в основном из обломков горных пород, возникших в результате денудации суши, снесенные и отложенные в литоральной зоне моря (отличаются от пелагических отложений, сформировавшихся здесь же).
f dépôts *mpl* terrigénes
s depósitos *mpl* terrígenos
g terrigene Ablagerungen *fpl*; terrigene Sedimente *npl*

6108 terrigenous runoff
The income of dissolved, colloid and suspended material carried from the land to ocean mainly with river waters.
r терригенный сток
Поступление с суши растворенных, коллоидных и взвешенных веществ в океан, преимущественно с речными водами.
f écoulement *m* terrigène
s escorrentía *f* terrígena
g terrigener Abfluß *m*

*** terrigenous sediments → 6107**

6109 territorial *adj*
Related to a certain area or national territory of a state.
r территориальный
Относящийся к конкретной территории или к национальной территории государства.
f territorial *adj*
s territorial *adj*
g territorial *adj*

6110 territorial capacity
The possibility to expand economic activity on any given territory without additional investments or with additional capital investments.
r потенциал территории
Возможность расширения хозяйственной деятельности на данной территории без крупных дополнительных затрат на ее благоустройство, либо с дополнительными капитальными затратами.
f potentiel *m* du territoire
s capacidad *f* del território
g Territorialkapazität *f*

*** territorial claims → 6114**

6111 territorial concentration of production; agglomeration of enterprises; localization of enterprises
The concentration of industrial and agricultural enterprises and the infrastructure in certain districts, areas, regions, and countries.
r территориальная концентрация производства
Сосредоточение промышленных, сельскохозяйственных предприятий и связанных с ними сооружений производственной инфрастуктуры в отдельных пунктах, ареалах, районах и странах.
f concentration *f* territoriale de production; localisation *f* industrielle; agglomération *f* industrielle
s concentración *f* territorial de producción; aglomeración *f* industrial
g territoriale Produktionskonzentration *f*

6112 territorial connections
The relationships between geographical objects manifested in the regular exchange of matter, energy, information always realized through a certain distance.
r территориальные связи
Отношения между географическими объектами, выражающиеся в регулярном обмене веществом, энергией, информацией, их реализация обязательно проявляется через преодоление расстояния.
f connexions *fpl* territoriales
s conexiones *fpl* territoriales
g territoriale Verbindungen *fpl*

6113 territorial differentiation
The spatial diversity of geographical objects and phenomena manifested in their alternation, combination and various links between them.
r территориальная дифференциация
Пространственное разнообразие географических объектов и явлений, проявляющееся в их чередовании, сочетаемости и наличии разнообразных отношений между ними.

f différenciation *f* territorial
s diferenciación *f* territorial
g territoriale Differenzierung *f*

6114 territorial disputes; territorial claims
Contradictions between two neighbouring states over a contested territory which is currently under the jurisdiction of one of these states.
r территориальные споры
Разногласия двух соседних государств по поводу спорной территории, находящейся в данный момент под юрисдикцией одной из этих стран.
f litiges *mpl* territoriaux; conflits *mpl* territoriaux
s litigios *mpl* territoriales
g territoriale Anschprüche *mpl*; territoriale Stritte *mpl*

6115 territorial division of labour; geographical division of labour
Production specialization of individual economic regions combined with the interregional cooperation, exchange of products and services.
r территориальное разделение труда; межрайонное разделение труда
Производственная специализация отдельных экономических регионов в сочетании с межрайонной кооперацией, обменом продукцией и услугами.
f division *f* territoriale du travail
s división *f* territorial del trabajo
g territoriale Arbeiteilung *f*

*** territorial identity → 4977**

6116 territorial interest
A historically rooted interest a country has in a neighbouring territory outside its jurisdiction.
r территориальные интересы
Исторически сложившиеся интересы какой-либо страны к соседней территории, не находящейся под ее юрисдикцией.
f intérêts *mpl* territoriaux
s intereses *mpl* territoriales
g territoriale Interessen *npl*

6117 territorial organization of society
A combination of territorial patterns of settlements, industries, use of nature contributing to the administration of society on any given territory.
r территориальная организация общества
Сочетание территориальных систем расселения людей, производства, природопользования, способствующее управлению обществом на данной территории.
f organisation *f* territoriale de la société
s organización *f* territorial de la sociedad
g Territorialorganisation *f* der Gesellschaft

6118 territorial pattern
The spatial location of interconnected elements of the environment and human society on a definite territory, e.g. settlement pattern.
r территориальная система
Пространственная близость взаимосвязанных элементов окружающей среды и общества, взаимодействующих на определенной территории, например, система расселения.
f système *m* territorial
s sistema *m* territorial
g Territorialsystem *n*

*** territorial planning → 4978**

6119 territorial production complex; industrial agglomeration; industrial complex
The association of industrial enterprises which share geographic location, transportation system, and industrial infrastructure (the term refers to planned, rather than spontaneously arising, industrial complexes).
r территориально-производственный комплекс; ТПК; промышленная группировка
Совокупность промышленных предприятий на определенной территории (символ: ТПК), объединенных общностью транспортно-географического положения и совместно использующих производственную инфраструктуру (термин скорее относится к плановой экономике, чем к спонтанно развивающимся производственным комплексам).
f agglomération *f* industrielle; complexe *m* industriel
s aglomeración *f* industrial; complejo *m* industrial
g industrielle Agglomeration *f*; Industriekomplex *m*

6120 territorial production links
Spatial relations between productive enterprises, associations and their branches, as well as among the groups of enterprises and associations working in various branches within certain areas.
r территориально-производственные связи
Пространственные отношения между производственными предприятиями, объединениями и их филиалами, а также между группами предприятий и объединений разных отраслей материального производства в границах территориальных единиц разного ранга.
f liaisons *fpl* territoriales de production
s vinculaciones *fpl* territoriales de producción; relaciónes *fpl* interindustriales
g Produktionsverbindungen *fpl*

*** territorial seas → 6122**

6121 territorial structure of economy

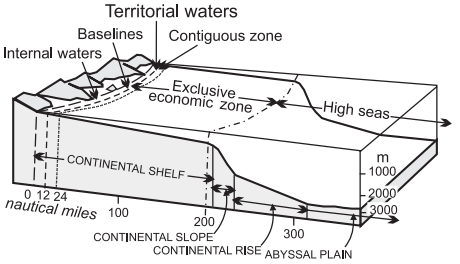


Fig. 326. **Territorial waters**: maritime zones

The spatial distribution of production forces over economic regions united into a single system of national economy.

r территориальная структура хозяйства
Размещение производительных сил по экономическим районам, связанным в единой системе национальной экономики.

f structure *f* territoriale de l´économie

s estructura *f* territorial de la economía

g Territorialstruktur *f* der Wirtschaft

6122 territorial waters; territorial seas
The coastal waters with the sea bed below and the air space above with all that lies or lives therein forming part of the state territory over which the coastal state has sovereignty. → Fig. 326

r территориальные воды
Морские воды, а также морское дно под ними и прилегающее воздушное пространство, примыкающие к побережью или внутренним водам государства и составляющие часть его территории, которая находится под его суверинитетом. → Рис. 326

f eaux *fpl* territoriales

s aguas *fpl* territoriales; aguas *fpl* jurisdiccionales

g Hoheitsgewässer *n*; Territorialgewässer *n*

6123 territory
1. The area of land and adjacent sea, a region, a district, with undefind boundaries. 2. An area dependent on a sovereign state, but having some autonomy, e.g. an area supervised by a sovereign state on behalf jf the United Nations.

r территория
1. Площадь суши с прилегающими водными пространствами, регион с неопределенными границами. 2. Область, зависимая от суверенного государства, но имеющая некоторую автономию, например, область, находящаяся под надзором суверенной страны по поручению Организации Объединенных Наций.

f territoire *m*

s territorio *m*

g Territorium *m*

6124 tertiarization
The decline of machinery and manufacturing industry and growth of tertiary sector in economy, which provides services.

r развитие третичного сектора
Сокращение машинного производства и рост сервисных отраслей, характерный для третичного сектора экономики.

f tertiarisation *f*

s terciarisación *f*

g Terziarisation *f*

6125 Tertiary
The earlier period of the Cainozoic era which began 65 million years ago and lasted about 63 million years, subdivided into the Palaeogene and Neogene. → Table 1, p. 284

r третичный период
Ранний период кайнозойской эры геологической истории Земли, начался 65 млн лет назад и продолжался около 63 млн лет, подразделяется на палеоген и неоген. → Табл. 1, с. 284

f Tertiaire *m*

s era *f* terciaria

g Tertiär *n*

6126 tertiary industry; service industry; tertiary sector
Economic activity that is not concerned with manufactured goods but which provides services such as banking, trade, tourism, etc.

r третичный сектор экономики
Отрасли хозяйства, выполняющие разнообразные услуги, такие как банковское дело, торговля, туризм и пр.

f secteur *m* tertiaire

s sector *m* terciario

g terziarer Wirtschaftssektor *m*; Dienstleistungssektor *m*

*** tertiary sector → 6126**

*** tessellation → 4987**

6127 testing area
Part of a territory serving as an object of special investigations.

r полигон
Участок территории, служащий объектом специального исследования.

f polygone *m*

s polígono *m* de investigación

g Polygon *n*

6128 Tethys; Tethys Ocean
The system of vast sea basins formed at the end of the Precambrian and the beginning of the Palaeozoic on the place of the contemporary continent of Eurasia which divided Gondwanaland from Laurasia. → Fig. 327, p. 731

r тетис
Система обширных морских бассейнов, образовавшаяся в конце докембрия – начале палеозоя на месте современного материка Евразии, которая отделяла Гондвану от Лавразии. → Рис. 327, с. 731

f Téthys *m*

s Tethys *m*
g Tethys *f*

*** Tethys Ocean → 6128**

6129 textile industry
A branch of light industry that produces yarn, threads, cloths from natural and artificial fibres.
r текстильная промышленность
Отрасль легкой промышленности, занятая переработкой растительных, животных, искусственных и синтетических волокон в пряжу, нитки, ткани.
f industrie *f* textile
s industria *f* textilera; industria *f* textil
g Textilindustrie *f*

6130 texture of rock
The geometrical aspects of the particles constituing a rock, surface deposit or ice, such as the size, shape, arrangement and distribution of its components.
r текстура горной породы
Особенности строения толщи горных пород, включая лед, обусловленные пространственным расположением ее составных частей.
f texture *f* de roche
s textura *f* de roca
g Gesteinstextur *f*

6131 texture of soil; soil texture
A measure of different particle size characteristics of soils achieved by passing the samples through a succession of sieves in order to recognize the proportions of sand, silt and clay present expressed as a percentage to soil dry weight.
r текстура почвы; механический состав почвы; гранулометрический состав почвы
Мера соотношения почвенных частиц разного размера, которую выясняют путем просеивания почвенного образца через соответствующие сита и получают соотношение в почве частиц песка, ила и глины, выраженное в процентах к весу сухой почвы.

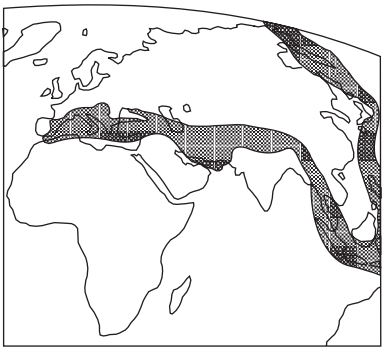


Fig. 327. Ancient ocean **Tethys**

f texture *f* du sol
s textura *f* del suelo
g Bodentextur *f*

6132 thalassocratic period
A period in the geological history of the Earth when there was a considerable extension of seas and oceans, as opposed to a *geocratic period*.
r талассократический период
Период в геологической истории Земли, когда происходило значительное расширение площади морей, противопоставляется *геократическому периоду*.
f période *f* talassocratique
s período *m* talasocrático
g thalassokratische Phase *f*

6133 thalassocraton
Tectonically relatively stable, not mobile area of an ocean bed on which abyssal plains occur.
r талассократон
Тектонически относительно устойчивая, малоподвижная область ложа океанов, в пределах которой развиты абиссальные равнины.
f thalassocraton *m*
s talasocratón *m*
g Thalassokraton *n*

6134 thalweg; talweg
A line joining the lowest points along a river valley or gully.
r тальвег
Осевая, наиболее глубокая часть дна речной долины, балки или оврага.
f talweg *m*
s talweg *m*; thalweg *m*
g Talweg *m*

6135 thaw
The rise in temperature above the freezing point, usually due to the advection of a warm air in the period of steady negative temperature, which leads to the melting of snow and ice.
r оттепель
Повышение температуры воздуха до 0°С и выше в результате адвекции теплого воздуха на фоне установившихся отрицательных температур, что приводит к таянию снега и льда.
f dégel *m*
s deshielo *m*
g Tauwetter *n*; Tauen *n*

*** thaw lake → 6181**

6136 thaw slumping
A rapid movement of thawed ground downslope when frost no longer cements it.
r криогенное оплывание
Быстрое стекание грунта по склону при оттаивании сковывавшей его мерзлоты.
f glissement *m* au dégel
s deslizamiemto *m* por descongelamiento

g auftaubedingtes Rutschen *n*

6137 thawed patch
A snow-free part of ground formed by thawing surrounded by the snow cover.
r проталина
Свободный от снега участок поверхности, появившийся в результате протаивания.
f endroit *m* où la neige à fondu; endroit *m* décongéle
s lugar *m* deshelado
g ausgetaute Stelle *f* in der Schneedecke

6138 thawing; defreezing of ground
The conversion of frozen ground into the melted state when the temperature rises and ice changes into water.
r протаивание; оттаивание; размораживание грунта
Переход мерзлого грунта в талое состояние при повышении температуры.
f dégel *m*; décongélation *f*
s descongelamiento *m*
g Auftauen *n*

6139 thawing front
The advancing boundary between frozen and thawed ground.
r фронт протаивания
Поверхность раздела между мерзлым и талым грунтом.
f front *m* de dégel
s frente *m* de descongelamiento
g Auftau-Front *f*

6140 thematic atlas
The geographical atlas consisting mainly of thematic maps which show the spatial distribution of a certain phenomenon.
r тематический атлас
Географический атлас, состоящий преимущественно из карт одной тематики, показывающих пространственное распределение определенных процессов или явлений.
f atlas *m* thématique
s atlas *m* temático
g thematischer Allas *m*

6141 thematic cartography; thematic mapping
Theory and practice of compilation and use of thematic maps.
r тематическая картография; тематическое картографирование
Теория и практика создания и использования тематических карт.
f cartographie *f* thématique
s cartografía *f* temática
g thematische Kartographie *f*

6142 thematic map
A map of any scale representing a spatial distribution of a natural or social phenomenon in detail on the geographical basis, e.g. soil map, map of land use.
r тематическая карта
Географическая карта, содержание которой посвящено какой-либо конкретной теме, например, почвенная карта, карта землепользования.
f carte *f* thématique; carte *f* spéciale
s mapa *m* temático; mapa *m* especial
g thematische Karte *f*

*** thematic mapping → 6141**

6143 theocratic state
A state in which political and spiritual power belong to the church.
r теократическое государство
Государство, в котором как политическая, так и духовная власть сосредоточены в руках церкви.
f état *m* théocratique
s estado *m* teocrático
g theokratischer Staat *m*

6144 theodolite
An optical surveying instrument used to measure vertical and horizontal angles by means of a small telescope, a spirit level, and graduated arcs, mounted on a tripod.
r теодолит
Оптический съемочный инструмент, предназначенный для измерения вертикальных и горизонтальных углов посредством небольшой подзорной трубы, ватерпаса и градуированных кругов, помещенных на треногу.
f théodolithe *m*
s teodolito *m*
g Theodolit *m*

6145 theodolite survey; theodolite surveying
Making the plan of a land with theodolite.
r теодолитная съемка
Составление плана местности с помощью теодолита.
f levé *m* au théodolite
s levantamiento *m* por teodolito
g Theodolitaufnahme *f*

*** theodolite surveying → 6145**

6146 thermal$_1$
1. Drop-wise volume of water appearing under the rupture and coagulation of water in the surface layer of water bodies in conditions of microconvection. 2. Steady and strong upward current of air in the atmosphere.
r термик
1. Каплевидный объем воды, возникающий при разрыве и свертывании водной пленки в поверхностном слое водоемов при микроконвекции. 2. Устойчивые и сильные восходящие токи конвекции в атмосфере.
f thermique$_1$ *f*
s térmico$_1$ *m*
g Thermik *f*

6147 thermal abrasion
The process of wearing away of sea coasts, lake and reservoir banks which are composed of ice or permafrost.
r термоабразия; термическая абразия
Процесс разрушения берегов морей, озер и водохранилищ, сложенных льдом или многолетнемерзлыми породами.
f abrasion *f* thermique
s abrasión *f* térmica
g Thermoabrasion *f*

6148 thermal$_2$ ***adj***
Applied to temperature and heat.
r термальный; тепловой; термический
Относящийся к температуре или потоку тепла.
f thermique$_2$ *adj*
s térmico$_2$ *adj*
g Wärme-; termisch *adj*

6149 thermal advection
The change of air temperature due to the invasion (advection) of a new air mass. → Fig. 328
r термическая адвекция
Изменение температуры воздуха благодаря вторжению новой воздушной массы. → Рис. 328
f advection *f* thermique
s advección *f* térmica
g Wärmeadvektion *f*

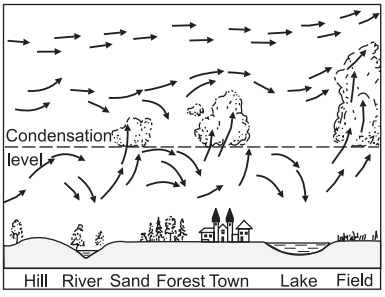


Fig. 328. **Thermal advection**

*** thermal anomaly → 6082**

6150 thermal balance of water body
The relation of income and outcome of heat in a water body taking into account the change of its thermal content over a given period of time.
r тепловой баланс водоема
Соотношение прихода и расхода тепла в водном объекте с учетом изменения его теплозапаса за рассматриваемый интервал времени.
f bilan *m* thermique de bassin d´eau
s balance *m* térmico de depósito de agua
g Wärmebilanz *f* des Gewässers

6151 thermal bar
A narrow zone in a deep lake of temperate latitudes in which occurs the submergence of water having the greatest density.
r термический бар; термобар
Узкая зона в глубоком озере умеренных широт, в которой происходит погружение воды, имеющей наибольшую плотность,
f barre *f* thermique
s barra *f* térmica
g thermische Barre *f*

6152 thermal belts
Latitudinal belts of the Earth with certain characteristics of total solar radiation and air temperature: hot zone, temperate and polar zones of the both hemispheres.
r тепловые пояса;
радиационно-термические пояса
Широтные пояса Земли с определенными градациями суммарной солнечной радиации и температуры воздуха, обычно выделяют жаркий пояс, умеренные и полярные пояса обоих полушарий.
f zones *fpl* thermiques
s zonas *fpl* térmicas
g thermische Zonen *fpl*

6153 thermal content in water body
The heat accumulated in a water body exceeding the content of heat in the whole water mass taken under 0°C.
r теплозапас водоема
Количество тепла, аккумулированное в водоеме, превышающее запас тепла во всей массе воды, которая была бы в нем при температуре 0°C.
f réserve *f* thermique de réservoir d´eau
s reserva *f* térmica de depósito de agua
g Wärmeinhalt *m* des Gewässers

6154 thermal denudation
The combination of cryogenic wearing away of rocks on the land surface and the removal of debris to the lower levels.
r термоденудация
Совокупность криогенного разрушения горных пород на поверхности земли и переноса продуктов разрушения в пониженные участки.
f dénudation *f* thermique;
planation *f* thermique
s denudación *f* térmica
g Thermodenudation *f*

*** thermal depression → 6159**

6155 thermal equator; heat equator
A line or narrow zone encircling the low latitudes of the globe joining up the point on each meridian which exhibits the highest mean annual air temperature.
r термический экватор; тепловой экватор
Линия или узкая зона с самыми высокими средними годовыми температурами, опоясывающая земной шар.

f équateur *m* thermique
s ecuador *m* térmico
g Wärmeäquator *m*; termische Äquator *m*

6156 thermal erosion; thermo-erosion
A type of erosion occurring in areas of permafrost where, if the organic layer protecting the land surface is removed, the ground ice melts and the land surface breaks up.
r термоэрозия
Тип эрозии, случающийся в криолитозоне, когда подземный лед, не покрытый слоем с богатой органикой, протаивает и земная поверхность разрушается.
f érosion *f* thermique
s erosión *f* térmica
g Thermoerosion *f*

*** thermal expansion → 3118**

6157 thermal expansion of the ocean; ocean thermal expansion
The increase of the volume of water in the ocean due to the warming up of its upper layer, which leads to the rise of sea level.
r тепловое расширение океана
Увеличение объема воды в Мировом океане вследствие потепления его верхнего слоя, что ведет к повышению уровня моря.
f expansion *f* thermique de l´océan
s expansión *f* térmica de océano
g Wärmeexpansion *f* des Ozeans

6158 thermal front
A zone in an ocean or sea across which the temperature gradient is great, it separates water masses of different origin.
r термический фронт
Линия или полоса резкого перепада температуры, разделяющая водные массы разного происхождения.
f front *m* thermique
s frente *m* térmico
g thermische Front *f*

6159 thermal low; thermal depression
An area of low pressure which results from high temperatures caused by very intensive solar heating of the Earth′s surface.
r термическая депрессия
Область пониженного атмосферного давления, температура воздуха в которой выше, чем в окружающей тропосфере, что вызвано интенсивным прогреванием земной поверхности.
f dépression *f* thermique
s depresión *f* térmica
g thermische Tief(druckgebiet) *n*

6160 thermal metamorphism of ice
The transformation of petrographic structure and texture of natural ice due to the effect of a heat influx from outside.
r термометаморфизм льда
Преобразование петрографической структуры и текстуры природных льдов под влиянием притока тепла извне.
f thermométamorphisme *m* de la glace
s termometamorfismo *m* de hielo
g Thermometamorphose *f* des Eises

6161 thermal pollution
The heating of part of the environment by the discharge of substances with high temperatures and the emission of radiant heat, such as the heat from the cooling towers of a power station or from discharge of condenser cooling water into rivers and lakes which leads to the increase of temperature of water and air.
r тепловое загрязнение
Нагревание участков окружающей среды в результате выброса веществ с высокой температурой и выделения тепла в результате хозяйственной деятельности, например, от охлаждающих башен тепловых электростанций или сброса горячих вод в реки и озера, что ведет к росту температуры воды и воздуха.
f pollution *f* thermique; contamination *f* thermique
s polución *f* térmica; contaminación *f* térmica
g thermische Verschmutzung *f*; thermische Belastung *f*

6162 thermal regime of soil
Heat state of soil and its changes in time, having secular, long-term, seasonal and daily cycles.
r тепловой режим почвы
Характер теплового состояния почвы и его изменения во времени, обладающего вековой, многолетней, сезонной и суточной цикличностью.
f régime *m* thermique du sol
s régimen *m* térmico del suelo
g Bodenwärmehaushalt *m*

*** thermal sensing → 3092**

6163 thermal spring; geothermal spring
A continuous flow from the ground of hot water with the temperature above 20°C, usually associated with present of a former volcanic activity.
r термальный источник
Постоянное истечение из грунта горячей воды с температурой выше 20°C, обычно связанное с прошлой вулканической активностью.
f source *f* thermale
s fuente *f* termal
g Thermalquelle *f*

6164 thermal stratification
The succession of well-defined layers of water of different temperatures lying at various depths in the ocean or deep lake, the top layer being the warmest, except under ice, where there may be an iversion. → Fig. 329, p. 735

r термическая стратификация
Ясно выраженная последовательность слоев воды с разной температурой на разных глубинах в океане или глубоком озере, как правило, самый теплый слой – верхний, за исключением водоема, покрытого льдом, в толще которого может иметь место инверсия температуры. → Рис. 329
f stratification *f* thermique
s estratificación *f* térmica
g Wärmeschichtung *f*; Wasserstratifikation *f*

6165 thermal vegetation
The plants growing in thermal springs and around them, among which the relicts of warmer epochs occur.
r термальная растительность
Растения, произрастающие в источниках с повышенной температурой и вокруг них, встречаются реликты прошлых более теплых эпох.
f végétation *f* thermique
s vegetación *f* térmica
g thermische Vegetation *f*

6166 thermal waste
The heat released into the environment due to human economic activity.
r тепловые отходы
Тепло, образующееся в результате хозяйственной деятельности человека и поступающее в окружающую среду.
f déchets *mpl* thermiques
s desechos *mpl* térmicos; residuos *mpl* térmicos
g thermische Abfälle *mpl*

6167 thermal water
Ground waters having the temperature more than 20°C.
r термальные воды
Подземные воды с температурой выше 20°C.
f eau *f* thermale
s agua *f* termal
g Thermalwasser *n*

6168 thermal wind
The shear vector difference between the geostrophic winds at the base and top of an atmospheric layer.

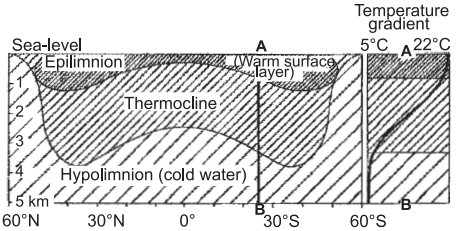


Fig. 329. **Thermal stratification** of the ocean

r термический ветер
Векторная разность между геострофическим ветром на верхней и нижней границах слоя атмосферы.
f vent *m* thermique
s viento *m* térmico
g Thermalwind *m*

6169 thermic power plant
An electricity-generating power station that produces electrical energy by converting heat energy from burning fossil fuel.
r тепловая электростанция
Электростанция, вырабатывающая электрическую энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органического топлива.
f centrale *f* thermique
s central *f* térmica
g Wärmekraftwerk *n*

6170 thermoabrasional niche
A niche formed at the base of a river bank or cliff which is composed of the locally thawed frozen sediments.
r термоабразионная ниша
Ниша, образующаяся в нижней части берегового уступа, сложенного мерзлыми вытаивающими отложениями.
f niche *f* d´abrasion thermique
s nicho *m* de abrasión térmica
g Thermo-Abrasionnische *f*

6171 thermobiont
Some algae and bacteria which are permanent inhabitants of hot (up to 95-100°C) springs.
r термобионт
Некоторые водоросли и бактерии, постоянно обитающие в горячих (до 95-100°C) источниках.
f thermobiont *m*
s termobionte *m*
g Thermobiont *m*

*** thermoclasty → 3118**

6172 thermocline
An intermediate layer of water in an ocean or a deep lake, lying between the disturbed upper layer (*epilimnion*) and the relatively stagnant lower layer (*hypolimnion*).
r термоклин; слой скачка
Промежуточный слой воды в океане или глубоком озере, лежащий между взволнованным верхним слоем (*эпилимнионом*) и относительно спокойным нижним слоем (*гиполимнионом*).
f thermocline *f*; couche *f* de discontinuité thermique
s termoclina *f*; termoclino *m*
g Thermokline *f*; Sprungschicht *f*

6173 thermo-electricity
Power produced from a range of fuels such as coal, oil, gas, peat, lignite, nuclear fuels, or geothermal heat which drive steam turbines.

r теплоэнергетика
Отрасль энергетики, занимающаяся преобразованием теплоты при сгорании угля, нефти, природного газа, торфа, бурого угля, ядерного топлива, а также геотермического тепла в энергию вращающихся турбин, производящих электроэнергию.
f électricité *f* thermique
s electricidad *f* térmica
g Thermalenergiewirtschaft *f*; Wärmeenergetik *f*

*** thermo-erosion → 6156**

6174 thermohaline analysis; T-S analysis
Method of isolation and investigation of sea water masses, their interaction and transformation on the basis of characteristic state diagrams (T-S-diagrams).
r температурно-соленостный анализ; термохалинный анализ; T-S-анализ
Метод выделения и изучения водных масс Мирового океана, их взаимодействия и трансформации на основе характеристической диаграммы состояния (T-S-диаграммы).
f analyse *f* de température et de salinité; analyse *f* T-S
s análisis *f* de temperatura y de salinidad
g TS-Analyse *f*

*** thermohaline circulation → 6175**

6175 thermohaline convection; thermohaline circulation
Ocean-water circulation resulting from differences of temperature and salinity, which is one of the chief mechanisms of ocean currents.
r термохалинная конвекция; термогалинная конвекция; конвективное перемешивание
Циркуляция воды в океане, вызванная различиями температуры и солености, один из главных механизмов морских течений.
f convection *f* thermohaline
s convección *f* termohalina
g thermohaline Konvektion *f*

6176 thermoisopleth
A line of equal values of temperature in rock, water or air mass. → Fig. 330
r термоизоплета
Линия равных значений температуры в толще горной породы, воды или воздуха. → Рис. 330
f thermoisoplethe *f*
s termoisopleta *f*
g Thermoisoplethe *f*

6177 thermokarst
The formation of depressions and underground cavities due to the melting of ground ice or thawing of frozen ground, the features include alas, thaw lakes, collapsed pingos, etc.
r термокарст
Образование просадочных, провальных форм рельефа и подземных пустот в результате вытаивания подземного льда или оттаивания мерзлого грунта, таких как аласы, озера талой воды, пинго и пр.
f thermokarst *m*
s termocarst *m*
g Thermokarst *m*

6178 thermokarst cave-in
A cylindrical depression up to several metres across formed due to ground subsidence in places where the ground ice thaws out.
r термокарстовый провал
Цилиндрическое понижение рельефа до нескольких метров в диаметре, возникшее в результате просадок грунта при протаивании подземного льда.
f caverne *f* de thermokarst
s caverna *f* de termocarst
g Thermokarsthöhle *f*

6179 thermokarst depression
A small low-sloped depression formed as a result of thermokarst ground subsidence.
r термокарстовая западина
Мелкое пологое понижение рельефа, возникающее в результате термокарстовых просадок грунта.
f dépression *f* de thermokarst
s depresión *f* de termocarst
g Thermokarstdepression *f*

6180 thermokarst funnel
A small, deep depression, round in plan, formed as a result of the local development of thermokarst.
r термокарстовая воронка
Небольшое округлое в плане глубокое понижение, возникающее при локальном проявлении термокарста.
f entonnoir *f* thermokarstique
s embudo *m* de termocarst
g Thermokarsttrichter *m*

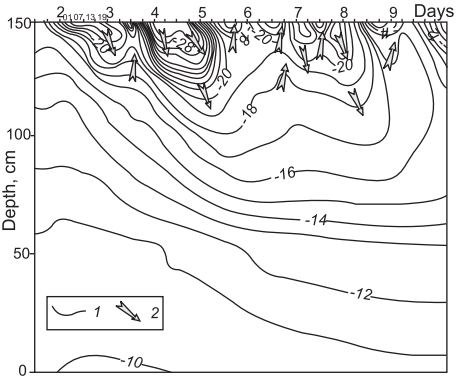


Fig. 330. **Thermoisopleths** in the snow cover: 1 – thermoisopleths, 2 – cold fluxes

6181 thermokarst lake; thaw lake
A lake occupying a closed depression which have been formed or enlarged by thawing of ice-rich permafrost or the melting of massive ice veins, it also may occur in collapsed pingos and on the flat floors of alases.
r термокарстовое озеро; талое озеро
Озеро, занимающее изолированную депрессию, сформировавшуюся в результате таяния богатых льдом многолетнемерзлых грунтов или мощных повторных ледяных жил, нередко в результате разрушения пинго или на плоской поверхности аласа.
f lac *m* de thermokarst; lac *m* dégelé
s lago *m* de termocarst; lago *m* deshelado
g Thermokarstsee *n*; Tausee *m*

6182 thermokarst mound
A hill 0.5-1 m high formed in wet swampy areas when the ground is freezing in the zone of discontinuous permafrost with a thick active layer.
r бугор-могильник
Бугор высотой 0,5-1 м, образующийся на заболоченных местах при замерзании грунтов в зоне прерывистых многолетнемерзлых пород с мощным деятельным слоем.
f butte *m* de thermokarst
s domo *m* de termocarst
g Thermokarsthügel *m*; Grabhügel *m*

6183 thermokarst terrain
A landscape of irregular depressions caused by the irregular heaving and melting of ice and numerous lakes formed by the processes of thermokarst.
r термокарстовый ландшафт
Сочетание пониженных и повышенных участков рельефа и обилия озер, вызванных термокарстовыми процессами.
f modelé *m* thermokarstique
s paisaje *m* de termocarst
g Thermokarstlandschaft *f*

6184 thermophile
An organism that is adapted to permanently high temperatures, usually above 45°C.
r термофил; теплолюбивый организм
Организм, предпочитающий жить в условиях постоянно высоких температур, как правило, выше 45°C.
f thermophile *m*
s termofilo *m*
g Thermophil *m*

*** thermophobe → 1370**

6185 thermosphere
The layer of the upper atmosphere above the mesopause in which temperature increases with height. → Fig. 21, p. 51
r термосфера
Слой верхней атмосферы, расположенный над мезопаузой, в котором температура обычно повышается с высотой. → Рис. 21, с. 51
f thermosphère *f*
s termosfera *f*
g Thermosphäre *f*

6186 thermostad
A deep water layer in ocean which is considerably thick and is characterized by quasi-stable temperature along its vertical.
r термостад
Глубинный слой воды в океане значительной толщины с квазипостоянной температурой по вертикали.
f thermostade *m*
s termostad *m*
g Thermostad *m*

*** thicket → 811**

6187 thickness of aquifer
The distance from the water table to the surface of impermeable layer, in case of confined aquifer it is the distance between two impermeable layers.
r мощность водоносного горизонта
Расстояние от зеркала воды до поверхности водоупорного ложа, для напорных вод – между двумя водоупорами.
f épaisseure *f* de nappe aquifère
s espesor *m* de capa aquífera
g Mächtigkeit *f* der Grundwasserschicht *m*

*** thin forest → 4271**

6188 thin section
A thin slice of rock or mineral intended for the study under a microscope.
r шлиф
Тончайшая пластинка горной породы или минерала, предназначенная для изучения под микроскопом.
f coupe *f* mince
s placa *f* fina de roca; schliff *m*
g Dünnschliff *m*

6189 thinning
The extraction of some of the young trees in a forest to enable those that to remain grow and develop fully and give much timber.
r прореживание
Удаление некоторых молодых деревьев в лесу с тем, чтобы остальные развивались лучше и давали больше древесины.
f dépressage *m*
s despejo *m*; entresaca *f*
g Lichten *n*

6190 Third World
In the «cold war» period of 1950s the term was applied to countries committed to neither of the two major power blocks, now is generally applied to countries considered to be not yet fully developed primarily in economic but also in social terms.
r страны третьего мира
В 1950-е годы холодной войны термин от-

носился к странам, не входившим ни в один из двух военно-политических блоков, ныне он относится к странам, еще недостаточно развитым в экономическом и социальном отношениях.
f troisième monde *m*
s tercer mundo *m*
g dritte Welt *f*

6191 thorn forest; thorn woodland
Tropical or subtropical forest or woodland of small, xerophilous thorny bushes, the thorns giving partial protection form browsing animals.
r колючий кустарник
Тропические или субтропические заросли небольших сухолюбивых деревьев с колючками, защищающими растения от поедания животными молодых побегов.
f buisson *f* épineuse
s espino *m*; matorral *m* espinoso
g Dorngebüsch *n*

*** thorn woodland → 6191**

*** threatement species → 1895**

*** threecentric world → 6355**

6192 three-field system of farming
A farming system used in Medieval Europe whereby two of the three fields were cultivated while the third was left fallow to recover its fertility.
r трехпольная система земледелия
Применявшийся в крестьянских хозяйствах некоторых стран Европы севооборот с чередованием культур: пар, озимые, яровые.
f assolement *m* triennal
s rotación *f* trienal
g dreifeldisches Landwirtschaftssystem *n*

6193 threshold
The point at which a stimulus of increasing strength is first perceived or provokes a special respond, the point of transition from one state to another.
r порог$_2$; критический уровень
Точка, на которой процесс развития достигает некоторого предела или вызывает обратную реакцию, момент перехода из одного состояния процесса в другое его состояние.
f seuil *m*; limite *f*
s umbral *m*
g Schwelle *f*

*** threshold concentration → 3731**

*** threshold emission → 3732**

*** threshold environmental pressure → 4517**

*** threshold impact → 3733**

6194 threshold population
The minimum number of people needed in an area to support a function, service or provision of goods.
r пороговое население
Минимальное количество людей, необходимое на данной территории для выполнения важнейших функций, обслуживания и снабжения товарами.
f population *f* seule
s población *f* umbral
g Schwellenbewölkerung *f*

6195 throughflow; inter-flow
The flow of water downslope through the regolith, as distinct from overland flow. → Fig. 282, p. 617
r внутригрунтовый сток; внутрипочвенный сток
Стекание воды вниз по склону через реголит, т.е. в почвенной толще непосредственно под поверхностью, в отличие от поверхностного стока. → Рис. 282, с. 617
f écoulement *m* subsuperficiel; écoulement *m* du sous-sol
s escorrentía *f* subsuperficial; escorrentía *f* hipodérmica
g Untergrundabfluß *m*; Zwischenabfluß *m*

*** throw → 4162**

*** thrust fault → 5059**

6196 thrust fault; overfault
A type of reverse fault that is characterized by a low angle of inclination with reference to the horizontal plane.
r надвиг
Смещение по разлому одних масс горных пород по другим.
f chevauchement *m*; faille *f* chevauchante conforme; faille *f* de charriage
s falla *f* cabalgante conforme; cabalgamiento *m*
g Überschiebung *f*

*** thrust moraine → 4831**

6197 thrust plane
The low angle fault face of rocks over which the movement of upper layers occurs.
r плоскость надвига
Поверхность горных пород, обычно наклоненная под малым углом, по которой происходит сдвиг верхних напластований.
f plan *m* de chevauchement
s plano *m* de cabalgamiento
g Stoßfläche *f*

6198 thufur
Tundra microrelief of elongated hummocks up to 0.5 m high, formed due to cryogenic heaving of ground.
r туфур
Мелкобугристый тундровый микрорель-

еф, представленный буграми продолговатой формы высотой до 0,5 м, формирующийся в результате криогенного пучения суглинистых грунтов.
f butte *f* terreuse; butte *f* gazonnée
s tufur *m*
g Thufur *n*

6199 thunder
A sharp or rumbling sound accompanying a lightning flash, it results from the rapidly expending gases along the channel of the lightning stroke.
r гром
Резкий или раскатистый звук, сопровождающий молнию, образуется быстрым расширением газов вдоль канала разряда молнии.
f tonnerre *m*
s trueno *m*
g Donner *m*

*** thundering of the breakers → 5117**

6200 thunderstorm
A storm produced by a cumulonimbus cloud and always accompanied by lightning and thunder, strong winds gusts, heavy rain, and sometimes hail.
r гроза
Буря, порождаемая кучеводождевыми облаками, всегда сопровождающаяся разрядами молний и громом, сильными порывами ветра, обильными осадками и градом.
f orage *m*
s tormenta *f*
g Gewitter *n*

6201 thunderstorm electricity
Electrical discharges formed in the atmosphere in connection with covective clouds and producing lightning.
r грозовое электричество
Электрические заряды, образующиеся в атмосфере в связи с облаками и дающие молнии.
f électricité *f* d´orage
s electricidad *f* de tormenta
g Gewitterelektrizität *f*

6202 thunderstorm squall
A sharp intensification of wnd accompanied by a thunderstorm.
r грозовой шквал
Резкое усиление ветра, сопровождаемое грозой.
f grain *m* orageux
s turbonada *f* tormentosa
g Gewitterbö *f*

6203 thundery cloud system
Cloud system, usually not associated with a cyclone or atmospheric front, the formation of which is caused by strong convection and instability of the air mass. → Fig. 331
r грозовая облачная система



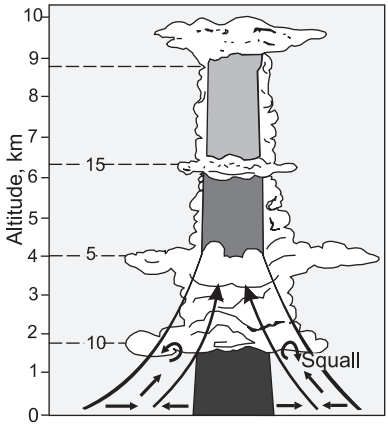


Fig. 331. **Thundery cloud system**

Облачная система, не связанная с циклоном и фронтом, формирование которой вызвано сильной адвекцией и неустойчивостью воздушной массы. → Рис. 331
f système *m* de nuages orageux
s sistema *m* nuboso de tormenta
g gewitteriges Wolkensystem *n*

6204 tidal *adj*
Related to, due to, affected by the tide.
r приливный
Относящийся к природным явлениям, связанным с приливно-отливными процессами в морях и океанах.
f de marée
s de marea ascedente
g Flut-

6205 tidal basin
A basin filled with water at high tide that can be held and released at low tide, the force of the outflownig water scouring the neighbouring harbour.
r приливный бассейн;
приливная акватория
Прибрежный участок суши, заполняемый водой во время прилива и освобождаемый

ею при отливе, при этом сила уходящей воды промывает прилегающую гавань.
f bassin *m* de marée
s cuenca *f* de marea
g Flutbecken *n*

6206 tidal bore; bore; eagre
A rapidly advancing tidal wave which moves upstream in any shallow estuary experiencing a large tidal range, on the Atlantic coast of France it is called mascaret, on the Amazon river – pororoca.
r бор[2]
Одиночная длинная волна, быстро распространяющаяся вверх по течению при приливах в некоторых устьях рек и эстуариях, на атлантическом побережье Франции называется маскарэ, на реке Амазонка – пороро́ка.
f mascaret *m*
s barra *f* de agua; macareo *m*
g Sprungwelle *f*; Flutwelle *f*

6207 tidal creek
A narrow passage of water between headlands, islands, and reefs available for through navigation.
r проход
Узкий участок водного пространства между мысами, островами, рифами, доступный для сквозного плавания.
f passage *m* marin; chenal *m* de marée
s paso *m* marino
g Priel *n*

6208 tidal current; reversing current
The normal movement of seawater in response to the rise and fall of the tide: the inward flow with the flood tide, the outward with the ebb tide.
r приливное течение;
реверсивное течение
Возвратно-поступательное течение в океане и особенно в небольших бухтах, изменяющее свое направление вследствие приливов и отливов.
f courant *m* de marée
s corriente *f* de marea
g Gezeitenstrom *m*

6209 tidal delta
Underwater geomorphologic structure formed near a lagoon-type shore subjected to tide action, it is a result of the tidal current entering the lagoon and bringing there loads depositing in form of the delta.
r приливная дельта
Дельта, формирующаяся у лагунных берегов, подверженных приливам, образуется в результате приливного течения, которое проникает в лагуну и приносит сюда наносы, откладывающиеся в спокойных водах лагуны в виде дельты.
f delta *m* de marée
s delta *f* de marea
g Gezeitendelta *n*

6210 tidal energy; tidal power
Energy obtained from the movement of the tides, i.e. produced by the turbines driven by the force of the tides.
r энергия приливов
Альтернативный источник энергии на берегах морей и океанов, вызванной деятельностью приливно-отливных течений.
f énergie *f* de marée; énergie *f* marémotrice
s energía *f* de mareas; energía *f* maremotriz
g Gezeitenenergie *f*

6211 tidal flat; mudflat
An area of sand or mud uncovered at low tide.
r приливная зона;
осыхающая отливная отмель
Песчаная или илистая часть берега, обнажающаяся при отливе.
f zone *f* de marée
s zona *f* de marea
g Gezeitenzone *f*; Wattfläche *f*; Flutsenke *f*

6212 tidal glacier; tidewater glacier
A valley glacier that reaches the sea, and from which icebergs calve, or ice-floes form.
r приливный ледник
Наземный долинный ледник, конец которого достигает моря и продуцирует айсберги.
f glacier *m* soumis á la marée
s glaciar *m* de marea
g Gezeitengletscher *m*

*** tidal marsh → 6708**

*** tidal power → 6210**

6213 tidal power station
A power station that converts tidal energy into electrical energy, as the tides rush out and into an enclosed reservoir (tidal barrage) to drive hydraulic turbines which generate electricity.
r приливная электростанция
Электростанция, преобразующая энергию морских приливов в электрическую, для чего сооружается специальный приливно-отливный резервуар с гидравлическими турбинами, вырабатывающими электроэнергию.
f centrale *f* marémotrice; usine *f* marémotrice
s central *f* maremotriz
g Gezeitenkraftwerk *n*

6214 tidal pump
A natural mechanism rocking a glacier at its grounding line due to the effect of periodic (24-hour and 12-hour) tidal sea level change.
r приливный насос
Природный механизм, раскачивающий ледник у линии налегания вследствие периодических (суточных и полусуточных) приливных колебаний уровня моря.

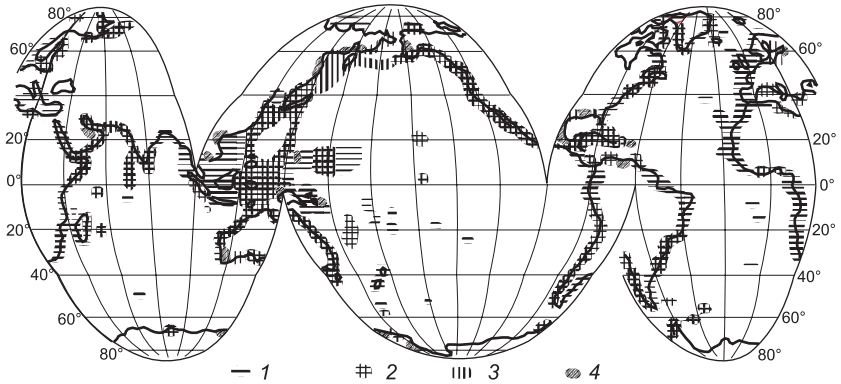


Fig. 332. **Tide** distribution over the Earth: 1 – semidiurnal tide, 2 – mixed tide with predominance of a semidiurnal tide, 3 – mixed tide with predominance of a diurnal tide, 4 – diurnal tide

f pompe *f* de marée
s bomba *f* de marea
g Gezeitenpumpe *f*

6215 tidal range; tide range
The difference between the level of sea water at high tide and low tide at a place, varying from day to day.
r высота прилива
Разница в уровне воды при приливе и отливе, изменяющаяся день ото дня.
f amplitude *f* marée; marnage *m* de marée
s amplitud *f* de la marea; desnivel *m* de la marea
g Fluthöhe *f*

6216 tidal sea
A sea where the tide effects are well pronounced.
r приливное море
Море, в котором наблюдаются существенные приливы.
f mer *f* de marée
s mar *f* de marea
g Gezeitenmeer *n*

6217 tidal wave
An unusually large wave at high water resulting from tidal movement.
r приливная волна
Необычно крупная волна высокой воды, возникающая в процессе приливного цикла.
f vague *f* de marée
s ola *f* de marea
g Flutwelle *f*

6218 tide
The regular rise and fall of water level in the worldrs oceans, resulting from the gravitational attraction of the Sun and the Moon, the latter being the more powerful (the rising of the water is termed the flood tide, or high tide, the falling is the ebb tide, or low tide). → Fig. 332
r прилив; морской прилив
Периодические колебания уровня моря (подъемы и опускания), вызываемые гравитационными силами Луны и Солнца, причем лунный прилив значительнее солнечного (подъем воды носит название прилив, а понижение воды – отлив). → Рис. 332
f marée *f*
s marea *f*
g Flut *f*; Tide *f*

6219 tide crack in ice
A crack between the fixed ice foot and the vertically moving fast ice, it may widen to form a shore lead.
r приливная трещина
Сквозная трещина между неподвижной подошвой припая и самим припаем, подверженным вертикальным колебаниям.
f crevasse *f* de marée dans glace
s grieta *f* de marea en el hielo
g Gezeitenspalt *m*

6220 tide cycle
A time period during which all phases of tides occur, there are semidiurnal (about 12.42 hours) and diurnal (about 24.84 hours) cycles.
r приливный цикл
Период времени, в течение которого происходят все фазы приливов, выделяют полусуточные (около 12,42 часа) и суточные (около 24,84 часа) циклы.
f cycle *m* de la marée montante
s ritmo *m* de la marea; período *m* de la marea
g Gezeitenzyklus *m*

*** tide range → 6215**

6221 tideless sea
Any sea where no pronounced tides occur.
r бесприливное море
Море со слабо выраженными приливами.
f mer *f* sans marée

s mar *m* sin marea
g gezeitenloses Meer *n*

*** tidewater glacier → 6212**

6222 tierra caliente
The lowest altitudinal belt in the mountains of Central America (up to 800 m) and low latitudes of South America (up to 1,000-1,500 m), it has hot humid climate, with the natural vegetation of tropical forests and crops of bananas, sugar, cocoa, maize and coffee. → Fig. 7, p. 28
r тьерра кальенте
Нижний высотный пояс в горах Центральной Америки и низких широтах Южной Америки, располагающийся соответственно на высотах до 800 м и 1000-1500 м, имеет жаркий и влажный климат, растительность тропических лесов и плантации бананов, сахарного тростника, какао, кукурузы и кофе. → Рис. 7, с. 28
f tierra *f* caliente
s tierra *f* caliente
g Tierra *f* Caliente

6223 tierra fria
The upper altitudinal belt with moderately cold climate in the mountains of Central America (between 1,700 and 3,000 m), and low latitudes of South America (from 2,200-2,800 to 3,500 m), with the natural vegetation of coniferous forest, giving way to grassland and crops of wheat and vegetables. → Fig. 7, p. 28
r тьерра фриа
Верхний высотный пояс в горах Центральной Америки и низких широт Южной Америки, располагающийся соответственно на высотах от 1700 до 3000 м и от 2200-2800 до 3500 м, имеет умеренно холодный климат и естественную растительность хвойных лесов, а также участки степей, овощных культур и полей пшеницы. → Рис. 7, с. 28
f tierra *f* fria
s tierra *f* fría
g Tierra *f* Fria

6224 tierra helada
Subnival and nival altitudinal belt at 3,000 m in the mountains of Central America, and from 3,200-3,500 m in South America, with cold high mountain climate and snow covered peaks. → Fig. 7, p. 28
r тьерра элада
Субнивальный и нивальный высотные пояса, располагающиеся на высотах от 3000 м в Центральной Америке и от 3200-3500 м в Южной Америке, имеют холодный высокогорный климат и покрытые снегом вершины. → Рис. 7, с. 28
f tierra *f* helada
s tierra *f* helada
g Tierra *f* Helada

6225 tierra templada
The intermediate altitudinal belt with moderately warm climate in the mountains of Central America (between 800 and 1,700 m), and low latitudes of South America (from 1,000-1,500 up to 2,200-2,800 m), known as he zone of perpetual spring, with the natural vegetation of savanna and open forest and maize, coffee and tobacco as crops. → Fig. 7, p. 28
r тьерра темплада
Средний высотный пояс в горах Центральной Америки и низких широт Южной Америки, располагающийся соответственно на высотах 800-1700 м и от 1000-1500 до 2200-2800 м, имеет умеренно теплый климат (известен как пояс постоянной весны), саванновую растительность и плантации кукурузы, кофе и табака. → Рис. 7, с. 28
f tierra *f* templada
s tierra *f* templada
g Tierra *f* Templada

6226 tight-closed fracture
A crack in rocks with closely pressed opposite walls.
r закрытая трещина
Трещина в горных породах с плотно прижатыми стенками разрыва.
f fissure *f* fermée
s fisura *f* cerrada
g geschlossene Spalte *f*; geschlossener Spalt *m*

6227 till$_1$
An unstratified, unconsolidated material consisting of a heterogeneous mixture of angular and/or subangular clay, sand, gravel and boulders carried by ice and deposited, with little or no subsequent sorting or transportation by water.
r тилл$_1$
Нестратифицированный, рыхлый осадок, состоящий из неоднородной смеси несортированных глинистых частиц, песка, гравия и валунов, перенесенных льдом и отложенных, иногда с участием воды.
f till *m*
s till *m*
g Till *m*

*** till^2 → 3938**

6228 till plain; till plateau
An area of low relief in the region of the Pleistocene glaciation which is created by the ground moraine covering the irregularities in the bedrock relief.
r первичная моренная равнина
Равнинная поверхность среди холмисто-западинного рельефа областей плейстоценового покровного оледенения, выстланная слоем основной морены.
f plaine *f* morainique initiale
s llanura *f* morrénica inicial
g Grundmoränenebene *f*

*** till plateau → 6228**

6229 tillage$_1$
The process of cultivating land so as to make in fit for raising crops; arable land ploughed or hoed in the current year.
r пахота
Процесс подготовки земли к выращиванию урожая; земля, вспаханная или разрыхленная в текущем году.
f labour *m*; labourage *m*
s labranza *f*; labor *f*
g Pflügen *n*; Ackern *n*; Beackern *n*

*** tillage$_2$ → 354**

*** tillage pan → 4618**

6230 tillite
A moraine formed of ancient unsorted coarse-grained till and glacio-marine deposits.
r тиллит
Древние несортированные грубообломочные морены и ледниково-морские отложения.
f tillite *m*
s tilita *m*
g Tillit *m*; fossile Moräne *f*

6231 tilloid
A chaotic often partly indurated sedimentary mixture of large sub-angular rocks in a clay-rich matrix resulting from the action of landslides, mudslides and glacial outbursts.
r тиллоид
Хаотическая, нередко затвердевшая масса крупных округлых обломков горной породы в глинистой цементирующей среде, возникшая в результате оползней или ледниковых паводков
f tilloide *m*
s tiloida *m*
g Tilloid *n*

6232 timber; lumber (*amer*)
A wood suitable for or processed for use of construction as well as a tree yielding such wood.
r древесина; строевой лес
Лесоматериал, пригодный или используемый в хозяйстве, а также дерево, служащее сырьем для такого материала.
f bois *m* de construction
s madera *f* de construcción
g Holz *n*

*** timber-industry complex → 2275**

*** timber-line (*amer*) → 6339**

6233 time
Time intervals measured by comparing them with certain periodical processes: rotation of the Earth with regard to stars (sidereal time), movement of the Sun (solar time), time for certain longitude (local time), the mean time of a meridian (standard time) and for the meridian 0° (Greenwich Mean Time), daylidht saving, etc.
r время
Интервалы времени, отсчитываемые путем сравнения их с принятыми периодическими процессами: вращением Земли относительно звезд (звездное время), движением Солнца (солнечное время), различают время для заданной долготы (местное время) и для Гринвичского меридиана (всемирное время), для удобства во многих странах принято поясное время и летнее время.
f temps[1] *m*
s tiempo[1] *m*; hora *f*
g Zeit *f*

6234 time equation
The difference in value between the mean time and apparent solar time, it changes gradually during a year from −16.4 up to +14.3 min.
r уравнение времени
Разность между средним и истинным солнечным временем, плавно изменяющаяся в течение года от -16,4 до +14,3 мин.
f équation *f* de temps
s ecuación *f* de tiempo
g Zeitgleichung *f*

6235 time scale
Relationship of the demonstration period and the real time applied in dynamic geoimages (animation, virtual maps), e.g. scale 1:86 000 means that 1 second of demonstration is approximately equals to a day.
r временной масштаб
Соотношение времени демонстрации и реального времени, применяемое в динамических геоизображениях (анимационных, виртуальных картах), например, масштаб 1:86 000 означает, что 1 секунда демонстрации приближенно равна суткам.
f échelle *f* de temps
s escala *f* de tiempo; escala *f* temporal
g Zeitmaßstab *m*

6236 time series
Succesive observations of the same phenomenon over a period of time.
r серия наблюдений
Последовательные наблюдения одного и того же природного явления за определенный период времени.
f série *f* temporelle
s serie *f* temporal
g temporale Serie *f*

6237 time zone
A time division represented by 15° longitude (less in small countries) whithin which the mean time of the central (or near central) meridian is selected to represent the whole division, actual boundaries of time zones are determined with account of state and administrative frontiers. → Fig. 333, p. 744
r часовой пояс

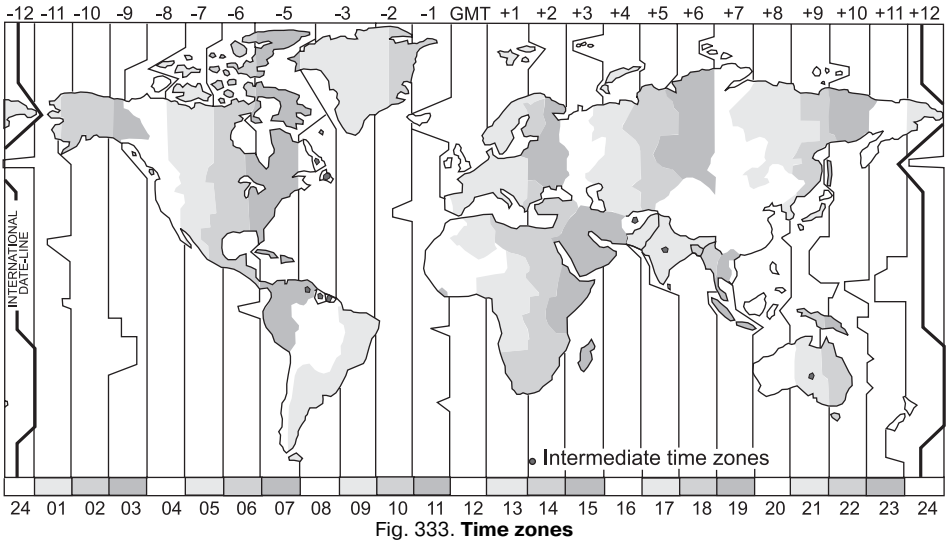


Fig. 333. **Time zones**

Долготный сектор шириной в 15° (может быть меньше в небольших странах), в котором среднее время центрального меридиана (или близкого к центральному) принимается для всего этого сектора, реальные границы часовых поясов проведены с учетом государственных и административных границ. → Рис. 333

f fuseau *m* horaire
s huso *m* horario
g Zeitzone *f*

*** time-lag → 3346**

*** tip-heap → 6045**

6238 tirs
A compact soil (vertisol) that occurs in poorly drained depressions of North Africa, it is dark-coloured and often contains carbonate crust in deep parts of profile.

r тирс
Слитая почва (вертисоль) в Северной Африке, встречается в слабодренированных депрессиях, имеет темную окраску и в глубоких частях профиля часто содержит карбонатную корку.

f tirs *m*
s tirs *m*
g Tirs *m*

*** Tissot´s indicatrix → 1874**

6239 tolar
A high-mountain tropical desert in the Southern Hemisphere with sparse thorny shrubs and cushion-like Opuntia.

r толар
Высокогорная тропическая пустыня в Южном полушарии с редкими колючими кустарниками и подушковидными опунциями.

f tolar *m*
s tolar *m*
g Tolar *m*

6240 tolerance
The degree of adaptation of an organism or population to the life and development under changing environmental conditions.

r толерантность; выносливость
Степень приспособленности организмов к изменениям окружающей среды и способность популяций сохранять свое существование в меняющихся условиях среды.

f tolérance *f*
s tolerancia *f*
g Toleranz *f*; Lebensfähigkeit *f*

*** toll road → 6421**

6241 toltre
Deeply dissected and karstificated, rocky limestone hills stretched as parallel ridges in Romania and Moldova.

r толтры
Скалистые сильно расчлененные и закарстованные известняковые холмы, протягивающиеся параллельными грядами в Румынии и Молдавии.

f toltre *m*
s toltre *m*
g Toltre *f*

*** tombolo → 1215**

6242 tomillar
Communities of low sclerophyllous shrubs and subshrubs typical of the Mediterranean region, dominated by such evergreen aromatic plants as thyme, lavender, etc.

r томилляр

Распространенные в Средиземноморье сообщества жестколистных кустарничков и полукустарников с преобладанием вечнозеленых ароматических растений: тимьяна, лаванды и др.

f tomillar *m*; garrigue *f* claire
s tomillar *m*; garriga *f* clara
g Tomillar *m*

6243 tonnage
The carrying capacity of a vessel measured in tons.
r тоннаж
Грузоподъемность судна, выраженная в тоннах.
f tonnage *m*
s tonelaje *m*
g Tonnage *f*

*** top → 5966**

6244 topographic barrier
A mountain ridge or chain of heights which influeces atmospheric processes and induces orographic precipitation.
r орографическое препятствие
Неровности рельефа (горный хребет или цепь возвышенностей), влияющие на атмосферные процессы, что приводит, например, к формированию орографических осадков.
f barrière *f* topographique
s barrera *f* topográfica
g topographische Barriere *f*

6245 topographic base
A geographical map which presents just sufficient geographic information to permit the correlation of additional data placed upon it.
r бланковая карта;
географическая основа
Географическая карта, предназначенная для нанесения на нее тех или иных данных, обычно отпечатанная одним бледным цветом.
f fond *m* topographique; fond *m* de carte; carte *f* en blanc
s fondo *m* cartográfico; fondo *m* topográfico; fondo *m* de mapa
g topographischer Unterdruck *m*; topographische Grundlage *f*

6246 topographic map
A map, usually on a fairly scale (e.g. 1:50 000), representing surface features, e.g. landforms and other natural phenomena as well as features produced by human activities.
r топографическая карта
Крупно- и среднемасштабная географическая карта, показывающая черты земной поверхности, например, рельеф, речную сеть и пр., а также некоторые объекты человеческой деятельности.
f carte *f* topographique
s mapa *m* topográfico
g topographische Karte *f*

6247 topographic survey
Field measurements for making topographic maps on the base of ground surveys.
r топографическая съемка
Измерения на местности, проводимые для создания топографических карт путем наземных съемок.
f levé *m* topographique
s levantamiento *m* topográfico
g topographische Aufnahme *f*

6248 topographical manuscript
Any plan surveyed hurriedly by field sketching, or with the use of simple instruments, such as compass.
r брульон
Всякий план, снятый наскоро, глазомерно или с помощью простых приборов, например, буссоли.
f brouillon *m*
s borrón *m*
g topographischer Entwurf *m*

6249 topography
The study of techniques of the topographic survey and making topographic maps and plans on its basis.
r топография
Изучение и разработка методов съемки местности с целью изображения ее на топографической карте.
f topographie *f*
s topografía *f*
g Topographie *f*; Vermessungswesen *n*

6250 topological *adj*
Applied to relative position of geographical object rather than to actual distance and orientation of it, as it is used in the process of compilation of topological maps (anamorphoids).
r топологический
Используемый при изображении относительного положения географического объекта на основе каких-либо его особенностей, пренебрегая реальными расстояниями и ориентацией на местности, как это применяется при составлении топологических карт (картоидов).
f topologique *adj*
s topologico *adj*
g topologisch *adj*

6251 topological map
A map designed to show only a selected feature, such as the routes of public transportation in a city, using dots, lines, etc. without real orientation and scale.
r топологическая схема
Карта, показывающая лишь отдельные черты, как, например, схему городского транспорта, с использованием точек, линий и без соблюдения реальной ориентации и масштаба.
f carte *f* topologique

s mapa *m* topológico
g topologische Karte *f*

6252 toponym; place-name; geographic name
A proper name of a geographical object or geographical locality.
r топоним; географическое название
Собственное имя, название географического объекта.
f toponyme *m*; nom *m* géographique
s topónimo *m*; nombre *m* geográfico
g Ortsname *m*

6253 toponymy
All geographic names (toponyms) of some locality as well as the study of their meaning, structure, origin and distribution.
r топонимика
Совокупность географических названий (топонимов) какой-либо местности, а также изучение их значения, структуры, происхождения и ареалов распространения.
f toponymie *f*
s toponimia *f*
g Ortsnamenkunde *f*

6254 topsoil
The surface soil layer usually containing organic matter which is turned over under cultivation and from which many substances have been eluviated into the lower horizons (as opposed to subsoil).
r надпочва
Верхний слой почвы, как правило, содержащий органические остатки и разрушаемый при сельскохозяйственной обработке, из которого многие вещества вымываются в нижележащие горизонты.
f couche *f* superficielle du sol
s capa *f* superficial del suelo
g Oberboden *m*

6255 tor
An upstanding mass of rocks or boulders which rises above the gentler slopes and is formed by frost shattering in periglacial conditions.
r тор
Выступающая среди пологого склона масса обломков горной породы или валунов, образованная морозным разрушением породы в перигляциальных условиях.
f tor *m*
s tor *m*
g Tor *m*

6256 tornado
A violent, anticlockwise, very destructive, short live revolving tropical storm, usually accompanied by rain and thunder, associated with an intensive low pressure system, small in diameter and with a dark, funnel-shaped cloud.
r торнадо
Яростный и разрушительный, вращающийся против часовой стрелки, короткоживущий тропический шторм, сопровождающийся дождем и громом, связанный с глубоким циклоном, как правило, небольшого диаметра, с темным воронкообразным облаком, аналог *смерча* в умеренных широтах.
f tornade *f*
s tornado *m*
g Tornado *m*

*** tornado cloud → 2349**

6257 torrent; flashy flow
A high-velocity flow of water down a stream channel; a fast-moving flow of lava.
r бурный поток; горный поток
Высокоскоростной поток воды, стекающей вниз по руслу; быстродвижущийся лавовый поток.
f torrent *m*; courant *m* torrentiel
s torrente *m*; corriente *f* torrencial
g Sturzbach *m*; reißende Strömung *f*

*** torrential rain → 5420**

*** torrid belt → 6258**

6258 torrid zone; torrid belt
The geographical region with the highest temperatures which includes equatorial, subequatorial and tropical belts; its boundary is usually drown along a mean annual isotherm of 20°C.
r жаркий пояс
Совокупность географических поясов с наиболее высокими температурами воздуха; охватывает экваториальный, субэкваториальный и тропический пояса, его границу обычно проводят по среднегодовой изотерме 20°C.
f zone *f* torride
s zona *f* tórrida
g heiße Zone *f*

6259 total capacity of reservoir
The sum of effective and dead capacities of a reservoir.
r полный объем водохранилища
Сумма полезного и мертвого объемов водохранилища.
f capacité *f* total de réservoir
s capacidad *f* total de embalse
g Gesamtkapazität *f* des Staubeckens

*** total cloud cover → 6260**

6260 total cloudiness; total cloud cover
Combination of all visible clouds hiding the celestial dome.
r общая облачность
Общее количество облаков, покрывающих небесный свод, без разделения по ярусам.
f nébulosité *f* totale
s nubosidad *f* total

g Gesamtbewölkung *f*; Wolkendecke *f*

6261 total radiation
Sum of solar radiation and terrestrial radiation.
r полная радиация
Сумма солнечной и земной радиации.
f rayonnement *m* total
s radiación *f* total
g Gesamtstrahlung *f*

6262 total runoff
General term which includes all types of runoff: overland flow, throughflow, and groundwater flow.
r суммарный сток
Понятие, объединяющее все виды стока: поверхностный, внутригрунтовый и подземный.
f écoulement *m* total
s escorrentía *f* total
g Gesamtabfluß *m*

6263 tour; travel; trip; touristic trip
A journey made for pleasure or in order to visit places of interest, and which ends in the place of origin.
r туристическая поездка; путешествие; тур
Путешествие по определенному маршруту с целью отдыха и спорта или знакомства с новыми интересными регионами и объектами.
f tour *m*; circuit *m* touristique; voyage *m* touristique
s viaje *m* turístico
g Reise *f*; Reisetour *f*

6264 tourism
Leisure-time activity away from home for pleasure or for reasons of doing sport, travelling and visiting places of interest or medical treatment.
r туризм
Активный отдых вдалеке от дома для удовольствия, а также со спортивными или оздоровительными целями, объект широко развитой индустрии.
f tourisme *m*
s turismo *m*
g Tourismus *m*

*** tourism potential → 4921**

6265 tourist arrival
The act of a person of coming to a place for touristic activities.
r туристское прибытие
Приезд человека в данную страну или территорию с туристическими целями.
f arrivée *f* touristique; entrée *f* touristique
s llegada *f* turística
g Touristenankunft *f*

6266 tourist departure
The act of a person of leaving the place of residence for touristic activities.
r туристское отбытие
Отъезд человека из места его постоянного проживания с туристическими целями.
f départ *m* touristique; sortie *f* touristique
s partida *f* turística; salida *f* turística
g Touristenabreise *f*; Touristenabfahrt *f*

6267 tourist flow
The total amount of tourists moving in a definite direction or coming to a particular area per time unit (year, season), it is expressed in tourist arrivals and tourist departures. → Fig. 334
r туристский поток
Суммарное количество туристов, перемещающихся в определенном направлении или прибывающих в данную местность, выражается в количестве туристских отбытий и прибытий за конкретный отрезок времени (год, сезон). → Рис. 334
f flux *m* touristique
s flujo *m* turístico; corriente *f* turística
g Touristenstrom *m*

6268 tourist industry
A branch of the industry including the complex of touristic services such as accomodation, travel arrangements, sightseeing trips,

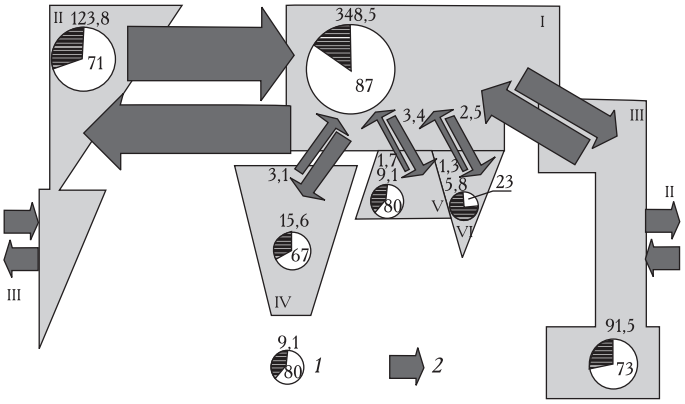


Fig. 334. International **tourist flows**: I – Eupope and whole Russia, II – America, III – Asia and Pacifica, IV – Africa, V – Middle East, VI – South Asia. 1 – number of tourist arrivals, mln; regional tourism, per cent of total number of tourist arrivals in the region. 2 – intercontinental tourism, millions of tourist arrivals (thickness of arrow is proportional to the total number of tourists)

etc. for those travelling or staying in a place for a relatively limited period of time.
r индустрия туризма
Отрасль хозяйства, включающая весь комплекс туристических услуг: жилье, транспорт, организацию туров и др.
f industrie *f* du tourisme
s industria *f* de turismo; industria *f* turística
g Touristenindustrie *f*

6269 tourist map
A geographical map representing objects of interest for tourism and usually accompanied by text, photographs and figures.
r туристская карта
Географическая карта, отображающая объекты, представляющие интерес для туризма и обычно сопровождаемая текстом, фотографиями и рисунками.
f carte *f* touristique
s mapa *m* turístico
g touristische Karte *f*

6270 tourist season
A part of the year with maximal amount of tourists in a given region.
r туристский сезон
Часть года, когда в том или ином туристском центре наблюдается максимальный поток туристов.
f saison *f* touristique
s temporada *f* turística
g Touristenzeit *f*

*** touristic area → 6272**

6271 touristic attraction
A natural, historical or modern man-made site used for recreational activities.
r рекреационный объект; туристический объект
Природный, исторический или современный рукотворный объект, используемый в целях туризма и отдыха.
f attraction *f* touristique
s atracción *f* turística
g Erholungsort *n*

*** touristic region → 6272**

6272 touristic site; touristic zone; recreation area; touristic area; touristic region
A place or whole region intended for leisure and recreation.
r туристический центр; рекреационный район
Место или целый регион, предназначенный для многоцелевого отдыха или туризма.
f site *m* touristique; région *f* de tourisme; région *f* touristique; centre *m* touristique; zone *f* touristique
s lugar *m* turístico; área *f* turística; espacio *m* de ocio
g Touristenzentrum *n*

*** touristic trip → 6263**

*** touristic zone → 6272**

*** tower beacon → 5997**

6273 tower karst; turmkarst
Form of tropical karst presented by columns with steep nearly vertical walls and gently domed or flattened summits. → Fig. 335
r башенный карст
Форма тропического карста, представленная крутостенными башнями с уплощенными вершинами. → Рис. 335
f karst *m* à tour; karst *m* de mogotes
s karst *m* de torretos; karst *m* de mogotes
g Turmkarst *m*

6274 town
A place larger than a village consisting of a compact agglomeration of dwellings, shops, offices, public buildings, and a community pursuing a distinctive, urban way of life.
r малый город
Поселение размером больше села с компактным размещением жилых и общественных зданий, магазинами и оффисами, где население ведет городской образ жизни.
f petite ville *f*
s ciudad *f* pequeña
g Kleinstadt *f*

*** town planning → 6501**

6275 towpath
A narrow coastal belt at the foot of a high river bank, limited by low and high water marks, formerly a path alongside a navigable river or canal, used by draught animals or people towing boats.
r бечевник

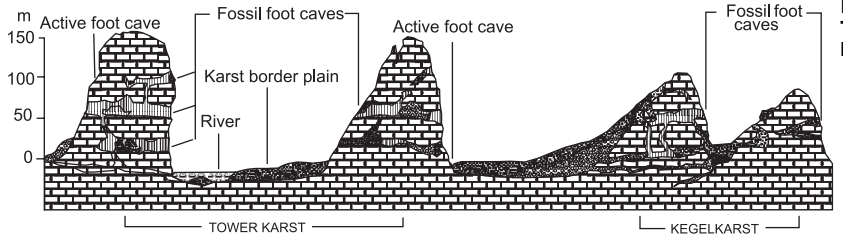


Fig. 335. **Tower karst**

Узкая береговая полоса у подошвы высокого берега реки, ограниченная по высоте уровнями межени и половодья, в прошлом полоса вдоль судоходной реки или канала, использовавшаяся бурлаками, которые тащили суда вверх по течению.

f chemin *m* de halage
s banda *f* de sirga
g Strandpfad *m*

6276 toxic waste
Waste products containing radioactive materials or harmful chemical substances which can cause death or different diseases of people or other living things.

r токсичные отходы
Отходы, содержащие радиоактивные вещества или вредные химические примеси, способные вызвать различные поражения человека или других живых существ.

f déchets *mpl* toxiques
s desechos *mpl* tóxicos; residuos *mpl* tóxicos
g giftige Abfälle *mpl*

6277 trace element
A chemical element which occurs in relatively small quantities in the Earth′s crust, and essential in very small amount for the normal health of plants, animals and people.

r редкоземельный элемент
Химический элемент, который присутствует в земной коре в относительно малых количествах, но играет важную роль в нормальном развитии и здоровье растений, животных и людей.

f elément-trace *f*
s elemento *m* raro
g seltenes Element *n*

6278 tracer
A chemical compound marked or labelled with a paint or isotope and used to determine the course of a water current or air flow.

r трассер
Химическое вещество, помеченное красителем или изотопом, используемое для слежения за траекторией потока (или течения) воды или воздуха.

f traceur *m*
s trazador *m*
g Tracer *m*

6279 traction
A form of bed load transportation in which particles are rolling and sliding along parallel with and close to the bed.

r волочение наносов
Форма перемещения донных наносов, при которой частицы перекатываются по дну, лишь иногда не надолго отрываясь от него.

f roulage *m*; traínage *m*
s arrastre *m*; rodamiento *m* del materiales; rodamiento *m*
g Geschiebetransport *m*

*** traction load → 627**

6280 trade; commerce
The movement of goods from producer to consumer, a branch of national economy that realizes commodities by purchase and sale process, it includes internal trade (within one country) and foreign trade (among countries).

r торговля
Движение товара от продавца к покупателю, отрасль хозяйства, реализующая товары путем купли-продажи, включает внутреннюю (в пределах данной страны) и внешнюю (между странами) торговлю.

f commerce *m*
s comercio *m*
g Handel *m*

6281 trade winds; trade-wind circulation; northeast trades
Persistent winds which blow over vast regions from the tropical high pressure belts toward the equatorial region (more strongly over the ocean than over the continents), from the northeast in the Northern Hemisphere and from southeast in the Southern Hemisphere.

r пассат; пассатная циркуляция
Устойчивые ветры, дующие над обширными пространствами из субтропической области высокого давления к экватору (более сильные над океаном, чем над континентами), с северо-востока в Северном полушарии и с юго-востока в Южном.

f alizés *mpl*; alizé *m*; circulation *f* d´alizé
s alisios *mpl*; circulación *f* de alisio
g Passat *m*; Passatzirkulation *f*

*** trade-wind circulation → 6281**

*** trade-wind current → 1967**

6282 trade-wind desert
A desert that forms under a strong impact of trade winds, e.g. the Sahara or the deserts of Arabian Peninsula.

r пассатная пустыня
Пустыня, формирующаяся под большим воздействием пассатов, например, Сахара или пустыни Аравийского полуострова.

f désert *m* d´alizé
s desierto *m* de alisios
g Passatwüste *f*

6283 trade-wind front
The front occurring in the warm season between the fresh outburst of oceanic trade winds and the warm air of the neighbouring continent.

r пассатный фронт
Фронт, возникающий в течение теплого сезона при свежем вторжении пассатов из океана в теплую континентальную воздушную массу.

f front *m* des alizés
s frente *m* de los alisios

g Passatwindfront *f*

6284 trade-wind inversion
A temperature inversion occurring in the area of predominant trade winds, at heights of 1-2 km above the Earth's surface and with temperature difference of 3-5°C (this inversion acts as a ceiling for pollution, an effect which is marked in cities with heavy traffic).
r пассатная инверсия
Инверсия температуры в области господства пассатов, наблюдающаяся в среднем на высотах 1-2 км над земной поверхностью с перепадом температуры в 3-5°С (эта инверсия служит потолком для загрязнения, особенно заметного в городах с интенсивным автомобильным движением).
f inversion *f* des alizés
s inversión *f* de los alisios
g Passatinversion *f*

6285 trade-wind zone
Latitudinal zones in tropical and partly subtropical latitudes of the Northern and Southern hemispheres, which are better marked over the oceans where easterly flow of tropical air towards the equator takes place.
r пассатная зона
Широтные зоны в тропических и отчасти субтропических широтах Северного и Южного полушарий, лучше всего выраженные над океанами, здесь происходит пассатный перенос тропического воздуха по направлению к экватору.
f zone *f* des alizés
s zona *f* de alisio
g Passatregion *f*

6286 traffic
The movement of people and vehicles along a routeway.
r дорожное движение
Движение людей и транспортных средств по дороге.
f trafic *m*
s tráfico *m*
g Verkehr *m*

6287 traffic capacity
The maximum number of vehicles which can pass over a route in a given time.
r пропускная способность
Максимальное количество транспортных средств, которое может проехать на данном участке дороги за конкретное время.
f capacité *f* de trafic
s capacidad *f* de tráfico
g Durchlaßfähigkeit *f*

6288 traffic congestion; traffic jam
A difficulty of the road transport movement induced by the overload of a highway.
r транспортный затор; пробка
Затруднение движения автомобильного транспорта из-за перегруженности автострады.
f encombrement *m* de trafic; embouteillage *m*
s congestion *f* de tráfico; embotellamiento *m*
g Verkehrsstockung *f*

6289 traffic intensity
The existing number of vehicles which pass over a route in a given time.
r интенсивность движения; густота движения
Количество транспортных средств, которые проходят по дороге за определенное время.
f intensité *f* de trafic
s intensidad *f* de tráfico
g Verkehrsdichte *f*

*** traffic jam → 6288**

*** trail → 4447**

6290 transboundary impact
Harmful impact upon the environment in a country from the source which is under the jurisdiction of another state.
r трансграничное воздействие
Вредное воздействие на окружающую среду той или иной страны от источника, находящегося под юрисдикцией другого государства.
f impact *m* transfrontière; action *f* transfrontière
s impacto *m* transfronterizo
g grenzüberschreitende Umweltbelastung *f*

6291 transboundary pollutants transfer
The movement of pollutants with air or water flows outside the frontiers of the states where the sources of pollution are situated.
r трансграничный перенос загрязнителей
Распространение загрязнителей с воздушными или водными потоками за пределы границ государств, где находятся источники загрязнения.
f transfert *m* transfrontalier des polluants
s transferencia *f* transfronteriza de polución
g grenzenüberschreitender Schadstofftransfer *m*

6292 transcription system of place-names
A set of rules for the rendering of geographical names from one language script into another one taking into consideration phonetical and orphographical peculiarities of both languages.
r транскрипция географических наименований
Передача географических названий какого-либо языка средствами другого языка с учетом фонетических и орфографических особенностей обоих языков.
f transcription *f* des toponymes
s transcripción *f* de topónimos
g Transkriptionssystem *n* des Ortsnahmes

* **transcurrent fault → 6061**

6293 transect
A section taken across a tract of country for the purpose of studying the vegetation in relation to soil and relief.
r трансект
Поперечный разрез через участок местности для изучения связей растительности с рельефом и почвами.
f transect *m*
s transecto *m*
g Transekt *m*; Probestreifen *m*; Querschnitt *m*

6294 transection glacier; transfluent glacier; twinned glacier
Two or more glaciers located on the opposite slopes of a mountain range and having a common accumulation area on its saddle.
r переметный ледник
Два или несколько ледников, расположенных на противоположных склонах хребта и имеющих общую область аккумуляции на его седловине.
f glacier *m* siamois
s glaciare *m* anastomosado
g Jochgletscher *m*

6295 transfer costs
Total transport costs in moving goods and people combined with the extra costs of overcoming other obstacles, such as tariffs, insurance, etc.
r трансфертные затраты
В международной торговле комбинация транспортных затрат и стоимости преодоления возникающих препятствий при перевозке товаров, например, тарифных барьеров, с траховки и пр.
f frais *mpl* de transfert
s gastos *mpl* de transferencia
g Transferkosten *pl*

6296 transfer of funds
Moving foreign currency or gold from one country to another.
r трансферт
Передача иностранной валюты или золота из одной страны в другую.
f transfert *m* des fonds
s transferencia *f* de fondos
g Transfer *m*; Übertragung *f*

6297 transfluence of glacier; glacial transfluence
The flowing of a glacial tongue or its branch into a nedighbouring valley through a depression in a dividing crest of the watershed.
r трансфлюэнция ледника
Перетекание ледникового языка или его ветви в соседнюю долину через понижение в водораздельном гребне.
f transfluence *f* de glacier
s transfluencia *f* de glaciar
g Transfluenz *f* eines Gletschers

* **transfluent glacier → 6294**

6298 transformation of an air mass
The modification of the properties of an air mass by physical or dynamic processes in such a way that in changes into the air mass of a different type.
r трансформация воздушной массы
Изменение характеристик воздушной массы под действием физических или динамических процессов таким образом, что она приобретает свойства воздушной массы другого типа.
f transformation *f* d´une masse d´air
s transformación *f* de una masa de aire
g Transformation *f* der Luftmasse; Luftmassentransformation *f*

6299 transformation of nature
A serious man-made change of nature in order to increase biological productivity or economic value of the natural environment.
r преобразование природы
Искусственное изменение природной среды с целью увеличения биологической продуктивности или хозяйственной ценности природных комплексов.
f transformation *f* du milieu naturel; transformation *f* de l´environnement
s transformación *f* de naturaleza; transformación *f* de medio ambiente
g Erneuerung *f* der Natur

6300 transgression
An advance of the sea to cover former land areas, due to the rise in the sea level relative to the land (a positive eustatic movement) or downward tectonic movements (a negative isostatic movement).
r трансгрессия
Наступление моря на сушу в результате опускания земной коры под влиянием нисходящих тектонических движений или повышения уровня океана.
f transgression *f*
s transgresión *f*
g Transgression *f*; Überschwennung *f*

6301 transgressive bedding
The deposition of marine sediments on a washed out surface of more ancient rocks formed in the conditions of the transgression of sea to the land.
r трансгрессивное залегание
Залегание морских отложений на размытой поверхности более древних пород, возникающее в условиях наступления моря на сушу.
f discordance *f* transgressive
s estratificación *f* de transgresión
g transgredierende Lagerung *f*

6302 transhumance; cattle driving
A periodic or seasonal movement of pastoral farmers and livestock between different graz-

ing grounds in the areas of different climatic conditions.
r перегон скота
Перемещение скота, главным образом овец, в теплое время года на высокогорные пастбища, иногда далеко от мест их зимнего содержания.
f transhumance *f*
s traslado *m*; trashumancia *f*
g Hinübertreiben *n*; Transhumance *f*

6303 transit
The movement of passengers and goods through intermediate stations (countries) situated between the departure and destination points.
r транзит
Перевозка пассажиров и грузов через промежуточные станции (страны), расположенные между пунктами отправления и назначения.
f transit *m*
s tránsito *m*
g Transit *m*; Durchfuhr *f*

6304 transition economy
The economy of the transitional period which combines planned and market economy.
r переходная экономика
Экономика переходного периода, когда в стране одновременно действуют элементы и плановой и рыночной экономики.
f économie *f* de transition
s economía *f* de transición
g Transitionswirtschaft *f*; Übergangwirtschaft *f*

6305 transition zone; transitory zone
1. Structural zone between continent and ocean composed of basins of marginal seas, mountainous archipelagos of island arcs and deepwater tranches from the ocean′s side. 2. The zone surrounding the central business district, with residential areas occupied by business and light manufacturing.
r переходная зона
1. Структурная зона между материком и океаном, слагающаяся из котловин окраинных морей, гористых архипелагов островных дуг и глубоководных желобов со стороны океана. 2. Зона, окружающая центральный деловой район, включая жилые массивы, занятая в основном предприятиями легкой промышленности.
f zone *f* de transition
s zona *f* de transición
g Übergangszone *f*

*** transitory zone → 6305**

6306 translocation
The migration of material in solution or suspension from one soil horizon to another.
r перемещение
Миграция материала в виде раствора или взвеси из одного почвенного горизонта в другой.
f transfèrement *m*
s transferencia *f*
g Verlegung *f*

6307 transmission capacity of soil
Tha capacity of soil to allow water to pass through it.
r пропускная способность почвы
Способность почвы пропускать воду через свою толщу.
f capacité *f* de transmission du sol
s capacidad *f* de transmisión del suelo
g Bodendurchflusskapazität *f*

6308 transmission line
A system of wires or cables and auxiliary devices designed to transmit and distribute electric power from power stations to the users.
r линия электропередачи; ЛЭП
Система проводов или кабелей и вспомогательных устройств, предназначенная для передачи или распределения электроэнергии от электростанции к потребителям.
f ligne *f* de transmission électrique
s línea *f* eléctrica;
línea *f* de transporte de energía
g Kraftstromleitung *f*

6309 transnational corporation; multinational corporation
Very large firms like IBM or General Motors which own or control business (production facilities) in more than one country.
r транснациональная корпорация
Очень крупные фирмы (такие как IBM или General Motors), которые владеют или контролируют выпуск продукции более чем в одной стране.
f entreprise *f* transnationale;
entreprise *f* multinationale
s empresa *f* multinacional;
empresa *f* transnacional
g transnationale Korporation *f*

6310 transparency of water; water transparency
The property of water to let the light beams pass through the water mass.
r прозрачность воды
Способность воды пропускать вглубь световые лучи.
f transparence *f* de l´eau
s transparencia *f* de agua
g Wasserdurchsichtigkeit *f*; Wassertransparenz *f*

6311 transparent ice
Pure ice containing no air bubbles, brine cells, particles of salt or ground, or other mineral or organic inclusions.
r прозрачный лед

Лед, не имеющий пузырьков воздуха, ячеек рассола, частичек соли, грунта, других минеральных или органических веществ.

f glace *f* transparente
s hielo *m* transparente
g transparentes Eis *n*; durchsichtiges Eis *n*

6312 transpiration
The loss of water vapour from a plant through the tiny pores on their leaves and other parts of plants.
r транспирация
Потеря водяного пара растениями через мельчайшие поры на листьях или других частях растений.
f transpiration *f*
s transpiración *f*
g Transpiration *f*

6313 transpiration ratio
The ratio of water mass transpired by a plant during its growing season to the mass of dry matter produced.
r коэффициент транспирации
Отношение массы воды, расходуемой растениями на транспирацию за вегетационный период, к массе сухого вещества.
f coefficient *m* de transpiration
s coeficiente *m* de transpiración
g Transpirationskoeffizient *m*

6314 transport; transportation (*amer*)
1. A branch of economy dealing with the carrying of material or people from one place to another. 2. A phase of the process of denudation concerned with the conveying of loose material of the Earth′s crust by a natural agents (other than mass movement by gravity, i.e. by running water, ice, wind, the ocean) to the site of deposition.
r транспорт
1. Отрасль народного хозяйства, выполняющая перевозку пассажиров и грузов. 2. Стадия процесса денудации, связанная с переносом рыхлого материала земной коры природными агентами (не гравитационным движением масс, а текущей водой, льдом, процессами в океане) к месту его отложения.
f transport *m*
s transporte *m*
g Transport *m*; Verkehr *m*

6315 transport corridor
A relatively narrow strip of land having a considerable number of highways and/or railways connecting densely populated regions.
r транспортный коридор
Сравнительно узкая полоса территории, на которой сосредоточено значительное число авто- и/или железных дорог, связывающих густо населенные регионы.
f axe *m* de transport
s eje *m* de transporte
g Transportkorridor *m*

*** transport costs → 1317**

6316 transport geography; transportation geography; geography of transport
A branch of human geography studying the territorial structure of transport, its spatial distribution, the volume of people and goods carried, transport flows, transport facilities and the role of transport in economic, political and social development.
r география транспорта
Отрасль социально-экономической географии, изучающая территориальную структуру транспорта, особенности его размещения, количество перевозимых людей и грузов, транспортные потоки, степень транспортной обеспеченности территорий и роль транспорта в экономическом, политическом и социальном развитии.
f géographie *f* des transports
s geografía *f* de transporte
g Verkehrsgeographie *f*

*** transport hub → 6317**

6317 transport junction; transport node; transport hub
A point where several lines of interacting means of transport meet.
r транспортный узел
Пункт, в котором сходятся не менее 2-3 линий взаимодействующих видов транспорта.
f noeud *m* des voies de communication
s nudo *m* de transporte
g Verkehrsknotenpunkt *m*

6318 transport network; communication network
A set of interconnecting routes: roads, waterways, pipelines and aviation lines.
r транспортная сеть
Общая сеть путей сообщения всех видов транспорта: наземных дорог, водных путей, трубопроводов, авиалиний.
f réseau *m* des transports
s red *f* de transporte
g Verkehrsnetz *n*

*** transport node → 6317**

6319 transport providing
A geographic characteristic of a territory that reflects the ratio between the needs in communication routes and means of transport and the available transport network and means of transport.
r транспортная обеспеченность
Географическая характеристика территории, отражающая соотношение между потребностями в путях сообщения и транспортных средствах и наличием транспортной сети и парков транспортных средств.

f densité *f* des voies de communication
s abastecimiento *m* por vías de communicación
g Verkehrsversorgung *f*

6320 transport system
The network of one means of communication that operates regularly and uses definite routes coordinated in volume, place and time.
r транспортная система
Транспортная сеть одного средства связи, операции по которой проводятся регулярно и по фиксированным маршрутам, согласованным по объему, месту и времени.
f système *m* des transports
s sistema *m* de transporte
g Verkehrssystem *n*

*** transportation (*amer*) → 6314**

*** transportation geography → 6316**

6321 transportation slope
A slope on which at each point the amount of material received from points upslope is balanced by the loss of material passing downslope.
r транзитный склон
Склон, в каждой точке которого количество материала, принесенного с верхней части склона, сбалансировано потерей материала, уносимого в нижнюю часть склона.
f versant *m* transporteur
s pendiente *f* transportadora
g Transportabhang *m*

6322 transportation way; ways of communication
A particular road, path or route used for carrying people and goods between any territories.
r путь сообщения
Разные виды дорог, служащих для перевозок людей и грузов между отдельными территориями.
f voies *f* de communication
s vía *f* de transporte; ruta *f* de comunicación
g Verkehrswege *mpl*; Verkehrsstraßen *fpl*

*** transported debris → 6323**

6323 transported moraine; transported debris
Rock fragments carried by a glacier. → Fig. 214, p. 470

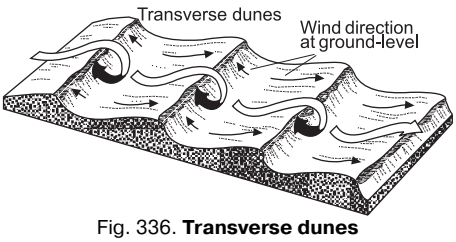


Fig. 336. **Transverse dunes**

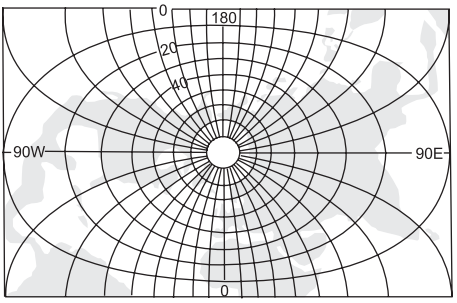


Fig. 337. **Transverse Mercator projection**

r влекомая морена
Переносимые ледником обломки горных пород. → Рис. 214, с. 470
f moraine *f* transportée
s morrena *f* transportada
g geschobene Moräne *f*; Wandermoräne *f*

6324 transsedimentation
The redeposition of soft material roiled in shallows by waves during storms and transferred by currents to other places.
r трансседиментация
Переотложение в водоемах рыхлых отложений, взмучиваемых на мелководьях волнением во время штормов и переносимых течениями в другие районы.
f transsédimentation *f*
s transsedimentación *f*
g Transsedimentation *f*

6325 transverse *adj*
Oriented at right angle to the strike of strata or other elements of the environment.
r поперечный
Ориентированный перпендикулярно к простиранию пластов или других элементов окружающей среды.
f transversal *adj*
s transversal *adj*
g querlaufend *adj*; Quer-

*** transverse coast → 1628**

6326 transverse dune
A cross-wind dune having an asymmetric cross profile, with its crest running at right angles to the direction of wind blow. → Fig. 336
r поперечная дюна
Несимметричная в поперечном профиле внепустынная дюнная гряда, вытянутая перпендикулярно господствующим ветрам. → Рис. 336
f dune *f* transversale
s duna *f* transversal
g Querdüne *f*

6327 transverse Mercator projection
The transverse aspect of the Mercator pojection in which the line of zero distorsion is coincident with the meridian. → Fig. 337

r поперечная проекция Меркатора
Поперечный вариант проекции Меркатора, в котором линии нулевых искажений совпадают с меридианами. → Рис. 337, с. 754
f projection *f* de Mercator transverse
s proyección *f* transversal de Mercator
g querachsige Mercatorprojektion *f*

6328 transverse projection
A map projection where a transverse system of polar spherical coordinates is applied, the pole of which lies at the equator.
r поперечная проекция
Картографическая проекция, получаемая в случае применения поперечной системы полярных сферических координат, полюс которой расположен на экваторе.
f projection *f* transverse
s proyección *f* transversal
g querachsiger Kartennetzentwurf *m*

*** transverse section → 1345**

6329 transverse valley
Any valley which cuts at a right or oblique angle across the direction of folds.
r поперечная долина
Речная долина, протягивающаяся под прямым или косым углом к линии простирания складок горных пород.
f vallée *f* transversale
s valle *m* transversal
g Quertal *n*

6330 trap; trap rock
Igneous rocks of basic composition forming vast covers with characteristic steps.
r трапп
Магматические породы основного состава, образующие обширные покровы с характерными ступенчатыми отдельностями.
f trapp *m*
s trapp *m*
g Trapps *m*

6331 trap landscape
A terrain characterized, by a step appearance, created by a vertical succession of horizontal basaltic lava-flows which have been fashioned into step-like benches by denudation.
r трапповый ландшафт
Характерный ландшафт с вертикальными отдельностями, сформированными потоками базальтовой лавы и преобразованными денудацией в ступенчатый рельеф.
f paysage *m* de trapp
s paisaje *m* de trapp
g Trappslandschaft *f*

*** trap rock → 6330**

*** trash → 5143**

*** travel → 6263**

6332 traversing; polygonometry
The method to determine the position of geodetic points by way of plotting on the ground of an open polygon or system of interconnected open polygons in which all angles and sides are measured.
r полигонометрия
Метод определения положения геодезических пунктов путем проложения на местности ломаной линии или системы связанных между собой ломаных линий, в которых измеряются все углы и стороны.
f polygonation *f*; cheminement *m* géodésique
s poligonación *f*
g Polygonzug *m*; polygonometrische Messungen *fpl*

6333 travertine; tufa; calcareous tuff
A light-coloured concretionary deposit of calcium carbonate deposited by precipitation from highly impregnated groundwater around a hot spring.
r травертиновые отложения; травертин; известковый туф
Слегка окрашенные отложения карбоната кальция, выпадающие из концентрированного раствора грунтовых вод около горячего источника.
f travertin *m*; tuf *m* calcaire
s travertino *m*; toba *f* calcárea
g Travertinablagerungen *fpl*; Kalktuff *m*

6334 travertine mound
A hilly sediment of calcium carbonate (travertine) deposited by precipitation around a hot spring.
r травертиновый холм
Холмистые отложения известкового туфа (травертина) в местах выхода на поверхность углекислых источников.
f colline *f* de travertin
s colina *f* de travertino
g Sinterhügel *m*; Travertinhügel *m*; Kalktuffhügel *m*

6335 travertine terrace
A terrace composed of calcium carbonate (travertine) which is deposited around a hot spring.
r травертиновая терраса
Терраса, сложенная известковым туфом (травертином) и часто возникающая у выходов на поверхность горячих источников.
f terrasse *f* de travertin
s terraza *f* de travertino
g Kalksinterterrasse *f*; Travertinterrasse *f*

6336 treaty port
A sea or river port opened by treaty for the purpose of foreign trade (applied especially in the XIX century to certain ports in China, Japan, Korea).
r открытый порт

Речной или морской порт, открытый по договору для внешней торговли, как это было в XIX в. для нескольких портов в Китае, Японии, Корее.

f port *m* de traité
s puerto *m* de tratado
g Vertragshafen *m*; Freihafen *m*

6337 tree
A perennial plant with a woody stem, the trunk, it is the major component of forests.
r дерево
Многолетнее растение с одревесневающим стеблем-стволом, главная составляющая лесов.
f arbre *m*
s árbol *m*
g Baum *m*

6338 tree layer
In the stratified structure of a forest community the layer formed by trees.
r древесный ярус
Ярус, образованный деревьями в лесном растительном сообществе.
f strate *f* arborée; strate *f* arborescente
s estrato *m* arbolado; estrato *m* arborescente; estrato *m* arbóreo
g Baumschicht *f*

*** tree ring → 275**

*** tree-limit → 6339**

6339 tree-line; timber-line (*amer*); tree-limit
The upper limit of tree growth in mountains. → Fig. 338
r граница леса
Верхняя граница распространения древесной растительности в горах. → Рис. 338
f limite *f* des arbres; limite *f* de la végétation arborescente; limite *f* supérieure de la forêt
s límite *m* de árboles
g Baumgrenze *f*; Waldgrenze *f*

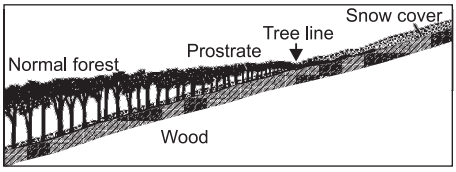


Fig. 338. **Tree-line**

6340 trellis drainage pattern
A rectilinear drainage occurring particularly in areas of folded sedimentary rocks, where consequent, obsequent and secondary consequent streams cut channels through the less resistant rocks at right angles to the initial slope. → Fig. 95, p. 202
r решетчатая речная сеть; шпалерная речная сеть
Прямолинейная речная сеть, особенно развитая в областях складчатых осадочных пород с крутыми откосами, где консеквентные, обсеквентные и вторичные консеквентные реки прорезали долины в менее прочных породах под прямыми углами к первоначальному склону. → Рис. 95, с. 202
f réseau *m* hydrographique rectangulaire
s red *f* hidrográfica rectangular
g gitterartiges Flußnetz *n*

6341 trench
A long narrow depression, a valley between two mountain ranges with relatively steep slopes, especially rift valley or U-shaped valley.
r желоб
Длинное узкое понижение, долина между двумя горными хребтами с относительно крутыми склонами, как правило, рифтовая или троговая долина.
f fossé *f*
s fosa *f*
g Rinne *f*

*** trend azimuth → 507**

6342 triangular delta; cuspate delta
A triangular-shaped delta with the apex advancing seawards formed on a straight coast by a river transporting small amount of load where strong wave action distributes the sediments evenly on each side of the river mouth. → Fig. 83, p. 178
r клювовидная дельта
Речная дельта с длинными приустьевыми косами, возникающая при относительно малом количестве приносимых рекой наносов. → Рис. 83, с. 178
f delta *m* en forme de bec
s delta *m* triangular
g Schaufeldelta *n*

*** triangular survey → 6343**

6343 triangulation; triangular survey
The method of construction of a geodetic framework for topographic survey in the form of triangles in which their angles and sides are measured.
r триангуляция
Метод построения геодезической сети для топографической съемки в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые из сторон.
f triangulation *f*
s triangulación *f*
g Triangulation *f*; Dreiecksaufnahme *f*

6344 Trias; Triassic
The earliest (first) geological period of the Mesozoic era, it began 225 million years ago and lasted for about 30 million years. → Table. 1, p. 284
r триас
Нижний (первый) период мезозойской эры геологической истории Земли, начался 225 млн лет и продолжался около 30 млн лет. → Табл. 1, с. 284

f Trias *m*
s Triásico *m*
g Trias *f*

*** Triassic → 6344**

6345 tribalism
Strong loyalty to culturally and socio-politically isolated group that takes the form of tribal enmity existing mainly in Africa.
r трайбализм
Приверженность к культурно-бытовой, культовой и общественно-политической племенной обособленности, проявляющаяся в межплеменной вражде, главным образом в Африке.
f hostilité *f* de tribu
s hostilidad *f* tribual
g Stammfeinseligkeit *f*

6346 tribe
A social group of related families of pre-class society living in the same territory and sharing a common language, religion, economy and self-identity.
r племя
Социальная группа близких семей в доклассовом обществе, имеющая общую территорию, единый язык, религию, некоторую экономическую общность и самосознание.
f tribu *f*
s tribu *f*
g Stamm *m*

6347 tributary; influent; affluent
A stream flowing into a larger stream or lake.
r приток
Водоток, впадающий в более крупный водоток или озеро.
f affluent *m*; tributaire *m*
s afluente *m*; tributario *m*
g Nebenfluß *m*; Zufluß *m*

6348 trichohygrophyte
The plant of arid areas that obtains water from soil capillaries, through which ground water rises upwards.
r трихогигрофит
Растение аридных областей, использующее воду капилляров почвы, которая поднимается от сравнительно неглубоко залегающих грунтовых вод.
f trichohygrophyte *m*
s tricohidrófita *m*
g Trichohygrophyt *m*

6349 trigonometric levelling
Determination of altitude differences of the Earth surface points by measured angle of inclination of axis of sight from one point to another one and the distance between the points.
r геодезическое нивелирование; тригонометрическое нивелирование
Определение разностей высот точек земной поверхности по измеренному углу наклона линии визирования с одной точки на другую и расстоянию между ними.
f nivellement *m* trigonométrique
s nivelación *f* trigonométrica; medición *f* trigonométrica
g trigonometrische Höhenmessung *f*

6350 trigonometric point
Geodetic point the co-ordinates of which are obtained by method of construction of geodetic network in the form of triangles where their angles and some sides are measured.
r тригонометрический пункт
Геодезический пункт, координаты которого получены методом построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые стороны.
f point *m* trigonométrique
s punto *m* trigonométrico
g trigonometrischer Punkt *m*

6351 trigonometric survey
A survey carried out by triangulation and trigonometrical calculation.
r тригонометрическая съемка
Съемка на местности, выполненная путем триангуляции и последующих тригонометрических вычислений.
f levé *m* trigonométrique
s levantamiento *m* trigonométrico
g trigonometrische Aufnahme *f*

6352 trilateration
Method of construction of a geodetic network in the form of triangles in which all sides are measured, while the angles and co-ordinates of the tops are calculated.
r трилатерация
Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены все их стороны, а углы и координаты вершин вычисляются.
f trilatération *f*
s trilateración *f*
g Trilateration *f*

6353 trimline

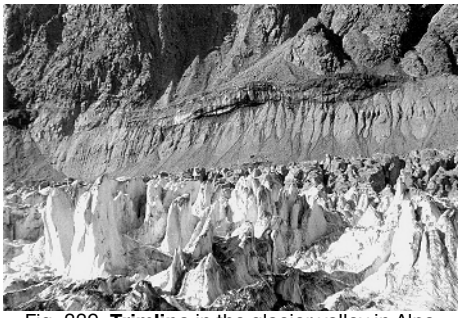


Fig. 339. **Trimline** in the glacier valley in Alps

A line separating vegetated lateral moraine on a valley side from the bare moraine lower down the slope marking the level of the recent glacier advance. → Fig. 339, p. 757

r тримлайн
Резкая граница, отделяющая покрытый растительностью склон ледниковой долины от лежащей ниже обнаженной боковой морены, маркирующая уровень, на котором располагалась поверхность ледника во время недавнего его наступания. → Рис. 339, с. 757

f trimligne *f*
s trimlínea *f*
g Trimlinie *f*

*** trip → 6263**

6354 triple point; triple state
The thermodynamic state at which three phases of a substance exist in equilibrium (0°C for water).

r тройная точка
Термодинамическое состояние, при котором три фазы вещества находятся в равновесии (для воды 0°C).

f point *m* triple
s punto *m* triple
g Tripelpunkt *m*; Tripelzustand *m*

*** triple state → 6354**

6355 tripolar world; threecentric world
The geopolitical arrangement of the world with three main centres of economic and political influence: the U.S., Western Europe and Japan.

r трехполярный мир
Геополитическое устройство мира, в котором существует три главных центра экономического и политического влияния: США, Западная Европа и Япония.

f monde *m* tripolaire
s mundo *m* tripolar
g dreipolare Welt *f*

6356 trophic *adj*
Related to the nourishment of organisms in the environment.

r трофический
Относящийся к питанию организмов в окружающей среде.

f trophique *adj*
s trófico *adj*
g trophisch *adj*

*** trophic chain → 2241**

6357 trophic level
1. The level at which energy in the form of food is transferred from one organism to another as part of the food chain. 2. The nutrient level of a body of water, especially in relation to nitrate and phosphate content.

r трофический уровень
1. Уровень, на котором энергия в форме пищи передается от одного организма к другому как часть трофической цепи. 2. Уровень распространения питательных веществ в водоеме, особенно по отношению к содержанию в воде нитратов и фосфатов.

f niveau *m* trophique
s nivel *m* trófico
g Ernährungsstand *m*

6358 trophic zone
Surface layer in a water body where the biomass of plants which serve as food for water bacteria and animals grows.

r трофогенный слой
Поверхностный слой водоема, в котором происходит увеличение массы водорослей, служащих пищей для водных бактерий и животных.

f zone *f* trophogéne
s zona *f* trofogénica
g trophogene Schicht *f*

6359 tropholytic zone
Deep layer of a water body in which the decay of organic matter exceeds its formation in the process of photosynthesis.

r трофолитический слой
Глубинный слой водоема, в котором разложение органического вещества преобладает над его образованием в процессе фотосинтеза.

f zone *f* tropholytique
s zona *f* trofolítica
g tropholytische Schicht *f*

6360 tropic
One of the two parallels of latitude of 23°27′, i.e. the angle equal to the angle between the plane of the Earth′s equator and that of its orbit (tropic of Cancer in the Northern Hemisphere and tropic of Capricorn in the Southern Hemisphere).

r тропик
Параллель, отстоящая от экватора на 23°27′, т.е. на угол, равный углу между плоскостями экватора Земли и ее орбиты (различают тропик Рака в Северном полушарии и тропик Козерога в Южном).

f tropique *m*
s trópico *m*
g Wendekreis *m*

6361 tropic of Cancer
The tropic of Northern Hemisphere which lies approximately along 23°27′ N (at points situated on this latitude the Sun passes through zenith on the day of summer solstice on 21-22 June).

r тропик Рака; Северный тропик
Тропик Северного полушария, проходящий по 23°27′ с.ш. (в пунктах, лежащих на этой широте, в день летнего солнцестояния Солнце проходит через зенит).

f tropique *m* du Cancer
s trópico *m* de Cáncer
g Wendekreis *m* des Krebses

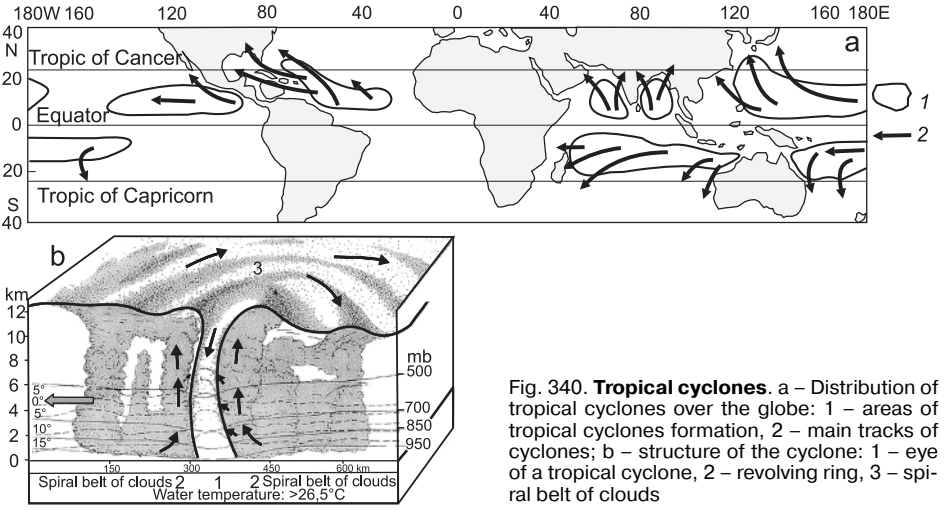


Fig. 340. **Tropical cyclones**. a – Distribution of tropical cyclones over the globe: 1 – areas of tropical cyclones formation, 2 – main tracks of cyclones; b – structure of the cyclone: 1 – eye of a tropical cyclone, 2 – revolving ring, 3 – spiral belt of clouds

6362 tropic of Capricorn
The tropic of the Southern Hemisphere which lies approximately along 23°27′ S (at points situated on this latitude the Sun passes through zenith on the day of winter solstice on 22-23 December).
r тропик Козерога; Южный тропик
Тропик Южного полушария, проходящий по 23°27′ ю.ш. (в пунктах, лежащих на этой широте, в день зимнего солнцестояния Солнце проходит через зенит).
f tropique *m* du Capricorne
s trópico *m* de Capricornio
g Wendekreis *m* des Steinbocks

6363 tropical *adj*
Related to the tropics, to the zone lying between 23°30′ N and 23°30′ S and adjacent areas in the Northern and Southern hemispheres and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for these latitudes.
r тропический
Относящийся к региону, расположенному в Северном и Южном полушариях между 20 и 30° широты и к природным явлениям (климат, лес и т.п.), распространенным в этих широтах.
f tropical *adj*
s tropical *adj*
g tropisch *adj*; Tropen-

*** tropical air → 6364**

6364 tropical air mass; tropical air
An air mass originating from the belt of subtropical anticyclones: tropical continental over the continental interiors, tropical maritime over the oceans.
r тропическая воздушная масса; тропический воздух
Воздушная масса, сформировавшаяся над поясом субтропических антициклонов: тропическая континентальная – над внутренними частями континентов, тропическая морская – над океанами.
f masse *f* d´air tropical; air *m* tropical
s masa *f* de aire tropical; aire *m* tropical
g tropische Luftmasse *f*; Tropikluft *f*; Tropenluft *f*

*** tropical belt → 6376**

6365 tropical black soil
A dark coloured, heavy textured soil, characterized by the presence of montmorillonite, which causes swelling during the rainy seasons but drying out and cracking during dry periods, it is similar to *regur* but has less organic material.
r тропическая черная почва
Темноцветная почва с присутствием монтмориллонита, что вызывает ее набухание в сезоны дождей, но высыхание и растрескивание в сухие периоды, она близка к *регуру*, но включает меньше органического материала.
f sol *m* noir tropical
s suelo *m* negro tropical
g tropischer schwarzer Boden *m*

6366 tropical climate
The climate occufrring in the tropics, characterized by the lack of cool season, with no month experiencing a mean temperature below 20°C (can be subdivided into a number of distinct climatic regimes such as equatorial, subequatorial, monsoon and trade-wind climates).
r тропический климат
Климат тропических широт, характеризующийся отсутствием холодного сезона и температурами, не опускающимися ниже 20°C (различают несколько разновидностей этого климата: экваториальный, субэкваториальный, муссонный и пассатный климаты).
f climat *m* tropical

s clima *m* tropical
g tropisches Klima *n*

6367 tropical cyclone; tropical storm; tropical revolving storm
A cyclone occurring in tropical latitudes, several hundreds of kilometres in diameter, with very low atmospheric pressure in its centre (the eye), very violent winds, torrential rain and often thunder and lightning (in the areas affected the storms are given special names: hurricane, typhoon, willy-willy). → Fig. 340, p. 759
r тропический циклон
Мощный циклонический вихрь, зарождающийся в тропических широтах, диаметром в несколько сот километров, с очень низким атмосферным давлением в центре (глаз бури), сильнейшими ветрами и проливными дождями (в районах, подверженных тропическим циклонам, они носят местные названия: ураган, тайфун, вилливилли). → Рис. 340, с. 759
f cyclone *m* tropical
s ciclón *m* tropical
g tropische Zyklone *f*

6368 tropical diseases; tropical endemic disease
The diseases found in tropical climate, e.g. malaria or sleeping sickness caused by the bite of tsetse fly (these deseases determine life expectancy and health of the population of developing countries).
r тропические болезни
Болезни, распространенные в странах с жарким климатом, определяющие продолжительность жизни и уровень здоровья населения развивающихся стран, например малярия или сонная болезнь, вызываемая укусом мухи це-це.
f maladies *fpl* tropicales; endémie *f* tropicale
s enfermedades *fpl* tropicales
g Tropenkrankheiten *fpl*

6369 tropical dry forest
Deciduous and semi-deciduous forests characteristic of the tropical and subequatorial belts with a dry season up to 2,5 months long (in less dry regions monsoon forests grow, in drier regions savannah forests are typical).
r сухой тропический лес
Листопадные и полулистопадные леса, свойственные тропическому и субэкваториальному поясам с сухим периодом продолжительностью до 2,5 месяцев (в менее сухих районах развиты муссонные леса, в более сухих – саванновые леса).
f forêt *f* tropicale sèche
s bosque *m* tropical seco
g tropischer Trockenwald *m*

*** tropical endemic disease → 6368**

6370 tropical fauna
The animals inhabiting tropics, e.g. apes, elephants, rhinoceroses, giraffes, iguanas, crocodiles.
r тропическая фауна
Совокупность видов животных, обитающих в тропиках, в их числе человекообразные обезьяны, слоны, носороги, жирафы, игуаны, крокодилы.
f faune *f* tropicale
s fauna *f* tropical
g tropische Fauna *f*; Tropenfauna *f*

6371 tropical forest
The forests that grow in the tropical, equatorial and subequatorial zones, they consist of tropical rain forest, dry tropical forest, monsoon forest, and mangroves.
r тропический лес
Леса в тропическом, экваториальном и субэкваториальном поясах, включающие многие типы леса: влажный тропический лес, сухой тропический лес, муссонный лес, мангры.
f forêt *f* tropicale
s bosque *m* tropical
g Tropenwald *m*; tropischer Wald *m*

*** tropical grassland → 5229**

6372 tropical karst
A type of karst terrain in which steep-sided hills rise from the basal surface.
r тропический карст
Тип карста тропиков с преобладанием башнеобразных возвышений, расположенных на базальной поверхности.
f karst *m* tropical
s karst *m* trópico
g tropischer Karst *m*

6373 tropical lake
A lake having the surface temperature higher than 4°C all the year round and direct thermal stratification.
r тропическое озеро
Озеро, имеющее в течение всего года поверхностную температуру воды выше 4°C и прямую термическую стратификацию.
f lac *m* de type tropical
s lago *m* tropical
g tropischer See *m*

6374 tropical monsoon
Seasonal change of flows of the tropical and equatorial air: in summer equatorial air flows to tropical latitudes, and in winter tropical air moves towards the equator.
r тропический муссон
Сезонная смена потоков тропического и экваториального воздуха: летом поток экваториального воздуха направлен в тропические широты, а зимой тропический воздух переносится в сторону экватора.
f mousson *f* tropicale
s monzón *m* tropical
g tropischer Monsun *m*

*** tropical revolving storm → 6367**

*** tropical storm → 6367**

6375 tropical vegetation
Plant communities typical for tropics which include tropical forests, open woodland, savanna, brushwood of evergreen shrubs and deserts.
r тропическая растительность
Совокупность растительных сообществ, характерных для тропиков, представленная тропическими лесами и редколесьем, саваннами, зарослями вечнозеленых кустарников и пустынями.
f végétation *f* tropicale
s vegetación *f* tropical
g tropische Vegetation *f*

*** tropical year → 5652**

6376 tropical zone; tropical belt
Geographical regions in the Northern and Southern hemispheres between 20° and 30° of the latitude where trade-wind circulation determines and deserts and semi-deserts occupy large areas.
r тропический пояс
Географические пояса, расположенные в Северном и Южном полушариях между 20° и 30° широты, где господствует пассатная циркуляция и большие площади занимают пустыни и полупустыни.
f zone *f* tropicale; zone *f* intertropicale
s zona *f* tropical; zona *f* intertropical
g tropische Zone *f*; Tropenzone *f*

6377 tropics
The zone of the Earthrs surface lying between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn (i.e. between 23°30′ N and 23°30′ S), where the Sun′s rays strike vertically at noon at least two days in the year.
r тропики
Пояс на земной поверхности, лежащий между тропиками Рака и Козерога (т.е. между 23°30′ с.ш. и 23°30′ ю.ш.), где солнечные лучи падают вертикально по крайней мере два дня в году.
f tropiques *mpl*; pays *mpl* tropicaux
s trópicos *mpl*; paises *mpl* tropicales
g Tropen *pl*

6378 tropopause
The boundary between the troposphere and stratosphere at the elevation about 18 km usually characterized by an abrupt change of the lapse rate, i.e. temperatures cease to decrease with increasing height. → Fig. 341
r тропопауза
Граница между тропосферой и стратосферой на высоте около 18 км, где обычно происходит резкое изменение вертикального градиента температуры, т.е. температура перестает понижаться с высотой. → Рис. 341
f tropopause *f*
s tropopausa *f*
g Tropopause *f*

6379 tropopause funnel
A funnel-shaped or bowl-like deformation of the tropopause above a deep slow-moving cyclone.
r воронка тропопаузы
Воронкообразная или чашеобразная деформация (понижение) тропопаузы над глубоким малоподвижным циклоном.
f entonnoir *m* de la tropopause
s embudo *m* de la tropopausa
g Tropopausentrichter *m*

6380 tropophyte
Plants that are adapted to the seasonal change of wet and dry periods by shedding their leaves or changing the size of their leaves.
r тропофит
Растения, приспособившиеся к обитанию в областях с регулярной ежегодной сменой влажного и сухого периодов путем регулирования своего водного обмена: одни растения сбрасывают на сухой период листья, другие меняют большие листья на маленькие.
f tropophyte *m*
s tropofita *m*
g Tropophyt *m*

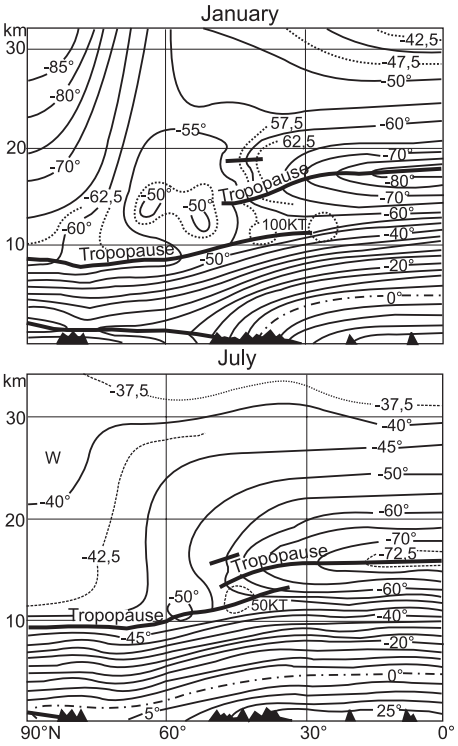


Fig. 341. **Troposphere** and **tropopause**

6381 troposphere
The lowest layer of the atmosphere extending from the Earthrs surface up to a height varying from about 9 km at the poles to about 17 km over the equator, in which temperature decreases with height and most of the weather activity take place. → Fig. 341, p. 761
r тропосфера
Нижняя основная часть атмосферы, простирающаяся от поверхности Земли до высоты приблизительно 9 км на полюсах и 17 км на экваторе, характеризуется падением температуры с высотой. → Рис. 341, с. 761
f troposphère *f*
s troposfera *f*
g Troposphäre *f*

*** tropospheric aerosol → 111**

6382 troug; glaciated valley; vallée *f* en U; glacial valley; U-shaped valley; hglacial trough
An valley that has been overdeepened and straightened by a glacier that once occupied it.
r трог; троговая долина; ледниковая долина; U-образная долина
Горная долина U-образной или корытообразной формы, углубленная и спрямленная занимавшим ее некогда ледником.
f auge *f* glaciaire; vallée *f* glaciaire
s artesa *f* glaciar; valle *m* en U; valle *m* glaciar
g Gletschertrog *m*; Trogtal *n*; Gletschertal *n*; U-artiges Tal *n*

6383 trough end
The precipitous rock wall which closes off the upper end of an overdeepend glacial valley and around which a group of cirques frequently occurs. → Fig. 342
r тыловая часть трога
Очень крутая скалистая стена, возвышающаяся в верхней части переуглубленной ледниковой долины, в которой нередко формируется несколько каров. → Рис. 342
f bord *m* d´auge glaciaire
s borde *m* de artesa glaciar
g Ende *n* des Gletschertrogs

*** trough lake → 2151**

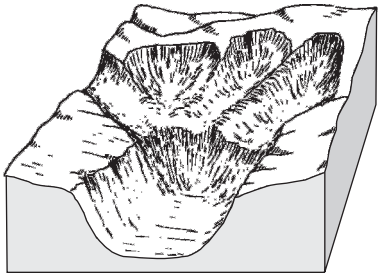


Fig. 342. **Trough end**

6384 trough of wave
The depression between any two crests of a regular wave motion.
r подошва волны; ложбина волны
Понижение между двумя последовательными гребнями волн при обычном волнении моря.
f creu *m* d´onde
s seno *m* de ola; hueco *m* de onda
g Wellenfuß *m*

6385 trough shoulder; shoulder
Escarp on a slope of the glacial valley where the steeper slope becomes more gently sloping one situated above the glaciation level, a valleyside bench above the level of glacial overdeepening.
r плечо трога
Уступ на склоне ледниковой долины, где более крутой склон переходит в более пологий, расположенный выше уровня оледенения, формируется в результате переуглубления долины ледником.
f épaulement *m* de l´auge; bord *m* d´auge glaciaire
s borde *m* de artesa; hombrera *f* de artesa glaciar
g Trogschulter *f*

6386 trough valley of glaciated shelf
Underwater trench or channel formed on the sea bottom by former glaciers.
r желоб-трог гляциального шельфа
Похожий на троговую долину подводный желоб континентального шельфа, испытавшего покровное оледенение.
f vallée *f* submergée d´érosion glaciaire
s valle *m* submarino de erosión glacial
g unterseeische Backen *fpl* von vergletscherten Schelfen

*** truck farming (*amer*) → 2824**

6387 true dip
The maximum inclination of a rock stratum, as distinct from *apparent dip*.
r действительное падение
Максимальное падение пласта горных пород, в отличие от *видимого падения*.
f pendage *m* vrai
s buzamiento *m* verdadero
g regelrechtes Einfallen *n*

6388 true horizon
The big circle of the celestial sphere formed when it is crossed by the plane passing through the eye of an observer perpendicular to the point of observation.
r истинный горизонт; астрономический горизонт; математический горизонт
Большой круг небесной сферы, образующийся при пересечении ее с плоскостью, проходящей через глаз наблюдателя перпендикулярно к отвесной линии в точке наблюдений.

f horizon *m* rationnel; horizon *m* astronomique
s horizonte *m* racional; horizonte *m* astronómico; horizonte *m* verdadero
g wahrer Horizont *m*; astronomischer Horizont *m*

6389 true north
The direction of geographic north from the observer, i.e. the direction along a meridian towards the North Pole.
r истинный север
Направление от наблюдателя на географический север, т.е. вдоль меридиана к Северному полюсу.
f nord *m* rationnel
s norte *m* racional
g wahrer Norden *m*

6390 true south
The direction of geographic south from the observer, i.e. the direction along a meridian towards the South Pole.
r истинный юг
Направление от наблюдателя на географический юг, т.е. вдоль меридиана к Южному полюсу.
f sud *m* rationnel
s sur *m* racional
g wahrer Süden *m*

6391 truncated cyclone
A cyclonic circulation existing in the upper troposphere which does not exist near the Earth's surface.
r высотный циклон
Холодный циклон, выраженный в средней и верхней тропосфере, но отсутствующий у земной поверхности.
f dépression *f* isolée
s depresión *f* aislada
g Höentief *n*

6392 truncated high
An anticyclonic circulation existing in the upper troposphere which does not exist near the Earth's surface.
r высотный антициклон
Антициклон, выраженный в средней и верхней тропосфере, но отсутствующий у земной поверхности.
f anticyclone *m* isolé
s anticiclón *m* aislado
g Höhenhoch *n*

6393 truncated soil
A soil subjected to erosion and has lost all or part of its soil horizons.
r смытая почва; усеченная почва; эродированная почва
Почва, подверженная эрозии, в результате которой полностью или частично уничтожена (смыта) часть почвенных горизонтов.
f sol *m* tronqué; sol *m* décapé
s suelo *m* truncado
g erodierter Boden *m*; ausgewaschener Boden *m*; abgekürzter Boden *m*

6394 truncated spur
A steep bluff on the side of a trough, protruding between tributary, possibly hanging, valleys, resulting of mainly vertical glacial erosion.
r усеченная шпора
Крутой обрыв на склоне ледниковой долины, торчащий между долинами-притоками, нередко висячими, выработанный в основном вертикальной ледниковой эрозией.
f éperon *m* tronqué
s espuela *f* truncada
g abgestumpfter Sporn *m*

6395 trunk glacier
The main stream of a large compound valley (dendritic) glacier.
r главный ледник
Основной, магистральный поток крупного горно-долинного (дендритового) ледника.
f glacier *m* de tronc
s glaciar *m* troncal
g Hauptgletscher *m*

*** trunk stream → 3643**

6396 trunk valley
The main valley occupied by the dominant stream of a river system (trunk stream) or the largest glacier of a valley glacier complex (trunk glacier).
r магистральная долина
Главная долина, занятая доминирующим потоком в речной системе или самым большим ледником, принимающим боковые притоки.
f vallée *f* principale
s valle *m* principal
g Haupttal *n*

*** trust territory → 6397**

6397 trusteeship territory; trust territory
A non-self-governing territory administered in accordance with a system of International Trusteeship set up after World War II on an instruction and in the name of the UN, e.g. the Marschall, Mariana and Caroline islands (U.S. trusteeship).
r подопечная территория
Территория, управляемая в соответствии с созданной после второй мировой войны системой международной опеки по поручению и от имени ООН, например, Маршалловы, Марианские и Каролинские острова (опека США).
f territoire *m* sous administration
s territorio *m* en fideicomiso
g Treuhandgebiet *n*

*** T-S analysis → 6174**

6398 tsunami

An ocean wave produced by a submarine earthquake, landslide or volcanic eruption, which may reach enormous dimensions and have sufficient energy to travel across entire ocean, it is capable of considerable destruction in certain coastal regions.

r цунами; морская сейсмическая волна
Океанская волна, вызванная подводным землетрясением или вулканическим извержением, способная достигать гигантских размеров, обладающая достаточной энергией для пересечения океана и вызывающая многочисленные разрушения в прибрежной зоне.

f tsunami *m*

s tsunami *m*

g Tsunami *n*; Erdbebenflutwelle *f*

*** tube → 6448**

*** tufa → 6333**

6399 tuff; volcanic tuff
A rock formed from compacted or cemented pyroclastic material (fine volcanic dust, ash, etc.) thrown out of a volcano in eruption.

r вулканический туф
Плотная горная порода, образованная из спресованного пирокластического материала, выброшенного при вулканическом извержении.

f tuf *m* volcanique

s tuf *m* volcánico; toba *f* volcánica; tuf *m*

g vulkanischer Tuff *m*; Vulkantuff *m*

6400 tuff-breccia
Volcanic rock formed by way of cementation of lava debris by volcanic sand and dust.

r туфобрекчия
Вулканическая горная порода, образованная путем цементирования обломков лавы и шлака среди вулканического песка и пыли.

f brèche *f* volcanique

s brecha *f* volcánica; brecha *f* ígnea

g Tuffbreccie *f*

6401 tufflava
Volcanic rock consisting of lava, ash, and glass fragments.

r туфолава
Вулканогенная горная порода, состоящая из лавы, пепла и обломков стекла.

f tufolave *f*

s tufalava *f*

g Tufflava *f*

6402 tugai
Leaf-bearing forests and bushes occurring on flood plains of the river valleys of Central Asia with insufficient moisture.

r тугаи
Пойменные лиственные леса и кустарники в долинах рек Центральной Азии, протекающих по территориям с недостаточным увлажнением.



Fig. 343. **Tundra** near the Polar Urals Mountains

f tougai *f*

s tugai *f*

g Tugai *mpl*

6403 tumulus; burial mound; barrow
A man-made watch or burial hill in the steppe zone of Eurasia 0.5-20 m high and 4-100 m in diameter.

r курган
Насыпной сторожевой или могильный холм в степной зоне Евразии высотой от 0,5 до 20 м, поперечником от 4 до 100 м.

f tumulus *m*; tertre *m* funéraire; kourgane *m*

s túmulo *m*; altosano *m*; montículo *m*

g Hügelgrab *m*; Hünengrab *m*

6404 tundra; tundra zone
A zonal type of treeless landscape, characterized by mosses, lichens, dwarf shrubs, and no trees, it is found in Arctic and sub-Arctic belts, mainly in the Northern Hemisphere between the polar region of perpetual snow and ice and the northern limit of taiga. → Fig. 343

r тундра; тундровая зона
Зональный тип ландшафта, в котором отсутствует лес и широко развиты мохово-лишайниковые и кустарниковые сообщества, распространен в арктическом и субарктическом поясах, главным образом в Северном полушарии между областью постоянных снегов и льдов и северной границей тайги. → Рис. 343

f toundra *f*; zone *f* de toundra

s tundra *f*; zona *f* de tundra

g Tundra *f*; Tundrazone *f*

6405 tundra fauna
The animals inhabiting tundra, e.g.reindeer, polar foxes, lemmings, white and rock ptarmigans, waterfowl (in summer).

r тундровая фауна
Совокупность видов животных, обитающих в тундре, характерны северный олень, песец, лемминги, белая и тундряная куропатки, летом – водоплавающие птицы.

f faune *f* de toundra

s fauna *f* de tundra

g Tundrafauna *f*

*** tundra flora → 6408**

6406 tundra gley soil
A soil of tundra zone that develops under tundra vegetation, the soil profile is constituted

by litter, thin humus horizon and mineral horizon gleyed to a different degree.

r тундровая глеевая почва
Почва тундровой зоны, формирующаяся под тундровой растительностью, с подстилкой, маломощным гумусовым горизонтом и минеральным горизонтом, оглеенным в разной степени.

f sol *m* à gley de toundra
s suelo *m* de gley de tundra
g Tundragleyboden *m*

6407 tundra soils
Soils of different types that develop under tundra vegetation, they usually have little development of horizons with a thick, peat layer of poorly decomposed vegetation, which is usually underlain by a frozen layer of soil.

r тундровые почвы
Почвы разных типов, формирующиеся под тундровой растительностью, обычно маломощны, с малым содержанием гумуса, часто с признаками мерзлотных явлений.

f sols *mpl* de toundra
s suelos *mpl* de tundra
g Tundraböden *mpl*

6408 tundra vegetation; tundra flora
The vegetation which is restricted by the intense winter cold, insufficient summer heat, and waterlogged soil, characteristically herbaceous perennials with scattered trees, mosses, lichens, and sedges.

r тундровая растительность; тундровая флора
Растительность, формирующаяся в условиях большого зимнего холода, недостатка летнего тепла и перенасыщенных влагой почв, характерны многолетние травянистые растения, отдельные деревья, мхи, лишайники и осоки.

f végétation *f* de toundra
s vegetación *f* de tundra
g Tundravegetation *f*

*** tundra zone → 6404**

6409 tunnel
A man-made passageway through an obstruction or underground used for transportation, water flow, underground communication lines, etc. (tunnels can be mountainous, underwater and urban ones).

r туннель
Искусственное подземное сооружение, иногда проложенное через препятствие, служащее для транспортных целей, перемещения воды, прокладки подземных коммуникаций и т.п. (различают горные, подводные и городские туннели).

f tunnel *m*
s túnel *m*
g Tunnel *m*; Stollen *m*

6410 tunnel valley
A valley which is formed by subglacial streams during the later stages of the Pleistocene glaciation, it has narrow flat floor and steep sides which rise up to 100 m from the valley bottom.

r туннельная долина
Долина, сформированная подледниковыми потоками в одну из последних стадий плейстценового оледенения, имеет узкое плоское дно и крутые склоны, поднимающиеся на 100 м над дном долины.

f vallée *f* de tunnel
s valle *m* de túnel
g Tunneltal *n*

6411 turbidite
A sediment deposited in water by a turbidity current, it contains the material of different size and roundness.

r турбидит
Отложения мутьевых потоков на дне морей и океанов, представленные осадками разной размерности и степени окатанности.

f turbidit *f*
s turbidita *f*
g Turbidit *m*

6412 turbidity
Cloudiness in the water or air caused by the disturbance which results in the holding in suspension of finely-divided particles.

r мутность
Помутнение в воде или воздухе, вызванное присутствием в них взвеси мельчайших частиц.

f turbidité *f*
s turbidez *f*
g Trübheit *f*

6413 turbidity current
A submarine flow of a dense mixture of water and sediment capable of moving at very high speeds, it can be trigged off by earthquakes or submarine slides on the continental slope and is capable of eroding channels on the ocean floor.

r мутьевой поток; суспензионный поток
Придонное течение плотной смеси морской воды и донных отложений, нередко достигающее большой скорости, оно вызывается землетрясениями или подводными оползнями на континентальном склоне и приводит к выработке каналов и ложбин на морском дне.

f courant *m* de turbidité
s corriente *f* de turbidez
g Dichtestrom *m*

6414 turbidity of water
Cloudiness of water caused by the holding in suspension of particles of different origin or the stirring of sediment by the movement of water.

r мутность воды

Непрозрачность воды из-за примесей взвешенных веществ разного происхождения или взмучивания осадков при движении воды.

f turbidité *f* de l´eau
s turbidez *f* de agua
g Wassertrübung *f*

6415 turbosphere
The region of the atmosphere in which turbulence frequently exists and the mixing of the atmosphere occurs.

r турбосфера
Нижняя часть атмосферы, в которой часто возникает турбулентность и перемешивание воздуха.

f turbosphère *f*
s turbosfera *f*
g Turbosphäre *f*

6416 turbulent flow
Eddy motion of water or air the particles of which follow independent, irregular paths so that mixing occurs, in contrast to laminar flow.

r турбулентное течение; турбулентность
Форма течения воды или воздуха, при которой их частицы совершают неупорядоченные движения по сложным траекториям, что приводит к интенсивному перемешиванию.

f courant *m* turbulent; coulement *m* turbulent; turbulence *f*
s corriente *m* turbulente; flujo *m* turbulento; turbulencia *f*
g Wirbelströmung *f*; Verwirbelung *f*; turbulenzströmung *f*; Turbulenz *f*; Böigkeit *f*

*** turf → 5574**

6417 turf; peat
Unconsolidated black or dark-brown soil material consisting largely of slightly decomposed or undecomposed fibrous vegetable matter that has accumulated in a waterlogged environment, it may be dried and used for fuel.

r торф; дёрн$_2$; торфяник
Неплотная черная и темнокоричневая масса, состоящая в основном из слегка разложившихся или вовсе неразложившихся волокнистых растительных остатков, накапливавшихся в насыщенной водой среде, высушенные блоки торфяника используются в качестве топлива.

f tourbe *f*
s turba *f*
g Torf *m*

6418 turf cover
The degree of density of a layer of grass and herbaceous plants which create a mat of vegetable material on the soil surface.

r задернованность
Степень сомкнутости травянистого покрова, образующего сплошной слой растительного материала на повехности почвы.

f gazonnement *m*
s cespedera *f*
g Verfilzung *f*; Vergrasung *f*

6419 turf process
The soil-forming process going on under herbaceous vegetation, but sometimes under forests, and resulting in the accumulation of humus in the upper soil horizons and formation of sod soils.

r дерновый процесс; задернение почвы
Почвообразовательный процесс под травянистой растительностью, но иногда и под лесами, ведущий к накоплению в верхних горизонтах почвы гумуса и формированию дерновых почв.

f processus *m* gazonné; gazonnement *m* du sol
s proceso *m* de césped
g Rasenprozeß *m*

*** turkestan-type glacier → 3943**

*** turmkarst → 6273**

*** turnover of goods → 883**

6420 turnover water supply; water recycling
The system of water reuse in technological cycles and domestic usage.

r оборотное водоснабжение
Система многократного использования воды в технологических циклах и для бытовых целей.

f alimentation *f* en eau de circulation
s abastecimiento de agua circulante; reutilización *f* del agua; reciclaje *m* del agua
g Wasserwiederverwertung *f*

6421 turnpike; toll road
A road that people have to pay to drive on.

r платная дорога
Дорога, за проезд по которой надо платить.

f route *f* à péage; barrière *f* de péage
s camino *m* de portazgo; barrera *f* de portazgo
g bezahlte Straße *f*

6422 tussock
An area of raised solid ground of height up to 1 m and diameter 20-50 cm in a bog that is formed by roots of grasses and sedges. → Fig. 344, p. 767

r кочка
Возвышение на болоте или на лугу высотой до 1 м с диаметром 20-50 см, формируемое плотнодерновинными злаками и осоками. → Рис. 344, с. 767

f motte *f*



Fig. 344. **Tussock**

s terrón *m*;
montecillo *m* de hierbas crecientes
g Grasbüschel *n*; Hügelchen *n*

6423 tussocky bog
Bog in the permafrost area with perennial peat mounds 2-3 m high and 10-20 m in diameter.
r кочковатое болото
Болото в области многолетнемерзлых пород с многолетними торфяными буграми высотой 2-3 м и диаметром 10-20 м.
f tourbière *f* mamelonnée;
tourbière *f* cordée
s turbera *f* acordonada
g Moor *n* mit Torfkugeln

6424 tuz
Salt lakes and solonchaks in Turkey, Middle and Central Asia.
r туз
Соленые озера и солончаки в Турции, Средней и Центральной Азии.
f tuz *m*
s tuz *m*
g Tus *n*

6425 twig-fall
The shedding of annual sprouts of bushes and trees, e.g. of saxaul, in hot summer or autumn period.
r веткопад
Опадение в жаркий период лета или осенью однолетних побегов у кустарников и деревьев, например у саксаула.
f chute *f* des branches
s caída *f* de las ramas
g Astfall *m*

6426 twilight
An intermediate period of illumination of the sky before sunrise and after sunset, there are three types of twilight: civil, nautical and astronomical.
r сумерки
Период освещенности неба непосредственно до восхода или после заката Солнца, существуют три разновидности сумерек – гражданские, морские и астрономические.
f crépuscule *m*
s crepúsculo *m*
g Dämmerung *f*

6427 twilight colours
The colourful glow which illuminates the sky before sunrise or after sunset, owing to the reflection of sunlight on to the Earth from the upper layers of the atmosphere where the Sun is below the horizon.
r заря
Разноцветное свечение неба перед восходом Солнца или после его захода, вызываемое отражением солнечных лучей от верхних слоев атмосферы, когда Солнце находится ниже горизонта.
f teintes *fpl* crépusculaires
s colores *mpl* crepusculares
g Dämmerungsfarben *fpl*

*** twinned glacier → 6294**

6428 two-field system of farming
The system of cultivation used in the past in which a half of the land was cultivated while the other one was left fallow for a year.
r двухпольная система земледелия
Применявшаяся в прошлом система, когда в один и тот же год половина земельного клина обрабатывалась, а другая половина оставалась под паром.
f assolement *m* biennal
s rotación *f* bienal
g zweifeldisches Landwirtschaftssystem *n*

*** two-year ice → 5304**

6429 Tyndall figures
Small water-filled cavities, often of hexagonal shape, which appear in the interior of ice masses upon which light is falling, their formation results from the melting of ice by radiative absorption at specifis points.
r цветы Тиндаля
Фигуры, как правило, гексагональные, возникающие в ледяных кристаллах при внутреннем плавлении за счет поглощаемой лучистой энергии.
f fleurs *fpl* de Tyndall
s flores *fpl* de Tyndall
g Tyndall-Figuren *fpl*

6430 type of landscape
A taxonomic unit in landscape classification which unites landscapes with similar zonal features.
r тип ландшафта
Одна из высших таксономических единиц в систематике ландшафтов, объединяющая группу однородных ландшафтов по зональным признакам.
f type *m* de paysage
s tipo *m* de paisaje
g Landschaftstyp *m*

6431 type of terrain
A general typological cocept not limited by any taxonomic order, e.g. mountain terrain.
r тип местности
Общее типологическое понятие, не ограниченное каким-либо таксономическим рангом, например, горная местность.
f type *m* de terrain
s tipo *m* de terreno
g Ortstyp *m*

6432 type of vegetation
A taxonomic category of vegetation cover that unites plant formations with the common requirements to environmental conditions and typical dominant species, e.g. steppe, meadow, forest, bog, etc.
r тип растительности
Таксономическая категория растительного покрова, объединяющая формации со сходными требованиями к условиям среды и характерными доминантными видами, например, степь, луг, лес, болото и т.п.
f type *m* de végétation
s tipo *m* de vegetación
g Vegetationstyp *m*

6433 typhoon
Tropical cyclone, a violent tropical revlving system of the China Sea and, more generally, of the north-west Pacific.
r тайфун
Тропический циклон Китайского моря и всей северо-восточной части Тихого океана.
f typhon *m*
s tifón *m*
g Taifun *n*

U

6434 ubac
The shaded side in a mountain terrain, in contrast to *adret.*
r теневой склон
Находящийся в тени, холодный склон холма или речной долины, в противоположность *солнечному склону.*
f ubac *m*
s umbría *f*
g Schattenseite *f*

6435 ubiquist; eurytopic organism; cosmopolite
Plant and animal species that live in different ecological conditions (e.g. bur reed grows from tropics to Arctic, in water bodies and on land), as opposed to *endemic species.*
r убиквист; эвритопобионт; космополит
Виды растений и животных, обитающие в разных условиях и имеющие обширные ареалы (например, тростник обыкновенный растет от тропиков до Арктики, в водоемах и на суше), противопоставляются *эндемичным видам.*
f ubiquiste *m*; cosmopolite *m*; organisme *m* eurytopique
s ubicuista *m*; organismo *m* euritópico
g Ubiquist *m*; eurytoper Organismus *m*; Kosmopolit *m*

*** ubiquitous materials → 6436**

6436 ubiquity; ubiquitous materials
Resources which are available everywhere such as air or some building materials (sand, gravel, crushed stone, etc.), and therefore does not influence the selection of location of the industry.
r убиквитет
Повсеместно распространенный ресурс, например, воздух или некоторые стройматериалы: песок, гравий, щебень и пр.
f ubiquité *f*
s ubiquidad *f*; recursos *mpl* ubicuos; ubicuidad *f*
g Ubiquität *f*

6437 ultisol
A deeply weathered and relatively infertile soil, lacking base minerals, having red and yellow clay constituents, associated with humid temperate to tropical climates.
r ултисоль
Глубоко выветрелая и относительно бесплодная почва, потерявшая основные минералы и сохраняющая красные и желтые глинистые элементы, встречается во влажных умеренных и тропических климатах.
f ultisol *m*
s ultisol *m*; ultisuelo *m*
g Ultisol *m*

6438 ultra-abyssal zone; hadal zone
The deepest part of the ocean (below 6,000-7,000 m), the area of deep oceanic trenches. → Fig. 244, p. 533
r ультраабиссаль; хадальная зона; ультраабиссальная зона
Наиболее глубокая часть океана (более 6000-7000 м), область океанических желобов. → Рис. 244, с. 533
f étage *m* ultra-abyssal; étage *m* hadal
s zona *f* ultra-abisal; piso *m* hadal; piso *m* ultra-abisal
g Ultraabyssal *n*

6439 ultraviolet radiation
Invisible electromagnetic radiation with very short wavelengths, plays an important role in some life processes, but its excess can cause diseases or be lethal to organic life.
r ультрафиолетовая радиация
Невидимое электромагнитное излучение с очень короткими волнами, играет важную роль в некоторых жизненных процессах, но его излишек может вызвать болезни и даже привести к смерти.
f rayonnement *m* ultraviolet
s radiación *f* ultravioleta
g ultraviolette Strahlung *f*; Ultraviolettstrahlung *f*

6440 umbrisol
An acid soil with thick, dark surface horizon, rich in organic matter, it is widespread in cold, humid, usually mountain regions.
r умбрисоль
Кислая почва, имеющая мощный, богатый органическим веществом, темный поверхностный горизонт, распространена в холодных, влажных, обычно горных районах.
f umbrisol *m*
s umbrisol *m*
g Ubrisol *m*

*** umland → 6503**

6441 unavailable water
Water that is present in the soil but which can not be taken up by plant roots because it is strongly adsorbed on to the surface of soil particles.
r недоступная влага
Влага, присутствующая в почве, которую не могут использовать корни растений, так как она сильно абсорбирована поверхностью почвенных частиц.
f eau *f* inaccessible
s agua *f* inaccesible
g unzugängliches Wasser *n*

6442 unconfind aquifer; free groundwaters

The waters on the land surface as well as underground gravity waters having a water table the pressure on which is equal to the atmospheric one.

r безнапорные воды
Воды в наземных водоемах и водотоках, а также подземные гравитационные воды, имеющие зеркало вод, давление на которое равно атмосферному.

f nappe *f* aquifère libre; nappe *f* phréatique
s capa *f* acuífera libre
g freies Grundwasser *n*

6443 unconfined avalanche; non-channeled avalanche
A snow avalanche which moves along the open even slope having no clearly defined channel.

r неканализованная лавина
Снежная лавина, которая движется по ровному склону, лишенному четко выраженного в рельефе русла.

f avalanche *f* de versant
s avalancha *f* sin confinar
g Flachenlawine *f*

*** unconformity → 1625**

6444 unconsolidated rock; loose rock
Easily scattering rock the particles or fragments of which are not tightly connected.

r рыхлая горная порода; несцементированная горная порода
Легко рассыпающаяся горная порода, частицы или обломки которой не связаны прочно между собой.

f roche *f* incoherente
s roca *f* incoherente; roca *f* no consolidada
g Lockergestein *n*

*** underchannel water → 6447**

6445 undercutting
The erosive action of a river or an ocean wave at the base of a cliff, i.e. the destruction of sea cliffs by waves and the concave banks of meandering stream by the current.

r подмыв
Разрушение морских обрывов и склонов, а также берегов реки, особенно на вогнутых берегах излучин, водными потоками и волнами.

f affouillement *m*
s socavación *f*
g Unterhöhlung *f*; Unterspülung *f*

6446 under-developed country
A country in which the existing resources has not been exploited, the industrial sector is small, GDP per capita is extremely low, etc.

r слаборазвитая страна
Страна, в которой слабо используются собственные ресурсы, хозяйство находится на низкой ступени развития, и поэтому население пребывает в бедности.

f pays *m* sous-développé
s país *m* subdesarrollo
g unterentwickeltes Land *n*

6447 underflow; underchannel water
Underground stream flowing in alluvial deposits of river channel.

r подрусловой поток; подрусловые воды
Сток воды в толще аллювиальных отложений, слагающих русло реки.

f infèro-flux *m*; sous-écoulement *m*
s sub-escorrentía *f*; infero-escorrentía *f*
g Unterströmung *f*; Tiefenstrom *m*

6448 underground; metro; tube; subway (*amer*)
An urban railway system in a city running underground and outside the streets.

r метро; метрополитен
Городская внеуличная железная дорога для массовых скоростных перевозок пассажиров.

f métro *m*; métropolitain *m*
s metro *m*; metropolitano *m*
g Untergrundbahn *f*; U-bahn *f*

*** underground lake → 921**

6449 underground stream
A water course flowing in large fissures, caves and other underground cavities, mainly in karst ones.

r подземная река
Река, протекающая в крупных трещинах, пещерах и других подземных пустотах, чаще всего карстовых.

f rivière *f* souterraine; courant *m* souterrain
s río *m* subterráneo; coriente *f* subterránea
g unterirdischer Fluß *m*

*** underground watershed → 4547**

6450 undergrowth; young growth; underwood
The low plants growing under the trees in a forest including herbs, saplings, shrubs and small trees.

r подлесок; подрост
Кустарники и невысокие деревья, растущие в лесу под пологом более высоких деревьев.

f sous-bois *m*
s sotobosque *m*
g Unterwuchs *m*; Unterholz *n*; Nachwuchs *m*; Jungwuchs *m*

6451 underlying surface
The earth surface interacting with the atmosphere in the process of heat- and water exchange.

r подстилающая поверхность; деятельная поверхность
Поверхность земли, взаимодействующая с атмосферой в процессе тепло- и влагообмена.

f superficie *f* inférieure
s superficie *f* inferior
g Unterlage *f*

6452 underpopulation
The population in an area where the available resources are not used so fully as they might be and the economic potential is not developed fully because there arfe too few people living there.
r недостаточное население
Население на территории, где доступные ресурсы и экономический потенциал не используются полностью из-за нехватки проживающих здесь людей.
f population *f* insuffisante; sous-peuplement *m*
s población *f* insuficiente; infrapoblación *f*
g Bevölkerungsmangel *m*

*** undersea vehicle → 5924**

6453 undershrub
A perennial plant with woody lower parts of sprouts and herbaceous top parts which die off during the unfavourable period.
r полукустарник
Многолетнее растение, у которого только нижние части побегов древеснеют и перезимовывают, а верхние остаются травянистыми и ежегодно отмирают в неблагоприятный для роста период.
f buisson *m*; buisson *m* nain; buisson *m* bas
s sub-arbusto *m*; planta *f* subfrutescente
g Halbstrauch *m*

6454 underthrust
The shift ot the blocks of a rockalong a fracture which is morphologically similar to an overthrust, but which resulted from the active movement of the downthrough block.
r поддвиг
Смещение блоков гоорной породы по разлому, морфологически подобное надвигу, но образовавшееся при активном движении не висячего, а нижележащего крыла складки.
f faille *f* inverse contraire
s falla *f* inversa contraria
g Unterschiebung *f*

*** underwater vehicle → 5924**

*** underwater volcano → 5917**

*** underwood → 6450**

6455 unemployment; unemployment level; unemployment rate
The proportion of the total population of working age who are not engaged in a paid work in the national economy.
r безработица; уровень безработицы
Доля населения в трудоспособном возрасте, не занятого в народном хозяйстве.
f chômage *m*; taux *m* de chômage
s desocupación *f*; paro *m*; desempleo *m*; tasa *f* de paro
g Arbeitslosigkeit *f*

*** unemployment level → 6455**

*** unemployment rate → 6455**

6456 unequilibrium models
The reconstruction of any natural conditions the parameters of which at a certain moment are not in complete correspondence with the conditions determining the development of these phenomena in the past due to the inertia of the system.
r неравновесные модели
Воспроизведение тех или иных природных условий, значение параметров которых в данный момент, в силу инерционности системы, не достигло полного соответствия с условиями, определявшими развитие этих явлений в прошлом.
f modèles *mpl* inéquilibrés
s modelos *mpl* inequiponderantes
g Ungleichgewichtsmodelle *npl*

6457 uneven development
The condition of the development of economic and social systems of the regions, when some of their parts progress and prosper while others are static or in relative decline.
r неравномерное развитие
Особенности экономического и социального развития отдельных регионов, когда некоторые их части прогрессируют, а другие стагнируют или даже откатываются назад.
f développement *m* inégal
s desarrollo *m* irregular; desarrollo *m* desigual
g ungleichmäßige Entwicklung *f*

6458 unfrozen ground; non-frozen ground
The ground in areas where temperature can potentially be negative but at the moment contains water in the liquid state.
r немерзлый грунт
Грунт в областях, где температура опускается ниже 0°С, в данный момент содержащий влагу в жидком состоянии.
f sol *m* non gelé
s suelo *m* no congelado
g ungefrorener Boden *m*

6459 uniclinal shifting
The process of asymmetrical development of a valley due to a stream which, following the line of the geological strike, tends to cut sideways in the direction of the dip, i.e. the valley is gradually eroded and moved laterally down the dip.
r моноклинальное смещение
Процесс асимметричного развития долины благодаря речному потоку, который, следуя простиранию геологических плас-

тов, размывает их в направлении падения, т.е. долина в результате эрозии постепенно сдвигается в направлении падения пластов.

f déplacement *m* uniclinal
s desplazamiento *m* uniclinal
g uniclinale Verschiebung *f*

6460 uniform steady flow
The state of stream-flow when its discharge, width, cross-section area and velocity are constant at every section in a channel reach.
r равномерное течение
Состояние речного потока, когда его расход, ширина, поперечное сечение и скорость течения постоянны в каждом сечении русла.
f flux *m* uniforme
s flujo *m* uniforme
g gleichmäßiger Strom *m*

6461 uniformitarianism
The view that processes currently acting upon the Earth are virtually the same as those which have been acting throughout geological time, hence the interpretations of Earth's history can be based on the present-day evidence of natural processes, which is wrong.
r униформизм
Концепция, согласно которой в геологическом прошлом действовали те же силы и с такой же интенсивностью, что и в настоящее время, откуда делался вывод, что характеристики современных геологических явлений можно распространять в прошлое без изменений, что ошибочно.
f uniformitarianisme *f*
s uniformitarianismo *m*
g Prinzip *n* des Uniformismus

6462 uninverted relief
A landscape where the surface relief reflects the underlying geological structure, where hill ridges coincide with anticlines and valleys with synclines, the opposite of *inverted relief.*
r необращенный рельеф
Ландшафт, в котором рельеф поверхности отражает нижележащие геологические структуры: гряды холмов совпадают с антиклиналями, а речные долины с синклиналями, противоположен *обращенному рельефу.*
f relief *m* non inverté
s relieve *m* no invertido
g nicht umgekehrtes Relief *n*

6463 union
A form of unification of several monarchies under one sovereign, e.g. a union between Sweden and Norway in 1814-1905.
r уния
Форма объединения монархических государств под короной одного суверена, например, уния Швеции и Норвегии в 1814-1905 гг.
f union *f*
s unión *f*
g Union *f*

*** unipolar world → 3924**

6464 unitary state
A state with no federal units (states, lands, etc) in which authoritative control is vested in a central or national government which delegates power to local government authorities, such as departments, regions, districts (France or Poland can serve as examples).
r унитарное государство
Государство, на территории которого нет федеративных единиц (штатов, земель и пр.), но часть властных полномочий передана административно-территориальным единицам: департаментам, областям, районам, например Франция или Польша.
f état *m* unitaire; état *m* centralisé
s estado *m* unitario; estado *m* centralizado
g Einheitsstaat *m*

6465 universal time
The time scale (symbol: UT) used, regardless of location, to define time on the Earth, it is essentially the same as Greenwich mean time and measured now by the atomic clock.
r всемирное время
Шкала времени, используемая для Земли в целом, мало отличающаяся от среднего Гринвичского времени и в настоящее время базирующаяся на атомных часах.
f temps *m* universel
s tiempo *m* universal
g Universalzeit *f*

6466 universe; cosmos; space$_2$
The whole existing material world infinite in time and space and infinitely diverse in forms which substance takes in the process of its development, that which is beyond the limit of the Earth's atmosphere.
r Вселенная; космос
Весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития, пространство за пределами земной атмосферы.
f univers *m*; cosmos *m*
s universo *m*; cosmos *m*; espacio *m* cósmico
g Universum *m*; All *n*; Weltraum *m*

*** unpaved road → 1769**

6467 unsaturated air
Humid air whose vapour pressure is smaller than the saturation vapour pressure at the same temperature.
r ненасыщенный воздух
Влажный воздух, в котором упругость водяного пара меньше упругости насыщения при данной температуре.

f air *m* insaturé
s aire *m* insaturado
g ungesättigte Luft *f*

6468 unsorted polygon
Cryogenic soil pattern with mainly polygonal structures but without any stone borders.
r несортированный полигон
Криогенный полигон с преимущественно полигональными ячейками, без каменных бордюров.
f sols *mpl* polygonaux non structurés
s polígono *m* no estructurado
g unsortierter Polygonboden *m*

6469 unstable air mass
An air mass with a high water vapour content, liable to spontaneous convectional activity which results in heavy showers and thunderstorms.
r неустойчивая воздушная масса
Воздушная масса с большим содержанием водяного пара, подверженная стихийной конвекции, что вызывает сильные ливни и грозы.
f masse *f* d´air instable
s masa *f* del aire inestable
g labile Luftmasse *f*

6470 unsteady flow
The state of flow of a river or canal when it is affected by a flood wave or surge.
r неравномерное течение
Состояние течения реки, когда на него воздействует волна паводка.
f courant *m* irrégulier
s corriente *f* irregular
g ungleichmäßige Strömung *f*

6471 unstratified ***adj***
Arranged or formed not in layers.
r нестратифицированный
Отложенный не в форме напластования, т.е. с отсутствием ясно выраженных слоев.
f non-stratifié *adj*
s noestratificado *adj*
g ungeschichtet *adj*

6472 updating of map
The process of bringing the information on a map up to date.
r обновление карты
Приведение содержания карты в соответствие с современным состоянием картографируемой территории.
f tenue *f* à jour d´une carte; révision *f* d´une carte
s actualización *f* de mapa; revisión *f* del mapa
g Laufendhaltung *f*

6473 updraught
A forced air ascending when the air mass approaches mountains, resulting in the increase of precipitation at windward side.
r предвосхождение
Вынужденный подъем воздуха при приближении воздушных масс к горам, приводящий к увеличению осадков с наветренной стороны.
f ascendance *f*; courant *m* ascendant
s corriente *f* ascedente
g Luftaufstieg *m*; Aufwind *m*

6474 up-floating of glacier
The detachment of a glacier from its bed while it advances into the sea or lake forced by the difference in the specific weights of water and ice.
r всплывание ледника
Отрыв ледника от ложа при его продвижении в море или озеро вследствие разности удельного веса воды и льда.
f remontée *f* de glacier
s remonte *m* de glaciar
g Aufschwimmen *n* von Gletscher

*** upfreezing → 2332**

6475 upland
A part of a plain that is raised above the surrounding terrain.
r возвышенность
Участок равнины, приподнятый относительно окружающей территории.
f haute plaine *f*
s llanura *f* alta; país *m* elevado
g Hochland *n*

6476 upper atmosphere
The atmosphere below the exosphere and above the troposphere.
r верхняя атмосфера; высокие слои атмосферы
Слой атмосферы, расположенный между тропосферой и экзосферой.
f atmosphère *f* d´en haut
s alta atmósfera *f*
g hohe Atmosphäre *f*

6477 upper bedding plane of stratum
Stratigraphically the upper surface limiting a stratum as well as a rock overlying the stratum.
r кровля пласта
Стратиграфически верхняя поверхность, ограничивающая пласт, а также горная порода, лежащая непосредственно над пластом.
f toit *m* de couche
s techo *m* de capa
g Flözdach *n*

*** upper course → 2722**

6478 upper front
The atmospheric front which exists at higher levels but does not reach the Earth´s surface.
r верхний фронт
Атмосферный фронт, существующий на верхних уровнях, но не достигающий по-

верхности Земли.
f front *m* supérieur
s frente *m* superior
g Höhenfront *f*

6479 upper frontal zone
Frontal zone in middle or upper troposphere separating a high warm anticyclone and high cold cyclone.
r высотная фронтальная зона
Фронтальная зона в средней или верхней тропосфере, разделяющая высокий теплый антициклон и высокий холодный циклон.
f zone *f* frontale supérieure
s zona *f* frontal superior
g Höhenfrontalzone *f*

6480 upper pool
Part of a river or canal up-stream of a backing construction (dam, lock).
r верхний бьеф
Участок реки или канала выше подпорного сооружения (плотины, шлюза).
f bief *m* d´amont
s aguas *fpl* arriba
g Oberhaltung *f*

6481 upper snow drifting
A snow storm carrying snow before it touches the earthrs surface.
r верховая метель
Перенос ветром снежинок, еще не касавшихся земной поверхности.
f chasse-neige *f* élevée
s ventisca *f* alta
g hohe Schneedrift *f*

6482 upper water mass
Quasi-homogeneous layer in an ocean or sea formed by the destruction of surface waves, wind induced mixing and vertical density convection.
r поверхностный слой океана
Слой морской воды, порождаемый перемешиванием воды при разрушении поверхностных волн, ветровым перемешиванием и вертикальной плотностной конвекцией.
f couche *f* océanique supérieur
s capa *f* oceánica superior
g Oberflächenschicht *f* des Ozeans

*** upper-air anticyclone → 6483**

*** upper-air cyclone → 6484**

6483 upper-level anticyclone; upper-air anticyclone
Anticyclone keeping the system of closed isobars in high layers of the atmosphere, at least in the middle part of the troposphere.
r высокий антициклон
Антициклон, сохраняющий систему замкнутых изобар в достаточно высоких слоях атмосферы, по крайней мере в средней части тропосферы.
f anticyclone *m* en altitude
s anticiclón *m* en altos niveles; anticiclón *m* en altitud; alto anticiclón *m*
g hochreichende Antizyklone *f*; Höhenantizyklone *f*

6484 upper-level cyclone; upper-air cyclone
A cyclone spreading up to high-altitude levels in the troposphere, sometimes it penetrates through the whole tropospere.
r высокий циклон
Циклон, сохраняющий систему замкнутых изобар во всей толще тропосферы, а иногда и в нижней стратосфере.
f cyclone *m* en altitude
s ciclón *m* en altos niveles; ciclón *m* en altitud; alto ciclón *m*
g hochreichendes Tief *n*; Höhenzyklone *f*

*** uprush → 6488**

6485 upscaling
The way of generalization of meteorological parameters on a gross grid on the basis of their values shown on a detailed grid by using certain rules and taking into account the specific features of the region.
r апскейлинг
Процедура обобщения метеорологических параметров на грубой сетке по данным на мелкой сетке в соответствии с определенными правилами и учетом природных условий данного региона.
f upscaling *m*
s upscaling *m*
g Upscaling *m*

6486 upset of environmental balance; ecological imbalance
An imbalanced development of natural processes induced naturally or by human activity that destroys the environmental balance of an ecosystem.
r нарушение экологического равновесия; экологический дисбаланс
Естественный или вызванный хозяйственной деятельностью несбалансированный ход природных процессов, ведущий к нарушениям устойчивого состояния окружающей среды (геосистем).
f déséquilibre *m* écologique
s desequilibrio *m* ecológico
g ökologisches Ungleichgewicht *n*

6487 upstream *adv adj*
In the direction opposite to the flow of a stream and towards the riverrs source from the point further down the river.
r вверх по течению
Указывает направление к истоку реки или против течения реки.
f amont *adv*
s aguasarriba *adv*; contra la corriente

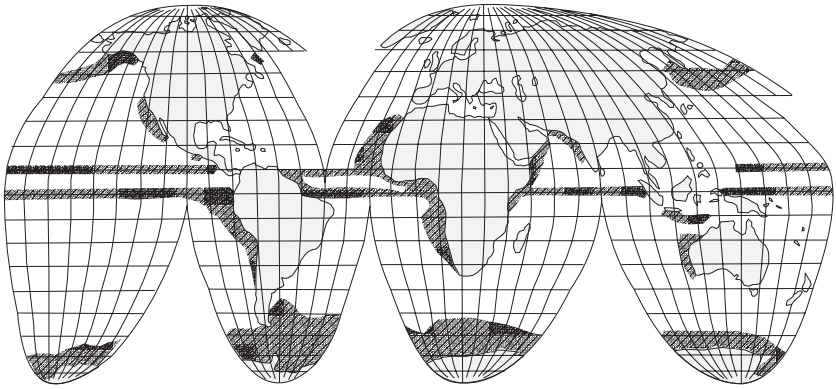


Fig. 345. Zones of **upwelling** und high productivity

g stromauf *adv*; stromaufwärts *adv*

6488 upwash; uprush
Water flow formed as swash and backwash as a result of the complete destruction of waves.
r прибойный поток
Поток воды, образующийся в результате полного разрушения волны, состоящий из наката и отката.
f jet *m* de rive
s flujo *m* de oleaje
g Brandungsstrom *m*

6489 upwelling
The rise of colder water from the lower layers of the ocean upwards to the higher layers, which is typical for the zones of divergence and giving rise to cold currents, rich in nutrients. → Fig. 345
r апвеллинг
Подъем глубинных холодных морских вод на поверхность, вызываемый в прибрежных районах сгонными ветрами, а в открытом океане происходящий в зонах дивергенциии и порождающий холодные течения, богатые питательными веществами. → Рис. 345
f upwelling *m*; remontée *f* d´eau
s upwelling *m*; subida *f* de agua
g Upwelling *n*

*** ural glacier → 4117**

6490 urban *adj*
Related to a city or town, to a place consisting of a compact agglomeration of dwellings, shops, offices, public buildings etc., usually with paved roads, street light, public services, and a population engaged in non-agricultural occupations, the opposite of rural.
r городской; урбанизированный
Относящийся к территории, застроенной жилыми кварталами с магазинами, офисами, общественными зданиями, мощеными дорогами, уличным освещением, системой обслуживания населения, которое не занято в сельском хозяйстве.
f urbain *adj*
s urbano *adj*
g urban *adj*; städtisch *adj*; Stadt-

6491 urban agglomeration
The concentration or merging of urban settlements, united by close economic, labour, cultural and everyday ties.
r городская агломерация; агломерация населенных пунктов
Скопление, а местами срастание населенных пунктов, объединенных тесными хозяйственными, трудовыми и культурно-бытовыми связями.
f agglomération *f* urbaine
s aglomeración *f* urbana
g Stadtagglomeration *f*

6492 urban area; urbanized territory
A densely built-up area in a city or in the urban agglomeration.
r урбанизированная территория; урбанизированный ареал
Зона сплошной застройки в городе или городской агломерации.
f territoire *m* urbanisé; espace *m* urbain
s territorio *m* urbanizado; espacio *m* urbano; área *f* urbanizada
g urbanisierte Gebiet *n*; Verstädterungsgebiet *n*

6493 urban climate
The local climate of a build-up area forming under the impact of urban constructions, industry, transport, etc.
r городской климат
Местный климат, формирующийся под влиянием городской застройки, промышленности, транспорта и т.п.
f climat *m* urbain
s clima *m* urbano
g urbanes Klima *n*

6494 urban containment
The policy of limiting urban sprawl by restricting out-of-town development.
r сдерживание роста города
Политика ограничения расползания города путем сдерживания развития на пери-

ферии городской агломерации.
f rétention *f* urbaine
s detención *f* urbana
g urbane Hemmung *f*

*** urban district → 1648**

6495 urban ecology
The study of urban areas as geosystems with the purpose of rational land-use planning of the city.
r экология города
Изучение урбанизированных территорий как геосистем с целью рационального планирования землепользования в городе.
f écologie *f* urbaine
s ecología *f* urbana
g Stadtökologie *f*

*** urban field → 6503**

6496 urban fringe
The area of social change around a town or metropolitan area, where urban development impinges on agricultural land, population density increases and land values rise.
r городское окаймление
Территория вокруг города, на которую распространяются социальные изменения, где урбанизация захватывает сельскохозяйственные земли, плотность населения растет и ценность земли увеличивается.
f frange *f* urbaine
s franja *f* urbana
g Stadtrand *m*

6497 urban geography
The study of morphology, evolution, spatial patterns, classification of towns and other urban settlements, their relations with the natural environment and human society.
r география городов; геоурбанистика
Изучение морфологии, эволюции, пространственных черт, классификации городских поселений и их связей с окружающей средой и обществом.
f géographie *f* urbaine
s geografía *f* urbana
g Stadtgeographie *f*

*** urban growth → 6506**

6498 urban landscape
An urbanized geographical landscape, the structure and functioning of which are connected with city development. → Fig. 346
r городской ландшафт
Урбанизированный географический ландшафт, в структуре и функционировании которого ведущее место занимают процессы, связанные с развитием города. → Рис. 346
f paysage *m* urbain
s paisaje *m* urbano
g Stadtlandschaft *f*

6499 urban macrocephaly
An exessive development of the main city of a country or a region, e.g. Paris or Moscow.
r макроцефалия
Гипертрофированное развитие главного города страны или данного региона, например, Париж или Москва.
f macrocéphalie *f* urbaine
s macrocefalia *f* urbana
g Makrozephalie *f*

6500 urban morphology
The origin, growth, form, plan, structure, functions and development of a city and the



Fig. 346. **Urban landscape**. Central part of Vienna

urban habitat, and the study of these features, including their development over time.

r морфология города
Структура, планировка, функции, развитие города и городских поселений, а также их изучение, включая изменения во времени.

f morphologie *f* urbaine
s morfología *f* urbana
g Stadtmorphologie *f*

6501 urban planning; town planning
An attempt to manage the city in a rational way in order to avoid or alleviate common urban problems, such as inner city decay, overcrowding, traffic congestion, etc.

r городская планировка
Упорядочение пространства в городах с тем, чтобы предотвратить или смягчить проблемы урбанизации, такие как избыток шума, скученность, транспортные проблемы и пр.

f planification *m* urbaine; aménagement *m* urbain
s planificación *f* urbanística; planeamiento *m* urbanístico
g Stadtplanung *f*

6502 urban population
People living in cities and towns.

r городское население
Население, проживающее в городах.

f population *m* urbaine
s población *f* urbana
g Stadtbevölkerung *f*

6503 urban region; urban field; umland
The sphere of influence of a town, the territory around a town with which it is functionally linked.

r урбанизированный регион
Сфера влияния города, территория вокруг города, с которой он функционально связан.

f région *f* urbaine
s región *f* urbana
g urbane Region *f*

6504 urban renewal; redevelopment
A process in which the obsolete fabric of an urban area is restored, renovated and improved in order to meet contemporary needs or standards.

r городское обновление
Процесс, при котором устаревшее устройство урбанизированной территории реставрируется, обновляется и улучшается в целях достижения современных потребностей и стандартов.

f rénovation *f* urbaine
s renovación *f* urbana
g Stadterneuerung *f*

6505 urban settlement
A relatively densely built-up area with its associated open spaces where the population is engaged mainly in non-agricultural occupations.

r городское поселение
Сравнительно населенное место, выполняющее преимущественно несельскохозяйственные функции.

f habitat *m* urbain; peuplement *m* urbain
s asentamiento *m* urbano; hábitat *m* urbano; poblamiento *m* urbano; pueblo *m* urbano
g Stadtsiedlung *f*

6506 urban sprawl; urban growth; city expansion
The process of fast irregular and unplanned spread of large cities as more housing and shopping centres are built around them and city transportation means develop, resulting in the extension of the city into the countryside.

r расползание городов
Процесс быстрого разрастания территории крупных городов в ходе строительства жилья и торговых центров и развития сети транспортных магистралей.

f étalement *m* urbain; croissance *f* urbaine
s derramamiento *m* urbano; derrame *m* urbano; expansión *f* urbana; crecimiento *m* urbano
g Erweiterung *f* der Städte; Zersiedelung *f*

6507 urban system
Any network of towns and cities, and their hinterlands, which can be seen as a system, since it depends on the movements of labour, goods, services and capital through the network.

r урбанизированная система
Любая сеть городов и городских поселений, представляющая собой единую систему, в которой происходит постоянное передвижение рабочей силы, товаров, услуг и капитала, что сохраняет ее единство.

f système *m* urbain
s sistema *m* urbano
g urbanes System *n*

6508 urban transport
All types of transport moving passengers and goods in a city and its suburbs and within the whole urban agglomeration.

r городской транспорт
Разные виды транспорта, перевозящие пассажиров и грузы на территории города и ближайших пригородов в пределах городской агломерации.

f transport *m* urbain
s transporte *m* urbano
g Stadttransport *m*

6509 urban village
A residential area of the city containing a cluster of individuals of similar culture and interests.

r городская деревня
Жилой район города, где проживает груп-

па горожан с близкими культурными потребностями и интересами.
f village *m* urbain
s aldea *f* urbana
g urbanes Dorf *n*

6510 urban-industrial agglomeration
An urban agglomeration in which industrial enterprises play the main town-forming function.
r промышленная агломерация
Городская агломерация, в которой промышленное производство выполняет основную градообразующую функцию.
f agglomération *f* industrielle et urbaine
s aglomeración *f* industrial y urbana
g industrieller Verdichtungsraum *m*

6511 urbanism
A set of features typical of a city or a city dweller, and a way of life associated with urban dwelling.
r урбанизм
Совокупность признаков, свойственных городу или его жителю, и образ жизни, связанный с проживанием в городе.
f urbanisme *m*
s urbanismo *m*
g Urbanität *f*; Urbanismus *m*

6512 urbanization
A historical process of the growth of the role of towns and cities in social development which affect the population migration patterns, way of life, culture, etc., this process includes the rise of a share of urban population and the increase of amount of cities and towns.
r урбанизация
Исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, охватывающий изменения в расселении людей, их жизни, культуре и пр., этот процесс включает увеличение доли городского населения и рост общего количества городов.
f urbanisation *f*
s urbanización *f*
g Verstädterung *f*; Urbanisation *f*

*** urbanized territory → 6492**

*** urban-rural continuum → 5160**

6513 urman
The local name of dense taiga forests dominated by fir, spruce and Siberian cedar that is characteristic of Western and Central Siberia.
r урман
Густые таежные леса с преобладанием пихты, ели и кедра сибирского в Западной и Средней Сибири.
f ourmane *f*
s urman *m*
g Urman *m*

6514 uryoma
Moisture-loving forest vegetation characteristic of river flood-plains in the steppe and forest-steppe zones consisting of poplars, willow thickets, and scrubs.
r урёма

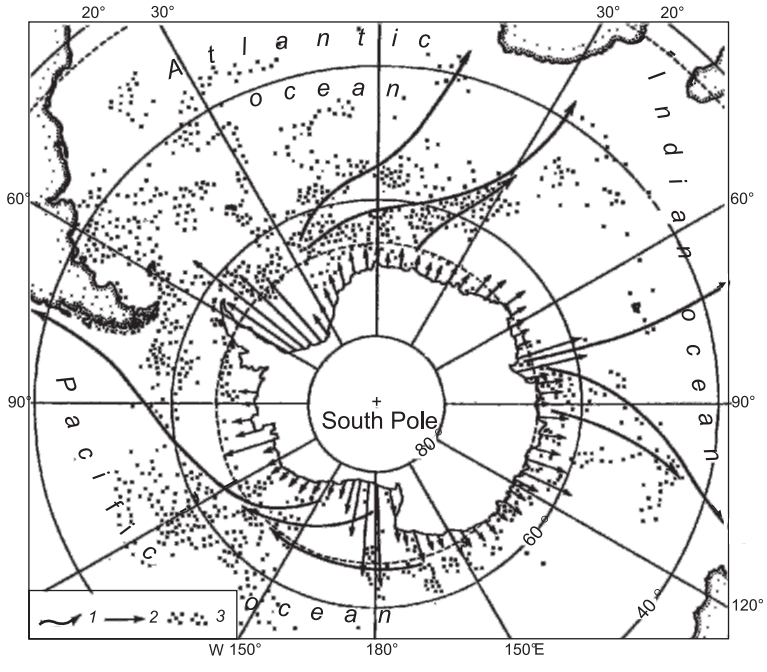


Fig. 347. **Utilization of icebergs**: 1 – routs of the iceberg transportation, 2 – the mass of icebergs, annually calving from the coast line of 200-km length, 3 – places where icebergs have been observed

Влаголюбивая, преимущественно лесная растительность, развитая на речных поймах в степной и лесостепной зонах, характерны тополя, заросли ив, кустарников.

f ouréma *f*
s urema *f*
g Urema *f*

6515 usable ground water resources
The discharge of underground waters of a given quality which it is possible to provide for water consumption during a long time.

r эксплуатационные ресурсы подземных вод
Расход подземных вод, который можно обеспечить для водопотребления в течение длительного времени при соблюдении заданного качества воды.

f ressource *f* de explotation d´eau souterraine
s recursos *mpl* de explotación de agua subterránea
g nutzbare Grundwasserressourcen *mpl*

*** U-shaped valley → 6382**

6516 utilization of icebergs
The use of icebergs as a source of fresh water. → Fig. 347, p. 778

r утилизация айсбергов
Использование айсбергов для получения пресной воды. → Рис. 347, с. 778

f utilisation *f* d´icebergs
s utilización *f* de icebergs
g Ausnutzung *f* der Eisberge

6517 uvala; karst basin
A large trough-like depression formed by the merging of dolines, usually stretched along the strike of the beds or along a crack.

r увала; карстовая котловина
Возникающее при слиянии карстовых воронок мульдообразное понижение, замкнутое на обоих концах и обычно вытянутое по простиранию пластов или вдоль трещин.

f sotch *m*; ouvala *f*; dépression *f* karstique
s uvala *f*; sotch *m*; depresión *f* cársica
g Karstmulde *f*; Uvala *f*

6518 uzboi
A dry channel with episodic storm runoff or without runoff, or a relict river valley in the desert areas of Central Asia.

r узбой
Сухое русло с эпизодическим ливневым стоком или вообще не имеющее стока, а также реликтовая речная долина в пустынных областях Средней Азии.

f uzboi *f*

V

6519 vadose water
Underground waters of atmospheric origin which move freely under the influence of gravity above the water table in permeable rocks, in contrast with *phreatic water*.
r вадозные воды
Подземные воды атмосферного происхождения, свободно движущиеся под влиянием силы тяжести над водным зеркалом в водопроницаемых горных породах, в противоположность *фреатическим водам*.
f eau *f* vadeuse; eau *f* vadose
s agua *f* vadosa
g vadoses Wasser *n*

*** vallée *f* en U → 6382**

6520 valley; river valley
A linear depression sloping down from the headwaters to the lower reaches created by flivial erosion, usually (but not always) occupied by a river. → Fig. 348
r долина; речная долина
Линейно вытянутое углубление рельефа с уклоном от верховья к низовью, сформированное в результате эрозионной деятельности реки, в настоящее время, как правило (но не всегда), занятая текущей рекой. → Рис. 348
f vallée *f*
s valle *m*
g Tal *n*; Flußtal *n*

*** valley bog → 514**

*** valley breeze → 3966**

6521 valley floor; floor of a valley
The relatively flat bottom part of a valley occupied by the floodplain and river channel.
r дно долины
Относительно ровная нижняя часть долины, где находятся пойма и русло реки.
f fond *m* de vallée
s fondo *m* de valle
g Talsohle *f*

6522 valley glacier
A glacier filling partly or completely a mountain valley, by which the form and flow direction of the glacier are conditioned.
r долинный ледник
Ледник, частично или полностью занимающий горную долину, которая определяет его форму и направление движения.
f glacier *m* de vallée
s glaciar *m* de valle
g Talgletscher *m*

6523 valley train

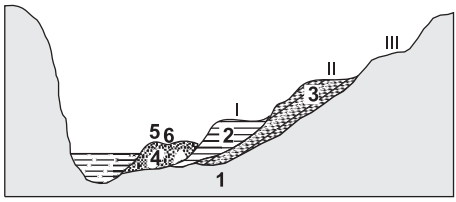


Fig. 348. **Valley**: I, II – first and second fluvial terraces above flood-plane, III – third erosion terrace; 1 – bedrock, 2, 3 – alluvium of the first and second fluvial terraces, 4 – alluvium of a flood-plane, 5 – natural levee, 6 – flood-plane deposits

A plain within a valley sloping down and away from the site of a glacier snout, composed of sands and gravels and containing pebbles and boulders.
r долинный шлейф
Плоские расширения в долине, наклоненные вниз по ее течению и расположенные на значительном расстоянии от конца ледника, сложенные флювиогляциальным материалом: песком, гравием с включениями валунов.
f traîne *f* de vallée
s cola *f* de valle
g Talschleppe *f*

*** valley wind → 3966**

6524 valley-and-gully terrain
The erosion relief formed by river valleys with wide gentle slopes and rounded interfluves.
r долинно-балочный рельеф
Эрозионный рельеф, образованный сочетанием речных долин с широкими пологими задернованными склонами и нерезкими междуречиями.
f relief *m* des vallées
s relieve *m* de valles
g Tälerrelief *n*

6525 value
The monetary equivalent of a product or a factor of production which satisfies three criteria, i.e. it is capable of being owned, it has utility (satisfies needs or desires) and is in limited supply.
r стоимость; ценность
Денежный экивалент произведенной продукции, удовлетворающей трем критериям: принадлежать кому-то, быть полезной, т.е. удовлетворять чьи-то потребности, и иметь ограниченные запасы.
f valeur *f*
s valor *m*
g Wert *m*

6526 value added
The value of the gross product minus the amount by which resources, machinery, etc. lose their value.
r добавленная стоимость; чистая продукция

Стоимость валовой продукции за вычетом потребленных материалов и износа основных фондов.
f valeur *f* ajoutée
s valor *m* añadido
g Nettoproduktion *f*

*** vapour concentration → 17**

6527 vapour pressure
The pressure exerted by the water vapour in the atmosphere.
r давление водяного пара
Давление, вызываемое наличием водяного пара в атмосфере.
f pression *f* de vapeur
s presión *f* de vapor
g Dampfdruck *m*

6528 variability
The property of a physical characteristic or phenomenon to deviate from its average value.
r изменчивость
Свойство физической величины или явления (например, климата) отклоняться от среднего состояния.
f variabilité *f*
s variabilidad *f*
g Variabilität *f*; Veränderlichkeit *f*

6529 variable cloudness
The clouds which change the sky coverage during a certain period of time.
r переменная облачность
Облачность со значительными изменениями количества баллов в течение некоторого промежутка времени.
f nébulosité *f* variable
s nubosidad *f* variable
g wechselnde Bewölkung *f*

*** Variscian folding → 2755**

*** varve → 6530**

6530 varved clay; varve
A distinct two-layered sediment of clay deposited annually in a lake, it consists of the thin, very fine-grained layer of winter and thicker, coarse-grained layer of summer.
r ленточные глины; варв
Годичные ленты глинистых отложений озер, состоящие из двух слоев – тонкого и мелкозернистого зимнего и более толстого крупнозернистого летнего.
f argile *f* varvée; varve *f*
s arcilla *f* varvada; varva *f*
g Bändertone *mpl*; Warve *f*

6531 varzea
The landscapes of high flood-plains in the Amazon Basin inundated only during the highest floods, and usually covered with high many-layered tropical rain forests.
r варзеа
Ландшафты высоких речных пойм в бассейне р. Амазонки, затапливаемые лишь в самые высокие паводки, обычно на них произрастают высокие многоярусные влажные тропические леса.

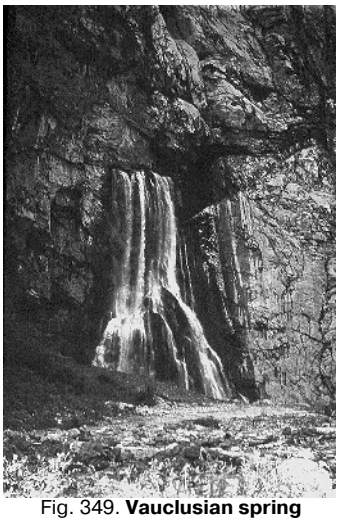


Fig. 349. **Vauclusian spring**

f várzea *f*
s varzea *f*
g Varzea *f*

6532 vauclusian spring
Spring in karst areas with a big discharge and continuous flow in low water periods. → Fig. 349
r воклюз
Источник в карстовой области с большим дебитом и непрекращающимся стоком в периоды маловодья. → Рис. 349
f source *f* vauclusienne
s fuente *f* vauclusiana
g Vaucluse-quelle *f*; Vaucluse-Duelle *f*

6533 veering of wind
A change of direction of wind, in a clockwise direction, i.e. from north through east to south in the Northern Hemisphere, equivalent to a backing wind in the Southern Hemisphere.
r правое вращение ветра
Изменение направления ветра по часовой стрелке, т.е. с севера через восток на юг в Северном полушарии, и в обратном направлении – в Южном полушарии.
f vent *m* dextrogyre
s viento *m* con giro horario
g Winddrehung *f*

6534 vegetable-growing
The intensive cultivation of vegetables.
r овощеводство
Выращивание овощных культур.
f culture *f pl* maraîchères
s horticultura *f*
g Gemüseanbau *m*

6535 vegetated sand dune
A small (up to 1 m) accumulation of wind-blown sand around a low shrub on a flat desert surface.
r бугристые пески; кучугуры; кучевые пески
Мелкие (до 1 м) скопления приносимого ветром песка вокруг низких кустарников на плоской пустынной поверхности.
f sables *m* en tas
s dunas *fpl* vegetadas
g Sandhügel *mpl*; Sandhäufen *mpl*

6536 vegetation; vegetation cover
The total plant cover of the Earth or a particular region, comprising one or more floral communities which is controlled by several factors: climate, soil, terrain, and human impact.
r растительность; растительный покров
Растительный покров Земли или отдельных ее регионов, состоящий из одного или нескольких растительных сообществ, формирующихся под влиянием ряда природных факторов: климата, рельефа, почв, а также деятельности человека.
f végétation *f*; manteau *m* végétal; couverture *f* végétale; couverture *f* vivante
s vegetación *f*
g Vegetation *f*; Pflanzendecke *f*

*** vegetation community → 4600**

*** vegetation cover → 6536**

6537 vegetation indices
Ratios between coefficients of reflection by the Earth's surface in different spectral bands used to recognize the leaf area density and state of vegetation from satellites.
r вегетационные индексы
Соотношения коэффициентов отражения земной поверхностью в разных спектральных интервалах, используемые для распознавания со спутников плотности листовой поверхности и состояния растительного покрова.
f indices *mpl* de végétation
s índices *mpl* de vegetación
g Vegetationindizes *mpl*

*** vegetation infill of a lake → 2143**

6538 vegetation of solonchaks
The plant cover consisting mainly of halophytes, growing on saline soils in the depressions of arid areas, and on sea shores.
r солончаковая растительность
Растения, преимущественно галофиты, развитые на засоленных почвах, в основном в понижениях рельефа аридных областей, а также по морским побережьям.
f végétation *f* halophite
s vegetación *f* halófita
g Solontschakvegetation *f*; Salzbodenvegetation *f*

*** vegetation season → 2666**

6539 vegetation zone; zone of vegetation
Horizontal alternation of plant life from the equator towards the poles, as well as from margins towards inland parts of continents.
r растительная зона
Полосы растительности, сменяющие одна другую в широтном направлении от экватора к полюсам, а также от окраин в глубь континентов.
f zone *f* de végétation
s zona *f* de vegetación
g Vegetationszone *f*

6540 vein; lode
A plate-like geological body differing in composition and genesis from the rock.
r жила
Пластинообразное геологическое тело, отличающееся по составу и генезису от вмещающих пород.
f filon *m*; veine *f*
s filón *m*
g Gang *m*; Ader *f*

6541 vein ice
The ice filling the fissures of rocks and grounds in permafrost regions.
r жильный лед
Лед в трещинах горных пород и грунтов в областях распространения вечной мерзлоты.
f glace *f* de fissure
s hielo *m* de vena
g Veneneis *n*

6542 veld
Flat or hilly uplands in South Africa covered with xerophylous grasses and bushes, suitable for pasture.
r велд
Выровненные или холмистые возвышенности в Южной Африке, покрытые ксерофитными злаками и кустарниками, обычно используются как пастбища.
f veld *m*
s veld *m*
g Veld *n*

6543 velocity head; dynamic head
Head caused by the flow of water and depending on the kinetic energy of the flow.
r скоростной напор
Напор, возникающий при движении воды и зависящий от кинетической энергии потока.
f énergie *f* cinétique
s altura *f* de presión; potencial *m* de caída
g Staudruck *m*

6544 velocity profile
The graph which depicts the variation of velocity in relation to the depth or width of a river or glacier.

r профиль скорости
График, показывающий различия скорости движения по глубине и ширине в реке или леднике.
f profil *m* de vélocité
s perfil *m* de velocidad
g Geschwindigkeitprofil *n*

*** vent → 6601**

*** verdurization → 4605**

6545 verglas; glazed frost; glaze
A coating of ice on the earth's surface produced by a frost after a partial thaw or following rain.
r гололед; гололедица
Слой льда на земной поверхности, образующийся после оттепели, дождя или мокрого снега в результате похолодания.
f verglas *m*
s verglas *m*
g Glatteis *n*; Reifglätte *f*; Blachfrost *m*

6546 verification of forecast
The degree of correspondence of a forecast to the real weather conditions.
r оправдываемость прогноза
Степень соответствия прогноза фактическим условиям погоды.
f vérification *f* de prévisions météorologiques
s verificación *f* de previsión del tiempo
g Verifizierung *f* der Wettervorhersage

6547 vernal *adj*
Referring to the season of spring.
r весенний
Относящийся к природным явлениям и процессам, связанным с весной.
f printanier *adj*; vernal *adj*
s primaveral *adj*; vernal *adj*
g Frühlings-; Frühjahrs-

6548 vernal equinox; spring equinox
The moment when the Sun crosses the celestial equator during its apparent annual movement from south to north on March 20 or 21 which is the beginning of the astronomic spring in the Northern Hemisphere. → Fig. 25, p. 58
r весеннее равноденствие
Момент времени, когда Солнце пересекает небесный экватор при движении из Южного полушария в Северное 20 или 21 марта, что является началом астрономической весны в Северном полушарии. → Рис. 25, с. 58
f équinoxe *m* vernal; équinoxe *m* de printemps
s equinoccio *m* vernal; equinoccio *m* de primavera
g Frühlingsäquinoktikum *m*; Frühlingstagundnachtgleiche *f*

6549 vernalization
The renewal of plant growth due to the increasing temperatures during the spring months, following the dormant winter period.
r яровизация
Возобновление роста растений после зимних месяцев, когда растения находятся в покое, благодаря увеличению температур весной.
f vernalisation *f*
s vernalización *f*
g Jarowisation *f*; Vernalisation *f*

6550 vertical
The large circle of the celestial sphere passing through the zenith and a given point.
r вертикал
Большой круг небесной сферы, проходящий через зенит и заданную точку.
f vertical *m*
s vertical *f*
g Höhenkreis *m*

6551 vertical aerial photograph
An aerial photograph or space image taken when the optical axis of the camera is approximately perpendicular to the Earth's surface (with the deviation not more than 3°). → Fig. 3, p. 14
r плановый аэрофотоснимок
Аэрофото- или космический снимок, сделанный при отвесном (или с отклонением не более 3°) положении оси фотографирования. → Рис. 3, с. 14
f photographie *f* aérienne verticale
s fotografía *f* aérea vertical
g Steilbild *n*

6552 vertical circulation of water
The movement of water in a water mass in the vertical direction caused by density convection, wind-driven near-coastal currents, vortex phenomena, etc.
r вертикальная циркуляция воды
Движение морских вод по вертикали вследствие плотностной конвекции, сгонно-нагонных явлений вблизи берегов, вихревых образований и т.п.
f circulation *f* verticale d´eau
s circulación *f* vertical de agua
g Vertikalzirkulation *f* des Wassers

6553 vertical columns in snow
The texture of recrystallized snow consisting of vertical elongated aggregations of crystals.
r вертикальная столбчатость снега
Текстура перекристаллизованного снега, представляющая собой удлинение сростков кристаллов в вертикальном направлении.
f colonnettes *fpl* verticales dans la neige
s columnas *fpl* verticales de la nieve
g Schneepfeiligkeit *f*; Schneesäuligkeit *f*

6554 vertical dissection of mountains
A relative elevation of peaks and crests above

valleys that results from the dissection of mountains by exogenous processes.
r вертикальное расчленение гор
Относительное превышение вершин и гребней над долинами, обусловленное расчленением гор экзогенными процессами.
f dissection *f* verticale
s disección *f* vertical
g vertikale Gliederung *f*

6555 vertical exaggeration
The increase necessary in the vertical scale in comparison with the horizontal scale in order fairly to represent the height of an elevation in a relief model.
r вертикальное преувеличение
Необходимое увеличение вертикального масштаба по сравнению с горизонтальным, чтобы зрительно представить высоту в модели рельефа.
f exagération *f* verticale
s exageración *f* vertical
g vertikale Übertreibung *f*

6556 vertical profile
The distribution of a meteorological element with height.
r вертикальный профиль
Распределение метеорологического элемента по высоте.
f profil *m* vertical
s perfil *m* vertical
g vertikales Profil *n*

6557 vertical scale
The ratio of vertical distances on three-dimensional representations to the corresponding distances in nature.
r вертикальный масштаб
Отношение длины вертикального отрезка на трехмерном изображении к длине соответствующего вертикального отрезка в натуре.
f échelle *f* des hauteurs
s escala *f* vertical
g Höhenmaßstab *m*

6558 vertical temperature gradient; temperature gradient; lapse rate
Rate of decrease of air temperature with increasing height, averaging some 0.6°C per 100 m.
r вертикальный градиент температуры; температурный градиент
Величина, характеризующая понижение температуры воздуха с ростом высоты, в среднем равная 0,6°С на 100 м высоты.
f gradient *m* thermique vertical; gradient *m* thermique
s gradiente *m* vertical de temperatura
g vertikales Temperaturgefälle *n*; vertikaler Temperaturgradient *m*

*** vertical zonation → 230**

*** vertical zone → 228**

*** vertisols → 1157**

6559 vesicle
A small, generally rounded or oval cavity in a mineral or rock, particularly in glassy volcanic rock, formed by the trapping of steam or gas bubbles in the molten material as it solified.
r везикула
Небольшая округлая или овальная полость в минерале или горной породе, особенно в вулканическом стекле, образованная при замыкании пузырьков пара или газа в расплавленной массе по мере ее застывания.
f vésicule *f*
s vesicula *f*
g Vesikula *f*

6560 viaduct
A bridge built at a crossing of two or more transportation lines for unhampered movement on all levels.
r путепровод; виадук
Мост, сооружаемый на пересечении двух или более транспортных магистралей для беспрепятственного движения в разных уровнях.
f viaduc *m*
s viaducto *m*
g Bahnüberfürung *f*; Straßenüberfürung *f*

6561 vicarious species
Closely related species of plants or animals, which geographically or ecologically replace each other, originated due to the isolation of some parts of the primary area, e.g. larch in Northern Eurasia.
r викарирующий вид
Близкородственные виды растений и животных, географически или экологически замещающие друг друга, возникшие в результате изоляции отдельных районов первичного ареала, например, лиственница в Северной Евразии.
f espèce *f* vicariente
s especie *f* vicaria
g vikariierende Art *f*

6562 viewshed analysis
The processing of digital landform models in order to estimate the visibility of the relief separate parts from some point of view.
r анализ видимости/невидимости
Обработка цифровых моделей рельефа, обеспечивающая оценку рельефа местности с точки зрения видимости отдельных его частей с некоторой точки обзора.
f analyse *f* de visibilité/invisibilité
s análisis *m* de visibilidad/invisibilidad
g Sicht/Unsichtbarkeitanalyse *f*

6563 village; hamlet

A settlement consisting of a collection of dwelling houses and other buildings in rural surroundings usually having a church and village shop.

r деревня; село
Крупное сельское поселение, обычно имеющее церковь и магазины (небольшое село, обычно без церкви, в России называют деревней).

f village *m*
s aldea *f*; pueblo[2] *m*
g Dorf *n*

*** vine → 3480**

6564 vine-growing; viticulture
A branch of agriculture dealing with the growing of grapes, usually for wine-making.

r виноградарство
Отрасль растениеводста, занимающаяся выращиванием винограда.

f viticulture *f*
s viticultura *f*
g Weinbau *m*; Winzerei *f*

6565 vineyard
A plot of land which usually occupies a non-steep slope, where grape vines are cultivated.

r виноградник
Участок земли, как правило на некрутом склоне, где выращивают виноград.

f vigne *f*; vignoble *m*
s viña *f*; viñal *m*; viñedo *m*
g Weinberg *m*; Weingarten

*** violent → 6566**

6566 violent species; violent
The biological species which is the strongest in terms of the ability to dominate in its own community or to penetrate into other communities, this species competes successfully due to more efficient use of environmental resources and gradually invades the area, e.g. oak.

r виолент
Биологический вид, способный доминировать в сообществе или внедряться в другие сообщества, энергично развиваясь, он подавляет соперников полнотой использования ресурсов окружающей среды, например, дуб.

f violent *m*
s violento *m*
g Violent *m*

6567 virgation
The spreading out of several mountain ranges from a central mountain knot.

r виргация
Расхождение нескольких горных цепей от центрального горного узла.

f virgation *f*
s virgación *f*
g Virgation *f*

*** virgin forest → 4293**

6568 virgin land; virgin soil
Tha land, suitable for growing crops, that either has never been cultivated or was cultivated long ago and presently covered with natural (mainly steppe) vegetation.

r целинные земли; целина
Пригодные для земледелия земли, покрытые естественной, главным образом степной, растительностью, которые либо никогда не распахивались, либо использовались много лет назад.

f terres *fpl* vierges
s tierra *f* virgen
g Neuland *n*

*** virgin soil → 6568**

6569 virtual map
Map made by means of computer graphics.

r виртуальная карта
Карта, создаваемая средствами компьютерной графики.

f carte *f* virtuelle
s mapa *m* virtual
g virtuelle Karte *f*

6570 viscous *adj*
Pertaining to a substance which is sticky, adhesive, and flows slowly down, e.g. asphalt, wax and certain types of lava.

r вязкий
Относящийся к липкому веществу, которое медленно течет вниз по склону, например, асфальт, воск и некоторые типы лавы.

f visqueux *adj*
s viscoso *adj*
g klebrig *adj*

6571 visibility; range of visibility
The clarity of the atmosphere characterized by the distance at which an object under observation disappears from the sight in the day time and becomes invisible for the observer.

r видимость; дальность видимости
Прозрачность атмосферы, характеризуемая расстоянием, на котором днем наблюдаемый объект становится невидимым для наблюдателя.

f visibilité *f*; portée *f* de visibilité
s visibilidad *f*
g Sichtbarkeit *f*; Sichtweite *f*

6572 visible ground ice
The ice which is seen in rocks, when thawed it converts into free water.

r эвидентный лед
Видимый подземный лед, при протаивании переходит в свободную воду.

f glace *f* souterraine évidente
s hielo *m* de suelo evidente
g sichtbares Bodeneis *n*

6573 visible light; light radiation; visible radiation
Electromagnetic radiation in wave length interval of 0.39-0.76 micron perceived by human eyes.
r видимая радиация; световая радиация
Электромагнитная радиация в интервале длин волн 0,39-0,76 микрон, воспринимаемая человеческим глазом.
f rayonnement *m* visible
s radiación *f* visible; luz *m* visible
g sichtbare Strahlung *f*

*** visible radiation → 6573**

6574 visual pollution
Presence in the environment of buildings and objects the view of which causes unpleasant sensations in humans.
r визуальное загрязнение
Присутствие в окружающей среде сооружений и объектов, вид которых вызывает у людей неприятные ощущения.
f pollution *f* visuelle
s polución *f* visual; contaminación *f* visual
g visuelle Verschmutzung *f*

6575 vital rates
Rates of those components, such as birth, marriage, fertility, and death which indicate the nature and possible changes in a population.
r жизненные показатели
Значения таких компонентов как рождаемость, замужество, смертность, показывающих природу и возможные изменения населения.
f normes *fpl* de la vie
s normas *fpl* vitales
g lebenswichtige Rate *f*

6576 vital space; living space
Neighbouring territory over which a strong state expands its economic and political interests.
r жизненное пространство
Соседняя территория, на которую распространяются экономические и политические интересы сильного государства.
f espace *m* vital
s espacio *m* vital
g Lebensraum *m*

6577 vitalism
The doctrine, developed in the XVII-XVIII centures, stressing the qualitative difference between living and non-living nature, as well as the fact that it is impossible to ascribe processes in living nature to physical and chemical laws of non-living nature.
r витализм
Сложившееся в XVII-XVIII вв. учение о качественном отличии живой природы от неживой, о принципиальной несводимости жизненных процессов к физико-химическим законам неживой природы.
f vitalisme *m*
s vitalismo *m*
g Vitalismus *m*

*** viticulture → 6564**

6578 vlei
In South Africa a circle or oval depression which forms in the loose surface deposits and has a swamp or shallow lake which often connected with the neighbouring river system.
r влей
В Южной Африке впадина округлой или овальной формы в поверхностных рыхлых отложениях, в которой обычно существует болото или мелкое озеро, нередко связанное с соседней речной системой.
f vlei *m*
s vlei *m*
g Vlei *n*

6579 voice of sea
Sound waves appearing above the sea surface under strong winds as a result of whirl formation in the air above wave crests.
r голос моря
Звуковые волны, возникающие над поверхностью моря при сильном ветре в результате вихреобразования в воздухе над гребнями волн.
f voix *f* de mer
s voz *f* de mar
g Stimme *f* des Meeres

*** void → 4701**

6580 void ratio
The ratio of the volume of void space to the volume of solid particles in a given mass of soil.
r коэффициент пористости почвы
Отношение объема пор к объему твердых частиц в данной почвенной массе.
f facteur *m* de porosité du sol
s factor *m* de porosidad de suelo
g Bodenporenkoeffizient *m*

*** volcanic activity → 6602**

6581 volcanic *adj*
Related to natural phenomena induced by the eruptions of volcanoes.
r вулканический
Относящийся к природным явлениям, связанным с извержениями вулканов.
f volcanique *adj*
s volcánico *adj*
g vulkanisch *adj*

*** volcanic ash → 400**

6582 volcanic belt
A linearly stretched zone several thousand kilometers long with a great number of volcanoes.
r вулканический пояс

Линейно вытянутая на земном шаре полоса длиной до нескольких тысяч километров с большим количеством вулканов.

f zone *f* volcanique
s zona *f* volcánica
g Vulkangürtel *m*

6583 volcanic bomb
A block of lava ejected from a volcano explosively during the eruption in a liquid or plastic form and solidified in the air.

r вулканическая бомба
Комок лавы, выброшенный во время извержения вулкана в жидком или пластичном состоянии и застывший во время полета в воздухе.

f bombe *f* volcanique
s bomba *f* volcánica
g Vulkanbombe *f*; vulkanische Bombe *f*

6584 volcanic bottom material
Erupted rocks participated in the formation of chemical composition of pelagic deposits on limited areas of the mid-ocean ridges.

r вулканогенный донный материал
Изверженные породы, участвующие в формировании химического состава пелагических осадков на ограниченных участках срединно-океанических хребтов.

f dépôts *mpl* de fond volcanogènes
s depósitos *mpl* del fondo volcanogéneos
g vulkanogene Bodenablagerungen *fpl*

6585 volcanic cloud
An atmospheric cloud, usually cumuliform, often formed above a volcano during its eruption.

r вулканическое облако
Кучевообразное облако, нередко возникающее над вулканом во время извержения.

f nuage *m* d´éruption volcanique
s nube *f* devida a erupción volcánica
g vulkanische Wolke *f*

6586 volcanic conduit
A vertical pipe through which magma moves upwards in a volcano towards the vent.

r вулканический канал
Внутривулканический вертикальный канал, по которому магма течет вверх к жерлу вулкана.

f conduit *m* volcanique
s conducto *m* vulcánico
g vulkanisches Rohr *n*

6587 volcanic cone
A volcanic peak with a roughly circular base tapering to a point (often with a cut top), formed as a result of accumulation of erupted material around the volcanic vent. → Fig. 350

r вулканический конус
Положительная форма рельефа в виде конуса, часто со срезанной вершиной, формирующаяся в результате накопления продуктов извержения вокруг жерла вулкана. → Рис. 350



Fig. 350. **Volcanic cone**: Avacha and Koryaksky volcanos at Kamchtka

f cône *m* volcanique
s cono *m* volcánico
g Vulkankegel *m*

6588 volcanic dome
A mass of erupted rocks in the form of a bell-like body formed as a result of pressing out of viscous lava from a volcanic vent.

r вулканический купол
Залегание изверженных пород в виде колоколообразного тела, возникшего в результате выдавливания из жерла вулкана вязкой лавы.

f dôme *m* volcanique; coupole *f* volcanique
s cúpula *f* volcánica; domo *m* volcánico
g Staukuppe *f*

6589 volcanic dust
The finest particles of pyroclastic material thrown out of a volcano in eruption high in the air and carried great distances by winds.

r вулканическая пыль
Мельчайшие частицы пирокластического материала, попавшие в атмосферу в результате вулканического извержения и отнесенные ветром на значительное расстояние от вулкана.

f poussiére *f* volcanique
s polvo *m* volcánico
g vulkanischer Staub *m*; Vulkanstaub *m*

6590 volcanic earthquake
The light shaking and trembling of the Earth′s surface caused by magma motion before and during the volcanic eruption.

r вулканическое землетрясение
Слабые колебания земной поверхности, вызываемые движением магмы при подготовке или в момент вулканического извержения.

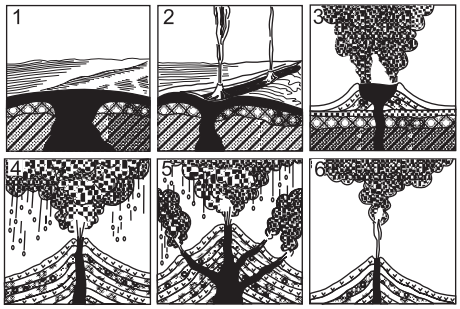


Fig. 351. **Volcanic eruption**: 1 – eruption at the large area, 2 – fissure eruption, 3 – Hawaiian eruptian, 4 – Strombolian eruption, 5 – explosive eruption, 6 – Pelean eruption

f séisme *m* volcanique
s seísmo *m* volcánico
g vulkanisches Erdbeben *n*

*** volcanic effusion → 3440**

6591 volcanic eruption; eruption
The process by which solid, liquid or gaseous material is ejected or emitted gently or explosively from the vent of a volcano or from fissures in the Earth's crust as a result of volcanic activity. → Fig. 351
r вулканическое извержение; извержение
Выброс из вулкана раскаленных или горячих твердых, жидких и газообразных вулканических продуктов и излияние лавы. → Рис. 351
f éruption *f* volcanique; éruption *f*
s erupción *f* volcánica; erupción *f*
g Eruption *f*; Vulkanausbruch *m*

*** volcanic explosion → 2060**

6592 volcanic gases
The gases emitted by volcanoes during eruption (eruptive) and in the period of their quiet activity (fumarols and solfatares).
r вулканические газы
Газы, выделяемые вулканами во время извержения (эруптивные) и в период их спокойной деятельности (фумарольные и сольфатарные).
f gazes *mpl* volcaniques
s gases *mpl* volcánicos
g vulkanische Gase *npl*; Vulkangase *npl*

6593 volcanic island
An island formed as a result of volcanic eruption on sea bottom.
r вулканический остров
Остров, возникший в результате вулканической деятельности на дне моря.
f île *f* volcanique
s isla *f* volcánica
g vulkanische Insel *f*; Vulkaninsel *f*

6594 volcanic lake; crater lake
A lake occupying a crater of an extinct volcano. → Fig. 352
r вулканическое озеро; кратерное озеро
Озеро, располагающееся в кратере потухшего вулкана. → Рис. 352
f lac *m* volcanique; lac *m* de cratère
s lago *m* volcánico; lago *m* de cráter
g vulkanischer See *m*; Kratersee *m*; Vulkansee *m*

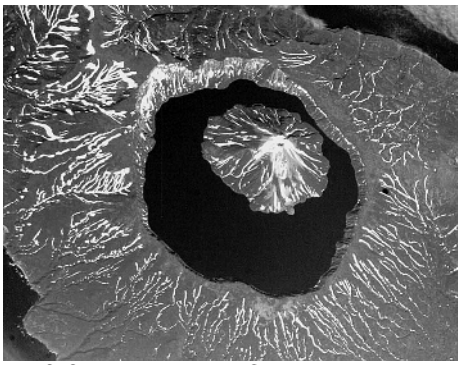


Fig. 352. **Volcanic lake** at Onekotan island, Kurily islands

6595 volcanic mountains
The highlands and ranges created by the coalescence of volcanic cones.
r вулканические горы
Нагорья и хребты, возникшие в результате слияния отдельных вулканических конусов
f montagnes *fpl* volcaniques
s montañas *fpl* volcánicas
g vulkanisches Gebirge *n*; Vulkangebirge *n*

*** volcanic neck → 4083**

*** volcanic pipe → 6601**

6596 volcanic plateau
A vast elevated plain formed as a result of effusion of large lava masses, which filled in the roughness of the former relief.
r вулканическое плато; лавовое плато
Обширная возвышенная равнина, образовавшаяся в результате излияния больших масс лавы, заполнивших неровности прежнего рельефа.
f plateau *m* volcanique
s meseta *f* volcánica
g vulkanisches Plateau *n*; Vulkanplateau *n*

6597 volcanic rock
Rocks formed as a result of volcanic eruptions, consisting of solified material which has issued in the molten state from the depths of the Earth: effusive, pyroclastic or exstrusive rocks.
r вулканическая горная порода
Горные породы, образующиеся в результате вулканических извержений: эффу-

зивные (изверженные), пирокластические, либо экструзивные.
f roche *f* volcanique
s roca *f* volcánica
g vulkanisches Gestein *n*

6598 volcanic slag
Porous lava pieces erupted from a volcanic crater during explosions or solidified in lava flows with intensive emission of gases.
r вулканический шлак
Пористые куски лавы, выброшенные из кратера вулкана при взрывах или застывшие в лавовых потоках с бурным выделением газов.
f scorie *f* volcanique
s escoria *f* volcánica
g Vulkanschlacke *f*; vulkanische Schlacke *f*

*** volcanic soil → 264**

6599 volcanic spine
A pointed rock formed as a result of pressing out of a viscous lava from a volcanic vent.
r вулканический обелиск
Остроконечная скала, возникшая в результате выжимания из жерла вулкана вязкой лавы.
f aiguille *f* volcanique
s aguja *f* volcánica
g vulkanische Felsnadel *f*

6600 volcanic thunderstorm
A thunderstorm induced by a volcanic eruption.
r вулканическая гроза
Гроза, возникающая при извержении вулкана.
f orage *m* volcanique
s tormenta *f* volcánica
g vulkanisches Gewitter *n*

*** volcanic tuff → 6399**

6601 volcanic vent; volcanic pipe; vent
A vertical or almost vertical cylindrical canal or the opening in the crust through which magma erupts during volcanic activity.
r жерло вулкана
Вертикальный или почти вертикальный цилиндрический канал, по которому поднимается магма из очага вулкана.
f cheminée *f* volcanique
s chimenea *f* volcánica
g Vulkanschlot *m*

6602 volcanism; volcanic activity
Processes and phenomena connected with the extrusion of material onto the Earth′s surface.
r вулканизм; вулканическая деятельность
Совокупность процессов и явлений, связанных с излиянием магмы на поверхности Земли.

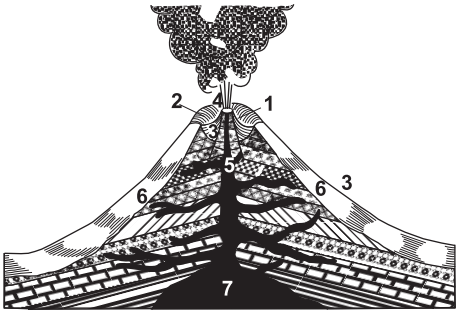


Fig. 353. **Volcano**: 1 – caldera, 2 – somma, 3 – cone, 4 – crater, 5 – volcanic vent funnel, 6 – lava flow, 7 – lava site

f volcanisme *m*; activité *f* volcanique
s volcanismo *m*; vulcanismo *m*
g Vulkanismus *m*

6603 volcano
An opening or vent in the Earth′s crust through which molten lava, ash, volcanic gases, steam, etc. are ejected and solidify on the Earth′s surface, or the landform produced by the erupted material. → Fig. 353
r вулкан
Поднятие, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым извергаются на земную поверхность из глубинных магматических очагов лава, горячие газы, пары воды и обломки горных пород. → Рис. 353
f volcan *m*
s volcán *m*
g Vulkan *m*

*** volcanogenic mudflow → 3350**

6604 volcanology; vulcanology
The study of volcanic activity, the structure and distribution of volcanoes, and composition of erupted material.
r вулканология
Наука, изучающая вулканическую деятельность, строение и размещение вулканов, структуру и состав продуктов извержений.
f volcanologie *f*; vulcanologie *f*
s volcanología *f*; vulcanología *f*
g Vulkanologie *f*

6605 volume of runoff
The amount of water flowing from a watershed over some period of time.
r объем стока
Количество воды, стекающей с водосбора за какой-либо интервал времени.
f débit *m* total; volume *m* débité
s volumen *m* de escorrentía
g Abflußsumme *f*; Abflußwasserfracht *f*

6606 vortex; eddy; whirl

The manifestation of a rapid spiralling movement of fluid or vapour in a circular direction around a central axis; a swirling movement of fluid within a larger mass of fluid, in a direction contrary to that of the main flow, e.g. as in depressions or highs in the atmosphere, or in the water as it encounters an obstruction in its flow.

r вихрь
Масса воздуха или воды, охваченная вращательным движением около некоторой оси; вращательное движение жидкости или воздуха внутри значительного их объема в направлении, противоположном общему движению, как это имеет место в циклонах или антициклонах, или в воде, когда она обтекает препятствие на пути своего движения.

f tourbillon *m*; vortex *m*
s torbellino *m*; remolino *m*; vórtice *m*
g Wirbel *m*

6607 vortex chain
A system of individual whirl-like water patterns appearing in the ocean while the currents flow around islands extend linearly.

r вихревая цепочка
Система отдельных вихрей, возникающих в океане при обтекании островов течениями и расположенных в определенном линейно-вытянутом порядке.

f chaîne *f* de tourbillons
s cadena *f* de torbellinos
g Wirbelkette *f*

6608 vortex entrainment
The process of capturing of water masses by large oceanic whirls (rings) occurring on their peripheries or in the zones of convergence of ocean currents.

r вихревое вовлечение
Захват крупными океанскими вихрями (кольцами) окружающих их вод на периферии мезомасштабных вихрей и в зонах конвергенции течений.

f entraînement *m* pour tourbillon
s atracción *f* por torbellino
g Wirbeleinbeziehung *f*

6609 vorticity
The rotational movement of a fluid about an axis, either in the form of whirlpools in the turbulent flow of a river or as vortices in the atmosphere.

r вихревое движение
Вращательное движение жидкости вокруг оси, либо в форме водоворотов в турбулентном течении реки, либо в форме вихрей в атмосфере.

f vorticité *f*
s vorticidad *f*
g Verwirbelung *f*

6610 voyage round the World
A journey by ship when all the meridians of the Earth are crossed.

r кругосветное плавание
Плавание, при котором пересекаются все меридианы Земли.

f voyage *m* de circumnavigation; voyage *m* autour du monde
s viaje *m* de circunnavegación; viaje *m* alrededor de la tierra; viaje *m* alrededor del mundo
g Weltumschiffung *f*

6611 V-shaped valley
A valley eroded by a river, having V-shaped cross-section in contrast to *U-shaped valley* modified by the glacial erosion.

r V-образная долина
Долина, эродированная рекой, имеющая V-образное поперечное сечение, отличное от *U-образной долины*, модифицированной гляциальной эрозией.

f vallée *f* en V
s valle *m* en V; valle *m* en uve
g V-artiges Tal *n*

6612 Vulcanian eruption
A volcanic eruption in which the lava surface rapidly solidifies because of its high viscosity.

r вулканианский тип извержения
Вулканическое извержение, при котором лава очень быстро затвердевает из-за ее большой вязкости.

f éruption *f* vulcanienne
s erupción *f* vulcaniana
g vulkanischer Eruptionstyp *m*

*** vulcanology → 6604**

6613 vulnerability
The ability of the environment (living things and species) to be damaged or destroyed by even a slight impact of external forces.

r уязвимость окружающей среды
Неспособность окружающей среды (прежде всего живых организмов) сохранить свое прежнее состояние даже при небольшом внешнем воздействии.

f vulnérabilité *f*
s vulnerabilidad *f*
g Verwundbarkeit *f*

6614 vulnerable area; environmentally sensitive area
The area in which even a slight human impact causes serious changes of the environment, i.e. the natural environment can easily be harmed.

r экологически чувствительный регион; уязвимая территория
Территория, на которой даже незначительные антропогенные воздействия вызывают крупные изменения окружающей среды.

f région *f* vulnérable; région *f* écologiquement fragile; région *f* d´écologie fragile
s área *m* vulnerable; medio *m* ambiente sensible
g umweltempfindliche Gebiete *pl*

W

* **wadden** → 6708

6615 wadi; oued
A steep-sided, flat-floored valley very occasionally occupied by an intermittent stream in hot desert or semi-arid areas, especially of Arabian Peninsula and North Africa. → Fig. 354
r вади; уэд
Сухие большую часть года крутосклонные и плоскодонные долины временных водотоков в пустынях Аравийского полуострова и Северной Африки. → Рис. 354
f ennedi *m*; oued *m*
s uadi *m*; ennedy *m*; oued *m*; ued *m*
g Wadi *m*

6616 walking tourisme; hiking
A travel to countryside in order to do hiking along the organized paths to enjoy natural beauties and visit touristic attractions.
r пешеходный туризм
Распространенный вид туризма, включающий пешие походы по проложенным тропам с посещением памятных или аттрактивных мест.
f tourisme *m* pédestre
s turismo *m* pedestre
g Fußtourismus *m*

*** wall-sided glacier → 959**

*** waning slope → 6735**

*** war contamination → 6617**

6617 war pollution; war contamination
The pollution of the environment caused by war industry and military operations, as a rule, being out of control.
r военное загрязнение
Загрязнение окружающей среды в результате работы военно-промышленного комплекса и при ведении военных действий, как правило, не контролируемое.
f pollution *f* militaire; contamination *f* militaire
s polución *f* militar; contaminación *f* militar
g Militärverschmutzung *f*

6618 warm air mass
An air mass the temperature of which is higher than surrounding air masses, or an air mass moving on a colder underlying surface.
r теплая воздушная масса
Масса воздуха с более высокой температурой, чем соседние воздушные массы, или масса воздуха, надвигающаяся на более холодную подстилающую поверхность.

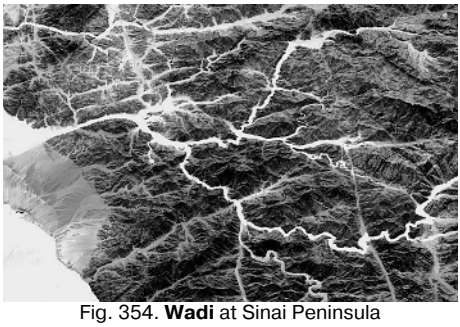


Fig. 354. **Wadi** at Sinai Peninsula

f masse *f* d´air chaud
s masa *f* del aire caliente
g warme Luftmasse *f*; Warmluftmasse *f*

6619 warm current
A sea or ocean stream carring water which is warmer than the surrounding water masses.
r теплое морское течение
Течение, средняя температура воды которого выше средней температуры окружающих вод.
f courant *m* chaud
s corriente *f* caliente; corriente *f* cálida
g warme Meeresströmung *f*

6620 warm front
Any non-occluded front which moves in such a way that an advancing mass of warmer air is overriding and rising above a mass of colder air. → Fig. 355
r теплый фронт
Любой неокклюдированный фронт, движущийся таким образом, что теплый воздух натекает на холодный. → Рис. 355
f front *m* chaud
s frente *m* caliente; frente *m* cálido
g Warmfront *f*

*** warm glacier → 6079**

6621 warm occlusion
An occlusion where the cold, overtaking air is not so cold as the air mass ahead of it.
r теплая окклюзия

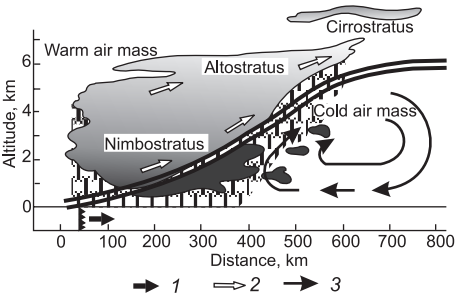


Fig. 355. Vertical section of the **warm front** and its cloud system: 1 – direction of the front movement, 2, 3 – circulation of warm and cold air

Окклюзия, при которой поступающий воздух не такой холодный, как воздушная масса перед ним.

f occlusion *f* chaude;
occlusion *f* à caractère de front chaud
s oclusión *f* cálida;
oclusión *f* de carácter de frente cálido
g warme Okklusion *f*

6622 warm pole
The area with the highest registered air temperature near the earth surface in one of the hemispheres or on the whole globe.
r полюс тепла
Область с самыми высокими температурами воздуха у земной поверхности в данном полушарии или на всем земном шаре.
f pôle *m* de chaud
s polo *m* de calor
g Wärmepol *m*

6623 wash
The process involved in the downslope movement of fine material by water; an area of sand and mud washed by the tide or the surge of water up a beach following the breaking of a wave.
r размывание
Движение мелкозема вниз по склону, вызванное потоками воды; участки песка и ила на берегу моря и крупных водоемов, смываемые приливо-отливными течениями или прибрежным волнением.
f affouillement *m*
s derrubio *m*; deslave *m*
g Auswaschung *f*; Unterspülung *f*

6624 washing out
The process of extraction of substances from soil, rocks and bottom sediments by water, because water is able to dissolve them and carry to other places or layers.
r вымывание
Процесс извлечения веществ из почв, пород и донных отложений водой, обусловленный их растворением в воде.
f lavage *m*
s lavado *m*
g Abspülung *f*

6625 wash-out
The destruction caused by a torrential river in spate following a storm, it refers to bank erosion, levee breaching, dam bursting and bridge destruction.
r смыв
Разрушение, вызванное быстро текущей рекой во время наводнения, сопровождаемого сильным ветром, термин обычно используют в отношении эрозии берегов, разрушений насыпи, дамбы или моста через реку.
f affouillement *m*
s derrubio *m*; erosión *f* por la corriente torrencial
g Auswaschung *f*; Abwaschung *f*

*** washplain → 204**

6626 waste; waste product
Substances or energy not used up in a technological process and returned to the environment.
r отходы
Часть вещества или энергии, не реализованная в технологическом цикле и возвращаемая в окружающую среду.
f déchets *mpl*; déchet *m*
s desechos *mpl*; residuos *mpl*
g Abfälle *mpl*; Abfallstoff *m*

6627 waste burial
Placing of highly dangerous and toxic wastes into specially equipped storages without intention to take them out.
r захоронение отходов
Удаление особо опасных и токсичных отходов в специально подготовленные хранилища, без намерения их извлечения.
f enfouissement *m* des déchets
s enterramiento *m* de desechos
g Endlagerung *f*

*** waste disposal → 6632**

6628 waste land; barren lands
An uncultivated, open area of land with a natural vegetation of low shrubs that tend to develop on poor soils, it is often the result of human impact – fires, felling, grazing, or previously used in other way but later abandoned.
r пустошь; заброшенная земля
Невозделанные пространства, образовавшиеся преимущественно на месте лесов, главным образом после вырубок и пожаров, характерны для регионов с холодным и влажным климатом.
f friche *f*; kande *f*; lande *f*;
terrain *m* incultivé; gâtine *f*
s erial *m*; baldío *m*
g Ödland *n*

6629 waste neutralization
The removal of harmful and poisonous toxic substances or radioactive material from waste and from the environment, if they have already got into it.
r обезвреживание отходов
Очистка природных объектов и отходов от вредных материалов, в частности, отравляющих и радиоактивных, попавших в окружающую среду.
f neutralisation *f* des déchets;
décontamination *f* des déchets
s neutralización *f* de desechos;
descontaminación *f* de residuos
g Schadstoffentsorgung *f*;
Abfallneutralisation *f*

6630 waste pile; slag heap; terricone
An accumulation of spoil deposited in the form of a cone-shaped mound.
r террикон
Отвалы пустой породы из шахт на земной поверхности, как правило, конусовидной формы.
f terril *m*
s terrero *m*; colina *f* de tierra; montón *m*
g Haldenberg *m*

6631 waste processing; waste treatment
Mechanical, physical, chemical and biological transformation of industrial and domestic waste to make it reusable or so it may be disposed of safely.
r переработка отходов
Механическое, физико-химическое и биологическое преобразование промышленных и бытовых отходов с целью извлечения из них полезных компонентов, тепла и пр.
f traitement *m* des déchets
s reutilización *f* de desechos; tratamiento *m* de residuos; recuperación *f* de desechos
g Abfallverwertung *f*

*** waste product → 6626**

*** waste site → 1742**

6632 waste storage; waste disposal
The storage of waste in special tanks or waste storage sites.
r хранение отходов
Содержание отходов в специальных емкостях или хранилищах.
f disposition *f* des déchets
s desposición *f* de desechos
g Abfallablagerung *f*

6633 waste storage site
A specially equipped place for keeping waste to reduce harm to the environment.
r хранилище отходов
Специально оборудованное место складирования отходов.
f dépôt *m* de déchets; entreposage *m* de déchets
s depósito *m* de desechos
g Abfalllager *n*

*** waste treatment → 6631**

*** waste water → 5369**

6634 wasteless technology; non-waste technology; low-waste technology
The methods of production giving a minimum amount of solid, liquid, gaseous, and thermal waste and emissions.
r безотходная технология; малоотходная технология
Технология, дающая минимальный объем твердых, жидких, газообразных и тепловых отходов и выбросов.
f technologie *f* sans déchets
s tecnología *f* sin desperdicios; tecnología *f* sin desechos
g abfallfreie Technologie *f*

6635 water; natural water
Water (H_2O) existing in the environment as one of its essential components and naturally containing solid, liquid and gaseous admixtures.
r вода; природная вода
Одна из основных субстанций окружающей среды (H_2O) с содержащимися в ней твердыми, жидкими и газообразными веществами.
f eau *f*
s agua *f*
g Wasser *n*

6636 water abrasion; marine abrasion; fluvial abrasion
The destruction and washout of seashores, banks of lakes and reservoirs by waves and surf.
r водная абразия
Размывание берегов морей, озер и водохранилищ действием волн и прибоя.
f abrasion *f*
s abrasión *f*
g Abrasion *f*

*** water aeration → 100**

6637 water ana salt balance
The relation of water mass and weighted mean salt content in rhe flows incoming to a water body and those discharging from it.
r водно-солевой баланс
Соотношение объема водной массы и средневзвешенного содержания солей в потоках, поступающих в водный объект и выходящих из него.
f bilan *m* d´eau et sels
s balance *m* de agua y sales
g Wasser und Salzbilanz *f*

*** water area → 5861**

6638 water balance
The correlation of income and discharge components of water cycle in a certain area.
r водный баланс
Соотношение приходной и расходной частей круговорота воды на каком-либо пространстве.
f bilan *m* d´eau; bilan *m* hydrologique
s balance *m* hidrológico; balance *m* hídrico; balance *m* de agua
g Wasserhaushalt *m*; Wasserbilanz *f*

6639 water balance of a glacier
The sum of water influx and runoff in a given glacier with due regard for the changes of the water content over a certain time interval.
r водный баланс ледника

Сумма поступлений и убыли воды для данного ледника с учетом изменения ее запасов за выбранный интервал времени.
f bilan *m* des eaux du glacier
s balance *m* de agua de glaciar
g Wasserbilanz *f* des Gletschers

6640 water balance of the atmosphere
The input and loss of water within a certain area of the atmosphere or in the atmosphere as a whole.
r водный баланс атмосферы
Приход и расход влаги внутри определенной области атмосферы или во всей атмосфере в целом.
f bilan *f* hidrologique de l´atmosphère
s balance *m* hidrológico de atmósfera
g Wasserhaushalt *m* der Atmosphäre; Wasserbilanz *f* der Atmosphäre

6641 water bearing capacity
The amount of free water carried by an aquifer.
r водоносность горизонта
Объем или масса гравитационной воды в водоносном горизонте.
f capacité *f* d´aquaifére
s acuosidad *f* de aquífero
g Wasserführung *f* des Grundwasserschichts

6642 water bloom; algae blooming; phytoplankton bloom
A sudden increase of the amount of algae in a body of water induced by natural nutrient enrichment of waters or due to pollution.
r цветение водоема
Массовое развитие фитопланктона и водорослей, приводящее к изменению окраски воды, вызываемое ростом питательных веществ в водоеме, а также загрязнением воды.
f floraison *f* d´eau; floraison *f* algale
s floración *f* de agua
g Wasserblüte *f*

*** water body → 747**

6643 water body; body of water
A permanent or intermittent mass of water in a hollow of land surface characterized by a rather slow water exchange.
r водоем
Постоянное или временное скопление воды в углублении земной поверхности, характеризующееся замедленным водообменом.
f étendue *f* d´eau; bassin *m* d´eau; réservoir *m* d´eau
s depósito *m* de agua; masa *f* de agua; extensión *f* de agua
g Wasserbecken *n*; Gewässer *n*; Wasserkörper *n*

*** water capacity → 3904**

6644 water cloud
A cloud composed only of water droplets, supercooled or not, and containing no ice crystals.
r водяное облако; жидко-капельное облако
Облако, состоящее исключительно из водяных капель (включая переохлажденные) и не содержащее кристаллов льда.
f nuage *m* aqueux
s nube *f* de agua
g Wasserwolke *f*

*** water conditioning → 6691**

6645 water consumer
A branch of economy or an enterprise which takes up water from water bodies or water courses, uses it and returns it back in some other place in a reduced amount and often having worse quality.
r водопотребитель
Отрасли хозяйства и отдельные предприятия, которые изымают воду из водных объектов, используют ее и возвращают в другом месте, в меньшем количестве и часто худшего качества.
f consommateur *m* d´eau
s consumidor *m* de agua
g Wasserverbraucher *m*

6646 water consumption; water use
The use of natural water for economic and domestic purposes.
r водопотребление; водопользование
Использование природных вод в хозяйственной деятельности и в быту.
f consommation *f* d´eau; utilisation *f* d´eau
s consumo *m* de agua; utilización *f* del agua
g Wasserverbrauch *m*

6647 water consumption norm
A set standard of water amount consumed per capita or per a production unit.
r норма водопотребления
Установленное количество воды, потребляемой одним жителем, либо потребляемой на единицу произведенной продукции.
f norme *f* de consommation d´eau
s norma *f* de consumo de agua
g Wasserbedarf *m*

*** water contamination → 6671**

6648 water content in a glacier
The amount of water contained on a glacier surface and within its body.
r водность ледника
Количество воды, содержащейся на поверхности ледника и в его толще.
f stock *m* d´eau dans un glacier
s stock *m* de agua en el glaciar
g Wasserspeicherung *f* im Gletscher

6649 water content of cloud

The amount of water in the liquid or solid state contained in a unit volume of air in the cloud.

r водность облака
Количетво воды в жидком и твердом состоянии, которое находится в единичном объеме воздуха в облаке.

f teneur *f* d´eau en nuage
s contenido *m* de agua en las nubes
g Wassergehalt *m* der Wolken

* **water content of soil → 3906**

6650 water content of the air
The amount of water content in the liquid, solid and gaseous states contained in a unit volume of the atmospheric air.

r влагосодержание воздуха
Содержание воды в единичном объеме воздуха во всех ее агрегатных состояниях.

f teneur *f* d´eau en air
s contenido *m* de agua en el aire
g Wassergehalt *m* der Luft

6651 water conveying capacity
The amount of water which can flow through an effective cross section of a watercourse per time unit.

r водопропускная способность
Количество воды, которое может протекать через живое сечение водотока в единицу времени.

f capacité *f* de transport de l´eau
s capacidad *f* de transporte del agua
g Wasserdurchlässigkeit *f*

* **water cycle → 2882**

6652 water desinfection
The process of the removal of pathogenic microorganisms from water which is used for economic and domestic purposes.

r обеззараживание воды
Процесс удаления из воды, используемой для хозяйственно-бытовых целей, болезнетворных микроорганизмов.

f désinfection *f* d´eau
s desinfección *f* de agua
g Wasserdesinfektion *f*

6653 water disposal; water removal
The removal of melt, storm and waste waters from settlements and industrial objects.

r водоотведение
Удаление талых, ливневых и сточных вод из населенных мест и промышленных объектов.

f évacuation *f* d´eau
s evacuación *f* del agua
g Wasserableitung *f*

6654 water economy
A branch of economy cosisting of the interconnected water bodies and hydraulic structures which provide each region with water for industrial and domestic use, and protect the waters from any harmful impact.

r водное хозяйство;
водохозяйственная система
Отрасль хозяйства, состоящая из связанных между собой водных объектов и гидротехнических сооружений, обеспечивающая каждый регион водой для промышленного и бытового использования, а также охрану вод и борьбу с их вредным воздействием.

f économie *f* d´eau
s economía *f* hidráulica; economía *f* de agua
g Wasserwirtschaft *f*

* **water edge → 1850**

6655 water energy; hydroelectric energy; hydroelectric power
Energy of water flowing in streams or accumulated in lakes or reservoirs used for producing of electicity.

r водная энергия; гидроэнергия
Энергия воды, движущейся в потоках или аккумулированной в озерах и водохранилищах, используемая для выработки электроэнергии.

f énergie *f* hydroélectrique;
énergie *f* hydraulique
s energía *f* hidroeléctrica;
energía *f* hidráulica
g Wasserenergie *f*; hydraulische Energie *f*

6656 water engineering; hydraulic engineering
The industrial use of water resources and means of protecting water from any destructive water impact control.

r гидротехника
Промышленное использование водных ресурсов и борьба с разрушительным действием вод.

f hydrotechnique *f*
s hidrotécnica *f*
g Wasserbau *m*; Wassertechnik *f*; Hydrotechnik *f*

* **water equivalent → 1536**

6657 water equivalent of snow cover
The amount of water that would result from a complete melting of a sample of deposited snow, expressed in mm of the water layer thickness.

r водный эквивалент снежного покрова
Масса снега, выраженная в эквивалентном слое воды, полученной от ее таяния.

f équivalent *m* en eau du couche de neige
s equivalente *m* en agua de capa de nieve
g Wasseräquivalent *n* der Schneedecke

6658 water exchange
The replacement of water mass in a water body by other water masses incoming from contiguous water bodies (external water

excange) or from other parts and layers of the same water body (internal water excange).

r водообмен
Замещение водных масс, находящихся в водном объекте, другими водными массами, поступающими из сопредельных объектов гидросферы (внешний водообмен) или из других слоев данного водного объекта (внутренний водообмен).

f échange *m* d´eau; échange *m* hydrique

s cambio *m* de agua

g Wasseraustausch *m*

6659 water exchange index
The ratio of the volume yearly inflow to the volume of water in a given water body.

r коэффициент водоообмена
Отношение годового притока воды в водоем к объему воды в нем.

f coefficient *m* d´échange d´ea

s coeficiente *m* de camb

g Koeffizient *m* des Wassera

6660 water exchange time
The period of a complete change of water in a water body.

r время водообмена
Период полной смены воды в водном объекте.

f temps *m* de l´échange d´eau

s período *m* de cambio de agua

g Wasseraustauschzeit *f*

6661 water fnd ice balance
Moisture balance in a glacier basin including water and ice balances.

r водно-ледовый баланс
Баланс влаги в ледниковом бассейне, включающий баланс воды и баланс льда.

f bilan *m* des eaux et glace

s balance *m* de agua y hielo

g Wasser-Eis-Bilanz *f*

6662 water hole
A hollow where water gathers, especially in savanna and hot desert lands, in some cases fed by a spring; a hole on the surface of ice.

r лужа
Небольшое понижение, в котором собирается вода, особенно в саванне и полупустыне, как правило, сохранившаяся с весны; озерцо на поверхности льда.

f mare *f*

s balsa *f*

g Pfütze *f*

6663 water intake
An engineering a structure aimed at taking water from a water object for water supply, power generation, irrigation; the process of taken water for economic purposes.

r водозабор
Гидротехническое сооружение для изъятия воды из водного объекта с целью ее использования для водоснабжения, энергетики, ирригации; само изъятие воды для хозяйственных целей.

f prélèvement *m*; prise *f* d´eau

s toma *f* de agua

g Wasserentnahme *f*

6664 water lag
The interval of time during which the water moves within a drainage area: along the slopes (slope lag), and along talwegs of channels (channel lag).

r добегание воды
Время перемещения водных масс в пределах водосбора: по его склонам (склоновое добегание) и по тальвегам русловых потоков (русловое добегание).

f décalage *m* d´eau

s retención *f* de agua; respuesta *f* de agua

g Wasserablauf *m*

6665 water lag time
The time difference in the hydrograph between the peak of a storm rainfall or snowmelt and the consequent later occurring peak in the discharge of the stream.

r время добегания
Разница во времени на гидрографе между пиком сильного дождя или таяния снега и вызванным ими позднее ростом расхода воды в потоке.

f temps *m* de réponse; temps *m* de décalage

s tiempo *m* de retención

g Ablaufzeit *f*

6666 water level
The height of free water surface in water bodies with regard to a conventional horizontal surface or sea level.

r уровень воды
Высота свободной поверхности воды в водоемах относительно условной горизонтальной поверхности или уровня моря.

f niveau *m* d´eau; plan *m* d´eau; hauteur *f* d´eau

s nivel *m* de agua

g Wasserstand *m*; Wasserniveau *n*

6667 water mass
A great amount of water characterized by the homogeneity of its main characteristics and located within the object of water.

r водная масса
Большой объем воды внутри водного объекта, характеризующийся однородностью основных своих характеристик.

f masse *f* d´eau

s masa *f* de agua

g Wassermasse *f*

*** water meadow → 2199**

*** water parting → 1662**

6668 water permeability

The ability of soil or rock to absorb or pass water through.

r водопроницаемость
Способность почвы или горной породы впитывать и пропускать воду.

f perméabilité *f* par eau
s permeabilidad *f* al agua
g Wasserdurchlässigkeit *f*

6669 water permeability of soil
The ability of soil, as a body which contains pores, to absorb water and to pass it through (it is expressed in the amount of water incoming to soil through its surface per time unit).

r водопропускная способность почвы
Свойство почвы как пористого тела впитывать и пропускать воду, выражается величиной слоя воды, поступающей в почву через ее поверхность в единицу времени.

f perméabilité *f* du sol par eau
s permeabilidad *f* del suelo al agua
g Wasserdurchlässigkeit *f* des Bodens

6670 water pocket
A film of water enveloping air bubbles in temperate glaciers.

r водяная сумка
Пленка воды, обволакивающая воздушные пузырьки в теплых ледниках.

f pellicule *f* d´eau
s película *f* de agua; bolsa *f* de agua
g Wassertasche *f*

6671 water pollution; water contamination
Pollution of rivers, lakes, seas, underground waters, etc. with harmful substances which makes water dangerous to use.

r загрязнение воды;
загрязнение водных объектов
Загрязнение рек, озер, морей, подземных вод веществами, обычно не присутствующими в них, которые делают воду мало пригодной для использования.

f pollution *f* des eaux;
contamination *f* des eaux
s polución *f* de aguas;
contaminación *f* de aguas
g Wasserverschmutzung *f*;
Wasserverunreinigung *f*

6672 water protection area
An area around the sources of ground and surface drinking water set aside for protecting water from being contaminated and where any economic activity is prohibited.

r водоохранная зона;
водоохранная полоса
Территория вокруг подземных или поверхностных источников питьевого водоснабжения, где запрещена всякая хозяйственная деятельность.

f aire *f* de protection d´eau
s zona *f* de protección de agua;
faja *f* de protección de agua
g Wasserschutzgebiet *n*

6673 water protection forest
Forest growing around a water body which is set aside to protect its natural regime and control erosion.

r водоохранный лес
Лес вокруг водных объектов, предназначенный для сохранения их природного режима, предотвращения эрозии.

f forêt *f* de protection d´eau
s bosque *m* de protección de agua
g Wasserschutzwald *m*

6674 water purification
A system of technological processes which allows to clean the natural water used for water supply from undesirable elements and to bring it to the set norms.

r водоочистка
Система технологических процессов, с помощью которых природная вода, используемая для водоснабжения, доводится до установленных норм.

f purification *f* d´eau; épuration *f* des eaux
s purificación *f* del agua;
depuración *f* del agua
g Wasserreinigung *f*

6675 water quality
The conformity of water to health and technological requirements which is determined by a number of indices.

r качество воды
Степень соответствия воды потребностям людей и технологическим требованиям, которая определяется по ряду показателей.

f qualité *f* d´eau
s calidad *f* de agua
g Wasserqualität *f*

6676 water quality index
A generalised numerical value of water quality estimated by the combination of the main paraneters and types of water use.

r индекс качества воды
Обобщенная числовая оценка качества воды по совокупности основных показателей и видам водопользования.

f indice *m* de qualité d´eau
s índice *m* de calidad de agua
g Wasserqualitätsindex *m*

6677 water quality parameters
Biological, physical and chemical characteristics of water indicating its safety for use: salinity, hardness, concentration of harmful substances, etc.

r показатели качества воды
Биологические и физико-химические характеристики (соленость, жесткость, концентрация вредных веществ и т.п.), показывающие пригодность воды для использования.

f indices *mpl* de qualité de l´eau

s caracteristicas *mpl* de calidad de agua
g Wasserqualitätsparameter *mpl*

6678 water receiver
A depression, watercourse or water body receiving water of a drainage system from the adjacent drained territory.
r водоприемник
Лощина, водоток или водоем, принимающие воду осушительной системы с прилегающей мелиорируемой территории.
f bassin *m* de reception d´eau
s receptor *m* de agua
g Einlass *m*

*** water recycling → 6420**

*** water regime → 2883**

6679 water regime of soil
The change of soil moisture in time determined by its income and movement, as well as by the variation of its physical properties and consumption.
r водный режим почвы
Совокупность изменений влажности почв во времени, определяемых поступлением, передвижением, изменением состояния и расхода почвенной влаги.
f régime *m* hydrique du sol; comportement *m* hydrodynamique du sol; régime *m* hydrodynamique du sol
s régimen *m* hidrodinámico del suelo; comportamiento *m* hidrodinámico del suelo
g Bodenwasserhaushalt *m*

6680 water register
Classified data on water reserves.
r водный кадастр
Систематизированный свод сведений о водных ресурсах.
f cadastre *m* d´eau
s inventário *m* de agua
g Wasserkataster *m*

*** water removal → 6653**

6681 water reserve in soil; soil water storage; soil moisture storage
Absolute amount of water contained in a certain soil layer.
r запас влаги в почве; влагозапас
Абсолютное количество влаги, содержащееся в определенном слое почвы.
f réserve *f* d´eau à sol
s reserva *f* de agua en suelo
g Bodenwasservorrat *m*

*** water reservoir-cooler → 1286**

6682 water resources
Ground and surface water reserves fit for the use in economic activity.
r водные ресурсы
Запасы подземных и поверхностных вод, пригодные для использования в хозяйственной деятельности.
f ressources *mpl* en eau
s recursos *mpl* de agua
g Wasserressourcen *mpl*

*** water retention → 5052**

*** water sink (*amer*) → 4688**

6683 water sky
The dark layer on the underside of a cloud which indicates the presence of open water in or behind sea ice.
r водяное небо
Темные полосы на нижней стороне низких облаков, указывающие на чистую воду среди морского льда или за льдом.
f ciel *m* de clairière; ciel *m* d´eau
s cielo *m* de agua
g Wasserhimmel *m*

6684 water spill
The release of water from a reservoir in order to regulate the discharge on a lower part of the watercourse or water level in the reservoir itself. → Fig. 356
r попуск
Сброс воды из водохранилища для регулирования расхода воды на нижележащем участке водотока или уровня воды в самом водохранииище. → Рис. 356
f sortie *f* d´eau
s vertedero *m* de agua; salida *f* de agua; descarga *f* de agua
g Wasserabsenkung *f*

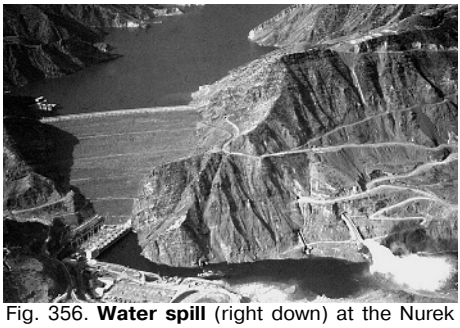


Fig. 356. **Water spill** (right down) at the Nurek hydroelectric power station, Tadjikistan

6685 water spout
The marine equivalent of a tornado, of shorter duration and lower intensity, the product of an intense, localized small-scale cyclonic storm occurring over an ocean or lake, usually in tropical and subtropical regions.
r водяной смерч
Морской эквивалент торнадо, но меньшей интенсивности и продолжительности, смерч, возникающий в небольшом, но

интенсивном тропическом циклоне над океаном или большим озером, обычно в тропических или субтропических широтах.
f trombe *f* marine
s tromba *f* marina
g Wasserhose *f*

6686 water stratification
The succession of water layers of different temperatures, the top layer being the warmest, the lowest layer being the coldest (under certain conditions may be disturbed up to the inverse thermal stratification).
r стратификация воды
Понижение температуры воды от поверхности ко дну водоема (при некоторых условиях может нарушаться, вплоть до обратной термической стратификации).
f stratification *f* des eaux
s estratificación *f* de agua
g Wasserschichtung *f*

6687 water supply; water-supply system
The process of the intake, purification and delivery of water to the place of consumption, and the complex of constructions which provides this.
r водоснабжение;
система водоснабжения
Процесс забора воды из источника, ее очистки и подачи к месту потребления и комплекс сооружений, обеспечивающих это.
f approvisionnement *m* en eau
s abastecimiento *m* de agua
g Wasserversordnung *f*

*** water supply source → 5678**

6688 water surface; sheet of water
The surface of water bodies and watercources.
r водная поверхность
Поверхность воды в водоемах и водотоках.
f surface *f* d´eau
s superficie *f* del agua
g Wasseroberfläche *f*

6689 water table
The surface below which permeable rocks are saturated with water.
r зеркало грунтовых вод
Поверхность, ниже которой водопроницаемые породы насыщены водой.
f niveau *m* de la nappe aquifère;
surface *f* piézometrique
s techo *m* de capa acuífera;
techo *m* de aguas freáticas
g Grundwasserspiegel *m*

*** water transfer → 5098**

*** water transparency → 6310**

6690 water transport
A type of transport moving passengers and goods along natural (rivers, lakes, seas, and oceans) and artificial (canals, reservoirs) waterways.
r водный транспорт
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по естественным (реки, озера, моря и океаны) и искусственным (каналы, водохранилища) водным путям.
f transport *m* fluvial et maritime
s transporte *m* fluvial y marítimo
g Wassertransport *m*; Wasserverkehr *m*

6691 water treatment; water conditioning
Processing of natural waters in order to make its quality to meet consumers´ demands.
r водоподготовка
Совокупность способов обработки природной воды, применяемых для приведения ее качества в соответствие с требованиями потребителей.
f traitement *m* d´eau
s tratamiento *m* de agua
g Wasseraufbereitung *f*

6692 water use
The use of water as a source of energy, in industry, agriculture and for domestic purposes.
r использование воды
Применение воды в качестве важного ресурса и источника энергии в промышленности, сельском хозяйстве и в быту.
f utilisation *f* de l´eau
s utilización *f* de agua
g Wasserausnutzung *f*

6693 water user
A branch of economy which uses hydroelectric energy, or uses water as a landscape element, rather than consumes water.
r водопользователь
Отрасли хозяйства, которые используют не саму воду, а ее энергию, а также воду как среду или элемент ландшафта.
f usager *m* d´eau
s usuario *m* de agua
g Wassernutzer *m*

6694 water vapour; aqueous vapour
Water in the Earth´s atmosphere in the vapour state and below the critical temperature for water.
r водяной пар
Вода, находящаяся в земной атмосфере в парообразной фазе и ниже критической температуры для воды.
f vapeur *f* d´eau
s vapor *m* de agua; vapor *m* acuoso
g Wasserdampf *m*

6695 water yield
The ability of the ground to release a part of water when the level of ground waters lows down, or the flow of excessive melt or rain water from snow.
r водоотдача

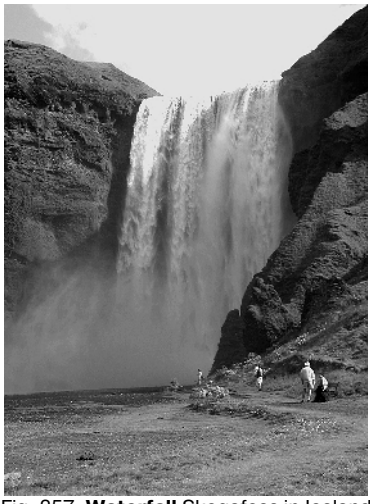


Fig. 357. **Waterfall** Skogafoss in Iceland

Способность грунта отдавать часть воды при понижении уровня подземных вод или стекание из снега избыточной талой или дождевой воды.

f rendement *m* de l´eau
s rendimento *m* de agua
g Wasserabgabe *f*

6696 water-and-ice pulp
A mixture of water and finely crushed ice, used for the cooling of water which has the excess of heat.
r льдоводяная пульпа
Смесь воды и мелкодисперсного льда, применяемая для охлаждения воды, содержащей излишки тепла.
f mélange *m* de glace et eau
s pasta *f* de hielo y agua
g Eis-Wasser-Pulpe *f*

*** water-bearing layer → 352**

*** water-built terrace → 13**

*** watercourse → 5853**

*** water-cut bench → 13**

6697 waterfall
Vertical or steep descent of water in the bed of a river occurring where the flow of the river is broken by the sharp edge of a cliff. → Fig. 357
r водопад
Вертикальное или круто наклонное падение воды с уступа, пересекающего речное русло. → Рис. 357
f chute *f* d´eau
s salto *m* de agua
g Wasserfall *m*

6698 waterfront
Land or a section of a town fronting or bordering on a body of water: a river, lake or sea.
r водный фасад
Часть города, обращенная или граничащая с водоемом: рекой, озером или морем.
f front *m* d´eau
s frente *m* de agua
g Wasserfront *f*

6699 water-gap
A narrow, deep part of a valley where the river crosses an upland or mountain ridge.
r сквозная долина; долина прорыва; клюз
Узкий и глубокий участок долины, в котором река пересекает возвышенность или горный хребет на всю их ширину.
f cluse *f*
s cluse *f*
g Durchbruchstal *n*; Klamm *f*

6700 watering place
1. A place to which animals were taken or come for drinking. 2. A spa or locality with a mineral spring to which people went to drink the waters or to bathe.
r водопой$_1$; водный курорт$_2$; воды$_2$
1. Место, куда животные обычно приходят, чтобы попить воды. 2. Курорт или местность с минеральным источником, используемым для лечения.
f abreuvoir *m*
s aguada *f*
g Tränke *f*; Tränkstelle *f*

6701 water-level weathering
The development and enlargement of tidal pools by weathering and by the action of rock-grinding animals.
r береговое выветривание
Разрастание приливной полосы вследствие выветривания и разрушения прибрежных скал живущими здесь животными.
f météorisation *f* littorale
s meteorización *f* litoral
g Strandverwitterung *f*

6702 waterlogged *adj*
Applied to the state of a soil when it is saturated with water.
r затопленный; подтопленный; заболоченный
Применяется к состоянию почвы, когда ее поры заполнены водой.
f inondé *adj*; uligineux *adj*; uliginaire *adj*; vaseux *adj*
s inundado *adj*; cenagoso *adj*; anegado *adj*
g gesättigt *adj*

6703 waterlogging
The state of impeded drainage of soil and excessive saturation of land induced by the rise of groundwater level due to building dams, reservoirs, canals and other hydraulic constructions.
r подтопление земель

Избыточное увлажнение земель вследствие подъема уровня грунтовых вод в результате сооружения плотин, водохранилищ, каналов и других гидротехнических сооружений.

f sous-submersion *f* du terrain
s empantanamiento *m* del terreno; anegamiento *m*; anegación *f*
g Unterschwemmung *f* des Landes

* **water-logging → 4396**

6704 waterriching of soil
The water that incomes to soil at a time, it may be natural watering (rains, melt waters) or man-induced water riching (irrigation) usually used before the beginning of vegetative season aimed at the restoration of soil water storage.
r влагозарядка почвы
Единовременное поступление в почву влаги, может быть естественной (дожди, поступление талых вод) или искусственной (орошение), проводимой, как правило, до начала вегетационного периода с целью восстановления запасов влаги в почве.
f humidification *f* du sol; humectation *f* du sol
s humidificación *f* del suelo; humectación *f* del suelo
g Bodenbewässerung *f*

* **watershed (*amer*) → 1690**

6705 watershed; divide
The boundary between the adjacent drainage basins of rivers or water bodies which usually runs along the highest points of the interfluves.
r водораздел
Линия, разделяющая смежные водосборные бассейны рек или водоемов, обычно проходящая по самым высоким точкам междуречья.
f ligne *f* de partage des eaux
s divisoria *f* de aguas; línea *f* de división de aguas
g Wasserscheide *f*

6706 watershed area
A plain area with a vaguely defined watershed.
r водораздельное пространство
Равнинная область с неясно выраженной в рельефе линией водораздела.
f région *f* de partage des eaux
s área *f* divisoria de aguas; área *f* de división de aguas
g Wasserscheidegebiet *n*

* **water-supply system → 6687**

6707 waterway
A stretch of water, i.e. of a lake, river, canal, which is expanse used for navigation and rafting.
r водный путь



Fig. 358. **Wave**. The drawing by Russian artist Ivan Aivazovsky

Водное пространство озера, реки или канала, используемое для судоходства и сплава леса.
f voie *f* navigable; voie *f* fluviale
s vía *f* navegable; vía *f* fluvial
g Wasserstraße *f*; Wasserweg *m*

6708 watten; tidal marsh; mud flat; wadden
A tract of lower-lying coast of tidal seas flooded and dried in the course of tidal cycle and composed of silt and clay to a considerable depth, common at the North Sea coast of Germany, in the Netherlands, etc.
r ватты; илистая равнина
Полоса низменных побережий приливных морей, затопляемая при приливе и осушающаяся при отливе, сложена илом и глинистым материалом на значительную глубину, характерны для побережья Северного моря в Германии, а также в Голландии и др.
f vasière *f*; marais *m* littoral
s cenagal *m*; marisma *f*
g Watten *npl*

6709 wave
A deformation of a water surface in the form of an oscillatory movement which manifests itself by an alternating rise and fall of that surface generated by the wind′s pressure on the water surface, by submarine earthquakes or landslides, by the gravitational pull of the Sun and Moon. → Fig. 358
r волна
Деформация водной поверхности в форме колебательного движения, или последовательного подъема и падения этой поверхности, вызываемая давлением ветра на поверхность воды, подводными землетрясениями или оползнями, а также гравитационным взаимодействием Солнца и Луны.→ Рис. 358
f vague *f*
s ola *f*
g Welle *f*

6710 wave amplitude
The vertical distance between the level of still water and the crest of a wave which is half of the wave height.
r амплитуда волны

Вертикальное расстояние от уровня спокойной воды до гребня волны (т.е. половина высоты волны).
f amplitude *f* de vague
s amplitud *f* de ola
g Wellenamplitude *f*

6711 wave approach angle
The angle between a wave path and coastal line.
r угол подхода волн
Угол между направлением волны и береговой линией.
f angle *m* de l´approche de vague
s ángulo *m* de acceso de ola
g Wellenwinkel *m*

6712 wave base
The lowest limit of orbital motion beneath waves and the depth at which wave action ceases to disturb the sea-floor sediments.
r волновая база
Самая нижняя точка орбитального движения волн и соответствующая глубина, на которой прекращается волновое разрушение донных осадков.
f base *f* des vagues
s base *f* de olas
g Wellenbasis *f*

6713 wave cyclone
The frontal cyclone at the initial stage of its development and having a wide warm sector.
r волновой циклон
Фронтальный циклон в начальной стадии развития с широким теплым сектором.
f cyclone *m* d´onde
s ciclón *m* de ondas
g Wellentief *n*

6714 wave deformation
The changes of the parameters of a wave with the decrease of the sea depth and the approaching of the wave to the shore.
r разрушение волны; деформация волны
Изменения параметров волны по мере уменьшения глубины и приближения волны к берегу.
f déformation *f* de vague; modification *f* de vague
s deformación *f* de ola; modificación *f* de ola
g Wellendeformation *f*; Wellenbruch *m*

*** wave diffraction → 1598**

6715 wave direction
The direction from which the wave comes.
r направление волны
Направление, откуда идет волна.
f direction *f* de vague
s dirección *f* de ola
g Wellenausbreitrichtung *f*

6716 wave drag layer
A layer of loads involved into motion by waves or flows determined by size of particles and the intensity of water movement.
r активный слой наносов
Вовлекаемый в движение под действием волн или течения слой наносов, параметры которого определяются размерами частиц и интенсивностью движения воды.
f dépôt *m* actif
s depósito *m* activo
g aktive Schicht *f* der Anschwemmungen

6717 wave erosion; marine abrasion
The destructive action of waves on a seashore.
r волновая эрозия
Разрушительное действие волн у побережья.
f érosion *f* marine
s erosión *f* marina
g Brandungserosion *f*; Wellenerosion *f*

6718 wave extinction; wave weakening
Decrease of wave strength and surge in a near-coastal area.
r затухание волнения; гашение волны; затухание волн
Уменьшение волнения и волнового нагона в прибрежной зоне.
f extinction *f* des vagues; amortissement *m* de vague
s extinción *f* de olas; amortiguación *f* de olas
g Abklingung *f* des Wellenganges; Wellendämpfung *f*; Wellenlöschung *f*

6719 wave height
The height difference between the crest of wave and the preceding trough of wave, it is twice the wave amplitude.
r высота волны
Вертикальное расстояние от гребня волны до нижней точки подошвы волны.
f hauteur *f* de vague; hauteur *f* d´onde
s altura *f* de ola; altura *f* de onda
g Wellenhöhe *f*

6720 wave overturning
Partial destruction of a wave in the shallow water or at its meeting with a head-on sea current when its crest overturns into the trough of wave.
r забурунивание волны; опрокидывание волны
Частичное разрушение волны на мелководье или на встречном течении путем опрокидывания верхней части ее гребня.
f basculement *m* de vague
s basculamiento *m* de ola
g Wellenumsturz *m*

6721 wave period
The time during which two successive crests of wave pass a fixed point.
r период волны
Интервал времени между прохождением двух последовательных гребней волн через фиксированную вертикальную линию.

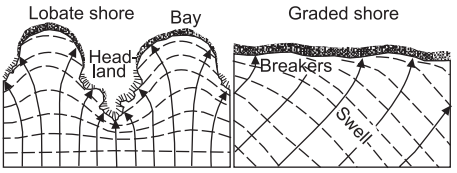


Fig. 359. **Wave refraction**

f période *f* d´onde; période *f* de vague
s período *m* de ola; período *m* de onda
g Wellenperiode *f*

6722 wave reflection
The backward motion of a sea wave from a cliff or coastal constructions, such as a pier or breakwater.
r отражение волны
Обратное движение волны от обрывистого берега или береговых сооружений, например, от мола.
f réflexion *f* de vague
s reflexión *f* de ola
g Wellenreflexion *f*

6723 wave refraction; refraction of waves
The process by which wave crests change direction as they approach a shoreline, owing to the shallowing of water. → Fig. 359
r рефракция волн
Процесс, посредством которого гребни волн изменяют направление по мере приближения к берегу из-за уменьшения глубины моря. → Рис. 359
f réfraction *f* de vague
s refracción *f* de ola
g Wellenrefraktion *f*

6724 wave repulsing wall
A massive concrete construction usually with uneven front surface reflecting waves and, thus, protecting the shore being washed out.
r волноотбойная стенка
Конструкция из массивных бетонных элементов, обычно с криволинейным очертанием передней грани, отражающая набегающую волну и тем самым предохраняющая берег от размыва.
f mur *m* brise-lames
s pared *f* de guía de ondas; pared *f* rompeolas
g Wellenschutzwand *f*

6725 wave shadow
A natural obstacle in the path of waves (island, cape, sea bed elevation) behind which the energy of the waves is considerably weakened.
r волновая тень
Естественное препятствие на пути волн (остров, мыс, подводное поднятие), за которым воздействие волн ослаблено.
f ombre *f* de vague
s sombra *f* de ola
g Wellenschatten *m*

*** wave splash → 785**

6726 wave stabilisation
A relatively stable regime of a sea with the fixed position of wave destruction zone and respective weakening of exchange of waters and loads between the beach and underwater slope.
r стабилизация волнения
Относительно устойчивый режим волнения с постоянным положением зоны разрушения волн и, соответственно, ослабление обмена вод и наносов между пляжем и подводным склоном.
f stabilisation *f* des vagues
s estabilización *f* de olas
g Stabilisierung *f* des Wellenganges

6727 wave strengthening
The increase of the parameters of waves and surge towards the shore and, accordingly, the increase of the compensating water outflow towards the sea and parallel to the coastal line.
r усиление волнения; нарастание волнения
Возрастание параметров волн и нагона воды к берегу, а также, соответственно, компенсационного оттока в сторону моря и параллельно береговой линии.
f accroissement *m* des vagues
s acrecentamiento *m* de olas
g Verstärkung *f* des Wellenganges

6728 wave train
A series of waves with the same direction.
r волновая система; цуги волн
Серия волн одного направления.
f train *m* des vagues
s tren *m* de olas
g Wellenzug *m*

*** wave weakening → 6718**

6729 wave-built island; alluvian island
A low island formed by the accumulation of sea or river loads.
r намывной остров
Низменный остров, образующийся вследствие аккумуляции морских или речных наносов.
f île *f* construite
s isla *f* de aluvión
g Schwemmlandinsel *f*

6730 wave-built shore; alluvian coast
A low flat shore of a sea or lake formed by the accumulation of loose material.
r намывной берег
Низкий плоский берег моря или озера, образованный рыхлыми наносами.
f côte *f* d´alluvionnement
s costa *f* de aluvión
g Anschwemmungsküste *f*; Schwemmlandküste *f*

6731 wave-cut niche
A hollow made by the upwash at the basis of a cliff.
r волноприбойная ниша
Углубление, выработанное прибойным потоком в основании берегового уступа.
f encoche *f*
s entalladura *f*
g Brandungshohlkehle *f*

*** wave-cut platform → 11**

6732 wavelength
The distance between the highest poins of two succesive wave crests, or other equivalent points in a wave.
r длина волны
Расстояние по горизонтали между двумя последовательными гребнями или подошвами волны.
f longueur *f* de vague
s longitud *f* de ola
g Wellenlänge *f*

*** wave-refraction diagram → 4956**

*** waves → 6734**

6733 waves of life
Periodical or spontaneous increases and decreases of natural populations characteristic of all species.
r волны жизни
Присущие всем видам периодические и непериодические подъемы и спады численности природных популяций.
f vagues *fpl* de vie
s olas *fpl* de vida
g Lebenswellen *fpl*

6734 waving; waves
Regular oscillations in the water surface of large water bodies caused by the pushing effect of wind.
r волнение; ветровое волнение
Сложное колебательное движение поверхностного слоя водоема, вызванное ветром.
f houle *f*
s oleaje *m*
g Wellenschlag *m*; Wellengang *m*

6735 waxing slope; waning slope
The convex element in the upper part of a slope profile, situated above the constant slope.
r выступающий склон
Выпуклый элемент верхней части профиля склона, расположенный выше стабильного склона.
f pente *f* bombée
s pendiente *f* abombada
g erhabener Abhang *m*

6736 way of life
The way in which human societies organize their common life according to the mode of production and national traditions.
r жизненный уклад
Система социальных отношений в обществе, связанная со способом производства и национальными традициями.
f mode *m* de vie; genre *m* de vie
s modo *m* de vida
g Lebenshaltung *f*

*** ways of communication → 6322**

6737 weather
The state of the atmosphere at a particular time characterized by several meteorological elements, such as humidity, temperature, sunshine hours, cloud cover, visibility, and precipitation.
r погода
Состояние атмосферы в данный момент времени, характеризуемое различными метеорологическими элементами, к которым относятся температура, влажность, продолжительность солнечного сияния, облачность, видимость, атмосферные осадки.
f temps[2] *m*; météo *f*
s tiempo[2] *m*; temporal *m*
g Wetter *m*; Wetterlage *f*

6738 weather chart; weather map; synoptic chart
A chart giving a summary, a general view of the meteorological conditions (isobars, temperatures, winds, etc.) over a large area at a given time, an essential tool in weather forecasting.
r синоптическая карта; метеорологическая карта; карта погоды
Географическая карта, на которой представлен общий обзор метеорологических условий (изобары, температуры, ветры и т.п.) на большой территории в определенное время, важный инструмент прогноза погоды.
f carte *f* synoptique; carte *f* météorologique; carte *f* de temps
s mapa *m* sinóptico; mapa *m* del tiempo
g Wetterkarte *f*

6739 weather discomfort
A characteristic of weather from the viewpoint of its unfavourable influence upon living conditions.
r дискомфортность погоды
Характеристика погоды с точки зрения ее неблагоприятного воздействия на условия жизни.
f inconfort *m* de temps
s incomodidad *f* de tiempo
g Wetterbeschwerden *fpl*

6740 weather forecast; weather forecasting; meteorological forecast
A statement of expected meteorological conditions for a specific period and area.

r прогноз погоды
Составление научно обоснованных предположений о будущем состоянии погоды для определенного периода времени и места.
f prévision *f* météorologique; prévision *f* du temps
s predicción *f* meteorológica; pronóstico *m* meteorológico; previsión *f* del tiempo; previsión *f* meteorológica
g Wettervorhersage *f*

* **weather forecasting → 6740**

* **weather map → 6738**

* **weather satellite → 3817**

6741 weather type
A series of generalized synoptic situations with typical general characteristics of weather.
r тип погоды
Серия обобщенных синоптических ситуаций с типичным комплексом характеристик погоды.
f type *m* de temps
s tipo *m* de tiempo
g Wettertyp *m*

6742 weathering
The mechanical destruction and chemical change of rocks at or near the Earth's surface by temperature fluctuations and exposure to water, the atmosphere, organic matter. → Fig. 360
r выветривание
Механическое разрушение и химическое изменение горных пород на земной поверхности под влиянием колебаний температуры, химического и механического воздействия атмосферы, воды и организмов. → Рис. 360
f météorisation *f*

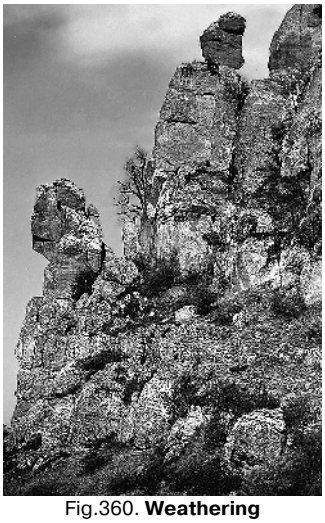


Fig.360. **Weathering**

s meteorización *f*
g Verwitterung *f*

6743 weathering crust
A sheet of continental deposits formed on the Earth's surface as a result of decomposition and disintegration of rocks by weathering.
r кора выветривания
Плащ континентальных отложений, возникающий на земной поверхности в результате выветривания горных пород.
f pellicule *f* détririque meuble; manteau *m* de débris
s manto *m* de derrubios; manto *m* detrítico
g Verwitterungsdecke *f*; Verwitterungskruste *f*

6744 weathering front
The zone of contact of the regolith with the underlying rock, i.e. between weathered and unweathered rock.
r фронт выветривания
Зона контакта реголита и нижележащей породы, т.е. полоса между выветрелой и невыветрелой горной породой.
f front *m* de météorisation
s frente *m* de meteorización
g Verwitterungsfront *f*

* **wedge of high pressure → 5076**

6745 wedging out of a stratum
The decrease of a rock layer thickness till its disappearance.
r выклинивание слоя
Уменьшение мощности пласта горных пород до полного его исчезновения.
f amincissement *m* de couche; amenuisement *m* de couche
s acuñamiento *m* de estrato
g Verdünnung *f* der Schicht

6746 weeds
Plants growing on the areas where they are not desirable, e.g. on agricultural lands among the cultivated crops (segetal plants) or on the areas transformed by human activity, e.g. on dumps and wastes (ruderal plants).
r сорная растительность; сорняк
Растения, произрастающие на сельскохозяйственных землях и засоряющие их (сегетальные растения), а также на свалках и пустырях (рудеральные растения).
f mauvaises herbes *fpl*
s hierbas *fpl* malas; maleza *f*
g Unkräuter *npl*

* **weir → 5722**

6747 welfare; well-being
The state or condition of being well, thriving, prospering, and the bringing about of this state for the members of a community by providing medical care, education, public housing, pay for the aged, etc.

r благосостояние
Состояние или условия процветания и достатка в обществе за счет обеспечения всех членов общества образованием, медицинским обслуживанием, жильем, пенсией и пр.
f bien-être *m*
s bienestar *m*; prosperidad *f*
g Wohlstand *m*; Wohlergehen *n*

6748 welfare geography
An approach in human geography which features inequalities in social well-being and social justice, looking at the areal differentiations and spatial organization of human activity from the point of view of the welfare of the people involved.
r география благосостояния
Направление в общественной географии, рассматривающее неравенство качества жизни и социальной справедливости, их территориальную дифференциацию, а также пространственную организацию деятельности людей с точки зрения их благосостояния.
f géographie *f* de bien-être
s geografía *f* de bienestar
g Wohlstandgeographie *f*

6749 well$_1$
A hole in the ground from which a supply of water is extracted.
r колодец
Узкая и глубокая вертикальная яма, вырытая до водоносного слоя и предназначенная для добывания воды.
f puits *m*
s pozo *m*
g Brunnen *m*

*** well$_2$ → 1713**

*** well-being → 6747**

6750 west
One of the four cardinal points, directly opposite the east on the side of someone facing due north, i.e. the direction of the setting sun at the equinox.
r запад
Одна из четырех главных сторон горизонта, расположенная слева от наблюдателя, стоящего лицом к северу, точка захода Солнца в период равноденствия.
f ouest *m*
s oeste *m*
g West(en) *m*

*** west *adj* → 6752**

*** West Wind Drift → 286**

6751 westerlies; Brave West Winds
The dominant west-to-east motion of the atmosphere centered over the middle latitudes of both hemispheres. → Fig. 361
r западный перенос
Преобладающий перенос воздуха с запада на восток в тропосфере и стратосфере средних широт, а также в верхней тропосфере и стратосфере тропических и полярных широт. → Рис. 361
f zone *f* des westerlies
s zona *f* de westerlies
g Westwinddrift *f*

6752 western *adj*; occidental *adj*; west *adj*
Relating to, belonging to, situated towards, coming from the west, e.g. winds blowing from the west.
r западный
Относящийся, расположенный или приходящий с запада, например, ветер, дующий с этого направления.
f d´ouest; occidental *adj*
s del oeste; occidental *adj*
g West-; westlich *adj*

*** wet adiabatic lapse rate → 5223**

6753 wet snow
A type of snow which occurs when temperatures are high enough to bond crystals into large flakes dy regelation; deposited snow that contains a great amount of water drops.
r мокрый снег
Снег, выпадающий при достаточно высоких температурах, когда отдельные кристаллы превращаются в большие снежинки благодаря режеляции; отложенный снег, содержащий капли воды.
f neige *f* trempée
s nieve *f* mojada
g Naßschnee *f*; Feuchtschnee *f*

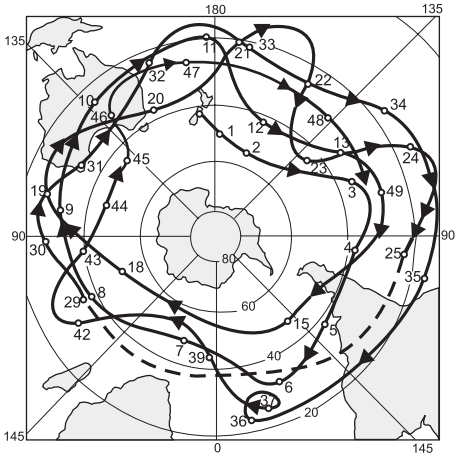


Fig. 361. **Westerlies** in the Southern Hemisphere. Typical trajectories of meteorological sonds; figures near points are number of days after the beginning of flights, the distance between points equals one day

6754 wet snow avalanche; headwater avalanche
An avalanche forming by a wet or very wet snow caused by the thawing, spring snow melting and rainfall; a gravitational gliding of the snow saturated with water.
r мокрая лавина; гидронапорная лавина
Лавины из влажного, увлажненного или мокрого снега, образующиеся во время оттепелей, весеннего снеготаяния, выпадения дождя; гравитационное сползание снежных масс, пропитанных водой.
f avalanche *f* de neige humide
s avalancha *f* de nieve húmeda
g Naßschneelawine *f*

6755 wetland
Any land partly or completely covered with a thin layer of water fresh or salt and has developed a specially adapted vegetation where the soil is waterlogged: lagoons and marshes, flood-plains, bogs and lakes overfilling in with plants.
r ветланд; переувлажненные земли; водно-болотные угодья
Территория, частично или полностью покрытая тонким слоем воды, пресной или соленой, и особой растительностью, адаптированной к таким условиям, сюда относятся заболоченные понижения рельефа, лагуны и марши, поймы, болота и зарастающие озера.
f wetland *m*
s wetland *m*; humedal *m*
g Feuchtgebiet *n*

6756 wetting front
The lowest limit to which a soil becomes saturated by infiltration from above, especially in arid regions.
r влажный фронт
Нижняя граница, выше которой почва насыщена просачивающейся дождевой водой, особенно в аридных районах.
f front *m* mouillé
s frente *m* mojado
g Befeuchtungsfront *f*

6757 whaleback
A large barchan ridge parallel to the wind direction with a flat top crossed by chains of smaller barchans, they are often occur in Sahara.
r китовая спина
Характерные для Сахары крупные барханные продольные ветру гряды со сглаженным гребнем и пересекающими их поперечными или диагональными «ребрами» барханных цепей.
f dos *m* de baleine
s lomo *m* de ballena
g Walfischrücken *m*

6758 wharf
A landing stage to which barges and ships may be moored while loading and unloading.
r пристань; причал
Место на берегу, куда могут причалить суда и баржи для разгрузки и загрузки грузов и пассажиров.
f quai *m*; débarcadère *m*
s desembarcadero *m*; atracadero *m*
g Anlegestelle *f*; Landungsplatz *m*

*** wheelgraph → 1660**

*** whirl → 6606**

6759 whirlpool
A circular eddy movement of water appearing in some parts of a water body, produces in a river by the configuration of the channel, in the sea by the effect of winds or tides, or by the meeting of currents.
r водоворот
Круговое движение воды, возникающее на отдельных участках водоемов и водотоков, вызванное на реке конфигурацией русла, а на море воздействием ветра или приливо-отливных течений, а также встречей течений разного направления.
f tourbillon *m*
s torbellino *m*; remolino *m*
g Kolkbecken *n*; Strudel *m*

6760 whirlpool notch
A hollow formed on the rocky walls of river gorges when kettle holes merge together.
r водоворотная ниша
Ниша, образовавшаяся на скалистых бортах ущелий бурных горных рек в результате слияния исполиновых котлов.
f trous *f* de remous; niche *f* de remous
s nicho *m* de remolino
g Strudelnische *f*

6761 whirlwind
A rapidly rapidly rotating column of air revolving around a local centre of low pressure, caused by local surface heating and exceptinally strong convection.
r воздушный вихрь
Небольшая масса воздуха, охваченная вращательным движением по вертикальной оси вокруг центра низкого давления, образованного местным прогревание поверхности и исключительно сильной конвекцией.
f tourbillon *m* de vent
s torbellino *m* de viento; torbellino *m* de aire
g Wirbelwind *m*

6762 white caps; flock of sheep; horses
White foam clusters which occur by surfing of wave chests.
r барашки
Сгустки белой пены, образующейся на гребнях волн при их забурунивании.
f moutons *mpl*; taches *fpl* d´écume; lames *fpl*
s cabrillas *fpl* manchas *fpl* de espuma; borregos *mpl*

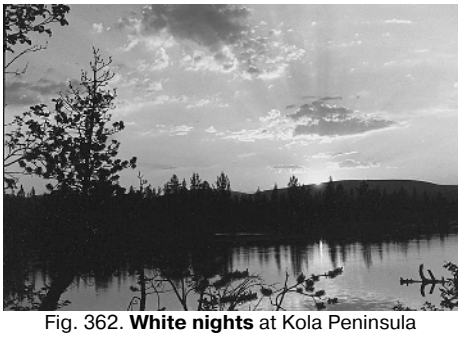


Fig. 362. **White nights** at Kola Peninsula

g Schaumköpfe *mpl*; Schaumwellen *fpl*; Schwäne *mpl*

* **white frost → 2786**

6763 white nights
Summer nights in subpolar and polar latitudes during which twilight is continuous. → Fig. 362
r белые ночи
Летние ночи в субполярных и полярных широтах, в течение которых сумерки не прекращаются. → Рис. 362
f nuits *fpl* blanches
s noches *fpl* blancas
g weiße Nächte *fpl*

* **white rainbow → 2231**

* **white sea ice → 2158**

6764 white smoker
A plume of hydrothermal fluid containing finely dispersed particles of white sulphides issuing from a submarine vent on a mid-oceanic ridge.
r белый курильщик
Вертикальная струя или «султан» гидротермального раствора, содержащего мелкие частицы белых сульфидов, извергающаяся из подводной трещины или жерла на срединно-океаническом хребте.
f fumeur *m* blanc
s fumador *m* blanco
g weißer Raucher *m*

6765 white squall
A squall without precipitation, sometimes even without cloud.
r белый шквал
Шквал без осадков, иногда даже без облаков.
f grain *m* blanc
s turbonada *f* blanca
g Bö *f* ohne Niederschläge

6766 white-out$_1$
A condition in a snow storm when the falling snow is so great that visibility is reduced to the minimum owing to multiple reflection from cloud and snow crystals, and the snow cover merges into the sky without a perceptible horizon.
r снежная мгла
Помутнение воздуха во время метели и непосредственно после ее окончания, вызванное снежными частицами в воздухе, переносимыми ветром.
f brume *f* de neige
s bruma *f* de nieve
g Schneeblendung *f*

6767 white-out$_2$
An atmospheric optical phenomenon of the polar regions in which the observer appears to be engulfed in a uniformly white glow, owing to lack of contrast between the sky and the surface.
r белая мгла; белая «тьма»
Атмосферное оптическое явление в полярных районах, при котором наблюдатель кажется окутанным однородно белым светом из-за отсутствия контраста между небом и землей.
f blanc dehors *m*; temps *m* laiteux
s paisaje *m* blanco
g Weißblendung *f*

6768 wholesale trade
Buying and selling goods in large quantities.
r оптовая торговля
Часть внутренней торговли, охватывающая продажу крупных партий товаров.
f commerce *m* en gros
s comercio *m* al por mayor
g Großhandel *m*

* **wholesome production → 1816**

6769 wilderness
An area which has generally been affected more by natural forces than by human agency, a region little affected by people.
r дикая местность; девственная природа
Территория, подверженная естественным процессам и мало тронутая человеком.
f terrain *m* vierge
s lugar *m* salvaje
g Wildnis *f*; unkultiviertes Gebiet *n*

6770 wildfires; brushfires; bushfires; forest fire
Conflagrations occurring in desiccated vegetation encouraged by hot, dry weather conditions and spread by strong winds.
r лесной пожар
Пожар, вызванный жаркой и сухой погодой и распространяющийся по лесной площади благодаря сильным ветрам.
f feu *m* de forêt
s fuego *m* de bosque
g Waldbrand *m*

* **wildlife refuge → 5193**

* **wildlife reserve → 5193**

6771 wilting point
Minimal possible soil water content at which the liquid water is able to move and the soil moisture is absorbed by plant roots.
r влажность завядания
Минимально возможное влагосодержание почвы, при котором вода в жидком виде может перемещаться и всасываться корнями растений.
f point *m* de flétrissure
s punto *m* de marchitamiento
g Welkepunkt *m*

6772 wind
A horizontal movement of air relative to the Earth's surface induced by irregular distribution of the atmospheric pressure resulting from differential heating of the global surface and dynamic factors of the atmosphere itself.
r ветер
Движение воздуха над земной поверхностью, вызванное неравномерным распределением атмосферного давления, возникающим из-за неодикового нагревания поверхности Земли и динамических факторов самой атмосферы.
f vent *m*
s viento *m*
g Wind *m*

6773 wind chill; chill factor
A parameter used to determine a combined influence of air temperature, wind speed and air humidity on human sensation of temperature discomfort, it is measured in the loss of a body heat in watts per square meter of dry human skin.
r фактор охлаждения;
индекс охлаждения ветром
Показатель, демонстрирующий комплексное влияние температуры, скорости ветра и влажности воздуха на теплоощущение человека, выражается потерей тепла телом в ваттах на квадратный метр поверхности кожи.
f indice *m* de refroidissement du vent; refroidissement *m* éolien
s factor *m* del enfriamiento por viento; factor *m* del frío sentido
g Kühlfaktor *m*; Windkühlfaktor *m*

6774 wind corrasion
The mechanical wearing of rocks by wind-blown sand.
r ветровая корразия; эоловая шлифовка
Механическое воздействие на горные породы переносимого ветром песка.
f polissage *m* éolien; corrasion *f* éolienne
s pulimento *m* eólico; corrasión *f* eólica
g Windschliff *m*; Sandschliff *m*

6775 wind direction
The direction from which the wind is blowing.
r направление ветра
Направление, откуда дует ветер.
f direction *f* de vent
s dirección *f* de viento
g Windrichtung *f*

6776 wind divide
A semipermanent feature of the atmospheric circulation (usually a ridge of high pressure) on opposite sides of which the prevailing wind directions differ greatly.
r ветроразд ел
Более или менее устойчивая ситуация в циркуляции атмосферы (обычно гребень высокого давления), по обе стороны которой преобладающие направления ветра сильно различаются.
f ligne *f* de partage des vents
s línea *f* divisoria del viento
g Windscheide *f*

*** wind drift → 1707**

6777 wind energy; wind power
Mechanical or electrical power generated by the rotor of a windmill driven by wind.
r ветровая энергия
Альтернативный источник энергии, обусловленной действием ветра.
f énergie *f* de vent; énergie *f* éolienne
s energía *f* de viento; energía *f* eólica
g Windenergie *f*

*** wind farm → 6780**

6778 wind farm; eolic park
A group of generators which produce the electric energy.
r ветряная элекгостанция
Группа ветряков, производящих электроэнергию.
f centrale *f* électrique éolienne; centrale *f* éolienne
s parque *m* eólico; central *f* eólica
g äolisches Kraftwerk *n*

6779 wind induced mixing
Mixing of water in the seas and lakes as a result of its disturbance produced by wind.
r ветровое перемешивание
Перемешивание воды в морях и озерах в результате волнения, вызываемого ветром.
f mélange *m* venteux
s mezcla *f* por viento
g Windvermischung *f*

*** wind load → 6781**

*** wind power → 6777**

6780 wind power station; wind farm
A place where wind turbines convert wind energy into electrical energy.
r ветровая электростанция
Установка, преобразующая энергию ветра в электрическую.

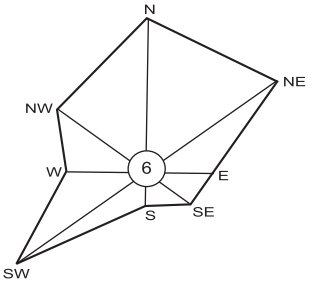


Fig. 363. **Wind rose**

f centrale *f* électrique éolienne
s central *f* eólica; generador *m* de energía eólica
g Windkraftwerk *n*

6781 wind pressure; wind load
The total force exerted by moving air upon a structure situated on its way.
r давление ветра; ветровая нагрузка
Суммарное давление, производимое движущимся воздухом на предметы или поверхность, находящиеся на его пути.
f pression *f* de vent; charge *f* due au vent
s presión *f* del viento; carga *f* del viento
g Winddruck *m*; Windbelastung *f*

6782 wind resistance
The ability of tree species with deep and branching roots to withstand storms and hurricanes.
r ветроустойчивость
Способность древесных пород с глубокой и разветвленной корневой системой противостоять бурям и ураганам.
f résistance *f* aux vents
s resistencia *f* al viento
g Windbeständigkeit *f*

*** wind ridges → 5215**

6783 wind rose
A diagram, a star-shaped graphic representation of to show the frequency (and usually the speed) with which wind blows from the various points of the compass in a certain place. → Fig. 363
r роза ветров
Графическое изображение, диаграмма в виде звезды, показывающая преобладающую частоту и нередко скорость, с которой ветер обычно дует в данном месте. → Рис. 363
f rose *f* des vents; diagramme *f* de vents
s rosa *f* de vientos
g Windrose *f*; Windstern *m*

6784 wind setup; wind-induced surge
The rise of water level under the impact of wind.
r нагон
Повышение уровня воды, вызванное воздействием ветра.
f courant *m* d´afflux
s corriente *m* de aflujo
g Windstau *m*

6785 wind shadow
A zone of weak winds in the leeside of a mountain, mountain range, or a large construction sheltered from direct force of the wind.
r ветровая тень
Область слабых ветров на подветренной стороне горы, горного хребта или крупного сооружения.
f ombre *f* du vent
s sombra *f* del viento
g Windschatten *m*

6786 wind slab; snow slab
A dry, hard layer of fine-grained snow hardened by the wind which is prone to sliding and hence often causes snow avalanches.
r ветровая доска; снежная доска
Пласт мелкозернистого снега на поверхности снежного покрова, состоящий из плотно уложенных ветром кристаллов и нередко служащий причиной схода снежных лавин.
f plaque *f* de neige
s placa *f* de nieve
g Packschnee *m*; windgepresster Schnee *m*; Schneebrett *n*

*** wind slab snow → 2342**

6787 wind stress
The drag or tangential force per unit area exerted on the Earth′s surface by the adjacent layer of moving air.
r напряжение ветра
Сопротивление или касательная сила на единицу площади, действующие на поверхность Земли прилегающим слоем движущегося воздуха.
f tension *f* du vent
s tensión *f* del viento
g Windspannung *f*

*** wind turbine → 6795**

6788 wind wane
A device which indicates wind direction by means of pivoted horizontal arm rotating freely on a vertical spindle.
r флюгер
Прибор, состоящий из свободно вращающегося крыла, закрепленного на вертикальной оси, показывающего направление дующего ветра.
f girouette *f*
s giralda *m*; veleta *f*; giraldilla *f*
g Wettwefahne *f*; Windfahne *f*

6789 wind wave
A wave resulting from the action of wind on a water surface. → Fig. 364, p. 811

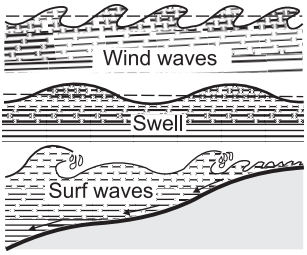


Fig. 364. **Wind waves**

r ветровая волна
Колебательные движения в слое воды глубиной до 50-60 м, вызываемые энергией ветра при его непосредственном воздействии на водную поверхность. → Рис. 364
f vague *f* forcée
s ola *f* forzada
g Windwelle *f*

6790 wind-blown furrows
Deep grooves between the sharp ridges of hard snow sastrugi formed by the erosive action of windborne ice particles.
r ветровые борозды
Глубокие рытвины между застругами, возникающие в результате эрозии плотного снега снежными частицами, переносимыми ветром.
f rigoles *fpl* de vent; cannelures *mpl* sculptées par le vent
s canalículos *mpl* tallados por el viento
g Windfurchen *fpl*; Schuppenschnee *m*

6791 wind-blown snow stream
An air stream with suspended snow particles transported by the wind.
r снеговетровой поток; метелевый поток
Воздушный поток со взвесью в виде снежинок, переносимых ветром.
f courant *m* du chasse-neige
s corriente *m* de ventisca
g Driftschneestrom *m*

*** windbreak → 5391**

6792 wind-drift current; wind-driven current
An ocean current produced by wind stress on the surface of the water.
r ветровое течение; волновое течение
Морское течение, вызванное давлением ветра на поверхностный слой воды.
f courant *m* de houle
s corriente *f* de oleaje; corriente *f* de viento
g Wellenströmung *f*; Windströmung *f*

*** wind-driven current → 1707**

6793 wind-driven effects; setup phenomena
Water level fluctuations in a water body produced by strong permanent wind blowing over the water surface, which often results in disastrous floods on flat coasts.
r сгонно-нагонные явления
Колебания уровня воды озер, морей и океанов, вызываемые изменениями циркуляции вод под действием ветра, нередко служащие причиной катастрофических наводнений на пологих берегах.
f afflux-reflux phénomenès *mpl*
s aflujo-reflujo fenómenos *mpl*
g Ablauf-Auflauferscheinungen *f*; Windstauerscheinungen *fpl*

6794 wind-gap
A valley or saddle in a ridge through which no stream passes, i.e. it contrasts with a *water-gap*.
r ветровой проход
Долина или седловина в горном хребте без текущей здесь реки, в отличие от *сквозной долины*.
f passage *m* de vent
s pasaje *m* de viento
g Windpassge *f*

*** wind-induced surge → 6784**

6795 windmill; wind turbine
Formerly a mill operated by rotating sails which are turned by the wind, at present time it is used to produce electricity.
r ветряк
В прошлом ветряная мельница с лопастями, которые вращались под действием ветра, ныне используется для получения электроэнергии.
f éolienne *f*; moteur *m* à vent; moulin *m* à vent
s motor *m* eólico; aeromotor *m*; molino *m* de viento
g Windmotor *m*; Windmühle *f*

*** window → 445**

*** window frost → 2330**

6796 window ice
A thin deposit of ice forming by the freezing of many tiny drops of water which have condensed on the indoor side of a cold window surface. → Fig. 365, p. 812
r оконный лед
Слои льда на внутренней стороне окон, формирующиеся в результате намерзания влаги, конденсирующейся на поверхности охлажденных стекол. → Рис. 365, с. 812
f glace *f* de fenêtre
s hielo *m* de ventana
g Fenstereis *n*

6797 windthrow
The uprooting of trees by strong winds.
r бурелом
Вырывание с корнем деревьев под действием сильных ветров.
f chablis *m*; abattis *m*
s árboles *mpl* derribados por el viento
g Windbruch *m*



Fig. 365. **Window ice**

6798 windward ***adj***
Turned to the side from which wind blows, facing into the wind, as opposed to *leeward.*
r наветренный
Обращенный в ту сторону, откуда дует ветер.
f au-vent *adj*
s de barlovento *adj*
g luvseitig *adj*; windseitig *adj*; Luf-

6799 windward slope
The slope exposed to the direction from which the wind is blowing, facing into the wind, as opposed to *leeward slope.*
r наветренный склон
Склон, обращенный в сторону, откуда дует ветер, в противоположность *подветренному склону.*
f versant *m* au-vent; côté *f* du vent
s vertiente *f* al viento; lado *m* del viento; barlovento *m*
g Luvhang *m*; windzugewandter Hang *m*

6800 winged headland
A coastal cliff with two bays or spits on both sides.
r крылатый мыс
Выступ берега с заливами или косами с обеих сторон.
f promontoire *m* de deux fléches
s cabo *m* de dos flechas
g Kap *n* mit zweiseitig Nehrungen

6801 winter
The season of the year with the lowest air temperatures for a certain territory, the period astronomically defined from the winter solstice to the vernal equinox (from December 21-22 to March 20-21 in the Northern Hemisphere, from June 21-22 to September 23 in the Southern Hemisphere).
r зима
Время года, климатический сезон с наиболее низкими для данной территории температурами воздуха, продолжается от момента зимнего солнцестояния до весеннего равноденствия (с 21-22 декабря до 20-21 марта в Северном полушарии, с 21-22 июня до 23 сентября в Южном).
f hiver *m*
s invierno *m*
g Winter *m*

6802 winter crops
Cultivated annual plants such as winter wheat, rye, barbey, which develop well when sowed in autumn to secure harvest next year.
r озимые культуры
Однолетние растения (озимые пшеница, рожь, ячмень и др.), нормально развивающиеся при осеннем посеве и дающие урожай на следующий год.
f cultures *fpl* d´hiver; blés *mpl* d´automne
s cultivos *mpl* de invierno; cereales *mpl* de inverno; sementera *f* de otoño
g Wintergetreibe *n*; Winterkulturen *fpl*

6803 winter flood
Rapid and short rise of the water level in a river as a result of snowmelt during winter thaws.
r зимний паводок
Быстрый и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате снеготаяния во время зимних оттепелей.
f crue *f* d´hiver
s crecida *f* nival; crecida *f* de invierno
g Winterhochwasser *n*

6804 winter hut; winter quarters
A house or small village in a polar region where people live during a severe winter season.
r зимовье
Отдельная хижина или небольшой поселок в полярной области, где люди живут в суровое зимнее время.
f lieu *m* d´hivernage
s invernadero *m*
g Winterhütte *f*; Winterlager *n*

*** winter quarters → 6804**

6805 winter resistance
The ability of plants to withstand unfavourable conditions of winter and early spring (alternation of frosts and thaws, ice crusts, etc.) without much damage.
r зимостойкость
Способность растений переносить неблагоприятные условия зимы и ранней весны (чередование морозов и оттепелей, ледяные корки, выпревание и пр.) без существенных повреждений.
f résistance *f* au l´hiver
s resistencia *f* al invierno
g Winterfestigkeit *f*

6806 winter resort; winter sports resort
A picturesque place in the mountains on the slopes of which the runs for skiing have been built as well as hotels and other facilities for doing winter sports.
r зимний курорт; горнолыжный курорт
Живописная и удобная местность в горах, на склонах которых организованы горнолыжные трассы, а в долине построены пансионаты и гостиницы.
f station *f* d´hiver; station *f* de sports d´hiver
s estación *f* de inverno; estación *f* de deporte de inverno
g Winterkurort *m*; Wintersportkurort *m*

6807 winter solstice
21-22 December (the shortest day in the Northern Hemisphere) when the Sun passes through the most southern point of ecliptic shining vertically at noon over latitude 23°30′ S, the Tropic of Capricorn. → Fig. 25, p. 58
r зимнее солнцестояние
Момент времени, когда Солнце проходит через самую южную точку эклиптики (21 или 22 декабря) – это самый короткий день в Северном полушарии, а на тропике Козерога в полдень сонечные лучи падают вертикально. → Рис. 25, с. 58
f solstice *m* d´hiver
s solsticio *m* de invierno; solsticio *m* de Capricornio
g Wintersonnenwende *f*; Wintersolstitium *n*

*** winter sports resort → 6806**

6808 wintergreen plant
Herbaceous plants remaining green in winter under snow cover and showing little growth of sprouts, they shed leaves in spring after the new ones appear.
r зимнезеленое растение
Травянистые растения, сохраняющие зимой под снегом зеленые листья и обнаруживающие слабый рост побегов, однако весной они теряют листья после появления новых.
f plante *f* hivernale; plante *f* d´hiver verte
s planta *f* invernal verde
g wintergrüne Pflanze *f*

6809 wisps of mist
Individual flocks of fog formed predominantly over a water surface.
r клочья тумана
Разорванный туман, отдельные пятна которого чаще приурочены к водной поверхности.
f lambeaux *mpl* de brouillard
s pedazos *mpl* de niebla
g Nebelfetzen *mpl*

*** wood → 2263**

*** wood debris → 1439**

6810 wood industry
Wood processing and paper making (paper industry), furniture production (furniture-making industry).
r деревообрабатывающая промышленность
Отрасли промышленности, занимающиеся обработкой древесины и изготовлением из нее бумаги (бумажная промышленность), мебели (мебельная промышленность) и других изделий.
f industrie *f* du bois
s industria *f* maderera
g holzbearbeitende Industrie *f*

6811 wooded *adj*
Covered with trees.
r лесистый
Покрытый лесом.
f boisé *adj*
s boscoso *adj*; selvoso *adj*
g waldig *adj*; waldreich *adj*

6812 work sheet of a map
Graphic design of a geographic map prepared usually disregarding accuracy of the compilation and demands of design.
r авторский макет карты
Графический проект географической карты, подготовленный обычно без соблюдения точности составления и требований оформления.
f modèle *m* cartographique d´auteur
s modelo *m* cartográfico de autor
g Autorenvorlage *f*

*** workforce → 3338**

6813 working age
The age of people when, according to the labour laws of a given country, they can work for hire.
r трудоспособный возраст
Возраст людей, когда, согласно законодательству данной страны, они могут трудиться в какой-либо производственной отрасли.
f âge *m* apte au travail
s edad *f* apto para el trabajo
g arbeitsfähigalter *n*

*** working population → 64**

6814 world atlas
Geographical atlas containing maps whichc cover all the areas of the globe.
r мировой атлас
Географический атлас, содержащий карты всего земного шара.
f atlas *m* mondial
s atlas *m* mundial
g Weltatlas *m*

6815 world city; global city
A city characterized by the range of its economic, financial, cultural and political power

and influence on a global scale, e.g. New-York, London, Moscow.

r мировой город
Город, обладающий экономическим, финансовым, культурным и политическим влиянием мирового значения, например, Нью-Йорк, Лондон, Москва.

f cité *f* mondial
s ciudad *f* mundial
g Weltstadt *f*

6816 world development models
The estimation of different parameters of the future development of civilization on the Earth on the basis of computer calculations.

r модели мирового развития
Оценка на основе компьютерных расчетов различных показателей будущего развития цивилизации на Земле.

f modèles *mpl* de développement mondial
s modelos *mpl* de desarrollo mundial
g Modelle *npl* der Weltentwicklung

6817 world economy
National economies of all countries, their production and economic interrelationships in the form of foreign trade, export of capital, migration of workforce, exchange of scientific and technical information, etc.

r мировое хозяйство; мировая экономика
Совокупность национальных хозяйств всех стран, их производственных и экономических взаимосвязей в форме внешней торговли, вывоза капитала, миграции рабочей силы, обмена научно-технической информацией и пр.

f économie *f* mondiale
s economía *f* mundial
g Weltwirtschaft *f*

6818 World Heritage Area; World Heritage Site
Site that has natural or cultural properties of outstanding value and included by a special procedure into the UNESCO World Heritage List (symbol: WHA) to be protected against the threat of damage.

r объект всемирного наследия
Памятник культуры или природы, включенный на основе специальной процедуры в международный список всемирного наследия ЮНЕСКО, предполагающий сохранение и защиту этой территории.

f site *f* du patrimoine mondial; site *f* du patrimoine de l´Humanité
s lugar *m* de patrimonio mundial; lugar *m* de patrimonio de la humanidad
g Welterbegebiet *n*

* **World Heritage Site → 6818**

6819 world market
A wide and sustainable international exchange of commodities and services that includes national markets of individual countries interconnected by trade and economic agreements.

r мировой рынок
Широкий и устойчивый международный обмен товарами и услугами, включающий национальные рынки отдельных стран, связанные друг с другом торгово-экономическими соглашениями.

f marché *m* mondial
s mercado *m* mundial
g Weltmarkt *m*

6820 World Ocean
The body of salt water which covers 70.78 per cent of the Earth′s surface.

r Мировой океан
Непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова, занимающая около 70,78% поверхности земного шара.

f Océan *m* Mondial
s Océano *m* Mundial
g Weltmeer *n*

6821 World political map
A map showing all the countries of the world; in a figurative meaning a historically formed system of state borders and relations between the countries of the world;

r политическая карта мира
Карта, на которой показаны все страны, существующие на земном шаре; в переносном смысле исторически сложившаяся система государственных границ и взаимоотношений между странами.

f carte *f* politique du monde
s mapa *m* político del mundo
g politische Karte *f* der Welt

* **wreck wave → 6086**

X

6822 xenophobia
A strong fear and dislike of people from other countries and cultures.
r ксенофобия
Сильная боязнь и нелюбовь к людям из другой страны или культуры.
f xénophobie *f*
s xenofobia *f*
g Xenophobie *f*

6823 xeric *adj*; xerophitic *adj*; xerophilous *adj*
Having a low or inadequate supply of moisture to sustain plant life; adjusted to arid conditions, applies particularly to a plant or animal having such a quality.
r засушливый; ксерофитный; засухоустойчивый
Имеющий низкое или недостаточное количество влаги, необходимой для жизни растений; приспособившийся к аридным условиям, относящийся к растениям и животным, обитающим в подобных условиях.
f xérique *adj*
s xerofitic *adj*
g dürr *adj*; dürrefest *adj*

6824 xeromorphism
Morphological adaptation of plants, e.g. cacti and feather grasses, to arid conditions by means of preventing water losses by the leaf area reduction, waxy leaf coating, formation of thorns, etc., or by and storing great amount of water in fleshy leaves.
r ксероморфизм
Морфологическая адаптация растений, например, у ковылей и кактусов, к сухим условиям, выражающая в редукции листвы, накоплении больших запасов воды, образовании колючек, шипов и пр.
f xeromorphisme *m*
s xeromorfismo *m*
g Xeromorphismus *m*

6825 xerophile
Organisms of arid regions.
r ксерофил
Организмы, обитающие в аридных районах.
f xérophile *m*
s xerófilo *m*
g Xerophil *m*

*** xerophilous *adj* → 6823**

*** xerophitic *adj* → 6823**

6826 xerophyte
Plants of steppes and semi-deserts, that are adapted for insufficient moisture and able to withstand prolonged drought.
r ксерофит
Растения степей, полупустынь и пустынь, живущие в условиях недостаточного увлажнения, способные переносить длительную засуху.
f xérophyte *m*
s xerófita *m*
g Xerophyt *m*; Trockenpflanze *f*

6827 xerosere
The sequential development of a plant community in a very dry habitat.
r аридная сукцессия
Последовательное развитие растительных сообществ в очень сухих условиях местообитания.
f xerosere *f*
s xerosere *f*
g Xerosere *f*

6828 xerothermic *adj*
Related to a season or place which is dryer and hotter than the surrounding area or period of time, e.g. xerothermic period.
r ксеротермический
Относящийся к сезону или месту, более сухому и жаркому, чем окружающая местность или другое время, например, ксеротермический период.
f xérothermique *adj*
s xerotérmico *adj*
g xerothermisch *adj*

6829 xerothermic period
A part of the Holocene with dry and warm climate corresponding to Subboreal (about 4.5-2.5 thousand years ago).
r ксеротермический период
Часть голоцена с сухим и теплым климатом, соответствующая суббореальному времени (около 4,5-2,5 тыс. лет назад).
f période *f* xérothermique
s período *m* xerotérmico
g xerotherme Periode *f*

6830 xylophage
An organism feeding on wood.
r ксилофаг
Организм, питающийся древесиной.
f xylophage *m*
s xilófago *m*
g Xylophag *m*; Holzfresser *m*

Y

6831 yachting
Navegation for pleasure, the activity of racing or sailing a yacht.
r плавание на яхте
Водная прогулка для удовольствия с использованием парусного судна.
f navigation *f* de plaisance; yachting *m*
s navegación *f* de recreo; navegación *f* en yate; yachting *m*
g Segeln *n*

6832 yardang
A sharp-crested linear ridge of rock with steep asymmetrical slopes stretched in the direction of the prevailing winds, which has been isolated by the removal of rocks on either side, in a clay desert of Central Asia.
r ярданга
Удлиненная узкая гряда с острыми гребнями и крутыми асимметричными склонами, вытянутая в направлении господствующих ветров в глинистых пустынях Центральной Азии.
f yardang *m*
s yardang *m*
g Jardang *m*

6833 yazoo
A tributary stream which does not join the main stream directly but runs parallel to it for some distance, usually because it cannot breach the levees which flank the main stream.
r параллельный приток
Приток, который не сразу впадает в главную реку, а течет параллельно ей, как правило, из-за того, что не может преодолеть прирусловой вал, тянущийся вдоль главной реки.
f yazoo *m*
s yazoo *m*
g Yazoo *n*

6834 year
The average time taken by the Earth to complete one orbit round the Sun, calendar, sidereal, tropical years, etc. are distinguished.
r год
Промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца, различают календарный, сидерический, тропический годы и др.
f année *f*
s año *m*
g Jahr *n*

6835 yellow brown forest soil
A soil that is of transitional type from brown forest soil to yellow soil.
r желто-бурая лесная почва
Почва, переходная по свойствам от бурой лесной почвы (бурозема) к желтозему.
f sol *m* jaune-brun forestier
s suelo *m* amarillo-pardo de bosque
g gelbbrauner Waldboden *m*

6836 yellow soil
A sois coloured yellowish and forming on the products of weathering of sedimentary, acid effusive and metamorphic rocks under the forests and the vegetation of evergreen species growing in the areas of humid subtropical climate.
r желтозем
Почва желтоватой окраски, формирующаяся на продуктах выветривания осадочных, кислых изверженных и метаморфических пород под лесами со значительным участием вечнозеленых пород в условиях влажного субтропического климата.
f sol *m* jaune
s suelo *m* amarillo
g Gelbboden *m*; Gelberde *f*

6837 yernik
The community of low shrubs dominated by dwarf birch trees, occuring in polar tundra, high mountains, on bogs of Northern Eurasia and North America.
r ёрник
Сообщество низкорослых или стелющихся кустарников с господством карликовых березок, распространено в приполярных тундрах, высокогорьях, на болотах Северной Евразии и Северной Америки.
f yernik *m*
s ernik *m*
g Jernik *m*

6838 yield
The amount of output production expressed in relation to units of land or livestock or to units of capital or labour applied.
r выработка; продуктивность
Количество выпущенной готовой продукции, в сельском хозяйстве по отношению к единице земли или поголовью домашнего скота, в промышленности по отношению к затраченному труду или капиталу.
f rendement *m*
s rendimiento *m*
g Produktionsmenge *f*

6839 Yoldia Sea
A sea basin, which appeared in the place of the contemporary Baltic Sea about 10 thousand years ago after the emptying of Baltic Ice Lake.
r Ильдиевое море
Морской бассейн, возникший на месте современного Балтийского моря около 10 тыс. лет назад после спуска Балтийского ледникового озера.

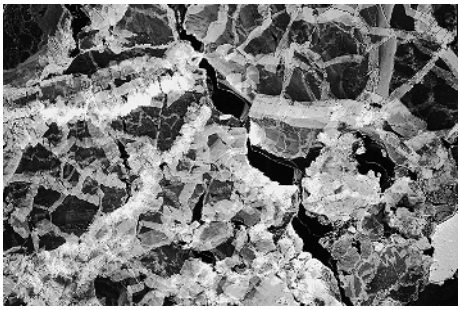


Fig. 366. Aerial photoghaph of the **young ice** on the surface of a sea

f mer *f* à Yoldia
s mar *m* de Yoldia
g Yoldia Meer *n*; Yoldiameer *n*

*** young fold mountains → 6841**

*** young growth → 6450**

6840 young ice
A newly formed, flat, sea or lake ice usually between 8 and 20 cm thick. → Fig. 366
r молодой лед
Вновь образованный морской лед в следующей после ниласа возрастной стадии толщиной 8-20 см. → Fig. 366
f glace *f* jeune
s hielo *m* joven; young-ice *m*; hielo *m* nuevo
g Jungeis *n*; dünnes Eis *n*

6841 young mountains; young fold mountains
The mountains with jagged peaks which has not yet been smoothed by the agents of erosion, formed by the Alpine orogeny.
r молодые горы
Горы с резкими пиками, еще слабо затронутыми эрозией, складчатая структура которых сформировалась в последнюю (альпийскую) эпоху горообразования.
f montagnes *fpl* jeunes
s montañas *fpl* jovenes
g junges Gebirge *n*

6842 young shore ice
A strip of ice frozen into the shore of river, sea, lake, or reservoir while the better part of the water surface is unfrozen.
r заберег; ледяной заберег
Полоса льда, смерзшаяся с берегом реки, моря, озера и водохранилища при незамерзшей основной части водного пространства.
f glace *f* jeune de berge
s hielo *m* joven costero
g Randeis *n*; Küsteneis *n*

Z

*** zastrugi → 5215**

6843 zenith
The point on the celestial sphere, that is vertically above the observer, the opposite of nadir. → Fig. 51, p. 110
r зенит
Наивысшая воображаемая точка небесной сферы, находящаяся над головой наблюдателя, противоположна надиру. → Рис. 51, с. 110
f zénith *m*
s cenit *m*
g Scheitelpunkt *m*; Zenit *m*

6844 zenith distance
The angle distance of a celestial body or any object on the Earth from zenith read along heights circle from 0 up to 180°, one of the ccoordinates in the horizontal system of celestial coordinates.
r зенитное расстояние
Угловое расстояние небесного светила или земного предмета от зенита, отсчитываемое вдоль круга высот от 0 до 180°, одна из координат в горизонтальной системе небесных координат.
f distance *f* zénithale
s distancia *f* cenital
g Zenitdistanz *f*; Zenitabstand *m*

*** zenithal projection → 508**

6845 zenithal rains
In tropics and subtropics, rainy seasons which occur annually or semi-annually (equinoctial rains) when the Sun is at zenith.
r зенитальные дожди
Дожди, регулярно повторяющиеся в тропиках и субтропиках раз в год или дважды в год (равноденственные дожди) около времени, когда Солнце проходит через зенит.
f pluies *fpl* zénithales
s lluvias *fpl* cenitales
g Zenitalregen *m*

6846 zephyr
Any soft, gentle breeze.
r зефир
Слабый теплый и влажный бриз.
f zéphir *m*
s céfiro *m*
g Zephir *m*

6847 zero curtain
The zone immediately above the permafrost table, in which temperature 0°C lasts a considerable period of time (as long as 115 days a year) during freezing and thawing of overlyiong ground.
r нулевая завеса
Область непосредственно выше кровли вечной мерзлоты с температурой 0°C, сохраняющейся во время ежегодного промерзания (а иногда и во время таяния) активного слоя.
f zone *f* zéro
s zona *f* cero
g Nullschleier *m*

*** zero grazing → 5767**

*** zero population growth → 5789**

6848 zero-balance line
The line on a glacier surface, along which, at a particular moment, ablation is equal to accumulation.
r линия нулевого баланса
Линия на поверхности ледника, на которой в данный момент абляция равна аккумуляции.
f ligne *f* d´équilibre instantanée
s línea *f* de balance equilibre
g Gleichgewichtslinie *f*

*** zeugen → 2102**

6849 zodiacal light
A cone of light extending upward from the horizon in the direction of the ecliptic (or zodiac), it is seen in tropical latitudes for a few hours after sunset or before sunrise.
r зодиакальный свет
Световой конус, простирающийся вверх от горизонта в направлении эклиптики (или зеркального круга), наблюдается в тропиках в течение нескольких часов после заката или до восхода Солнца.
f lumière *f* zodiacale
s luz *f* zodiacal
g Zodiakallicht *n*; Tierkreislicht *n*

6850 zonal *adj*
Related to the processes and phenomena whose characteristics are dominated by the influence of climate and differ according to the latitudes, hence occurring in bands parallel with lines of latitude.
r зональный
Относящийся к явлениям и процессам, которые определяются в основном климатом и имеют широтные различия.
f zonal *adj*
s zonal *adj*
g zonal *adj*; Zonen-

*** zonal circulation → 6852**

6851 zonal current
An ocean current moving mainly in latitudinal direction, e.g. the Antarctic Circumpolar Current (West Wind Drift).
r зональное течение

Движение воды преимущественно в широтном направлении, например, Антарктическое циркумполярное течение (Южное океаническое кольцо).

f courant *m* zonal
s corriente *f* zonal
g zonale Strömung *f*

6852 zonal flow; zonal winds; zonal circulation
Atmospheric circulation in which the dominant airflow follows the lines of latitude, e.g. trade winds, westerlies, in contrast to *meridional flow.*

r зональная циркуляция
Циркуляция атмосферы, при которой потоки воздуха преимущественно следуют вдоль широты, например, пассаты или западный перенос, в противоположность *меридиональной циркуляции.*

f circulation *f* zonale
s circulación *f* zonal; vientos *mpl* zonales
g Zonalzirkulation *f*

6853 zonal index
A measure of the strength of the zonal circulation over a given length of time in a particular region.

r зональный индекс
Показатель интенсивности зональной (преимущественно западной) циркуляции атмосферы за данный период времени в конкретном регионе.

f index *m* zonal
s índice *m* zonal
g Zonalindex *m*

6854 zonal soils
Soils whose characteristics are dominated by the influence of climate of a certain latitudinal zone and which develop on well-drained plains under typical zonal vegetation.

r зональные почвы
Почвы, в которых генетические свойства и почвообразовательный процесс более всего соответствуют физико-географическим условиям данной зоны, развиваются на хорошо дренированных равнинах под типичной зональной растительностью.

f sols *mpl* zonaux
s suelos *mpl* zonales
g zonale Böden *mpl*

6855 zonal vegetation
Plant communities which have the typical features of adaptation to the environment of a given geographic zone, and occupy most typical habitats such as plain elevated well drained interfluves.

r зональная растительность
Растительные сообщества, лучше всего адаптированные к природным условиям данной географической зоны и не встречающиеся в других зонах, произрастают чаще всего на выровненных, приподнятых и хорошо дренированных междуречьях.

f végétation *f* zonale
s vegetación *f* zonal
g zonale Vegetation *f*

*** zonal winds → 6852**

6856 zonality; latitudinal zonation
Latitudinal differentiation of the Earth's surface in the form of the succesive change of geographical belts, zones, and subzones, caused by the latitudinal differentiation of the radiant energy and uneven moisture. → Fig. 367, p. 820

r географическая зональность
Широтная дифференциация географической оболочки Земли, проявляющаяся в последовательной смене географических поясов, зон и подзон, обусловленной изменением прихода лучистой энергии Солнца по широтам и неравномерностью увлажнения. → Рис. 367, с. 820

f zonation *f*; zonalité *f* latitudinale
s zonación$_1$ *f*; zonalidad *f*
g geographische Zonierung *f*

6857 zonda
A hot dry and dusty descending western wind in the west of Argentina, most usual in spring.

r зонда
Жаркий сухой и пыльный нисходящий западный ветер на западе Аргентины, чаще всего дующий весной.

f zonda *m*
s zonda *m*
g Zonda *n*

6858 zone of aeration; aerated zone
The upper layers between the Earth's surface and the surface of ground waters where there are temporary aquifers and perched groundwaters.

r зона аэрации
Верхние слои между дневной поверхностью и поверхностью грунтовых вод, где находятся временные водоносные пласты и проходит верховодка.

f zone *f* d´aération
s zona *f* de aeración
g Aerationszone *f*

6859 zone of ecological disaster
An officially declared territory where deep irreversible changes of the environment took place, which caused a considerable deterioration of human life.

r зона экологического бедствия
Официально объявляемая территория, на которой произошли глубокие необратимые изменения окружающей среды, повлекшие за собой существенное ухудшение жизни населения.

f zone *f* de catastrophe environnementale

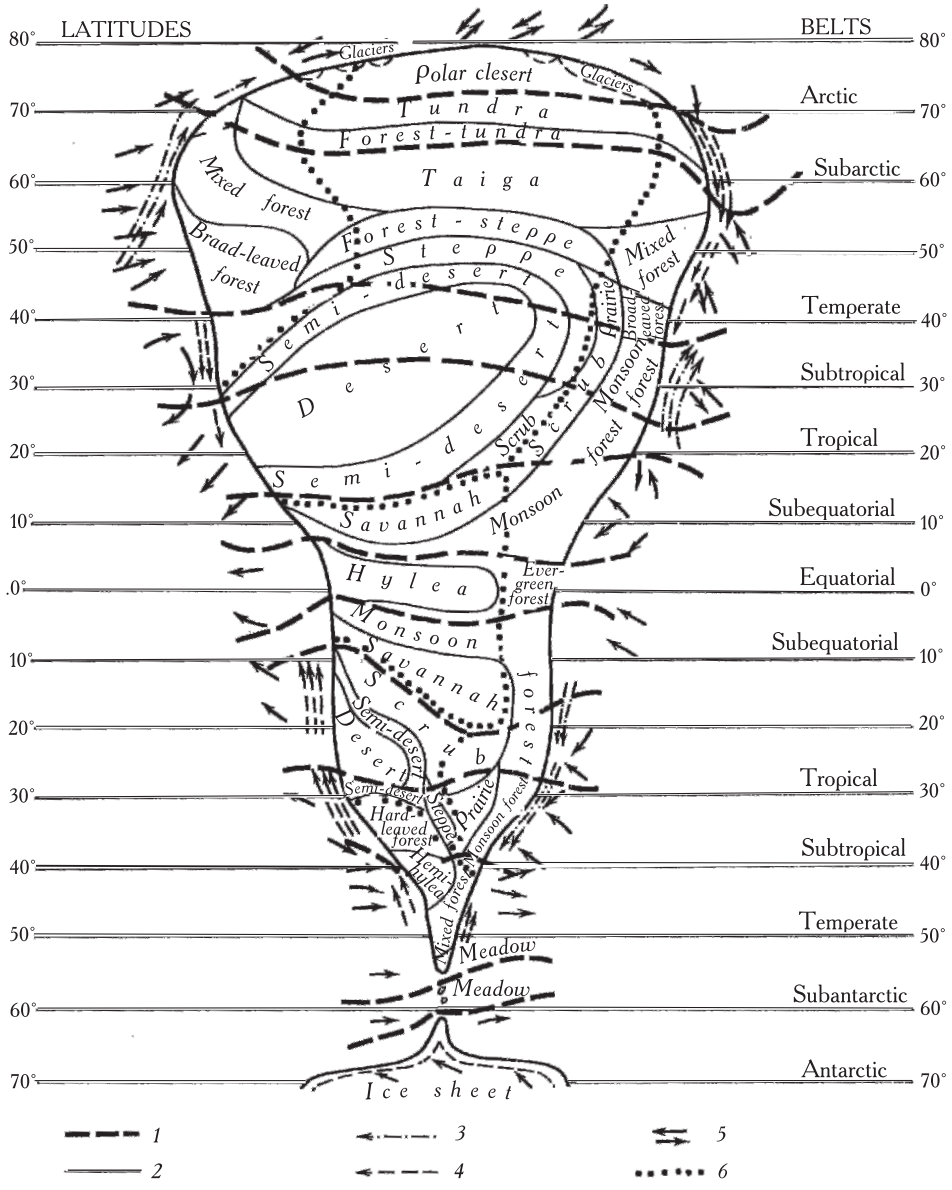


Fig. 367. **Zonality**. 1 – boundaries of belts on the land and ocean, 2 – boundaries of zonal types of landscapes, 3 – warm oceanic currents, 4 – cold oceanic currents, 5 – prevailing winds, 6 – boundaries of provinciality

s zona *f* de catástrofe ecológica; zona *f* de catástrofe medioambiental

g Gebiet *n* der Umweltkatastrophe

6860 zone of environmental risk
Places on land and ocean where human activity can create dangerous ecological situation.

r зона экологического риска
Места на поверхности суши и океана, где велика вероятность того, что человеческая деятельность нарушит устойчивость окружающей среды.

f zone *f* de risque environnemental
s zona *f* de riesgo medioambiental; zona *f* de riesgo ecológico
g Gebiet *n* mit hohen Umweltrisiko

*** zone of saturation → 5226**

6861 zone of superimposed ice
The zone of a glacier between the firn line and the equilibrium line where the ice formation is completed over just one year.
r зона ледяного питания
Зона на леднике, располагающаяся между фирновой линией и границей питания, где льдообразование завершается в течение одного года.
f zone *f* de glace de regel
s zona *f* de infiltración y congelación
g Superimposed Ice Zone *f*

*** zone of vegetation → 6539**

6862 zoning
The singling out of areas with different intensity of the same phenomenon.
r зонирование
Выделение участков территории с различной интенсивностью какого-либо явления.
f zonage *m*
s delimitación *f* zonal; zonación$_2$ *f*
g Zonierung *f*

6863 zoo; zoological garten
A collection of living animals displayed to the public where animals are kept for the study and restoration of the gene pool of endangered species.
r зоологический сад; зоопарк
Коллекция диких животных, размещенных с целью их демонстрации, изучения, сохранения генофонда и воспроизводства редких и исчезающих видов животных.
f zoo *m*
s parque *m* zoológico
g Tiergarten *m*; Zoo *m*

6864 zoochore
Plants, the seeds and spores of which are dispersed by animals.
r зоохор
Растения, семена и споры которых распространяются животными.
f zoochore *m*
s zoócoro *m*
g Zoochor *m*; Tierwanderer *m*

6865 zoocoenosis
The community of animals that inhabit a certain area (biotope), e.g. zoocenosis of sand desert.
r зооценоз
Совокупность взаимосвязанных популяций животных, населяющих определенную территорию – биотоп, например, зооценоз песчаной пустыни.
f zoocénose *f*
s zoocenosis *f*
g Zoozönose *f*

6866 zoogenic microrelief
Landforms created as a result of the activity of animals such as rodents (molehills), insects (anthills), mammals (boars' hollows).
r зоогенный микрорельеф
Рельеф, образованный в результате деятельности животных, например, грызунов (кротовины), насекомых (муравьиные колонии), млекопитающих (копани кабанов).
f microrelief *m* zoogène
s microrelieve *m* zoógeno
g zoogenes Kleinrelief *n*

6867 zoogenic succession
The sequential change of vegetation caused by the unusually strong impact of animals, e.g. their mass reproduction, overgrazing, and income of great amount of excretion products.
r зоогенная сукцессия
Смена растительности, вызванная необычно сильным воздействием животных, например, их массовым размножением, перевыпасом, привносом большого объема продуктов жизнедеятельности.
f succession *f* zoogène
s sucesión *f* zoogénica
g zoogene Sukzession *f*

6868 zoogeography
A branch of *biogeography* dealing with the distribution of animals over the Earth's surface and their interaction with the environment.
r зоогеография; география животных
Раздел *биогеографии*, изучающий распространение животных и их взаимоотношения с окружающей средой.
f zoogéographie *f*; geographie *f* des animaux
s zoogeografía *f*
g Zoogeographie *f*; Tiergeographie *f*

*** zoological garten → 6863**

6869 zoophyte
An animal resembling a plant in appearance or growth, e.g. coral.
r зоофит
Животное, имеющее внешнее сходство с растением, например, коралл.
f zoophyte *m*
s zoofita *m*
g Zoophyt *m*

6870 zooplankton
The animals which spend their life freely floating or drifting in water.
r зоопланктон
Совокупность животных, обитающих и дрейфующих в воде.

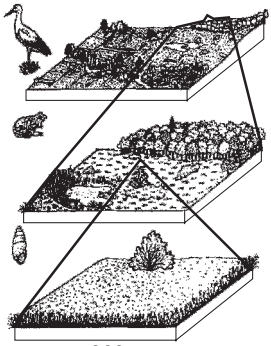


Fig. 368. **Zootope**

f zooplancton *m*
s zooplancton *m*
g Zooplankton *n*

6871 zootope
A piece of land or water with characteristic uniformity of environmental conditions that is occupied by one zoocenosis. → Fig. 368

r зоотоп
Однородный в экологическом отношении участок земной поверхности (территории или акватории), занятый одним зооценозом. → Рис. 368

f zootope *f*
s zootopo *m*
g Zootop *n*

Русский

This page intentionally left blank

U-образная долина 6382
V-образная долина 6611

аа-лава 1
аберрация света 2
абиотическая среда 3
абиссаль 33
абиссальная зона 33
абиссальная равнина 32
абиссальная фауна 31
абиссальные отложения 30
абиссальный 28
абиссальный желоб 1458
абиссальный конус выноса 29
абляционная морена 7
абляционный микрорельеф 6
абляция 4
абориген 4045
аборигенный вид 463
абразем 4985
абразионная арка 10
абразионная платформа 11
абразионная терраса 13
абразионный берег 12
абразия 9
абрис 5462
абсолютизм 20
абсолютная влажность 17
абсолютная высота 227
абсолютная геохронология 16
абсолютная монархия 20
абсолютная температурная шкала 21
абсолютные экстремумы 15
абсолютный возраст 14
абсолютный максимум 18
абсолютный минимум 19
абсолютный нуль 22
абсорбция 26
абсцисса 4175
аваланчер 501
аванделта 1494
авандюна 2256
аванпорт 4328
аварийный выброс 36
авиационная промышленность 166
авифауна 4296
автаркия 460
автогенетический 466
автогенная сукцессия 1899
автоколебания 473
автократия 464
автомагистраль 2775
автоматизированная картография 467
автоматическая картографическая система 468
автомобильная промышленность 469
автомобильный транспорт 5115
автоморфное почвообразование 474
автономия 472
автономный 470
автономный ландшафт 471
авторегуляция 2796
авторский макет карты 6812
авторский оригинал 1167
автострада 3963
автотроф 4776
автохор 461
автохтонный 462
автохтонный вид 463
агградация 124
агградация вечной мерзлоты 4505
аггрегирование 2187
агелиофит 154
агеострофическая составляющая ветра 121
агеострофический ветер 121
агломерат 122
агломерационная экономия 123
агломерационный эффект 123
агломерация населенных пунктов 6491
аграрная реформа 132
аграрно-промышленный комплекс 150
аграрный 130
аграрный кризис 131
агрегация 128
агрессивная вода 129
агробиоценоз 144
агрозем 153
агроклиматическая зона 147
агроклиматические ресурсы 146
агроклиматический индекс 145
агроклиматология 134
агроландшафт 137
агролесное хозяйство 149
агролесной 148
агрометеорология 138
агрономия 151
агропромышленный комплекс 150
агросистема 144
агрофит 152
агроценоз 144
агроценология 143
адаптация 70
адаптивное управление 1935
адаптивность 70
адвективная гроза 93
адвективная инверсия 92
адвективный заморозок 91
адвективный туман 90
адвекция 89
адвентивный организм 94
адгезия льда 2923
адгезия снега 5505
адиабатическая эквивалентная температура 77
адиабатический 74
адиабатический процесс 80
адиабатический градиент температуры 79
адиабатический след 1191
адиабатическое нагревание 81
адиабатическое охлаждение 76
адиабатическое расширение 78
адиабатическое сжатие 75
административно-территориальное деление 86
административные методы управления 84
административный район 85
административный центр 83
адыры 95
азимут 505
азимут падения 506
азимут простирания 507
азимутальная проекция 508
азойский 509
азональная растительность 512
азональные почвы 511
азональный 510
азональный ландшафт 512
азот 4126
азотный цикл 4127
айсберг 3010
айсберговые воды 646
айсберговые отложения 2554
айсблок 2667
аквакультура 345
аквальный ландшафт 350
акванавт 346
акватория 5861
акведук 351
акклиматизация 38
аккреция 39
аккультурация 41
аккумулятивная равнина 127

аккумулятивная терраса 125
аккумулятивно-гумусовые почвы 2844
аккумулятивный берег 40
аккумулятивный рельеф 46
аккумуляция 42
акрисоль 53
аксу 173
активная пористость 65
активная температура 66
активный 56
активный ил 55
активный ледник 59
активный слой наносов 6716
актинометрия 54
актуализм 69
акустика океана 3695
акционерное общество 3267
Акчагыльский бассейн 172
алас 174
алатау 175
алеврит 178
алевролит 179
алисоль 186
аллелопатия 192
аллерёд 193
аллитизация 195
аллитная почва 194
аллогенная сукцессия 2050
аллохор 196
аллохтонный 197
аллохтонный вид 198
аллювиальная вода 206
аллювиальная почва 205
аллювиальная равнина 204
аллювиальная терраса 125
аллювиальные отложения 207
аллювиальный 200
аллювиальный конус 201
аллювий 207
алмазная пыль 1585
альбедо 176
альбелювисоль 177
альвар 233
альготрофизм 183
альпийская заря 214
альпийская растительность 219
альпийская складчатость 216
альпийский 210
альпийский ледник 213
альпийский луг 215
альпийский пояс 211
альпийский рельеф 217
альпийское пастбище 209
альпинизм 3994
альтернативная технология 222
альтернативная энергия 220
альтернативные источники энергии 221
альтипланация 224
альтиплано 226
альтитуда 227
альфисоль 180
амбы 234
амиктическое озеро 236
аморфный лед 237
амплитуда 4903
амплитуда волны 6710
амфиатлантическое распространение 238
амфибии 239
амфибореальное распространение 240
амфидромическая система 242
амфидромическая точка 241
амфипацифическое распространение 243
амфитеатр 245
амфифит 244
анабиоз 248
анаглифическая карта 252
анаглифический метод 253
анализ видимости/невидимости 6562
аналитическая карта 257
анаморфированная карта 258
анафронт 246
анахалинность 254
анаэробный 250
анаэробный процесс 251
андосоль 264
анемофит 266
анемохор 265
анимационная карта 271
анклав 1891
аннексия 272
аноксичная зона 282
аномалия силы тяжести 2614
аномалия температуры 6082
аномальный водораздел 281
антарктическая воздушная масса 284
антарктическая конвергенция 287
антарктический 283
антарктический воздух 284
антарктический оазис 290
антарктический пояс 292
антарктический фронт 289
антарктическое колебание 291
антеклиза 295
антецедентная долина 294
антецедентная река 293
антиглобализм 323
антигляциализм 322
антидюна 321
антиклиналь 314
антиклинальная долина 313
антиклинальный хребет 312
антиклинорий 315
антипассат 325
антиподы 324
антитриптическое течение 326
антициклогенез 316
антициклолиз 317
антициклон 318
антициклонический вихрь 320
антициклонический круговорот 319
антропизм 296
антропоген 4853
антропогенная катастрофа 2831
антропогенная пустыня 299
антропогенная растительность 306
антропогенная среда 300
антропогенная сукцессия 305
антропогенное загрязнение 302
антропогенные почвы 304
антропогенный 298
антропогенный ландшафт 301
антропогенный рельеф 303
антропогеография 307
антропология 308
антропофит 309
антропохор 297
антропоцентризм 296
Анциловое озеро 263
апартеид 328
апвеллинг 6489
АПК 150
апогей 334
апогейный прилив 4079
аппалачский рельеф 335
апскейлинг 6485
Апшеронский бассейн 344
аргиллит 382
ареал 374
аренда земли 3459
ареносоль 376
ареография 377
аридизация 1554
аридисоль 386
аридная зона 387

аридная пустыня 384
аридная сукцессия 6827
аридное земледелие 1730
аридность 388
аридные почвы 386
аридный 1727
аридный климат 383
аридный рельеф 385
арка 357
арктическая воздушная масса 365
арктическая дымка 2337
арктическая тундра 371
арктические почвы 370
арктический 364
арктический воздух 365
арктический пояс 372
арктический фронт 368
арктическое колебание 369
армированный лед 4992
артезианские воды 394
артезианский бассейн 393
артезианский колодец 395
артефакт 392
архей 358
архейские складчатости 359
археологическая культура 360
археологическое датирование 361
археофит 363
архипелаг 329
арчевник 3274
арык 399
асимметричная долина 415
асимметричная складка 414
асимметрия рельефа 416
аспект 402
ассимиляционный потенциал окружающей среды 405
ассимиляция 404
астеносфера 408
астероид 407
астроблема 409
астронавт 410
астрономическая обсервация 412
астрономические координаты 411
астрономические сумерки 413
астрономический горизонт 6388
астрономо-геодезическая сеть 2403
атлантическое время 417
атлас 419
атласная картография 420
атмосфера 421
атмосферная конвекция 1271
атмосферная вода 443
атмосферная волна 444
атмосферная оптика 434
атмосферная пыль 423
атмосферная рефракция 439
атмосферная циркуляция 427
атмосферная ячейка 425
атмосферное давление 438
атмосферное загрязнение 437
атмосферное окно 445
атмосферное электричество 428
атмосферное явление 436
атмосферные осадки 4745
атмосферный аэрозоль 423
атмосферный лед 430
атмосферный прилив 441
атмосферный фронт 429
атолл 446
атомная электростанция 4180
атомная энергетика 4179
атомная энергия 4179
атрибут 451
атрио 447
аттрактивный объект 235
аутоэкология 465
афелий 330
афиллия 333
афотическая зона 331
афтершок 118
ацидофил 52
аэрация 98
аэрация воды 100
аэрация почвы 5585
аэрация сточных вод 99
аэрированный лед 97
аэробный 103
аэробный процесс 104
аэроклиматология 105
аэрокосмические исследования 112
аэрология 106
аэронавигационная карта 160
аэрономия 107
аэропланктон 110
аэропорт 170
аэроснимок 101
аэрофит 109
аэрофотоснимок 101
аэрофотосъемка 102
аэрофототопография 108
АЭС 4180
бабье лето 3057
багио 527
багрянки 4936
базальный 584
базальный слой 585
базальт 588
базальтовая лава 598
базальтовый слой 589
базар 617
базис аккумуляции 591
базис денудации 592
базис карста 3291
базис оледенения 593
базис эрозии 595
базисная линия 596
базифит 604
баир 531
байджерах 528
Байкальская складчатость 529
байпассинг наносов 829
байрак 530
Бакинский бассейн 532
баланс массы ледника 2525
баланс наносов 5103
баланс подземных вод 2657
баланс увлажнения 3903
балансовые кривые 533
балансовые методы 534
балансовый год 812
балка 539
балканизация 540
балл 3706
Балтийское ледниковое озеро 544
бальма 542
бальнеологический курорт 5690
бальнеология 543
банка 5404
банка в мористой части залива 616
бар 553
бараньи лбы 5119
барашки 6762
барботаж 555
барическая волна 566
барическая депрессия 573
барическая ложбина 565
барическая седловина 562
барическая система 4757
барическая ступень 576
барическая тенденция 4758
барическая топография 564
барический градиент 574
барический закон ветра 567
барическое поле 563

барограднентное течение 572
бароклин 569
бароклинная неустойчивость 570
бароклинное течение 572
бароклинность 571
барометрический градиент 574
барометрическое нивелирование 575
баротропия 577
баротропность 577
барохор 568
барраж 578
барранкос 579
бартер 583
бархан 556
барханная цепь 557
барханный рельеф 558
барщина 1311
барьерный остров 581
барьерный риф 582
бассейн 599
бассейн выпахивания 5251
бассейн истечения 1616
бассейн ледника 2507
бассейн подземных вод 602
бассейновая культивация 600
бассейновое орошение 600
бассейн-охладитель 1286
батиаль 608
батиальная зона 608
батиальные отложения 607
батиальный 606
батиграмма 2107
батиграфическая кривая 609
батиметрическая карта 610
батиметрия 611
батиорографическая карта 612
батискаф 613
батисфера 614
батолит 605
батрачество 4475
башенный карст 6273
бедленд 525
бедная почва 1521
бедность 4729
бедуин 632
беженец 4958
безветрие 849
безвозвратное водопотребление 3202
безлистное растение 332
безморозный период 2296
безнапорные воды 6442
безотходная технология 6634
безработица 6455
безрусловые ложбины стока 4149
безъядерная зима 3311
белая мгла 6767
белая радуга 2231
"белая тьма" 6767
беллигеративный ландшафт 638
бёллинг 748
белые ночи 6763
белый курильщик 6764
белый лед 2158
белый шквал 6765
бенталь 643
бентальная зона 643
бентос 644
бенч 639
бергшрунд 645
бергштрих 5484
берег 545, 1087
берег балеарского типа 1088
береговая дюна 2256
береговая защита 1090
береговая зона 1097
береговая линия 5411
береговая морена 3428
береговая отмель 3533, 3582
береговая пустыня 1092
береговая равнина 1095
береговое выветривание 6701
береговое регулирование стока 549
береговой 1091
береговой бар 580
береговой бриз 3368
береговой вал 4237
береговой вал льда 5407
береговой риф 2314
береговой склон 5410
береговой уступ 1029
береговой эффект 1093
береговые процессы 1096
берегозащитная дамба 5409
берегоукрепительные сооружения 1090
березняк 711
березовый лес 711
Берингия 647
берма 648
беспорядочная речная сеть 1538
бесприливное море 6221
бессточная впадина 1065
бессточная область 1064
бессточное озеро 406
бессточный бассейн 1065
бесхозная земля 1539
бечевник 6275
бидонвиль 5486
биза 4172
бизе 4172
биогенная горная порода 670
биогенная миграция 669
биогенная седиментация 672
биогенные отложения 671
биогенный риф 2314
биогеографический барьер 697
биогеография 674
биогеосфера 675
биогеохимический цикл 673
биогеоценоз 1838
биогеоценология 660
биогерм 676
биодеградация 664
биоиндикатор 681
биоиндикация 677
биоклиматология 659
биокорректировка 692
биологическая активность почвы 678
биологическая океанология 3687
биологическая очистка 686
биологическая потребность в кислороде 683
биологическая продуктивность 685
биологическая продукция 685
биологическая пустыня 680
биологические ресурсы 687
биологический вид 5710
биологический круговорот 4190
биологический минимум температуры 682
биологическое выветривание 705, 4285
биологическое загрязнение 684
биологическое разнообразие 665
биология почвы 5591
биолюминесценция 688
биом 690
биомасса 689
биометрия 691
биоочистка 686
биоразложимый 663
биоразнообразие 665
биостазия 695

биосфера 693
биосферный заповедник 694
биота 696
биотическая пирамида 703
биотическая регуляция 704
биотическая среда 699
биотический барьер 697
биотический индекс 701
биотический континуум 698
биотический круговорот 4190
биотический потенциал 702
биотический фактор 700
биотическое усиление 679
биотоп 706
биотопливо 667
биотурбация 707
биофильтрация 666
биохимическое окисление 657
биохора 658
биоценоз 661
биоценология 660
биоцикл 662
биполярное распространение 709
биполярность 709
биполярный 708
биржа 5816
битый лед 5493
бифуркация реки 652
бихевиоризм 637
бич-рок 621
благосостояние 6747
бланковая карта 6245
близзард 725
близкая гроза 4080
близлежащее земледелие 3082
блинчатый лед 4401
блок земной коры 728
блок-диаграмма 726
блокирование 734
блокированная дельта 731
блокирующий антициклон 735
блоковая структура 730
блоковое движение льда 587
блоковые движения 732
блуждание реки 777
блуждающая излучина 1654
блуждающая река 776
блуждающее озеро 1653
блуждающий валун 4619
богара 1730
богарное земледелие 1730
боддены 746
бокаж 1892
бокка 745
боковая миграция 3427
боковая морена 2172
боковая эрозия 3425
боковое извержение 3426
боковой водораздел 5293
боковой нанос 3424
болезни цивилизации 1798
болотистость 6010
болотистый 4395
болотно-подзолистая почва 2895
болотные почвы 750
болотный 4395
болотный газ 3821
болотный ландшафт 749
болото 6009
болотоведение 4453
больсон 751
большой круг 2618
бонитет 753
бонитировка земель 3373
бор[1] 4570
бор[2] 6206
бора 754
бореальная трансгрессия 760
бореальное время 757
бореальный 758
бореальный климат 759
бореальный лес 6041
борозда 2352
борозда выдувания 738
борозды таяния 3777
борьба с паводками 2192
ботаническая география 4558
ботанический сад 761
бочаг 1457
браконьерство 4629
брекчия 790
бриз 793
брикнеров цикл 808
бровка 803
брод 2251
брокенский призрак 800
бронзовый век 801
бронированный карст 390
бронированный рельеф 391
брульон 6248
брызги 5733
брызговое обледенение 5734
брызговой конус 5707
брюнизем 810
брюнификация 809
бугор 826
бугор пучения 2973
бугор-могильник 6182
бугристая морена 2841
бугристая тундра 4898
бугристые пески 6535
будинаж 767
буй 816
булгуннях 4571
бульвар 770
бумажная промышленность 4408
буна 2638
буран 818
бурая лесная почва 804
бурая полупустынная почва 805
бурелом 6797
бурение 1712
бурный поток 6257
буровая скважина 1713
бурозем 804
бурун 784
бурые почвы 806
бурый суглинок 5445
бурый уголь 3494
буря 5831
буссоль 1161
буферная зона заповедника 813
бухта 615
бухта отела 851
бухтовый берег 1879
быстрина 4906
быстроток 4860
бытовые отходы 1674
бытовые стоки 1672
бэровские бугры 526

воды 6700
вади 6615
вадозные воды 6519
вал 546
вал зыби 5129
валовая продукция 2642
валовое испарение 2032
валовое увлажнение 4332
валовой внутренний продукт 2639
валовой доход 2640
валовой национальный продукт 2641
валовой общественный продукт 2641
валовой региональный продукт 2643
валун 768
валунная межа 769

валютный кризис 3915
ванна 2791
ванновый ландшафт 601
варв 6530
варзеа 6531
ватты 6708
вверх по течению 6487
ВВП 2639
вдольбереговое течение 4081
вдольбереговой поток наносов 3583
вегетационные индексы 6537
вегетационный период 2666
веер 202
веер блужданий 2101
везикула 6559
вековое колебание 5307
вековой 5305
вековой ход 5306
вековые колебания климата 5308
вековые колебания уровня моря 5309
велд 6542
великие географические открытия 2619
венец 458
вереница бассейнов 603
верещатник 2734
вертикал 6550
вертикальная пещера 4065
вертикальная поясность 230
вертикальная столбчатость снега 6553
вертикальная циркуляция воды 6552
вертикальное преувеличение 6555
вертикальное расчленение гор 6554
вертикальный градиент температуры 6558
вертикальный масштаб 6557
вертикальный профиль 6556
вертисоли 1157
верхний бьеф 6480
верхний фронт 6478
верхняя атмосфера 6476
верховая метель 6481
верховая тропа 794
верховодка 4477
верховое болото 4897
верховье реки 2722
вершина дельты 1492
весеннее половодье 5737
весеннее равноденствие 6548
весенний 6547
весенняя инверсия 5543
весна 5739
ветер 6772
веткопад 6425
ветланд 6755
ветровая абразия 1470
ветровая волна 6789
ветровая доска 6786
ветровая корка 2342
ветровая корразия 6774
ветровая нагрузка 6781
ветровая тень 6785
ветровая электростанция 6780
ветровая энергия 6777
ветровая эрозия 1945
ветровое волнение 6734
ветровое перемешивание 6779
ветровое течение 6792
ветровой проход 6794
ветровые борозды 6790
ветроразделение 6776
ветроустойчивость 6782
ветры кракатау 3327
ветряк 6795
ветряная электостанция 6778
вечерняя заря 116
вечная мерзлота 4504
вечнозеленое растение 2035
вечные снега 4513
взаимодействие океана и атмосферы 4214
взброс 5059
взвеси 6000
взвешенные наносы 6000
взмучивание наносов 6002
взрывное извержение 2060
виадук 6560
вид почв 5631
видимая радиация 6573
видимое испарение 4912
видимое падение 336
видимость 6571
видимый горизонт 4054
визуальное загрязнение 6574
викарирующий вид 6561
виноградарство 6564
виноградник 6565
виолент 6566
виргация 6567
виртуальная карта 6569
високосный год 3458
висячая долина 2704
висячий ледник 2703
витализм 6577
вихревая структура 1848
вихревая цепочка 6607
вихревое вовлечение 6608
вихревое движение 6609
вихреобразование 1847
вихрь 6606
вихрь Лангмюра 3416
влагоемкость 3904
влагоемкость почвы 3906
влагозапас 6681
влагозарядка почвы 6704
влагооборот 2882
влагосодержание 3904
влагосодержание воздуха 6650
влажная дымка 3880
влажноадиабатический градиент 5223
влажноадиабатический процесс 5224
влажность воздуха 2837
влажность завядания 6771
влажность почвы 3906
влажные тропики 2835
влажный снег 1420
влажный тропический лес 4885
влажный фронт 6756
влей 6578
влекомая морена 6323
влекомые наносы 627
вложение продукции 3108
вложенная терраса 3113
вмывание 3030
внезапный паводок 2173
внемасштабный знак 4637
внерусловой сток 4346
внерусловые отложения 4333
внетропический муссон 2078
внетропический циклон 2077
внешнеторговый баланс 2258
внешнеторговый оборот 2258
внешнеэкономические связи 2257
внешние издержки 2070
внешний влагооборот 2072
внешний полумесяц 4320
внешний порт 4328
внешняя проекция 2071
внешняя торговля 3163
внеярусные растения 2076
вниз по течению 1686
ВНП 2641
внутреннее море 1893

внутреннее питание ледника 3154
внутреннее ядро 3104
внутренние воды 3142
внутренние волны 3158
внутренние кварталы 3103
внутренний 1670
внутренний влагооборот 3157
внутренний массоэнерго-обмен ледника 1913
внутренний полумесяц 3105
внутренний сток 1902
внутренний туризм 1673
внутренняя миграция 3155
внутренняя морена 1914
внутренняя торговля 3156
внутривековые колебания климата 3174
внутриводный лед 2289
внутригорная впадина 3152
внутригрунтовый сток 6195
внутриледниковая абляция 1910
внутриледниковые воды 1915
внутриледниковый 1911
внутримассовая гроза 169
внутримассовые облака 168
внутримерзлотные воды 3172
внутрипочвенное выветривание 3175
внутрипочвенный сток 6195
внутрирегиональный туризм 3173
внутритропическая зона конвергенции 3171
вогнутый склон 1180
вода 6635
водная абразия 6636
водная масса 6667
водная поверхность 6688
водная фауна 348
водная флора 349
водная экосистема 350
водная энергия 6655
водно-болотные угодья 6755
водное сечение 956
водное хозяйство 6654
водно-ледовый баланс 6661
водно-солевой баланс 6637
водность ледника 6648
водность облака 6649
водность реки 5854
водные животные 348
водные растения 349
водные ресурсы 6682
водный 347
водный баланс 6638
водный баланс атмосферы 6640
водный баланс ледника 6639
водный кадастр 6680
водный курорт 6700
водный объект 747
водный путь 6707
водный режим 2883
водный режим почвы 6679
водный сток 5148
водный транспорт 6690
водный фасад 6698
водный цикл 2882
водный эквивалент снежного покрова 6657
водовод 2215
водоворот 6759
водоворотная ниша 6760
водоем 6643
водоем-охладитель 1286
водозабор 6663
водозадержание 5052
водозарядка 4917
водоизмещение судна 5400
водомерный пост 2885
водонепроницаемая порода 3042
водоносность горизонта 6641
водоносность реки 5854
водоносный горизонт 352
водоносный пласт 352
водообмен 6658
водоотведение 6653
водоотводный канал 1540
водоотдача 6695
водоохранная зона 6672
водоохранная полоса 6672
водоохранный лес 6673
водоочистка 6674
водопад 6697
водоподготовка 6691
водопой 6700
водопользование 6646
водопользователь 6693
водопотребитель 6645
водопотребление 6646
водоприемник 6678
водопроницаемая порода 4515
водопроницаемость 6668
водопропускная способность 6651
водопропускная способность почвы 6669
водораздел 6705
водораздел подземных вод 4547
водораздельное пространство 6706
водородный показатель 4525
водороина 5084
водорослевый мат 182
водоросли 181
водосбор 1690
водосборный бассейн 1690
водосброс 5722
водослив 5722
водоснабжение 6687
водоснежная смесь 5489
водоснежный поток 5491
водоток 5853
водоудерживающая способность снега 3905
водоупор 3042
водохозяйственная система 6654
водохранилище 5028
воды 6700
воды выщелачивания 3453
воды суши 1256
водяная сумка 6670
водяное небо 6683
водяное облако 6644
водяной заберег 5408
водяной пар 6694
водяной смерч 6685
военная география 3857
военная промышленность 3858
военное загрязнение 6617
военно-промышленный комплекс 3860
военно-экономический потенциал 3859
возврат холодов 5056
возвратное водопотребление 5055
возвратные воды 5058
возвышенность 6475
возгонка льда 2028
воздействие на окружающую среду 1932
воздух 155
воздушная волна лавины 498
воздушная масса 159
воздушная яма 158
воздушное пространство 163
воздушное течение 164
воздушный вихрь 6761
воздушный коридор 156
воздушный режим почвы 162
воздушный транспорт 165

возможная продолжительность солнечного сияния 4714
возмущение атмосферы 435
возобновляемые источники энергии 221
возобновлямые природные ресурсы 5017
возраст ландшафта 119
возраст почвы 5586
возраст рельефа 120
возрастная пирамида 4700
возрождение потока 5048
возрожденные горы 1962
возрожденный ледник 4962
воклюз 6532
волна 6709
волна намыва 1232
волна паводка 2194
волна размыва 1560
волна Россби 4592
волна тепла 2733
волна холода 1116
волнение 6734
волнистая лава 5132
волнистая равнина 2386
волнистые облака 655
волновая база 6712
волновая система 6728
волновая тень 6725
волновая эрозия 6717
волновое течение 6792
волновой циклон 6713
волновые огивы 4241
волнолом 788
волноотбойная стенка 6724
волноприбойная ниша 4178, 6731
волноприбойная терраса 13
волнорез 788
волны жизни 6733
волок 4708
волокнистый слой 2139
волочение наносов 6279
вольная гавань 2292
вольный город 2292
воронка смерча 2349
воронка тропопаузы 6379
воронкообразное облако 2349
ворота 2367
воспроизводство населения 5020
восстановление 4949
восстановление вида 5046
восстановленный вид 5047
восток 1778
Восток 4288
восточные страны 4288
восточный 1779
восточный перенос 1780
восход 5968
восходящий ветер 247
восходящий источник 4153
впадина 2791
впитывание воды 5554
ВПК 3860
вращательное скольжение 5134
вращательное течение 5135
вращение Земли 5133
врезание 1682
врезанная долина 3053
врезанная излучина 3052
врезка 3112
временно культивируемая земля 791
временной 6085
временной масштаб 6235
временный водоток 3149
время 6233
время водообмена 6660
время года 5278
время добегания 6665
время прилива 1751
Вселенная 6466
всемирное время 6465
всенародное достояние 4821
всеядное животное 4263
вскрытие ледяного покрова 787
вскрышные породы 4335
всплеск 5724
всплывание ледника 6474
вспомогательная отрасль хозяйства 477
всторошенный лед 4754
встречное излучение 513
вторжение воздушной массы 3184
вторичная биологическая продукция 5290
вторичная почва 5299
вторичная растительность 5301
вторичная сукцессия 5300
вторичное загрязнение 5296
вторичное загрязнение вод 5302
вторичное засоление 5298
вторичное течение 1321
вторичные ресурсы 5297
вторичный консумент 5291
вторичный потребитель 5291
вторичный сектор экономики 5295
вторичный фронт 5294
вторичный циклон 5292
второе жилье 5289
вулкан 6603
вулканианский тип извержения 6612
вулканизм 6602
вулканическая бомба 6583
вулканическая горная порода 6597
вулканическая гроза 6600
вулканическая деятельность 6602
вулканическая почва 264
вулканическая пыль 6589
вулканические газы 6592
вулканические горы 6595
вулканический 6581
вулканический взрыв 2060
вулканический канал 6586
вулканический конус 6587
вулканический купол 6588
вулканический обелиск 6599
вулканический океанический хребет 4223
вулканический остров 6593
вулканический очаг 3629
вулканический пепел 400
вулканический пояс 6582
вулканический туф 6399
вулканический шлак 6598
вулканическое землетрясение 6590
вулканическое извержение 6591
вулканическое облако 6585
вулканическое озеро 6594
вулканическое плато 6596
вулканогенный грязевой поток 3350
вулканогенный донный материал 6584
вулканогенный ледниковый паводок 3268
вулканология 6604
вульгарный географизм 2417
въездной туризм 3050
выборочная рубка 5331
выброс 1883
выветривание 6742
выводной ледник 4324
вывоз капитала 2064

выгон 4441
выдвижение берега 4788
выдвинутая дельта 4804
выделение льда 2993
выдуй 738
выездной туризм 4318
выживаемость 5999
выклинивание слоя 6745
вымирание вида 2074
вымораживание 2306
вымораживание грунта 2332
вымывание 6624
выносливость 6240
вынужденная конвекция 2249
вынужденные переселенцы 2250
выпадение пыли 1729
выпас 4441
выпахивание 5250
выполаживание склона 5479
выпуклый склон 1283
выработка 6838
выравнивание берега 5412
выравнивание рельефа 4585
выровненный берег 2589
вырубка 1026
высокая равнина 2766
высокие облака 2771
высокие слои атмосферы 6476
высокие технологии 2767
высокие широты 2762
высокий антициклон 6483
высокий циклон 6484
высокоактивные отходы 2772
высокогорная пустыня 212
высокогорное животноводство 3979
высокогорный климат 2763
высокогорный рельеф 2764
высокогорье 2764
высококучевые облака 231
высокослоистые облака 232
высокотехнологичное производство 2773
высокотравная прерия 3574
высокотравье 6050
высота 1872
высота волны 6719
высота небесного светила 1451
высота прилива 6215
высота сечения рельефа 1263
высота снежного покрова 1537
высотная отметка 5730
высотная поясность 230
высотная ступень 2919
высотная фронтальная зона 6479
высотный антициклон 6392
высотный пояс 228
высотный пояс растительности 229
высотный циклон 6391
выступающий склон 6735
вытаивание 3775
вытекание 5319
вытекающая река 1859
вытяжка из почвы 5605
выход источников 5741
выход на поверхность 4319
выход продукции 4329
выход реки из берегов 4334
выходная пещера 4322
выцветы солей 5180
выщелачивание 970, 3452
выщелоченная почва 3451
вьючная тропа 794
вьючное животное 4365
вьючный транспорт 4367
вязкий 6570
вязкость льда 3006

гавайский тип извержения 3441
гавань 2707
газ 2362
газетир 2372
газогидрат 2363
газопровод 2364
гайот 2679
галактика 2354
галерейный лес 2355
галечник 5399
гало 2697
галогенная почва 2699
галоклин 2698
галоморфная почва 2699
галофил 2700
галька 5398
гальмиролиз 2696
гамада 2701
гаплоидизация 2706
гара 2358
гаррига 2360
гаруа 2361
гарь 824
гастарбайтер 2365
гать 3571
гафф 2693
гафы 2353
гашение волны 6718
гашюры 2690
ГАЭС 4827
геесты 2373
гейзер 2471
гелиогеофизика 2741
гелиотермический водоем 2744
гелиофит 2743
гелиофоб 2742
гелисоль 1362
гелофит 2745
гемигилея 2746
гендерная география 2377
генезис почвы 5609
генеральные грузы 2379
генерирование волн 2383
генетические ресурсы 2378
генетический фонд 2378
генофонд 2378
геноцид 2384
геоархеология 2388
геоботаника 4601
географическая граница 2415
географическая долгота 3576
географическая зона 2426
географическая зональность 6856
географическая инерция 2419
географическая карта 3653
географическая миля 4072
географическая оболочка 3398
географическая основа 6245
географическая параллель 4411
географическая патология 2422
географическая подзона 2425
географическая сетка 2609
географическая широта 3434
географическая экспертиза 1928
географические данные 5702
географические координаты 2410
географический 2413
географический атлас 419
географический детерминизм 2417
географический ландшафт 2420
географический меридиан 3781
географический объект 2418
географический полюс 4660
географический поссибилизм 2423
географический пояс 2414

географический прогноз 2424
географическое моделирование 2421
географическое название 6252
географическое описание 2416
географическое положение 2411
географическое пространство 2412
географическое распределение 3562
география 2427
география благосостояния 6748
география городов 6497
география животных 6868
география культуры 1381
география мирового хозяйства 2432
география населения 4697
география отдыха и туризма 2430
география почв 5610
география промышленности 3067
география растений 4558
география религий 2429
география сельского хозяйства 2428
география торговли 2431
география транспорта 6316
география человека 307
геодезическая засечка 2404
геодезическая линия 2402
геодезическая основа карты 2400
геодезическая сеть 2405
геодезические координаты 2401
геодезический базис 2399
геодезический знак 5997
геодезический пункт 2406
геодезический сигнал 5997
геодезический спутник 2407
геодезическое нивелирование 6349
геодезия 2398
геодинамика 1762
геоид 2434
геоизображение 2457
геоиконика 2433
геоинформатика 2435
геоинформационная система 2436
геоинформационное картографирование 2438
геоинформационные технологии 2476
геоинформационный 2437
геоинформационный анализ 2477
геокодирование 2396
геократический период 2397
геокриология 4509
геологическая инверсия 2440
геологическая летопись 2441
геологический возраст 2439
геологический разрез 2442
геологическое время 2443
геология 2444
геомоделирование 5704
геоморфологическая съемка 2448
геоморфологические уровни 2445
геоморфологический 2446
геоморфологический профиль 2447
геоморфология моря 3705
геоморфология суши 2449
геополитика 2454
геопотенциал 2455
геопотенциальная высота 2456
геопространство 2412
геосинклиналь 2463
геосистема 2464
геостационарный спутник 2459
геостратегия 2460
геострофический ветер 2462
геострофическое течение 2461
геосферы 2458
геотермальная электростанция 2468
геотермальная энергия 2466
геотермальные ресурсы 2469
геотермическая ступень 2470
геотермический градиент 2467
геотехническая система 2465
геоурбанистика 6497
геофизика 2452
геофизический спутник 2451
геофил 2450
геофит 2453
геохимическая эндемия 2391
геохимический барьер 2390
геохимический ландшафт 2392
геохимия 2393
геохимия ландшафта 3397
геохрон 2394
геохронология 2395
геоцентрический 2389
геоэкология 2408
геоэкономика 2409
гербарий 2752
гербицид 2753
герцинская складчатость 2755
гетеросфера 2758
гетеротроф 1233
гетеротрофный 2759
гетерохронность 2757
гетто 2472
гигроскопическая вода 2911
гигроскопические ядра 2910
гигроскопический 2909
гигроскопичность почвы 5612
гигрофил 2906
гигрофит 2908
гигрофоб 2907
гидатофит 2847
гидравлика ледников 2857
гидравлическая крупность 2092
гидравлическая сила 2851
гидравлический 2849
гидравлический напор 2853
гидравлический прыжок 2854
гидравлический радиус 2855
гидравлический уклон 2852
гидратация 2848
гидроаккумулирующая электростанция 4827
гидробиологический 2858
гидробиология 2859
гидробионт 2860
гидробиос 2860
гидрогенная сукцессия 2870
гидрогенный лед 1204
гидрогеологический 2871
гидрогеология 2872
гидрограф 2873
гидрографическая извилистость 5452
гидрографическая сеть 2876
гидрографический 2874
гидрографическое судно 5024
гидрография 2877
гидродинамический 2864
гидролакколит 2878
гидрологическая серия 2880
гидрологическая станция 2885
гидрологический 2881
гидрологический год 2886
гидрологический пост 2885
гидрологический режим 2883
гидрологический сезон 2884
гидрологический фронт 2879

гидрологический цикл 2882
гидрология 2382
гидрология болот 2888
гидрология водохранилищ 2890
гидрология ледников 2549
гидрология озер 2889
гидрология рек 5099
гидрология суши 2887
гидрометеор 2891
гидрометрический створ 2892
гидрометрия 2893
гидроморфический 2894
гидроморфная почва 2896
гидронапорная лавина 6754
гидроним 2875
гидропоника 2899
гидростатический напор 2901
гидростатическое давление 2901
гидросфера 2900
гидротерма 2905
гидротермальный процесс 2904
гидротермический 2902
гидротермический коэффициент 2903
гидротехника 6656
гидротехнические сооружения 2850, 2856
гидроузел 2869
гидрофит 2898
гидрофоб 2897
гидрохарит 2861
гидрохимический 2862
гидрохор 2863
гидроэлектростанция 2868
гидроэнергетика 2866
гидроэнергетические ресурсы 2867
гидроэнергетический 2865
гидроэнергетический потенциал 2867
гидроэнергия 6655
гидроэнергоресурсы 2867
гилея 4885
гильгаи 2475
гипергенез 1577
гиперзональность 2915
гипермаркет 2912
гиперспектральная съемка 2913
гипертермальные воды 2914
гиполимнион 2916
гипоцентр 5325
гипс 2683
гипсиковый горизонт 2680
гипсисоль 2681
гипсование почвы 2685
гипсовая корка 2684
гипсовый горизонт 2680
гипсографическая кривая 2918
гипсометрическая карта 2920
гипсометрическая ступень 2919
гипсометрическая шкала 2921
гипсометрия 2917
гипсофит 2682
гирло 1490
ГИС 2436
ГИС-данные 2478
гистограмма 2780
гистосоль 2785
гиттия 2687
главная река 3643
главные направления 4769
главные румбы 882
главный город 4766
главный ледник 6395
главный меридиан 4771
главный фронт 4770
глаз бури 2084
глазомерная съемка 2141
гласис 1495
глеевые почвы 2561
глеевый горизонт 2560
глееземы 2561
глееобразование 2559
глее-подзолистая почва 2562
глейсоли 2561
глина 1020
глинистая пустыня 380
глинистый 379
глинистый горизонт 381
глинистый карст 1022
глинование почвы 2137
глинт 2564
глобализация 2572
глобальная тектоника плит 4607
глобальная температура 2570
глобальное загрязнение 2567
глобальное потепление 2571
глобальные изменения 2565
глобальные системы позиционирования 2568
глобальный океанский конвейер 2566
глобигериновый ил 2574
глобус 2573
глория 2576
глубина расчленения 4904
глубина снежного покрова 1537
глубина трения 1534
глубинная изморозь 1533
глубинная эрозия 1682
глубинное течение 5940
глубинный разлом 1460
глубокий карст 1461
глубокий океан 1462
глубоководная впадина 4209
глубоководная зона 33
глубоководная океаническая котловина 4209
глубоководные животные 1467
глубоководные отложения 30
глубоководный бентос 1466
глубоководный желоб 1458
глубоководный ил 4264
глубокое выветривание 1463
глубокое замораживание 1465
глыба 5822
глыбовое движение льда 587
глыбовые горы 727
гляциал 2924
гляциализм 2537
гляциальное отклонение 2486
гляциальный 2481
гляциальный сель 2492
гляциогидрология 2549
гляциодинамика 2487
гляциодислокация 2543
гляциоизостазия 2550
гляциоизостатические движения 2550
гляциокарст 2551
гляциоклиматология 2542
гляциология 2553
гляциометеорология 2542
гляциосфера 2556
гляциотектоника 2557
гляциоэвстазия 2544
гляциоэвстатическая кривая 2545
гниение 4834
гнилой лед 5136
гномоническая проекция 2578
год 6834
годичные кольца древесины 275
годичный 273
годовая амплитуда 278
годовой 273
годовой слой 276
годовой сток 279
годовой ход 274
голарктика 2788

голец 2581
гололед 6545
гололедица 6545
гололедно-ветровая нагрузка 2675
голомиктическое озеро 2794
голос моря 6579
голоцен 2792
голубое небо 741
голубой лед 739
голубые ленты льда 740
голый карст 560
гольцовая терраса 225
гольцовый рельеф 2582
гомеостаз 2796
гоминиды 2797
гомойотермное животное 2800
гомопауза 2801
гомосфера 2803
гомотермия 2804
гомохалинность 2802
Гондвана 2583
гора 3965
гора-свидетель 2102
горизонт 2809
горизонт А 1875
горизонт В 3029
горизонт С 990
горизонт вмывания 3029
горизонт вымывания 1875
горизонт наблюдений 1535
горизонт разрыхления снега 3591
горизонт скольжения 5475
горизонталь 1262
горизонтальная слоистость 2814
горизонтальное залегание 2814
горизонтальное расчленение гор 2812
горизонтальное смещение пород 2735
горизонтальные координаты 2811
горизонтальный барический градиент 2810
горизонтальный градиент температуры 2816
горизонтальный масштаб 2815
горло 3415
горная болезнь 2761
горная вершина 5966
горная выработка 3861, 3862
горная группа 3975
горная лугово-степная почва 3983
горная порода 5120
горная пустыня 3969
горная река 3985
горная система 3989
горная страна 3996
горная тундра 218
горная фауна 3971
горная цепь 3967
горнодобывающая промышленность 3876
горно-долинные ветры 3966
горное дело 3876
горное оледенение 3973
горно-лесной пояс 3972
горно-луговая почва 3982
горно-луговой пояс 3981
горнолыжный курорт 6806
горно-покровное оледенение 5053
горно-степная почва 3988
горно-таежная почва 3990
горно-тундровая почва 3992
горно-тундровый пояс 3991
горные почвы 3987
горный 3995
горный ветер 3966
горный гребень 3968
горный курорт 3976
горный ландшафт 3978
горный ледник 3974
горный массив 3980
горный обвал 5123
горный поток 6257
горный пояс 3993
горный проход 2357
горный пустынно-степной пояс 3970
горный узел 3977
горный хребет 5075
город 1012
городище 5458
город-призрак 2473
город-сад 2359
городская агломерация 6491
городская деревня 6509
городская планировка 6501
городское население 6502
городское обновление 6504
городское окаймление 6496
городское поселение 6505
городской 6490
городской климат 6493
городской ландшафт 6498
городской район 1014
городской транспорт 6508
город-спутник 5221
горообразование 4301
горст 2823
горы 3996
горячий источник 2825
господствующий ветер 4759
государственная граница 4035
государственная территория 4040
государственный капитализм 5779
государственный сектор экономики 4823
государство 5778
государство-архипелаг 5781
государство-город 1015
готигляциал 2585
готовая продукция 2153
грабен 2586
гравий 2610
гравиметрия 2611
гравитационная аномалия 2614
гравитационная вода 2616
гравитационная модель 2613
гравитационные процессы 2615
гравитация 2612
град 2694
градиент 2590
градиентные наблюдения 2591
градиентный ветер 2592
градиентный процесс 3418
градобитие 2695
градуализм 2593
градус 1482
градусная сеть 2609
гражданские сумерки 1016
гранит 2599
гранитный слой 2600
граница 755
граница вечной мерзлоты 4508
граница леса 6339
граница материковой отмели 5388
граница мороза 2333
граница Мохо 3902
граница оледенения 2502
граница питания ледника 1975
граница прибоя 3503
граница сезонного снега 5284
гранулированный лед 2602

гранулометрический состав 2603
гранулометрический состав почвы 6131
графит 2605
графические знаки 2604
графические переменные 2604
графический образ 2457
гребень 1335
гребень волны 1336
гребень высокого давления 5076
гребень горного хребта 3968
грива 3598
Григорианский календарь 2630
грид 4987
Гринвичский меридиан 4767
Гринпис 2627
гроза 6200
грозовая облачная система 6203
грозовое электричество 6201
грозовой разряд 3492
грозовой шквал 6202
гром 6199
грот 2644
грохот прибоя 5117
грузонапряженность 889
грузооборот 883
грузоподъемность 888
грузопоток 1149
грунт 2645
грунтовая дорога 1769
грунтовая жила 2656, 5636
грунтовая лавина 2646
грунтоведение 5602
грунтовые воды 2661
грунтовый лед 2649
гряда 3598
гряда торосов 2840
грядово-мочажинное болото 5078, 5866
грядовые пески 5198
грядовый рельеф 5077
грязевое озеро 4002
грязевой вулкан 4003
грязевой конус 1443
грязные ленты льда 1613
грязный воздух 2281
гуано 2669
губа 615
гужевой транспорт 891
гумидный климат 2834
гуминовая кислота 2832
гумификация 2838
гумус 2843
гумусовый горизонт 2833
густой лес 1511
густота движения 6289
густота расчленения 2812
густота речной сети 1693
гуттация 2678
ГЭС 2868

дабан 1410
давление ветра 6781
давление водяного пара 6527
давление воздуха 438
дайка 1605
дайя 1432
далматинский берег 1413
дальние связи 6075
дальность видимости 6571
дальность выброса лавины 490
дальность перевозки 1284
дальность переноса снега 1644
дамба 1414
дамбо 1416
данигляциал 1421
даосизм 6055
дарвинизм 1426
дарья 1423
датирование 1428
даунвеллинг 1687
даунленд 1684
даунскейлинг 1685
даунтаун 935
дачное земледелие 2787
дашт 1427
движение в защиту окружающей среды 1802
движение зеленых 1802
движение ледника 2514
движение полюсов Земли 4656
движение склоновых масс 3717
движения земной коры 6070
движущиеся пески 5397
двойная береговая линия 1680
двойной прилив 1681
двойственная экономика 1741
двуокись углерода 879
двухгодичное колебание ветра 651
двухлетнее растение 650
двухлетний лед 5304
двухполия 1749
двухпольная система земледелия 6428
двухполюсный 708
двухполярный мир 710
двухслойное озеро 3786
двухузловая сейша 656
дебит источника 1619
девиация 1568
девон 1571
девственная природа 6769
девственный лес 4293
девятый вал 6086
дегидратация 1486
дегляциация 1478
деградация вечной мерзлоты 4507
деградация ландшафта 3391
деградация ледников 1478
деградация оледенения 1478
деградация почвы 1481
деградация природной среды 1924
дегумификация 1485
дежурная карта 1305
дезиндустриализация 1487
дезинтеграция 1557
дезурбанизация 1564
деиндустриализация 1487
дейгиш 548
действительное падение 6387
действующая площадь водосбора 58
действующий вулкан 67
декальцификация 1446
декарбонатизация 1447
деколонизация 1453
декретное время 1456
деление вод 1662
делимитация границы 1488
делль 1412
дельта 1489
дельта выполнения 5442
дельтовое озеро 1493
дельтовый берег 1491
делювиальные отложения 1496
делювиальный шлейф 1495
делювий 1496
демаркация границ 1498
демографическая пирамида 4700
демографические показатели 1502
демографический взрыв 1501
демографический кризис 1500
демографический переход 1504
демографический потенциал 1503
демографическое равновесие 5789

демография 1505
демократия 1499
демпинг 1744
денационализация 1506
дендрарий 355
дендритовая речная сеть 1507
дендритовый ледник 1177
дендроклиматология 1509
дендрохронология 1508
денитрификация 1510
денудационная равнина 1518
денудационная терраса 5873
денудационный рельеф 1517
денудационный склон 1520
денудационный срез 1519
денудация 1516
день 1431
день с осадками 4746
депопуляция 1526
депрессивный район 1532
депрессионная воронка 1195
депрессия 1531
депрессия снеговой линии 5524
деревенский 5153
деревня 6563
дерево 6337
деревообрабатывающая промышленность 6810
деривационная система 1541
дёрн 5574, 6417
дернина 5574
дерновина 5574
дерново-глеевая почва 5580
дерново-карбонатная почва 5016
дерново-подзолистая почва 5579
дерновые лесные почвы 5578
дерновый процесс 6419
десерпция 1332
десиликация 1556
десквамация 2047
дестратификация 1558
деструкция 1480
деструкция льда 1559
детоубийство 3080
детрит 1563
детритофаг 1562
деурбанизация 1564
дефицит влаги 3907
дефицит насыщения 5228
дефицит точки росы 1574
дефлюкция 1473
дефляционная впадина 1471
дефляционная метель 737
дефляционное озеро 1472
дефляция 1470
дефолиант 1474
деформационная эвстазия 1477
деформация 1476
деформация волны 6714
децентрализация 1448
дешифрирование 3033
деятельная поверхность 6451
деятельный горизонт болота 61
деятельный слой 60
деятельный слой многолетнемерзлых пород 63
деятельный слой моря 62
деятельный цирк 57
джентрификация 2387
джунгли 3273
диабатический процесс 1576
диагенез 1577
диагенез снежного покрова 1578
диагностический горизонт 1579
диагональная долина 1582
диагональная слоистость 1580
диаграмма 1583
диаграмма рефракции волн 4956
диапазон 4903
диапир 1587
диапировая складка 1587
диаспора 1588
диастрофизм 1589
диатомовые водоросли 1590
диафторез снежного покрова 1586
дивергенция 1655
диверсификация 1657
дизъюнктивный ареал 1623
дизъюнкция ареалов 1630
дикая местность 6769
диктатура 464
дилювий 1607
димиктическое озеро 1608
динамика ландшафта 3394
динамическая геоморфология 1762
динамическая карта 271
динамическая климатология 1760
динамическая метеорология 1763
динамическая ось потока 1759
динамическая топография поверхности моря 1764
динамическое равновесие 1761
динамометаморфизм 1765
дингья 1609
дирекционный угол 2636
дисгармоничная складчатость 1629
дисклимакс 1622
дискомфортность погоды 6739
дислокация 1633
дислоцированная морена 1632
дислоцированный слой 1631
дисперсный грунт 1635
диссипация энергии волн 1640
дистальный 1642
дистанционное зондирование 5014
дистрофное озеро 1649
дифракция волн 1598
дифференциальная абляция 1593
дифференциальная рента 1595
дифференциация ландшафта 3393
диффлюэнция ледника 1597
диффузия воздуха 157
диффузия нововведений 1601
дихотермия 1591
длина волны 6732
длина разгона волн 2138
длина разгона метели 5717
длина реки 3467
длинная волна 3575
длинноволновая радиация 3587
длительность прилива 1751
дневной 1650
дневной ход 1651
днище 762
дно 762
дно долины 6521
дно океана 4212
дноуглубление 1704
добавленная стоимость 6526
добегание воды 6664
добывающая промышленность 3876
добыча полезных ископаемых 3874
дождевание 5735
дождевая капля 4889
дождевая тень 4887
дождевая эрозия 4890

дождевое питание 4884
дождевой 4626
дождевой паводок 4892
дождевой сток 4893
дождевые облака 4121
дождевые осадки 4891
дождливый сезон 4895
дождь 4883
дождь со снегом 5473
доиндустриальное общество 4751
доиндустриальный город 4750
док 1663
докембрий 4742
дол 1731
долгосрочнй прогноз погоды 3586
долгота местности 3576
долготный[2] 3577
доледниковый 4748
доледниковый рельеф 4749
дулина 1666
долина 6520
долина прорыва 6699
долинно-балочный рельеф 6524
долинный ветер 3966
долинный ледник 6522
долинный шлейф 6523
доломит 1667
доля области питания 44
домашнее животное 1671
доминант 1675
доминантный вид 1675
доминион 1676
донная гряда 321
донная морена 2652
донное противотечение 763
донные осадки 765
донные отложения 765
донный лед 259
донный рельеф 631
дополнение широты 1108
дополнительная горизонталь 5984
дополнительный урожай 914
допустимая экологическая нагрузка 4517
допустимый выброс 1887
дорога 5114
дорога с покрытием 4449
дорожная развязка 3272
дорожное движение 6286
достоверность карты 3672
доступность 35
досуг 3466
дотация 5933
драга 1703
драгирование 1704
древесина 6232
древесный ярус 6338
древнее оледенение 260
древние горы 4251
древняя береговая линия 261
древняя платформа 4252
древостой 5768
дрейф 1706
дрейф льда 2955
дрейф материков 1247
дрейфовое течение 1707
дрейфующая станция 1710
дрейфующий лед 2184
дрена 1688
дренаж 1689
дренаж ледника 1695
дренажная сеть 1699
дренажные воды 1700
дренажный сток 1698
дренирование 1689
дресва 5137
дриас 1739
дрифтовая теория 1708
дропстон 1717
друза 1724
друмлин 1722
дубняк 4191
дубовый лес 4191
дубрава 4191
дугообразная дельта 373
дурисоль 1753
дурные земли 525
дым 5500
дымная мгла 5501
дыхание почвы 5044
дюкер 1390
дюна 1745
дюнное озеро 1746
дюнные цепи 1747
дюнный шлейф 6044

евтрофикация 2023
евтрофирование 2023
евтрофное болото 2125
евтрофное озеро 2025
евтрофное растение 2026
евтрофный 2024
единичный паводок 4892
едома 1852
елань 1866
еловый лес 5742
ельник 5742
емкость ландшафта 3389
емкость пастбища 4442
емкость территории 886
ерик 1989
ёрник 6837
естественная растительность 4067
естественная шахта 4065
естественное движение населения 4698
естественный мост 4048
естественный отбор 4064
естественный откос 5481
естественный прирост населения 4059
естественный синоптический период 4066

жандарм 2375
жаркий пояс 6258
железистая почва 2132
железистый панцирь 2131
железная дорога 4879
железнодорожный транспорт 4882
железнодорожный узел 4881
железный век 3200
желифлюкция 2374
желоб 6341
желоб выдувания 738
желоб-трог гляциального шельфа 6386
желто-бурая лесная почва 6835
желтозем 6836
жерло вулкана 6601
жесткая вода 2709
жестколистный лес 2710
живая защита 2739
живая изгородь 2739
живое сечение реки 956
живописный 5242
животноводство 3537
животный мир 2114
жидкие осадки 3515
жидкие отходы 3516
жидкий налет 3514
жидко-капельное облако 6644
жизненная форма 3486
жизненное пространство 6576
жизненные показатели 6575
жизненный уклад 6736
жизненный уровень 3538
жизненный цикл 3485
жила 6540

жильный лед 6541
жирный суглинок 1021

заберег 6842
заболачивание 4396
заболоченная равнина 6011
заболоченность 6010
заболоченные почвы 3716
заболоченный 6702
заброшенная земля 6628
забурунивание волны 6720
завал 4199
завальное озеро 1418
завод 2088
заводь 522
загазованность 437
загон 4370
загрязнение 4669
загрязнение атмосферы 437
загрязнение водных объектов 6671
загрязнение воды 6671
загрязнение окружающей среды 4669
загрязнение почвы 5624
загрязнитель 4667
загрязняющее вещество 4667
задержка 3346
задержка стока 5990
задернение 6012
задернение почвы 6419
задернованность 6418
задернованный карст 5576
зажор 2967
заиление 5443
заимка 5747
заиневение 5088
займище 2199
заказник 5193
заказной режим 4798
закон Бейс-Балло 567
закраина 5408
закрепление песков 2167
закрепленная дюна 5752
закрытая пустыня 5392
закрытая трещина 6226
закрытая экономика 1066
закрытое море 3101
закрытое растительное сообщество 1067
закрытый от моря 3385
залегание 628
залежеобразующий лед 3720
залежные земли 2097
залежь 2097, 3573
залежь нефти 4248
залив 2670
залив во льду 2929
заливной луг 2199
заложение горизонталей 2813
залом 3569
залужение 5577
замерзание 2299
замерзший водопад 2343
замещение импорта 3046
замкнутое сообщество 2368
замкнутый бассейн 1065
замкнутый фитоценоз 1067
замор 5957
замокрение ледника 1444
заморозки 3489
заморозок на почве 2648
замыкающий створ 4325
зандровая равнина 4330
зандры 4330
занятость населения 1889
запад 6750
Запад 4201
западина 6007
западные страны 4201
западный 6752
западный перенос 6751
запас влаги в почве 6681
запас холода во льду 5830
запасы 5819
запасы подземных вод 2663
запасы полезных ископаемых 3866
запись гражданского состояния 4983
заповедник 5027
заповедно-охотничье хозяйство 2356
заповедный режим 4966
заполнение водой 4917
заполнение циклона 2144
запруда 578
зарамочные сведения 5002
зарастание водоема 2143, 2145
зарегулированная река 4990
зарегулированный сток 4989
зарница 2732
заросли 811
заря 6427
засев облаков 1074
засеивание облаков 1074
засечка 2404
засоление 5172
засоление озера 5173
засоленная почва 5169
застой 1832
застойная вода 5762
застойный лед 1435
застроенная территория 814
заструги 5215
засуха 1718
засухоустойчивость 1720
засухоустойчивый 6823
засушливый 6823
затвердение 3518
затирание льдами 2976
затишье 3614
затмение 1790
затон 744
затопление 3182
затопленная дельта 5919
затопленная долина 1721
затопленный 6702
затопленный лед 5921
затопленный лес 5920
затор льда 2951
затраты 1316
затухание волн 6718
затухание волнения 6718
затухание циклона 1405
захват 5746
заход 5969
захоронение отходов 6627
зацветание 1858
зачернение ледника 719
защитник окружающей среды 1218
защитное лесонасаждение 4800
защитный лес 4801
звездный месяц 5432
звериная тропа 270
звероводство 2351
звуковой волновод 5673
звуковой канал 5673
звукорассеивающий слой 5674
зеленая зона 2620
зеленая революция 2623
зеленое удобрение 2622
зеленый 1218
"зеленый" валовой внутренний продукт 2624
зеленый луч 2621
зеленый пояс 2620
земельная рента 2653
земельная реформа 132
земельные ресурсы 3378
земельный кадастр 3370
земельный потенциал 3371
земельный фонд 3377
землеведение 2380

землевладение 3381
земледелие 1343
землепользование 3383
землетрясение 1775
землеустройство 3414
землечерпание 1704
землечерпательный снаряд 1703
Земля 1766
земляная пирамида 1768
земная кора 1773
земная корона 1772
земная ось 504
земноводное растение 244
земноводные 239
земное излучение 6105
земное ядро 1298
земной 6102
земной магнетизм 6104
земной эллипсоид 1767
зенит 6843
зенитальные дожди 6845
зенитное расстояние 6844
зеркало грунтовых вод 6689
зернистое выветривание 2601
зерно 2595
зерновое хозяйство 2596
зерновые культуры 947
зефир 6846
зима 6801
зимнее солнцестояние 6807
зимнезеленое растение 6808
зимний курорт 6806
зимний паводок 6803
зимник 5544
зимняя спячка 2760
зимовка 4352
зимовье 6804
зимостойкость 6805
зияющая трещина 4267
злаковая саванна 2606
злаковая степь 2598
знаки ряби 5094
зодиакальный свет 6849
золль 3313
зона антарктических пустынь 288
зона арктических пустынь 367
зона аэрации 6858
зона вечной мерзлоты 4512
зона водопадов 2094
зона выброса лавины 491
зона загрязнения 4668
зона заиления 5444
зона заплеска волн 785
зона зарождения лавины 492
зона зарождения селя 4012
зона затишья 1665
зона затопления 2195
зона комфорта 1142
зона ледяного питания 6861
зона льдообразования 3017
зона нагула 2123
зона насыщения 5226
зона осушки 1701
зона подпора вод 523
зона подтопления 523
зона покоя заповедника 5045
зона промачивания 5490
зона просачивания 4480
зона раздвижения 5274
зона свободной торговли 2295
зона смешанных лесов 3887
зона столкновения 1126
зона субдукции 5891
зона сухого снега 1736
зона техногенного воздействия 3037
зона транзита лавины 496
зона широколиственных лесов 799
зона экваториальных лесов 1969
зона экологического бедствия 6859
зона экологического риска 6860
зональная растительность 6855
зональная циркуляция 6852
зональное течение 6851
зональные почвы 6854
зональный 6850
зональный индекс 6853
зонд 5669
зонда 6857
зондирование 5675
зондирование атмосферы 5676
зонирование 6862
зоны разломов 2113
зоогенная сукцессия 6867
зоогенный микрорельеф 6866
зоогеография 6868
зоологический сад 6863
зоопарк 6863
зоопланктон 6870
зоотоп 6871
зоофит 6869
зоохор 6864
зооценоз 6865
зрелая береговая линия 2346
зрелая почва 3729
зрелый 3728
зубчатая железная дорога 1105
зыбун 2182
зыбучие пески 4857
зыбь 6015

игапо 3027
игла 4086
игольчатый лед 4087
идиоморфизм льда 3025
изаллобара 3211
изаномала 3212
избирательная эрозия 1594
избирательное выветривание 1596
избыточное льдосодержание 2041
избыточное увлажнение 2042
извержение 6591
изверженная горная порода 1863
известкование почвы 3502
известковый туф 6333
известняк 3500
известь 3498
извилистость береговой линии 5453
извилистость реки 5452
издержки 1316
излияние лавы 3440
излучающий 4863
излучина 3744
измельчение 452
изменение климата 1031
изменение ландшафта 3390
изменчивость 6528
изморозь 2786
изоамплитуда 3218
изоанта 3219
изоатма 3220
изобаза 3222
изобара 3221
изобарическая поверхность 1224
изобата 3223
изогалина 3233
изогиета 3235
изогипса 1262
изогнутое залегание 1285
изогона 3231
изограмма 3232
изогумусовая почва 3234
изодапана 3230
изоклина 3229

изоклинальная складка 3228
изокола 1645
изолиния 3239
изолированное поселение 3237
изолят 3236
изоляционизм 3238
изоморфный 3240
изонефа 3241
изооксигена 3242
изопага 3244
изопахита 3243
изопектик 3245
изопикна 3248
изоплета 3239
изоповерхности в океане 1985
изосейста 3249
изостазия 3250
изостатический 3251
изотаха 3252
изотерма 3253
изотермическая атмосфера 3255
изотермический 3254
изотермический ледник 6079
изотермический слой 3256
изотермия 3256
изотермобата 3257
изотоп 3258
изотопное датирование 16
изотопно-кислородная стадия 3259
изофена 3246
изофитохрона 3247
изохиона 3224
изохрона 3225
изохронная поверхность 3227
изохронный 3226
изучение окружающей среды 1939
ил 4001
илистая равнина 6708
иллимеризация почв 3452
иллювиальный горизонт 3029
ильмень 3031
имение 2000
имитационная модель 5449
иммигрант 3035
иммиграция 3036
импактная зона 3037
империализм 3040
империя 1888
импорт 3043
импортная квота 3045
импортная пошлина 3044
инвазия 3183
инвазия газов 3185
инверсионный моренный конус 3186
инверсионный рельеф 3190
инверсионный слой 3187
инверсия геомагнитного поля 3639
инверсия геомагнитного поля 3634
инверсия ландшафтов 3399
инверсия осадков 3188
инверсия рельефа 3190
инверсия температуры 3189
инвестирование 3191
инвестиции 3191
инвестиционный климат 3192
ингрессионное море 3096
ингрессионный берег 3095
ингрессионный пролив 3097
ингрессия 3094
индекс pH 4525
индекс аридности 389
индекс диверсификации 1658
индекс засушливости 1719
индекс качества воды 6676
индекс континентальности 1258
индекс охлаждения ветром 6773
индекс сухости 389
индекс увлажнения 3908
индекс человеческого развития 2828
индикаторный вид 3058
индикаторный организм 681
индикатриса Тиссо 1874
индустриализация 3075
индустриальная страна 3076
индустриальное общество 3074
индустриальные облака 3063
индустриальный город 3062
индустриальный ландшафт 6063
индустриальный парк 3069
индустрия 3077
индустрия туризма 6268
иней 5087
инерционное течение 3079
инженерная геоморфология 339
инновации 3107
инсеквентная долина 3111
инсептисоль 3051
инсоляционная лавина 3116
инсоляционное выветривание 3118
инсоляция 3115
интегральные ресурсы 3125
интеграция ландшафтов 3127
интенсивное сельское хозяйство 3131
интенсивное хозяйство 3132
интенсивность выброса 1885
интенсивность движения 6289
интенсивность дождя 3130
интенсивность землетрясения 3129
интенсивность осадков 3130
интенсификация производства 3128
интерактивное картографирование 3133
интергляциал 3140
интермодальные перевозки 3150
интернационализация производства 3165
интернет-ГИС 3166
интерстадиал 3169
интразональная растительность 512
интразональные почвы 3177
интразональный 3176
интродукция видов 3178
интрузивная горная порода 3181
интрузивный лед 3180
интрузия 3179
инфантицид 3080
инфауна 3081
инфильтрационная зона 5490
инфильтрационно-рекристаллизационный лед 3084
инфильтрационные воды 4478
инфильтрационный лед 3085
инфильтрация 3083
инфлюация 3088
информативность карты 3663
информационный поток 3089
инфракрасная радиация 3091
инфракрасная термография 3092
инфракрасное фотографирование 3090
инфраструктура 3093
инъекционный лед 3180
Иольдиевое море 6839
ионизация атмосферы 3196
ионный сток 5185
ионосфера 3197
иризация 3199

иризирующее облако 3198
иррадиация 3201
ирригация 3204
искажение в проекциях 1646
искажение длины 1643
искажение площади 375
искажение углов 268
искажение форм 5379
исконный 3059
ископаемое топливо 2280
ископаемые остатки 2279
ископаемый лед 5007
искусственная суша 3627
искусственное вызывание дождя 4894
искусственный пляж 3651
искусственный снег 398
искусственный спуск лавины 396
искусственный спутник 397
испарение воды 2027
испарение льда 2028
испаряемость 4721
испаряемость 2029
исполиновый котел 3312
использование воды 6692
использование земель 3383
истинное время 5651
истинный горизонт 6388
истинный север 6389
истинный юг 6390
истирание 721
исток реки 5677
историческая география 2782
историческая геология 2783
историческая область 2781
история географии 2784
источник 5740
источник водоснабжения 5678
источник выброса 1886
источник загрязнения 1886
истощение озонового слоя 1525
истощение почвы 1524
истощение природных вод 1523
истощение природных ресурсов 1522
истощенная почва 1521
исходный уровень 1429
исчезающая река 1614
исчезающий вид 1895
исчезновение реки 3088

йокульлауп 3268

каатинга 831
каботаж 833
каверна 922
кавитационная ванна 4622
кавитация 923
кадастр 835
кадастровая карта 834
кайнозой 836
каледонская складчатость 844
калема 3280
календарный год 847
календарь 845
каличе 848
калтус 3281
кальдера 842
кальдерный ледник 843
кальцефил 838
кальцефоб 839
кальцисоль 840
кальцит 841
кам 3282
камбисоль 852
каменистая пустыня 5128
каменистость 5827
каменистые почвы 5828
каменная гирлянда 5823
каменная мостовая 5824
каменная река 729
каменная россыпь 733
каменное кольцо 5825
каменное море 733
каменноугольный период 880
каменные полосы 5826
каменный бордюр 4900
каменный век 5821
каменный венок 5825
каменный глетчер 5124
каменный город 5121
каменный истукан 981
каменный многоугольник 5671
каменный полигон 5671
каменный столб 981
каменный уголь 714
камень$_1$ 5820
камень$_2$ 3284
камин 980
камнепад 1445
камни-монахи 3917
камовая терраса 3283
камово-западинный рельеф 3324
кампос 854
канава 3460
канал 855
канал продувания 736
канал слива 4341
канал стока 5149
канал талых вод 3776
канализационные воды 5372
канализованная река 960
канатная дорога 832
каньон 2584
капёж 1715
капиллярная вода 863
капиллярная зона 862
капиллярная кайма 862
капиллярность 861
капитализм 868
капиталоемкий 867
капитальные вложения 866
каптаж 870
кар 1005
карабуран 3285
карасу 3286
карбон 880
карбонатный горизонт 878
карбоноемкость 872
карликовое растение 1758
карлинг 2819
каровая лестница 1008
каровая терраса 1007
карово-долинный ледник 1310
каровое озеро 1006
каровый ледник 1308
карровое поле 3289
карры 3288
карст 3290
карст умеренных широт 3842
карстовая воронка 1666
карстовая долина 3299
карстовая котловина 6517
карстовая полость 3292
карстовая пропасть 4726
карстовая река 3297
карстоведение 3298
карстовое озеро 3293
карстовое окно 3301
карстовое плато 3296
карстовые воды 3300
карстовый 3302
карстовый колодец 3295
карстовый ландшафт 3294
карстовый рельеф 3290
карстовый цикл 3303
карстующаяся порода 3304
карта 3653
карта мира 4597
карта охраны природы 1217
карта погоды 6738
карта полей 3668
карта полушарий 3669

карта портолан 4710
карта районирования 3667
карта-инкунабула 3662
картель 890
картоведение 901
картограмма 892
картографирование 3673
картографическая анимация 898
картографическая база данных 893
картографическая генерализация 895
картографическая изученность 3660
картографическая проекция 3670
картографическая семиотика 3664
картографическая сетка 2609
картографическая служба 3674
картографическая трапеция 4844
картографический банк данных 893
картографический браузер 899
картографический образ 896
картографический фонд 5817
картографическое изображение 3653
картографическое моделирование 897
картография 900
картодиаграмма 1584
картоид 258
картометрия 902
картосхема 5243
картуш 903
карьер 4851
каскад 904
каскад водохранилищ 905
каста 907
катабатический ветер 3306
катаклаз 908
катакомбы 909
каталогизация ледников 910
катаракт 911
катастрофизм 913
катастрофическая лавина 912
катастрофический паводок 1615
кататермия 3307
катафронт 3305
катена 915
качающийся камень 537
качество воды 6675
качество воздуха 161
качество жизни 4847
качество окружающей среды 4848
каштановая почва 979
каштанозем 979
кающиеся 4474
квадратура 4845
квадратурный прилив 4079
квазидвухлетняя осцилляция 651
квазипостоянный антициклон 5342
квазипостояный циклон 5344
кварц 4852
квота 4858
квотирование выбросов 1884
кевир 3308
кекур 3310
кембрий 853
кепрок 869
керн 1299
киббуц 3321
киммерийская складчатость 996
кинематическая волна в леднике 3322
Киотский протокол 3332
кислая лава 47
кислая порода 49
кислая почва 50
кислород 4357
кислотность почвы 5584
кислотные осадки 48
кислотный дождь 48
кислые воды 51
китовая спина 6757
класс ландшафтов 1018
класс почв 5595
кластер 1081
кластическая горная порода 1561
клатрат 1019
клейпен 1023
кливаж 1027
кливаж льда 1028
климакс 1061
климаксная растительность 1061
климаксное сообщество 5754
климат 1030
климат вечного мороза 4518
климатическая аномалия 1039
климатическая зона 1054
климатическая область 1047
климатическая система 1036
климатическая снеговая линия 1049
климатическая стандартная норма 1050
климатические обратные связи 1032
климатические ресурсы 1048
климатические факторы 1042
климатические характеристики 1040
климатический 1038
климатический курорт 1043
климатический макроцикл 1044
климатический минимум 1045
климатический оптимум 1046
климатический оптимум голоцена 417
климатический прогноз 1034
климатический сценарий 1034
климатический тренд 1051
климатический цикл 1041
климатический элемент 1040
климатическое районирование 1053
климатограмма 1055
климатография 1056
климатологические сроки 1059
климатологический 1057
климатологический фронт 1058
климатология 1060
клипп 4326
клиф 1029
клочья тумана 6809
клювовидная дельта 6342
клюз 6699
ключ 5740
ключевой участок 3315
коагуляция 1082
коадаптация 1103
коалиция 1085
кодоминант 1101
кодоминантный вид 1101
козоводство 2579
кокпит 1099
колебания климата 2212
колебания ледника 2211
колебания расхода воды 1618
колебания стока 1618
коли-индекс 1117
коли-титр 1118
количественная революция 4850
количественный фон 4849

количество облаков 1079
коллективизация 1125
коллективное потребление 1122
коллективное хозяйство 1124
коллектор 5371
коллювий 1127
колодец 6749
колониализм 1131
колониальная империя 1130
колониальная система 1131
колониальное животное 1129
колонизация 1132
колония 1133
колхоз 1123
кольматаж 1128
кольматация 1128
кольцевая автодорога 5090
кольцевая речная сеть 280
кольцо 5089
колючий кустарник 6191
комбинат 3126
комбинированный тур 4368
комета 1140
комменсализм 1144
коммерческий урожай 906
коммуна 1153
коммунизм 1154
коммуникационное общество 4103
компактное поселение 4182
компас 1161
компасная карта 4710
компенсационное течение 1163
компенсационный сток 1164
комплексная карта 1170
комплексная климатология 1169
комплексное хозяйство 3885
комплексный атлас 1168
комплексный профиль 1171
композитная карта 1174
компонент ландшафта 1172
компоновка карты 3657
компост 1176
комфортность среды 1141
конвейерное производство 3508
конвект ивное перемешивание 6175
конвективная неустойчивость 4723
конвективное облако 1270
конвективный дождь 1273
конвекция 1269
конвергенция 1280
конвергенция форм рельефа 1281
конгломерат 1207
конгрессный туризм 1208
конденсационный след 1191
конденсация водяного пара 1190
кондоминиум 1194
коневодство 2821
конец ледника 2516
конечная морена 6091
конжелифлюкция 1206
конжеляционное льдообразование 1205
конжеляционный лед 1204
коническая проекция 1209
конический карст 3309
конкреция 1187
конкуренция 1166
конседиментационная складчатость 6030
консеквентная долина 1216
консеквентная река 1216
конские широты 2820
консорциум 1223
консоциация 1219
константность 1226
константный вид 1226
конституционная монархия 1229
конституционный лед 1228
конструктивная география 1231
консумент 1233
контактная трещина 3264
контейнер 1236
контейнеризация 1237
контейнерный транспорт 1236
континент 1239
континентальная воздушная масса 1241
континентальная земная кора 1244
континентальность климата 1257
континентальные отложения 1245
континентальный 1240
континентальный антициклон 1242
континентальный водораздел 1246
континентальный воздух 1241
континентальный климат 1243
континентальный ледник 3100
континентальный шельф 1253
континуум "город-деревня" 5160
контракционная гипотеза 1266
контракционная трещина 1265
контрастность рельефа 1267
контроль рождаемости 712
контрурбанизация 1322
контрфорс 827
контур 4327
контурная карта 594
конурбация 1268
конус выноса 201
конус выноса лавины 482
конус выноса селя 4008
конус осыпи 6052
конфедерация 1196
конфлюэнтная ступень 1200
конфлюэнтный ледник 1201
конфлюэнция 1199
концевой бассейн 6090
концентрация водяного пара 17
концентрация производства 1181
концерн 1182
концессия 1183
кооперация 1287
кооперирование производства 1288
координатная сетка 2635
координаты Гаусса-Крюгера 2371
копролит 1776
копрофаг 1289
копье 3326
кора выветривания 6743
кора обледенения 2300
кора таяния 3772
корабельные волны 5402
коралл 1290
коралловый берег 1292
коралловый известняк 1294
коралловый ил 1295
коралловый остров 1293
коралловый песок 1297
коралловый риф 1296
коренная порода 634
коренная растительность 4295
коренное ложе 635
коренной 4761
коренной берег 633
коренной житель 4045
коричневая почва 998

коричневый ил 4233
кормовое угодье 2228
кормовые культуры 2227
корневое воздействие 5131
корона 1303
коронный разряд 5749
короткая волна 5414
коротковолновая радиация 5418
корпорация 1182
корразия 1304
коррелятные отложения 1306
коррозия 970
коса 5723
косая проекция 4196
косая слоистость 1580
космическая геодезия 5693
космическая пыль 1313
космическая съемка 5015
космические лучи 1314
космический 1312
космический снимок 5694
космическое землеведение 5692
космическое излучение 1314
космическое картографирование 5697
космическое пространство 5691
космография 1315
космокарта 5696
космонавт 410
космополит 6435
космос 6466
косогор 5478
котел выдувания 6040
котидальная линия 1318
котловина 2791
котловинный карст 1100
котловинный ледник 3314
кочевник 4142
кочевничество 4146
кочевой 4143
кочевой образ жизни 4146
кочевье 4145
кочка 6422
кочковатое болото 6423
кочующие птицы 4144
коэволюция 1103
коэволюция общества и природы 1104
коэффициент водоообмена 6659
коэффициент загрязнения окружающей среды 1238
коэффициент поглощения в атмосфере 27
коэффициент пористости почвы 6580
коэффициент порывистости ветра 2676
коэффициент разветвления рек 653
коэффициент рождаемости 713
коэффициент смертности 3955
коэффициент стока 5150
коэффициент транспирации 6313
коэффициент устойчивости склона 1102
коэффициент шероховатости русла 5138
коэффициенты турбулентного обмена 1846
краевая борозда 3680
краеведение 3553
краевой желоб 3679
краевой прогиб 2255
краевые ледниковые образования 3681
край ледника 2524
крапчатый 3964
красная глина 4937
красная книга 4938
красно-бурая почва 4943
красновато-бурая почва 4946
красновато-черная почва 4945
красно-желтая почва 4950
краснозем 4939
красно-коричневая почва 4944
красные водоросли 4936
красный дождь 4940
красный прилив 4942
красный снег 4941
красочная проба 1136
красочный макет 1134
кратер 1328
кратерное озеро 6594
кратковременный дождь 4200
краткосрочный прогноз погоды 5416
кратон 4610
креационизм 1329
кредит 1330
кремень 2179
кремний 5438
крепление берега 547
крепостное право 5353
крестьянин 4451
крестьянское хозяйство 4452
кривая истощения стока 5151
кривая Миланковича 3854
кривая прилива 3685
кривая расхода воды 1620
кривая "цена-расстояние" 649
криволесье 1873
крик 1331
криобионт 1351
криогенез 1355
криогенная текстура 1364
криогенное выветривание 2339
криогенное давление 1358
криогенное оплывание 6136
криогенное пучение 1359
криогенное расклинивание 2340
криогенные дислокации 1357
криогенный 1356
криогенный напор 1358
криогенный полигон 1360
криогенный рельеф 1361
криогенный этап плейстоцена 1363
криогидрат 1365
криодиагенез 1353
криозем 1362
криоконит 1352
криоксерофит 1376
криолитогенез 1366
криолитозона 4512
криолитология 1367
криология 1368
криопег 1369
криопланация 1371
криопланктон 1372
криосоль 1362
криосфера 1373
криотурбации 1357
криофил 1370
крип 1332
криптозой 4742
кристаллизация воды 1378
критическая нагрузка 3733
критическая скорость потока 1339
критическая температура 1341
критический уровень 6193
критический уровень грунтовых вод 1340
"кровавый" дождь 4940
кровля вечной мерзлоты 4510
кровля пласта 6477
кроки 5462
кромка льда 2957

Кронштадтский футшток 3328
кроткая вода 5468
кротовина 3910
круглогодичное орошение 4487
круговая диаграмма 1660
круговое течение 2686
круговорот веществ 1402
круговорот воды 2882
круговорот энергии 1906
кругосветное плавание 6610
круиз 1347
круизный туризм 1347
крупитчатая структура 1349
крупица 1348
крупнозернистый 1086
крупномасштабная карта 3421
круповидная снежинка 2597
крустификация 1350
крутизна ската 3054
крутизна склона 3054, 5793
крутой склон 5792
крылатый мыс 6800
крылья складки 3497
кряж 952
ксенофобия 6822
ксероморфизм 6824
ксеротермический 6828
ксеротермический период 6829
ксерофил 6825
ксерофит 6826
ксерофитный 6823
ксилофаг 6830
кулисы 1787
кулуар 1320
кульминация прилива 2769
культивация земель 1380
культивация почв 5613
культивируемые земли 136
культура 1388
культурная растительность 1387
культурно-познавательный туризм 1386
культурно-поливные почвы 4250
культурный ландшафт 1383
культурный слой 1384
кум 3330
купально-пляжный туризм 5277
купол 1668
купол загрязнения 4670
куполообразный айсберг 1669
курган 6403
курорт 5034
курум 3331
курчавые скалы 5119
кустарная промышленность 1319
кустарник 5422
кустарниковое сообщество 5424
кустарниковый ярус 5423
кустарничек 5930
кустарничковая тундра 3612
кустарничковый ярус 5931
кутана 1098
кучево-дождевые облака 1392
кучевое облако 1393
кучевообразное облако 1391
кучевые пески 6535
кучугуры 6535
куэста 1379
кыр 3333
кяриз 3287

лабиринт 3341
лава 3437
лавака 3446
лавина 478
лавина из снежной доски 5467
лавина полной глубины 2646
лавинная опасность 487
лавинная собака 484
лавинные отложения 482
лавинный бассейн 479
лавинный ветер 498
лавинный конус 482
лавинный ландшафт 488
лавинный лог 481
лавинный лоток 481
лавинный мусор 482
лавинный очаг 492
лавинный прочес 495
лавинный снежник 493
лавиноведение 494
лавиноопасный период 499
лавиноопасный склон 500
лавинорез 311
лавиносбор 479
лавовое извержение 3441
лавовое озеро 3443
лавовое плато 6596
лавовое поле 3442
лавовый конус 3439
лавовый покров 3444
лавовый поток 3445
лавовый пузырь 3438
Лавразия 3435
Лаврентийский ледниковый покров 3436
лагуна 3347
лагунные осадки 3349
лагунный берег 3348
лайда 3447
лакколит 3342
ламаркизм 3363
ламинарное течение 3365
ландшафтная архитектура 3388
ландшафтная зона 2426
ландшафтная съемка 3675
ландшафтная фация 3396
ландшафтная эстетика 3386
ландшафтное планирование 3402
ландшафтный дизайн 3392
ландшафтоведение 3404
ландшафты-аналоги 255
ланды 418
ла-нинья 3334
лапилли 3417
Ларамийская складчатость 3419
латентный лед 3422
латерит 3429, 3431
латеритизация 3432
латеритная почва 3431
латеритный 3430
латеритный панцирь 2131
латифундия 3433
латосоль 2128
лахар 3350
левада 3473
леванте 3474
левое вращение ветра 517
легенда карты 3465
легкая промышленность 3490
легкий суглинок 5208
легкий туман 3880
лед 2922
ледник 2504
ледник конической вершины 1210
ледник плоской вершины 2177
ледник туркестанского типа 3943
ледники барранкосов 2541
ледниковая абразия 2479
ледниковая аккумуляция 2480
ледниковая борозда 2496
ледниковая воронка 2517
ледниковая денудация 2484
ледниковая долина 6382
ледниковая лестница 2499
ледниковая мельница 2527

ледниковая муть 2526
ледниковая полировка 2494
ледниковая пустыня 2513
ледниковая река 2500
ледниковая система 2535
ледниковая стадия 2498
ледниковая теория 2537
ледниковая трещина 1338
ледниковая шапка 2934
ледниковая шлифовка 2494
ледниковая штриховка 5863
ледниковая эпоха 2924
ледниковая эрозия 2488
ледниковедение 2532
ледниковое болото 2534
ледниковое выпахивание 2039
ледниковое молоко 2526
ледниковое наводнение 2489
ледниковое озеро 2490
ледниковое питание 2506
ледниковое поле 2958
ледниково-морские отложения 2554
ледниково-озерные отложения 2552
ледниково-подпрудное озеро 3014
ледниково-речные отложения 2547
ледниковые ворота 2518
ледниковые отложения 2485
ледниковый 2481
ледниковый антициклон 2482
ледниковый барьер 2927
ледниковый бассейн 2510
ледниковый ветер 2509
ледниковый гриб 2536
ледниковый грот 2518
ледниковый карст 2521
ледниковый колодец 2527
ледниковый комплекс 2512
ледниковый коэффициент 2511
ледниковый купол 2934
ледниковый лед 2520
ледниковый максимум 2491
ледниковый паводок 2489
ледниковый период 2924
ледниковый рельеф 2495
ледниковый стакан 2519
ледниковый сток 2530
ледниковый стол 2536
ледниковый узел 2522
ледниковый фонтан 2515
ледниковый цикл 2483
ледниковый цирк 1005
ледниковый шрам 2496
ледниковый щит 2994
ледниковье 2924
ледник-плато 4609
ледовая карта 2938
ледовая обстановка 2996
ледовая разведка 2984
ледоведение водоемов и водотоков 2185
ледовитость 2948
ледовое небо 2930
ледовый 3024
ледовый отблеск 2930
ледовый пояс 2928
ледовый прогноз 2961
ледовый режим 2985
ледовый сезон 2992
ледогрунт 2997
ледоем 2988
ледокол 3011
ледомерная съемка 3002
ледомерный пост 3020
ледообразование 2962
ледопад 3015
ледопроходимость 3004
ледораздел 2953
ледорез 2925
ледосборный бассейн 2936
ледостав 2298
ледотехника 3021
ледоход 2954
лед-цемент 4702
ледяная дамба 2952
ледяная друза 2956
ледяная жила 3005
ледяная залежь 3720
ледяная каша 781
ледяная корка 2950
ледяная крупа 2978
ледяная лавина 2926
ледяная линза 2971
ледяная пещера 2937
ледяная пирамида 2944
ледяная плотина 2952
ледяная порода 2991
ледяная пробка 2980
ледяная стена 3007
ледяное облако 2940
ледяное поднятие 2990
ледяное поле 3016
ледяное сало 2617
ледяное ядро 2969
ледяной 3024
ледяной берег 2942
ледяной бугор 2964
ледяной вал 2983
ледяной дождь 2301
ледяной заберег 6842
ледяной каскад 2935
ледяной керн 2946
ледяной киль 2968
ледяной клин 3005
ледяной конус 2944
ледяной массив 2941
ледяной милонит 2974
ледяной мост 2931
ледяной обвал 2926
ледяной останец 2987
ледяной остров 2966
ледяной покров 2947
ледяной поток 3001
ледяной потолок 2933
ледяной причал 2972
ледяной сталагмит 2999
ледяной сталагнат 3000
ледяной сталактит 2998
ледяной таран 2982
ледяной торос 2839
ледяной туман 2959
ледяные иглы 2975
ледяные кружева 2970
лежалый снег 4254
лежачая складка 4933
ленточная застройка 5071
ленточное озеро 5072
ленточность 3366
ленточные глины 6530
лептосоль 3470
лес 2263
лесистость 2266
лесистый 6811
лесная глушь 524
лесная зона умеренного пояса 6078
лесная крона 856
лесная субтропическая зона 5944
лесная фауна 2269
лесное хозяйство 2276
лесной 2273
лесной кадастр 2265
лесной пожар 6770
лесные ресурсы 2272
лесоводство 2276
лесовозобновление 4911
лесозащитная полоса 5391
лесомелиорация 2270
лесопарк 4425
лесополоса 5391

лесопользование 2271
лесопромышленный комплекс 2275
лесосека 2124
лесосплав 2181
лесостепная зона 2277
лесостепь 2277
лесотундра 2278
лесотундровая зона 2278
лёсс 3566
лессиваж 3471
лёссовидные отложения 3568
лёссовидный суглинок 3567
летнее время 1433
летнее солнцестояние 5964
летний паводок 5963
летняя поверхность 5965
летняя спячка 114
лето 5962
лечебно-оздоровительный туризм 2724
лечебный курорт 2723
лиана 3480
либеральная экономика 3709
ливень 5420
ливневой снег 5535
ливневой сток 5832
лизиметр 3620
ликсисоль 3539
лиман 3495
лиманное орошение 3210
лиманный берег 3496
лимническая зона 3505
лимнология 3506
лимнофил 3507
лимы 3499
линеамент 3509
линейная эрозия 1682
линейное извержение 2162
линейный город 3512
линейный масштаб 3511
линейный объект 3510
линза 3468
линза подземных вод 2658
линза холодного воздуха 2334
линия налегания 2660
линия нулевого баланса 6848
линия нулевых искажений 5771
линия отрыва лавины 2284
линия падения 1610
линия перемены даты 3159
линия простирания 5865
линия равных приливов 1318
линия тока 5859
линия шквала 5745
линия электропередачи 6308
липовый лес 3501
листва 2238
лиственничник 3420
лиственничный лес 3420
лиственное растение 3457
лиственный лес 1450
листопад 3455
листопадный 1449
листопадный лес 1450
литогенез 5318
литогенный ландшафт 3519
литозем 3524
литология 3520
литораль 3533
литоральная зона 3533
литоральная фауна 3530
литоральная флора 3531
литоральные отложения 3529
литоральный 3527
литоральный ландшафт 3532
литосоль 3522
литосфера 3523
литосферная плита 6071
литофит 3521
лихенометрия 3483
лишайник 3481
лишайниковая тундра 3482
лог 539
ложбина 4030
ложбина волны 6384
ложе 626
ложе ледника 2508
ложе озера 3353
ложе океана 4212
ложная Луна 4416
ложная урбанизация 4818
ложное дно 5674
ложное залегание 2100
ложное напластование 4812
ложное Солнце 4422
ложноцветной снимок 2098
ложный карст 4816
локализация 3561
локальная терраса 3558
локальное загрязнение 3554
локальный 3547
локсодромия 5066
ломас 3572
лопастная дельта 3544
лопастная конечная морена 3545
лопастной берег 3546
лопасть ледника 2523
лот 3454
лотковая лавина 958
лоток 3460
лох 3564
лоция 5164
лощина 539, 4030
луг 3736
луговая степь 3739
лугово-болотная почва 3742
лугово-бурая полупустынная почва 3740
лугово-каштановая почва 3741
лугово-сероземная почва 4739
лугово-черноземная почва 3737
луговые почвы 3738
лужа 6662
лука 3746
лунковый рельеф 932
лунные сутки 3616
лунный 3615
лунный месяц 3617
лунный прилив 3618
лунный серп 1334
лучистая энергия 4864
льдина 2189
льдистость 2945
льдистый грунт 3009
льдобетон 2943
льдоводяная пульпа 6696
льдовыделение 2993
льдонасыщенный грунт 3009
льдообразование 2962
льдотрясение 3019
льянос 3540
ЛЭП 6308
лювисоль 3619

маадер 3621
маар 3622
магистраль 3644
магистральная долина 6396
магма 3628
магматизм 3630
магматическая горная порода 3028
магматический очаг 3629
магнитная аномалия 3632
магнитная буря 3640
магнитная стрелка 3637
магнитное наклонение 3635
магнитное склонение 3633
магнитный 3631
магнитный азимут 1162
магнитный меридиан 3636

магнитный полюс Земли 3638
магнитный экватор 3634
магнитосфера 3641
магнитуда землетрясения 3642
маквис 3676
макет компоновки карты 4752
макроклимат 3623
макрорельеф 3626
макрофит 3625
макроцефалия 6499
макроэкономика 3624
максимальная температура 3734
максимальный расход воды 3730
максимальный сток 2193
малая вода 3599
малая река 5494
малоотходная технология 6634
малый город 6274
малый круг 5492
малый ледниковый период 3526
мальтузианство 3646
мамонт 3647
мангровое болото 3650
мангровые заросли 3649
мангры 3649
мандатная территория 3648
мантия Земли 3652
маргалитовая почва 3677
маргинализм 3683
маргинальные земли 3682
маргинальный канал 3678
марево 3588
мариграмма 3685
марикультура 345
маринизм 3702
маркирующий горизонт 3317
марш 3715
маршрутная карта 5868
маршрутная съемка 5142
марь 3684
маскег 4023
массовое производство 3718
массовые грузы 815
массоэнергообмен 3719
масштаб 5235
масштабный ряд 5360
математическая картография 3726
математическая основа карты 3725
математический горизонт 6388
материальное производство 3724
материк 1239
материковая дюна 1248
материковая отмель 1253
материковое подножие 1249
материковое полушарие 1250
материковый 1240
материковый водораздел 1246
материковый ледник 3100
материковый мост 3369
материковый остров 1251
материковый склон 1254
материковый цоколь 1255
материнская порода 4420
мато 3727
матты 885
машиностроение 3753
маяк 3491
маятниковая миграция 1156
мгла 2719
мгновенный уровень воды 3120
меандра 3744
меандрирование 3749
меандровая долина 3750
меандровая терраса 3748
мегагород 3766
мегалит 3767
мегалополис 3768
мегарельеф 3769
мегатермное растение 3770
медико-географический прогноз 3757
медина 3759
медицинская география 3758
медицинская климатология 3756
межа 773
межгорная впадина 3152
межгорный 3151
межгорный прогиб 3152
межгрядовое понижение 1748
междумесячные колебания 3153
международная монополия 3161
международная опека 3164
международное разделение труда 3160
международный туризм 3162
междуречье 3139
междусуточные колебания 3138
межевание 3413
меженный расход 3600
меженный сток 3601
межень 3613
межконтинентальный туризм 3137
межледниковая эпоха 3140
межледниковый 3141
межледниковье 3140
межматериковое море 3144
межмерзлотные воды 3172
межостровное море 3143
межотраслевой баланс 3109
межпластовые воды 1198
межрайонное разделение труда 6115
межрайонный баланс 3167
межстадиал 3169
межширотный обмен 3784
меза 3788
мезозой 3804
мезозойская складчатость 3805
мезоклимат 3790
мезолит 3791
мезомасштабный вихрь 3796
мезопауза 3792
мезопланктон 3794
мезорельеф 3795
мезосфера 3797
мезотермия 3799
мезотермное растение 3798
мезотрофное болото 3801
мезотрофное озеро 3802
мезотрофное растение 3803
мезотрофный 3800
мезофил 3793
мел 1337
мелиорация 3375
мелиорация почв 3048
мелкий карст 5376
мелкобитый лед 837
мелководное внутреннее море 1954
мелководные отложения 5378
мелководье 5403
мелкозем 2149
мелкозернистый 2150
мелколиственный лес 5497
мелкомасштабная карта 5498
мелкосопочник 2842
мель 5377
мензула 4588
мензульная съемка 4589
мерзлая горная порода 2341
мерзлотная сортировка 2338
мерзлотно-таежные

почвы 6042
мерзлотный бугор 2973
мерзлотный рельеф 1361
мерзлотоведение 4509
мерзлый грунт 2341
меридиан 3781
меридиональная циркуляция 3784
меркантилизм 3779
меромиксия 3787
меромиктическое озеро 3786
мертвая зыбь 1437
мертвое озеро 3956
мертвое пространство 1438
мертвый 1434
мертвый лед 1435
мертвый объем водохранилища 1436
мертвый покров 3957
местная промышленность 2246
местная снеговая линия 3556
местная циркуляция 3550
местничество 4981
местное время 3559
местное развитие 4973
местное самоуправление 3555
местность 6101
местный 3547
местный антициклон 3548
местный базис эрозии 3549
местный ветер 3560
местный географический термин 3552
местный горизонт 5466
местный климат 3551
местный налог 3557
место 4579
местообитание 2688
местоположение 5457
месторождение полезного ископаемого 3864
месяц[1] 3934
месяц[2] 1334
металимнион 3806
металлургия 3807
метаморфизм 3810
метаморфическая горная порода 3809
метаморфическое льдообразование 3808
метан 3821
метелевый поток 6791
метелевый снег 1709
метель 5517
метеор 3811
метеорит 3812
метеоритный кратер 3813
метеорологическая будка 3818
метеорологическая карта 6738
метеорологическая станция 3819
метеорологические наблюдения 3816
метеорологические условия 3814
метеорологический спутник 3817
метеорологический элемент 3815
метеорология 3820
метка высоких вод 2774
метод палеоаналогов 3827
метро 6448
метрополизация 3830
метрополитен 6448
метрополия$_1$ 4421
метрополия$_2$ 3829
механика почв 5615
механический прирост населения 4699
механический состав почвы 6131
механическое выветривание 3754
мигрант 3846
мигрант второго поколения 5303
миграционный поток 3848
миграция 3847
миграция веществ 3851
миграция водораздела 3850
миграция геомагнитных полюсов 3639
миграция животных 3849
миграция населения 3852
миграция элементов 3851
миировая экономика 6817
микроклимат 3831
микроконвекция 3833
микрорельеф 3837
микротриптон 3838
микрофауна 3835
микрофлора 3836
микроценоз 3832
микроэкономика 3834
миксолимнион 3890
милонитизация льда 4024
миля 3856
минерал 3863
минерализация воды 3871
минерализация почвы 3870
минерализованная почва 3868
минералогия 3872
минеральное озеро 5182
минерально-сырьевые ресурсы 3867
минеральные ресурсы 3867
минеральный горизонт 3865
минеральный источник 3869
минимальная температура 3873
минимально допустимый сток 561
минимальный сток 3601
миоцен 3877
мираж 3878
мировое хозяйство 6817
мировой атлас 6814
мировой город 6815
Мировой океан 6820
мировой рынок 6819
мистраль 3881
мнимый фронт 4815
многолетнее растение 4488
многолетнее регулирование стока 3585
многолетнемерзлая горная порода 4504
многолетнемерзлый грунт 4504
многолетний 4484
многолетний лед 4486
многолетний ряд 3584
многолетняя наледь 4485
многонациональное государство 4017
многонациональное общество 4623
многоотраслевая экономика 1659
многополярный мир 4685
многоспектральная съемка 5716
многоспектральный 4019
многоукладная экономика 4021
многоцелевое использование земли 4018
мобилизм 3894
мобильность 3895
мобильный 3891
мобильный пояс 3892
могильник 5019
могота 3901
модели мирового развития 6816
моделировка рельефа 3897

модель климата 1033
модель потенциалов 4724
модель "центр-периферия" 1301
модер 3898
модернизация экономики 3899
модуль стока 5711
мозаика 3958
мозаика почв 5620
мозаичный 3959
мокрая лавина 6754
мокрый снег 6753
мол 3263
моласса 3909
моллисоль 3911
молния 3492
молодая долина 3278
молодой лед 6840
молодой рельеф 3277
молодые горы 6841
молочное хозяйство 1411
монаднок 3912
монархия 3913
монетаризм 3914
монимолимнион 3916
мониторинг окружающей среды 1936
моногляциализм 3920
моноклинальное залегание 3918
моноклинальное смещение 6459
монокультура 3919
монолит 3921
мономиктическое озеро 3922
мономинеральная горная порода 3923
монополия 3925
монте 3933
монтмориллонит 3935
монтология 3997
мор 3937
море 5254
морена 3938
морена напора 4831
морена с ледяным ядром 3013
моренная гряда 3946
моренная терраса оседания 3941
моренное озеро 3944
моренный амфитеатр 3939
моренный вал 1743
моренный плащ 3945
моренный рельеф 3940
мореносодержащий лед 3942
моретрясение 5276
мороз 2327
морозная дымка 2337
морозная сортировка 2338
морозное выветривание 2339
морозное парение 5267
морозное трещинообразование 2331
морозные узоры 2330
морозный туман 2337, 2959
морозобойная трещина 2329
морозоопасность грунтов 2328
морозостойкость 2335
морозоустойчивый грунт 2336
морось 1716
морская биология 3687
морская вода 5272
морская воздушная масса 3703
морская геология 3693
морская геоморфология 3705
морская геофизика 3694
морская гидроакустика 3695
морская гидрологическая станция 4229
морская мельница 5263
морская метеорология 3697
морская миля 4072
морская навигационная карта 3699, 4071
морская наледь 5734
морская пена 5259
морская сейсмическая волна 6398
морская терраса 3701
морская фауна 3691
морская ферма 5257
морская флора 3692
морская экология 3689
морская экосистема 3690
морские отложения 3700
морские сумерки 4073
морское пастбище 2123
морское течение 4208
морской 3686
морской бриз 5256
морской воздух 3703
морской канал 2366
морской климат 3704
морской курорт 5266
морской лед 5260
морской национальный парк 3698
морской нектон 5265
морской паром 5258
морской прилив 6218
морской путь 5286
морской садок 5269
морской транспорт 5270
морской туман 90
морской цикл эрозии 3688
"морской" ледниковый покров 3696
мортмасса 3957
морфогенез 3947
морфография 3948
морфологическая карта 3950
морфологический анализ 3949
морфология города 6500
морфология ландшафта 3400
морфология почвы 5619
морфометрическая карта 3951
морфометрия 3952
морфоскульптура 3953
морфоструктура 3954
мостовая 4450
мостовая гигантов 2474
мофета 3900
моховое болото 4897
мохово-лишайниковая тундра 3961
мохово-лишайниковый ярус 3960
мочажина 4692
мощёная дорога 4449
мощность вечной мерзлоты 4511
мощность водоносного горизонта 6187
мощность выброса 1885
музей-заповедник 4068
мульча 4014
мульчирование почвы 4015
муниципальный 4022
мур 3936
муравьиная куча 1443
мусор 5143
мусорник 5146
муссон 3926
муссонная циркуляция 3927
муссонное течение 3929
муссонный дождь 3931
муссонный климат 3928
муссонный лес 3930
муссонный сезон 3932
мутность 6412
мутность атмосферы 433
мутность воды 6414
мутный лед 1080
мутьевой поток 6413
мшары 4000

мшистый лес 3962
мыс 860
мюлль 4016
мягкая вода 5582

набухание почвы 6017
навалы льда 2979
наветренный 6798
наветренный берег 3462
наветренный склон 6799
навеянный ледник 5546
навигационная обсервация 4077
навигационные сумерки 4073
навигация 4076
наводнение 3182
наволок 4078
наглядность карты 3658
нагон 6784
нагорная терраса 225
нагорный берег 743
нагорье 4608
нагрузка карты 3665
надвиг 6196
надводный туман 5790
надир 4026
надмерзлотные воды 5987
надомное производство 1319
надписи на карте 3472
надпойменная терраса 2222
надпочва 6254
наземная информация 2650
наземное оледенение 3374
наземный 6102
наземный транспорт 3382
накат 6013
накат волны 6014
наклонение эклиптики 4197
наклонная равнина 3055
накопление снега 5504
наледная опасность 2718
наледная пойма 455
наледная поляна 456
наледниковое озеро 1912
наледниковый 5978
наледниковый поток 5979
наледные ресурсы 457
наледный бугор пучения 454
наледь 453
налепь 4027
наливное водохранилище 4240
налог 6060
наложенная речная сеть 5980
наложенный лед 5981
намораживание 4020
намыв 2142
намывная коса 1215
намывная равнина 204
намывной берег 6730
намывной вал реки 3475
намывной остров 6729
намытые почвы 126
нанизанная речная сеть 622
нанорельеф 4028
нанос 3541
наносы 5102
напластование 5838
напор 4753
напорная фильтрация 2720
напорные воды 1198
напорный вал 4756
направление ветра 6775
направление волны 6715
напряжение ветра 6787
нарастание 39
нарастание волнения 6727
нарезка карты 5386
народ 4476
народная экология 2240
народное хозяйство 4036
народонаселение 4694
нарушение земель 3372
нарушение экологического равновесия 6486
население 4694
населенное место 4693
населенный пункт 5364
наслоение льда 2981
наслоенный лед 4877
наслуд 2563
наст 2342
наступание ледника 2505
насыпные грузы 815
насыпь 1877
насыщение 5227
насыщенный воздух 5225
натасованный лед 4877
натёк 5451
натечный лед 4342
натурализация 4069
натуральное хозяйство 5934
науки о Земле 1770
научная экспедиция 5246
научно-исследовательский парк 5023
научно-исследовательское судно 5024
научно-техническая революция 5245
научный парк 5023
национализация 4043
национализм 4041
национальное государство 4044
национальное меньшинство 2009
национальное хозяйство 4036
национальность 4042
национальный 4033
национальный атлас 4034
национальный доход 4037
национальный доход на душу населения 4038
национальный парк 4039
нация 4032
начальный меридиан 4767
неадиабатический 1575
небесная сфера 930
небесные координаты 926
небесный 925
небесный меридиан 928
небесный экватор 927
небо 5464
небха 4082
невозобновляемые природные ресурсы 4156
невязка 3879
недостаточное население 6452
недостаточное увлажнение 1469
недоступная влага 6441
незамкнутый фитоценоз 4268
незарегулированный сток 4051
нейстон 4104
нейтрализм 4107
нейтралитет 4108
нейтральная почва 4106
нейтральный берег 4105
неканализованная лавина 6443
некк 4083
некрофаг 4084
нектон 4085
немерзлый грунт 6458
ненасыщенный воздух 6467
необионт 4091
необратимое изменение окружающей среды 3203
необращенный рельеф 6462
неоген 4093
неоколониализм 4092
неолит 4094
неолитическая революция 4095
неотектоника 4096
неофит 4091
непарная терраса 4154

непериодическое морское течение 4155
неполноразвитая почва 3034
неполноразвитый карст 3785
непреднамеренный спуск лавины 37
неприсоединившийся 4148
неприятный запах 4234
непромывной режим почвы 4157
непроницаемый 3041
нептунизм 4097
неравновесные модели 6456
неравномерное развитие 6457
неравномерное течение 6470
нерестилище 792
неритическая зона 4100
неритическая фауна 4099
неритический 4098
несвязный снег 3589
несогласное залегание 1625
несогласный 1627
несогласованная речная сеть 3056
несортированный полигон 6468
нестекающий 378
нестратифицированный 6471
несущая способность ледяного покрова 887
несцементированная горная порода 6444
несяк 2190
неунаследованный рельеф 5349
неустойчивая воздушная масса 6469
неустойчивое состояние атмосферы 432
неустойчивое увлажнение 3119
неустойчивость атмосферы 431
нефтеперерабатывающая промышленность 4244
нефтепровод 4243
нефтесодержащий купол 4242
нефтехимическая промышленность 4244
нефтехимический 4522
нефтяная залежь 4248
нефтяная скважина 4246
нефтяное поле 4247
нефтяной разлив 4245
неэквивалентный обмен 4151
нивальная область 4131
нивально-гляциальная система 2555
нивально-гляциальный пояс 4130
нивальный 4129
нивальный климат 4518
нивальный пояс 4130
нивальный цирк 4133
нивация 4132
нивелирная сеть 3478
нивелирование 3477
нижние облака 3609
нижний бьеф 3604
нижняя граница облака 1070
низинное болото 2125
низинный луг 3606
низкие широты 3596
низкий антициклон 3594
низкий сток 3601
низкий циклон 3595
низкоактивные отходы 3610
низкогорный рельеф 3611
низкогорье 3611
низкотравная прерия 5415
низкотравье 5413
низменность 3607
низовая метель 737
низовье реки 3603
низшая точка отлива 3599
нилас 4119
нисходящий ветер 2093
нисходящий источник 1546
нисходящий поток воздуха 1683
нитосоль 4122
нитрат 4123
нитрификация 4125
нитрофил 4124
ниша 4116
ниша выдувания 6040
нищета 4729
нововведение 3107
новолуние 4110
новообразование 4109
новосел 4111
Новый свет 4113
новый стиль 2630
нозоареал 4177
нозогеография 4176
номадизм 4146
номенклатура почв 5621
номограмма 4147
ноосфера 4159
нор 4160
нордическая проекция 4161
норма водопотребления 6647
норма выброса 1860
норма орошения 3207
норма осушения 1697
норма стока 4166
нормальная проекция 4164
нормальный водораздел 4167
нормальный подпорный уровень 4165
нормативы качества окружающей среды 5775
нос 860
ночное выхолаживание 4136
ночное излучение 4137
ночной 4135
ночной отблеск 167
ночь 4118
нулевая завеса 6847
нулевой меридиан 4767
нуль глубин 963
нунатак 4188
нур 4160
нутация 4189
ныне развивающаяся страна 4114

оазис 4192
обвал 5123
обвалование 551
обвальное землетрясение 1119
обвальные структуры 1121
обвальный склон 5127
обводнение 3204
обдукция 4193
обезвоживание 1486
обезвреживание отходов 6629
обеззараживание воды 6652
обезлесение 1475
обесцвечивание кораллов 1291
обзерненная снежинка 2597
обзорная карта 992
облака верхнего яруса 2771
облака нижнего яруса 3609
облака среднего яруса 3764
облако 1069
облако конвекции 1270
облакообразование 1073
область 4967
область абляции ледника 5
область аккумуляции ледника 43
область внешнего стока 2052
область внутреннего стока 1064
область единой культуры 1385
область разгона волн 2138
облачная воронка 2349
облачная система 1075

облачная система фронта 2319
облачная система циклона 1076
облачность 1079
облачный вымпел 552
облачный флаг 552
облачный ярус 1071
обледенение 3023
облесение 115
обложной дождь 1261
обложные осадки 1261
облом айсберга 850
обломочная горная порода 1561
обменная способность почвы 2043
обнажение 4319
обновление карты 6472
обогащение руды 641
обогащенная почва 2217
оборотное водоснабжение 6420
обрабатывающая промышленность 4774
образец 5192
обратимое изменение окружающей среды 5060
обратимость 5062
обратный поток заплеска 520
обращение Земли 5063
обращенный рельеф 3190
обрушение 2282
обрыв 743
обсеквентная долина 4198
обсеквентная река 4198
обслуживающие отрасли 5357
обсохший лед 1705
общая геоморфология 2381
общая облачность 6260
общегеографическая карта 1179
общегеографический атлас 1178
общественная география 2830
общественное разделение труда 1661
общественно-экономический уклад 3896
общественные ресурсы 4822
общественный 5555
общественный сектор 4823
общество 5567
община 1155
общинные земли 1152
объезд 828
объездная дорога 828
объект всемирного наследия 6818
объем стока 6605
"овечьи тропы" 6099
овощеводство 6534
овраг 2671
овражная эрозия 2672
овражно-балочный рельеф 2673
овринг 4353
овцеводство 5384
огивы 4241
оглеение 2559
оглинивание почвы 5589
огни святого Эльма 5749
огораживание 1894
одиночная волна 5659
одичавший 2126
однолетнее растение 277
однолетний 273
однолетний лед 2158
однополярный мир 3924
однородная атмосфера 2798
однородный ряд наблюдений 2799
ожелезнение почвы 5607
оз 1998
озеленение 4605
озерная ванна 3353
озерная дельта 3344
озерная котловина 3353
озерная равнина 3358
озерная река 3359
озерная терраса 3361
озерное жилище 3362
озерность 3357
озерные отложения 3345
озерный 3343
озерный бриз 3352
озерный ландшафт 3355
озерный лед 3354
озеро 3351
озероведение 3506
озимые культуры 6802
озон 4359
озоновая дыра 4360
озоносфера 4361
ойкумена 4235
окаймляющий риф 582
окаменение 4521
окатанность 5141
океан 4205
океанариум 4213
океаническая земная кора 4217
океаническая котловина 4206
океанические осадки 3700
океанический 4215
океанический водоворот 4220
океанический желоб 1458
океанический ил 4264
океанический климат 4216
океанический окраинный вал 4218
океанический остров 4222
океанический фронт 4219
океаническое плато 5911
океаническое полушарие 4221
океаничность климата 4224
океанографическая станция 4229
океанографическая съемка 4230
океанографические таблицы 4231
океанографические характеристики 4226
океанографический отдел 4228
океанографический разрез 4228
океанографический спутник 4227
океанография 4232
океанологические таблицы 4231
океанологический 4225
океанология 4232
океанский 4215
океанский вихрь 4211
океанский дампинг 4210
океанское течение 4208
окисление 4355
окклюзия циклона 4203
оккультация 4204
оконный лед 6796
окраинное море 171
окраинное озеро 4564
окраинные горы 756
окремнение 5440
окрестность 1942
окружающая среда 1919
окружная автодорога 5090
оксилофил 4358
оксисоль 4356
оксифил 4358
окультуренная почва 3047
оледенение 2501
оленеводство 1468
оливковая роща 4262
олигомиктическое озеро 4257
олигополия 4258
олиготрофное болото 4897

олиготрофное озеро 4260
олиготрофное растение 4261
олиготрофный 4259
олигоцен 4256
омоложение реки 4994
омоложение рельефа 4993
омут 4689
опад 3525
оплывина 1774
оподзоленная почва 4633
оподзоливание почв 4632
оползание 5488
оползание грунта 1332
оползень 3406
оползневая терраса 3412
оползневой склон 3411
ополье 4273
опорная точка 2406
опорный каркас расселения 2288
опорный центр расселения 938
оппозиция небесного тела 4274
оправдываемость прогноза 6546
опреснение воды 1545
опреснение льда 1543
опрокидывание волны 6720
опрокинутая складка 4344
оптимальное увлажнение 4277
оптическая океанография 4275
оптическое явление в атмосфере 4276
оптовая торговля 6768
опускание 5932
опустынивание 1554
опушка леса 2268
орбита Земли 4278
орбитальная станция 5698
орбитальное движение волны 4279
организация территории 4978
органическая почва 4284
органические горизонты 4283
органическое выветривание 4285
органическое земледелие 4282
органогенная горная порода 670
органогенные отложения 671
органогенный горизонт 2795
органогенный рельеф 668
органолептические свойства 4286
ординар 4163
ордината 1781
ордовик 4280
ареол 458
оригинал карты 4294
ориенталистика 4289
ориентир 4954
ориентирование на местности 624
ориентированные озера 4290
орисанга 4287
орнитогенная почва 4297
орнитофауна 4296
ороген 4300
орогенез 4301
орогенические движения 4301
орогенический 4302
орогенический пояс 3892
орогенный 4302
орографическая окклюзия 4306
орографическая снеговая линия 4308
орографическая схема 1197
орографические осадки 4307
орографический 4304
орографическое облако 4305
орографическое препятствие 6244
орография 3948
ороклиматический 4298
ороклин 4299
ороним 4309
оросительная вода 3209
оросительная система 3208
оросительный канал 3205
орошаемое земледелие 3206
орошение 3204
ортзанд 4313
ортогональная проекция 4311
ортографическая проекция 4311
ортодромия 4310
ортофотокарта 4312
ортштейн 4314
осадки$_1$ 4745
осадки$_2$ 1527
осадкомер 4886
осадконакопление 1530
осадочная горная порода 5317
осадочно-метаморфические льды 1528
осадочный 5315
осадочный слой земной коры 5316
осадочный чехол 4611
осаждение 5366
осажденная вода 4744
освоение земель 3376
освоение территории 1567
осевой меридиан 937
осевший лед 5363
оседание снега 5367
оседлость 5311
оседлые птицы 5030
оседлый 5312
осеннее равноденствие 476
осень 475
осерёдок 3839
осинник 403
осиновый лес 403
ослабление радиации в атмосфере 424
оснащение карты 1984
основание облака 1070
основная лава 598
основная морена 2652
основные фонды 865
особая рыночная зона 3713
особо охраняемая территория 5027
осов 5488
осолодение 5661
осолонение рек 5174
осолонцевание 5581
останец 2102
остаточная равнина 1518
остаточные отложения 5031
остепнение 5802
остепненный луг 5804
остров 3213
остров – ледяная шапка 3012
остров тепла 2731
островершинный айсберг 4836
островная вечная мерзлота 5728
островная гора 3110
островная дуга 3214
островная фауна 3215
островная флора 3216
островное государство 3217
островной 3123
островной климат 3124
остроугольная речная сеть 554
осушение земель 5601
осушительная система 1699
осцилляции Дансгора-Эшгера 1422
осцилляционная морена 4316
осцилляция 4315
осцилляция ледника 4317
осыпание 2091
осыпной вал 4794

осыпной склон 6053
осыпь 6051
осыхающая отливная отмель 6211
ось вращения Земли 504
ось мира 503
ось складки 502
отава 117
отара 2756
отвал 3875
отвальный грунт 2040
отвердение 3060
отводной канал 1540
отгонное животноводство 4439
отгруженная продукция 1634
отдельность 3266
отёл ледника 850
отечественный 1670
откалывание айсберга 850
откат волны 520
отклонение 1568
отклонение от вертикали 2691
откопанный рельеф 2049
откос 5478
открытая добыча 4272
открытая трещина 4267
открытая экономика 3709
открытое море 4269
открытое поле 4266
открытое растительное сообщество 4268
открытое русло 4270
открытое сжигание 4265
открытый залив 654
открытый океан 4269
открытый порт 6336
отлив 1782
отливное течение 1784
отложение 1530
отложения 1527
отложенная морена 1529
отмелый берег 2174
отмель 553
отмывка рельефа 2777
относительная влажность 4997
относительная высота 4996
относительная перенаселенность 4998
относительная прозрачность воды 4999
отпад 1439
отработанное топливо 5719
отражение волны 6722
отраженная солнечная радиация 4955
отраслевая карта 3068
отрасль промышленности 780
отрасль хозяйства 1831
отрицательная разность оледенения 4088
отрицательно-температурный грунт 1374
отрог 5743
отрог антициклона 5076
отседание склона 783
отслаивание 2046
отставание 3346
отстойник 4747
отстойный бассейн 5361
отступание ледника 2529
отступание склона 5054
оттаивание 6138
оттепель 6135
отторженец 1996
отходы 6626
оформление карт 3828
офшорная зона 4239
охота 2845
охрана окружающей среды 4797
охрана природы 4797
охранная зона заповедника 813
охраняемая природная территория 4795
охраняемый вид 4796
оценка земель 3373
оценка ландшафта 3395
оценка природных ресурсов 4063
оценка экологического риска 1811
очаг землетрясения 5325
очаг культуры 1382
очаг питания подземных вод 4918
очистка окружающей среды 4829
очистной пруд 5751
ошибка на карте 3661
ощелачивание почвы 191
ощутимая температура 5346

паводок 2191
паводочная волна 2194
паводочный сток 2193
пагон 2986
падающий ветер 2093
падение 1610
падун 4372
падь 4369
пайпинг 4577
пак 4366
пакетный тур 4368
паковый лед 4366
пал 825
палеовулканология 4391
палеоген 4378
палеогеографическая карта 4379
палеогеография 4380
палеогеоморфология 4381
палеогидрология 4383
палеогляциология 4382
палеозой 4392
палеокарст 4384
палеоклимат 4375
палеоклиматология 4376
палеолит 4385
палеомагнетизм 4388
палеомагнитная шкала 4387
палеомагнитный хрон 4386
палеоокеанология 4389
палеопочва 4393
палеопочвоведение 4390
палеоцен 4374
палеоэкология 4377
палетка 3752
палинология 4397
паломничество 5013
пальза 4394
пальцеобразное озеро 2151
пампа 4398
пампасы 4398
памятник природы 4056
пан 4399
Панарктический ледниковый покров 4400
Пангея 4404
пандемический 4403
пандемия 4402
панорамный аэрофотоснимок 3597
панорамный снимок 4405
пантанал 4406
пантограф 4407
пар 2096
параболическая дюна 4409
паразитический конус 4417
паразитический кратер 4418
параллакс 4410
параллель 4411
параллельная речная сеть 4412
параллельное отступание склона 5054

параллельный приток 6833
параметризация 4413
парамо 4414
парамос 4414
пararендзина 4415
парк 4423
парковая саванна 4424
парковые насаждения 4423
парковый ландшафт 4426
парламентаризм 4427
парная терраса 4373
парниковые газы 2626
парниковый эффект 2625
пароксизмальное извержение 4428
паром 2133
парцелла 4419
парцеллярное хозяйство 4419
пассажиронапряженность 4434
пассажирооборот 4436
пассажиропоток 4433
пассажирский транспорт 4435
пассат 6281
пассатная зона 6285
пассатная инверсия 6284
пассатная пустыня 6282
пассатная циркуляция 6281
пассатные течения 1967
пассатный фронт 6283
пассивный ледник 4437
пастбище 4441
пастбищеоборот 4444
пастбищная дигрессия 4443
пастбищное животноводство 4439
пастбищный 4438
пасторальная дигрессия 4443
пасторальный 4438
пастьба 4440
пахота 6229
пахотная земля 354
пахотный слой 353
пашня 354
пед 4454
педалфер 4455
педимент 4456
педиментация 4457
педипланация 4459
педиплен 4458
педогенез 5609
педокал 4460
педолит 4461
педон 4462
педосфера 5600
пейзажный парк 3401
пелагиаль 4466
пелагическая зона 4466
пелагические организмы 4465
пелагические отложения 4464
пелагический 4463
пелейский тип извержения 4467
пеллеты 4468
пелосоль 4469
пемза 4826
пенеплен 4470
пенепленизация 4471
пенолед 2226
пепловый конус 401
первичная биологическая продукция 4763
первичная моренная равнина 6228
первичная почва 5032
первичная равнина 3099
первичная растительность 4295
первичная сукцессия 4765
первичное залегание 4292
первичный ареал 4762
первичный лес 4293
первичный сектор экономики 4764
переброска стока 5098
перевал 4432
перевалочный пункт 786
перевернутая складка 4344
перевыпас 4345
перегиб русла 3323
перегиб склона 782
перегной 2843
перегон скота 6302
перегруженная река 4348
передача функций 1570
передовая дюна 88
передовой хребет 2260
перейма 1215
перекат 5080
перекристаллизация льда 4926
перекрытие 4347
перелесок 5496
перелетные птицы 3853
перелеток 4483
перелог 3573
переложное земледелие 5396
перемежающийся родник 3148
переменная облачность 6529
переметный ледник 6294
перемешивание вод 3889
перемещение 6306
перемещение полюсов 4656
перенаселенность 4349
перенасыщение 5983
переохлаждение 5976
переохлажденная вода 5975
переохлажденный дождь 5974
переохлажденный дождь 2301
перепись населения 934
переполненная река 550
переработка отходов 6631
переселение 5029
переслоенный 3134
пересыпь 5723
пересыхание рек 1740
пересыхающая река 3149
пересыхающее озеро 1951
переувлажнение 4351
переувлажненные земли 6755
переуглубление 4339
переуглубление русла 4340
переуглубленная долина 4338
переуплотнение почвы 4337
перехват осадков 3136
перехват реки 871
переходная зона 6305
переходная экономика 6304
переходное болото 3801
перешеек 3260
перигей 4492
перигейный прилив 5738
перигелий 4497
перигляциальная зона 4496
перигляциальные отложения 4494
перигляциальный 4493
периклиналь 4491
период абляции 8
период аккумуляции ледника 45
период волны 6721
период пульсации 5995
периодическая миграция 4499
периодически пропитываемая зона 3147
периодичность 5057
перипл 4503
перистая речная сеть 4572
перисто-кучевые облака 1009
перисто-слоистые облака 1010
перистые облака 1011
периферийное поселение 4500
периферийный центр 1849
периферия 4501
перифитон 4502
перколин 4482

перколяция 4479
перламутровое облако 4025
пермь 4516
перспективная проекция 4519
перспективный аэрофотоснимок 2765
пескование почвы 5204
песколед 5207
песок 5194
пестициды 4520
песчаная буря 1756
песчаная гряда 5198
песчаная линза 5197
песчаная пустынная почва 5206
песчаная пустыня 5195
песчаная рябь 5094
песчаник 5205
песчаный вихрь 5202
песчаный клин 5201
песчаный нанос 5196
песчаный поток 5199
петрография 4523
петрология 4523
пешеходный туризм 6616
пещера 917
пещера-ледник 2937
пещерная изморозь 919
пещерное молоко 5125
пещерное озеро 921
пещерный лед 920
пещерный ледник 918
пик 3984
пикет 5998
пикноклин 4835
пиллоу-лава 4569
пинго 4571
пионерная растительность 4574
пионерный район 4573
пирамида 4837
пирамидальный айсберг 4836
пирамидальный пик 2817
пирогенная сукцессия 4842
пирогенное сообщество 4840
пирогенный ландшафт 4841
пирогенный фитоценоз 4840
пирокластический выброс 4839
пирокластический материал 4838
пирофит 4843
пирс 4566
питание водных объектов 185
питание ледника 184
питьевая вода 1714
пищевкусовая промышленность 2242
плавание на яхте 6831
плавающий ледниковый язык 2183
плавни 4612
плавник 1711
плавучесть 817
плавучий лед 2184
плавучий маяк 3493
плагген 4581
плайя 4613
плакинг 4620
плакор 2175
план 4584
планация 4585
планета 4587
планетарная волна 4592
планетарная высотная фронтальная зона 2770
планетарная геоморфология 4591
планетарные ветры 4593
планетарный 4590
планиметр 4594
планина 4596
планисфера 4597
планктон 4598
плановая экономика 1143
плановый аэрофотоснимок 6551
планосоль 4599
плантационное хозяйство 4604
плантация 4603
планшет 4588
пласт 5851
пластичная почва 4606
пластичность почвы 5623
пластовая интрузия 5441
пластовая ледяная залежь 3721
пластовая пещера 629
пластовая равнина 4583
плата урожаем 5380
платежный баланс 535
платная дорога 6421
плато 4608
платформа 4610
платформенный чехол 4611
плащ наносов$_1$ 208
плащ наносов$_2$ 1062
плейстоцен 4614
племенное животноводство 3535
племя 6346
пленочная вода 2146
плёс 4690
плёс и перекат 4691
плечо кара 1309
плечо трога 6385
плинианский тип извержения 4428
плинтисоль 4615
плинтит 4616
плиоцен 4617
плодородие почвы 5608
плоская волна 6015
плоский объект 4595
плоскогорье 4608
плоскостной смыв 5385
плоскость надвига 6197
плоскость напластования 630
плоскость отслоения 3364
плоскость сброса 2111
плоскость сдвига 5382
плотина 1414
плотинное озеро 1418
плотностное течение 1514
плотностной поток 1514
плотность 1513
плотность населения 4695
плотность популяции 4695
плотность породы 1515
плотоядное животное 884
площадной объект 4677
плужная подошва 4618
плутонизм 4625
плутонический 4624
плывун 4856
плювиал 4627
плювиальная эпоха 4627
плювиальный 4626
плювиометр 4886
плювиометрический коэффициент 4628
плюм 4621
пляж 618
пляж после шторма 5834
пляжевые фестоны 619
пляжные бороздки 5086
побережье 1087, 5406
побочень 4635
побочный продукт 830
поведенческий подход 637
поверхностная абляция 5988
поверхностная морена 5992
поверхностное орошение 5991
поверхностное течение 5989
поверхностные воды 5994
поверхностные отложения 5977
поверхностный 5875

поверхностный слой океана 6482
поверхностный смыв 5385
поверхностный сток 4346
поверхность выравнивания 4586
поверхность Гутенберга 2677
поверхность Мохоровичича 3902
поверхность напластования 630
поверхность несогласия 1626
поверхность постоянного давления 1224
повторная ледяная жила 3722
повторножильный лед 3723
повышение качества снимка 3032
поглотительная способность почв 24
поглощающая впадина 6008
поглощающий комплекс почвы 25
поглощение радиации в атмосфере 422
поглощенная солнечная радиация 23
погода 6737
поголовье скота 3536
пограничный город 2369
пограничный слой атмосферы 772
погребенная ледяная жила 821
погребенная почва 4393
погребенная терраса 823
погребенный карст 4384
погребенный лед 820
погребенный ледник 819
погребенный рельеф 822
погружаемый берег 5918
погружение берега 5923
погруженный коралловый риф 5922
подбур 4630
подветренная волна 3461
подветренный 3463
подветренный склон 3464
подвешенная влага 2705
подвижка ледника 2533
подвижка льда 1441
подвижная дюна 3893
подвижность населения 3895
подвижный 3891
подвижный пояс 3892
подводная возвышенность 5907
подводная гора 5264
подводная долина 5271
подводная морена 5910
подводная окраина материка 1252
подводная песчаная гряда 5200
подводная терраса 11
подводное выветривание 2696
подводное землетрясение 5906
подводное плато 5911
подводный аппарат 5924
подводный вал 5905
подводный вулкан 5917
подводный источник 5916
подводный каньон 5271
подводный карьер 5912
подводный конус выноса 5908
подводный обвал 5909
подводный оползень 5909
подводный разлом 5915
подводный рельеф 5913
подводный хребет 5914
подгорная равнина 4565
подгорная трещина 645
поддвиг 6454
подземная река 6449
подземное озеро 921
подземное питание 590
подземные воды 2661
подземный водосбор 602
подземный лед 2649
подземный рассол 5939
подземный сток 2662
подзол 4631
подзолисто-болотная почва 2895
подзолистый процесс 4632
подзолообразование 4632
подковообразный ледник 2822
подледниковая абляция 5894
подледниковые воды 5899
подледниковый 5895
подледниковый канал 5896
подледниковый сток 5897
подледное озеро 5898
подлесок 6450
подмерзлотные воды 5925
подмыв 6445
подножие склона 2244
поднятие уровня моря 5262
поднятый коралловый риф 1871
подопечная территория 6397
подошва вечной мерзлоты 4506
подошва волны 6384
подошва оползня 3407
подошва пласта 3602
подошва припая 2960
подошва склона 2244
подповерхностное вымывание 5941
подповерхностное течение 5940
подпор 521
подпорное водохранилище 789
подпочва 5937
подпочвенное орошение 5938
подпруживание ледника 1419
подрост 6450
подрусловой поток 6447
подрусловые воды 6447
подсечно-огневое земледелие 5470
подстилающая поверхность 6451
подстилка 3456
подтопление земель 6703
подтопленный 6702
подушковидное растение 1395
поземка 3605
поземок 3605
позиционирование 4711
пойкилотермное животное 4634
пойма 2197
пойменная почва 205
пойменное болото 514
пойменное озеро 4354
пойменные отложения 2198, 2200
пойменный луг 2199
пойменный остров 2201
показатели качества воды 6677
показатели устойчивого развития 6005
покров наносов 1062
покровное болото 720
покровное оледенение 3100
покровный суглинок 1324
покрытый карст 1325
пол 2376
полдень 4158
полевое дешифрирование 2140
полезные ископаемые 3867
полезный объем водохранилища 1853
полесье 2274
ползучесть льда 2949
ползучесть снега 5515
поливная норма 3207
полигенетическая почва 4675

полигенетический ландшафт 4674
полигляциализм 4676
полигон 6127
полигональная тундра 4680
полигонально-жильный лед 3723
полигонально-жильный рельеф 4679
полигональный объект 4677
полигонометрический пункт 4678
полигонометрия 6332
полиграфическая промышленность 4772
поликоническая проекция 4673
полимиктическое озеро 4681
полиминеральная горная порода 4682
полисапроб 4686
политико-административная граница 4035
политическая география 4662
политическая карта 4664
политическая карта мира 6821
политический ландшафт 4663
полифаг 2020
полицентризм 4672
полная вода 2769
полная занятость 2345
полная радиация 6261
полное водопотребление 3735
полнолуние 2344
полночь 3843
полный объем водохранилища 6259
половодье 2191
полог леса 856
пологий склон 2385
пологий склон излучины 5477
полого-волнистая равнина 2386
положительная обратная связь 4713
положительная разность оледенения 4712
положительно-температурный грунт 4150
полоса льда 2928
полоса отчуждения 1777
полость 917
полость растворения 5667
полосчатость 3366
полуанклав 5340
полугоризонталь 3145
полуденная линия 3783
полуестественная растительность 5341
полузамкнутое море 171
полукустарник 6453
полулистопадная растительность 5337
полуночное Солнце 3844
полуостров 4472
полуостровной 4473
полупустынный 5336
полупустыня 5338
полусуточный прилив 5339
полушарие 2747
полынья 4683
польдер 4659
польдеризация 1890
полье 4665
полюс 4660
полюс мира 929
полюс относительной недоступности 4661
полюс проекции 4291
полюс роста 2668
полюс тепла 6622
полюс холода 1115
поля фильтрации 2147
поляна 2558
полярная воздушная масса 4640
Полярная звезда 4658
полярная ночь 4651
полярная область пониженного давления 4650
полярная проекция 4654
полярная станция 4655
полярная фауна 4647
полярное озеро 4649
полярное расстояние 4645
полярное сияние 459
полярный 4639
полярный антициклон 4641
полярный вихрь 1003
полярный воздух 4640
полярный восточный перенос 4646
полярный день 4644
полярный климат 4643
полярный круг 4642
полярный ледник 1113
полярный пояс 4657
полярный фронт 4648
поместье 2000
понор 4688
поперечная долина 6329
поперечная дюна 6326
поперечная проекция 6328
поперечная проекция Меркатора 6327
поперечная циркуляция в реках 1346
поперечное сечение реки 956
поперечный 6325
поперечный берег 1628
поперечный масштаб 1581
поперечный профиль 1345
поперечный профиль долины 1344
популяционный взрыв 4696
популяция[2] 4694
попуск 6684
попятная эрозия 2721
пора 4701
пористая текстура 4706
пористость 4705
поровое давление воды 4703
порог$_1$ 4906
порог$_2$ 6193
порог устойчивости 5750
пороговое население 6194
породообразующий минерал 5126
пороро ка 4704
порт 4707
порт назначения 6092
портово-промышленный комплекс 3071
портолан 4709
порто-франко 2292
порыв ветра 2674
порывистый ветер 989
порядок почв 5622
порядок реки 5856
поселение 5364
поселок 5495
послеледниковый 4717
послойное намораживание 4020
поссибилизм 2423
постиндустриальное общество 4719
постиндустриальный город 4718
постклимакс 4715
постоянный водоток 4490
постфордизм 4716
потамология 4720
потенциал ландшафта 3389
потенциал территории 4725, 6110
потенциальная неустойчивость 4723

потенциальная эвапотранспирация 4722
потенциально возможное испарение 4721
потенциальное плодородие 4050
потери стока 2209
поток 2208
поток наносов 3583
поток рыхлых отложений 1442
поток тепла 2730
поточное производство 3508
потрава 807
потрава 1415
потребительская экономика 5936
потребительский урожай 5935
потребительское сельское хозяйство 5934
потребление 1235
потухший вулкан 2073
почва 5583
почва прерий 4740
почва прерий 810
почвенная ассоциация 5590
почвенная биота 5592
почвенная влага 5635
почвенная зона 5637
почвенная карта 5614
почвенная классификация 5632
почвенная миграция 5617
почвенная серия 5628
почвенная фауна 5606
почвенная эрозия 5603
почвенные коллоиды 5597
почвенные микроорганизмы 5616
почвенные организмы 5592
почвенный 1842
почвенный агрегат 5587
почвенный воздух 5588
почвенный горизонт 5611
почвенный индивидуум 4462
почвенный климакс 1843
почвенный климат 5596
почвенный комплекс 5598
почвенный монолит 5618
почвенный покров 5600
почвенный профиль 5625
почвенный разрез 5627
почвоведение 5626
почвогрунт 5638
почвообразование 5609
пошлина 1757
появление льда 337
пояс меандрирования 3745
пояса освещенности 3487
поясное время 3559, 5774
правильный прилив 5339
правое вращение ветра 6533
прадолина 262
пребореальное время 4741
превышение 4996
предбрежье 4236
предварение равноденствия 4743
предвосхождение 6473
предгорная впадина 2255
предгорная лестница 4562
предгорная равнина 4565
предгорный желоб 3679
предгорный ледник 4563
предгорный прогиб 2255
предгорья 2245
предел оледенения 2503
предел устойчивости 5750
пределы роста 3504
предельная нагрузка потока 858
предельно допустимая концентрация 3731
предельно допустимое воздействие 3733
предельно допустимый выброс 3732
предледниковое озеро 4786
предледниковый 4785
предледниковый сток 4787
предложение 5985
предместье 5952
предметы потребления 1234
предприятие 1916
преобладающий ветер 4759
преобразование природы 6299
прерия 4738
прерывистая вечная мерзлота 1624
прерывистая река 3168
прерывистый ареал 1623
пресная вода 2310
пресноводная среда 2312
пресноводный 2311
пресноводный лед 2309
пресное озеро 2313
пресный лед 2309
прецессия 4743
прибой 6013
прибойная зона 785
прибойный вал 4237
прибойный поток 6488
приборостроение 3122
прибрежная полоса 1097
прибрежная скала 5759
прибрежное озеро 1094
прибрежное течение 4081
прибрежно-морские отложения 4238
прибрежный 1091
прибрежный бентос 3528
приватизация 1506
приведенная температура воздуха 4947
приведенное давление 4948
привлекательный объект 235
привнос льда 3087
пригород 5952
пригородное хозяйство 5950
пригородный 5949
придонная вода 766
придонная морена 586
придонное волнение 2655
придонное течение 764
придонный 642
приемлемая технология 341
приземная инверсия 2651
приземный слой воздуха 771
приземный туман 4868
прииск 2580
прикладная география 338
прикладная геоморфология 339
приключенческий туризм 2081
прилегающая дюна 448
приледниковое озеро 4495
приледниковый дренажный канал 3678
прилив 6218
приливная акватория 6205
приливная волна 6217
приливная дельта 6209
приливная зона 6211
приливная трещина 6219
приливная электростанция 6213
приливное море 6216
приливное течение 6208
приливные сутки 3616
приливный 6204
приливный бассейн 6205
приливный ледник 6212
приливный насос 6214
приливный цикл 6220
приливо-отливные течения 1783
примитивная почва 4768
приморский климат 3704

приморский курорт 5266
припай 2105
приподнятый берег 4896
приречная полоса 5112
приречный 5112
природа 4070
природная вода 6635
природная граница 4551
природная зона 2426
природная катастрофа 4053
природная очаговость 4052
природная среда 1919
природное загрязнение 4058
природное равновесие 1921
природное явление 4057
природно-исторический парк 4068
природно-ресурсный цикл 5036
природно-техническая система 4047
природные ресурсы 4062
природные условия 4049
природный 4046
природный газ 2362
природный компонент 1172
природный ландшафт 4055
природный лед 2922
природный очаг болезни 4052
природный потенциал территории 3389
природный радиационный фон 516
природный режим 4060
природный фон 515
природоохранное законодательство 1934
природоохранные затраты 1933
природопользование 1935
прирост населения 4698
прирусловая отмель 4635
прирусловой вал 3475
прирусловые дюны 5252
присваивающий способ хозяйства 342
присклоновый ледник 4117
пристань 6758
приток 6347
приток воды 2216
приустьевой бар 3998
причал 6758
причлененный остров 449
проба 5192
пробка 6288
провал 5450
провальное полье 1120
провинциальность 4806
провинция 4805
прогалина 5408
прогноз 2253
прогноз погоды 6740
прогнозная карта 2254
программа атласа 4789
программа карты 4790
продовольственная безопасность 2243
продовольственный комплекс 133
продолжительность жизни 3484
продолжительность солнечного сияния 3117
продольная долина 3581
продольная дюна 3578
продольный[1] 3577
продольный профиль 3579
продольный профиль реки 3580
продуктивность 4779
продуктивность земли 4780
продуктивность окружающей среды 4781
продукция 4329
продуцент 4776
проективное покрытие 4791
проектирование карты 3673
проектный уровень водохранилища 4165
проекция Меркатора 3780
прозрачность атмосферы 442
прозрачность воды 6310
прозрачный лед 6311
производительность труда 3337
производная карта 1542
производная растительность 5301
производственные отношения 4995
производственные фонды 4777
производящий способ хозяйства 4778
проклимакс 4775
проксимальный 4807
пролив 5836
проливной дождь 5420
пролювиально-аллювиальный шлейф 343
пролювиальные отложения 203
пролювиальный конус выноса 202
пролювий 203
промежуточный продукт 3146
промерзание грунта 2647
промерзание реки 2305
промоина$_1$ 5249
промоина$_2$ 5084
промывной режим почвы 4481
промысел 2059
промысловая фауна 1147
промышленная агломерация 6510
промышленная группировка 6119
промышленная зона 3065
промышленная революция 3073
промышленно развитая страна 3076
промышленное загрязнение 3070
промышленность 3077
промышленность строительных материалов 3078
промышленные стоки 3066
промышленный район 3072
промышленный слив 3066
промышленный узел 3061
промышленный центр 3061
проницаемость 4514
пропульсивные отрасли 4792
пропускная способность 6287
пропускная способность почвы 6307
проран 1417
проран 1398
прорва 1398
прорванная излучина 1399
прореживание 6189
прорыв ледникового озера 2493
просадка грунта 2654
просачивание 4479
просека 5074
проселок 1769
проселочная дорога 1769
прослой 3135
простирание 5865
пространственная дифференциация 993
пространственное взаимодействие 5703
пространственное моделирование 5704
пространственное разрешение 5706
пространственные данные 5702
пространственный 5700
пространственный анализ 5701

пространственный объект 5705
пространство 5691
протаивание 6138
проталина 6137
протекторат 4802
протекционизм 4799
протерозой 4803
противоизлучение атмосферы 513
противолавинная галерея 486
противолавинная дамба 483
противолавинная стенка 483
противолавинные сооружения 310
противоналедные устройства 327
противоселевые сооружения 4013
противотечение 1321
протока 4323
проточное озеро 1691
протяженность речной сети 2067
профиль 4782
профиль равновесия 4783
профиль равновесия реки 1979
профиль реки 5107
профиль склона 5483
профиль скорости 6544
профундаль 4784
проход 6207
проходимость 4737
прочность породы 5860
проявляющаяся береговая линия 1880
пруд 4687
прыгающая лавина 3271
прямая складка 6019
прямая солнечная радиация 1611
прямой поток заплеска 6014
прямой участок реки 4910
прямолинейный склон 4930
прямоточное водоснабжение 1612
прямоугольная речная сеть 4927
прямоугольная сетка 4928
псаммон 4808
псаммофил 4809
псевдоадиабатический процесс 4810
псевдоазимутальная проекция 4811
псевдокарст 4816
псевдоконическая проекция 4813
псевдоморфоза 4817
псевдотерраса 2099
псевдоурбанизация 4818
псевдоцилиндрическая проекция 4814
психрометр 4819
психрофит 4820
птицеводство 4728
птичий базар 5130
пузырчатость льда 724
пульсационная гипотеза 4825
пульсация ледника 2533
пульсирующий ледник 5996
пуна 4828
пунсон 3707
пурга 818
пурпурный свет 214
пустая порода 5726
пустолед 3008
пустошь 6628
пустынная зона 1553
пустынная корка 1548
пустынная мостовая 1550
пустынная фауна 1549
пустынные почвы 1551
пустынный загар 1552
пустыня 1547
путепровод 6560
путешествие 3269, 6263
путь сообщения 6322
пучение льда 2963
пушистый снег 4733
пушная ферма 2350
пушное звероводство 2351
пушта 4833
пуща 4832
пчеловодство 636
пылевая лавина 4731
пылевое облако 4732
пыль 1754
пыльная буря 1756
пыльный вихрь 5202
пьедмонт 4565
пьезометрический напор 2853
пьезометрический уровень 4567
пьяный лес 1723
пятнистая вырубка 4445
пятнистая тундра 5731
пятнистость почв 5598
пятящаяся эрозия 2721

рабочая сила 3338
рабство 5472
равнина 4582
равнинная река 3608
равновеликая проекция 1986
равновесие ландшафта 1977
равновесные модели 1976
равноденственные дожди 1980
равноденствие 1981
равномерное течение 6460
равнопромежуточная проекция 1974
равноугольная проекция 1202
радиальная речная сеть 4862
радиальное расчленение гор 4862
радиационная инверсия 4870
радиационная корка 4867
радиационное охлаждение 4869
радиационно-термические пояса 6152
радиационный баланс атмосферы 4865
радиационный баланс земной поверхности 4866
радиационный туман 4868
радикальная география 4871
радиоактивное загрязнение 4872
радиоактивные воды 4874
радиоактивные осадки 2095
радиоактивные отходы 4873
радиозонд 4876
радиометрический возраст 14
радиоуглеродное датирование 4875
радиохронология 16
радиоэлектронная промышленность 1870
радуга 4888
разбавление природных вод 1606
развевание 1470
разветвление реки 249
разветвленное русло 776
развивающаяся страна 1566
развитая страна 1565
развитие почвы 5604
развитие третичного сектора 6124
развитый карст 2793
разводье 2939
разгон волны 2138
разграфка карты 5386
разгрузка напорных вод 1694
раздвиг 6061
раздел фермы 2287

раздражитель 4184
разжижение грунта 3513
разлив реки 5699
разложение 1455
разлом 2108
размах 4903
размах рельефа 4904
размещение 3562
размещение промышленности 3563
размораживание грунта 6138
размыв 5250
размывание 6623
размывание фронта 2326
размытый фронт 1599
разность оледенения 1592
разнотравная степь 2247
разнотравно-луговая степь 2248
разорванные облака 2285
разорванный ареал 1623
разработка полезных ископаемых 3876
разрешаемый сброс 1860
разрешение на местности 5706
разрушение волны 6714
разрыв 2283
разрывное отслаивание 1452
разрывное течение 5091
разрыхление снега 3590
район 4967
район города 1648
район доков 1664
район развития 4968
район тяготения 4969
районирование 4982
районная планировка 4978
ракетно-космическая промышленность 5695
ракушечник 5390
рамень 4899
рамка карты 3666
рандклюфт 4902
ранкер 4905
ранчо 4901
рапа 795
раса 4859
расизм 4861
раскаленная лавина 2577
раскаленная туча 4183
расовая сегрегация 328
распад 1455
распашка вдоль склона 1264
распластывание паводка 2176
расползание городов 6506
распределительный канал 1647
распространение 3562
распутица 5279
расселение 5365
расселина 4267
рассеяние в атмосфере 5241
рассеянная солнечная радиация 1600
рассол 795
рассоление льда 1543
рассоление почвы 1544
рассоловодный лед 796
рассолонцевание 1440
рассредоточение агломерации 1479
рассредоточенное поселение 1636
растворение 5666
растворенные наносы 1641
растворимый 5665
растение холодного климата 4820
растение-индикатор 3058
растительная ассоциация 4600
растительная группировка 4574
растительная зона 6539
растительная формация 4602
растительное сообщество 4600
растительность 6536
растительные остатки 3525
растительный покров 6536
расточительное сельское хозяйство 2075
растущая дельта 2665
расход воды 1621
расход наносов 5314
расходящиеся террасы 1656
расчистка трущоб 5487
расчленение гидрографа 256
расчленение рельефа 1639
расчлененная равнина 1637
расщепление 5387
рафтинг 4878
рациональное природопользование 1935
реакклиматизация 5046
реанализ метеорологических полей 4913
рев прибоя 5117
реверсивная дюна 5061
реверсивное течение 6208
ревущие сороковые 5118
рег 4959
регенерация циклона 4963
регион 4967
регионализм 4981
регионалистика 4980
региональная география 4976
региональная политика 4979
региональная экономика 4975
региональное планирование 4978
региональное развитие 4973
региональное самосознание 4977
региональные диспропорции 4974
региональный анализ 4971
региональный атлас 4972
регионоведение 4980
реголит 4984
регосоль 4985
регрессивная эрозия 2721
регрессия 4986
регулирование стока 5108
регулирующий бассейн 5050
регулярная сеть 4987
регулярный парк 4988
регур 4991
редкий вид 4907
редкоземельный элемент 6277
редколесье 4271
редкостойный лес 4271
редуцент 1454
режеляционный лед 4961
режеляция льда 4960
режим 4964
режим ледника 2528
режим стока 4965
резерват 5027
резервация 5026
резервный объем водохранилища 2196
резиденция 4693
резко континентальный климат 2080
рейд 5116
рейдовая станция 3114
река 5095, 5853
рекогносцировка 4919
рекреационная география 2430
рекреационная емкость 4921
рекреационная нагрузка 4922
рекреационные ресурсы 4923
рекреационный водоем 4924
рекреационный объект 6271
рекреационный район 6272
рекреация 4920

рекристаллизационный лед 4925
рекристаллизация льда 4926
рекультивация земель 4931
рекультивация ландшафта 3403
рекультивация почв 4932
рекуперация 4934
религиозный туризм 5013
реликт 5003
реликтовая вечная мерзлота 5010
реликтовая вода 1214
реликтовая почва 4393
реликтовая фауна 5004
реликтовая флора 5005
реликтовое местообитание 5006
реликтовое озеро 5008
реликтовый биоценоз 5006
реликтовый лед 5007
реликтовый рельеф 5009
рельеф 5011
рельефная карта 5012
рельефообразование 3947
ремесленные товары 2702
рендзина 5016
рента 5018
реофил 5064
репер 640
реперный горизонт 3317
ресеквентная долина 5025
ресеквентная река 5025
республика 5021
ресурсная карта 5039
ресурсная ориентация 5040
ресурсный цикл 5036
ресурсоемкость 5037
ресурсосберегающая технология 341
ресурсосбережение 5041
ресурсы 5042
ресурсы Мирового океана 5043
рефракция волн 6723
рефугиум 4957
рециклизация 4935
речная гидравлика 2220
речная долина 6520
речная сеть 1692
речная система 5109
речная терраса 5110
речной 2219
речной бассейн 5096
речной водосбор 5096
речной лед 5100
речной порт 5106
речной сток 5858
речной транспорт 5111
речные наносы 207
речные отложения 207
решетчатая речная сеть 6340
реэкспорт 4953
риас 5069
риасовый берег 5070
ривьера 5113
ригель 5079
ризосфера 5065
ринг 5089
риск природных катастроф 1931
рисунок речной сети 1696
ритмичная слоистость 5068
ритмичность 5067
ритмы 5067
риф 4952
рифели 5094
рифт 5081
рифтовая долина 5082
рифтовая зона 5083
рифтовое озеро 3356
ров 5084
рог 2818
родник 5740
рождаемость 713
роза ветров 6783
роза метелей 5518
розничная торговля 5049
ропак 5776
роса 1572
россыпь 4580
ротация земель 3379
роща 2664
рубефикация 5145
рубка леса 3570
руда 4281
рудеральное растение 5146
рукав 779
руководящий валун 1995
румб 881
рурализация 5159
рурбанизация 5158
русло 5097
русловая эрозия 5250
русловое регулирование 957
русловой ледник 959
русловой поток 5853
русловой сток 954
русловые деформации 953
русловые отложения 5857
русловые процессы 955
ручей 802
рыбная ферма 2159
рыбоводство 4578
рыболовство 2160
рынок 3708
рынок сбыта 3712
рынок труда 3336
рыночная экономика 3709
рыночное равновесие 3710
рытвина 5084
рыхлая горная порода 6444
рыхлый снег 3589
рябь 5093

саванна 5229
саванновая зона 5229
саванновый лес 5230
садд 5956
садка солей 5186
садоводство 2824
саз 5232
сай 5163
сальтация 5191
самодеятельное население 64
самоочищение воды 5333
самоочищение окружающей среды 5332
саморегулирование окружающей среды 2796
самосадка 5186
самосадочное озеро 5334
самум 5448
сапробионт 5210
сапробность вод 5209
сапропелит 5212
сапропель 5211
сапротроф 5210
сапрофаг 5210
сапрофит 5210
саргассы 5213
сарысу 5214
Сахель 5162
сбалансированная река 2588
сближение двух небесных тел 1213
сближение меридианов 3782
сбой 1415
сборный лист 3316
сброс 4162
сброс сточных вод 5370
сбросный водоем 4915
сбросовые горы 727
сбросовый массив 2109
сбросовый уступ 2112
сбыт продукции 3714
свал глубин 5388
"сваливающийся" ветер 2093

свалка 1742
свежевыпавший снег 4112
свежеотложенный снег 4115
сверхадиабатический градиент 5972
сверхглубокое бурение 1459
светлозем 5763
светлохвойный лес 3488
световая радиация 6573
светолюбивое растение 2743
свечение моря 688
свечение неба 5465
свиноводство 4568
свободная атмосфера 2290
свободная вода$_1$ 1025
свободная вода$_2$ 2616
свободная солифлюкция 2293
свободная торговля 2294
свободная экономическая зона 2291
свободное время 3466
свод 356
связанная вода 450
связанная солифлюкция 3039
связанный дренаж почвы 3038
сгон 4089
сгонно-нагонные явления 6793
сдвиг 5381
сдвиговая брекчия 2110
сдерживание роста города 6494
себха 5287
север 4168
Северное полушарие 4174
северное сияние 459
северный 4169
Северный полюс 4171
Северный полярный круг 366
Северный тропик 6361
северо-атлантическое колебание 4170
северо-восточный пассат 4173
севооборот 3379
сегетальная растительность 5320
сегрегационный лед 5321
сегрегация 5322
седиментация 1530
седиментогенез 5318
седиментология 3520
седловина 5161
сезон 5278
сезонная барическая депрессия 5281
сезонная мерзлота 5285
сезонная миграция 5283
сезонная снеговая линия 5284
сезонное промерзание 5282
сезонномерзлая горная порода 5285
сезонномерзлый грунт 5285
сезонномерзлый слой 5285
сезонноталый слой 63
сезонный 5280
сезонный аспект растительности 4529
сезонный центр действия атмосферы 5343
сейсмическая активность 5328
сейсмическая опасность 5326
сейсмическая шкала 5238
сейсмические волны 5327
сейсмический 5324
сейсмичность 5328
сейсмограф 5329
сейсмология 5330
сейша 5323
секклюзия 5288
сектор экономики 1831
секуляризация 5310
селевая масса 4011
селевое русло 4006
селевой бассейн 4005
селевой очаг 4012
селевой поток 4004
селевые отложения 4009
селезадерживающие сооружения 4013
селенаправляющие сооружения 4013
селеопасность 4010
селеопасный период 4498
селеспуск 4007
селитебная зона 1678
селитьба 1678
село 6563
сель 4004
сельва 1968
сельги 5335
сельская депопуляция 5154
сельская местность 1323
сельский 5153
сельский туризм 5157
сельский центр 3318
сельское население 5155
сельское поселение 5156
сельское хозяйство 142
сельскохозяйственная климатология 134
сельскохозяйственная революция 141
сельскохозяйственная метеорология 138
сельскохозяйственные культуры 139
сельскохозяйственные стоки 135
сельскохозяйственные угодья 136
сельскохозяйственный 130
сельскохозяйственный ландшафт 1892
сельскохозяйственный район 140
сено 2716
сенокос 2717
сепаратизм 5348
сепарация наносов 5313
сера 5959
серак 5350
серая лесная почва 2634
сёрдж 2533
сере 5352
серебристые облака 4134
серир 5356
серия наблюдений 6236
серклимакс 5351
серо-бурая пустынная почва 2632
серозем 5434
серо-коричневая почва 2631
серо-коричневый подзол 2633
серрадо 948
сестон 5359
сетчатое оледенение 5053
сеть 4102
сечение рельефа 1263
сечение русла 956
сжатие Земли 4195
сжатый 4194
сжатый лед 4754
сжиженный газ 3517
сиаллитизация 5429
сиаллитная почва 5428
сиаль 5427
сибирский антициклон 5430
сидерические сутки 5431
сидерический год 5433
сидерический месяц 5432
сизигийный прилив 5738
сизигия 6035
сила Кориолиса 1302
сила плавучести 817
сила тяжести 2612

силикат 5439
силос 5437
силур 5446
сима 5447
симбиоз 6018
симметричная складка 6019
синантропный организм 6020
сингенетическая ледяная жила 6026
синдикат 6024
синезеленые водоросли 742
синеклиза 6025
синкинг 1687
синклиналь 6022
синклинальная долина 6021
синклинорий 6023
синодический месяц 3617
синоптическая карта 6738
синоптическая метеорология 6028
синоптические процессы 6029
синоптический вихрь 6027
синтетическая карта 6031
синузия 6032
сирокко 5456
система водоснабжения 6687
система земледелия 6033
система расселения 5365
система центральных мест 939
системный анализ 6034
системный подход 6034
сифон 5454
сифонный источник 5455
скала 1327
скальд 5234
скальное растение 5231
Скандинавский ледниковый покров 5239
сквизинг 5748
сквозная долина 6699
скелет почвы 5629
скелетная почва 5459
скин-слой 5463
складка 2232
складка-взброс 4350
складкообразование 2236
складская зона 5829
складчатая система 2234
складчато-глыбовые горы 2235
складчатость 2236
складчатые горы 2233
складчатый пояс 2237
склерофит 5248
склон 5478
склонение 1872
склонение небесного светила 1451
склоновые процессы 5482
склоновый ледник 5480
склоновый сток 4346
склянка 2989
скользкость снега 5536
скопление льдов 2941
скопление подземных вод 2658
скоростной напор 6543
скорость инфильтрации 3086
скорость осаждения 5368
скот 3534
скотоводство 916
скрытая перенаселенность 4998
скрытая теплота 3423
скрытоподзолистая почва 1377
скрытый импорт 3194
скрытый экспорт 3193
скрэб 5253
скульптурный рельеф 3953
скэблend 5233
слаборазвитая страна 6446
сланец 5471
сланцеватость 2239
сланцеватость льда 1028
слепая долина 723
слепой конец 722
слившийся ледник 340
слик 5474
слипание 72
слитизация 2713
слитые почвы 1157
слияние 1199
слияние рек 5101
сложный долинный ледник 1177
слоисто-дождевые облака 4120
слоисто-кучевые облака 5847
слоистообразные облака 5842
слоистость 3366
слоистые облака 5852
слоистый ледник 3449
слой 5851
слой скачка 6172
слой стока 1536
слякоть 5489
смена приливных течений 5468
смерзание 71
смертность 3955
смерч 5732
смешанная экономика 4021
смешанное облако 3884
смешанное питание 3883
смешанный берег 1173
смешанный лес 3886
смешанный прилив 3888
смешение волн 3592
смешение культур 1389
смог 5499
сморозь 1220
смоченная рябь 73
смыв 6625
смытая почва 6393
смятие пластов 3195
снег 5503
снег с дождем 5473
снега кающихся 4474
снегобетон 5512
снегоборьба 5530
снеговал 2267
снеговая граница 5523
снеговая линия 5523
снеговая нагрузка 5525
снеговедение 5540
снеговетровой поток 6791
снеговое питание 5506
снеговое половодье 5737
снеговой 5552
снеговой забор 5520
снеговой сток 5534
снегозадержание 5051
снегозадерживающий щит 5520
снегозапас 5539
снегозащита 5530
снеголавинная станция 489
снеголом 2267
снегомерная съемка 5541
снегонакопление 5504
снегопад 5547
снегосъемка 5541
снеготаяние 3774
снегоудерживающие сооружения 5551
снег-плывун 2186
снежинка 5516
снежная вершина 5553
снежная гора 5553
снежная гряда 5532
снежная доска 6786
снежная дюна 5519
снежная зона 1736
снежная инверсия 5543
снежная каша 5489
снежная крупа 5528
снежная лавина 478
снежная мгла 6766

снежная мелиорация 3049
снежная пушка 5511
снежная пыль 1585
снежная рябь 5533
снежная слепота 5509
снежник 5527
снежник-перелеток 4489
снежница 5531
снежное болото 5542
снежное поле 5548
снежно-ледовые ресурсы 5507
снежно-ледяная дорога 5544
снежно-пылевая лавина 4731
снежность 5550
снежные гирлянды 5522
снежные зерна 2597
снежные хлопья 5549
снежный 5552
снежный бархан 5508
снежный занос 5545
снежный карниз 5513
снежный кристалл 5516
снежный микрорельеф 5526
снежный мост 5510
снежный осов 5537
снежный покров 5514
снежный сель 5491
снежный фонтан 5521
снежный шурф 5529
снежура 5489
снижение зеркала вод 1702
собирательство 2370
события Хайнриха 2740
совместное право 1150
совместное предприятие 3265
совокупный общественный продукт 2641
современное оледенение 2540
совхоз 5780
согласное залегание 1203
согласные вершины 1186
согласный 1184
согласный берег 1185
согласование карт 3655
содержание карты 3659
содовая поверхность 187
содовое озеро 5575
содружество наций 1151
созвездие 1227
соизмеримость знаков 1145
сокращение местообитания 2689
соленое озеро 5182
солевое выветривание 5190
солевой карман 797
солевой режим почвы 5168
солевой сток 5185
солевые цветы 5181
соленость 5171
соленые воды 5189
соленый лед 5166
соленый марш 5188
солитон 5659
солифлюкционная терраса 225
солифлюкционный вал 5658
солифлюкционный шлейф 5657
солифлюкция 5656
солнечная активность 5639
солнечная архитектура 5640
солнечная батарея 5641
солнечная постоянная 5643
солнечная радиация 5648
солнечная система 5649
солнечная электростанция 5646, 5647
солнечная энергия 5645
солнечное время 5651
солнечное пятно 5971
солнечные сутки 5644
солнечный атмосферный прилив 441
солнечный год 5652
солнечный коллектор 5641
солнечный прилив 5650
солнечный свет 5970
солнечный склон 87
Солнце 5967
солнцестояние 5664
солодь 5660
солонец 5662
солоноватое озеро 5167
солоноватые воды 5170
солоноватый 775
солонцеватая почва 189
солонцовая почва 188
солончак 5663
солончаковая пустыня 5177
солончаковая растительность 6538
соль 5175
сольфатара 5653
соляная корка 5176
соляная котловина 5184
соляная наледь 5165
соляная пыль 5179
соляная тектоника 5187
соляная шахта 5183
соляное озеро 5334
соляной купол 5178
солярный климат 5642
сомкнутая крона 1063
сомкнутость полога 857
сомкнутый полог леса 1063
сомкнутый фитоценоз 1512
сомма 5668
сообщество 661
сопка 538
сор 5670
сорная растительность 6746
сорняк 6746
сортированное напластование 2587
сортированный полигон 5671
сортировка 5672
сортировка наносов 5313
соседство 4090
сосновый лес 4570
сосняк 4570
состав населения 1175
составительский оригинал 1167
составление карты 3673
состояние моря 5268
состояние прилива 2768
сосулька 3022
сотовые скалы 2806
сотрясение земли 1771
сохранение почв 5599
сохранение ресурсов 5035
социализм 5566
социальная география 5558
социальная группа 5559
социальная интеграция 5561
социальная инфраструктура 5560
социальная мобильность 5563
социальная поляризация 5564
социальная пустыня 5556
социальная экология 5557
социальное расслоение 5565
социально-экологическая система 5568
социально-экономическая география 2830
социально-экономическая система 5570
социально-экономический 5569
социальные методы управления 5562
социальный 5555
социология 5571
социосфера 5572
спад производства 4916

спальный район 1678
спектральное альбедо 5715
спектральный 5714
спектрозональная аэрофотосъемка 5716
спектрозональный снимок 2098
спелеология 5718
спелость почвы 5092
спертый воздух 2281
специализация производства 5708
специализация района 5709
спиллвей 2497
спираль Экмана 1864
сплавина 2182
сплавная река 2180
сплавной путь 2180
сплочение льда[2] 1222
сплоченность льда 1068
сплошная вечная мерзлота 1260
сплошная облачность 4336
сплошной ареал 1259
сплюснутый 4194
сподосоль 5725
сползание 5476
спорадическая лавина 5727
спорово-пыльцевая диаграмма 4666
спорово-пыльцевой анализ 5729
способ ареалов 3822
способ внемасштабных знаков 3823
способ значков 3823
способ изолиний 3825
способ линейных знаков 3826
способ локализованных диаграмм 1584
способ производства 3896
способ теневой пластики 3824
способ штрихов 3824
способы картографического изображения 3828
спрединг 5274
спрос 1497
спуск льда 2977
спутник 5216
спутник с полярной орбитой 4652
спутниковая альтиметрия 5217
спутниковая геодезия 5218
спутниковая метеорология 5219
спутниковая океанология 5220
спутниковая триангуляция 5222
сработка водохранилища 5001
сравнительный метод исследования 1160
среда обитания 2688
средиземное море 3144
средиземноморская зона 3762
средиземноморский климат 3761
Средиземноморье 3760
срединная морена 3755
срединно-океанический хребет 3845
среднегорный рельеф 3841
среднегорье 3841
среднее гринвичское время 2628
среднее солнечное время 3743
среднемасштабная карта 3763
среднеразложившийся слой 3789
среднесрочный прогноз погоды 3765
средние широты 3840
средний уровень моря 5261
средства производства 3751
стабилизация волнения 6726
стабильное население 5756
стабильный склон 1225
стагнация 1832
стагнация озера 3360
стагнирующий район 4970
стадиал 5760
стадиальная морена 5761
стадное животное 2629
стадо 2756
сталагмит 5765
сталагнат 5766
сталактит 5764
стамуха 2659
стандарт средней морской воды 5773
стандартная атмосфера 5769
стандартная морская вода 5773
стандартный горизонт (гидрологических наблюдений) 5770
стандартный океан 5772
станция 5782
старение карты 3656
старица 4354
старожил 4253
староорошаемые почвы 4250
старый коралловый риф 676
старый лед 4249
Старый свет 4255
старый снег 4254
старый стиль 3270
стационарное течение 5785
стационарный антициклон 5783
стационарный климатический ряд 5784
стационарный метод исследований 5788
стационарный фронт 5787
стационарный циклон 5786
стая 2188
ствол ледника 2539
створ 2892
стекание горных пород 5122
стелющееся растение 4793
стенобатное животное 5794
стенобионт 5800
стеногалинный организм 5795
стеногигробионт 5796
стенооксибионт 5797
стенотермный организм 5799
стенофаг 5798
степень адаптивности 1483
степень оледенения 1484
степная зона 2608
степная растительность 5805
степная фауна 5803
степные блюдца 4371
степь 2608
стереографическая проекция 5809
стереомодель 5810
стереопара 5811
стереоскопическая модель 5810
стереотопографическая съемка 5812
стереофотограмметрия 5813
стерические колебания уровня моря 5814
стихийное бедствие 4053
стланик 3329
стоимость 6525
стойкая горная порода 5033
стойловое содержание скота 5767
сток 5148
сток наносов 5314
стоки 5369
стоковая площадка 5152
стоковое течение 1617
стоковый ветер 3306
столбчатая отдельность 1138

столбчатая текстура 1139
столица 864
столовая гора 6037
столовая страна 6036
столовый айсберг 6038
столовый рельеф 6036
стороны горизонта 882
сточное озеро 4343
сточные воды 5369
стоянка 362
стоячая волна 5777
страна 5778
страноведение 4976
страны света 882
страны третьего мира 6190
страт 5837
стратиграфическая граница 630
стратиграфическая корреляция 5843
стратиграфический перерыв 5844
стратиграфический разрез 5845
стратиграфическое несогласие 5844
стратиграфия 5846
стратификация 5838
стратификация атмосферы 5839
стратификация вод 5840
стратификация воды 6686
стратифицированный 5841
стратовулкан 5850
стратопауза 5848
стратосфера 5849
стрежень реки 3645
стрелка 5723
стрелка компаса 3637
стремнина 4906
строевой лес 6232
строительная промышленность 1230
стромболианский тип извержения 5869
струйное течение 3262
струйчатая эрозия 5085
структура горной породы 5874
структура ландшафта 3400
структура почвы 5630
структурная геоморфология 5871
структурная гляциология 5872
структурная терраса 5873
структурный грунт 4448
структурный кризис 5870
структурный рельеф 3954
струя 3261
стрэндфлет 11
ступенчатая миграция 5808
ступенчатый рельеф 5806
ступенчатый сброс 5801
ступенчатый склон 5807
субаквальная эрозия 1993
субаквальный источник 5916
субаквальный ландшафт 5880
субаквальный рельеф 5913
субальпийская растительность 5877
субальпийский пояс 5876
субантарктический 5878
субантарктический пояс 5879
субарктическая дерновая почва 5883
субарктический 5882
субарктический пояс 5884
субатлантическое время 5885
суббореальное время 5886
субвенция 5953
субвлажный 5900
субдоминант 5889
субдоминантный вид 5889
субдукция 5890
субклимакс 5887
субконтинент 5888
сублимационный лед 5903
сублимация (водяного пара) 5902
сублитораль 4100
сублиторальная зона 4100
сублиторальный 4098
субмаринная мерзлота 5928
субполярный климат 759
субполярный ледник 5926
субрегион 5927
субсеквентная долина 5929
субсеквентная река 5929
субтропики 5948
субтропическая зона высокого давления 5945
субтропическая растительность 5947
субтропический 5942
субтропический антициклон 5945
субтропический лес 5943
субтропический пояс 5948
субтропическое струйное течение 5946
субурбанизация 5951
субъект федерации 5901
субэкваториальный 5892
субэкваториальный пояс 5893
суверен 5687
суверенитет 5689
суверенное гоосударство 5688
суглинок 3542
сугроб 5545
судооборот 5401
судоходная река 4075
судоходность 4074
судоходство 4076
суккулент 5955
сукцессия 5954
сукцессия ландшафта 3405
сулой 3592
сумеречные лучи 1333
сумерки 6426
сумма активных температур 5960
сумма эффективных температур 5961
суммарная солнечная радиация 2569
суммарное испарение 2032
суммарный сток 6262
супераквальный ландшафт 5973
супермаркет 5982
супесь 3543
супралитораль 5986
супралиторальная зона 5986
суспензионный поток 6413
суспензия 6001
сутки 846
суточное вращение Земли 5133
суточный прилив 1652
суточный ход 1651
суффозия 5958
сухая долина 1737
сухая дымка 2719
сухая лавина 1755
сухоадиабатический градиент 1726
сухоадиабатический процесс 1725
суховей 1738
суходол 539
суходольный луг 1733
сухое русло 1728
сухой 1727
сухой ветер 1738
сухой лед 1732
сухой сезон 1734
сухой снег 1735

сухой тропический лес 6369
сухопутная фауна 6103
сухостой 1439
суша 3367
сфагновое болото 5720
сфера влияния 5721
сфера материального производства 3724
сфера услуг 5357
сферическая проекция 2575
схема листов карты 3316
сход лавины 5000
сход снежного покрова 3593
сходящиеся террасы 1282
сцементированная горная порода 1221
сцементированный 1106
сценарий изменения климата 1034
сцепление снега 1107
сциофит 5247
сырая нефть 4524
сырье 4908
сырьевой кризис 4909
сырьевой рынок 3711
сьерра 5435

T-S-анализ 6174
табун 2756
таежные почвы 6043
тайга 6041
тайфун 6433
таксация лесов 2264
таксономия почв 5632
такыр 6047
такыровидная почва 6048
талассократический период 6132
талассократон 6133
талая вода 3771
талик 6049
талое озеро 6181
тальвег 6134
таможенная пошлина 1396
таможенный барьер 6058
таможенный союз 1397
танкер 6054
тариф 6057
тарифный барьер 6058
тарын 6059
тафрогенез 6056
тахеометрическая съемка 6039
таяние льда 3773
твердая древесина 2714
твердая корка 2712
твердость породы 2711
твердые осадки 5655
твердые отходы 5654
текстильная промышленность 6129
текстура горной породы 6130
текстура почвы 6131
тектогенез 6064
тектоника 6073
тектоника плит 4607
тектоническая долина 6072
тектоническая плита 6071
тектонические горы 6069
тектонические движения 6070
тектонические эпохи 6066
тектонический 6065
тектонический покров 4029
тектонический разрыв 6067
тектоническое озеро 6068
тектоносфера 6074
текучая вода 5147
текучая лавина 2210
текучесть льда 2213
тело лавины 480
тело оползня 3408
тематическая карта 6142
тематическая картография 6141
тематический атлас 6140
тематическое картографирование 6141
темнохвойный лес 1424
темноцветные почвы 1425
температура 6081
температура в тени 5373
температурная инверсия 3189
температурная шкала Кельвина 21
температурная шкала Фаренгейта 2089
температурная шкала Цельсия 924
температурно-соленостный анализ 6174
температурный градиент 6558
температурный коэффициент намораживания 6083
температурный коэффициент таяния 6084
теневая экономика 716
теневое растение 5247
теневой склон 6434
теневыносливое растение 5374
тенелюбивое растение 5247
теодолит 6144
теодолитная съемка 6145
теократическое государство 6143
теория центральных мест 940
теплая воздушная масса 6618
теплая окклюзия 6621
тепловая электростанция 6169
тепловое загрязнение 6161
тепловое расширение океана 6157
тепловой 6148
тепловой баланс атмосферы 2726
тепловой баланс водоема 6150
тепловой баланс земной поверхности 2727
тепловой режим почвы 6162
тепловой сток 2729
тепловой экватор 6155
тепловые отходы 6166
тепловые пояса 6152
теплое морское течение 6619
теплозапас водоема 6153
теплокровное животное 2800
теплолюбивый организм 6184
теплообмен в почве 2728
теплоэнергетика 6173
теплый ледник 6079
теплый фронт 6620
тераи 6089
термальная растительность 6165
термальные воды 6167
термальный 6148
термальный источник 6163
термик 6146
терминация 6093
термитник 6094
термическая абразия 6147
термическая адвекция 6149
термическая депрессия 6159
термическая стратификация 6164
термический 6148
термический бар 6151
термический ветер 6168
термический фронт 6158
термический экватор 6155
термоабразионная ниша 6170
термоабразионный берег 1089
термоабразия 6147
термобар 6151
термобионт 6171
термогалинная конвекция 6175
термоденудация 6154

термозондирование 3092
термоизоплета 6176
термокарст 6177
термокарстовая воронка 6180
термокарстовая западина 6179
термокарстовое озеро 6181
термокарстовый ландшафт 6183
термокарстовый провал 6178
термоклин 6172
термометаморфизм льда 6160
термостад 6186
термосфера 6185
термофил 6184
термофоб 1370
термохалинная конвекция 6175
термохалинный анализ 6174
термоэрозия 6156
терра росса 6096
терра фуска 6095
терраса 6097
террасирование склона 6100
террасное земледелие 6098
терригенные отложения 6107
терригенный 6106
терригенный сток 6108
террикон 6630
территориальная дифференциация 6113
территориальная концентрация производства 6111
территориальная организация общества 6117
территориальная система 6118
территориальная структура хозяйства 6121
территориальное перераспределение стока 5098
территориальное планирование 4978
территориальное разделение труда 6115
территориальное самосознание 4977
территориально-производственные связи 6120
территориально-производственный комплекс 6119
территориальные воды 6122
территориальные интересы 6116
территориальные связи 6112
территориальные споры 6114
территориальный 6109
территориальный коридор 1307
территория 6123
тертый лед 781
теснина 4031
тетис 6128
тефра 6087
тефрохронология 6088
технические культуры 3064
технический лед 6062
техногенная катастрофа 2831
техногенная нагрузка на окружающую среду 1932
техногенный ландшафт 6063
техногенный рельеф 303
технополис 5022
техносфера 300
течение 1394
течение западных ветров 286
течение ледника 2514
тиксотропность почвы 5633
тилл 3938, 6227
тиллит 6230
тиллоид 6231
тип климата 1052
тип ландшафта 6430
тип местности 6431
тип облаков 1077
тип погоды 6741
тип почв 5634
тип растительности 6432
тирс 6238
тихоокеанская складчатость 4362
Тихоокеанское кольцо 4363
тихоокеанско-североамериканское колебание 4364
тишь за шхерами 5461
товар 1148
товар длительного пользования 1750
товар первой необходимости 1275
товарное хозяйство 1146
токсичные отходы 6276
толар 6239
толерантность 6240
толтры 6241
толчея 988
толща 5355
толща промерзания 4511
толщина снежного покрова 1537
томболо 1215
томилляр 6242
тоннаж 6243
топливно-энергетические ресурсы 1908
топливно-энергетический баланс 1903
топляк 5502
топографическая карта 6246
топографическая съемка 6247
топография 6249
топологическая схема 6251
топологический 6250
топоним 6252
топонимика 6253
топь 4846
тор 6255
торговля 6280
торговый баланс 536
торговый центр 5405
торнадо 6256
торос 2839
торосистый лед 4754
торошение льда 2965
торф 6417
торфяник 6417
торфяной бугор 4394
торфяные почвы 750
точечный объект 4636
точечный способ 1679
точка замерзания 2304
точка росы 1573
точка таяния под давлением 4755
точки нулевых искажений 4638
точно в срок 3276
точно по графику 3276
точность карты 3654
точность масштаба карты 5236
ТПК 6119
трава 2748
травертин 6333
травертиновая терраса 6335
травертиновые отложения 6333
травертиновый холм 6334
травопольная система земледелия 3479
травостой 2751
травоядное животное 2754
травянистое растение 2748
травянистый 2750
травяное болото 2607
травяной 2750
травяной ярус 2749
трайбализм 6345
транзит 6303
транзитная река 199

транзитный склон 6321
трансграничное воздействие 6290
трансграничный перенос загрязнителей 6291
трансгрессивное залегание 6301
трансгрессия 6300
трансект 6293
транскрипция географических наименований 6292
транснациональная корпорация 6309
транспирация 6312
транспорт 6314
транспортирующая способность метели 859
транспортирующая способность речного потока 1165
транспортная обеспеченность 6319
транспортная сеть 6318
транспортная система 6320
транспортные затраты 1317
транспортный затор 6288
транспортный коридор 6315
транспортный узел 6317
трансседиментация 6324
трансферт 6296
трансфертные затраты 6295
трансфлюэнция ледника 6297
трансформация воздушной массы 6298
трансформация паводка 2176
трансформирование аэрофотоснимков 4929
трапп 6330
трапповый ландшафт 6331
трассер 6278
третичный период 6125
третичный сектор экономики 6126
трехпольная система земледелия 6192
трехполярный мир 6355
трещина 2161
трещина во льду 1326
трещина усыхания 1555
трещинное извержение 2162
трещинный вулкан 2163
трещинный лед 3170
трещиноватость 2164
триангуляция 6343
триас 6344
тригонометрическая съемка 6351
тригонометрический пункт 6350
тригонометрическое нивелирование 6349
трилатерация 6352
тримлайн 6353
трихогигрофит 6348
трог 6382
троговая долина 6382
троговое озеро 2151
тройная точка 6354
тропа 4447
тропик 6360
тропик Козерога 6362
тропик Рака 6361
тропики 6377
тропинчатость склонов 6099
тропическая воздушная масса 6364
тропическая растительность 6375
тропическая фауна 6370
тропическая черная почва 6365
тропические болезни 6368
тропический 6363
тропический воздух 6364
тропический год 5652
тропический дождевой лес 4885
тропический карст 6372
тропический климат 6366
тропический лес 6371
тропический муссон 6374
тропический пояс 6376
тропический циклон 6367
тропическое озеро 6373
тропопауза 6378
тропосфера 6381
тропосферный аэрозоль 111
тропофит 6380
тростниковое болото 4951
трофическая цепь 2241
трофический 6356
трофический уровень 6357
трофогенный слой 6358
трофолитический слой 6359
трубообразная полость 4575
трубопровод 4576
трубопроводный транспорт 4576
труд 3335
трудовые ресурсы 3338
трудовые связи 1156
трудоемкий 3340
трудозатратный 3340
трудоспособный возраст 6813
трудоэкономный 3339
трущобы 5486
трясина 4846
тугаи 6402
туз 6424
тузлук 795
туман 2230
туман парения 5790
туманная радуга 2231
туманный лес 1072
тундра 6404
тундровая глеевая почва 6406
тундровая зона 6404
тундровая растительность 6408
тундровая фауна 6405
тундровая флора 6408
тундровые почвы 6407
туннель 6409
туннельная долина 6410
тур 6263
турбидит 6411
турбосфера 6415
турбулентное течение 6416
турбулентность 6416
туризм 6264
туристическая поездка 6263
туристические ресурсы 4923
туристический объект 6271
туристический потенциал 4921
туристический центр 6272
туристская карта 6269
туристский поток 6267
туристский сезон 6270
туристское отбытие 6266
туристское прибытие 6265
туфобрекчия 6400
туфолава 6401
туфур 6198
тыл циклона 4914
тыловая часть пляжа 518
тыловая часть трога 6383
тыловой склон 519
тыловой шов 3106
тьерра кальенте 6222
тьерра темплада 6225
тьерра фриа 6223
тьерра элада 6224
тяготение 2612
тягун 2708
тяжелая вода 2738
тяжелая корка 1752
тяжелая почва 2737
тяжелая промышленность 2736

убиквист 6435
убиквитет 6436
увал 4331
увала 6517
увлажнение 2836
углекислый газ 879
углеродистый 877
углеродный кредит 873
углеродный налог 876
углеродный сток 875
углеродный цикл 874
угловое несогласие 269
углубление циклона 1464
угол естественного откоса 5481
угол наклона 3054
угол подхода волн 6711
угол покоя 267
уголь 1083
угольное месторождение 1084
удельная влажность 5712
удельное удержание воды 5713
удобрение 2136
удобрение почвы 2135
узбой 6518
узел 4139
узел сейши 4140
узкий залив 3102
узловой район 4138
указатель географических названий 2372
уклон 3054
уклон реки 5855
уклонение отвесной линии 1569
укрепление дюн 5203
укрупнение производства 1181
ултисоль 6437
ультраабиссаль 6438
ультраабиссальная зона 6438
ультрафиолетовая радиация 6439
умбрисоль 6440
уменьшение воздействия на окружающую среду 3882
умеренные широты 3840
умеренный 6076
умеренный климат 6077
умеренный пояс 6080
унаследованный рельеф 3098
унитарное государство 6464
униформизм 6461
уния 6463
уплотнение горной породы 1158
уплотнение почвы 1159
управление ресурсами 5038
упрочение льда 1222
уравнение времени 6234
ураган 2846
урбанизация 6512
урбанизированная система 6507
урбанизированная территория 6492
урбанизированный 6490
урбанизированный ареал 6492
урбанизированный регион 6503
урбанизм 6511
урез воды 1850
урёма 6514
урман 6513
уровенная поверхность 3476
уровень безработицы 6455
уровень воды 6666
уровень конвективной конденсации 1274
уровень конвекции 1272
уровень конденсации 1188
уровень моря 5261
урожай 1342
урочище 5835
усадка почвы 1159
усадочная трещина 1265
усадьба 2000, 2103
усеченная почва 6393
усеченная шпора 6394
усиление волнения 6727
ускоренная эрозия 34
условная неустойчивость 1192
условная проекция 1278
условно чистая вода 1193
условное обозначение 1279
условное топливо 1276
условный знак 1279
условный уровень 1429
услуги 5358
уснувший вулкан 1677
успокоительный колодец 5815
установившееся течение 5785
установившийся снежный покров 5758
установление снежного покрова 5362
устойчивая экосистема 5755
устойчивое лесное хозяйство 6006
устойчивое равновесие атмосферы 440
устойчивое развитие 6004
устойчивое русло 5753
устойчивое сельское хозяйство 6003
устойчивое сообщество 5754
устойчивое течение 5785
устойчивость климатической системы 1037
устойчивость ландшафта 1977
устойчивость ледника 2531
устойчивость снега на склоне 5538
устойчивый биоценоз 5754
устойчивый склон 5757
устойчивый снежный покров 5758
уступ 5240
уступ континентального шельфа 5388
уступ размыва 620
устье 5104
устьевая ступень 1200
устьевая точка 3999
устьевое взморье 4321
устьевое предбрежье 4321
устьевой конус выноса 5105
усыхание почвы 5421
утес 1327
утечка мозгов 778
утилизация айсбергов 6516
утилизация отходов 4935
утренняя заря 1430
уходящая длинноволновая радиация 6105
уходящая коротковолновая радиация 5417
учебная карта 3121
ущелье 2584
уэд 6615
уязвимая территория 6614
уязвимость окружающей среды 6613

фабрика 2088
фаза складчатости 4303
фазы Луны 4528
файозем 4526
факел выбросов 4671
фактор 2087
фактор выдавливания 4830
фактор охлаждения 6773
фактор привлечения 4824
факторные карты 5436

фанерозой 4527
фарватер 2090
фасет 2085
фата-моргана 2106
фауна 2114
фаунистическая область 2116
фаунистический комплекс 2117
фаунистическое царство 2115
фация 2086
федерализм 2121
федеральный 2118
федеральный налог 2120
федеральный округ 2119
федеративное государство 2122
федеративный 2118
федерация 2122
фён 2229
фенологические фазы 4530
фенологический аспект 4529
фенологический спектр 4531
фенология 4532
ферма 2103
ферралитизация 2127
ферралитная почва 2128
ферральсоль 2129
ферролиз 2130
персиаллитная почва 2134
фиард 2169
физика атмосферы 4555
физика моря 4554
физико-географическая область 4061
физиологическая засуха 4556
физиологическая сухость почв 4556
физическая география 4552
физическая карта 4553
физическая океанология 4554
физическое выветривание 3754
фиксация 2166
фиксация фзота 4128
фиксизм 2168
фильтрация 4479
финансовые ресурсы 2148
финигляциал 2152
фирма 1916
фирн 2154
фирнизация 2157
фирновая зона 4480
фирновая линия 2156
фирновое поле 2155
фирновый бассейн 2155
фитогеография 4558
фитоклимат 4557
фитомасса 4559
фитопланктон 4561
фитофаг 4560
фитоценоз 4600
фитоценология 4601
фиумары 2165
флексура 2178
флиш 2225
флора 2202
флористическая провинция 2206
флористический элемент 2204
флористическое царство 2205
флотация 2207
флювиальный 2219
флювиальный рельеф 2221
флювиогляциальная равнина 4330
флювиогляциальная терраса 2548
флювиогляциальные отложения 2547
флювиогляциальный 2223
флювиогляциальный рельеф 2546
флювисоль 2224
флюгер 6788
флюидизация 2214
флютинг-морена 2218
фоновая концентрация 515
фоновый уровень 515
фонтанирующий колодец 395
фордизм 2252
форланд 2259
форма рельефа 3384
формат карты 894
форшок 2261
фосфоресценция 4533
фотическая зона 4534
фотический слой 4534
фотограмметрия 4536
фотокарта 4538
фотоплан 4540
фоторельеф 4537
фотосинтез 4541
фотосхема 4539
фототеодолитная съемка 4542
фототриангуляция 4543
фототропизм 4545
фототрофический 4544
фотохимический туман 4535
фраджипен 2286
фрахт 2307
фреатические воды 4549
фреатический 4546
фреатическое извержение 4548
фригана 4550
фронт 2315
фронт активизации 2316
фронт восходящего скольжения 246
фронт выветривания 6744
фронт ледника 2516
фронт нисходящего скольжения 3305
фронт окклюзии 4202
фронт оползня 3409
фронт охлаждения 1354
фронт промерзания 2302
фронт протаивания 6139
фронт снеготаяния 2317
фронтальная волна 2324
фронтальная гроза 2323
фронтальная зона 2315
фронтальная морена 2321
фронтальная часть пляжа 2262
фронтальные осадки 2322
фронтальный 2318
фронтальный туман 2320
фронтогенез 2325
фронтолиз 2326
фумарола 2347
фундамент 597
фуникулёр 2348
фураж 2227
фуражные культуры 2227
футшток 5275
фьельд 2170
фьорд 2171

хадальная зона 6438
хамсин 3319
хаотическая застройка 5746
характерный вид 1851
харматан 2715
хартленд 2725
хасмофит 5231
Хвалынская трансгрессия 3320
хвойное растение 1212
хвойный лес 1211
хвостохранилище 6045
хвосты 6046
хемогенные отложения 967
хемоклин 972
хемосинтез 974
хемосфера 973
хемотрофический 975
химическая абразия 966
химическая

промышленность 968
химический сток 5185
химическое выветривание 970
химическое загрязнение 969
химия атмосферы 426
химия моря 971
химия почв 5593
хинтерланд 2779
хионосфера 987
хионофил 984
хионофит 985
хионофоб 986
хищник 884
хищное животное 884
хозяйственная деятельность 2827
хозяйственный механизм 1826
холдинг 2789
холизм 2790
холм 2776
холмисто-западинный рельеф 3324
холодная воздушная масса 1109
холодная окклюзия 1114
холодная пустыня 1111
холодное вторжение 4653
холодное морское течение 1110
холодное озеро 4649
холоднокровное животное 4634
холодный ледник 1113
холодный фронт 1112
холодолюбивая растительность 1375
холостой сброс воды 3026
хорология 993
хороплетная карта 994
хорохроматическая карта 991
хранение отходов 6632
хранилище отходов 6633
хроноряд почв 5594
хроностратиграфия 995
хрупкость льда 2932
хум 2826
хутор 2104
цвет воды 1135
цвет моря 5273
цветение водоема 6642
цветение моря 5255
цветная металлургия 4152
цветной снег 1137
цветовая шкала на карте 2594
цветоводство 2203
цветы Тиндаля 6429
целина 6568
целинные земли 6568
цементация 933
цена 4760
цена фрахта 2308
ценность 6525
центр города 1013
центр действия атмосферы 943
центр населенности 945
центр происхождения 944
центр роста 2668
централизация 942
центральное извержение 936
центральное место 938
центральное положение 941
центростремительная речная сеть 946
цены равновесия 1978
цепная миграция 951
цепь питания 2241
цессия 949
цивилизация 1017
цикл 1400
цикл бедности 4730
цикл денудации 1401
цикл оледенения 2483
цикл промерзания-протаивания 2297
циклическая миграция 4499
цикличность 1403
циклогенез 1404
циклолиз 1405
циклон 1406
циклоническая волна 2324
циклоническая облачная система 1076
циклоническая циркуляция 1407
циклонический вихрь 1408
циклонообразование 1404
циклы Бонда 752
циклы Кондратьева 3325
циклы Миланковича 3855
цилиндрическая проекция 1409
цирк 1005
циркуляционная эпоха 1000
циркуляция 999
циркуляция атмосферы 427
циркуляция вод Мирового океана 4207
циркуляция Лангмюра 3416
циркумполярное распространение 1002
циркумполярные болезни 1001
циркумполярный вихрь 1003
циркумтропическое распространение 1004
цифровая карта 1604
цифровая картография 1602
цифровая модель рельефа 1603
цифровое картографирование 1602
цоколь гор 3986
цокольная равнина 5573
цуги волн 6728
цунами 6398

чако 950
чапарраль 962
чартер 964
часовой пояс 6237
части света 4429
частичная занятость 4430
частично занятый фермер 4431
частично стекающий 1901
частный сектор 4773
частота схода лавин 485
частотная кривая рельефа 223
чаща 1511
чащоба 524
челночная миграция 1156
чересполосица 5867
черная буря 1756
черная земля 715
черная металлургия 5791
черневая тайга 976
чернозем 977
черноземовидная почва 978
черный курильщик 718
черный лед 717
черный пар 559
чернь 976
четвертичные исследования 4855
четвертичный период 4853
четвертичный сектор экономики 4854
четвертьсуточный прилив 1681
чётковидная долина 623
чёткообразные озера 4446
чечевицеобразное облако 3469
чинк 982
чинук 983
численное моделирование климата 4186
численный масштаб 4187
численный прогноз 4185

чистая абляция 4101
чистая вода 1024
чистая продукция 6526
чистый пар 559
чрезвычайная экологическая ситуация 1925
чтение карты 3671
чувствительность климата 1035
чувствительность ландшафта 5347
чужеродный вид 2054
чужестранец 2054

шапада 961
шарнир складки 2778
шаровая молния 541
шарьяж 5383
шахта 3861
шейка излучины 3747
шейка речной излучины 3747
шелководство 5354
шельф 1253
шельфовая гавань 3018
шельфовое море 5389
шельфовый ледник 2995
шермовый берег 5244
шермы 5244
шероховатость морской поверхности 5140
шероховатость поверхности 5993
шероховатость русла 5139
шибляк 5393
ширина колеи 4880
ширококонечный ледник 2055
широколиственный лес 798
широта местности 3434
шкала Бофорта 625
шкала волнения 6016
шкала заложений 5237
шкала Келвина 21
шкала Меркалли 3778
шкала Рихтера 5073
шквал 5744
шквал осадков 1078
шлак 5469
шлаковый конус 997
шлам 5485
шлейф загрязнений 4671
шлейф лавины 497
шлиф 6188
шлюз 3565
шор 5670
шоссе 2775
шотт 5419
шпалерная речная сеть 6340
штилевое пятно 5474
штиль 849
шток 5818
штольня 82
шторм 5831
штормовой нагон 5833
штрихи крутизны 2690
штрихованный валун 5862
штриховка Фореля 5864
шуга 5425
шугоход 5426
шум прибоя 5117
шумовое загрязнение 4141
шурф 5375
шхеры 5460

щебень 5144
щебнистая почва 5459
щёки 965
щелочность почвы 190
щит 5394
щитовой вулкан 5395

эвазия 2033
эвапорит 2030
эвапотранспирация 2031
эверглейд 2034
эвидентный лед 6572
эволюционная география 2037
эволюция 2036
эволюция почвы 5604
эворзионная ванна 3312
эворзионное озеро 4727
эворзия 2038
эврибатное животное 2016
эвригалинное животное 2017
эвригигробионт 2018
эвриоксибионт 2019
эвритермобионт 2021
эвритопобионт 6435
эврифаг 2020
эвстатические колебания 2022
эвфотическая зона 4534
эдафический 1842
эдафология 1844
эдафон 1845
эдафон 5606
эдификатор 1851
эйкумена 4235
экватор 1963
экваториальная депрессия 1970
экваториальная зона западных ветров 1972
экваториальная зона затишья 1665
экваториальная циркуляция 1967
экваториальное противотечение 1971
экваториальный 1964
экваториальный воздух 1965
экваториальный дождевой лес 1968
экваториальный климат 1966
экваториальный лес 1968
экваториальный пояс 1973
эквипланация 1983
эквиплен 1982
экзарация 2039
экзогенетическая сукцессия 2050
экзогенный 2051
экзоним 1277
экзосфера 2053
экзотический вид 2054
экистика 1789
эклиптика 1791
экогенез 1793
экологическая амплитуда 1483
экологическая безопасность 1812
экологическая геоморфология 1930
экологическая инженерия 1926
экологическая катастрофа 1797
экологическая культура 1927
экологическая напряженность 1814
экологическая ниша 1803
экологическая политика 1937
экологическая экономика 1799
экологическая экспертиза 1928
экологически чистое производство 1816
экологически чувствительный регион 6614
экологические беженцы 1808
экологические болезни 1798
экологические платежи 1933
экологические услуги 1938
экологический 1920
экологический алармизм 1794
экологический дисбаланс 6486
экологический кризис 1796
экологический налог 1940
экологический оптимизм 1804
экологический оптимум 1805

экологический паспорт 1795
экологический пессимизм 1806
экологический прогноз 1929
экологический реализм 1807
экологический риск 1810
экологический ряд 1813
экологический туризм 1841
экологический ущерб 1923
экологический фонд 1801
экологическое бедствие 1797
экологическое образование 1800
экологическое право 1934
экологическое преступление 1922
экологическое равновесие 1921
экологическое регулирование 1809
экология 1815
экология города 6495
экология человека 2829
экономика$_1$ 1834
экономика$_2$ 1833
экономическая география 1823
экономическая депрессия 4916
экономическая зона 2044
экономическая интеграция 1825
экономическая помощь 1818
экономическая стагнация 1832
экономическая эффективность 1822
экономически активное население 64
экономические методы управления 1827
экономический 1817
экономический дуализм 1741
экономический кризис 1819
экономический потенциал 1828
экономический район 1829
экономический рост 1824
экономическое развитие 1820
экономическое районирование 1830
экономичное расстояние 1821
экономия от укрупнения производства 1835
экономия 1834
экополис 1836
экосистема 1838
экосфера 1837
экотон 1839
экотоп 2688
экотопология 1840
экотуризм 1841
экоцид 1792
эксгумация рельефа 2048
экскурсия 2045
экспатриант 2056
экспатриация 2057
эксплерент 2058
эксплозивное извержение 2060
эксплуатационные ресурсы подземных вод 6515
экспозиция 2066
экспозиция склона 2066
экспорт 2061
экспорт капитала 2064
экспортная квота 2065
экспортная пошлина 2062
экспортная экономика 2063
экстенсивное сельское хозяйство 2068
экстенсивное хозяйство 2069
экстрагляциальные отложения 4494
экстразональная растительность 2079
экстразональный 510
экстразональный ландшафт 2079
экстремальный туризм 2081
экструзивная горная порода 2083
экструзия 2082
эксцентриситет орбиты 1785
электоральная география 1867
электронная карта 1604
электронный атлас 1869
электростанция 4735
электротехническая промышленность 1868
электроэнергетическая система 4736
элементарный паводок 4892
элементарный почвенный ареал 4684
элементы карты 1984
эллипс искажений 1874
эль-ниньо 1865
элювиальные отложения 1876
элювиальный горизонт 1875
элювиальный ландшафт 471
элювий 1876
эмбарго 1878
эмигрант 1881
эмиграция 1882
эмиссия 1883
энвайронментализм 1941
эндемизм 1898
эндемическое заболевание 1897
эндемичный 1896
эндемия 1897
эндогенетическая сукцессия 1899
эндогенный 1900
энергетика 4734
энергетические ресурсы 1908
энергетический кризис 1905
энергия оледенения 68
энергия приливов 6210
энергия рельефа 1907
энергоемкость 1904
энергоносители 2280
энергосбережение 1909
энергосистема 4736
энтисоль 1917
энтомохор 1918
эоловая шлифовка 6774
эоловая эрозия 1945
эоловые отложения 1944
эоловый 96
эоловый город 5121
эоловый рельеф 1946
эон 1947
эоцен 1943
эпейрогенез 1948
эпейрогенические движения 1948
эпигенез 1956
эпигенетическая долина 1959
эпигенетическая ледяная жила 1958
эпигенетический лед 1957
эпигенетический процесс 1956
эпидемия 1955
эпиконтинентальное море 1954
эпилимнион 1960
эпифилл 1961
эпифит 1961
эпицентр 1953
эра 1987
эрг 1988
эродированная почва 6393
эродированный вулкан 1638
эрозионная ложбина 2671
эрозионная поверхность 4586
эрозионные горы 1992
эрозионный рельеф 1991
эрозионный цикл 1401
эрозия 1990
эрозия морского дна 1993
эрратический 1994
эрратический валун 1995

эруптивный центр 1997
эскарп 5240
эскер 1998
эспиналь 1999
эставелла 2001
эстетика ландшафта 3387
эстетическая география 113
эстуарий 2004
эстуарная циркуляция 2003
эстуарный 2002
этезии 2005
этническая география 2007
этническая общность 2008
этническая принадлежность 2010
этническая чистка 2384
этнический 2006
этногенез 2014
этногеография 2007
этнография 2015
этнокультурное разнообразие 2013
этнология 2015
этнос 2008
этноцентризм 2012
этноцентрический 2011
эфемер 1949
эфемериды 1952
эфемерное озеро 1951
эфемерный 1950
эфемероид 1949
эффективная температура 1857
эффективное излучение 1856
эффективное плодородие 1854
эффективность производства 1822
эффективные осадки 1855
эффорация 1861
эффузивная горная порода 1863
эффузия 1862
эхограмма 2107
эхолокация 5675
эхолот 1788
эцезис 1786

ювенильные воды 3279
юг 5679
юго-восточный пассат 5682
юго-западный муссон 5686
южное колебание 1865
южное океаническое кольцо 286
Южное полушарие 5684
южный 5680
Южный крест 5683
Южный полюс 5681
Южный полярный круг 285
Южный тропик 6362
Юлианский календарь 3270
юра 3275

явная теплота 5345
ядерная зима 4181
ядерная энергетика 4179
ядерные отходы 4873
ядро замерзания 2303
ядро конденсации 1189
ядро складки 1300
язык карты 3664
язык ледника 2538
язык льда 3003
язык оползня 3410
якорная стоянка 5116
якорный лед 259
яр 743
ярданга 6832
яровизация 6549
яровые культуры 5736
ярус растительности 3448
ярусность рельефа 3450
ячеистое выветривание 2808
ячеистые пески 931
ячеистый рельеф 2805
ячеистый снег 2807
ячейка 2637
ячейка Хедли 2692
ящикообразная долина 774

Français

This page intentionally left blank

à grain fin 2150
à gros grain 1086
aa-lave 1
abaissement des eau 1687
abaissement de la limite de neiges 5524
abaissement 1683, 2654, 5366
abaque 4147
abattage fait avec des cliffons 4445
abattage sélectif 5331
abattage 3570
abattis 6797
aberration de la lumière 2
abetal 5742
abîme karstique 4726
abîme 4065
ablation 4
ablation différentielle 1593
ablation glaciare 4
ablation interne 1910
ablation nette 4101
ablation sous-glaciaire 5894
ablation superficielle 5988
abondance de rivière 5854
aborigène 4045
abrasion 9, 6636
abrasion chimique 966
abrasion glaciaire 2479
abrasion thermique 6147
abrazem 4985
abreuvoir 6700
abri sous roche 542
abscisse 4175
absorption 26
absorption atmosphérique 422
absorption d´eau à terrain 5554
absorption du rayonnement solaire 422
abyssal 28
accalmie 3614
accessibilité 35
acclimatation 38
accrétion latérale 3424
accrétion 39
accroissement de population 4698
accroissement des vagues 6727
accroissement migratoire de population 4699
accroissement naturel de population 4059
acculturation 41
accumulation 42
accumulation de la neige 5504
accumulation glaciaire 2480
accumulation interne du glacier 3154
achéen 358
acide carbonique 879
acide humique 2832
acidiphile 52
acidité du sol 5584
acidophile 52
acrisol 53
actif 56
actinométrie 54
action de blockage 734
action des racines 5131
action écologique critique 3733
action transfrontière 6290
activité biologique du sol 678
activité économique 2827
activité humaine 2827
activité sismique 5328
activité solaire 5639
activité volcanique 6602
actualisme 69
adaptation 70
adduction d´eau 5678
adhésion de la glace 2923
adhésion de la neige 5505
adhésion 72
adiabatique 74
adret 87
advection 89
advection thermique 6149
adyrs 95
aérage 98
aérage des eaux d´égout 99
aérage du sol 5585
aération 98
aération de l´eau 100
aération du sol 5585
aérobie 103
aéroclimatologie 105
aérologie 106
aéronomie 107
aérophototopographie 108
aérophyte 109
aéroplancton 110
aéroport 170
aérosol atmosphérique 423
aérosol troposphérique 111
affection endémique 1897
affleurement 4319
affluent 6347
afflux 2216
afflux-reflux phénomenès 6793
afforestation 115
affouillement 548, 6445, 6623, 6625
âge absolu 14
âge apte au travail 6813
âge archéologique 361
âge de bronze 801
âge de fer 3200
âge de paysage 119
âge de Pierre 5821
âge du relief 120
âge du sol 5586
âge géologique 2439
âge radiométrique 14
agent 2087
agglomérat 122
agglomération industrielle 6111, 6119
agglomération industrielle et urbaine 6510
agglomération urbaine 6491
aggradation 124
agitation intérieure 2708
agradation du pergélisol 4505
agraire 130
agrégat du sol 4454, 5587
agrégation 128
agricole 130
agriculture 142
agriculture arable 1343
agriculture biologique 4282
agriculture de loisir 2787
agriculture de paysanne 4452
agriculture de plantation 4604
agriculture de subsistance 5934
agriculture durable 6003
agriculture en terrasses de culture 6098
agriculture extensive 2068
agriculture extractive 2075
agriculture intense 3131
agriculture irriguée 3206
agriculture itinérante 5396
agriculture parcellaire 4419
agriculture suburbaine 5950
agrocénologie 143
agrocénose 144
agroclimatologie 134
agroforesterie 149
agroforestière 148
agrologie 151
agrométéorologie 138
agronomie 151
agrophyte 152
agrosol 153
agrosystème 144
ahéliophyte 154
aide au développement 1818

aiguille aimantée 3637
aiguille alpine 4086
aiguille rocheuse 981
aiguille volcanique 6599
aiguille de glace 2975, 4087
air 155
air antarctique 284
air arctique 365
air continental 1241
air du sol 5588
air équatorial 1965
air insaturé 6467
air maritime 3703
air polaire 4640
air sale 2281
air saturé 5225
air tropical 6364
air vicié 2281
aire 374
aire contaminée 4668
aire continue 1259
aire d´impact 3037
aire de contamination 4668
aire de génération des vagues 2138
aire de pollution 4668
aire de protection d´eau 6672
aire disjointe 1623
aire intra-urbaine 3103
aire primaire 4762
airegraphie 377
aksu 173
alarmisme 1794
alass 174
alatau 175
albédo 176
albédo spectral 5715
albeluvisol 177
alcalinisation du sol 191
alcalinité du sol 190
alentours 1942
aleurite 178
aleurolithe 179
alfisol 180
algotrophisme 183
algues 181
algues bleu-vertes 742
algues rouges 4936
alignements dunaires 1747
alignements des dunes 1747
alimentation en eau direct 1612
alimentation de glacier 184
alimentation des objets hydrologiques 185
alimentation en eau de circulation 6420
alimentation glaciaire 2506
alimentation mixte 3883
alimentation neigeuse 5506
alimentation nivale 5506
alimentation par les eaux souterraines 590
alimentation pluviale 4884
alios 4314
alisol 186
alizé 6281
alizé du nord-est 4173
alizé du sud-est 5682
alizés 6281
alkali flat 5287
allélopathie 192
Alleröd 193
alliance douanière 1397
allitisation 195
allochtone 197
alluvial 200
alluvion 207, 2142, 3541
alluvion sablonneuse 5196
alluvion torrentielle 203
alluvion glaciaire 2485
alpage 209
alpe 209
alpestre 210
alpin 210
alpinisme 3994
altération 970
altération angulaire 268
altération biologique 705
altération des surfaces 375
altération du intrasol 3175
altération du projection 1646
altération linéaire 1643
altimétrie par satellite 5217
altiplanation 224
altiplano 226
altitude absolue 227
altitude géopotentielle 2456
altitude relative 4996
altocumulus 231
altostratus 232
alvar 233
amas de neige 5545
ambes 234
amélioration 3375
amélioration de la forêt 2270
amélioration de l´image 3032
amélioration des terres 3375
amélioration par la neige 3049
améliorations foncières 3048
aménagement agricole 3048, 5613
aménagement d´espaces verts 4605
aménagement des versantes en terrasses de culture 6100
aménagement hydraulique 2850
aménagement régional 4978
aménagement urbain 6501
amendement du sol 3048
aménité 235
amenuisement de couche 6745
ameublissement de neige 3590
amincissement de couche 6745
amont 6487
amortissement de vague 6718
amphibies 239
amphiphyte 244
amphithéâtre morainique 3939
amphithéâtre 245
amplification biologique 679
amplitude 4903
amplitude annuelle 278
amplitude de dissection 4904
amplitude de vague 6710
amplitude diurne 1651
amplitude marée 6215
ampoule de lave 3438
anabiose 248
anaérobie 250
anaglyphe 252
anahalinité 254
analyse de courbe hydrométrique 256
analyse de géoinformation 2477
analyse de température et de salinité 6174
analyse de visibilité/invisibilité 6562
analyse du paysage 3404
analyse morphologique 3949
analyse pollinique 5729
analyse régionale 4971
analyse systématique 6034
analyse spatiale 5701
analyse T-S 6174
ancien habitant 4253
Ancien Monde 4255
anémochore 265
anémophyte 266
angle de l´lapproche de vague 6711
angle de plane 2636
angle de repos 267, 5481
animal à sang chaud 2800
animal à sang froid 4634
animal colonial 1129
animal coprophage 1289
animal de bât 4365
animal domestique 1671

animal eurybathique 2016
animal euryhalin 2017
animal euryphage 2020
animal grégaire 2629
animal homoiotherme 2800
animal nécrophage 4084
animal omnivore 4263
animal poïkilotherme 4634
animal stenobathique 5794
animal sténophage 5798
animals aquatiques 348
animals d´abyssal 1467
animation cartographique 898
année 6834
année bissextile 3458
année budgétaire 812
année civile 847
année hydrologique 2886
année pluviométrique 2886
année sidérale 5433
année tropique 5652
annexion 272
annuel 273
anomalie climatique 1039
anomalie de température 6082
anomalie gravimétrique 2614
anomalie magnétique 3632
anse 522, 744, 3102
antarctique 283
antéclimax 5887
antéclise 295
anthropique 298
anthropocentrisme 296
anthropochore 297
Anthropogène 4853
anthropogène 298
anthropogéographie 307
anthropologie 308
anthropophyte 309
anticlinorium 315
anticyclogénèse 316
anticyclolyse 317
anticyclone 318
anticyclone bas 3594
anticyclone continental 1242
anticyclone de blockage 735
anticyclone en altitude 6483
anticyclone glaciaire 2482
anticyclone isolé 6392
anticyclone local 3548
anticyclone polaire 4641
anticyclone pseudopermanent 5342
anticyclone semi-permanent 5342
anticyclone sibérien 5430
anticyclone stationnaire 5783
anticyclone subtropical 5945
antidune 321
antiglobalism 323
antipodes 324
apartheid 328
aphélie 330
aphyllie 333
apiculture 636
aplainissement de versant 5479
aplanissement 4585
aplati 4194
aplatissement de crue 2176
aplatissement terrestre 4195
apogée 334
appareil sous-marin 5924
apparition de glace 337
appauvrissement du sol 1524
apport de glace 3087
apport des engrais 2135
approvisionnement en eau 6687
aprofondissement démesuré du lit 4340
aquaculture 345
aquanaute 346
aquatique 347
aqueduc 351
aqueduc-siphon 1390
aquiculture 345
arboretum 355
arbre 6337
arbrisseau 5422
arc 356
arc d´abrasion 10
arc dans le brouillard 2231
arc insular 3214
arc morainique 3946
arc-en-ciel 4888
arc-en-ciel blanc 2231
archéophyte 363
archipel 329
architecture de paysage 3388
architecture solaire 5640
archivage cartographique 5817
arctique 364
aréa d´engorgement 523
aréa de remous 523
aréique 378
arénosol 376
argile 1020
argile coulante 4856
argile rouge 4937
argile varvée 6530
argileuse 379
argilisation du sol 2137, 5589
argilite 382
aridisol 386
aridité 388
armature urbaine 2288
arpentage 3413
arrière-pais 2779
arrière-plage 518
arrivant 4111
arrivée touristique 6265
arrondissement 5141
artefact 392
artère de transport 3644
artère principale 3644
article de première nécessité 1275
artisanat 2702
aryk 399
ascendance 6473
aspect 402, 2066
aspect phenologique 4529
aspersion 5735
assèchement de réservoir 5001
assèchement du sol 5601
assemblage de carte 3657
assemblage topographique glaciaire$_2$ 2512
assimilation 404
assise 5355, 5851
association de sols 5590
association végétale 4600
assolement 3379
assolement avec praire temporaire 3479
assolement biennal 6428
assolement triennal 6192
astéroïde 407
asthénosphère 408
astroblème 409
astronaute 410
asymétrie du relief 416
Atlantique 417
atlas 419
atlas complexe 1168
atlas d´inventaire 1168
atlas électronique 1869
atlas géographique général 1178
atlas géographique 419
atlas mondial 6814
atlas national 4034
atlas régional 4972
atlas thématique 6140
atmosphère 421
atmosphère d´en haut 6476
atmosphère homogène 2798
atmosphère isotherme 3255
atmosphère libre 2290
atmosphère standard 5769

atmosphère typique 5769
atoll 446
atrio 447
atténuation 3882
atténuation atmosphérique 424
atténuation du rayonnement solaire 424
attraction touristique 6271
attribut 451
attrition 452
aube 1430
auge glaciaire 6382
auréole 458
aurore 459
aurore polaire 459
austral 5680
autarcie economique 1066
autarcie 460
autochtone 462
autocratie 464
autoécologie 465
autofluctuations 473
autogénétique 466
autogestion locale 3555
automne 475
autonome 470
autonomie 472
autopurification de l´eau 5333
autopurification de l´environnement 5332
autoréglage 2796
autoroute 2775, 3963
autostrade 2775
autotrophe 4776
au-vent 6798
aval 1686
avalanche 478
avalanche accidentelle 37
avalanche artificielle 396
avalanche bondissante 3271
avalanche brûlant 2577
avalanche catastrophique 912
avalanche de fond 2646
avalanche de glace 2926
avalanche de neige humide 6754
avalanche de neige poudreuse 4731
avalanche de neige 478
avalanche de printemps 3116
avalanche de versant 6443
avalanche en colée 958
avalanche en plaque 5467
avalanche fluide 2210
avalanche poudreuse 4731
avalanche sèche 1755, 4731
avalanche sporadique 5727
avalancheur 501
avance de la glace 1441
avancée du glacier 2505
avant-côte 2262, 4236
avant-delta 1494
avant-dune 88, 2256
avant-fosse 2255
avant-pays 2259
avant-plage 2262
avant-plage d´estuaire 4321
avant-port 4328
aven 4065
averse 4200, 5420
averse de neige 5535
aviculture 4728
axe de la Terre 504
axe de pli 502
axe de transport 6315
axe du monde 503
axe dynamique de fleuve 1759
azimut de la direction 507
azimut du pendage 506
azimut magnétique 1162
azimut 505
azoïque 509
azonal 510
azote 4126

bac 2133
badland 525
baguio 527
baie dans glace 2929
baie de vêlage 851
baie 615, 654
bail 3459
bair 531
bairak 530
baisse de plan d´eau 1702
balkanisation 540
balance commerciale 2258
balance de charge fluviale 5103
balance de commerce 536
balance des paiements 535
balcon de cirque 1309
balka 539
balnéologie 543
banc 5080, 5404
banc de glace 2189, 5493
banc de neige 5532
banc intercalé 3135
banc littoral 3582
bande convoyeuse globale 2566
bande d´aliénation 1777
bande forestière 5391
bandes bleues de glace 740
bandes de boue en glace 1613
banlieue 5952
banque génétique 2378
banquette côtière 2960
banquette morainique 3941
banquise 2105
barbotage 555
barkhane 556
barkhane de neige 5508
barle 5726
barochore 568
baroclinicité 571
baroclinie 571
barotropie 577
barrage de glace 2952
barrage de glacier 1419
barrage 578, 1414
barranco 579
barre 553
barre alluviale 3839
barre d´embouchure 3998
barre de baie 616
barre de côte 580
barre sous-marine 5905
barre thermique 6151
barrière biotique 697
barrière contre la neige 5520
barrière de péage 6421
barrière douanière 6058
barrière flottante 2995
barrière géochimique 2390
barrière topographique 6244
barycentre caché 945
basal 584
basalte 588
basculement de vague 6720
base d´un nuage 1070
base de l´érosion 595
base des données cartographiques 893
base des vagues 6712
base géodésique 2399
base mathématique de carte 3725
bas-fond 5377
basiphile 604
basiphyte 604
basophile 604
basse mer 3599
basses eaux 5403
basses latitudes 3596
bassin 599
bassin à décharge 4915
bassin à déchets de lavage 6045
bassin abyssale 4209
bassin akchaghylien 172

bassin apchéronien 344
bassin aréique 1065
bassin artésien 393
bassin d´avalanche 479
bassin d´eau 6643
bassin d´écoulement 1616
bassin d´épuration 5751
bassin d´érosion glaciaire 5251
bassin de Bakou 532
bassin de coulée de boue 4005
bassin de décantation 4747, 5361
bassin de décantation
bassin de marée 6205
bassin de réception 1690
bassin de reception d´eau 6678
bassin de refroidissement 1286
bassin de stabilisation 5751
bassin du glacier 2507
bassin fluvial 5096
bassin glaciaire 2510
bassin hydrographique 1690
bassin maritime 4206
bassin océanique 4206
bassin retardateur 5050
bassin sans émissaire superficiel 1065
bassin souterrainé 602
bassin terminal 6090
bassin versant glaciaire 2936
bassin versant 1690, 5096
bateau-feu 3493
bateau-phare 3493
batholite 605
bathyal 606
bathymétrie 611
bathyscaphe 613
bathysphère 614
batterie solaire 5641
bazar 617
bédouin 632
béhaviorisme 637
benthos 644
benthos abyssal 1466
benthos littoral 3528
bentique 642
berge 620
Beringie 647
bétail 3534
béton de glace 2943
béton de neige 5512
bétulaie 711
bidonville 5486
bief d´amont 6480
bief d´aval 3604
bief de fuite 3604
bien intermédiaire 3146
biens collectives 4821
biens équipées 865
biens libres 4821
biens publics 4821
bien-être 6747
biens de consommation 1234
bifurcation de rivière 652
bilan énergétique 1903
bilan d´eau 6638
bilan d´eau et sels 6637
bilan de masse du glacier 2525
bilan des eaux du glacier 6639
bilan des eaux et glace 6661
bilan des eaux souterraines 2657
bilan entrée-sortie 3109
bilan glaciaire 2525
bilan hidrologique de l´atmosphère 6640
bilan hydrique 3903
bilan hydrologique 6638
bilan interrégional 3167
bilan radiatif de l´atmosphère 4865
bilan radiatif de la surface terrestre 4866
bilan thermique de bassin d´eau 6150
bilan thermique de l´atmosphère 2726
bilan thermique de la surface terrestre 2727
biocénologie 660
biocénose relique 5006
biocénose 661
biochore 658
bioclimatologie 659
biocombustible 667
biocycle 662
biodégradable 663
biodégradation 664
biodiversité 665
biofiltration 666
biogéocénose 1838
biogéographie 674
biogéosphère 675
bioherme 676
bioindication 677
biologie du sol 5591
biologie marine 3687
bioluminescence 688
biomasse 689
biome 690
biométrie 691
bioremède 692
biosphère 693
biostasie 695
biote 696
biote du sol 5592
biotope 706
bioturbation 707
bipolaire 708
bise 4172
blanc dehors 6767
blanchiment des coraux 1291
blés d´automne 6802
blizzard 725
bloc 5822
bloc branlant 537
bloc de faille 2109
bloc de glace 2667
bloc de l´écorce terrestre 728
bloc de labourage 4619
bloc erratique 1996
bloc faillé 2109
blocaille 5144
bloc-diagramme 726
block-faille 732
bocage 1892
bocca 745
bodden 746
bois 2263
bois de construction 6232
bois dur 2714
bois mort 1439
boisé 6811
Bölling 748
bolson 751
bombe volcanique 6583
bombement 546
bonification 3375
boqueteau 5496
bora 754
bord 803
bord d´auge glaciaire 6383, 6385
bord d´eau 1850
bordure de pierres 4900
Boréal 757
boréal 758, 4169
bosquet 2664
bouchon de glace 2980
bouclier glaciaire laurentienne 3436
bouclier glaciaire panarctique 4400
bouclier glaciaire scandinave 5239
bouclier 5394
boudinage 767
boue 4001, 5485
boue à Globigérines 2574
boue de abyssal 4264
boue activée 55
boue brune 4233

boue océanique 4264
boue terrigène 4233
bouée 816
boulaie 711
boulevard 770
bourane 818
bourbier 4846
bourg 5495
bourrelet 3598
bourrelet de crue 3475
bourrelet de solifluxion 5658
bourrelet détritique 3569, 4199
bourrelet marginal océanique 4218
bourse 5816
boussole 1161
bout de glacier 2524
bout de terrasse 3106
braconnage 4629
branche industrielle 780
branches propulsives 4792
brande 2734
bras d´un fleuve 779
bras mort 4354
brash 781
brèche 790
brèche de faille 2110
brèche volcanique 6400
brise 793
brise de glacier 2509
brise de lac 3352
brise de mer 5256
brise de montagne 3966
brise de terre 3368
brise de vallée 3966
brise-glace 3011
brise-lames 788
brisure 3264
brouillard 2230
brouillard blafard 3588
brouillard d´advection 90
brouillard d´evaporation 5790
brouillard de pollution 5501
brouillard de rayonnement 4868
brouillard épais 5499
brouillard frontal 2320
brouillard glacé 2959
brouillard marin 90
brouillard photochimique 4535
brouillon 6248
broussailles 811, 1439
brousse 5253
browser cartographique 899
broyage 721
broyage de glace 4024
bruine 1716
bruine glacée 2301
bruit de mer 5117
brûlage 825
brûlé 824
brûlis 824
brume 3880
brume d´évaporation 5267
brume de neige 6766
brume de pollution 5501
brume glacée 2959
brume séche 2719
brunification 809
brunizem 810
bruyère 2734
buisson 6453
buisson bas 6453
buisson épineuse 6191
buisson nain 6453
butte 826
butte cryogénique 2973
butte de glace 2964
butte de thermokarst 528, 6182
butte gazonnée 6198
butte témoin rocheuse 2358
butte terreuse 6198
buttes de Baer 526
butte-témoin 2102
bypassing de dépôts 829

caatinga 831
cabine météorologique 3818
cabotage 833
cadastre 835
cadastre d´eau 6680
cadastre foncier 3370
cadastre forestier 2265
cadastre des terrains 3370
caducifolié 1449
caída 904
caillou roulé 768
cailloutis 5399
cailloux erratique 1995
cailloux striés 5862
Cainozoïque 836
calcaire 3500
calcaire coquillier 5390
calcaire corallien 1294
calcicole 838
calcifuge 839
calciphile 838
calcisol 840
calcite 841
caldeira 842
calendrier 845
calendrier grégorien 2630
calendrier julien 3270
caliche 848
calme 849
calmes équatoriaux 1665
calmes subtropicaux 2820
calotte glaciaire 2994
calotte glaciaire marine 3696
cambisol 852
Cambrien 853
camp 362
campagne 1323
campement nomade 4145
campo 854
canal 855
canal d´amenée 2215
canal d´écoulement 5149
canal d´irrigation 3205
canal de coulée de boue 4006
canal de dérivation 1540
canal de eau de fusion 3776
canal de fuite 1540
canal de transvasement 4341
canal marginal 3678
canal navigable 2366
canal sonore 5673
canal sous-glaciaire 5896
canevas 2635
canevas géodésique 2400
cannelure glaciaire 2496
cannelures sculptées par le vent 6790
canon de neige 5511
canyon 2584
canyon sous-marin 5271
cap 860
capacité d´absorption du sol 24
capacité d´échange du sol 2043
capacité d´aquaifére 6641
capacité d´assimilation de l´environnement 405
capacité de carbone 872
capacité de charge 888
capacité de charge de flux 1165
capacité de charge de la banquise 887
capacité de pâturage 4442
capacité de paysage 3389
capacité de rétention d´eau 3904
capacité de terrain 886
capacité de torrent 858
capacité de trafic 6287
capacité de transmission du sol 6307
capacité de transport de l´eau 6651

capacité de transport du chasse-neige 859
capacité effective de réservoir 1853
capacité récréative 4921
capacité souterraine 2663
capacité total de réservoir 6259
capillarité du sol 861
capital de investissement 866
capitale 864
capital-intensif 867
capitalisme 868
capitalisme d´Etat 5779
captage 870
capture de fleuve 871
caractère cyclique 1403
carbonè 877
Carbonifère 880
carnassier 884
carottage 1299
carotte 1299
carotte de glace 2946
carrière 4851
carrière sous-marin 5912
carte 3653
carte à grande échelle 3421
carte à moyenne échelle 3763
carte à petite échelle 5498
carte aéronautique 160
carte analytique 257
carte anamorphotique 258
carte ancienne 3662
carte bathymétrique 610
carte bathyorographique 612
carte cadastrale 834
carte chorochromatique 991
carte chorographique 992
carte complémentaire 3112
carte composite 1174
carte d´animation 271
carte d´inventaire 1170
carte de bande 5868
carte de base 594
carte de champs 3668
carte de criblage 5436
carte de navigation 3699
carte de protection de l´environnement 1217
carte de ressources naturelles 5039
carte dérivée 1542
carte des choroplèthes 994
carte des glaces 2938
carte des hémisphères 3669
carte des régions 3667
carte didactique 3121
carte digitale 1604
carte électronique 1604
carte en blanc 6245
carte en relief 5012
carte géographique générale 1179
carte géographique 3653
carte hypsométrique 2920
carte industrielle 3068
carte marine 4071
carte météorologique 6738
carte morphologique 3950
carte morphométrique 3951
carte muette 594
carte nautique 3699
carte orographique 1197
carte paleogéographique 4379
carte pédologique 5614
carte physique 4553
carte politique 4664
carte politique du monde 6821
carte portulan 4710
carte prévisionnel 2254
carte schématique 5243
carte spatiale 5696
carte spéciale 6142
carte synoptique 6738
carte synthétique 6031
carte de temps 6738
carte thématique 6142
carte topographique 6246
carte topologique 6251
carte touristique 6269
carte virtuelle 6569
carte-diagramme 1584
carte-incunabula 3662
cartel 890
cartogramme 892
cartographie 900
cartographie automatique 467
cartographie de atlas 420
cartographie de géoinformation 2438
cartographie de paysage 3675
cartographie digitale 1602
cartographie interactive 3133
cartographie mathématique 3726
cartographie spatiale 5697
cartographie thématique 6141
cartologie 901
cartométrie 902
carton 3112
cartouche 903
cascade 904
cascade de glace 2935
cascade des réservoirs 905
cassure 2283
caste 907
cataclase 908
catacombes 909
catafront 3305
catalogage des glaciers 910
cataracte 911
catastrophe écologique 1797
catastrophe environnementale 1797
catastrophe naturelle 4053
catastrophe technique 2831
catastrophisme 913
catathermie 3307
catena 915
caverne 917
caverne de lit 629
caverne de sortie 4322
caverne de thermokarst 6178
cavitation 923
cavité de déflation 6040
cavité karstique 3292
ceinture de glace 2928
ceinture géographique 2414
ceinture mobile 3892
ceinture subtropicale de haute pression 5945
ceinture verte 2620
céleste 925
cellule atmosphérique 425
cellule de Hadley 2692
cellule solaire 5641
cémentation 933
cendre volcanique 400
Cénozoïque 836
centrale électrique 4735
centrale électrique éolienne 6778, 6780
centrale électrique géothermale 2468
centrale électrique solaire 5646, 5647
centrale éolienne 6778
centrale hydraulique 2868
centrale hydroélectrique d´accumulation 4827
centrale hydroélectrique 2868
centrale marémotrice 6213
centrale nucléaire 4180
centrale solaire 5646
centrale thermique 6169
centralisation 942
centralité 941, 942
centre actif de coulée de boue 4012

centre administratif 83
centre commercial 5405
centre d´action atmosphérique semi-permanent 5343
centre d´action atmosphérique 943
centre d´origine 944
centre de croissance 2668
centre de la ville 1013
centre des affaires 1013
centre éruptif 1997
centre hydraulique 2869
centre industriel 3061
centre touristique 6272
centres d´homologie 4638
cercle antarctique 285
cercle arctique 366
cercle de pierres 5825
cercle grand 2618
cercle petit 5492
cercle polaire 4642
cercle polaire arctique 366
céréales 947
cerrado 948
certificat écologique 1795
certificat environnemental 1795
certitude de la carte 3672
cession 949
chablis 6797
chaco 950
chaîne alimentaire 2241
chaîne d´avant-pays 2260
chaine de barkhanes 557
chaîne de basses montagnes 952
chaîne de montagnes 3967
chaîne de sols 915
chaîne de torosses 2840
chaîne de tourbillons 6607
chaîne des collines 952
chaîne trophique 2241
chaînes de dunes 1747
chaînon 5743
chaleur latente 3423
chaleur sensible 5345
chambre à magma 3629
champ barométrique 563
champ de banquise 3016
champ de charbon 1084
champ de glace 3016
champ de lapiés 3289
champ de lave 3442
champ de neige 5548
champ de névé 2155
champ de pierres 733
champ glaciaire 2958
champ labourés 354
champ ouvert 4266
champ pétrolier 4247
champs de filtration 2147
changement climatique 1031
changement de paysage 3390
changement global 2565
changement irréversible d´environnement 3203
changement réversible d´environnement 5060
chapada 961
chaparral 962
chapeau de roche 869
charactéristiques océanographiques 4226
charbon 714, 1083
charge 5102
charge d´eau 4917
charge de givre et de vent 2675
charge de la carte 3665
charge de lit 627
charge de neige 5525
charge de transport 889
charge due au vent 6781
charge en dissolution 1641
charge en suspension 6000
charniére de pli 2778
charriage 5383
charroi 891
charter 964
chasse 2845
chasse-neige 5517
chasse-neige au sol 3605
chasse-neige basse 3605, 6481
chasse-neige élevée 737
chaulage du sol 3502
chaussée des géants 2474
chaux 3498
chemin 5114
chemin de fascines 3571
chemin de fer 4879
chemin de halage 6275
chemin impracticable en automne et printemps 5279
chemin vicinal 1769
chemineé 980
cheminée de fée 1768
cheminée volcanique 6601
cheminement géodésique 6332
chênaie 4191
chenal 4860, 5097, 5408
chenal d´écoulement 2497
chenal de marée 6207
chenal divagate 776
chenal passe 2090
chenal proglaciaire 2497
chenal sec 1728
cheptel 3536
chern 976
chernozem 977
chernozem de prairie 3737
chevauchement 6196
chevauchement de glace 2981
chevron 4241
chibliak 5393
chien d´avalanche 484
chimie de l´atmosphère 426
chimie de mer 971
chimie de sol 5593
chimiocline 972
chimiosphère 973
chimiosynthèse 974
chimiotrophique 975
chimosphère 973
chimotrophique 975
chink 982
chinook 983
chionophile 984
chionophobe 986
chionophyte 985
chionosphère 987
chionozone 4131
Chlorophycées 742
chômage 6455
chorologie 993
chott 5419
chron paléomagnétique 4386
chronoséquence des sols 5594
chronostratigraphie 995
chute d´eau 6697
chute d´eau congelée 2343
chute de neige 5547
chute de pierres 1445
chute de poussière 1729
chute de séracs 3015
chute des branches 6425
chute des feuilles 3455
chute du glacier 2533
chute piézométrique 2853
ciel 5464
ciel bleu 741
ciel d´eau 6683
ciel de clairière 6683
cimetière 5019
circuit touristique 6263
circulation 999
circulation atmosphérique 427
circulation cyclonique 1407
circulation d´alizé 6281
circulation de mousson 3927

circulation de Langmuir 3416
circulation des marchandises 883
circulation équatoriale 1967
circulation estuarienne 2003
circulation locale 3550
circulation méridienne 3784
circulation océanique 4207
circulation planétaire 427, 4593
circulation transversale 1346
circulation verticale d´eau 6552
circulation zonale 6852
cirque 1005
cirque de nivation 4133
cirque en escalier 1008
cirque fonctionnel 57
cirque glaciare 1005
cirque vif 57
cirrocumulus 1009
cirrostratus 1010
cirrus 1011
cité de porte 2369
cité mondial 6815
cité-jardin 2359
civilisation 1017
clairière de glace 4683
clairière 2558, 2939
clapotis 3592
clapotis de marée 3592
classe de fertilité 753
classe des paysages 1018
classe des sols 5595
classification des sols 5632
claster 1081
clathrate 1019
claypan 1023
cliché aérien 101
climat 1030
climat aride 383
climat boréal 759
climat continental 1243
climat d´investissement 3192
climat de pergélisol 4518
climat des hautes montagnes 2763
climat des moussons 3928
climat du sol 5596
climat équatorial 1966
climat humide 2834
climat hyper-continental 2080
climat insulaire 3124
climat local 3551
climat marin 3704
climat maritime 3704
climat méditerranéen 3761
climat océanique 4216
climat polaire 4643
climat solaire 5642
climat tempéré 6077
climat tropical 6366
climat urbain 6493
climatique 1038
climatogramme 1055
climatographie 1056
climatologie 1060
climatologie dynamique 1760
climatologie glaciaire 2542
climatologie intégrée 1169
climatologie médicale 3756
climatologique 1057
climax 1061
climax édaphique 1843
climax végétal 1061
clivage 1027
clivage de la glace 1028
cluse 6699
coadaptation 1103
coagulation 1082
coalition 1085
cockpit 1099
cocle continental 1255
coefficient d´absorption 27
coefficient d´activité 68
coefficient d´échange d´eau 6659
coefficient d´écoulement 5150
coefficient de bifurcation 653
coefficient de contamination de l´environnement 1238
coefficient de rugosité du lit 5138
coefficient de stabilité de versant 1102
coefficient de transpiration 6313
coefficient glaciaire 2511
coefficient hydrothermique 2903
coefficient pluviométrique 4628
coefficient thermique de congélation 6083
coefficient thermique de fusion 6084
coefficients de tourbillon de turbulence 1846
coeur de pli 1300
coévolution 1103
coévolution de société et environnement 1104
cohérent 1106
cohésion de la neige 1107
coin de glace épigénétique 1958
coin de glace syngénétique 6026
coin de sable 5201
coin de sol 2656, 5636
col 4031
col barométrique 562
col de méandre 3747
col de montagne 4432
colatitude 1108
coli-indice 1117
coli-titre 1118
collectivisation 1125
colline 2776
colline alongée 4331
colline de travertin 6334
colloides du sol 5597
colluvion 1127
colmatage 1128
colonialisme 1131
colonie 1133
colonisation 1132
colonne 1138
colonne de glace 3000
colonnettes verticales dans la neige 6553
color de l´eau 1135
combe 2791
combinat 3126
comblement 5443
combustible convenu 1276
combustible fossil 2280
combustible usé 5719
comète 1140
commensalisme 1144
commerce 6280
commerce de détail 5049
commerce en gros 6768
commerce extérieur 3163
commerce intérieur 3156
commerce international 3163
commercialisation 3714
commodité 1148
communauté 661, 1151, 1155
communauté arbustive 5424
communauté cloitrée 2368
communauté végétale 4600
communauté végétale fermé 1067
commune 1153
communisme 1154
compactage de roche 1158
compactage du sol 1159
compas 1161
compétition 1166
compilation cartographique 3673
complexe absorbant du sol 25
complexe agro-alimentaire 133
complexe agro-industriel 150
complexe du sol 5598
complexe edaphique 5598
complexe faunistique 2117

complexe glaciaire 2512
complexe hydroénergétique 2869
complexe industriel portuaire 3071
complexe industriel 6119
complexe militar-industriel 3860
comportement hydrodynamique du sol 6679
composante agéostrophique du vent 121
composante de la turbulence du vent 2676
composante du paysage 1172
composition de population 1175
composition granulométrique 2603
compost 1176
compression adiabatique 75
concentration de fond 515
concentration de production 1181
concentration maximale admissible 3731
concentration territoriale de production 6111
concession 1183
concordance 1203
concordant 1184
concrétion 1187
concrétion de glace 4342
condensation de vapeur d´eau 1190
condition météorologique 3814
conditions naturelles 4049
condominium 1194
conduit de coulée de boue 4007
conduit sous-glaciaire 5896
conduit volcanique 6586
conduite 4576
cône adventif 4417
cône alluvial 201
cône couvert de glace 2944
cône d´avalanche 482
cône de boue 1443
cône de cendre 401
cône de déjection abyssale 29
cône de déjection subaquatique 5908
cône de déjection torrentiel 201
cône de delta 5105
cône de dépôt de coulée de boue 4008
cône de jaillissement 5707
cône de lave 3439
cône de scories 997
cône de solifluxion 5657
cône morainique d´inversion 3186
cône volcanique 6587
confédération 1196
conflits territoriaux 6114
confluence 1199
confluent 5101
confort de l´environnement 1141
congélation 2299
congélation de rivière 2305
congélation de sol 2647
congélation profonde 1465
congelifluxion 1206
congère 5545
conglomérat 1207
conjunction 1213
connexions territoriales 6112
conscience d´identité régionale 4977
conservation de la nature 4797
conservation des ressources 5035
conservation des sols 5599
conservationiste 1218
consociation 1219
consolidation de glace 1068, 1222
consommateur 1233, 2754
consommateur d´eau 6645
consommateur secondaire 5291
consommation 1235
consommation collective 1122
consommation d´eau avec restitution 5055
consommation d´eau sans restitution 3202
consommation d´eau 6646
consommation d´énergie 1904
consommation des ressources 5037
consommation totale d´eau 3735
consortium 1223
constance 1226
constante solaire 5643
constellation 1227
construction d´appareils de précision 3122
constructions de consolidation de côte 1090
constructions méchaniques 3753
contact de cultures 1389
container 1236
contamination anthropique 302
contamination atmosphérique 437
contamination biologique 684
contamination bruyante 4141
contamination chimique 969
contamination de l´environnement 4669
contamination des eaux 6671
contamination du sol 5624
contamination globale 2567
contamination locale 3554
contamination militaire 6617
contamination naturelle 4058
contamination radioactive 4872
contamination secondaire d´eau 5302
contamination secondaire 5296
contamination thermique 6161
conteneurisation 1237
contenu de carte 3659
continent 1239
continent de Gondwana 2583
continental 1240
continentalité 1257
contingent d´exportation 2065
contingent d´importation 3045
continuum biotique 698
continuum rural-urbain 5160
contour 4327
contre-alizé 325
contre-courant 1321
contre-courant de fond 763
contre-courant équatorial 1971
contrefort 827
contre-rayonnement 513
contre-urbanisation 1322, 1564
contrôle de l´environnement 1928
contrôle de natalité 712
contrôle des crues 2192
contrôle des naissances 712
conurbation 1268
convection 1269
convection atmosphérique 1271
convection forcée 2249
convection thermohaline 6175
convergence 1280
convergence antarctique 287
convergence des formes du relief 1281
convergence des méridiens 3782
converture sédimentaire 4611
conzern 1182
coopération 1287
coopération de production 1288
coopérative 1287
coordonnées astronomiques 411
coordonnées célestes 926
coordonnées de Gauss-Krüger 2371
coordonnées géodésiques 2401
coordonnées géographiques 2410
coordonnées horizontales 2811
coprolite 1776
corail 1290

corallien 1296
cordillère 5075
cordillère anticlinale 312
cordillère d´avant-pays 2260
cordon de glaçons 2928
cordon glaciaire de plage 5407
cordon littoral 4237
cordon morainique 1743
corne 2817, 2818
corniche de neige 5513
corporation 1182
corps d´avalanche 480
corrasion 1304
corrasion éolienne 6774
corrélation stratigraphique 5843
corridor d´air 156
corridor territorial 1307
corrosion 970
cortège floristique 2204
corvée 1311
cosmique 1312
cosmographie 1315
cosmopolite 6435
cosmos 6466
côte 1087, 5406
côte à bodden 746
côte à liman 3496
côte à rias 5070
côte à schermes 5244
côte composé 1173
côte concordante 1185
côte corallienne 1292
côte d´abrasion thermique 1089
côte d´accumulation 40
côte d´alluvionnement 6730
cote d´altitude 5730
côte d´emersion 1880
côte d´ingression 3095
côte de marais 3496
côte de roche de fond 633
côte de submersion 5918
côte de type dalmate 1413
côte des lagunes 3348
côte des lobes 3546
côte du type Cala 1088
côté du vent 6799
côte lagunaire 3348
côte neutre 4105
côte régularisée 2589
côte sou le vent 3462
côte transversale 1628
côtier 1091
coubre offre-prix 649
couche 5851
couche active 60
couche active de l´océan 62
couche active de pergélisol 63
couche annuelle 275, 276
couche aphotique 331
couche arable du sol 353
couche archéologique 1384
couche barocline 569
couche basaltique 589
couche critique 3806
couche d´inversion 3187
couche d´ozone 4361
couche de décomposition médial 3789
couche *f* de discontinuité chimique 972
couche *f* de discontinuité thermique 6172
couche de frottement 772
couche de galets 5399
couche de glissement 5475
couche de neige 5514
couche de neige coulante 3591
couche de neige incoherente 3591
couche diffusante profonde 5674
couche disloquée 1631
couche du sol 5600
couche fibreuse 2139
couche granitique 2600
couche imperméable 3042
couche isotherme 3256
couche labourée du sol 353
couche limite atmosphérique 772
couche limite de surface 771
couche limite planétaire de l´atmosphère 772
couche médiale 3789
couche océanique supérieur 6482
couche photique 4534
couche protectrice 4014
couche sédimentaire de l´écorce terrestre 5316
couche superficielle 771
couche superficielle du sol 6254
coucher du soleil 5969
couche-repère 3317
coude 3746
coulée boueuse 1774
coulée de boue 4004
coulée de boue glaciaire 2492
coulée de lave 3445
coulée de neige superficiele 5537
coulement turbulent 6416
couleur de la mer 5273
couloir 1320
couloir d´avalanche 481
couloir étroit 980
couloir interdunaire 1748
coup de gouge 2496
coupe 2124
coupe du sol 5627
coupe mince 6188
coupe océanographique 4228
coupe stratigraphique 5845
coupole 1668
coupole de pollution 4670
coupole volcanique 6588
coupure de méandre 1398
courant 1394
courant aérien 164
courant antitriptique 326
courant ascendant 6473
courant chaud 6619
courant circumpolaire antarctique 286
courant d´afflux 6784
courant d´arrachement 5091
courant d´impulsion 1707
courant de barogradient 572
courant de circulation anticyclonique 319
courant de compensation 1163
courant de décharge 1617
courant de densité 1514
courant de dérive 1707
courant de fond 764
courant de glace 3001
courant de houle 6792
courant de inertia 3079
courant de jusant 1784
courant de marée 6208
courant de mousson 3929
courant de profondeur 5940
courant de surface 5989
courant de turbidité 6413
courant dessendant 1683
courant du chasse-neige 6791
courant dus aux vents 1707
courant estuarien 2003
courant froid 1110
courant géostrophique 2461
courant instable 4155
courant irrégulier 6470
courant laminaire 3365
courant littoral 4081
courant marin 4208
courant non-périodique 4155
courant souterrain 6449
courant stationnaire 5785
courant torrentiel 6257
courant turbulent 6416

courant zonal 6851
courant-jet 3262
courant-jet subtropical 5946
courants équatoriaux 1967
courbe bathymétrique 609
courbe de fréquence altimétrique 223
courbe de Milankowič 3854
courbe de niveau intercalaire 3145
courbe de niveau supplémentaire 5984
courbe de niveau 1262
courbe de tarissement d´écoulement 5151
courbe des débits 1620
courbe glacio-eustatique 2545
courbe hydrométrique 2873
courbe hypsométrique 1262
courbes des bilans glaciers 533
couronne 1303
couronne de bois dense 1063
couronne de la terre 1772
cours d´eau permanente 4490
cours d´eau discontinu 3168
cours d´eau et de neige 5491
cours d´eau intermittent 3149
cours d´eau pérenne 4490
cours d´eau supra-glaciaire 5979
cours d´eau temporaire 3149
cours d´eau 5853
cours de glacier 2514
cours direct d´eau 6014
cours supérieur 2722
coussinet 1395
coût de production 1316
coût de transport 1317
coûts externes 2070
couvert des couronnes fermées 1063
couvert des couronnes 856
couvert forestier 856
couverture cartographique 3660
couverture complète 1220
couverture de feullies mortes 3456
couverture de glace 2948
couverture de plantes 2143
couverture morainique 3945
couverture morte 3456
couverture nuageuse 1079
couverture projective 4791
couverture végétale 6536
couverture vivante 6536
cratère 1328
cratère adventif 4418
cratère de météorite 3813
craton 4610
création des prairies 5577
creationisme 1329
crédit 1330
crédit de carbone 873
crêpes de mer 4401
crépuscule 6426
crépuscule astronomique 413
crépuscule civil 1016
crépuscule nautique 4073
Crétacé 1337
crête 1335
crête barométrique 5076
crête de montagne 3968
crête de haute pression 5076
crête de neige 5532
crête de pression sous-glace 2968
crête de vague 1336
créte sous-marine 5914
crête volcanique sous-marine 4223
creu d´onde 6384
creu de cavitation 4622
creusement de dépression 1464
creux 2791
creux barométrique 565
crevasse de marée dans glace 6219
crevasse glaciaire 1338
crime écologique 1922
crique 1331
crise agraire 131
crise de ressources 4909
crise démographique 1500
crise écologique 1796
crise économique 1819
crise en matières primières 4909
crise énergétique 1905
crise environnementale 1796
crise monétaire 3915
crise morphogénique 5870
crise structurelle 5870
cristal de neige 5516
cristallisation de l´eau 1378
croisiére 1347
croissance démographique 4698
croissance économique 1824
croissance urbaine 6506
croissant 1334, 4635
croissant extérieur 4320
croissant intérieur 3105
Croix du Sud 5683
croquis 5462
croquis cartographique 5243
croquis de l´ossature du relief 1197
croûte 2712
croûte calcaire 848
croûte de fusion 3772
croûte de glace 2950
croûte de gypse 2684
croûte de neige 2342
croûte de radiation 4867
croûte de sel 5176
croûte désertique 1548
croûte dure 1752
croûte gelée 2300
croûte saline 5176
croûte terrestre 1773
crue 2191
crue catastrophique 1615
crue d´averse 2173, 4892
crue d´été 5963
crue d´hiver 6803
crue de lac glaciaire 2493
crue de printemps 5737
crue glaciaire 2489, 2533
crue pluviale 4892
crustification 1350
cryobionte 1351
cryoclastie 2339
cryoconite 1352
cryodiagenèse 1353
cryofront 1354
cryogenèse 1355
cryogénique 1356
cryohydrate 1365
cryolithogenèse 1366
cryolithologie 1367
cryologie 1368
cryopeg 1369
cryophile 1370
cryoplanation 1371
cryoplancton 1372
cryosol 1362
cryosphère 1373
cryotechnologie 3021
cryoturbation 1357
cryovégétation 1375
cryoxérophyte 1376
cueillette 2370
cuesta 1379
cuirasse ferrugineuse 2131
cuirasse latéritique 2131
culot d´avalanche 480
culture 1388
culture maraîchères 6534
culture archéologique 360
culture des fleurs 2203
culture des terres 1380
culture du sol 5613
culture en terrasse 6098
culture fourragère 2227
culture hors-sol 2899

culture hydroponique 2899
culture industrielle 3064
culture itinérante 5396
culture sèche 1730
culture sur brûlis 5470
culture technique 3064
cultures agricoles 139
cultures d´hiver 6802
cultures de printemps 5736
cumulonimbus 1392
cumulus 1393
cuvette 6007
cuvette d´evorsion 3312
cuvette de déflation 1471
cuvette hydro-éolienne 1471
cuvette océanique 4206
cycle 1400
cycle biogéochimique 673
cycle climatique 1041
cycle d´érosion 1401
cycle d´érosion marin 3688
cycle de énergie 1906
cycle de l´azote 4127
cycle de l´eau 2882
cycle de la marée montante 6220
cycle de la matière 1402
cycle de pauvreté 4730
cycle de ressources naturelles 5036
cycle de vie 3485
cycle des nutriments 4190
cycle du carbone 874
cycle gel-dégel 2297
cycle glaciaire 2483
cycle hydrologique 2882
cycle hydrologique interne 3157
cycle hydrologique externe 2072
cycle karstique 3303
cycle océanique 4220
cycle vital 3485
cycles de Bond 752
cycles de Kondratieff 3325
cycles de Milankovitch 3855
cyclogénèse 1404
cyclolyse 1405
cyclone 1406
cyclone d´onde 6713
cyclone en altitude 6484
cyclone extratropical 2077
cyclone tropical 6367

d´est 1779
d´ouest 6752
daban 1410
dallage nival 5824
dalle 1752
dambo 1416
danger gélival 2328
daoisme 6055
darja 1423
darwinisme 1426
dasht 1427
datation au isotope 16
datation au radiocarbone 4875
datation 1428
daya 1432
de berger 4438
de bois 2273
de forêt 2273
de glace 3024
de marée 6204
de montagne 3995
de pâturage 4438
déalcalinisation du sol 1440
débâcle 787, 2954
débarcadère 6758
débit 1621
débit à plein bord 550
débit d´étiage 3600
débit de pointe 3730
débit de source 1619
débit maximum 2193, 3730
débit naturel 4051
débit régulier 4989
débit solide 5314
débit spécifique 5711
débit total 6605
déblai 2040
déblaiement de bidonville 5487
déboisement 1475
débordement de rivière 4334
débouché 3712
débouché commercial 3712
debris 1563
débris résiduel 5031
décalage d´eau 6664
décalcification 1446
décapage 4335
décarbonisation 1447
décastre artificiel 2831
décentralisation 1448
décharge 1742
décharge lumineuse silencieuse 5749
décharge minimum admissible 561
déchet 6626
déchets 6626
déchets agricoles 135
déchets d´hautement radioactif 2772
déchets de basse radioactivité 3610
déchets de haute radioactivité 2772
déchets de lavage 6046
déchets domestiques 1674
déchets industriels 3066
déchets liquides 3516
déchets radioactives 4873
déchets solides 5654
déchets thermiques 6166
déchets toxiques 6276
déclenchement d´avalanche 5000
déclin démographique 1500
déclinaison d´un astre 1451
déclinaison magnétique 3633
déclivité du versant 3054
décollement 1452
décolonisation 1453
décolorisation des coraux 1291
décombres 5726
décomposeur 1454
décomposition 970, 1455
décongélation 3775, 6138
décontamination des déchets 6629
découpage 5386
déferlement 6013
défeuillaison 3455
déficit d´écoulement 2209
déficit de escorrentía 2209
déficit d´humidité 3907
déficit de saturation 5228
défilé 2357
déflation 1470
defluction 1473
défluent 779
défoliant 1474
déforestation 1475
déformation de configuration 5379
déformation 1476
deformation de lit 953
déformation de vague 6714
dégât 807, 1415
dégel 3773, 6135, 6138
dégénération du sol 3372
déglaciation 1478
déglomération 1479
dégradation d´environnement 1924
dégradation de paysage 3391
dégradation des glaciers 1478
dégradation du pergélisol 4507
dégradation du sol 1481
degré 1482
degré arrondissement 5141
degré carré 4844
degré d´adaptation 1483
degré de couverture morainique 1444

degré de glaciation 1484
dehumification 1485
dehydratation 1486
délimitation 1488
délogement gélival 2340
delta 1489
delta à patte d´oiseau 3544
delta arqué 373
delta arrondi 373
delta avancé 4804
delta bloqué 731
delta de comblement 5442
delta de marée 6209
delta de submersion 5919
delta digité 3544
delta en formation 2665
delta en forme de bec 6342
delta lacustre 3344
delta sous-marin 5919
deluvium 1496
demande 1497
demande biologique d´oxygène 683
démarcation 1498
demienclave 5340
démocratie 1499
démographie 1505
demoiselle coiffée 1768
dénationalisation 1506
dendrochronologie 1508
dendroclimatologie 1509
dénitrification 1510
dénivelée 4996
dénivellation d´un glacier 1592
densité 1513
densité de population 4695
densité de réseau fluvial 1693
densité de réseau hydrographique 1693
densité de roche 1515
densité des couronnes 857
densité des voies de communication 6319
dentelle de glace 2970
dénudation 1516
dénudation glaciaire 2484
dénudation thermique 6154
départ touristique 6266
dépenses de l´environnement 1933
dépeuplement 1526
dépeuplement rurale 5154
déplacememt des animaux 3849
déplacement de faille 2735
déplacement de population 5029
déplacement de vaisseau 5400
déplacement du pôle 4656
déplacement uniclinal 6459
depopulation 1526
dépôt 1527
dépôt actif 6716
dépôt chimique 967
dépôt colluvial 1127
dépôt de déchets 6633
dépôt de réception d´eau 4915
dépôt deluvial 1496
dépôt éolien 1944
dépôt hors de lit de rivière 4333
dépôt liquide 3514
dépôt superficiel 5977
dépôt thalassique 5378
dépôts abyssaux 30
dépôts alluviaux de lit 5857
dépôts alluviaux du lit majeur 2198, 2200
dépôts bathyaux 607
dépôts continentaux 1245
dépôts corrélatives 1306
dépôts d´avalanche 482
dépôts de coulée de boue 4009
dépôts de déblai 3875
dépôts de fond volcanogènes 6584
dépôts extraglaciaires 4494
dépots fluviaux 207
dépôts glaciaires 2485
dépôts lacustres 3345
dépôts littoraux 3529
dépôts pélagiques 4464
dépôts terrigénes 6107
dépressage 6189
dépression 573, 1531
dépression abyssale 4209
dépression barométrique saisonnier 5281
dépression barométrique 573
dépression basse 3595
depression de décantation 1065
dépression de thermokarst 6179
dépression du point de rosée 1574
depréssion économique 4916
dépression equatoriale 1970
dépression fermée de éffondrement 5450
dépression fermée 4665
dépression intermontagnarde 3152
dépression isolée 6391
dépression karstique 6517
dépression océanique 4206
dépression polaire 4650
dépression pseudopermanente 5344
dépression secondaire 5292
dépression semi-permanente 5344
dépression stationnaire 5786
dépression thermique 6159
dérayure 773
dérivation des cours d´eau 5098
dérive 1706
dérive des banquises 2955
dérive des continents 1247
dérive due aux vents d´ouest 286
dérive littorale 3583
désagrégation 3266, 3754
désagrégation de la glace 1559
désagrégation granuleuse 2601
désalinisation du sol 1544
desaumurage d´eau 1545
description géographique 2416
déséquilibre écologique 6486
désert 1547
désert anthropique 299
désert argileux 380
désert aride 384
désert biologique 680
désert côtier 1092
désert d´abri 5392
désert d´alizé 6282
désert d´altitude 212
désert de glace 2513
désert de montagne 3969
désert froid 1111
désert glaciaire 2513
désert littoral 1092
désert pierreux 5128
désert sableux 5195
désert salé 5177
désert social 5556
désert tropical et subtropial 384
désert vrai 384
désertification 1554
désilification 1556
désindustrialisation 1487
désinfection d´eau 6652
désintégration 1557
dessalage d´eau 1545
dessalement de la glace 1543
dessalement par congélation 2306
dessein de paysage 3392
dessin cartographique 4294
dessin de réseau fluvial 1696
dessin de réseau hydrographique 1696
destratification 1558
destruction 1480
désurbanisation 1564
détachement de versant 783
détente adiabatique 78

détention superficielle 5990
déterminisme géographique 2417
détour 828
détritophage 1562
détritus 1563
détroit 5836
détroit d´ingression 3097
développement du territoire 1567
développement durable 6004
développement économique 1820
développement en bande 5071
développement inégal 6457
développement local 4973
développement regional 4973
déversoir 5722
déviation 1568
déviation de la verticale 1569
dévolution 1570
Dévonien 1571
diabatique 1575
diagenèse 1577
diagenèse de manteau nival 1578
diagramme 1583
diagramme circulaire divisible 1660
diagramme d´authenticité 5002
diagramme de vents 6783
diagramme hypsométrique 2918
diagramme pollinique 4666
diaphtorése de couverture nivale 1586
diapir 1587
diaspora 1588
diastrophisme 1589
Diatomées 1590
dichothermie 1591
différence négative de glaciation 4088
différence positive de glaciation 4712
différenciation de paysage 3393
différenciation territorial 6113
diffluence 249
diffluence de glacier 1597
diffraction des vagues 1598
diffusion 1601
diffusion dans l´atmosphère 5241
diffusion de l´air 157
diffusion des innovations 1601
digression de pâturage 4443
digue 1414
digue d´arrêt de l´avalanche 483
digue protecteur de côte 5409
dilution d´eau 1606
diluvium 1607
dingja 1609
direction de vague 6715
direction de vent 6775
direction des strates 5865
directions principales 4769
disclimax 1622
discontinuité de Gutenberg 2677
discontinuité de Mohorovi̯i̯ 3902
discordance 1625
discordance angulaire 269
discordance de stratification 5844
discordance transgressive 6301
discordant 1627
disjonction 3266
disjonction des aires 1630
disjonction en prismes 1139
dislocation 1633
disparités régionales 4974
disposition des déchets 6632
disposition convolutée des couches 1285
disposition des couches 628
disposition fausse des couches 4812
dissection 1639
dissection de relief 1639
dissection en échelon 1787
dissection horizontale 2812
dissection radiale 4862
dissection verticale 6554
dissipation de l´énergie de vagues 1640
dissolution 5666
distal 1642
distance d´accélération du chasse-neige 5717
distance de transport de la neige 1644
distance de transport 1284
distance économe 1821
distance parcourue par avalanche 490
distance polaire 4645
distance zénithale 6844
distorsion glaciotectonique 2543
distributeur 1647
distribution 3562
distribution amphiatlantique 238
distribution amphiboréale 240
distribution amphipacifique 243
distribution bipolaire 709
distribution circumpolaire 1002
distribution circumtropicale 1004
distribution d´eau 5108
district 85, 1648
district fédéral 2119
diurne 1650
divagation de rivière 777
divergence 1655
divergence glaciaire 2486
diversification 1657
diversité éthnique et culturelle 2013
division administratif 86
division des eaux 1662
division du travail 1661
division internationale du travail 3160
division territoriale du travail 6115
dock 1663
dockland 1664
doline 1666
dolomie 1667
dolomite 1667
domaine floristique 2206
domaine pélagique 4466
dôme 1668
dôme de glaçage 454
dôme de sel 5178
dôme glaciaire 2934
dôme pétrolier 4242
dôme volcanique 6588
domestique 1670
dominion 1676
dommage environnemental 1923
dommage occasionné par la grêle 2695
données des images 2478
données spatiales 5702
dorsale médio-océanique 3845
dos de baleine 6757
dotation 5933
downland 1684
downscaling 1685
downtown 935
dragage 1704
drague 1703
draille 794
drain 1688
drainage 1689
drainage d´eau souterraine 1694
drainage de glacier 1695
drainage embarrassé 3038
drainage endoréique 1064
drainage exoréique 2052
droit écologique 1934
droit en commun 1150
droit de douane 1396
droits 1757

droits d´entrée 3044
droits d´exportation 2062
droits d´importation 3044
dropstone 1717
drumlin 1722
druze 1724
Dryas 1739
du nord 4169
du sud 5680
dualisme économique 1741
dulçaquicole 2311
dulcicole 2311
dumping 1744
dumping océanique 4210
dune 1745
dune attachèe 448
dune bordière 2256
dune continentale 1248
dune d´obstacle 448
dune de neige 5519
dune fixée 5752
dune libre 3893
dune longitudinale 3578
dune mobile 3893
dune morte 5752
dune mouvante 3893
dune parabolique 4409
dune réversible 5061
dune stabilisée 5752
dune transversale 6326
dunes d´obstacle 5196
dunes en bordure de lit 5252
dunes en vagues 1747
duopole 1749
durée d´insolation éventuelle 4714
durée d´insolation 3117
durée de la montée 1751
dureté de roche 2711
durisilve 2710
durisol 1753
Dyas 4516
dyke 1605
dynamique de paysage 3394
dynamique glaciaire 2487
dynamométamorphisme 1765

eau 6635
eau acide 51
eau aggressive 129
eau alluviale 206
eau artésienne 394
eau atmosphérique 443
eau capillaire 863
eau courante 5147
eau d´irrigation 3209
eau de drenage 1700
eau de fonte 3771
eau de fusion 3771
eau de gravité 2616
eau de mer 5272
eau de suprapergélisol 5987
eau de surface 5994
eau douce 2310, 5582
eau du sol 5635
eau dure 2709
eau fixe 450
eau hygroscopique 2911
eau hyperthermale 2914
eau immobilisée 5468
eau inaccessible 6441
eau innée 1214
eau intraglaciaire 1915
eau intrapergélisol 3172
eau juvénile 3279
eau karstique 3300
eau libre 1025
eau liée 450
eau lourde 2738
eau marine 5272
eau marine normalle 5773
eau morte 1438
eau pelliculaire 2146
eau phreatique 4549
eau potable 1714
eau précipitable 4744
eau profonde 766
eau pure 1024
eau pure conventionnelle 1193
eau salée souterraine 5939
eau saline 5189
eau saumâtre 5170
eau sous-glaciaire 5899
eau sous-pergélisol 5925
eau sous-refroidie 5975
eau souterraine de lessivage 3453
eau souterraine 2661
eau stagnante 5762
eau suspendue 2705
eau thermale 6167
eau vadeuse 6519
eau vadose 6519
eaux avec icebergs 646
eaux continentale 1256
eaux d´égout 5372
eaux d´infiltration 4478
eaux d´percolation 4478
eaux des continents 1256
eaux intérieures 3142
eaux radioactives 4874
eaux superficielles 5994
eaux territoriales 6122
ébauche 4752
éblouissement nival 5509
éboulement 5123
éboulement catastrophique 2282
éboulement continu 2091
éboulement sous-marin 5909
éboulis 6051
éboulis d´avalanche 482
ébranlement consécutif 118
ébranlement de terre 1771
ébranlement initial 2261
écarpement des courbes de niveau 2813
écart 3879
écart de faille 2691
écartement des rails 4880
écèse 1786
échange d´eau 6658
échange d´énergie et de mass 3719
échange hydrique 6658
échange inégal 4151
échange interne de masse d´énergie 1913
échange thermique dans le sol 2728
échange 583
échantillon 5192
échelle 5235
échelle Beaufort 625
échelle d´intensité seismique 5238
échelle d´agitation d´eau 6016
échelle de Mercalli 3778
échelle de pente 5237
échelle de Richter 5073
échelle de température absolue 21
échelle de température Celsius 924
échelle de température Fahrenheit 2089
échelle de température Kelvin 21
échelle de temps 6235
échelle des couleurs 2594
échelle des hauteurs 6557
échelle des longueurs 2815
échelle des symboles 1145
échelle graphique linéaire 3511
échelle hypsométrique 2921
échelle maritime de Kronchtadt 3328
échelle numérique 4187
échelle paléomagnétique 4387
éclair 3492
éclair de chauleur 2732
éclair en boule 541
éclat vert 2621
éclipse 1790

écliptique 1791
écluse 3565
écobuage 825
écocide 1792
écogenèse 1793
écogéographie 2408
écologie 1815
écologie humaine 2829
écologie marine 3689
écologie populaire 2240
écologie sociale 5557
écologie urbaine 6495
écologique 1920
écologiste 1920
économie 1833, 1834
économie céréalière 2596
économie collective 1124
économie d´appropriation 342
économie d´eau 6654
économie d´exportation 2063
économie de marché 3709
économie de production 4778
économie de subsistance 5936
économie de transition 6304
économie diverse 1659
economie duale 1741
économie écologique 1799
économie extensive 2069
économie fermée 1066
économie informelle 716
économie intensive 3132
économie marchande 1146
économie mixte 4021
économie mondiale 6817
économie nationale 4036
économie ouverte 3709
économie planifiée 1143
economie régionale 4975
economies d´échelle 1835
économies d´énergie 1909
économique 1817
écopolis 1836
écorce terrestre continentale 1244
écorce terrestre 1773
écorce terrestre océanique 4217
écosphère 1837
écosystème 1838
écosystème aquatique 350
écosystème marin 3690
écosystème stable 5755
écotone 1839
écotope 2688
ecotopologie 1840
écotourisme 1841
écoulement 5148
écoulement à vide 3026
écoulement annuel 279
écoulement chimique 5185
écoulement compensateur 1164
écoulement de carbone 875
écoulement de crue 2193
écoulement de drenage 1698
écoulement de l´eau de fusion 5534
écoulement de lit 954
écoulement direct 5832
écoulement du glacier 2514
écoulement du sous-sol 6195
écoulement en nappe 4346
écoulement fluvial 5858
écoulement glaciaire 2530
écoulement hypodermique 5941
écoulement minimum 3601
écoulement moyen 4166
écoulement par gravité 5122
écoulement pluvial 4893
écoulement proglaciaire 4787
écoulement restitu 5058
écoulement sous-glaciaire 5897
écoulement souterrain 2662
écoulement subsuperficiel 6195
écoulement supra-glaciaire 5979
écoulement terrigène 6108
écoulement thermique 2729
écoulement total 6262
écran forestier 5391
écritures cartographiques 3472
écueil 4952
écume de mer 5259
édaphique 1842
édaphologie 1844
édaphon 1845
edge cité 1849
edoma 1852
éducation écologique 1800
effet côtier 1093
effet d´agglomération 123
effet de serre 2625
efficacité économique 1822
effloraison 1858
efflorescences salines 5180
effluent 5369
effluent d´eaux usées 5370
effluents agricoles 135
effluents d´égout 5369
effluents domestiques 1672
effluents industriels 3066
effondrement 2282
efforation 1861
effusion 1862
égalisation de côte 5412
éjection gélivale 2332
ejido 1152
El Niño 1865
élan´ 1866
électricité atmosphérique 428
électricité d´orage 6201
électricité thermique 6173
élément climatique 1040
élément floristique 2204
élément météorologique 3815
éléments de carte 1984
elément-trace 6277
élevage 3537
elevage à l´étable 5767
élevage bovin 916
élevage cappin 2579
élevage chevalin 2821
élevage de pâturage 4439
élevage de race 3535
élevage des animaux fourrures 2351
élevage des chèvres 2579
élevage des porcs 4568
élevage des rennes 1468
élevage laitier 1411
élevage ovin 5384
élevage pastoral 4439
élevage porcin 4568
élévation 4996
élévation de glace 2990
élévation sous-marine 5907
ellipsoïde référence 1767
ellipsoïde terrestre 1767
éluviation 3452
éluvium 1876
embâcle 2967
embâcle de glace 2951
embargo 1878
embouchure 5104
embouchure aveugle 722
embouteillage 6288
embruns 5733
embut 4688
émergence environnementale 1925
émigrant 1881
émigration 1882
émigré 1881
émissaire 1859
émission 1883
émission accidentée 36
émission limite 3732
seuil d´émission 3732
émission standard 1887
émission standardisée 1860
empilage de glace 2983

empire 1888
empire colonial 1130
emploi de population 1889
encaissement 1682
enclave 1891
enclos de pierre 769
enclosures 1894
encoche 4178, 6731
encombrement de lac par végétaux aquatiques 2145
encombrement de trafic 6288
encorbellement d´une corniche rocheuse 542
encouragement de pluie 4894
encroûtement 2712
endémie 1897
endémie géochimique 2391
endémie tropicale 6368
endémique 1896
endémisme 1898
endiguement 551
endogène 1900
endoreique 1901
endoréisme 1902
endroit décongéle 6137
endroit où la neige a fondu 6137
énergie 4734
énergie alternative 220
énergie cinétique 6543
énergie de marée 6210
énergie de relief 1907
énergie de vent 6777
énergie éolienne 6777
énergie géothermique 2466
énergie hydraulique 6655
énergie hydroélectrique 6655
énergie marémotrice 6210
énergie nucléaire 4179
énergie rayonnante 4864
energie renouvelable 221
énergie solaire 5645
enfouissement des déchets 6627
englacement 2947
engorgement 4351
engrais 2136
engrais vert 2622
enherbement 5577, 6012
ennedi 6615
enneigement 5550
ennoiment 5923
enrichissement 641
ensauvagè 2126
ensellement 5161
ensemble montagneux 3967
ensemencement des nuages 1074
entassement de glace 2839, 2965
enterprise 1916
enterprise à domicile 1319
enterprise conjointe 3265
enterprise mixte 3265
enterprise multinationale 6309
enterprise transnationale 6309
entisol 1917
entonnoir de dépression de la nappe 1195
entonnoir de la tropopause 6379
entonnoir glaciaire 2517
entonnoire thermokarstique 6180
entraînement pour tourbillon 6608
entrée 3108
entrée touristique 6265
entreposage de déchets 6633
entrepôt 5829

envasement 5443
environnement 1919
environnement abiotique 3
environnement anthropogène 300
environnement biotique 699
environnement vital 2688
environnemental 1920
environnementalisme 1941
environs 1942
Éocène 1943
éolien 96
éolienne 6795
Eon 1947
épaisseur 524
épaisseur du pergélisol 4511
épaisseure de nappe aquifère 6187
épanchement de lave 3440
épanchement volcanique 3440
épanouissement 1858
épargne de ressources 5041
épaulement de l´auge 6385
éperon d´un pont ou d´un barrage 2925
éperon sous-glace 2982
éperon tronqué 6394
éphémépophyte 1949
éphémère 1949, 1950
éphémérides 1952
éphéméroïde 1949
épicéa 5742
épicentre 1953
épidémie 1955
épigénie 1956
épilimnion 1960
épinaie sempervirente 1999
épiphyte 1961
épirogenése 1948
épirogénique 1948
époque de circulation 1000
époque de la mousson 3932
époque glaciaire 2924
époques tectoniques 6066
épreuve de couleur 1136
épuisement de couche d´ozone 1525
épuisement de ressource naturelle 1522
épuisement des eaux naturelles 1523
épuisement du sol 1524
épuration biologique 686
épuration d´environnement 4829
épuration des eaux 6674
équateur 1963
équateur céleste 927
équateur magnétique 3634
équateur thermique 6155
équation de temps 6234
équatorial 1964
équidistance des courbes de niveau 1263
équilibre de paysage 1977
équilibre démographique 5789
équilibre du marché 3710
équilibre dynamique 1761
équilibre écologique 1921
équilibre glaciaire 2531
équilibre stable de l´atmosphère 440
équinoxe 1981
équinoxe d´automne 476
équinoxe de printemps 6548
équinoxe vernal 6548
équipement de carte 1984
équiplaine 1982
équiplanation 1983
équistique 1789
équivalent en eau du couche de neige 6657
ère 1987
erg 1988
erik 1989
érosion 1990
érosion accélérée 34
érosion chimique 970
érosion de goutte de pluie 4890
érosion de lit 5250
érosion différentielle 1594
érosion du fond marine 1992
érosion du sol 5603
érosion éolienne 1945

érosion fluviale 4890
érosion fluviatile 4890
érosion glaciaire 2488
érosion latérale 3425
érosion linéaire 1682
érosion marine 6717
érosion pelliculaire 5385
érosion ravinée 2672
érosion régressive 2721
érosion superficielle 5385
érosion thermique 6156
érosion verticale 1682
erratique 1994
erreur cartographique 3661
éruption 6591
éruption centrale 936
éruption de lave 3441
éruption explosive 2060
éruption fissurale 2162
éruption hawaïenne 3441
éruption latérale 3426
éruption lavique 3441
éruption linéaire 2162
éruption péléenne 4467
éruption phréatique 4548
éruption strombolienne 5869
éruption volcanique paroxysmale 4428
éruption volcanique 6591
éruption vulcanienne 6612
escalier de failles 5801
escalier de piémont 4562
escalier glaciaire 2499
escarpement 743, 5240
escarpement de faille 2112
esclavage 5472
esker 1998
espace 5691
espace aérien 163
espace à bâtir 814
espace géographique 2412
espace industriel 3065
espace rural 1323
espace urbain 6492
espace vital 6576
espéce 5710
espèce aborigène 463
espèce allochtone 198
espèce autochtone 463
espèce codominante 1101
espèce constante 1226
espèce dominante 1675
espèce en voie de disparition 1895
espèce exotique 2054
espèce indiquée 3058
espèce ménacée 1895
espèce protégée 4796
espèce rare 4907
espèce rétablie 5047
espèce subdominante 5889
espèce vicariente 6561
espérance de vie 3484
espinal 1999
esquisse 5462
est 1778
establissement des cartes 3673
estancia 2000
estavelle 2001
esthétique du paysage 3386, 3387
estisilve 1450
estivation 114
estompage photographique 4537
estompage 2777
estran 618
estuaire 2004
estuarien 2002
établissement humain 5364
etablissement industriel 2088
étage montagnard forestier 3972
étage abyssal 33
étage alpin 211
étage altitudinal 228
étage aphytal 331
étage bentique 643
étage de toundra de montagne 3991
étage de végétation 229
étage des déserts-steppes de montagne 3970
étage des nuages 1071
étage des pres de montagne 3981
étage disphotique 331
étage hadal 6438
étage herbacé 2749
étage néritique 4100
étage nival 4130
étage photique 4534
étage phytal 4534
étage subalpin 5876
étage supralittoral 5986
étage ultra-abyssal 6438
étagement des paysages 230
étagement du relief 3450
étale de basse mer 3599
étale de haute mer 2769
étalement urbain 6506
étang 4687
étang stabilisateur 5751
étape cryogénique de Pléistocène 1363
état 5778
état centralisé 6464
état de fédération 5901
état de mer 5268
etat fédéral 2122
état insulaire 3217
etat multinational 4017
état-nation 4044
état souverain 5688
état théocratique 6143
état unitaire 6464
état-archipel 5781
état-ville 1015
été 5962
été de Saint Martin 3057
été indien 3057
étendue d´eau de récréation 4924
étendue d´eau héliothermique 2744
étendue d´eau 5861, 6643
éthique écologique 1927
ethnicité 2010
ethnie 2008
ethnique 2006
ethnocentrique 2011
ethnocentrisme 2012
ethnogénèse 2014
ethnographie 2015
ethnologie 2015
étiage 3613
étoile polaire 4658
étranger 2054
étrave pare-avalanche 311
étude cosmique de la Terre 5692
étude de la contrée 4976
étude de la neige 5540
étude des avalanches 494
étude des glaces flottantes 2185
étude des glaciers 2532
étude des marais 4453
étude des paysages 3404
étude des tourbières 4453
étude quaternaire 4855
études des pays 4976
études environnementales 1939
études régionales 4980
euryhygrobionte 2018
euryoxybionte 2019
eurythermobionte 2021
eustatisme 2022
eustatisme de déformation 1477
eutrophe 2024
eutrophisation 2023
évacuation d´eau 6653
évacuation de glace 2977
évaluation de forêt 2264

évaluation de risque écologique 1811
évaluation des terres 3373
evaluation du paysage 3395
évaporation 2027
évaporation actuelle 4912
évaporation de l´eau 2027
évaporation de la glace 2028
évaporation potentielle 2029, 4721
evaporativité 4721
évaporite 2030
évapotranspiration 2031, 2032
évapotranspiration potentielle 4722
évasion 2033
événements de Heinrich 2740
éventail alluvial 202
éventail de divagation 2101
éventail divagant 2101
everglade 2034
évolution 2036
évolution annuelle 274
évolution du sol 5604
évorsion 2038
exagération verticale 6555
exaration 2039
excentricité de orbite 1785
excursion 2045
exfoliation 2046, 2047
exhumation de relief 2048
exogène 2051
exonyme 1277
exosphère 2053
expansion de pergélisol 4505
expansion des fondes océaniques 5274
expansion thermique de l´océan 6157
expatriation 2057
expatrié 2056
expédition scientifique 5246
expenditures 1316
expertise écologique 1928
explerent 2058
exploitation 2059
exploitation collective 1124
exploitation d´Etat 5780
exploitation forestière durable 6006
explosion de population 4696
explosion démographique 1501
explosion volcanique 2060
exportation 2061
exportation invisible 3193
exposition 2066
exposition de versant 2066
extension de réseau hydrographique 2067
extinction des espéces 2074
extinction des vagues 6718
extraction 3874
extraction minière ouverte 4272
extrait du sol 5605
extrêmes absolus 15
extrusion 2082
exutoire 2892

facette de faille 2085
faciès 2086
faciès du paysage 3396
facteur 2087
facteur biotique 700
facteur de porosité du sol 6580
facteur de pression 4830
facteur de traction 4824
facteurs climatiques 1042
faille 2108
faille directe 4162
faille béante 6061
faille chevauchante 5059
faille chevauchante conforme 6196
faille de charriage 6196
faille de déplacement horizontal 5381
faille inverse 5059
faille inverse conforme 4350
faille inverse contraire 6454
faille normale 4162
faille sous-marine 5915
faîte de delta 1492
falaise 1029
falaise de glace 2927
fata Morgana 2106
faubourg 5952
faune 2114
faune abyssale 31
faune aquatique 348
faune de forêt 2269
faune de montagne 3971
faune de steppe 5803
faune de toundra 6405
faune désertique 1549
faune du sol 5606
faune insulaire 3215
faune littorale 3530
faune marine 3691
faune néritique 4099
faune polaire 4647
faune relique 5004
faune résiduelle 5004
faune terrestre 6103
faune tropicale 6370
fausse lune 4416
faux soleil 4422
favelle 5486
fazenda 2000
fédéral 2118
fédéralisme 2121
fédération 2122
fée Morgane 2106
feed-back climatique 1032
fenaison 2717
fenêtre atmosphérique 445
fenêtre karstique 3301
fente 4267
fente de glace épigénétique 1958
fermage 3459
ferme 2103
ferme aquacole 5257
ferme d´Etat 5780
ferme de fourrures 2350
fermé de land 3385
ferme de poisson 2159
ferme isolée 2104
ferme maritime 5257
fermeture des couronnes 857
fermier occupé partielement 4431
ferralitisation 2127
ferralsol 2129
ferrolyse 2130
ferrugination du sol 5607
ferry 5258
ferry-boat 5258
fertilisant 2136
fertilisation 2135
fertilité du sol 5608
fertilité efficace du sol 1854
fertilité naturel du sol 4050
festons de plage 619
feu de forêt 6770
feu Saint-Elme 5749
feuillage 2238
feuilletage 1027
filet d´eau 3261
filet d´encadrement 3666
filet de ruissellement 4149
filon 6540
filon de glace massive 3722
filon de glace 3005
filon de sol 2656
filon éruptif 1605
filon-couche 1605, 5441
firme 1916
fissure 2161
fissure dans la glace 1326
fissure de dessiccation 1555

fissure de gel 2329
fissure de refroidissement 2329
fissure de retrait 1265
fissure fermée 6226
fissure glaciaire 1338
fissure ouverte 4267
fissurité 2164
fiumare 2165
fixation 2166
fixation de l´azote 4128
fixation de rivage 547
fixation de sable 2167
fixisme 2168
fjärd 2169
fjeld 2170
fjell 2170
fjord 2171
flanc de pli 3497
flaque d´eau dans les tourbières 4692
flèche aiguillée 5723
flèche de cuvette 5484
flèche dunaire 5198, 6044
flèche littorale 5723
flèche-isthme 1215
fleurs de givre 2330
fleurs de saumure 5181
fleurs de Tyndall 6429
fleuve 5095
fleuve allogène 199
fleuve antécédent 293
fleuve canalisé 960
fleuve conséquent 1216
fleuve de glace 3001
fleuve de montagne 3985
fleuve de plaine 3608
fleuve glaciaire 2500
fleuve navigable 4075
fleuve obséquent 4198
fleuve principal 3643
fleuve reséquent 5025
fleuve subséquent 5929
flexure 2178
flocon de neige 5549
flocon givré 2597
floculation 2187
floe 2189
floe petit 5493
floeberg 2190
floraison algale 6642
floraison d´eau 6642
floraison de mer 5255
flore 2202
flore aquatique 349
flore insulaire 3216
flore littorale 3531
flore marine 3692
flore résiduelle 5005
floriculture 2203
flot de crue 2194
flot et jusant 1783
flottabilité 817
flottage 2181
flottation 2207
fluage de glace 2949
fluage de neige 5515
fluctuation glaciaire 2211
fluctuations de climat 2212
fluidification 2214
fluidité de la glace 2213
fluting-moraine 2218
fluvial 2219
fluvio-glaciaire 2223
fluvisol 2224
flux 2208
flux d´information 3089
flux de chaleur 2730
flux de débris 1442
flux de migration 3848
flux des marchandises 1149
flux des passagers 4433
flux permanent 4759
flux sablonneux 5199
flux touristique 6267
flux uniforme 6460
flysch 2225
foehn 2229
foin 2716
foliation 2239
fond 515, 762
fond de carte 6245
fond de vallée 6521
fond océanique 4212
fond quantitatif 4849
fond sous-marin 4212
fond topographique 6245
fondogramme 2107
fonds de production 4777
fonds écologique 1801
fonds foncier 3377
fonds génique 2378
fontaine de neige 5521
fontaine glaciaire 2515
fonte du manteau neigeux 3593
forage 1712
forage profond 1459
force de Coriolis 1302
force deviante 1302
force hydraulique 2851
Fordisme 2252
foreland 2259
foresterie 2276
forestier 2273
forêt 2263
forêt basse 1873
forêt caducifoliée 1450
forêt claire résineuse 3488
forêt claire 4271
forêt couchée 3329
forêt de mangrove 3649
forêt de mélèze 3420
forêt de mousson 3930
forêt de protection d´eau 6673
forêt de protection 4801
forêt décidue 1450
forêt dense 1511
forêt des conifères 1211
forêt des nuages 1072
forêt endommagée par la neige 2267
forêt équatoriale 1968
forêt ivre 1723
forêt latifoliée 798
forêt mélangée 3886
forêt mixte 3886
forêt moussue 3962
forêt parvifoliée 5497
forêt pluviale 4885
forêt primaire 4293
forêt rabougrie 1873
forêt rampante 3329
forêt résineuse 1211
forêt résineuse boréale 6041
forêt sclérophylle 2710
forêt sombre résineuse 1424
forêt submergée 5920
forêt subtropicale 5943
forêt traçante 3329
forêt tropicale 6371
forêt tropicale humide 4885
forêt tropicale sèche 6369
forêt vierge 4293
forêt-galérie 2355
forêt-parc antropique 4425
forêt-parc 4426
forêt-steppe 2277
format de la carte 894
formation arbustive 5253
formation de glace 2962
formation de gley 2559
formation de la glace par congélation 1205
formation de steppe 5802
formation de tourbillon 1847
formation des bras 249

formation des méandres 3749
formation des nuages 1073
formation du givre mou 5088
formation du sol autotrophe 474
formation du sol 5609
formation métamorphique de la glace 3808
formation traçante 3329
formation végétale 4602
forme biologique 3486
forme cartographique 896
forme de relief 3384
formes d´érosion 1993
formes de denudation 1517
formes de relief biogéniques 668
formes de relief de lit 631
formes de relief exhumées 2049
formes de relief glaciaires marginales 3681
formes héritées 3098
formes naines 1758
formes reliques 5009
fossé 1457, 3460, 6341
fosse abyssale 1458
fosse aérienne 158
fosse d´avant-pays 2255
fossé lacustre 3353
fosse marginale 3679
fosse océanique 1458
fossé tectonique 2586, 5081
fossile 2279
fouille 5375
fourrage 2227
fourragère 2228
fourré 524, 1511
foyer de la culture 1382
foyer naturel de maladie 4052
foyer sismique 5325
fracture 2161, 2283, 6067
fracture profonde 1460
fractus 2285
fragilité de la glace 2932
fragipan 2286
fragmentation de ferme 2287
fragmentation par le gel 2331
frais de transfert 6295
frais de transport 1317
frais généraux 1316
franches 2292
frange capillaire 862
frange urbaine 6496
frayére 792
frémissement préliminaire 2261
fréquence des avalanches 485
fret 2307
friche 6628
froid 2327
front 2315
front anabatique 246
front antarctique 289
front arctique 368
front atmosphérique 429
front catabatique 3305
front chaud 6620
front climatologique 1058
front d´activation 2316
front d´eau 6698
front de dégel 6139
front de fusion de la neige 2317
front de gel 2302
front de glacier 2516
front de glissement 3409
front de météorisation 6744
front des alizés 6283
front diffus 1599
front froid 1112
front glaciaire 2516
front hydrologique 2879
front mouillé 6756
front occlusif 4202
front océanique 4219
front polaire 4648
front principal 4770
front quasi-stationnaire 5787
front secondaire 5294
front stationnaire 5787
front supérieur 6478
front thermique 6158
frontal 2318
frontière 755
frontière administrative 4035
frontière du pergélisol 4508
frontière naturelle 4551
frontière politique 4035
frontogénèse 2325
frontolyse 2326
frutescente 5422
fuite des cerveaux 778
fumée 5500
fumée de mer arctique 2337
fumerolle 2347
fumeur blanc 6764
fumeur noir 718
fumure organique naturelle 1176
funiculaire 2348
fuseau horaire 6237
fusion 2713
fusion de la glace 3773
fusion de la neige 3774
gafe 2353
gaine 5726
galaxie 2354
galérie de mine 82
galérie forestière 2355
galérie pare-avalanche 486
galet 5398
gara 2358
gare 5782
garrigue 2360
garrigue claire 6242
garua 2361
gâtine 6628
gaz carbonique 879
gaz liquéfié 3517
gaz naturel 2362
gazes de serre 2626
gazes volcaniques 6592
gazoduc 2364
gazon 5574
gazonnement du sol 6419
gazonnement 6012, 6418
geest 2373
gel des rivières et lacs 2298
gel saisonnier 5282
gel 2299, 2327, 3489
gelée 2327, 3489
gelée blanche 5087
gelée d´advection 91
gelée du sol 2648
géli-adhérence 71
gélifluxion 2374
gélifraction 2339
gélisol 1362, 2341
gélisol saisonnier 5285
géliturbation 1357
gendarme 2375
généralisation cartographique 895
génération des vagues 2383
genévraie 3274
génie du sol 5602
génie écologique 1926
génocide 2384
genre 2376
genre de vie 6736
gentrification 2387
géoarchéologie 2388
géobotanique 4601
géocentrique 2389
géochimie de paysage 3397
géochimie 2393
géochron 2394
géochronologie 2395
géochronologie absolue 16
géocodage 2396

géocryologie 4509
géodésie 2398
géodésie par satellite 5218
géodésie spatiale 5693
geoécologie 2408
géoéconomie 2409
géographie 2427
géographie agricole 2428
géographie appliquée 338
géographie botanique 4558
géographie constructive 1231
géographie culturelle 1381
géographie de bien-être 6748
géographie de commerce 2431
géographie de l´agriculture 2428
géographie de l´économie mondiale 2432
géographie de l´homme 307
géographie de la récréation 2430
géographie de loisir et tourisme 2430
géographie de médicale 3758
géographie de population 4697
géographie de religion 2429
geographie des animaux 6868
géographie des sols 5610
géographie des transports 6316
geographie du genre 2377
géographie économique 1823
géographie électorale 1867
géographie esthétique 113
géographie éthnique 2007
géographie évolutionniste 2037
géographie générale 2380
géographie historique 2782
géographie humaine 2830
géographie industrielle 3067
géographie militaire 3857
géographie physique 4552
géographie politique 4662
géographie radicale 4871
géographie régionale 4976
géographie religieuse 2429
géographie sociale 5558
géographie sociale et économique 2830
géographie socio-économique 2830
géographie urbaine 6497
géographique 2413
géoiconique 2433
géoïde 2434
géo-informatique 2435, 2437
géologie 2444
géologie historique 2783
géologie marine 3693
géomorphogenèse 3947
géomorphologie 2449
géomorphologie appliquée 339
géomorphologie dynamique 1762
géomorphologie écologique 1930
géomorphologie générale 2381
géomorphologie planétaire 4591
géomorphologie sous-marine 3705
géomorphologie structurale 5871
géomorphologique 2446
géophile 2450
géophysique 2452
géophysique de mer 3694
géophyte 2453
géopolitique 2454
géopotentiel 2455
géoreprésentation 2457
géosciences 1770
géosphères 2458
géostratégie 2460
géosynclinal 2463
géosystème 2464
gestion de l´environnement 1935
geyser 2471
ghetto 2472
gibier commercial 1147
giboulée 5473
giration 2686
girouette 6788
gisement 3864
gisement monoclinal 3918
gisement pétrolifère 4248
gîte 3864
givrage 3023
givre 2786, 2956, 5087
givre de caverne 919
givre de profondeur 1533
givre mou 5087
givre par gouttelettes 5734
glaçage 453, 4020
glaçage permanent 4485
glaçage salin 5165
glace 2922
glace aciculaire 4087
glace amorphe 237
glace asséchée 1705
glace atmosphérique 430
glace avec cavités 3008
glace bleue 739
glace bulleuse 97
glace chargée de débris 3942
glace comprimée 4754
glace constitutionnelle 1228
glace continentale 3374
glace d´infiltration et recrystallisation 3084
glace d´infiltration 3085
glace de caverne 920
glace de congélation 1204
glace de dérive 2184
glace de deux ans 5304
glace de fenêtre 6796
glace de fissure 6541
glace de fond 259
glace de glacier 2520
glace de l´année 2158
glace de l´hiver 2158
glace de lac 3354
glace de mer 5260
glace de plusieurs années 4486
glace de recristallisation 4925
glace de regel 4961
glace de rivière 5100
glace de ségrégation 5321
glace de sol 2649
glace de sublimation 5903
glace des fissures 3170
glace douce 2309
glace échouée 5363
glace éclatante 2563
glace empilée 4877
glace en chandelle 5136
glace en coin compose 3723
glace en crêpe 4401
glace en excès 2041
glace en feuille 2989
glace enfouie 820, 821
glace entassante 4754
glace enterrée 820
glace épigénétique 1957
glace excessive 2041
glace filon massive 3723
glace fixe 2105
glace flottante 2184
glace fossile 5007
glace frasil 2289
glace granulaire 2602
glace granulée 2602
glace inondée 5921
glace interstitielle 4702
glace intrusive 3180
glace jeune 6840
glace jeune de berge 6842
glace latente 3422
glace littorale 2942
glace massive 3720
glace massive horizontale 3721
glace morte 1435
glace naturelle 2922

glace noire 717
glace pelliculaire 2617
glace polaire 4486
glace pourrie 5136
glace relique 5007
glace renforcée par le sable 5207
glace renforcée 4992
glace sale 1080
glace salée 5166
glace saumâtre 796
glace sèche 1732
glace souterraine 2649
glace souterraine évidente 6572
glace submergée 5921
glace surimposée 5981
glace technique 6062
glace transparente 6311
glaces déposées et métamorphosées 1528
glaciaire 2481
glaciation 2501
glaciation actuelle 2540
glaciation ancienne 260
glaciation de montagne 3973
glaciation réticulée 5053
glaciel 2481
glacier 2504
glacier actif 59
glacier alimenté par la chasse-neige 5546
glacier alpin 213
glacier canalisé 959
glacier continental 3100
glacier de caldeira 843
glacier de caverne 918
glacier de cirque avec une langue 1310
glacier de cirque 1308
glacier de confluence 1201
glacier de dépression 3314
glacier de jonction 340
glacier de montagne 3974
glacier de niche 4117
glacier de pente 5480
glacier de piémont 4563
glacier de plateau 4609
glacier de plate-form 2995
glacier de pulsation 5996
glacier de sommet conique 1210
glacier de sommet plat 2177
glacier de tronc 6395
glacier de vallée 6522
glacier de vallée composé 1177
glacier dendritique 1177
glacier dilatante 2055
glacier émissaire 4324
glacier en fer á cheval 2822
glacier étagé 3449
glacier flottant 3003
glacier fossile 819
glacier froid 1113
glacier himalayen 1177
glacier passif 4437
glacier polaire 1113
glacier recouvert 3943
glacier régénéré 4962
glacier rocheux 5124
glacier siamois 6294
glacier soumis á la marée 6212
glacier sub-polaire 5926
glacier suspendu 2703
glacier tempéré 6079
glaciers de barrancos 2541
glaciodislocation 2543
glacio-eustatisme 2544
glacio-isostasie 2550
glacio-isostatisme 2550
glaciokarst 2551
glaciologie 2553
glaciologie structurale 5872
glaciosphère 2556
glacis 1495
glacis d´accumulation alluviale 343
glacis de dénudation 1520
glacis précontinental 1249
glacis-terrasse 3412
glacite 2991
glaçon 3022
glaçon flottant 2189, 5493
glint 2564
glissade rotatoire 5134
glissance 5488
glissement 5476
glissement au dégel 6136
glissement de la neige 5536
glissement de terrain 3406
glissement en bloc de glace 587
globe 2573
globe terrestre 2573
gloire 2576
goletz 2581
golfe 2670
Gondwana 2583
gonflement 1359
gonflement de la glace 2963
gonflement du sol 6017
gorge 2584
goulet 3415
goutte de pluie 4889
graben 2586
gradient 2590
gradient adiabatique 79
gradient adiabatique saturé 5223
gradient adiabatique sec 1726
gradient barique horizontal 2810
gradient barométrique 574
gradient de pression 574
gradient géothermique 2467
gradient horizontal de température 2816
gradient hydraulique 2852
gradient superadiabatique 5972
gradient thermique 6558
gradient thermique vertical 6558
gradin barométrique d´altitude 576
gradin d´abrasion 13
gradin de confluence 1200
gradin de glissement de terre 3412
gradin géothemique 2470
gradins de plage 648
gradualisme 2593
grain 2595, 5744
grain blanc 6765
grain du sol 1348
grain orageux 6202
grand champ de glace permanent 2941
grande marée 5738
grande onde 4592
grande propriété foncière 3433
grandes crues 5699
grandes découvertes géographiques 2619
granite 2599
granules de glace 2978
graphite 2605
grau 1490, 4323
gravier 2610, 5137
gravillon 2610
gravimétrie 2611
gravitation 2612
gravité 2612
Greenpeace 2627
grêle 2694
grés de plage 621
grès 5205
grésil 5528
grille de mesure 3752
grinière 3598
grotte 2644
grotte glaciaire 2937
grotte de glacier 2518
groupe des montagnes 3975
groupe ethnique 2008

groupe social 5559
groupement durable 5754
groupement pyrogène 4840
groupement végétal 4600
groupement végétal ouvert 4268
guano 2669
gué 2251
guirlande des pierres 5823
guirlande insulaire 3214
guirlandes de neige 5522
guttation 2678
guyot 2679
gypse 2683
gypsisol 2681
gypsophite 2682
gyttja 2687

habitat 2688
habitat relique 5006
habitat rural 5156
habitat spontané 5746
habitat urbain 6505
habitation lacustre 3362
hachures 2690
hacienda 2000
haff 2693
haie 2739
hallier 811
halmyrolyse 2696
halo 2697
halocinèse 5187
haloclastie 5190
halocline 2698
halophile 2700
hameau 2104
hammada 2701
haploïdisation 2706
harmattan 2715
haute mer 2769, 4269
haute montagne 2764
haute plaine 2766, 6475
hauter d´eau recueillie 4891
hautes latitudes 2762
hautes pressions subtropicaux 2820
hautes terres 2764, 4608
hauteur 1872
hauteur d´eau 6666
hauteur d´onde 6719
hauteur d´un astre 1451
hauteur de la couche de neige 1537
hauteur de vague 6719
heartland 2725
héliogéophysique 2741
héliophile 2743
héliophobe 2742
héliophyte 2743
hélobio 2745
hélophyte 2745
hémihyléa 2746
hémisphère 2747
hémisphère austral 5684
hémisphère boréal 4174
hémisphère continental 1250
hémisphère océanique 4221
herbacé 2750
herbe 2748
herbicide 2753
herbier 2752
herbivore 2754
héritage géomorphologique 3098
hétérochronisme 2757
hétérosphère 2758
hétérotrophe 1233, 2759
heure d´été 1433
heure décrétée 1456
heure légale 5774
heure locale 3559
heure vraie 5651
heures climatologiques 1059
hibernation 2760
hinterland 2779
histogramme 2780
histoire de géographie 2784
histosol 2785
hiver 6801
hiver non-nucléaire 3311
hiver nucléaire 4181
hivernage 4352
hobby farming 2787
holding 2789
holisme 2790
Holocéne 2792
holokarst 2793
homéostasie 2796
homéothermie 2804
hominidés 2797
homohalinité 2802
homopause 2801
homosphère 2803
horizon 2809
horizon à gley 2560
horizon argileux 381
horizon astronomique 6388
horizon basal 585
horizon carbonaté 878
horizon d´accumulation 3029
horizon diagnostique 1579
horizon du sol 5611
horizon éluvial 1875
horizon gypsique 2680
horizon holorganique 2795
horizon humifère 2833
horizon humique 2833
horizon illuvial 3029
horizon lessivé 1875
horizon local 5466
horizon minéral 3865
horizon naturel 4054
horizon rationnel 6388
horizon C 990
horizons organiques 4283
horst 2823
hostilité de tribu 6345
hôte-ouvrier 2365
houille 714
houle 6015, 6734
houle gaufrée 5724
hum 2826
humectation du sol 6704
humidification 2836
humidification du sol 6704
humidification total du sol 4332
humidité 2837
humidité absolue 17
humidité déficiente 1469
humidité du sol 3906, 5635
humidité excessive 2042
humidité inconstante 3119
humidité optimal 4277
humidité relative 4997
humidité spécifique 5712
humification 2838
hummock 2839
hummock échoué 2659
hummockage de glace 2965
humus 2843
humus brut 3937
humus doux 4016
hydatophyte 2847
hydratation 2848
hydrate gazeux 2363
hydraulique 2849
hydraulique fluviale 2220
hydraulique glaciaire 2857
hydroacoustique 3695
hydrobiologie 2859
hydrobiologique 2858
hydrobionte 2860
hydrobiose 2860
hydrocharite 2861
hydrochimique 2862
hydrochore 2863
hydrodynamique 2864
hydroélectricité 2866
hydro-électrique 2865

hydrogéologie 2872
hydrogéologique 2871
hydrogramme 2873
hydrographie 2877
hydrographique 2874
hydrologie 2382
hydrologie continentale 2887
hydrologie des eaux des continents 2887
hydrologie des réservoirs 2890
hydrologie des tourbières 2888
hydrologie fluviale 5099
hydrologie glaciaire 2549
hydrologie lacustre 2889
hydrologique 2881
hydrométéore 2891
hydrométrie 2893
hydromorphe 2894
hydronyme 2875
hydrophobe 2897
hydrophyte 2898
hydroponie 2899
hydrosphère 2900
hydrotechnique 6656
hydrothermique 2902
hygrophile 2906
hygrophobe 2907
hygrophyte 2908
hygroscopie du sol 5612
hygroscopique 2909
hylaea 4885
hypermarché 2912
hyperzonalité 2915
hypocentre 5325
hypolimnion 2916
hypothèse de contraction 1266
hypothèse de pulsation de la Terre 4825
hypsographie 2917
hypsométrie 2917

iceberg 3010
iceberg en coupole 1669
iceberg pyramidal 4836
iceberg tabulaire 6038
identité régionale 4977
identité territoriale 4977
idiomorphisme de glace 3025
igapo 3027
île 3213
île attachée 449
île construite 6729
île continentale 1251
île corallienne 1293
île de barrière 581
île de glace 2966
île en plaine inondable 2201
île océanique 4222
île volcanique 6593
île-calotte glaciaire 3012
illuviation 3030
ilmen 3031
îlot de chaleur 2731
îlot thermique 2731
image de satellite 5694
image en couleur fausse 2098
image graphique 2457
immersion des déchets 4210
immigrant 3035
immigration 3036
impact anthropique 1932
impact écologique admissible 4517
impact écologique critique 3733
impact touristique 4922
impact transfrontière 6290
impérialisme 3040
imperméable 3041
importation 3043
importation invisible 3194
impôt écologique 1940
impôt sur le CO2 876
inceptisol 3051
incinération ouverte 4265
inclinaison de pente 3054
inclinaison magnétique 3635
incommodité 4184
inconfort de temps 6739
index biotique 701
index des noms géographiques 2372
index zonal 6853
indicateur biologique 681
indicatrice de Tissot 1874
indice agroclimatique 145
indice d´aridité 389
indice d´écoulement 1536
indice d´émoussé 5141
indice d´humidité 3908
indice de continentalité 1258
indice de développement humain 2828
indice de diversification 1658
indice de qualité d´eau 6676
indice de refroidissement du vent 6773
indice de sécheresse 1719
indices climatiques 1040
indices de développement durable 6005
indices de qualité de l´eau 6677
indices de végétation 6537
indices démographiques 1502
indigène 3059
induration 3060
induration du sol 4337
industrialisation 3075
industrie 3077
industrie “footloose” 2246
industrie aéronautique 166
industrie aérospatiale 5695
industrie alimentaire 2242
industrie automobile 469
industrie auxiliaire 477
industrie chimique 968
industrie de construction 1230
industrie de guerre 3858
industrie de l´armement 3858
industrie des matériaux de construction 3078
industrie de pointe 2773
industrie de transformation 4774
industrie du bâtiment 1230
industrie du bois 6810
industrie du papier 4408
industrie du tourisme 6268
industrie électronique 1870
industrie électrotechnique 1868
industrie extractive 3876
industrie graphique 4772
industrie high-tech 2773
industrie légère 3490
industrie lourde 2736
industrie manufacturère 4774
industrie militaire 3858
industrie minière 3876
industrie nomade 2246
industrie pétrolière 4244
industrie polygraphique 4772
industrie textile 6129
industrie forestière 2275
inertie géographique 2419
infanticide 3080
infaune 3081
inféro-flux 6447
infiltration 3083
information terrestre 2650
infrastructure 3093
infrastructure sociale 5560
ingression 3094
inlandsis 3100
innovation 3107
inondation 3182
inondé 6702
input 3108
inselberg 3110

insolation 3115
instabilité atmosphérique 432
instabilité barocline 570
instabilité convective 4723
instabilité conventionelle 1192
instabilité de atmosphère 431
instabilité potentielle 4723
installations hydrauliques 2850, 2856
insulaire 3123
intégration de paysages 3127
intégration économique 1825
intégration sociale 5561
intensification de production 3128
intensité de l´émission 1885
intensité de pluie 3130
intensité de précipitations 3130
intensité de séisme 3129
intensité de trafic des passagers 4434
intensité de trafic 6289
interaction de l´océan et l´atmosphère 4214
interaction spatiale 5703
interception de précipitation 3136
intérêts territoriaux 6116
interfluve 3139
interfluve plat 2175
interglaciaire 3140, 3141
intermontagnarde 3151
internationalisation de production 3165
internet-SIG 3166
interprétation de carte 3671
interprétation de photo aérienne sur la terrain 2140
intersection 2404
intersection géodésique 2404
interstade 3169
interstratifié 3134
intervalle des courbes hypsométrique 2919
intra-fosse 3152
intraglaciaire 1911
intrazonal 3176
introduction de gypse à sol 2685
introduction des espèces 3178
intrusion 3179
invasion 3183
invasion d´air 3184
invasion des gazes 3185
inventaire glaciaire 910
inversion altitudinal des paysages 3399
inversion au sol 2651
inversion d´advection 92
inversion de précipitation 3188
inversion de rayonnement 4870
inversion de relief 3190
inversion de température 3189
inversion des alizés 6284
inversion en surface 2651
inversion géologique 2440
inversion par la neige 5543
inversion thermique 3189
investissement 3191
involution 3195
ionisation atmosphérique 3196
ionosphère 3197
irisation 3199
irradiation 3201
irrigation 3204
irrigation de l´estuaire en voie de comblement 3210
irrigation par élévation des eaux souterraines 5938
irrigation pérenne 4487
irrigation par bassin 600
irrigation superficielle 5991
irritant 4184
irruption polaire 4653
isallobare 3211
isanomale 3212
isoamplitude 3218
isoanthe 3219
isoathme 3220
isobare 3221
isobase 3222
isobathe 3223
isocentres 4638
isochione 3224
isochrone 3225, 3226
isocline 3229
isodapane 3230
isogone 3231
isogramme 3232
isohaline 3233
isohyète 3235
isohypse 1262
isolation 3236
isolationnisme 3238
isolement 3236
isoligne 3239
isométre 5771
isomorphe 3240
isonèphe 3241
isooxygéné 3242
isopage 3244
isopaque 3243
isopectique 3245
isophène 3246
isophytochrone 3247
isoplèthe 3239
isopycne 3248
isoséiste 3249
isostasie 3250
isostatique 3251
isotache 3252
isotherme 3253
isothérmie 3256
isothérmique 3254
isothermobathe 3257
isotope 3258
isthme 3260

jachère 2096
jachère forestière 2097
jachère longue 3573
jardin botanique 761
jardinage 2824
jet 3261
jet du retrait 520
jet de rive 6488
jet pyroclastique 4839
jetée 3263
joint de stratification 630
joint venture 3265
jointage de la glace$_2$ 1222
jökullhlaup 3268
“joues” 965
jour 1431
jour de précipitation 4746
jour et nuit 846
jour lunaire 3616
jour polaire 4644
jour sidéral 5431
jour solaire 5644
junction 3272
jungle 3273
Jurassique 3275
jusant 1782
juste-à-temps 3276

kalema 3280
kaltus 3281
kame 3282
kamen 3284
kande 6628
karaburan 3285
karasu 3286
karez 3287
karren 3288
karst 3290
karst à dolines 1100
karst à pitons 3309

karst à tour 6273
karst argileux 1022
karst barré 390
karst couvert 1325, 4384
karst couvert avec gazon 5576
karst cuirassé 390
karst de mogotes 6273
karst des latitudes moyennes 3842
karst fossile 4384
karst glaciaire 2521
karst nu 560
karst peu profond 5376
karst profond 1461
karst tropical 6372
karstique 3302
karstologie 3298
kavir 3308
kegelkarst 3309
kekour 3310
kévir 3308
kewir 3308
khamsin 3319
kibboutz 3321
klippe 4326
kolkhoze 1123
kopje 3326
koum 3330
kourgane 6403
krakatao 3327
kurum 3331
kyr 3333

La Niña 3334
labour 6229
labourage 6229
labourage en niveau de contour 1264
labourage en landes de niveau 1264
labyrinthe 3341
lac 3351
lac à Ancylus 263
lac à boue 4002
lac à ezutoire 4343
lac à l´eau douce 2313
lac amictique 236
lac artificiel 5028
lac autosédimentaire 5334
lac avec émissaire 1691
lac barragé 1418
lac de bande 5072
lac de barrage glaciaire 3014
lac de barrage morainique 3944
lac de bas salinité 5167
lac de bordure 4564
lac de caverne 921
lac de cirque 1006
lac de cratère 6594
lac de déflation 1472
lac de delta 1493
lac de évorsion 4727
lac de lave 3443
lac de moraine 3944
lac de piémont 4564
lac de soude 5575
lac de thermokarst 6181
lac de type tropical 6373
lac de vallée d`effondrement 3356
lac dégelé 6181
lac des dunes 1746
lac digitiforme 2151
lac dimictique 1608
lac distrophe 1649
lac divagante 1653
lac doux 2313
lac du type polaire 4649
lac éphémère 1951
lac eutrophe 2025
lac glaciaire 2490
lac glaciaire Baltique 544
lac holomictique 2794
lac karstique 921, 3293
lac littoral 1094
lac méromictique 3786
lac mésotrophe 3802
lac monomictique 3922
lac mort 3956
lac oligomictique 4257
lac oligotrophe 4260
lac périglaciaire 4495
lac polymictique 4681
lac proglaciaire 4786
lac relique 5008
lac salé 5182
lac sans émissaire 406
lac sous-glaciaire 5898
lac surglaciaire 1912
lac tectonique 6068
lac volcanique 6594
laccolite 3342
lacs à chapelet 4446
lacs orientés 4290
lacune stratigraphique 5844
lacustre 3343
lagon 3347
lagune 3347
lahar 3350
laie d´avalanche 495
lait de glacier 2526
lait de roche 5125
laiterie 1411
lajda 3447
lamarcisme 3363
lambeaux de brouillard 6809
lame 3364
lame solitaire 5129
lames 6762
lande 6628
lande atlantique 418
langue de glace 3003
langue de glacier flottant 2183
langue de la carte 3664
langue glaciaire 2538
lanière parcellaire 5867
lapiés 3288
lapilli 3417
latérite 3429
latéritique 3430
lateritisation 3432
latifundium 3433
latitude 3434
latitudes moyennes 3840
Laurasie 3435
lavage 6624
lavaka 3446
lave 3437
lave acide 47
lave basaltique 598
lave basique 598
lave cordée 5132
lave torrentielle volcanique 3350
lecture de carte 3671
légende 3465
législation de l´environnement 1934
législation environnementale 1934
lentille 3468
lentille de glace 2971
lentille de sable 5197
leptosol 3470
lessivage 3471
levada 3473
levante 3474
levé à la planchette 4589
levé à vue 2141
levé au photothéodolite 4542
levé au théodolite 6145
levé d´espace 5015
levé d´itinéraire 5142
levé géomorphologique 2448
levé glaciométrique 3002
levé hyperspectral 2913
levé multispectral 5716
levé océanographique 4230
levé tachéométrique 6039

levé topographique 6247
levé trigonométrique 6351
levé visuel 2141
levée 3475
liaisons territoriales de production 6120
liane 3480
libre-échange 2294
lichen 3481
lichenométrie 3483
lieu 4579, 6101
lieu central 938
lieu d´hivernage 6804
lieu habité 4693
ligne anomale de partage des eaux 281
ligne cotidale 1318
ligne d`échouage 2660
ligne d´égale altération 1645
ligne d´équilibre instantanée 6848
ligne d´équilibre 1975
ligne de base 596
ligne de changement de date 3159
ligne de chenal 3645
ligne de flux 5859
ligne de grains 5745
ligne de la section de jaugeage 4325
ligne de mise á flot 2660
ligne de navigation maritime 5286
ligne de névé 2156
ligne de partage des eaux souterraines 4547
ligne de partage des eaux 6705
ligne de partage des glaces 2953
ligne de partage des vents 6776
ligne de rivage 5411
ligne de rivage ancien 261
ligne de rivage lagunaire 1680
ligne de rivage mûr 2346
ligne de rupture d´une avalanche 2284
ligne de transmission électrique 6308
ligne des sources 5741
ligne du limmimètre 2892
ligne géodésique 2402
ligne isogonique 3231
ligne isoséiste 3249
ligne littorale ancienne 261
ligne loxodromique 5066
ligne méridienne 3783
ligne normale de partage des eaux 4167
ligne riveraine 5411
ligne secondaire de partage des eaux 5293
lignite 3494
liman 3495
limes 3499
limite 755, 6193
limite climatique des neiges permanentes 1049
limite d´enneigement 5523
limite de glaciation 2502
limite de jet de rive 3503
limite de la végétation arborescente 6339
limite des arbres 6339
limite des gelées 2333
limite des glaces flottantes 2957
limite des neiges 5523
limite des neiges permanentes 5523
limite géographique 2415
limite locale des neiges permanentes 3556
limite orographique de la neige 4308
limite saisonnière de la neige 5284
limite supérieure de la forêt 6339
limites de la croissance 3504
limnetique 2311
limnologie 3506
limon 3542, 4001
limon argileux 1021
limon de couverture 1324
limon de sable fin 5445
limon loessique 3567
limon sableux 5208
linéament 3509
liquéfaction du sol 3513
lisibilité de carte 3658
lisière 773, 2268
lit 626, 5851
lit d´un cours d´eau anastomosé 776
lit de méandres 3745
lit délaisé 4354
lit fluvial 5097
lit glaciaire 2508
lit majeur 2197
lit primaire 635
lit stable 5753
litage 3366
litage diagonal 1580
litage faux 2100
litage horizontal 2814
litage rythmique 5068
lithogenése 5318
lithologie 3520
lithosem 3524
lithosol 3522
lithosphère 3523
litière 3525
litière des feuilles 3456
litiges territoriaux 6114
lits filtrants 2147
littoral 1087, 3533
littoral *adj* 1091, 3527
littoral d´abrasion 12
Livre rouge 4938
lixisol 3539
llanos 3540
lobe de glacier 2523
lobe de méandre 3746
lobe glaciaire 2523
local 3547
localisation 3561
localisation de industrie 3563
localisation industrielle 6111
localité 6101
localité habitée 4693
localité rurale 5156
loch 3564
loess 3566
loisir 3466
loma 3572
longitude 3576
longitudinal 3577
longueur de fleuve 3467
longueur de vague 6732
loupe de glissement 3410
loxodromie 5066
loyer 5018
lueurs crépusculaires 214
lueurs du soleil couchant 116
lumachelle 5390
lumière de ciel 5465
lumière du soleil 5970
lumière zodiacale 6849
luminescence du ciel 167
lunaire 3615
lunaison 3617
luvisol 3619
lysimètre 3620

maader 3621
maar 3622
macrocéphalie urbaine 6499
macroclimat 3623
macrocycle climatique 1044
macroéconomie 3624
macrophyte 3625
macrorelief 3626
magma 3628

magmatisme 3630
magnanerie 5354
magnétique 3631
magnétisme terrestre 6104
magnétosphère 3641
magnitude de séisme 3642
maille 2637
main-d´oeuvre du travail 3338
maîtresse 3643
mal des montagnes 2761
maladies circumpolaires 1001
maladies de civilisation 1798
maladies écologiques 1798
maladies tropicales 6368
malthusianisme 3646
mammouth 3647
management de l´environnement 1935
management des ressources 5038
mangrove 3649
manteau de débris 208, 6743
manteau de glace 2947
manteau de la Terre 3652
manteau de sédiments 1062
manteau neigeux 5514
manteau neigeux stabilisé 5758
manteau nival 5514
manteau végétal 6536
maquis 3676
marais 6009
marais à palétuviers 3650
marais de couverture 720
marais de plaine d´inondation 514
marais eutrophe 2125
marais flottant 2182
marais littoral 3715, 6708
marais littoral de mangrove 3650
marais maritime 3715
marais mésotrophique 3801
marais salant 5188
marais tourbeux 2607
marchandise 1148
marchandise d´une longue durée 1750
marchandises générales 2379
marchandises pondérales 815
marché 3708
marché des matières premières 3711
marché de travail 3336
marché mondial 6819
marché public 617
mare superficielle 5531
mare 6662
marécage de neige 5542
marécage glaciaire 2534
marécage 6009
marée 6218
marée atmosphérique 441
marée atmosphérique solaire 441
marée de vives eaux 5738
marée descedante 1782
marée diurne 1652
marée double 1681
marée haute et basse 1783
marée lunaire 3618
marée mixte 3888
marée montante 2768
marée morte 4079
marée noire 4245
marée rouge 4942
marée semi-diurne 5339
marée solaire 5650
maréographe 5275
marge continentale 1249, 1252
marginalisme 3683
mari 3684
marigramme 3685
marinisme 3702
maritime 3686
marmite de géant 3312
marnage de marée 6215
marque des hautes eaux 2774
mascaret 6206
masse d´air 159
masse d´air antarctique 284
masse d´air arctique 365
masse d´air chaud 6618
masse d´air continentale 1241
masse d´air froid 1109
masse d´air instable 6469
masse d´air polaire 4640
masse d´air tropical 6364
masse d´eau 6667
masse de coulée de boue 4011
masse de glace flottante 781
masse de glissement 3408
masse mort 3957
massif ancien 4251
massif montagneux 3980
massifs anciens rajeunis 1962
matérial pyroclastique 4838
matériaux de fond 627
matières premières 4908
matorral 3727
maturité du sol 5092
mauvaise terre 525
mauvaises herbes 6746
maximum absolu 18
maximum glaciaire 2491
méandre 3744
méandre divagant 1654
méandre encaissé 3052
méandre libre 1654
méandre recoupé 1399
mécanique du sol 5615
mécanisme économique 1826
médina 3759
Méditerranéen 3760
mégacité 3766
megalithe 3767
mégalopole 3768
mégalopolis 3768
mégarelief 3769
mélange des eaux 3889
mélange de glace et eau 6696
mélange venteux 6779
mer 5254
mer à Yoldia 6839
mer bordiére 171
mer calme 1437
mer d´ingression 3096
mer de marée 6216
mer de plate-forme continentale 5389
mer de rocher 733
mer demi-fermée 171
mer épicontinentale 1954
mer fermée 3101
mer intercontinentale 3144
mer intérieure 1893
mer interinsulaire 3143
mer libre 4269
mer sans marée 6221
mercantilisme 3779
mercatique 3714
méridien 3781
méridien céleste 928
méridien central d´une projection 937
méridien d´origine 4767
méridien de Greenwich 4767
méridien magnétique 3636
méridien principal 4771
merokarst 3785
méromélange 3787
mesa 3788
mésoclimat 3790
mésolithique 3791
mésopause 3792
mésophile 3793
mésoplancton 3794
mésorelief 3795
mésosphère 3797
mésothermie 3799

mésotrophe 3800
Mésozoïque 3804
métallurgie nonferreuse 4152
métallurgie 3807
métamorphisme 3810
métayage 5380
météo 6737
météore 3811
météorisation 6742
météorisation cellulaire 2808
météorisation chimique 970
météorisation différentielle 1596
météorisation gélivale 2339
météorisation littorale 6701
météorisation mécanique 3754
météorisation organique 4285
météorisation physique 3754
météorisation profonde 1463
météorite 3812
météorologie 3820
météorologie dynamique 1763
météorologie glaciaire 2542
météorologie marine 3697
météorologie par satellite 5219
météorologie synoptique 6028
méthane 3821
méthode comparative de l´exploration 1160
méthode stationnaire de l´exploration 5788
méthode des paleoanalogies 3827
méthode des signes conventionnels 3823
méthode des aires 3822
méthode des anaglyphes 253
méthode des hachures 3824
méthode des isolignes 3825
méthode des points 1679
méthode des signes linéaires 3826
méthode des symboles 3823
méthodes administratives de géstion 84
méthodes de bilan 534
méthodes de représentation cartographique 3828
méthodes économiques de géstion 1827
méthodes sociales de géstion 5562
métro 6448
métropole 3829, 4421
métropolisation 3830
métropolitain 6448
microbiologie du sol 1844
microcénose 3832
microclimat 3831
microconvection 3833
microéconomie 3834
microfaune 3835
microflore 3836
microorganismes de sol 5616
microrelief 3837
microrelief d´ablation 6
microrelief de la neige 5526
microrelief zoogène 6866
microtripton 3838
midi 4158
migrant 3846
migrant de seconde génération 5303
migrants forcés 2250
migration 3847
migration à chaîne 951
migration à marches 5808
migration alternante 1156
migration biogéne 669
migration cyclique 4499
migration des éléments 3851
migration de partage 3850
migration de population 3852
migration des substances 3851
migration des animaux 3849
migration du sol 5617
migration intérieure 3155
migration latérale 3427
migration organisée 5029
migration pendulaire 1156
migration périodique 4499
migration quotidienne 1156
migration saisonnière 5283
migration temporaire 5283
milieu dulçaquatique 2312
mille marin 4072
milieu naturel 1919
milieu vital 2688
mille 3856
mine d´or 2580
mine de sel gemme 5183
mine 3861, 3862
minerai 4281
minéral 3863
mineral essentiel de roche 5126
minéralisation du sol 3870
minéralisation de l´eau 3871
minéralogie 3872
minimum absolu 19
minimum biologique de température 682
minimum climatique 1045
minorité ethnique 2009
minorité nationale 2009
minuit 3843
minute d´auteur 1167
minute topographique 5462
Miocène 3877
mirage 3878
mise en valeur du territoire 1567
mistral 3881
mitigation 3882
mixolimnion 3890
mobile 3891
mobilisme 3894
mobilité 3895
mobilité de population 3895
mobilité sociale 5563
mode de production 3896
mode de vie 6736
modelage cartographique 897
modèle “centre-périphérie” 1301
modèle cartographique d´auteur 6812
modelé cellulaire 2805
modèle d´entrée-sortie 3109
modelé d´érosion 1993
modèle de climat 1033
modèle de gravitation 2613
modèle de gravité 2613
modèle de relief digital 1603
modèle de simulation 5449
modéle de tenue à jour 1305
modèle des teintes 1134
modelé des versants 5482
modèle du potential 4724
modelé du relief 3897
modelé éolien 1946
modelé fluviatile 2221
modelé fluvio-glaciaire 2546
modelé polygénique 4674
modèle stéréoscopique 5810
modelé thermokarstique 6183
modelé 5011
modèles de développement mondial 6816
modèles équilibrés 1976
modèles inéquilibrés 6456
moder 3898
modernisation de l´économie 3899
modification de vague 6714
mofette 3900
mogote 3901
mois 3934
mois sidéral 5432
mois synodique 3617
molasse 3909
môle 3263
mollisol 3911

monadnock 3912
monarchie 3913
monarchie absolue 20
monarchie constitutionnelle 1229
monde bipolaire 710
monde monopolaire 3924
monde multipolaire 4685
monde tripolaire 6355
monde unipolaire 3924
mondialisation 2572
monétarisme 3914
monimolimnion 3916
monitoring d´environnement 1936
monoculture 3919
monoglacialisme 3920
monolithe 3921
monolithe du sol 5618
monopole 3925
monopole international 3161
mont 3965
mont chauve 538
mont sous-marin 5264
mont tabulaire 6037
montagne 3965
montagne couronnée de neige 5553
montagne de glace 3010
montagne neigeuse 5553
montagne tabulaire 6037
montagnes 3996
montagnes bordiéres 756
montagnes d´érosion 1991
montagnes des pis et blocs 2235
montagnes jeunes 6841
montagnes moyennes 3841
montagnes plissée 2233
montagnes plissées faillées 2235
montagnes rajeunies de plate-forme 1962
montagnes tectoniques 6069
montagnes vieilles 4251
montagnes volcaniques 6595
montagnes-blocs 727
monte 3933
montée de niveau de la mer 5262
montelogie 3997
montmorillonite 3935
monument naturel 4056
moorland 3936
mor 3937
moraine 3938
moraine à noyau de glace 3013
moraine basale 586
moraine d´ablation 7
moraine d´oscillation 4316
moraine de flanc 2172
moraine de fond 2652
moraine de poussée 4831
moraine déposée 1529
moraine disloquée 1632
moraine feuilletée 1632
moraine frontale 2321
moraine frontale lobée 3545
moraine interne 1914
moraine intraglaciaire 1914
moraine latérale 3428
moraine mamelonnée 2841
moraine médiane 3755
moraine perturbée 2841
moraine sous-marine 5910
moraine stadiaire 5761
moraine superficielle 5992
moraine terminale 6091
moraine transportée 6323
morphogenèse 3947
morphographie 3948
morphologie de paysage 3400
morphologie du sol 5619
morphologie de moraines de fond 3324
morphologie urbaine 6500
morphométrie 3952
morphosculpture 3953
morphostructure 3954
mortalité 3955
mort-bras délaiseé 4354
morte 1434
mosaïque 3958, 3959
mosaïque du sol 5620
moteur à vent 6795
motte 5574, 6422
mottureau 2475
mouille 4689
mouille de cavitation 4622
mouille et banc 4691
moulage géographique 2421
moulage numérique de climat 4186
moulin à vent 6795
moulin de mer 5263
moulin glaciaire 2527
mousse de glace 2226
mousson 3926
mousson extratropicale 2078
mousson sud-ouest 5686
mousson tropicale 6374
moutons 6762
mouvement de masse 3717
mouvement du pôle 4656
mouvement écologiste 1802
mouvement épeirogénique 1948
mouvement négatif de niveau de mer par le vent 4089
mouvement orbital 4279
mouvement orogénique 4301
mouvement vert 1802
mouvements de l´écorce terrestre 6070
mouvements eustatiques 2022
moyens de production 3751
mshari 4000
mulch 4014
mulching 4015
mull 4016
multispectral 4019
municipal 4022
mur brise-lames 6724
mur de glace 3007
mûr 3728
muskeg 4023
mylonite de glace 2974
mylonitisation de glace 4024

nadir 4026
nageoire flottante 1711
naledj 453
nalep 4027
nanorelief 4028
nappe active de tourbière 61
nappe alluviale 208
nappe aquifère 352
nappe aquifère captive 1198
nappe aquifère libre 6442
nappe artésienne 394
nappe captive 1198
nappe captive fossile 2658
nappe de charriage 4029
nappe de lave 3444
nappe phréatique 6442
nappe suspendue temporaire 4477
natalité 713
nation 4032
national 4033
nationalisation 4043
nationalisme 4041
nationalité 4042
naturalisation 4069
nature 4070
naturel 4046
navettes 1156
navigabilité 4074
navigabilité de la glace 3004
navigation 4076
navigation de plaisance 6831

navire scientifique 5024
navolok 4078
nebka 4082
nebkha 4082
nébulosité 1079
nébulosité absolue 4336
nébulosité totale 6260
nébulosité variable 6529
neck 4083
necton 4085
necton de mer 5265
neige 5503
neige artificielle 398
neige cellulaire 2807
neige colorée 1137
neige coulante 2186
neige déposée récemment 4115
neige éternelle 4513
neige flottante 2186
neige fondante 5489
neige fraîche 4112
neige humide 1420
neige incohérente 3589
neige permanente 4513
neige persistante 4513
neige poudreuse 4733
neige rouge 4941
neige sans cohésion 3589
neige sèche 1735
neige soufflée 737, 1709
neige trempée 6753
neigeux 5552
néobionte 4091
néocolonialisme 4092
néoformation 4109
Néogène 4093
néogenèse 4109
Néolithique 4094
néophyte 4091
néotectonique 4096
neptunisme 4097
néritique 4098
neuston 4104
neutralisation des déchets 6629
neutralisme 4107
neutralité 4108
neuvième vague 6086
névé 2154, 5527
névé d´avalanche 493
névéfication 2157
niche 1803, 4116
niche d´abrasion thermique 6170
niche de remous 6760
niche écologique 1803
nilas 4119
nimbostratus 4120
nimbus 4121
nitosol 4122
nitrate 4123
nitratophile 4124
nitrification 4125
nival 4129
nivation 4132
niveau marin 5261
niveau critique d´eau souterraine 1340
niveau d´eau instantané 3120
niveau d´eau 6666
niveau de base 595
niveau de base local 3549
niveau de base d´accumulation 591
niveau de base de dénudation 592
niveau de base karstique 3291
niveau de basse mer 3599
niveau de condensation par convection 1274
niveau de condensation 1188
niveau de convection 1272
niveau de fond naturel 515
niveau de fond radioactif 516
niveau de glaciation 2503
niveau de haute mer 2769
niveau de la mer 5261
niveau de la nappe aquifère 6689
niveau d´érosion local 3549
niveau de référence 1429
niveau hydroctatique 4567
niveau inférieur de glaciation 593
niveau normal 4163
niveau normal de remous 4165
niveau piézométrique 4567
niveau trophique 6357
niveaux géomorphologiques 2445
nivellement 3477
nivellement barométrique 575
nivellement trigonométrique 6349
nivologie 5540
nivométrie 5541
nivosité 5550
nocturne 4135
noeud 4139
noeud de seiche 4140
noeud des glaciers 2522
noeud des montagnes 3977
noeud des voies de communication 6317
noeud ferroviaire 4881
nom géographique 6252
nomade 4142, 4143
nomadisme 4146
nomenclature des sols 5621
nomenclature pédologique 5621
nomogramme 4147
non-aligné 4148
non-stratifié 6471
noosphère 4159
nor 4160
nord 4168
nord rationnel 6389
normale climatologique standard 1050
norme d´émission 1860
norme de consommation d´eau 6647
norme de drainage 1697
norme d´irrigation 3207
norme de rejet 1860
normes de la vie 6575
nosoaire 4177
nosogéographie 4176
notation géologique 2441
nourrisson de glacier 719
Nouveau Monde 4113
nouvelle lune 4110
noyau 1298
noyau de condensation 1189
noyau de congélation 2303
noyau de glace 2969
noyau de pli 1300
noyau hygroscopique 2910
noyau intérieur 3104
nuage 1069
nuage aqueux 6644
nuage bas 3609
nuage convectif 1270
nuage cumuliforme 1391
nuage d´éruption volcanique 6585
nuage de convection 1270
nuage de l´étage inférieur 3609
nuage de l´étage moyen 3764
nuage de l´étage supérieur 2771
nuage élevé 2771
nuage en banderole 552
nuage en entonnoir 2349
nuage glacé 2940
nuage irisé 3198
nuage lenticulaire 3469
nuage mixte 3884
nuage moyen 3764
nuage nacré 4025
nuage orographique 4305
nuages de masse d´air 168
nuages industriels 3063
nuages nocturnes lumineux 4134

nuages ondulés 655
nuée ardente 4183
nuisance 4184
nuisance sonore 4141
nuit 4118
nuit polaire 4651
nuits blanches 6763
nunatak 4188
nutation 4189

oasis 4192
oasis antarctique 290
obduction 4193
objet géographique 2418
objet hydrologique 747
obliquité d´écliptique 4197
observation astronomique 412
observation de navigation 4077
observation météorologique 3816
observations de gradient 2591
obstacle tarifaire 6058
occident 4201
occidental 6752
occlusion 4203
occlusion à caractère de front chaud 6621
occlusion chaude 6621
occlusion froide 1114
occlusion frontale 4202
occlusion orographique 4306
occultation 4204
océan 4205
Océan Mondial 6820
océan profond 1462
océan standard 5772
océanarium 4213
oceanicité 4224
océanique 4215
océanité 4224
océanographie 4232
océanographie optique 4275
océanographie par satellite 5220
océanographie physique 4554
océanographique 4225
océanologie 4232
odeur désagréable 4234
oecoumène 4235
oeil du cyclone 2084
oekoumène 4235
offre 5985
off-shore zone 4239
ogives 4241
oiseaux de passage 3853
oiseaux erratiques 4144
oiseaux migrateurs 3853
oiseaux nomades 4144
oiseaux sédentaires 5030
oléoduc 4243
Oligocène 4256
oligopole 4258
oligotrophe 4259
olivière 4262
ombre de vague 6725
ombre du vent 6785
ombre pluviométrique 4887
onde atmosphérique 444
onde cinématique dans les glaciers 3322
onde cyclonique 2324
onde de cyclone 5833
onde de Rossby 4592
onde de sable 5200
onde de tempête 5833
onde frontale 2324
onde planetaire 4592
onde sous le vent 3461
onde stationnaire 5777
ondes intérieures 3158
ondes séismiques 5327
ondes sismiques 5327
opacité atmosphérique 433
open field 5867
opolje 4273
opposition 4274
optimisme écologique 1804
optimum climatique 1046
optimum écologique 1805
optique atmosphérique 434
orage 6200
orage d´advection 93
orage de masse d´air 169
orage frontal 2323
orage magnétique 3640
orage proche 4080
orage volcanique 6600
orages de la ligne de grains 5745
orbite terrestre 4278
ordonnée 1781
Ordovicien 4280
ordre de rivière 5856
ordre des sols 5622
ordures 5143
orée 2268
organisation territoriale de la société 6117
organisme adventice 94
organisme eurytopique 6435
organisme indicateur 681
organisme limnétique 3507
organisme limnophile 3507
organisme sténohalin 5795
organisme sténotopique 5800
organisme synanthropique 6020
organismes pélagiques 4465
oriçanga 4287
orient 1778, 4288
oriental 1779
orientalisme 4289
orientation 624
orientation à ressources 5040
origine 4291
ornithofaune 4296
oroclimatique 4298
orocline 4299
orogène 4300
orogenése 4301
orogénique 4302
orographie 3948
orographique 4304
oronyme 4309
orthodromie 4310
orthophotocarte 4312
ortsand 4313
ortstein 4314
ôsar 1998
oscillation 4315
oscillation antarctique 291
oscillation arctique 369
oscillation australe 1865
oscillation biennale du vent 651
oscillation du sud 5685
oscillation glaciaire 2211, 4317
oscilations intraséculaires de climat 3174
oscillation nord-atlantique 4170
oscillation pacifique-amérique du nord 4364
oscillation quasi biennale 651
oscillations de Dansgaard-Oeschger 1422
oued 6615
ouest 6750
ouragan 2846
ouréma 6514
ourmane 6513
output 4329
ouvala 6517
ouverture hydrothermique 2905
ouvrages de défense contre les coulées de boue 4013
ouvrages de défense contre les givrages 327
ouvrages de fixation de la neige 5551
ouvrages pare-avalanche 310

ovring 4353
oxybiont 4358
oxydation biochimique 657
oxydation 4355
oxygène 4357
oxylophile 4358
oxyphile 4358
oxysol 4356
ozone 4359
ozonosphère 4361

pack 4366
pack consolide 1220
pad 4369
padun 4372
pagon 2986
pahoehoe 5132
paiements écologiques 1933
paillet d´algues 182
Paléogéomorphologie 4381
Paléocène 4374
paléoclimat 4375
paléoclimatologie 4376
paléoécologie 4377
Paléogène 4378
paléogéographie 4380
paléogéomorphologie 4381
paléoglaciologie 4382
paléohydrologie 4383
paléo-karst 4384
Paléolithique 4385
paléomagnétisme 4388
paléomorphologie 3098
paléoocéanographie 4389
paléopédologie 4390
paléosol 4393
paléovolcanologie 4391
Paléozoïque 4392
palse 4394
paludéen 4395
paludification 4396
palustre 4395
palynologie 4397
pampa 4398
pan 4399
panache de neige 4732
pandémie 4402
pandemique 4403
Pangaea 4404
panoramique 5242
pantanal 4406
pantographe 4407
parallaxe 4410
parallèle 4411
paramétrisation 4413
paramo 4414
pararendzine 4415
parc 4423
parc de paysage 3401
parc de recherches scientifiques 5023
parc industriel 3069
parc national 4039
parc national marin 3698
parc naturel 4039
parc naturel-historique 4068
parc régulier 4988
parc scientifique 5023
parcelle experimentale d´études de l´écoulement 5152
parcelle 4419
parcelle de pâturage 4370
parhélion 4422
parlementarisme 4427
partage continental des eaux 1246
partage des eaux 1662
partiel emploi 4430
parties du monde 4429
passage de sorbet 5426
passage de vent 6794
passage marin 6207
passe 4323, 4432
pathologie géographique 2422
pâturage 4441
pâturage de mer 2123
pâture 4440
pauvreté 4729
pavage désertique 1550
pavé 4450
pays 4967, 5778
pays développé 1565
pays en développement 1566
pays en voie de développement 1566
pays industriel 3076
pays nouvellement industrialisé 4114
pays situé au pied d´un massif 2245
pays sous-développé 6446
pays tropicaux 6377
paysage 2420
paysage agraire 137
paysage anthropique 301
paysage aquatique 350
paysage autonome 471
paysage azonal 512
paysage belligérant 638
paysage cultural 1383
paysage de brûlis 4841
paysage d´incendie 4841
paysage de marécage 749
paysage de régime éluvial 471
paysage de trapp 6331
paysage des bassins fermés 601
paysage extrazonal 2079
paysage géochimique 2392
paysage géographique 2420
paysage industriel 6063
paysage karstique 3294
paysage lacustre 3355
paysage lithogénique 3519
paysage littoral 3532
paysage montagnard 3978
paysage naturel 4055
paysage politique 4663
paysage polygénétique 4674
paysage pyrogène 4841
paysage rural 137
paysage subaquatique 5880
paysage superaquatique 5973
paysage technogénique 6063
paysage urbain 6498
paysages-analogies 255
paysan 4451
peau-couche 5463
pêche 2160
pêcherie 2160
pédalfer 4455
pédiment 4456
pédimentation 4457
pédiplaine 4458
pédiplanation 4459
pédocal 4460
pédoclimat 5596
pédogenèse 5609
pédolite 4461
pédologie 5626
pédologique 1842
pedon 4462
pélagique 4463
pélerinage 5013
pellets 4468
pellicule d´eau 6670
pellicule détririque meuble 6743
pellicule détritique 1519
pélosol 4469
pelouse 1733, 3736
pelouse alpaine “matte” 885
pendage 1610
pendage apparent 336
pendage vrai 6387
pénéplaine 4470
pénéplanation 4471
péninsulaire 4473

péninsule 4472
pénitents de neige 4474
pente 5478
pente d´avalanches 500
pente bombée 6735
pente concave 1180
pente continentale 1254
pente convexe 1283
pente d´une rivière 5855
pente douce 2385
pente douce de méandre 5477
pente escarpée 5792
pente raide 5792
péonage 4475
percée 5074
percement 1398
percolation 4479
percolation de pression 2720
percoline 4482
péréletok 4483
pérennant 4484
perforation 1712
pergélisol 4504
pergélisol continu 1260
pergélisol de taïga 6042
pergélisol discontinu 1624
pergélisol relique 5010
pergélisol sous-marin 5928
pergélisol sporadique 5728
périclinal 4491
périgée 4492
périglaciaire 4493
périhélie 4497
période d´ablation 8
période d´accumulation de glacier 45
période d´avalanches 499
période d´onde 6721
période de Brückner 808
période de pulsation 5995
période de retour 5057
période de vague 6721
période géocratique 2397
période glaciaire 2924
période glaciaire petite 3526
période pluviale 4627
période quaternaire 4853
période risquée des coulées de boue 4498
période sans gel 2296
période sinoptique naturelle 4066
période talassocratique 6132
période xérothermique 6829
périphérie 4501
périphérique 5090
periphyton 4502
periplus 4503
perméabilité du sol par eau 6669
perméabilité 4514
perméabilité par eau 6668
Permien 4516
pértiurbanisation 5951
perturbation atmosphérique 435
pessimisme écologique 1806
pesticides 4520
petit bois 5496
petite caverne 922
petite ville 6274
petits glaçons 837
pétrifaction 4521
pétrochimique 4522
pétrographie 4523
pétrole 4524
pétrole brut 4524
pétrolier 6054
peuple 4476
peuplement[1] 4694
peuplement[2] 5364
peuplement[2] compact 4182
peuplement[2] dispersé 1636
peuplement forestier 5768
peuplement herbacé 2751
peuplement[2] isolé 3237
peuplement[2] périphèrique 4500
peuplement[2] urbain 6505
peupleraie 403
phaeosem 4526
Phanérozoïque 4527
phare 3491
phase orogénique 4303
phases de la Lune 4528
phases phénologiques 4530
phénologie 4532
phénomène atmosphérique 436
phénomène naturel 4057
phénomène optique en atmosphère 4276
pH-index 4525
phosphorescence 4533
photo aérienne 101
photocarte 4538
photocouche 4534
photogrammétrie 4536
photographie à séparation de couleurs 5716
photographie aérienne 102
photographie aérienne oblique 2765
photographie aérienne panoramique 3597
photographie aérienne verticale 6551
photographie infra-rouge 3090
photographie panoramique 4405
photo-interprétation 3033
photomosaïque 4539
photomosaïque contrôlée 4540
photoplan 4540
photosynthèse 4541
phototriangulation 4543
phototrophique 4544
phototropisme 4545
phréatique 4546
phrygana 4550
physique de l´atmosphère 4555
phytocénologie 4601
phytocénose dense 1512
phytocénose 4600
phytoclimat 4557
phytogéography 4558
phytomasse 4559
phytophage 4560
phytoplancton 4561
phytosociologie 4601
PIB 2639
pic 3984
pied de glace 2105
pied de versant 2244
pied du talus continental 1249
piédmont 4565
piedmonttreppe 4562
pierre 5820
pierre ponce 4826
pierrelité 5827
pillow-lava 4569
pinède 4570
pingo 4571
pingo en system ouvert 2878
pipe-line 4576
piping 4577
piquet 5998
piramide biotique 703
pisciculture 4578
piste 6099
piste en glace et neige 5544
piton sous-marin 5264
plaçage 6012
placer 4580
plafond de glace 2933
plafond du pergélisol 4510
plage 618
plage artificielle 3651
plage de tempête 5834
plage soulevée 518, 4896
plaggen 4581

plaine 4582
plaine à socle rocheux 5573
plaine abyssale 32
plaine alluviale 204
plaine basse 3607
plaine basse boisée 2274
plaine d´accumulation 127
plaine d´érosion 1518
plaine d´inondation 2197
plaine d´origine lacustre 3358
plaine de dénudation 1518
plaine de lavage proglaciaire 4330
plaine de marécage 6011
plaine de niveau de base 1095
plaine de piédmont 4565
plaine élevée 2766
plaine inclinée 3055
plaine inondable de glaçage 455
plaine inondable 2197
plaine littorale 1095
plaine morainique initiale 6228
plaine ondulée 2386
plaine initiale 3099
plaine ravinée 1637
plaine stratifée 4583
plan 4584
plan d´eau 6666
plan de chevauchement 6197
plan de déplacement 5382
plan de faille 2111
plan de stratification 630
plan des vagues 4956
planation 4585
planation thermique 1371, 6154
plancher de couche 3602
plancher des océans 4212
plancher du pergélisol 4506
planchette 4588
plancton 4598
plancton aérien 110
planétaire 4590
planète 4587
planification de paysage 3402
planification urbaine 6501
planimètre 4594
planina 4596
planisphère 4597
planosol 4599
plantation 4603
plantations de parc 4423
plante allochore 196
plante annuelle 277
plante aphylle 332
plante autochore 461
plante bisannuelle 650
plante conifère 1212
plante couchée 4793
plante d´hiver verte 6808
plante d´ombre 5374
plante édificatrice 1851
plante entomochore 1918
plante épiphylle 1961
plante eutrophique 2026
plante feuillue 3457
plante frutescente 5422
plante hékistotherme 4820
plante hivernale 6808
plante indicatrice 3058
plante lithophyte 3521
plante mégatherme 3770
plante mégatrophique 2026
plante mésotherme 3798
plante mésotrophique 3803
plante naine 1758
plante oligotrophique 4261
plante pérenne 4488
plante résistant à l´ombre 5374
plante rudérale 5146
plante rupicole 5231
plante saxicole 3521, 5231
plante sciadophyte 5247
plante sciaphile 5247
plante sempervirente 2035
plante succulente 5955
plante traçante 4793
plante vivace 4488
plantes aquatique 349
plaque de glace “debout” 5776
plaque de neige 5527, 6786
plaque de neige pérenne 4489
plantes hors-étagés 2076
plaque lithosphérique 6071
plasticité du sol 5623
plateau karstique 3296
plateau sous-marin 5911
plateau volcanique 6596
plate-forme 4610
plate-forme ancienne 4252
plate-forme continentale 1253
plate-forme d´abrasion 11
plate-forme d´abrasion marine 639
plate-forme de cirque 1007
plâtrage du sol 2685
plature corallienne 5922
plavni 4612
playa 4613
plein emploi 2345
pleine lune 2344
pleine mer 2769
Pléistocène 4614
pli 2232
pli anticlinal 314
pli couché 4344, 4933
pli diapirique 1587
pli dissymétrique 414
pli droit 6019
pli isoclinal 3228
pli retourné 4344
pli synclinal 6022
plinthisol 4615
plinthite 4616
Pliocène 4617
plissement 2236
plissement alpin 216
plissement baikalien 529
plissement calédonien 844
plissement cimmérien 996
plissement disgarmonique 1629
plissement hercynien 2755
plissement laramien 3419
plissement mésozoïque 3805
plissement pacifique 4362
plissement synsédimentaire 6030
plissements d´Archéen 359
plucking 4620
pluie 4883
pluie acide 48
pluie battante 5420
pluie continue 1261
pluie de convection 1273
pluie de mousson 3931
pluie rouge 4940
pluie surfondue 5974
pluie torrentielle 5420
pluies d´équinoxe 1980
pluies équinoxiales 1980
pluies zénithales 6845
plume 4621
plume de pollution 4671
plutonien 4624
plutonique 4624
plutonisme 4625
pluvial 4626, 4627
pluviomètre 4886
pluviosité 4891
pluviselva 4885
pluviselve 4885
PNB 2641
poche de dissolution 5667
poche de gelée 2334
poche de saumure 797
podbur 4630
podzol 4631
podzol gris-brun 2633
podzolisation 4632

poinçon 3707
point 3706
point amphidromique 241
point d´embouchure 3999
point d´entaille 3323
point de confluence 3999
point de congélation 2304
point de flétrissure 6771
point de fonte á pression 4755
point de repère 2406
point de rosée 1573
point de transbordement 786
point géodésique 2406
point jeté 5998
point polygonométrique 4678
point terrestre de repère 4954
point trigonométrique 6350
point triple 6354
points cardinaux 882
polaire 4639
polarisation sociale 5564
polder 4659
poldérisation 1890
pôle 4660
pôle austral 5681
pôle boreal 4171
pôle céleste 929
pôle de chaud 6622
pôle de croissance 2668
pôle de dévelopment 2668
pôle de froid 1115
pôle de inaccessibilité 4661
pôle géographique 4660
pôle magnétique 3638
pôle nord 4171
pôle sud 5681
polissage éolien 6774
polissage glaciaire 2494
politique environnementale 1937
politique régionale 4979
poljé 4665
poljé d´éffondrement 1120
polluant 4667
pollution anthropique 302
pollution atmosphérique 437
pollution biologique 684
pollution bruyant 4141
pollution de l´environnement 4669
pollution des eaux 6671
pollution du sol 5624
pollution globale 2567
pollution indusrtielle 3070
pollution locale 3554
pollution militaire 6617
pollution naturelle 4058
pollution radioactive 4872
pollution secondaire 5296
pollution sonore 4141
pollution thermique 6161
pollution visuelle 6574
polycentrisme 4672
polyculture 3885
polyglaciation 4676
polygonation 6332
polygone 6127
polygone cryogénique 1360
polygone trié 5671
polynia 4683
polynie 4683
polypedon 4684
polyphage 2020
polysaprobe 4686
pompe de marée 6214
ponor 4688
pont de glace 2931
pont de neige 5510
pont de terre 3369
pont naturel 4048
population 4694
population active 64
population insuffisante 6452
population rurale 5155
population seule 6194
population stable 5756, 5789
population urbaine 6502
pore 4701
pororoca 4704
porosité 4705
porosité active 65
port 2707, 4707
port de destination 6092
port de glace 3018
port de rivière 5106
port de traité 6336
port fluvial 5106
port franc 2292
portage 4708
porte 2367
portée de visibilité 6571
portulan 4709
positionnement 624, 4711
possibilisme géographique 2423
postclimax 4715
post-Fordisme 4716
postglaciaire 4717
potamologie 4720
pot-au-noir 1665
potentiel biotique 702
potentiel de paysage 3389
potentiel démographique 1503
potentiel du territoire 4725, 6110
potentiel économique 1828
potentiel économique militaire 3859
potentiel foncier 3371
potentiel hydro-électrique 2867
potentiel touristique 4921
poudre de diamand 1585
poudrerie 818, 5517
pourcentage des lacs 3357
pourcentage de terre boisée 2266
pourcentage de zone d´accumulation 44
pourcentage des marais 6010
pourga 818
poussière 1754
poussière cosmique 1313
poussière de sel 5179
poussiére volcanique 6589
prairie 3736, 4738
prairie à herbes courtes 5415
prairie alpine 215
prairie altherbeuse 3574
prairie de bas-fond 3606
prairie à herbes hautes 3574
prairie de pays-bas 3606
prairie inondable 2199
prairie steppisée 5804
prairie-steppe 3739
pré 3736
pré sec 1733
pré-bois 4425
Préboréal 4741
Précambrien 4742
précession 4743
précipitation 4745
précipitation de sels 5186
précipitation efficace 1855
précipitation frontale 2322
précipitation orographique 4307
précipitation solide 5655
précipitations atmosphériques liquides 3515
précipitations continue 1261
précision d´échelle 5236
précision de la carte 3654
préglaciaire 4748
prélèvement 6663
premières gelées 3489
présentation des cartes 3828
presqu´île 4472
pression atmosphérique 438
pression d´eau de pore 4703
pression de gel 1358
pression de l´eau 4753

pression de réduction 4948
pression de vapeur 6527
pression de vent 6781
pression hydrostatique 2901
prévision 2253
prévision à courte échéance 5416
prévision de climat 1034
prévision des glaces flottantes 2961
prévision du temps 6740
prévision écologique 1929
prévision environnemental 1929
prévision géographique 2424
prévision météorologique 6740
prévision météorologique à long terme 3586
prévision météorologique à longue échéance 3586
prévision météorologique à moyenne échéance 3765
prévision numérique 4185
primaire 4761
prime ville 4766
printanier 6547
printemps 5739
prise d´eau 6663
prise en glace 2298, 2976
prisme disjoncté 1138
privatisation 1506
prix 4760
prix d´équilibre 1978
prix de transport 2308
processus adiabatique 80
processus adiabatique saturé 5224
processus adiabatique sec 1725
processus aérobie 104
processus anaérobie 251
processus de gradient 3418
processus de gravitation 2615
processus de lit 955
processus de versant 5482
processus diabatique 1576
processus gazonné 6419
processus hydrothermique 2904
processus littoraux 1096
processus pseudo-adiabatique 4810
processus synoptiques 6029
proche agriculture 3082
proclimax 4775
producteur 4776
production 4329
production biologique 685
production biologique primaire 4763
production biologique secondaire 5290
production des céréales 2596
production en série 3718
production expédiée 1634
production finie 2153
production innofensive 1816
production matérielle 3724
production primaire 4764
production sur la chaîne 3508
productivité 4779
productivité biologique 685
productivité biologique primaire 4763
productivité biologique secondaire 5290
productivité d´environnement 4781
productivité de terre 4780
productivité du travail 3337
produit 4329
produit brut 2642
produit intérieur brut vert 2624
produit intérieur brut 2639
produit national brut 2641
produit régional brut 2643
profil 4782
profil à traversal 1345
profil conjugué 1171
profil d´équilibre 4783
profil d´équilibre de fleuve 1979
profil de fleuve en long 3580
profil de fleuve longitudinal 3580
profil de rivière 5107
profil de vélocité 6544
profil de versant 5483
profil du sol 5625
profil géomorphologique 2447
profil longitudinal 3579
profil transversal de vallée 1344
profil vertical 6556
profond 4690
profondeur d´observation 1535
profondeur de frottement 1534
profondeur de référence 5770
profundal 4784
proglaciaire 4785
progradation de rivage 4788
programme d´atlas 4789
programme de carte 4790
progression de glacier 2505
projection aphylactique 1278
projection azimutale 508
projection cartographique 3670
projection conforme 1202
projection conique 1209
projection cylindrique 1409
projection de Mercator 3780
projection de Mercator transverse 6327
projection directe 4164
projection équidistante 1974
projection équivalente 1986
projection gnomonique 2578
projection homolographique 4673
projection mériazimutale 4811
projection mériconique 4813
projection méricylindrique 4814
projection Nordique 4161
projection oblique 4196
projection orthogonale 4311
projection orthographique 4311
projection perspective externe 2071
projection perspective 4519
projection polaire 4654
projection sphérique 2575
projection stéréographique 5809
projection transverse 6328
promontoire 860
promontoire de deux flèches 6800
pronostic géomédical 3757
propriétés organoleptiques 4286
protection contre la neige 5530
protection de la nature 4797
protection par des rideaux d´arbres 4800
protectionnisme 4799
protectorat 4802
Protérozoïque 4803
Protocole de Kyoto 3332
province 4805
province floristique 2206
province historique 2781
provincialité 4806
proximal 4807
psammon 4808
psammophile 4809
pseudo-front 4815
pseudo-karst 4816
pseudomorphose 4817
pseudo-terrasse 2099
pseudourbanisation 4818
psychromètre 4819
psychrophyte 4820
puits 6749
puits à pétrole 4246
puits absorbent 4688
puits artésien 395
puits dans la neige 5529
puits d´engloutissement 6008

puits de forage 1713
puits glaciaire 2527
puits karstique 3295
puits rassurant 5815
puna 4828
purification biologique 686
purification d´eau 6674
purification d´environnement 4829
pusza 4832
puszta 4833
putréfaction 4834
pycnocline zone 4835
pyramide 4837
pyramide de recoupement des cirques 2819
pyramide des âges 4700
pyrophyte 4843

quadrature 4845
quadrillage 4928
quadrillage rectangulaire 4987
quai 6758
quai d´escale 4566
quai de glace 2972
qualité d´air 161
qualité d´eau 6675
qualité d´environnement 4848
qualité de vie 4847
quarantièmes rugissants 5118
quartier 1648
quartier d´affaires 935
quartiers résidentiels 1678
quartz 4852
queues 6046
quota 4858
quota d´exportation 2065
quota d´importation 3045
quotas d´émission 1884

race 4859
racisme 4861
rade 5116
radiation nette 4866
radiation nocturne 4137
radiation solaire 5648
radiochronologie 16
radiosonde 4876
rafale 2674
rafale nuageuse 1078
rafting 4878
raideur de la pente 5793
rajeunissement de rivière 4994
rajeunissement du relief 4993
ramen 4899
rancho 4901
ranker 4905
rapace 884
rapide 4906
rapport de causalité inverse positive 4713
rapports de production 4995
rapture du barrage 1417
rassemblement d´oiseaux 5130
ravin 539, 2671
ravin abyssal 1458
ravinement 2672
rayon hydraulique 2855
rayon vert 2621
rayonnant 4863
rayonnement de courtes longueurs d´onde 5418
rayonnement de grandes longueurs d´onde 3587
rayonnement de retour 513
rayonnement du ciel 1600
rayonnement effectif 1856
rayonnement global 2569
rayonnement infrarouge 3091
rayonnement solaire absorbé 23
rayonnement solaire diffus 1600
rayonnement solaire direct 1611
rayonnement solaire réfléchi 4955
rayonnement sortant à ondes courtes 5417
rayonnement terrestre 6105
rayonnement total resultant 4866
rayonnement total 6261
rayonnement ultraviolet 6439
rayonnement visible 6573
rayons cosmiques 1314
rayons crépusculaires 1333
raz de marée 5833
réacclimatation 5046
réalisme écologique 1807
réanalyse de données météorologiques 4913
reboisement 4911
recensement de population 934
récession des glaciers 1478
récession économique 4916
réchauffement adiabatique 81
réchauffement climatique 2571
réchauffement global 2571
recherche aérocosmique 112
recherche aérospatiale 112
récif 1296
récif à barrière 582
récif annulair 446
récif biogénétique 2314
récif corallien 1296
récif de corail 1296
récif frangeant 2314
récif soulevé 1871
récif submergé 5922
récif-barrière 582
récolte 1342
récolte d´argent 906
récolte d´autoconsommation 5935
récolte de prise 914
reconnaissance 4919
reconnaissance des glaces 2984
recoupement 4347
recouvrement projectif 4791
récréation 4920
recrystallisation de la glace 4926
recul de versant 5054
recul du glacier 2529
recultivation 4931
recultivation des terrains 4932
récupération 4934
récupération du sol 3376
recyclage 4935
réduction 4949
réduction de l´habitat 2689
réexportation 4953
réflexion de vague 6722
réflexion de glace 2930
reflux 1782
reforestation 4911
réforme agraire 132
réfraction atmosphérique 439
réfraction de vague 6723
refroidissement adiabatique 76
refroidissement éolien 6773
refroidissement nocturne 4136
refroidissement par rayonnement 4869
refroidissement radiatif 4869
refuge 4957
refuge d´animaux 5193
réfugié 4958
réfugiés écologiques 1808
reg 4959
regain 117
regel de la glace 4960
régénération de depression 4963
régénération de forêt 4911
régénération de torrent 5048
régime 4964
régime aérien de sol 162
régime d´écoulement 4965
régime de glace 2985
régime de protection 4798
régime de réservation 4966

régime du sol sans lessivage 4157
régime glaciaire 2528
régime hydrique du sol 6679
régime hydrodynamique du sol 6679
régime hydrologique 2883
régime de lessivage du sol 4481
régime natural 4060
régime salin du sol 5168
régime thermique du sol 6162
région 4967
région administrative 85
région agricole 140
région aréique 1064
région autonome 472
région climatique 1047
région d´écologie fragile 6614
région de culture 1385
région de développement 4968
région de gravitation économique 4969
région de partage des eaux 6706
région de tourisme 6272
région de ville 1014
région dépressive 1532
région déprimée 1532
région écologiquement fragile 6614
région économique 1829
région faunistique 2116
région historique 2781
région holarctique 2788
région industrielle 3072
région naturelle 4061
région nodale 4138
région pionnière 4573
région stagnante 4970
région touristique 6272
région urbaine 6503
région vulnérable 6614
régionalisation 4982
régionalisation climatique 1053
régionalisation économique 1830
régionalisme 4981
registre de population 4983
réglage d´écoulement des plusieurs années 3585
réglage écologique 1809
régle á vernier 1581
régle de Buys Ballot 567
règlement des cartes 3655
réglementation de utilisation du sol 3414
règne faunistique 2115
règne floristique 2205
régolite 4984
régosol 4985
régression 4986
régression du pergélisol 4507
régulation biotique 704
régulation de fleuve 5108
régulation des débits par rives 549
régulation du lit 957
régur 4991
réhabilitation du sol 3376
rejet d´eaux usées 5370
relations de production 4995
relations économiques exterieures 2257
relief 5011
relief alpin 217
relief alvéolaire 932
relief anthropogénétique 303
relief appalachien 335
relief biogénique 668
relief collinèen 2842
relief conséquent 5349
relief cryogénique 1361
relief cuirasse 391
relief d´accumulation 46
relief d´érosion 1993
relief d´inversion 3190
relief de dénudation 1517
relief des barkhanes 558
relief des barrages 5077
relief des collines 2842
relief des goletz 2582
relief des gradins 5806
relief des hautes montagnes 2764
relief des montagnes basses 3611
relief des replats 5806
relief des vallées 6524
relief des zones arides 385
relief différencié 1267, 5077
relief enfoui 822
relief éolien 1946
relief exhumé 2049
relief fluvial 2221
relief fossile 822
relief glaciaire 2495
relief habillé 5012
relief hérité 3098
relief jeune 3277
relief karstique 3290
relief majeur 3626
relief mineur 3795
relief morainique 3940
relief non inverté 6462
relief polygonal 4679
relief préglaciaire 4749
relief raviné 2673
relief résiduel 3912
relief ruiniforme 5121
relief structural 3954
relief subaquatique 5881, 5913
relief tabulaire 6036
relief vigoureux 1267
relique 5003
remblai 1877, 3875
remise en culture de paysage 3403
remontée d´eau 6489
remontée de glacier 6474
remous 521
rempart 546
rempart d´éboulement 4794
rempart de glace 2983
rempart de moraine 1743
rempart de pression 4756
remplissage de dépression 2144
remue 3979
rendement 6838
rendement de l´eau 6695
rendement de la terre 4780
rendzine 5016
rénovation urbaine 6504
rente 5018
rente différentielle 1595
rente foncière 2653
repère 640
replacement 5020
replat 2099
replat structural 5873
représentation graphique 2604
reproduction de population 5020
reptation 1332
république 5021
réseau 4102
réseau astrogéodésique 2403
réseau cartographique 2635
réseau de drainage 1699
réseau de nivellement 3478
réseau des transports 6318
réseau des coordonnées géographiques 2609
réseau fluvial 1692
réseau géodésique 2405
réseau géographique 2609
réseau hydrographique 2876
réseau hydrographique acutangle 554
réseau hydrographique annulaire 280
réseau hydrographique centripète 946

réseau hydrographique d´enfilage 622
réseau hydrographique dendritique 1507
réseau hydrographique inconséquent 3056
réseau hydrographique parallèle 4412
réseau hydrographique penné 4572
réseau hydrographique radial 4862
réseau hydrographique rectangle 4927
réseau hydrographique rectangulaire 6340
réseau hydrographique sans suite 1538
réseau hydrographique surimposé 5980
réseau pour la mesure 3752
réserve 5026, 5027
réserve biospherique 694
réserve d`eau souterraine 2663
réserve d´eau à sol 6681
réserve de chasse 2356
réserve de neige 5539
reserve inutilisable de réservoir 1436
réserve naturelle 5027
réserve thermique de réservoir d´eau 6153
réserves des minéraux 3866
réserves foncières 3377
réservoir 5028
réservoir d´eau 6643
réservoir de glace 2988
réservoir de remous 789
réservoir décanteur 4747
réservoir magmatique 3629
réservoir remplie 4240
résidence 4693
résidence secondaire 5289
résistance à gelée 2335
résistance au l´hiver 6805
résistance au sécheresse 1720
résistance aux vents 6782
résistance de roche 5860
résolution spatiale 5706
respiration du sol 5044
ressac 784, 988
ressaut d´exhaussement 2854
ressource biologique 687
ressource de explotation d´eau souterraine 6515
ressource de récréation 4923
ressource géothermique 2469
ressource hydroénergétique 2867
ressource intégral 3125
ressource naturelle non-renouvelable 4156
ressource naturelle renouvelable 5017
ressource naturelle 4062
ressource publique 4822
ressource réitérative 5297
ressource renouvelable 5017
ressource touristique 4923
ressources 5042
ressources agroclimatiques 146
ressources climatiques 1048
ressources de l´océan 5043
ressources en eau 6682
ressources en glaçage 457
ressources en neige et glace 5507
ressources énergétiques alternatives 221
ressources énergétiques 1908
ressources financières 2148
ressources foncières 3378
ressources forestières 2272
ressources hydriques 2867
ressources minérales 3867
restes végétaux 3525
restitutión photogrammétrique 3033
retard 3346
retardement 3346
rétention d´eau 5052
rétention spécifique 5713
rétention urbaine 6494
retenue 5028
retenue de neige 5051
retombées radioactives 2095
retour de froid 5056
retrait d´eau 520
retrait de versant 5054
revenu brut 2640
revenu national per capita 4038
revenu national 4037
reverse 519
réversion 5062
réversion magnétique 3639
revêtement 1098
revêtement de glace 2947
révision d´une carte 6472
révolution agricole 141
révolution de la Terre 5063
révolution industrielle 3073
révolution néolithique 4095
révolution quantitative 4850
révolution technologique 5245
révolution verte 2623
rhéobie 5064
rhéophile 5064
rhizosphère 5065
rhumb 881
ria 5069
ride de sable 5094
rideau boisé 5391
rideau-abri 5391
rides 5093
rides de adhésion 73
rides de neige 5533
rides de plage 5094
rides sableuses 5094
rides sculptées par le vent 5215
rift 5081
rigole 3460, 5084
rigoles de plage 5086
rigoles de vent 6790
Rim côte du Pacifique 4363
rimaye 4902
rimaye du névé 645
ring 5089
ripicole 5112
risque d´avalanche 487
risque de coulée de boue 4010
risque de glaçage 2718
risque écologique 1810
risque environnemental 1931
risque sismique 5326
rivage 1087, 5406
rivage à pente douce 2174
rivage deltaïque 1491
rivage dentelé 1879
rive 545
rive de rivière 545
riverain 5112
riviera 5113
rivière 5095
rivière canalisée 960
rivière des pierres 729
rivière disparaissante 1614
rivière divagante 776
rivière du lac 3359
rivière flottable 2180
rivière graduée 2588
rivière inférieure 3603
rivière karstique 3297
rivière perte 3088
rivière petite 5494
rivière régulière 4990
rivière souterraine 6449
rivière surchargée 4348
roche 5120

roche à grain fin 2149
roche acide 49
roche clastique 1561
roche cohérente 1221
roche de fond 634
roche détritique 1561
roche effusive 1863
roche extrusive 2083
roche façonnée 981
roche ignée 3028
roche imperméable 3042
roche incoherente 6444
roche intrusive 3181
roche karstifiable 3304
roche littorale 5759
roche magmatique 3028
roche mére 4420
roche métamorphique 3809
roche monominérale 3923
roche moutonnée 5119
roche pénitente 3917
roche perméable 4515
roche polyminérale 4682
roche résistante 5033
roche sédimentaire 5317
roche volcanique 6597
rocher 1327
rochers cellulaires 2806
roches biogénique 670
rognon 1743
rooquerie 5130
roquerie 5130
rose des chasse-neiges 5518
rose des vents 6783
rosée 1572
rotation “champ-praire” 3479
rotation amphidromique 5135
rotation culturelle 3379
rotation de la Terre 5133
rotation des cultures 3379
rotation des pâturages 4444
roulage 6279
route 5114
route à péage 6421
route pavée 4449
routes defoncées 5279
routier 5164
rubéfaction 5145
rugosité de la surface océanique 5140
rugosité de la surface 5993
rugosité du lit 5139
ruisseau 802
ruissellement 4346, 5085
rupture 2283
rupture de barrage de glace 2493
rupture de la pente continentale 5388
rupture de pente 782
rupture tectonique 6067
rural 5153
ruralisation 5159
rurbanisation 5158
rythmes 5067

sable 5194
sable argileux 3543
sable corallien 1297
sable fin 2149
sables cellulaires 931
sables déplaçables 5397
sables en tas 6535
sables mouvants 4857
sablonnement du sol 5204
Sahel 5162
sai 5163
saison de l´année 5278
saison de la croissance 2666
saison de la végétation 2666
saison des pluies 4895
saison glaciaire 2992
saison hydrologique 2884
saison sèche 1734
saison touristique 6270
saisonnier 5280
salar 5184
salenque 5663
salinisation 5172
salinisation de fleuves 5174
salinisation de lac 5173
salinisation secondaire 5298
salinité 5171
salse 4003
saltation 5191
sanctuaire 5193
sandur 4330
sapinaie 5742
sapineraire 5742
sapinière 5742
saprobionte 5210
saprobition 5209
sapropel 5211
sapropèle 5211
sapropélite 5212
saprophyte 5210
saprotrophe 5210
sargassaceae 5213
sarysu 5214
sastrugi 5215
satellite 5216
satellite artificiel 397
satellite géodésique 2407
satellite géophysique 2451
satellite géostationnaire 2459
satellite météorologique 3817
satellite océanographique 4227
satellite orbital polaire 4652
saturation 5227
saumure 795
saumure souterraine 5939
savane 5229
savane arborée 5230
savane des graminées 2606
savane-parc 4424
saz 5232
scabland 5233
scald 5234
scénario climatique 1034
schéma d´ensemble de groupe des cartes 3316
schéma topographique 5462
scherme 5244
schiste 5471
schistes 6046
schistosité 1027
schlamm 5485
sciaphyte 5247
science du paysage 3404
sciences de la Terra 1770
scindement 5387
sclérophyte 5248
scorie 3525, 5469
scorie volcanique 6598
scrub 5253
sebkha 5287
sec 1727
séchage du sol 5421
sèche 1727
sécheresse physiologique du sol 4556
sécheresse 1718
sécheresse physiologique 4556
séclusion 5288
secousse sismique 1775
secteur d´activité 1831
secteur d´Etat 4823
secteur économique 1831
secteur primaire 4764
secteur privé 4773
secteur public 4823
secteur quaternaire 4854
secteur secondaire 5295
secteur tertiaire 6126
section de jaugeage 4325
section droite 4910

section géologique 2442
section mouillée 956
section transversale 1345
séculaire 5305
sécularisation 5310
sécurité alimentaire 2243
sécurité écologique 1812
sédentaire 5312
sédentarisation 5311
sédiment 1527
sédiment biogénique 671
sédiment de lagune 3349
sédiment loessigue 3568
sédimentaire 5315
sédimentation 1530
sedimentation biogénique 672
sédimentation gradée 2587
sédimentogenése 5318
sédimentologie 3520
sediments continentaux 1245
sédiments côtieres 4238
sédiments de fond 765
sédiments éoliens 1944
sédiments fluviaux 207
sédiments fluvio-glaciaires 2547
sédiments glaciolacustres 2552
sédiments glacio-marins 2554
sédiments marins 3700
sédiments océaniques 3700
sédiments périglaciaires 4494
ségrégation 5322
ségrégation de glace 2993
ségrégation raciale 328
ségrégation sociale 5565
seiche 5323
seiche binodale 656
séisme 1775
séisme d´éboulement 1119
séisme sous-marin 5906
séisme volcanique 6590
séismicité 5328
séismique 5324
séismographe 5329
séismologie 5330
sel 5175
sélection naturelle 4064
selka 5335
selva 1968
semelle de labour 4618
semi-aride 5336
semi-désert 5338
sémiologie cartographique 3664
sensibilité de climat 1035
sensibilité de paysage 5347
sentier 4447
sentier de bât 794
sentier des bêtes 270
“sentiers de vaches” 6099
séparatisme 5348
septentrional 4169
sérac 5350
serclimax 5351
sere 5352
sériciculture 5354
serie climatique stationnaire 5784
série des échelles 5360
série des mesures limnimétriques 2880
serie des plusieurs années 3584
série des sols 5628
série écologique 1813
série homogène 2799
série sédimentaire 5355
série temporelle 6236
sérir 5356
servage 5353
service cartographique 3674
services 5357, 5358
services environnementaux 1938
seston 5359
seuil 6193
seuil de concentration 3731
seuil de stabilité 5750
shuga 5425
sial 5427
siallitisation 5429
sidérurgie 5791
siérozem 5434
siérozem de prairie 4739
sierra 5435
signal géodésique 5997
signe conventionnel 1279
signe symbolique 4637
silex 2179
silicate 5439
silicification 5440
silicium 5438
sill 1605, 5441
sillon 2352
sillon de déflation 738
sillon marginal 3680
sillons de fusion 3777
silo 5437
Silurien 5446
sima 5447
simoun 5448
simulation cartographique spatiale 5704
sinter 5451
sinuosité de fleuve 5452
sinuosité de ligne de rivage 5453
siphon 5454
sirocco 5456
sismique 5324
sismologie 5330
site 5457
site du patrimoine de l´Humanité 6818
site du patrimoine mondial 6818
site touristique 6272
situation d´émergence environnementale 1925
situation des glaces 2996
situation géographique 2411
skajars 5460
skargaard 5461
slic 5474
smog 5499
social 5555
socialisme 5566
societé 5567
société anonyme 3267
société de communication 4103
société industrielle 3074
société par actions 3267
société plurielle 4623
société post-industrielle 4719
société pré-industrielle 4751
socio-économique 5569
sociologie 5571
sociologie végétale 4601
sociosphère 5572
socle de massif montagnex 3986
sodisation 5581
sol 5583
sol à gley de toundra 6406
sol à gley gazonné 5580
sol à haute teneur en glace 3009
sol acide 50
sol agricole 153
sol alcalin 189
sol alkali 188
sol allitique 194
sol alluvial 205
sol appauvri 1521
sol brun de prairie 810
sol brun forestier 804
sol brun subaride 805
sol brun subaride à nappe phréatique 3740
sol brun-gris désertique 2632
sol brun-rougeâtre 4946
sol châtain 979
sol châtain de prairie 3741
sol complexe 4675

sol cryotique 1374
sol cryptopodzolique 1377
sol cultivé 3047
sol de glace 2997
sol de glissement 3407
sol de prairie 4740
sol de prairie humide à gley 3742
sol de près de montagne 3982
sol de près-steppe de montagne 3983
sol de steppe de montagne 3988
sol de taïga de montagne 3990
sol de takyr 6048
sol de toundra alpine 3992
sol de toundra de montagne 3992
sol de type du chernozem 978
sol décapé 6393
sol dégradé 1521
sol despersu 1635
sol du margalite 3677
sol en guirlandes 5823
sol enrichi 2217
sol épais 2737
sol évolué 3729
sol ferrallitique 2128
sol ferrugineux 2132
sol fersiallitique 2134
sol fossile 4393
sol gazonné subarctique 5883
sol gazonné-podzolique 5579
sol gris désertique 5434
sol gris forestier 2634
sol gris-marron 2631
sol halogène 2699
sol halomorphe 5169
sol hydrogénique 2896
sol hydromorphe 2896
sol individu 4462
sol initial 4768
sol isohumique 3234
sol jaune 6836
sol jaune-brun forestier 6835
sol jeune 4768
sol latéritique 3431
sol lessive 3451
sol lévige 3451
sol marron 998
sol massif 2737
sol minéral 3868
sol mûr 3729
sol neutre 4106
sol noir tropical 6365
sol noir-rougeâtre 4945
sol non cryotique 4150
sol non gelé 6458
sol non-gélif 2336
sol organique 4284
sol ornithogénique 4297
sol peu évolué 3034
sol plastique 4606
sol podzolique à gley 2562
sol podzolique hydromorphe 2895
sol podzolique 4631
sol podzolisé 4633
sol polygénétique 4675
sol résiduel 5032
sol rouge 4939
sol rouge jaune 4950
sol rouge-brun des savanes 4943
sol rouge-marron 4944
sol sablé désertique 5206
sol salin 5169
sol secondaire 5299
sol siallitique 5428
sol squelettique 5459
sol structuré 4448
sol tronqué 6393
sol volcanique 264
solane 87
Soleil 5967
soleil de minuit 3844
soleil levant 5968
solfatare 5653
solidification 3518
solifluxion 5656
solifluxion entravée 3039
solifluxion libre 2293
sölle 3313
solod 5660
solodisation 5661
solonetz 5662
solontchak 5663
soloth 5660
sols à gley 2561
sols anthropogènes 304
sols arctiques 370
sols arides 386
sols azonaux 511
sols bruns 806
sols caillouteux 5828
sols compacts 1157
sols d´accumulation de l´humus 2844
sols d´aggradation 126
sols d´engorgement 3716
sols de marais tourbeux 750
sols de montagne 3987
sols de prairie 3738
sols de taïga 6043
sols de toundra 6407
sols désertiques 1551
sols foncés 1425
sols gazonnés forestiers 5578
sols intrazonaux 3177
sols marécageux 3716
sols polygonaux non structurés 6468
sols striés 5826
sols vieux d´irrigation 4250
sols zonaux 6854
solstice 5664
solstice d´été 5964
solstice d´hiver 6807
sol-terrain 5638
soluble 5665
somma 5668
somme de température active 5960
somme de température effective 5961
sommet 5966
sommets concordant 1186
sondage 5675
sondage aérologique 5676
sonde 3454, 5669
sonde acoustique 1788
sor 5670
sorbet 5425
sortie 4329
sortie d´eau 6684
sortie de capital 2064
sortie touristique 6266
sotch 6517
soubassement 597
soubassement de couche 3602
souche 5502
soucoupes 4371
souffle d´avalanche 498, 4732
soufre 5959
soulane 87
soulèvement gélival 1359
source 5740
source à siphon 5455
source ascendante 4153
source chaude 2825
source d´alimentation en eau 5678
source de contamination 1886
source de débordement 1546
source de pollution 1886
source de rivière 5677
source intermittent 3148
source minérale 3869
source sous-marine 5916
source thermale 6163
source vauclusienne 6532

sources énergetiques alternatives 221
sous le vent 3463
sous-arbrisseau 5930
sous-arbuste 5930
sous-bois 6450
sous-compactage du sol 4337
sous-consolidation du sol 4337
sous-écoulement 6447
sous-glaciaire 5895
sous-humectation 4351
sous-peuplement 6452
sous-produit 830
sous-sol 5937
sous-submersion du terrain 6703
soutirage 3380
souverain 5687
souveraineté 5689
sovkhoze 5780
spatial 5700
spécialisation de la région 5709
spécialisation de production 5708
spectral 5714
spectre du Bpocken 800
spectre phénologiques 4531
spéléologie 5718
sphère céleste 930
sphère d´influence 5721
sphère géographique 3398
sphère glaciaire 2556
spirale d´Ekman 1864
spodosol 5725
spoutnik 5216
squatter 5747
squeezing 5748
squelette du sol 5629
stabilisation des dunes de sable 5203
stabilisation des vagues 6726
stabilisation du manteau neigeux 5362
stabilité à froid 2335
stabilité de la neige sur pente 5538
stabilité de paysage 1977
stabilité de système climatique 1037
stade 5760
stade daniglaciaire 1421
stade de isotope-oxygène 3259
stade de surcharge 550
stade finiglaciaire 2152
stade glaciaire 2498
stade gotiglaciaire 2585
stagnation de lac 3360
stagnation économique 1832
stalactite 5764
stalactite de glace 2998
stalagmite 5765
stalagmite de glace 2999
stalagnate 5766
standard de vie 3538
standards de qualité d´environnement 5775
station 5782
station balnéaire marine[2] 5266
station balnéaire[2] 5034, 5690
station climatique[2] 1043
station de cure climatique[2] 1043
station d´hiver[2] 6806
station de cure de montagne[2] 3976
station de cure[2] 2723
station de sports d´hiver[2] 6806
station de surveillance des avalanches[1] 489
station dérivante[1] 1710
station glaciométrique[1] 3020
station hydrologique[1] 2885
station marine[2] 5266
station maritime[1] 3114
station météorologique[1] 3819
station océanographique[1] 4229
station polaire[1] 4655
station spatiale[1] 5698
station thermale[2] 5690
sténobionte 5800
sténohydrobionte 5796
sténooxybionte 5797
sténotherm 5799
steppe 2608
steppe à herbes diverses 2247
steppe boisée 2277
steppe à graminées 2598
steppe-prairie à herbes diverses 2248
steppisation 5802
stéréogramme 5811
stéréominute 5810
stéréophotogrammétrie 5813
stock[1] 5818
stock[2] 5819
stock[2] d´eau dans un glacier 6648
stock[2] de froid en la glace 5830
stockage 5829
stockage de déchets radioactifs 5019
stockage des queues 6045
strandflat 11
strate 5851
strate arborée 6338
strate arborescente 6338
strate arbustive 5423
strate de végétation 3448
strate frutescente 5931
strate muscinal et des lichens 3960
strate sous-arbustive 5931
strath 5837
stratification 5838
stratification atmosphérique 5839
stratification convolutée 1285
stratification des eaux 5840, 6686
stratification entrecroisée 2100
stratification initiale 4292
stratification thermique 6164
stratifié 5841
stratiformis 5842
stratigraphie 5846
stratocumulus 5847
stratopause 5848
stratosphère 5849
strato-volcan 5850
stratus 5852
stries de Forel 5864
stries glaciaires 5863
structure de blocs 730
structure de colonne 1139
structure de paysage 3400
structure de roche 5874
structure de tourbillon 1848
structure du sol 5630
structure grenue 1349
structure territoriale de l´économie 6121
structures d´éboulement 1121
subantarctique 5878
subarctique 5882
Sub-atlantique 5885
Sub-boréal 5886
subclimax 5887
subcontinent 5888
subduction 5890
subéquatorial 5892
subhumide 5900
sublimation 5902
subrégion 5927
subsidence 5932
substitution d´importation 3046
subtropical 5942
suburbain 5949
suburbanisation 5951
subvention 5953
subzone latitudinale 2425
succession 5954
succession anthropique 305
succession de paysage 3405
succession endodynamique 1899

succession exodynamique 2050
succession hydrogène 2870
succession primaire 4765
succession pyrogène 4842
succession secondaire 5300
succession zoogène 6867
succulente 5955
sud 5679
sud rationnel 6390
sudd 5956
suffocation 5957
suffosion 5958
suintement 3083, 5319
suintement d´eau 1715
sujet de fédération 5901
superficiel 5875
superficie alkaline 187
superficie inférieure 6451
supermarché 5982
superreusement 4339
support d´archipels 5911
supra-glaciaire 5978
surface à pression costante 1224
surface agricole utile 136
surface d´aplanissement 4586
surface d´eau 6688
surface d´érosion 4586
surface de discordance 1626
surface de isobare 1224
surface de isochrone 3227
surface de niveau 3476
surface du bassin versant actif 58
surface estivale 5965
surface libre de chenal 4270
surface piézométrique 4567, 6689
surfaces équivalentes 1985
surfusion 5976
surpâturage 4345
surpeuplement 4349
surpeuplement latent 4998
surpeuplement relatif 4998
surpopulation relative 4998
sursaturation 5983
surveillance de l´environnement 1936
surveillance du manteau neigeux 5541
survivance 5999
suspension 6001
suspension de aluvion 6002
svetlozem 5763
sylvestre 2273
sylviculture 2276
symbiose 6018
symbole d´une carte 1279
symbole linéaire 3510
symbole plane 4595
symbole polygonal 4677
symbole ponctuel 4636
symbole spatial 5705
synclinal 6022
synclinorium 6023
syndicat 6024
synéclise 6025
synusie 6032
systématique des sols 5632
système agraire 6033
système amphidromique 242
système climatique 1036
système colonial 1131
système d´information géographique 2436
système d´irrigation 3208
système de cartographie automatique 468
système de culture 6033
système de dérivation 1541
système de drainage 1699
système de lieu central 939
système de nuages orageux 6203
système de peuplement 5365
système de plis 2234
système de positionnement globale 2568
système de pression 4757
système des transports 6320
système des vagues à courtes crêtes 6015
système énergétique 4736
système fluvial 5109
système géotechnique 2465
système glaciaire 2535
système montagneux 3989
système naturel et technique 4047
système nivo-glaciaire 2555
système nuageux de front 2319
système nuageux dépressionnaire 1076
système nuageux 1075
système socio-écologique 5568
système socio-économique 5570
système solaire 5649
système territorial 6118
système urbain 6507
syzygie 6035

table glaciaire 2536
tables océanographiques 4231
taches solaires 5971
taches d´écume 6762
tacheté 3964
taffoni 6040
taïga 6041
taïga claire 3488
taille 3862
taillis 1026
takyr 6047
talik 6049
talus continental 1254
talus d´éboulis 6052
talweg 6134
tanker 6054
taoisme 6055
taphrogenèse 6056
tapis nival 5514
tarif 6057
tarissement 1740
taryn 6059
tas de glace 2979
tassement 3380
tassement de la neige 5367
taudis 5486
taupinière 3910
taux de chômage 6455
taux de mortalité 3955
taux de natalité 713
taxation du sol 3373
taxe 6060
taxe écologique 1940
taxe fédérale 2120
taxe locale 3557
taxe municipale 3557
taxe sur le rejet de CO_2 876
taxon des sols 5631
taxonomie des sols 5632
technologie alternative 222
technologie d´épargne 341
technologie de pointe 2767
technologie écologiquement pure 1816
technologie sans déchets 6634
technologies de géoinformation 2476
technopole 5022
technopôle 5022
tectogenèse 6064
tectonique 6065, 6073
tectonique de sel 5187
tectonique des plaques 4607
tectonique glaciaire 2557
tectonosphère 6074
teintes crépusculaires 6427
téléconnexion 6075
télédétection 5014

téléphérique 832
témoin de glace 2987
température 6081
température active 66
température adiabatique équivalente 77
température critique 1341
température de réduction 4947
température effective 1857
temperature globale 2570
température maximale 3734
température minimale 3873
température à l´ombre 5373
température sensible 5346
tempéré 6076
tempête 5831
tempête de neige 5517
tempête de poussière 1756
tempête de sable 1756
temporaire 6085
temps[1] 6233
temps[2] 6737
temps[1] de décalage 6665
temps[1] de l´échange d´eau 6660
temps[1] de réponse 6665
temps[1] géologique 2443
temps[2] laiteux 6767
temps[1] moyen de Greenwich 2628
temps[1] solaire moyen 3743
temps[1] solaire 5651
temps[1] universel 2628, 6465
tendance barométrique 4758
tendance climatique 1051
tendance de la pression 4758
tendance du climat 1051
tendance séculaire du climat 5306
teneur d´eau en air 6650
teneur d´eau en nuage 6649
teneur en bulles de la glace 724
teneur en eau liquide de neige 3905
teneur en glace apparante 2945
tension du vent 6787
tension écologique 1814
tenue à jour d´une carte 6472
tenure 3381
tephra 6087
téphrochronologie 6088
terai 6089
terme géographique local 3552
terminaison 6093
termitière 6094
terra fusca 6095
terra rossa 6096
terrain 2645
terrain avec des traces d´avalanche 488
terrain à bâtir 814
terrain clef 3315
terrain cultivé 354
terrain de lave 3442
terrain de rang des bassins 603
terrain incultivé 6628
terrain vierge 6769
terrasse 6097
terrasse alluviale 125
terrasse d´abrasion 13
terrasse d´altiplanation 225
terrasse de dénudation 5873
terrasse de goletz 225
terrasse de kame 3283
terrasse de méandre 3748
terrasse de moraine 3941
terrasse de solifluxion 225
terrasse de travertin 6335
terrasse emboîtée 3113
terrasse externe 3283
terrasse fluviale 5110
terrasse fluviatile 2222
terrasse fluvio-glaciaire 2548
terrasse formant l´impaire 4154
terrasse formant la paire 4373
terrasse fossile 823
terrasse lacustre 3361
terrasse littorale 3701
terrasse locale 3558
terrasse marine 3701
terrasse sous-marine 11
terrasse structurale 5873
terrasses convergentes 1282
terrasses divergentes 1656
Terre 1766
terre 3367
terre abandonnée 1539
terre agricole 136
terre artificielle 3627
terre en jachère 559
terre ferme 3367
terre labourée 354
terre noire 715
terre sablonneuse 3543
terre travailée 354
terre-plein terrassement 551
terres communales 1152
terres de couverture 4335
terres de culture temporaire 791
terres fourragères 2228
terres marginales 3682
terres vierges 6568
terrestre 6102
terrigène 6106
terril 6630
territoire 6123
territoire national 4040
territoire sous administration 6397
territoire sous mandat 3648
territoire urbanisé 6492
territorial 6109
Tertiaire 6125
tertiarisation 6124
tertre funéraire 6403
Téthys 6128
texture cryogénique 1364
texture de roche 6130
texture du sol 6131
texture poreuse 4706
thalassocraton 6133
théodolithe 6144
théorie antiglaciaire 322
théorie de la contraction 1266
théorie de lieux centraux 940
theorie du drift 1708
théorie glaciaire 2537
thermique 6146, 6148
thermobiont 6171
thermoclastisme 3118
thermocline 6172
thermographie infra-rouge 3092
thermoisoplethe 6176
thermokarst 6177
thermométamorphisme de la glace 6160
thermophile 6184
thermophobe 1370
thermosphère 6185
thermostade 6186
thixotropie du sol 5633
tierra caliente 6222
tierra fria 6223
tierra helada 6224
tierra templada 6225
tilaie 3501
till 6227
tillite 6230
tilloide 6231
tirs 6238
toit de couche 6477
tolar 6239
tolérance 6240
toltre 6241
tombolo 1215
tomillar 6242
tonnage 6243
tonnerre 6199
topographie 6249

topographie alvéolaire 932
topographie barométrique 564
topographie dynamique de mer 1764
topographie par restitution stéréophotogrammétrique 5812
topologique 6250
toponyme 6252
toponymie 6253
tor 6255
tornade 6256
toross 2839
torrent 6257
torrent de débris 1442
touffe 5574
tougai 6402
toundra 6404
toundra à sous-arbrisseaux 3612
toundra alpine 218, 3991
toundra arborée 2278
toundra arctique 371
toundra de lichens 3482
toundra de montagnes 218
toundra de mousses et lichens 3961
toundra des tertres 4898
toundra maculée 5731
toundra polygonale 4680
toundra sèche 3482
tour 6263
tourbe 6417
tourbière 6009
tourbière à sphaignes 5720
tourbière basse herbacée 2607
tourbière basse 2125
tourbière cordée 5078, 6423
tourbière haute 4897
tourbière mamelonnée 6423
tourbière oligotrophe 4897
tourbière réticulée 5866
tourbière roselière 4951
tourbillon 6606, 6759
tourbillon anticyclonique 320
tourbillon circumpolaire 1003
tourbillon cyclonique 1408
tourbillon de Langmuir 3416
tourbillon de poussière 5202
tourbillon de puissance moyenne 3796
tourbillon de sable 5202
tourbillon de vent 6761
tourbillon océanique 4211
tourbillon synoptique 6027
tourisme 6264
tourisme balnéaire 5277
tourisme culturel 1386
tourisme d´aventure 2081
tourisme de congrès 1208
tourisme de santé 2724
tourisme domestique 1673
tourisme émetteur 4318
tourisme extrême 2081
tourisme intercontinental 3137
tourisme intérieur 1673
tourisme international 3162
tourisme médicinal 2724
tourisme national 1673
tourisme pédestre 6616
tourisme réceptif 3050
tourisme régional 3173
tourisme religieux 5013
tourisme rural 5157
tourisme vert 1841
touya 2734
traceur 6278
trafficabilité de la banquise 887
trafic 6286
trafic des passagers 4436
trafic des marchandises 883
trafic marchand 883
trafic portuaire 5401
train à crémaillère 1105
train des vagues 6728
traínage 6279
traîne d´avalanche 497
traîne de cyclone 4914
traîne de vallée 6523
traîne deluviale 1495
traînée de condensation 1191
traînée adiabatique 1191
trait de côte neutre 4105
traitement d´eau 6691
traitement des déchets 6631
transcription des toponymes 6292
transect 6293
transfèrement 6306
transfert à la côte 3583
transfert des cours d´eau 5098
transfert des fonds 6296
transfert transfrontalier des polluants 6291
transferts de population 5029
transfluence de glacier 6297
transformation d´une masse d´air 6298
transformation de l´environnement 6299
transformation du milieu naturel 6299
transformation photographique 4929
transgression 6300
transgression boréale 760
transgression khvalynienne 3320
transhumance 6302
transit 6303
transition démographique 1504
translocation 5617
transparence de atmosphère 442
transparence de l´eau 6310
transparence relative de l´eau 4999
transpiration 6312
transport 6314
transport aérien 165
transport de bât 4367
transport des voyageurs 4435
transport ferroviaire 4882
transport fluvial 5111
transport fluvial et maritime 6690
transport hippomobile 891
transport intermodal 3150
transport maritime 5270
transport par avion 165
transport par conteneurs 1236
transport routier 5115
transport terrestre 3382
transport urbain 6508
transsédimentation 6324
transsudation 3088
transversal 6325
trapp 6330
travail 3335
travail-extensif 3339
travail-intensif 3340
traverse 2638
travertin 6333
tremblaie 403
tremblement de glace 3019
tremblement de mer 5276
tremblement de terre 1775
tremblement de terre initial 2261
triage 5672
triage de sédiments 5313
triage gélival 2338
triangulation 6343
triangulation par satellite 5222
Trias 6344
tribu 6346
tributaire 6347
trichohygrophyte 6348
trilatération 6352
trimligne 6353
troc 583
troisième monde 6190

trombe 5732
trombe marine 6685
tronc du glacier 2539
trophique 6356
tropical 6363
tropique 6360
tropique du Cancer 6361
tropique du Capricorne 6362
tropiques 6377
tropiques humides 2835
tropopause 6378
tropophyte 6380
troposphère 6381
trou d´eau 5249
trou d´ozone 4360
trou de cryoconite 2519
trou de forage 1713
trou glaciaire 2527
trou souffleur 736
trouée 5074
troupeau 2756
trous de remous 6760
tsunami 6398
tube 4575
tuf calcaire 6333
tuf volcanique 6399
tufolave 6401
tumulus 6403
tunnel 6409
turbidit 6411
turbidité de l´eau 6414
turbidité 6412
turbosphère 6415
turbulence 6416
tutelle internationale 3164
tuyaux de drenage 5371
tuz 6424
type biologique 3486
type climatique 1052
type de climat 1052
type de paysage 6430
type de temps 6741
type de terrain 6431
type des nuages 1077
type des sols 5634
type de végétation 6432
typhon 6433

ubac 6434
ubiquiste 6435
ubiquité 6436
uliginaire 6702
uligineux 6702
ultisol 6437
umbrisol 6440
un peu salé 775
uniformitarianisme 6461
union 6463
union douanière 1397
unité autonome 472
unité paysagique 5835
univers 6466
upscaling 6485
upwelling 6489
urbain 6490
urbanisation 6512
urbanisme 6511
usage de forêt 2271
usager d´eau 6693
usine 2088
usine hydroélectrique 2868
usine marémotrice 6213
utilisation d´eau avec restitution 5055
utilisation d´eau 6646
utilisation d´icebergs 6516
utilisation de l´eau 6692
utilisation du sol 3383
utilisation multiple du sol 4018
uzboi 6518

vague 6709
vague barométrique 566
vague constructive 1232
vague courte 5414
vague de chaleur 2733
vague de froid 1116
vague de marée 6217
vague destructive 1560
vague forcée 6789
vague libre 6015
vague longue 3575
vague solitaire 5659
vague stationnaire 5777
vagues de fond 2655
vagues de navire 5402
vagues de vie 6733
valeur 6525
valeur ajoutée 6526
valeur informative de carte 3663
vallée 6520
vallée à fond plat 774
vallée ancienne 262
vallée antécédente 294
vallée anticlinale 313
vallée aveugle 723
vallée cataclinale 1216
vallée conséquente 1216
vallée d´auge glaciaire 3750
vallée d´inondation 1721
vallée de rift 5082
vallée de tunnel 6410
vallée des méandres 3750
vallée diagonale 1582
vallée dissymétrique 415
vallée en chapelet 623
vallée épigénique 1959
vallée en V 6611
vallée encaissée 3053
vallée glaciaire 6382
vallée inondable 1721
vallée inséquente 3111
vallée jeune 3278
vallée karstique 3299
vallée longitudinale 3581
vallée obséquente 4198
vallée principale 6396
vallée réséquente 5025
vallée sèche 1737
vallée sèche à fond plat 1731
vallée sous-marine 5271
vallée submergée d´érosion glaciaire 6386
vallée subséquente 5929
vallée surcreusée 4338
vallée suspendue 2704
vallée synclinale 6021
vallée tectonique 6072
vallée transversale 6329
vallon de solifluxion 1412
vallon 2671, 4030
vallum morainique 3946
valoration de ressource naturelle 4063
vapeur d´eau 6694
variabilité 6528
variables graphiques 2604
variation des débits 1618
variation diurne 1651
variation interdiurne 3138
variation intermensuelle 3153
variation séculaire 5307
variations séculaires du climat 5308
variations séculaires du niveau de la mer 5309
variations steriques du niveau de la mer 5814
varve 6530
várzea 6531
vase 4001
vase corallienne 1295
vaseux 6702
vasière 6708
végétation 6536

végétation à herbes courtes 5413
végétation alpine 219
végétation altherbeuse 6050
végétation anthropique 306
végétation azonale 512
vegetation cultivée 1387
végétation de steppe 5805
végétation de toundra 6408
végétation extrazonale 2079
végétation halophite 6538
végétation naturelle 4067
végétation originaire 4295
végétation pionniére 4574
vegetation sative 1387
végétation secondaire 5301
végétation segetale 5320
vegetation semi-caducifoliée 5337
végétation semi-naturelle 5341
végétation spontanée 4067
végétation subalpine 5877
végétation subtropicale 5947
végétation thermique 6165
végétation tropicale 6375
végétation zonale 6855
veine 6540
veine de glace 3005
vêlage 850
veld 6542
vélocité de courant critique 1339
vélocité de précipité 5368
vent 6772
vent à rafales 989
vent ageóstrophique 121
vent anabatique 247
vent catabatique 3306
vent de gravité 2093, 3306
vent dextrogyre 6533
vent dominant 4759
vent du gradient 2592
vent étésien 2005
vent géostrophique 2462
vent gradiental 2592
vent lévogyre 517
vent local 3560
vent sec 1738
vent thermique 6168
vents d´est constants 1780
vents planétaires 4593
verdissement 4605
verglas 6545
vérification de prévisions météorologiques 6546
vernal 6547
vernalisation 6549
vernis désertique 1552
verrou 5079
versant 5478
versant à glissement 3411
versant á gradins 5807
versant au-vent 6799
versant cataclinal 519
versant constant 1225
versant d´éboulement continu 6053
versant de dénudation 1520
versant de éboulement 5127
versant littoral 5410
versant rectiligne 4930
versant réglé 4930
versant sous-le-vent 3464
versant stable 5757
versant transporteur 6321
vertical 6550
vertisols 1157
vésicule 6559
vestiges d´une ville 5458
viabilité 4737
viaduc 6560
vie nomade 4146
vie sédentaire 5311
vieille glace 4249
vieille neige 4254
vieillissement de la carte 3656
vigne 6565
vignoble 6565
village 6563
village de centre 3318
village urbain 6509
ville 1012
ville d´eaux 2723
ville fantôme 2473
ville franche 2292
ville industrielle 3062
ville linéaire 3512
ville nouvelle 5221
ville postindustrielle 4718
ville préindustrielle 4750
ville residentielle 1678
ville-satellite 5221
violent 6566
virgation 6567
viscosité de glace 3006
visibilité 6571
visqueux 6570
vitalisme 6577
vitesse d´infiltration 3086
vitesse de la cute des sédiments dans l´eau 2092
viticulture 6564
vivace 4484
vivier 5269
vlei 6578
voie 5114
voie d´évitement 5090
voie de flottage 2180
voie ferrée 4879
voie fluviale 6707
voie maritime 5286
voie navigable 6707
voie principale 3644
voies de communication 6322
voile froide 2337
voirie 1742
voisinage 4090
voix de mer 6579
volcan 6603
volcan assoupi 1677
volcan de boue 4003
volcan écossais 1638
volcan effusif 5395
volcan en activité 67
volcan en repos 1677
volcan endormi 1677
volcan éteint 2073
volcan fissural 2163
volcan sous-marin 5917
volcan stratifié 5850
volcan-bouclier 5395
volcanique 6581
volcanisme 6602
volcanologie 6604
volée 2188
volume débité 6605
volume en réserve de réservoir 2196
vortex 6606
vorticité 6609
voûte 357
voyage 3269
voyage à forfait 4368
voyage autour du monde 6610
voyage de circumnavigation 6610
voyage organisé 4368
voyage touristique 6263
voyage tout compris 4368
vulcanologie 6604
vulnérabilité 6613

wetland 6755

xénophobie 6822
xérique 6823
xeromorphisme 6824
xérophile 6825
xérophyte 6826
xerosere 6827

xérothermique 6828
xylophage 6830

yachting 6831
yardang 6832
yazoo 6833
yernik 6837

zastrouguis 5215
zénith 6843
zéphir 6846
zéro absolu 22
zéro des profondeurs 963
zéro hydrographique 963
zonage 6862
zonal 6850
zonalité 6856
zonalité altitudinale 230
zonalité latitudinale 6856
zonalité verticale 230
zonation 6856
zonda 6857
zone abyssale 33
zone agroclimatique 147
zone antarctique 292
zone arctique 372
zone aride 387
zone bathyale 608
zone climatique 1054
zone d´ablation 5
zone d´aération 6858
zone d´accumulation de glacier 43
zone d´arrêt d´avalanche 491
zone d´assèchement 1701
zone d´écoulement d´avalanche 496
zone d´entrepôt 5829
zone d´impact 3037
zone d´infiltration 5490
zone d´inondation 2195
zone de catastrophe environnementale 6859
zone de charge d´aquifère 4918
zone de collision 1126
zone de confort 1142
zone de contamination 4668
zone de départ d´avalanche 492
zone de envasement 5444
zone de glaçage 456
zone de glace de regel 6861
zone de libre échange 2295
zone de marée 6211
zone de percolation 4480
zone de plissement 2237
zone de pollution 4668
zone de protection de réserve naturelle 813
zone de recristallisation 1736
zone de repos de réserve naturelle 5045
zone de rift médio-océanique 5083
zone de risque environnemental 6860
zone de Sahel 5162
zone de saturation intermittente 3147
zone de saturation 5226
zone de subduction 5891
zone de toundra arborée 2278
zone de toundra 6404
zone de transition 6305
zone de végétation 6539
zone dépourvu d´oxygéne 282
zone des alizés 6285
zone des chutes 2094
zone des déserts 1553
zone des forêts équatoriales 1969
zone des forêts latifoliées 799
zone des forêts mixtes 3887
zone des forêts subtropicales 5944
zone des forêt-steppes 2277
zone des savanes 5229
zone des semi-déserts 5338
zone des steppes 2608
zone des vents polaires d´est 4646
zone des westerlies 6751
zone du déferlement 785
zone du désert antarctique 288
zone du désert arctique 367
zone du pergélisol 4512
zone du sol 5637
zone économique exclusive 2044
zone économique spéciale 3713
zone équatoriale des vents d´ouest 1972
zone équatoriale 1973
zone euphotique 4534
zone franche 2291
zone frontale à haute altitude 2770
zone frontale supérieure 6479
zone frontale 2315
zone industrielle 3065
zone intertropicale de convergence 3171
zone intertropicale 6376
zone latitudinale 2426
zone limnique 3505
zone littorale 1097
zone méditerranéenne 3762
zone montagneuse 3993
zone naturelle protégée 4795
zone nivale 4131
zone périglaciaire 4496
zone polaire 4657
zone résidentielle 1678
zone rurale 1323
zone semi-aride 5338
zone subantarctique 5879
zone subarctique 5884
zone subéquatoriale 5893
zone sublittorale 5904
zone subtropicale 5948
zone tempérée 6080
zone torride 6258
zone touristique 6272
zone trophogéne 6358
zone tropholytique 6359
zone tropicale 6376
zone volcanique 6582
zone zéro 6847
zones d´èclairage 3487
zones de cryogenèse 3017
zones des failles 2113
zones tempérées des forêts 6078
zones thermiques 6152
zoo 6863
zoocénose 6865
zoochore 6864
zoogéographie 6868
zoophyte 6869
zooplancton 6870
zootope 6871

Español

This page intentionally left blank

a favor de la corriente 1686
a sotavento 3463
aa-lava 1
ábaco del nomógrafo 4147
abancalado 551
abanico aluvial 202
abanico de divagación 2101
abanico divagante 2101
abarrancamiento 2672
abastecimiento de agua 6687
abastecimiento de agua circulante 6420
abastecimiento de agua directo 1612
abastecimiento por vías de communicación 6319
abedular 711
aberración de luz 2
abertura hidrotermal 2905
abisal 28
abismal 28
abismo 33
abismo kárstico 4726
ablación 4
ablación diferencial 1593
ablación glaciar 4
ablación interior 1910
ablación interna 1910
ablación neta 4101
ablación subglaciar 5894
ablación superficial 5988
abonado 2135
abonado del suelo con yeso 2685
abono 2136
aborigen 4045
abrasión 9, 6636
abrasión glaciar 2479
abrasión química 966
abrasión térmica 6147
abrazem 4985
abrigo rocoso 542
abscisa 4175
absorción 26
absorción atmosférica 422
absorción de la radiación solar 422
absorción del agua en el suelo 5554
abundancia del río 5854
acanaladura glaciar 2496
acantilado 1029
accesibilidad 35
acción de bloqueo 734
acción de raíces 5131
accumulación coluvial 1127
accumulación glaciar 2480
accumulación interna de glaciar 3154
achatado 4194
achatamiento terrestre 4195
aciculisilva 6041
acidez del suelo 5584
ácido carbónico 879
ácido húmico 2832
acidófilo 52
acimut 505
acimut de buzamiento 506
acimut de la línea de pendiente 507
acimut de pendiente estratigráfica 506
acimut de pendiente estructural 506
acimut magnético 1162
acimut verdadero 505
aclimatación 38
aclimatamiento 38
acondicionamiento 3375
acondicionamiento del suelo 3048
acrecentamiento de olas 6727
acrecimiento lateral 3424
acreción 39
acrisol 53
actinometría 54
actividad biológica del suelo 678
actividad económica 2827
actividad humana 2827
actividad solar 5639
activo 56
actualismo 69
actualización de mapa 6472
acuanauta 346
acuático 347
acueducto 351
aguífero 352
aculturación 41
acumulación 42
acumulación de escombros 6051
acumulación de nieve 5504
acumulación fluvio-glaciar 2547
acuñamiento de estrato 6745
acuosidad de aquífero 6641
adaptación 70
adelgazamiento de la capa de ozono 4360
adherencias de hielos 2981
adhesión 72
adhesión de hielo 2923
adhesión de nieve 5505
adiabático 74
advección 89
advección térmica 6149
adyres 95
aeración 98
aeración de aguas residuales 99
aeración del agua 100
aeración del suelo 5585
aeróbico 103
aerobio 103
aeroclimatilogía 105
aerofita 109
aerofoto 101
aerología 106
aeromotor 6795
aeronomía 107
aeroplanctón 110
aeropuerto 170
aerosol atmosférico 423
aerosol troposférico 111
afelio 330
afilía 333
afloramiento 4319
afluente 6347
aflujo 2216
aflujo-reflujo fenómenos 6793
aforo 1621
agente 2087
agitación 3889
agitación interior 2708
aglomeración industrial 6111, 6119
aglomeración industrial y urbana 6510
aglomeración urbana 6491
aglomerado 122
agotamiento de capa de ozono 1525
agotamiento de las aguas naturales 1523
agotamiento de recursos naturales 1522
agotamiento del río 1740
agotamiento del suelo 1524
agradación 124
agradación del permafrost 4505
agrario 130
agregación 128
agregado del suelo 4454, 5587
agrícola 130
agricultura 142
agricultura biológica 4282
agricultura campesina 4452
agricultura de cultivos 1343
agricultura de irrigación 3206
agricultura de ocio 2787

agricultura de plantación 4604
agricultura de regadío 3206
agricultura de subsistencia 5934
agricultura de terrazas de cultivo 6098
agricultura durable 6003
agricultura extensiva 2068
agricultura extractiva 2075
agricultura intensiva 3131
agricultura itinerante 5396
agricultura mixta 3885
agricultura parcelaria 4419
agricultura sostenible 6003
agricultura suburbana 5950
agricultura sustentable 6003
agrimensura 3413
agrocenología 143
agrocenosis 144
agroclimatología 134
agrofita 152
agroforestal 148
agrología 151
agrometeorología 138
agronomía 151
agrosilvicultura 149
agrosistema 144
agrosuelo 153
agrupamiento vegetal 4600
agua 6635
agua ácida 51
agua agresiva 129
agua aluvial 206
agua artesiana 394
agua atmosférica 443
agua blanda 5582
agua capilar 863
agua condicionalmente pura 1193
agua corriente 5147
agua de constitución 450
agua de fusión 3771
agua de intrapermafrost 3172
agua de irrigación 3209
agua de mar 5272
agua de subpermafrost 5925
agua de superficie 5994
agua de suprapermafrost 5987
agua del suelo 5635
agua dulce 2310
agua dura 2709
agua en suspensión en el aire 5733
agua estancada 5762
agua fósil 2658
agua freática 4549
agua gravitacional 2616
agua higroscópica 2911
agua hipertermal 2914
agua inaccesible 6441
agua inmobilizada 5468
agua innata 1214
agua intraglaciar 1915
agua juvenil 3279
agua kárstica 3300
agua libre 1025
agua limpia 1025
agua marina 5272
agua marina normal 5773
agua muerta 1438
agua pelicular 2146
agua pesada 2738
agua potable 1714
agua precipitable 4744
agua profunda 766
agua pura 1024
agua salada 5272
agua salina 5189
agua salobre 5170
agua sobreenfriada 5975
agua subglaciar 5899
agua subterránea 2661
agua subterránea lixiviada 3453
agua superficial 5994
agua suspensa 2705
agua termal 6167
agua vadosa 6519
aguacero 5420
aguada 6700
aguanieve 5473
aguas abajo 3604
aguas arriba 6480
aguas con icebergs 646
aguas continentales 1256
aguas de acantarillado 5372
aguas de infiltración 4478
aguas de percolación 4478
aguas de restitución 5058
aguas de retención capilar 2705
aguas interiores 3142
aguas jurisdiccionales 6122
aguas de drenaje 1700
aguas radioactivas 4874
aguas residuales 5369
aguas residuales agrícolas 135
aguas residuales domésticas 1672
aguas residuales industriales 3066
aguas territoriales 6122
aguasabajo 1686
aguasarriba 6487
aguazal 6009
aguja alpina 4086
aguja de brújula 3637
aguja imantada 3637
aguja magnética 3637
aguja rocosa 981
aguja volcánica 6599
agujas de hielo 2975
agujero de ozono 4360
agujero de soplado 736
aheliófita 154
ahondamiento demasiado del lecho 4340
ahorro de recursos 5041
aire 155
aire antártico 284
aire ártico 365
aire continental 1241
aire del suelo 5588
aire ecuatorial 1965
aire insaturado 6467
aire marítimo 3703
aire polar 4640
aire saturado 5225
aire sucio 2281
aire tropical 6364
aislacionismo 3238
aksu 173
alarmismo 1794
alass 174
alatau 175
alba 1430
albedo 176
albedo espectral 5715
albeluvisol 177
albufera 3347
alcalinidad del suelo 190
alcalinización del suelo 191
aldea 6563
aldea céntrica 3318
aldea urbana 6509
alelopatía 192
aleurita 178
aleurolita 179
alfisol 180
alfisuelo 180
algas 181
algas azul-verdes 742
algas rojas 4936
algotrofismo 183
alianza aduanera 1397
alimentación combinada 3883
alimentación de glaciar 184
alimentación de nieve 5506
alimentación glaciar 2506

alimentación hidrológica 185
alimentación pluvial 4884
alimentación por las aguas subterráneas 590
alineamiento de costa 5412
alineamientos de dunas 1747
alios 4314
alisio del nordeste 4173
alisio del sudeste 5682
alisios 6281
alisol 186
alitización 195
aliviadero 5722
Alleröd 193
almacén 5829
almohadilla 1395
alóctono 197
alpe 209
alpegio 3979
alpestre 210
alpinismo 3994
alpino 210
alrededores 1942
alta 318
alta atmósfera 6476
alta montaña 2764
alta presión 318
altamar 4269
alteración 970
alteración biológica 705
alteración intrasuelo 3175
altimetría por satélite 5217
altíplanación 224
altiplano 226, 4608
altitud absoluta 227
altitud geopotencial 2456
altitud relativa 4996
alto anticiclón 6483
alto ciclón 6484
altocumulus 231
altosano 6403
altostratus 232
altura de la capa de nieve 1537
altura de ola 6719
altura de onda 6719
altura de presión 6543
altura de presión de agua 4753
alud 478
alud de agua y nieve 5491
aluvial 200
aluvión 207, 2142, 3541
aluvión arenoso 5196
aluvión torrentoso 203
aluviones fluvio-glaciares 2547
aluviones glaciares 2485
alvar 233
amarradero de hielo 2972
amarradero glaciar 2972
ambes 234
ambiente habitado 2688
ameandramiento 3749
aminoración del daño erosivo 3882
amontonamiento del hielo 2965, 2839
amortiguación de olas 6718
ampliación adiabática 78
amplificación biológica 679
amplitud 4903
amplitud annual 278
amplitud de disección 4904
amplitud de la marea 6215
amplitud de ola 6710
amplitud diurna 1651
ampolla de lava 3438
anabiosis 248
anaeróbico 250
anaerobio 250
anahalinidad 254
análisis de curva hidrométrica 256
análisis de esporas y polen 5729
análisis de temperatura y de salinidad 6174
análisis de visibilidad/invisibilidad 6562
análisis espacial 5701
análisis geoinformático 2477
análisis morfológico 3949
análisis regional 4971
análisis sistémico 6034
anamorphosis 258
ancho de vía férrea 4880
ancón 522
andinismo 3994
andosuelo 264
anegación 6703
anegadizo 2199
anegado 6702
anegamiento 6703
anemócoro 265
anemófilo 266
anemófita 266
anexión 272
anfibios 239
anfifita 244
anfiteatro 245
anfiteatro morrénico 3939
angaria 1311
ángulo de acceso de ola 6711
angulo de convergencia de meridianos 3782
angulo de inclinación 3054
ángulo de reposo 267
ángulo de talud natural 5481
angulo del plano 2636
anillo 3598
anillo de crecimiento del árbol 275
anillo de Pacífico 4363
anillo de piedras 5825
anillo de troncos 3569
animación cartográfica 898
animal colonial 1129
animal coprófago 1289
animal de carga 4365
animal doméstico 1671
animal estenobático 5794
animal estenófago 5798
animal euribático 2016
animal eurifago 2020
animal eurihalino 2017
animal gregario 2629
animal homeotermo 2800
animal necrófago 4084
animal omnívoro 4263
animal poiquilotermo 4634
animales acuáticos 348
animales de aguas profundas 1467
año 6834
año bisiesto 3458
año calendar 847
año civil 847
año de balance 812
año gregoriano 847
año hidrológico 2886
año sideral 5433
año solar 5652
año tropical 5652
anomalía climática 1039
anomalía de gravedad 2614
anomalía de temperatura 6082
anomalía gravitacional 2614
anomalía magnética 3632
antártico 283
anteclisa 295
antecosta 2262, 4236
antedelta 1494
ante-duna 88, 2256
antefosa 2255
ante-fosa 2255
antepaís 2259
anteplaya 2262, 4236
anteplaya de estuario 4321

anteproyecto 4752
antepuerto 4328
anticiclogénesis 316
anticiclólisis 317
anticiclón 318
anticiclón aislado 6392
anticiclón bajo 3594
anticiclón continental 1242
anticiclón de bloqueo 735
anticiclón de Siberia 5430
anticiclón en altitud 6483
anticiclón en altos niveles 6483
anticiclón estacionario 5783
anticiclón glaciar 2482
anticiclón local 3548
anticiclón polar 4641
anticiclón semiestacionario 5342
anticiclón subtropical 5945
anticlinorio 315
antiduna 321
antiglacialismo 322
antiglobalismo 323
antiguo habitante 4253
antípodas 324
antrópico 298
antropocentrismo 296
antropócoro 297
antropofita 309
antropógeno 298
antropogeografía 307
antropología 308
anual 273
aparato submarino 5924
aparición de hielo 337
apartheid 328
apeo 3413
apicultura 636
aplanado 4194
aplanamiento 4585
aplanamiento de crecida 2176
aplanamiento de vertiente 5479
aplanamiento terrestre 4195
aplastado 4194
apogeo 334
aporte 3475
aporte de abonos 2135
aporte de arena al suelo 5204
apresamiento en hielo 2976
apretamiento de hielo 1222
aprisco 4370
aprovechamiento del suelo 3383
acuicultura 345
aquacultura 345
árbol 6337
arboleda 2664
árboles derribados por el viento 6797
árboles secos 1439
arboretum 355
arborización 4911
arbustal 5424
arbusto 5422
arcaico 358
archipiélago 329
archivo cartográfico 5817
arcilla 1020
arcilla fluente 4856
arcilla roja 4937
arcilla varvada 6530
arcillado del suelo 2137
arcillización del suelo 5589
arcilloso 379
arco 357
arco de abrasión 10
arco insular 3214
arco iris 4888
arco iris blanco 2231
arco iris blanco de la niebla 2231
arco morrénico 3946
área 374
área contaminada 4668
área continua 1259
área de división de aguas 6706
área de encharcamiento 523
área de escorrentía 5152
área de generación de ondas 2138
área de impacto 3037
área de remanso 523
área disjunta 1623
área divisoria de aguas 6706
área natural protegida 4795
área primaria 4762
área protegida 4795
área turística 6272
área urbanizada 6492
área vulnerable 6614
arenisca 5205
arenisca de playa 621
arena 5194
arena coralina 1297
arena fina 2149
arena gruesa 5137
arenación del suelo 5204
arenas celulares 931
arenas fluentes 4857
arenas movedizas 4857
arenas movibles 5397
arenosol 376
areografía 377
argilita 382
aridez 388
aridisol 386
aridisuelos 386
árido 1727
arik 399
armazón urbano 2288
arqueofita 363
arquitectura de paisaje 3388
arquitectura solar 5640
arrastre 6279
arrastre eólico bajo nieve 737
arrecife 1296
arrecife anular 446
arrecife barrera 582
arrecife biogénico 2314
arrecife coralino 1296
arrecife frangeante 2314
arrecife levantado 1871
arrecife lineal 582
arrecife sumergido 5922
arréico 378
arrendamiento 3459
arroyada de glaciar 2514
arroyada superficial 4346
arroyo 802
arrugas de adhesión 73
arrugas de arena 5094
arrugas de playa 5094
arrugas talladas por el viento 5215
artefacto 392
arteria de communicación 3644
artesa glaciar 6382
artesanado 2702
artesania 2702
ártico 364
artículo de primera necesidad 1275
asentamiento 5364
asentamiento periférico 4500
asentamiento aislado 3237
asentamiento central 938
asentamiento de nieve 5367
asentamiento de sales 5186
asentamiento rural 5156
asentamiento urbano 6505
asiento 5851
asiento del suelo 1159
asimilación 404
asociación vegetal 4600
aspecto 402, 2066
aspecto fenológico 4529
aspersión 5735
asociación de suelos 5590
astenosfera 408
asteroide 407

astroblema 409
astronauta 410
atenuación 3882
atenuación atmosférica 424
atenuación de la radiación solar 424
Atlántico 417
atlas 419
atlas complejo 1168
atlas de inventario 1168
atlas electrónico 1869
atlas geográfico 419
atlas geográfico general 1178
atlas mundial 6814
atlas nacional 4034
atlas regional 4972
atlas temático 6140
atmósfera 421
atmósfera de referencia 5769
atmósfera homogénea 2798
atmósfera isotérmica 3255
atmósfera libre 2290
atolón 446
atracadero 6758
atracción por torbellino 6608
atracción turística 235, 6271
atributo 451
atrio 447
aureola 458
aurora 459
aurora borealis 459
aurora polar 459
austral 5680
autarcía 460
autarquía 460
autarquía económica 1066
autoclímax 5887
autocracia 464
autóctono 462
autodepuración de medio ambiente 5332
autoecología 465
autofluctuaciónes 473
autógeno 466
autogestión local 3555
autonomía 472
autónomo 470
autopista 2775, 3963
autopurificición del agua 5333
autorregulación 2796
autotrofo 4776
autovía 3963
avalancha 478
avalancha accidental 37
avalancha artificial 396
avalancha candente 2577
avalancha catastrófica 912
avalancha de flujo 2210
avalancha de fondo 2646
avalancha de hielo 2926
avalancha de la capa superficial 5537
avalancha de nieve 478
avalancha de nieve húmeda 6754
avalancha de primavera 3116
avalancha en colada 958
avalancha en placa 5467
avalancha en polvo 4731
avalancha esporádica 5727
avalancha saltante 3271
avalancha seca 1755, 4731
avalancha sin confinar 6443
avance de glaciar 2505
aven 4065
aves de paso 3853
aves migratórias 3853
aves nómadas 4144
aves pasajeras 3853
aves sedentarias 5030
avicultura 4728
ayuda económica 1818
azimut 505
azimut decluadriculado 2636
azimut magnético 1162
azoico 509
azonal 510
azufre 5959

bache 5084
bad-land 525
baguio 527
bahía 615
bahía de desprendimiento de icebergs 851
bahía de velage 851
bair 531
bairak 530
baja latitud 3596
baja polar 4650
bajada de espejo del agua 1702
bajamar 3599
bajío 5377
bajo 5377
bajos fondos 5403
balance comercial 2258
balance de agua 6638
balance de agua de glaciar 6639
balance de agua y hielo 6661
balance de agua y sales 6637
balance de aguas subterráneas 2657
balance de carga fluvial 5103
balance de comercio 536
balance de humectación 3903
balance de masa de glaciar 2525
balance de pagos 535
balance de radiación de la atmósfera 4865
balance energético 1903
balance glaciar 2525
balance hídrico 6638
balance hidrológico 6638
balance hidrológico de atmósfera 6640
balance insumo-producto 3109
balance interregional 3167
balance térmico de depósito de agua 6150
balance térmico de la atmósfera 2726
balance térmico de la superficie terrestre 2727
balcanización 540
balcón de circo 1309
baldío 6628
balneario 2723
balneario climático 1043
balneología 543
balsa 6662
banco 5080, 5404
banco de arena 5404
banco de hielo 2189
banco de hielo consolidado 1220
banco de hielo costero 2960
banco de hielo encallado 2659
banco de nieve 5532
banco genético 2378
banco lateral 4635
banco litoral 3582
banco morrénico 3941
banda 2188
banda de sirga 6275
bandas azules de hielo 740
bandas de barro en hielo 1613
banlieue 5952
baños de aguas medicinales 5690
banquisa 2105
barbecho 2096
barbecho de larga duración 3573
barbecho forestal 2097
barbecho largo 3573
barbecho negro 559
barbotaje 555

barco científico 5024
barjana 556
barjana de nieve 5508
barkhana 556
barkhana de nieve 5508
barlovento 6799
baroclinia 571
baroclinicidad 571
baroclino 569
barócoro 568
barotropía 577
barra 553
barra alluvial 3839
barra costera 580, 5723
barra de agua 6206
barra de bahía 616
barra de desembocadura 3998
barra de estuario 3998
barra lateral 4635
barra litoral 5723
barra submarina 5905
barra térmica 6151
barranco 539, 579, 2671
barranco abisal 1458
barrera 578
barrera antiavalancha 310
barrera biótica 697
barrera de hielo 2927
barrera de portazgo 6421
barrera de troncos 3569
barrera flotante 2995
barrera geoquímica 2390
barrera tarifaria 6058
barrera topográfica 6244
barrio de negocios 935
barrio residencial 1678
barro 5485
bárter 583
basal 584
basalto 588
basamento 597
basamento de capa 3602
basamiento 597
basculamiento de ola 6720
base de datos cartográficos 893
base de erosión 595
base de erosión local 3549
base de olas 6712
base de permafrost 4506
base de nube 1070
base geodésica 2399
base matemática de mapa 3725
basicidad del suelo 5584
basifilo 604
basifita 604
basófilo 604
basura 5143
basurero 1742
batería solar 5641
batial 606
batimetría 611
batiscafo 613
batisfera 614
batolito 605
bayou 4354
bazar 617
bazar de aves 5130
beduino 632
behaviourismo 637
bental 642
béntico 642
bentos 644
bentos de aguas profundas 1466
bentos litoral 3528
Beringia 647
bernario 5034
bienes de consumo 1234
bienes de consumo finales 2153
bienes de equipo 865
bienes de producción 3751
bienes libres 4821
bienes públicos 4821
bienestar 6747
bifurcación del río 652
biocenología 660
biocenosis 661
biocenosis relicta 5006
biocenótica 660
biociclo 662
bioclimatología 659
biocombustible 667
biocora 658
biodegradable 663
biodegradación 664
biodiversidad 665
biofiltración 666
biogeocenosis 1838
biogeografía 674
biogeosfera 675
bioherm 676
bioindicación 677
biología del suelo 5591
biología marina 3687
bioluminicencia 688
bioma 690
biomasa 689
biomediación 692
biometría 691
biosfera 693
biostasía 695
biota 696
biota del suelo 5592
biotopo 706
bioturbación 707
bipolar 708
bisagra de pliegue 2778
bise 4172
blanqueo de corales 1291
blizzard 725
bloque 5822
bloque balanceador 537
bloque de falla 2109
bloque de hielo 2667
bloque de hielo flotante 5493
bloque de hielo vertical 5776
bloque de la corteza terrestre 728
bloque de labranza 4619
bloque errático 1996
bloque fallado 2109
bloque-diagrama 726
bloque-falla 732
bloques pequeños de hielo 837
boca volcánica 745
bodden 746
Bölling 748
bolsa 5816
bolsa de agua 6670
bolsa de disolución 5667
bolsa de heladas 2334
bolsillo de salmera 797
bolsón 751
bomba de marea 6214
bomba volcánica 6583
bonificación de bosque 2270
bonificación del suelo con nieve 3049
bora 754
borde 803
borde de agua 1850
borde de artesa 6385
borde de artesa glaciar 6383
Boreal 757
boreal 758, 4169
borrasca de nieve 818
borregos 6762
borrón 6248
boscosidad 2266
boscoso 6811
bosque 2263
bosque abetal 5742
bosque boreal 6041
bosque caducifolio 1450
bosque cerrado 1511
bosque claro 4271
bosque conífero 1211

bosque de abedul 711
bosque de alerce 3420
bosque de coniferos 1211
bosque de hoja caduca 1450
bosque de manglar 3649
bosque de monzón 3930
bosque de pinos 4570
bosque de protección 4801
bosque de protección de agua 6673
bosque de roble 4191
bosque de tilo 3501
bosque denso 1511
bosque destruido por la nieve 2267
bosque ebrio 1723
bosque ecuatorial 1968
bosque enano 1873
bosque esclerófilo 2710
bosque foliáceo 798
bosque frondoso 524
bosque inundado 5920
bosque lluvioso 4885
bosque mixto 3886
bosque musgoso 3962
bosque nublado 1072
bosque parvifoliado 5497
bosque pequeño 5496
bosque pluvial tropical 4885
bosque raquítico 1873
bosque rastrero 3329
bosque seco 1439
bosque subtropical 5943
bosque sumergido 5920
bosque tropical 6371
bosque tropical humedo 4885
bosque tropical seco 6369
bosque virgen 4293
bosquecillo 5496
bosque-estepa 2277
bosque-galería 2355
bosque-parque 4426
bosque-parque antrópico 4425
bosquete 2664, 5496
bosque-tundra 2278
boudinage 767
bouran 818
bóveda 356, 1668
boya 816
boñage 1892
brazo del río 779
brazo muerto 4354
brecha 790
brecha de falla 2110
brecha del dique 1417
brecha ígnea 6400
brecha volcánica 6400
breña 811
brezal 2734
brisa 793
brisa de glaciar 2509
brisa de lago 3352
brisa de montaña 3966
brisa de tierra 3368
brisa de valle 3966
brisa marina 5256
browser cartográfico 899
brújula 1161
bruma 3880
bruma de nieve 6766
bruma seca 2719
brunificación 809
bulevar 770
bulón de solifluxión 5658
bulto de hielo 2964
bultos de Baer 526
buque rompehielos 3011
buque tanque 6054
buque transbordador 5258
buque-faro 3493
buzamiento 1610
buzamiento aparente 336
buzamiento verdadero 6387
bypassing de depósitos 829

caatinga 831
cabalgamiento 6196
caballón 546
caballón de curso 3475
caballón de derrumbamiento 4794
caballón de hielo 2983
caballón de presión 4756
caballón marginal oceánico 4218
cabaña 3536
cabeza de roca 5759
cabezas de ganado 3536
cabina meteorológica 3818
cabo 860
cabo de dos flechas 6800
cabotaje 833
cabrillas manchas de espuma 6762
cadena 3598
cadena alimentaria 2241
cadena de alimentación 2241
cadena de antepaís 2260
cadena de barkhanas 557
cadena de colinas 952
cadena de montaña 3967
cadena de montañas bajas 952
cadena de suelos 915
cadena de torbellinos 6607
cadena montañosa submarina 3845
cadena trófica 2241
cadenas de dunas 1747
caducifolio 1449
caída de la hoja 3455
caída de las ramas 6425
caída de polvo 1729
caída piezométrica 2853
caja lisimétrica 3620
cal 3498
cala 654, 3102
calcícolo 838
calcífilo 838
calcífugo 839
calcisol 840
calcita 841
caldera 842
calendario 845
calendario gregoriano 2630
calendario juliano 3270
calentamiento adiabático 81
calentamiento global 2571
caleta 654, 1331
caliche 848
calidad de agua 6675
calidad de aire 161
calidad de medio ambiente 4848
calidad de vida 4847
calina 2719
calina fumosa 5501
caliza 3500
caliza conchífera 5390
caliza coralina 1294
calma 849, 3614
calmas ecuatoriales 1665
calmas subtropicales 2820
calor latente 3423
calor sensible 5345
calva 2558
calvero 2558
cámara de magma 3629
cámara de sedimento 4747
cambio climático 1031
cambio de agua 6658
cambio de energía y masa 3719
cambio de paisaje 3390
cambio desigual 4151
cambio global 2565
cambio interno de energía y masa de un glaciar 1913

cambio irreversible de medio ambiente 3203
cambio libre 2294
cambio reversible de medio ambiente 5060
cambio térmico en el suelo 2728
cambisol 852
Cámbrico 853
camino 5114
camino de portazgo 6421
camino de rodeo 828
camino natural 1769
camino pavimentado 4449
campamento de nómadas 4145
campesino 4451
campo 854, 1323
campo abierto 4266
campo barométrico 563
campo de banquisa 3016
campo de carbón 1084
campo de cultivo 354
campo de hielo 3016
campo de hielo a la deriva 4366
campo de lapiazes 3289
campo de lava 3442
campo de neviza 2155
campo de nieve 5548
campo de piedras 733
campo glaciar 2958
campo labrado 354
campos cercados 1892
campos de estercolamiento 2147
campos de filtraje 2147
cañada 794
canal 855
canal de agua de fusión 3776
canal de conducción 2215
canal de derivación 1540
canal de desagüe 2497
canal de desbordamiento 4341
canal de enlace 4323
canal de escorrentía 5149
canal de irrigación 3205
canal de molino 4860
canal de paso 2090
canal de regadío 3205
canal evacuador 4341
canal marginal 3678
canal navegable 2366
canal proglaciar 2497
canal sonoro 5673
canal subglaciar 5896
canalículos tallados por el viento 6790
candidad relativa de hielo 2945
canevás 2635
cañón 2584
cañón de desencadenamiento de avalanchas 501
cañon de nieve 5511
cañon submarino 5271
cantera 4851
cantera submarina 5912
cantidad de agua recogida 4891
cantidad de burbujas en hielo 724
canto 5398
canto de glaciar 2524
canto de terraza 3106
canto rodado 768
canto rodado errático 1995
canto rodado estriado 5862
capa 5851
capa activa 60
capa activa de océano 62
capa activa de permafrost 63
capa activa de turbera 61
capa acuífera 352
capa acuífera cautiva 1198
capa acuífera libre 6442
capa afótica 331
capa aluvial 208
capa arqueológica 1384
capa artesiana 394
capa basáltica 589
capa cautiva fósil 2658
capa de aire cerca del suelo 771
capa de aire límite superficial 771
capa de aire superficial 771
capa de descomposición media 3789
capa de deslizamiento 4029, 5475
capa de escorrentía 1536
capa de fricción 772
capa de inversión 3187
capa de lava 3444
capa de morrena 3945
capa de nieve 5514
capa de nieve mullida 3591
capa de ozono 4361
capa de sedimentos 1062
capa difusora profunda 5674
capa dislocada 1631
capa fibrosa 2139
capa fótica 4534
capa freática 352
capa granítica 2600
capa helada 3023
capa impermeable 3042
capa intermedia 3135
capa isotérmica 3256
capa labrada de suelo 353
capa límite atmosférica 772
capa limite planetaria de atmósfera 772
capa medial 3789
capa oceánica superior 6482
capa protectora 4014
capa superficial del suelo 6254
capa temporal suspendida 4477
capacidad de absorción del suelo 24
capacidad de asimilación de medio ambiente 405
capacidad de carbono 872
capacidad de carga 888
capacidad de carga de banquisa 887
capacidad de carga del flujo 1165
capacidad de intercambio del suelo 2043
capacidad de nieve de retener agua 3905
capacidad de paisaje 3389
capacidad de pastadero 4442
capacidad de retención de agua 3904
capacidad de tráfico 6287
capacidad de transmisión del suelo 6307
capacidad de transporte de ventisca 859
capacidad de transporte del agua 6651
capacidad del terreno 886
capacidad del territorio 4725, 6110
capacidad efectiva de embalse 1853
capacidad inutilizada de embalse 1436
capacidad maxima de torrente 858
capacidad recreativa 4921
capacidad total de embalse 6259
capa-referencia 3317
capilaridad del suelo 861
capital 864
capital-intensivo 867
capitalismo 868
capitalismo de estado 5779
captaje 870
captura fluvial 871
caracter cíclico 1403
caracteristicas de calidad de agua 6677

características oceanográficas 4226
carámbano 3022
carbón 1083
carbón de piedra 714
carbón lignitoso 3494
carbón mineral 714
carbonado 877
Carbonífero 880
carga 5102
carga de agua 4917
carga de disolución 1641
carga de fondo 627
carga de helada y viento 2675
carga de nieve 5525
carga de presión de agua 4753
carga del viento 6781
carga ecológica 1932
carga en suspensión 6000
carga límite 858
carga medioambiental 1932
cargamento 815
cargamento de transporte 889
cargamento general 2379
cargo del mapa 3665
carnicero 884
carnívoro 884
carretera 2775
carretera circular 5090
cársico 3302
carso 3290
carso cubierto 1325
carso de latitudes medias 3842
carta aeronáutica 160
carta de navegación 3699
carta marina 4071
carta náutica 3699
carta portulana 4710
cartel 890
cartografía 900
cartografía automática 467
cartografía de atlas 420
cartografía de geoinformación 2438
cartografía de paisajes 3675
cartografía digatal 1602
cartografía espacial 5697
cartografía interactiva 3133
cartografía matemática 3726
cartografía temática 6141
cartograma 892
cartología 901
cartometría 902
cascada 904
cascada de embalses 905
cascada de hielo 2935
cascajo 5144
cascote 5144
casería 5747
casquete glaciar 2994
casquete glaciar escandinava 5239
casquete glaciar lauréntico 3436
casquete glaciar marino 3696
casquete glaciar panártico 4400
casta 907
cataclasa 908
cataclastía 908
catacombas 909
catafrente 3305
catalogación de glaciares 910
catarata 911
catastro 835
catastro forestal 2265
catastro parcelário 3370
catástrofe antropógena 2831
catástrofe ecológica 1797
catástrofe medioambiental 1797
catástrofe natural 4053
catastrofismo 913
catatermía 3307
catena 915
cauce de colada fangosa 4006
caudal 1621
caudal a bordo pleno 550
caudal de estiaje 3600
caudal de manantial 1619
caudal de punta 3730
caudal de sedimentos 5314
caudal específico 5711
caudal máximo 3730
caudal natural 4051
caudal regulado 4989
caudal sólido 5314
caverna 917
caverna de capas 629
caverna de salida 4322
caverna de termocarst 6178
caverna glaciar 2937
caverna pequeña 922
cavidad cársica 3292
cavidad de absorbencia 6008
cavidad de deflación 6040
cavidad de disolución 5667
cavitación 923
caza 2845
caza furtiva 4629
céfiro 6846
ceguera de nieve 5509
celeste 925
célula atmosférica 425
célula de Hadley 2692
cementación 933
cementerio para desechos radioactivos 5019
cenagal 4846, 6708
cenagoso 6702
cenit 6843
ceniza volcánica 400
cenote 3295
Cenozóica 836
censo 934
central de energía solar 5646, 5647
central eléctrica 4735
central eólica 6778, 6780
central geotérmica 2468
central hidráulica 2868
central hidroeléctrica 2868
central hidroeléctrica de acumulación 4827
central maremotriz 6213
central nuclear 4180
central térmica 6169
centralidad 941, 942
centralización 942
centro administrativo 83
centro cívico 935
centro cívico-comercial 1013
centro comercial 5405
centro de acción atmosférico 943
centro de acción atmosférico semipermanente 5343
centro de crecimiento 2668
centro de gravedad de población 945
centro de origen 944
centro eruptivo 1997
centro hidráulico 2869
centro industrial 3061
centro periférico 1849
centros de homología 4638
cerca de piedra 769
cercado de tierra 3385
cereales 947
cereales de inverno 6802
cerillo 826
cero absoluto 22
cero de profundidades 963
cerrado 948
cerro 538, 826
cerro testigo rocoso 2358
cerro-testigo 2102
certificado ecológico 1795
certificado medioambiental 1795

cesión 949
césped 5574
cespedera 6418
ciclo 1400
ciclo biogeoquímico 673
ciclo cársico 3303
ciclo climático 1041
ciclo de congelamiento y descongelamiento 2297
ciclo de energía 1906
ciclo de erosión 1401
ciclo de erosión marino 3688
ciclo de materia 1402
ciclo de nitrógeno 4127
ciclo de nutrientes 4190
ciclo de pobreza 4730
ciclo de recursos naturales 5036
ciclo de vida 3485
ciclo del agua 2882
ciclo del carbono 874
ciclo glaciar 2483
ciclo hidrológico externo 2072
ciclo hidrológico interno 3157
ciclo kárstico 3303
ciclo macroclimático 1044
ciclo oceánico 4220
ciclo vital 3485
ciclogénesis 1404
ciclolisis 1405
ciclón 1406
ciclón de ondas 6713
ciclón en altitud 6484
ciclón en altos niveles 6484
ciclón extratropical 2077
ciclón tropical 6367
ciclos de Bond 752
ciclos de Milankovitch 3855
ciclos económicos Kondratieff 3325
cielo 5464
cielo azul 741
cielo cubierto 4336
cielo de agua 6683
ciénaga 6009
ciénaga de manto 720
ciénaga de nieve 5542
ciénaga flotante 2182
ciénaga glaciar 2534
ciencia de glaciares 2532
ciencias de la Tierra 1770
cima de delta 1492
cimarrón 2126
cinturión geográfico 2414
cinturón de hielo 2928
cinturón forestal 2620
cinturón móvil 3892
cinturón subtropical de altas presiones 5945
cinturón verde 2620
circo 1005
circo activo 57
circo de nivación 4133
circo en escalera 1008
circo glaciar 1005
circulación 999
circulación atmosférica 427
circulación ciclónica 1407
circulación de alisio 6281
circulación de estuario 2003
circulación de la atmósfera 427
circulación de Langmuir 3416
circulación de mercancías 883
circulación de monzón 3927
circulación de pasajeros 4436
circulación ecuatorial 1967
circulación global de cinta transportadora 2566
circulación local 3550
circulación meridiana 3784
circulación oceánica 4207
circulación planetaria 4593
circulación transversal 1346
circulación vertical de agua 6552
circulación zonal 6852
círculo 3707
círculo antártico 285
círculo ártico 366
círculo de piedras 5825
circulo de Ulloa 2576
círculo grande 2618
círculo pequeño 5492
círculo polar 4642
círculo polar ártico 366
cirrocumulus 1009
cirrostratus 1010
cirrus 1011
ciudad 1012
ciudad de puerta 2369
ciudad dormitorio 1678
ciudad fantasma 2473
ciudad industrial 3062
ciudad interior 3103
ciudad jardín 2359
ciudad lineal 3512
ciudad mundial 6815
ciudad nueva 5221
ciudad pequeña 6274
ciudad postindustrial 4718
ciudad preindustrial 4750
ciudad primaria 4766
ciudad residential 1678
ciudad satélite 5221
ciudades francas 2292
civilización 1017
clara de naledj 456
claridad de mapa 3658
claro 2558, 5408
claro de hielo 4683
claro entre los hielos 2939, 5249
clase de fertilidad 753
clase de paisajes 1018
clase de suelos 5595
clasificación de suelos 5632
claster 1081
clatrate 1019
clima 1030
clima alpino 2763
clima árido 383
clima boreal 759
clima continental 1243
clima de alta montaña 2763
clima de glaciares 4518
clima de hielos perpetuos 4518
clima de inversiones 3192
clima de la vegetación 4557
clima de monzón 3928
clima del suelo 5596
clima ecuatorial 1966
clima húmedo 2834
clima hypercontinental 2080
clima insular 3124
clima local 3551
clima marino 3704
clima marítimo 3704
clima mediterráneo 3761
clima oceánico 4216
clima polar 4643
clima solar 5642
clima templado 6077
clima tropical 6366
clima urbano 6493
climático 1038
climatografía 1056
climatología 1060
climatología dinámica 1760
climatología integrada 1169
climatología médica 3756
climatológico 1057
clímax 1061
clímax edáfico 1843
clímax vegetal 1061
climograma 1055
clisé aéreo 101
clivaje de hielo 1028
cluse 6699

coadaptación 1103
coagulación 1082
coalición 1085
cobertura de hielo 2948
coeficiente de escorrentía 5150
cockpit 1099
codo 3746
coeficiente de absorción 27
coeficiente de bifurcación 653
coeficiente de cambio de agua 6659
coeficiente de contaminación de medio ambiente 1238
coeficiente de desagüe 5150
coeficiente de escorrentía 5150
coeficiente de estabilidad de vertiente 1102
coeficiente de rafagosidad del viento 2676
coeficiente de rugosidad del lecho 5138
coeficiente de transpiración 6313
coeficiente glaciar 2511
coeficiente hidrotérmico 2903
coeficiente pluviométrico 4628
coeficiente térmico de congelación 6083
coeficiente térmico de deshielo 6084
coeficientes de torbellino turbulento 1846
coevolución 1103
coevolución de sociedad y medio ambiente 1104
coherente 1106
cohesión de nieve 1107
cola de avalancha 497
cola de valle 6523
cola deluvial 1495
colada de fango 1774
colada de lava 3445
colada de lava viscosa 3350
colada de lodo 4004
colada fangosa 4004
colada fangosa glaciar 2492
colas 6046
colatitud 1108
colectivización 1125
coli-índice 1117
colina 2776
colina alargada 4331
colina de tierra 6630
colina de travertino 6334
coli-título 1118
collector 5371
colmación 1128
coloides del suelo 5597
colonia 1133
colonialismo 1131
colonisación 1132
color de agua 1135
color de mar 5273
colores crepusculares 6427
columna de hielo 3000
columna disyunctada 1138
columnas verticales de la nieve 6553
coluvión 1127
combinado 3126
combustible condicional 1276
combustible consumido 5719
combustible convencional 1276
combustible fósil 2280
combustión abierta 4265
comensalismo 1144
comercio 6280
comercio al por mayor 6768
comercio al por menor 5049
comercio exterior 3163
comercio interior 3156
comercio trueque 583
cometa 1140
compactación de roca 1158
compactación del suelo 1159
compañía 1916
compartimiento ecológico 1803
compensación isostática 3250
competencia 1166
complejo absorbente del suelo 25
complejo agro-alimentario 133
complejo agro-industrial 150
complejo del suelo 5598
complejo edáfico 5598
complejo fáunico 2117
complejo forestal-industrial 2275
complejo glaciar 2512
complejo hidroeléctrico 2869
complejo hidroenergético 2869
complejo industrial 6119
complejo industrial portuario 3071
complejo militar-industrial 3860
componente ageostrófico del viento 121
componente de naturaleza 1172
componente de paysaje 1172
comportamiento hidrodinámico del suelo 6679
composición de la población 1175
composición granulométrica 2603
compost 1176
compresión adiabática 75
comuna 1153
comunal 1153
comunidad 661, 1151, 1155, 4805
comunidad cerrada 2368
comunidad estable 5754
comunidad pirógena 4840
comunidad vegetal 4600
comunidad vegetal abierta 4268
comunidad vegetal cerrada 1067
comunidad vegetal climax 1061
comunidad-fortaleza 2368
comunismo 1154
con lunares 3964
concentración de fondo 515
concentración de producción 1181
concentración máxima admisible 3731
concentración territorial de producción 6111
concentración umbral 3731
concesión 1183
concordancia 1203
concordante 1184
concreción 1187
concreción de hielo 4342
condensación de vapor de agua 1190
condición meteorológica 3814
condiciones naturales 4049
condominio 1194
conducción 4576
conducción de gas 2364
conducción de maderadas 2181
conducción de petróleo 4243
conductismo 637
conducto 4576
conducto de colada fangosa 4007
conducto vertical 4065
conducto vulcánico 6586
conexión de carreteras 3272
conexiones territoriales 6112
confección de mapas 3673
confederación 1196
confiabilidad de mapa 3672
confluencia 1199
confluencia de ríos 5101
conforte de medio ambiente 1141
congelación 2299
congelación de río 2305
congelación profunda 1465

congelamiento adherente 71
congelamiento del suelo 2647
congelamiento estacional 5282
congelifluxión 1206
congestion de tráfico 6288
conglomerado 1207
conjunción 1213
conjunto de arboles 5768
conjunto montañoso 3967
conmensurabilidad de signos 1145
conmoción de tierra 1771
cono adventicio 4417
cono aluvial 201
cono de avalancha 482
cono de barro 1443
cono de ceniza 401
cono de colada fangosa 4008
cono de delta 5105
cono de deyección submarina 5908
cono de deyección torrencial 201
cono de escorias 997
cono de evacuación abisal 29
cono de lava 3439
cono de salpicadura 5707
cono de solifluxión 5657
cono morrénico de inversión 3186
cono parasitario 4417
cono secudario 4417
cono volcánico 6587
conservación de la naturaleza 4797
conservación de recursos 5035
conservación de suelos 5599
consociación 1219
consolidación de hielo$_1$ 1222
consolidación de hielo$_2$ 1068
consolidación de roca 1158
consolidación del suelo 1159
consorcio 1223
constancia 1226
constanta solar 5643
constelación 1227
construcción de aparatos de precisión 3122
construcción de mapas 3673
construcción de maquinaria 3753
construcción de terrazas de cultivo 6100
construcciones de fijación de nieve 5551
consumidor 1233
consumidor de agua 6645
consumidor terciario 4084
consumidor secundario 5291
consumo 1235
consumo colectivo 1122
consumo de agua 6646
consumo de agua de restitución 5055
consumo de agua de retorno 5055
consumo de agua sin retorno 3202
consumo de energía 1904
consumo de recursos 5037
consumo total de agua 3735
contacto de culturas 1389
containerisación 1237
contaminación antropógena 302
contaminación atmosférica 437
contaminación biológica 684
contaminación de aguas 6671
contaminación de medio ambiente 4669
contaminación del suelo 5624
contaminación fónica 4141
contaminación global 2567
contaminación local 3554
contaminación militar 6617
contaminación natural 4058
contaminación química 969
contaminación radioactiva 4872
contaminación secundaria 5296
contaminación secundaria de agua 5302
contaminación térmica 6161
contaminación visual 6574
contaminante 4667
contención de glaciar 1419
contenedor 1236
contenido de agua en el aire 6650
contenido de agua en las nubes 6649
contenido de hielo 2945
contenido de mapa 3659
continental 1240
continentalidad 1257
continentalización 1257
continente 1239
continente de Gondwana 2583
continente de Laurasia 3435
contingente de exportación 2065
contingente de importación 3045
continuo biótico 698
continuo rural-urbano 5160
contorno 4327
contra la corriente 6487
contra-corriente 1321
contra-corriente del fondo 763
contra-corriente ecuatorial 1971
contrafuerte 827
contralisio 325
contrarradiación 513
contraurbanización 1322, 1564
control de crecidas 2192
control de natalidad 712
control medioambiental 1936
conurbación 1268
convección 1269
convección atmosférica 1271
convección forzada 2249
convección termohalina 6175
convergencia 1280
convergencia antártica 287
convergencia de formas de relieve 1281
convergencia de meridianos 3782
cooperación 1287
cooperación de producción 1288
cooperativa 1287
coordenadas astronómicas 411
coordenadas celestes 926
coordenadas de Gauss-Krüger 2371
coordenadas geodésicas 2401
coordenadas geográficas 2410
coordenadas horizontales 2811
coordinación cartográfica 3655
copas cerradas 1063
copo de nieve 5549
copo de nieve granulado 2597
coprolito 1776
coral 1290
coraza ferruginosa 2131
coraza laterítica 2131
corazón de pliegue 1300
cordillera 5075
cordillera anticlinal 312
cordillera de antepaís 2260
cordillera submarina 5914
cordillera volcánica submarina 4223
cordón de hielo costero 5407
cordón litoral 4237
cordón morrénico 1743
coriente subterránea 6449
cornisa de nieve 5513
corología 993
corona 1303
corona de la tierra 1772
corona de Ulloa 2576
corporación 1182
corrasión 1304
corrasión eólica 6774
corredor aéreo 156

corredor territorial 1307
correlación estratigráfica 5843
corriente 1394
corriente antitriptica 326
corriente ascedente 6473
corriente cálida 6619
corriente caliente 6619
corriente circumpolar antártica 286
corriente de aflujo 6784
corriente de aire 164
corriente de arranque 5091
corriente de barogradiente 572
corriente de chorro subtropical 5946
corriente de compensación 1163
corriente de densidad 1514
corriente de deriva 1707
corriente de descarga 1617
corriente de estuario 2003
corriente de fondo 764, 5940
corriente de glaciar 2514
corriente de impulsión 1707
corriente de inercia 3079
corriente de marea 6208
corriente de monzón 3929
corriente de oleaje 6792
corriente de profundidad 5940
corriente de reflujo 1784
corriente de superficie 5989
corriente de turbidez 6413
corriente de ventisca 6791
corriente de viento 6792
corriente debido a los vientos 1707
corriente de circulación anticiclónica 319
corriente descendente 1683
corriente en chorro 3262
corriente estable 5785
corriente fluvial 5853
corriente fluvial intermitente 3149
corriente fluvial permanente 4490
corriente fluvial temporal 3149
corriente fría 1110
corriente geostrófica 2461
corriente inestable 4155
corriente irregular 6470
corriente laminar 3365
corriente litoral 4081
corriente marina 4208
corriente superglaciar 5979
corriente torrencial 6257
corriente turbulente 6416
corriente turística 6267
corriente zonal 6851
corrientes ecuatoriales 1967
corrimiento 5383
corrimiento de fondo 627
corrosión 970
corta 3570
corta selectiva 5331
corte 1398
corte de meandro 1398
cortejo florístico 2204
corteza de deshielo 3772
corteza de fusión 3772
corteza helada 2300
corteza terrestre 1773
corteza terrestre continental 1244
corteza terrestre océanica 4217
cosecha 1342
cosecha de autoconsumo 5935
cosecha de mercado 906
cosecha de premio 914
cósmico 1312
cosmografía 1315
cosmos 6466
costa 1087, 5406
costa arrecifal 5244
costa compuesta 1173
costa con rias 5070
costa con schermas 5244
costa concordante 1185
costa coralina 1292
costa de abrasión 12
costa de abrasión térmica 1089
costa de accumulación 40
costa de albuferas 3348
costa de aluvión 6730
costa de bodden 746
costa de emersión 1880
costa de ingresión 3095
costa de liman 3496
costa de lóbulos 3546
costa de roca de fondo 633
costa de sumersión 5918
costa de tipo Baleares 1088
costa de tipo dálmata 1413
costa deltáica 1491
costa lagunar 3348
costa regularizada 2589
costa transversal 1628
coste de producción 1316
coste de transporte 1317
costero 1091
costra 2712
costra calcárea 848
costra de hielo 2950
costra de nieve 2342
costra de radiación 4867
costra de yeso 2684
costra densa 1752
costra desértica 1548
costra ferralítica 2131
costra ferruginosa 2131
costra salina 5176
cota de altitud 5730
coto forestal de caza, de pesca 5193
cráter 1328
cráter adventivo 4418
cráter de meteorito 3813
cráter lateral 4418
cráter parasitário 4418
cratón 4610
creación de pradera 5577
creación de zonas verdes 4605
creacionismo 1329
crecida 2191, 5699
crecida catastrófica 1615
crecida de chubasco 2173, 4892
crecida de invierno 6803
crecida de primavera 5737
crecida de verano 5963
crecida glaciar 2489, 2533
crecida inundante 1615
crecida nival 6803
crecida pluvial 4892
creciente exterior 4320
creciente interior 3105
crecimiento de depresión 1464
crecimiento de población 4698
crecimiento demográfico 4698
crecimiento demográfico cero 5789
crecimiento demográfico migratorio 4699
crecimiento demográfico natural 4059
crecimiento económico 1824
crecimiento regional 4973
crecimiento urbano 6506
crédito 1330
crédito de carbono 873
crédito por la emisión de CO_2 873
crepes de mar 4401
crepúsculo 6426
crepúsculo astronómico 413
crepúsculo civil 1016
crepúsculo náutico 4073
crepúsculo vespertino 116
cresta 1335
cresta de ola 1336

cresta de alta presión 5076
cresta de montaña 3968
cresta de nieve 5532
Cretácico 1337
crevasse glaciar 1338
cría de abejas 636
cría de animales de piel fina 2351
cría de aves 4728
cría de caballos 2821
cría de cabras 2579
cría de cerdos 4568
cría de ciervos 1468
cría de ganado 3537
cría de ganado en pastos 4439
cría de ovejas 5384
cría de peces 4578
cría de renos 1468
crimen medioambiental 1922
criobionte 1351
crioclastia 2339
crioclastismo 2340
crioconita 1352
criodiagénesis 1353
criófilo 1370
criofitas 1375
criofrente 1354
criogénesis 1355
criogénico 1356
criohidrato 1365
criolitogénesis 1366
criolitología 1367
criología 1368
criometeorización 2339
criopeg 1369
crioplanación 1371
crioplancton 1372
criosfera 1373
criosol 1362
criotecnología 3021
crioturbación 1357
criovegetación 1375
crioxerofita 1376
crisis agrario 131
crisis de materias primas 4909
crisis de recursos 4909
crisis demográfica 1500
crisis ecológica 1796
crisis económica 1819
crisis energética 1905
crisis estructural 5870
crisis medioambiental 1796
crisis monetario 3915
crisis morfogénica 5870
cristal de nieve 5516
cristalización de agua 1378
crono paleomagnético 4386
cronostratigrafía 995
cronosucesión de suelos 5594
croquis 5462
croquis cartográfico 5243
croquis configurativo 1197
crucero 1347
crustificación 1350
Cruz del Sur 5683
cuadragésimos mugidos 5118
cuadratura 4845
cuadriculado 4928
cuadro 3666
cuadro de alzado 3316
cuarta 881
cuarta de rosa náutica 881
cuarzo 4852
Cuaternario 4853
cubeta 6007
cubierta forestal 856
cubierto de arboles cerrado 1063
cubrimiento cartográfico 3660
cubrimiento de agua por vegetales acuáticos 2145
cubrimiento de fango 5443
cubrimiento de plantas 2143
cuello de meandro 3747
cuenca 599
cuenca abisal 4209
cuenca artesiana 393
cuenca cerrada 1065
cuenca de Akchagil 172
cuenca de Apcheron 344
cuenca de avalancha 479
cuenca de Baku 532
cuenca de colada fangosa 4005
cuenca de desagüe 1616
cuenca de erosión glaciar 5251
cuenca de glaciar 2507
cuenca de marea 6205
cuenca de regulación 5050
cuenca de socavamiento 5251
cuenca fluvial 5096
cuenca glaciar 2510
cuenca hidrográfica 1690
cuenca marítima 4206
cuenca oceánica 4206
cuenca retardataria 5050
cuenca subterranea 602
cuenca terminal 6090
cuenca vertiente 1690
cuenca vertiente activa 58
cuenca vertiente glaciar 2936
cuerno 2817, 2818
cuerpo 1182
cuerpo de avalancha 480
cuesta 1379
cueva 917
cueva de salida 4322
cueva glaciar 2937
culote de avalancha 480
cultivo 1342
cultivo de bosques 2276
cultivo de rozas 5470
cultivo de secano 1730
cultivo de tierras 1380
cultivo del suelo 5613
cultivo forrajero 2227
cultivo hidropónico 2899
cultivo industrial 3064
cultivo técnico 3064
cultivos agrícolas 139
cultivos alternados 3379
cultivos de invierno 6802
cultivos de primavera 5736
cultura 1388
cultura arqueológica 360
cumbre 5966
cumbres concordantes 1186
cúmulo 1393
cumulonimbo 1392
cumulonimbus 1392
cumulus 1393
cuña contra avalanchas 311
cuña de arena 5201
cuña de hielo epigenética 1958
cuña de hielo secundaria 3722
cuña de hielo singenética 6026
cuña de suelo 2656, 5636
cuota 4858
cuota de exportación 2065
cuota de importación 3045
cuotas de emisión 1884
cupo de exportación 2065
cúpula 1668
cúpula de polución 4670
cúpula glaciar 2934
cúpula volcánica 6588
curso alto 2722
curso anastomosado 776
curso anual 274
curso de agua 5853
curso de agua discontínuo 3168
curso de agua interrumpido 3168
curso de agua permanente 4490
curso inferior 3603
curso superior 2722
curva batimétrica 609
curva de agotamiento 5151

curva de caudal 1620
curva de frecuencia altimétrica 223
curva de Milankowitch 3854
curva de nivel 1262
curva de nivel intercalada 3145
curva de nivel suplementaria 5984
curva de profundidades 2107
curva glacio-eustática 2545
curva hidrométrica 2873
curva hipsométrica 1262, 2918
curva oferta-precio 649
curvas de balance glaciar 533

chabola 5486
chabolismo 5486
chaco 950
chamicera 824
chapa de roca 869
chapada 961
chaparral 962
chaparrón 5420
chaparrón de nieve 5535
chapoteo 3592
chapoteo de marea 3592
charca en la turbera 4692
charnela de pliegue 2778
charter 964
chern 976
chernozem 977
chernoziom 977
cherro de arena 721
chimenea 980
chimenea de hada 1768
chimenea volcánica 6601
chink 982
chinook 983
chorro 3261
chorro piroclástico 4839
chott 5419
chubasco 4200

daban 1410
dambo 1416
daño al medio ambiente 1923
dársena 1663
darwinismo 1426
darya 1423
dasht 1427
datación 1428
datación radiocarbónica 4875
datación por radio-isótopos 16
datos de imagen 2478
datos espaciales 5702
daya 1432
de sotavento 3463
de agua dulce 2311
de barlovento 6798
de bosque 2273
de estuario 2002
de grano fino 2150
de grano grueso 1086
de marea ascedente 6204
de montaña 3995
de pasto 4438
dealcalinización del suelo 1440
decalcificación 1446
decantador 4747
decarbonatación 1447
decentralización 1448
declinación de cuerpo celeste 1451
declinación magnética 3633
decolonisación 1453
decomposición$_1$ 1455
decomposición$_2$ 970
decongelación 3775
decontaminación de residuos 6629
defensas contra coladas fangosas 4013
defensas contra icing 327
déficit de desagüe 2209
déficit de humedad 3907
déficit de saturación 5228
deflación 1470
deflucción 1473
defluente 779
defoliación 3455
defoliante 1474
deforestación 1475
deformación 1476
deformación angular 268
deformación cartográfica 1646
deformación de contornos 5379
deformación de ola 6714
deformación de superficies 375
deformación del lecho 953
degeneración del suelo 3372
deglaciación 1478
deglomeración 1479
degollamiento 1452
degradación de glaciares 1478
degradación de medio ambiente 1924
degradación de paisaje 3391
degradación del permafrost 4507
degradación del suelo 1481
dehidratación 1486
dehumificación 1485
del este 1779
del norte 4169
del oeste 6752
del sur 5680
delimitación 1488
delimitación zonal 6862
delta 1489
delta arqueado 373
delta avanzado 4804
delta bloqueado 731
delta creciente 2665
delta de aluvión 5442
delta de limo 5442
delta de marea 6209
delta de pata de pájaro 3544
delta digitado 3544
delta en formación 2665
delta lacustre 3344
delta redondeado 373
delta submarino 5919
delta sumergido 5919
delta triangular 6342
delución de aguas 1606
deluvium 1496
demanda 1497
demanda biológica de oxígeno 683
demarcación 1498
democracia 1499
demografía 1505
demoiselle coifée 1768
denacionalización 1506
dendroclimatología 1509
dendrocronología 1508
denitrificación 1510
densidad 1513
densidad de fronda del bosque 857
densidad de población 4695
densidad de red fluvial 1693
densidad de red hidrográfica 1693
densidad de roca 1515
denudación 1516
denudación glaciar 2484
denudación térmica 6154
depósito 1527
depósito activo 6716
depósito de agua 6643
depósito de aguas poco profundas 5378
depósito de colas 6045
depósito de desechos 6633
depósito de hielo 2988

depósito de recepción de agua 4915
depósito de tipo de loess 3568
depósito deluvial 1496
depósito eólico 1944
depósito fuera de lecho del río 4333
depósito líquido 3514
depósito magmático 3629
depósito químico 967
depósito superficial 5977
depósitos abisales 30
depósitos aluviales 207
depósitos aluviales de lecho 5857
depósitos aluviales de lecho mayor 2198, 2200
depósitos batiales 607
depósitos continentales 1245
depósitos correlativos 1306
depósitos de avalancha 482
depósitos de colada fangosa 4009
depósitos del fondo volcanogéneos 6584
depósitos extraglaciares 4494
depositos fluvio-glaciares 2547
depositos glaciares 2485
depósitos glaciolacustres 2552
depósitos glaciomarinos 2554
depósitos lacustres 3345
depósitos litorales 3529
depósitos pelágicos 4464
depósitos periglaciares 4494
depósitos terrígenos 6107
depresión 573, 1531
depresión abismal 4209
depresión aislada 6391
depresión arrética 1065
depresión baja 3595
depresión barométrica 573
depresión barométrica estacional 5281
depresión cársica 6517
depresión cerrada 4665
depresión cerrada de desmoronamiento 5450
depresión de decantación 1065
depresión de deflación 1471
depresión de límite de nieves perpetuas 5524
depresión de termocarst 6179
depresión del punto de rocío 1574
depresión económica 4916
depresión entre cumbres 5161
depresión estacionaria 5786
depresión hidro-eólica 1471
depresión intermontaña 3152
depresión lacustre 3353
depresión oceánica 4206
depresión salina 5184
depresión secundaria 5292
depresión semiestacionaria 5344
depresión semipermanente 5344
depresión térmica 6159
depuración biológica 686
depuración de medio ambiente 4829
depuración del agua 6674
derecho arancelario 1396
derecho común 1150
derecho de aduana 1396
derecho medioambiental 1934
derechos 1757
derechos de entrada 3044
derechos de exportación 2062
derechos de importación 3044
deriva 1706, 2184
deriva de hielo 2955
deriva de los continentes 1247
deriva litoral 3583
derivación del curso de río 5098
derramamiento de lava 3440
derramamiento urbano 6506
derramamiento volcánico 3440
derrame urbano 6506
derrotero 5164
derrubio 1563, 5250, 5385, 6623, 6625
derrubio de ribera 548
derrubio hipodérmico 5941
derrumbamiento 5123
derrumbamiento catastrófico 2282
derrumbamiento continuo 2091
derrumbe 5123
derrumbe submarino 5909
desagregación 3266, 3754
desagüe compensatório 1164
desagüe de compensación 1164
desagüe de embalse 5001
desagüe mínima admisible 561
desagüe subglaciar 5897
desalación de agua 1545
desalación de hielo 1543
desalación por congelación 2306
desalinización de agua 1545
desalinización del suelo 1544
desarrollo de suelo 5604
desarrollo del territorio 1567
desarrollo desigual 6457
desarrollo durable 6004
desarrollo económico 1820
desarrollo en banda 5071
desarrollo irregular 6457
desarrollo regional 4973
desarrollo sostenible 6004
desarrollo sustentable 6004
desbordamiento 5699
desbordamiento del río 4334
descarga de agua 6684
descarga en corona 5749
descendimiento 5366
descendimiento de agua 1687
descomponedor 1454
descongelamiento 6138
descripción geográfica 2416
desecación 1740
desecación del suelo 5601
desechos 6626
desechos de alta radioactividad 2772
desechos de baja radioactividad 3610
desechos domésticos 1674
desechos liquidos 3516
desechos radioactivos 4873
desechos sólidos 5654
desechos térmicos 6166
desechos tóxicos 6276
desembarcadero 6758
desembocadura 5104
desembocadura ciega 722
desempleo 6455
desencadenamiento de avalancha 5000
desencadeno de alud 396
desequilibrio ecológico 6486
desertificación 1554
desesio de paisaje 3392
desfiladero 2357
desgaste 452
deshielo 3773, 6135
deshielo de los ríos 2954
deshoje 3455
desierto 1547
desierto antropógeno 299
desierto arcilloso 380
desierto arenoso 5195
desierto árido 384
desierto biológico 680
desierto cálido 384
desierto costero 1092
desierto de abrigo 5392
desierto de alisios 6282
desierto de altitud 212
desierto de hielo 2513

desierto de montañas 3969
desierto frío 1111
desierto glaciar 2513
desierto helado 1111
desierto litoral 1092
desierto pedregoso 5128
desierto polar y subpolar 1111
desierto salino 5177
desierto social 5556
desierto tropical y subtropial 384
desilicificación 1556
desindustrialización 1487
desinfección de agua 6652
desintegración 1557
desintegrador 1454
deslave 6623
deslizamiemto por descongelamiento 6136
deslizamiento 5476
deslizamiento de terreno 3406
deslizamiento en bloque de hielo 587
deslizamiento rotativo 5134
desmonte 1475
desmoronamiento 5123
desnivel 4996
desnivel de la marea 6215
desocupación 6455
desovadero 792
despejo 6189
desplazamiento de barco 5400
desplazamiento de falla 2735
desplazamiento de los polos magnéticos 3639
desplazamiento de población 5029
desplazamiento del hielo 1441
desplazamiento superficial 5385
desplazamiento uniclinal 6459
despoblación 1526
despoblación rural 5154
despoblamiento 1526
despoblamiento rural 5154
desposición de desechos 6632
desprendimiento de icebergs 850
desprendimiento de vertiente 783
desproporciones regionales 4974
destello verde 2621
destratificación 1558
destrucción 1480
destrucción causada por el granizo 2695
destrucción de hielo 1559
desurbanización 1564
desviación 1568
desviación de la vertical 1569
desviación vertical 2691
desvío de carreteras 3272
detención superficial 5990
detención urbana 6494
determinismo geográfico 2417
detrito 1563
detritofago 1562
detritus 1563
devolución 1570
Devónico 1571
día 846, 1431
día civil 846
día con precipitación 4746
día lunar 3616
día polar 4644
día sideral 5431
día solar 5644
día solar medio 846
diabático 1575
diaclasa 2283
diaftoresis de manto nival 1586
diagénesis 1577
diagénesis de manto nivoso 1578
diagrama 1583
diagrama circular divisorio 1660
diagrama de autenticidad 5002
diagrama de polen 4666
diapiro 1587
diáspora 1588
diastrofismo 1589
diatomeas 1590
dibujo cartográfico 4294
dicotermia 1591
dictadura 464
diferencia de glaciación 1592
diferencia de glaciación negativa 4088
diferencia de glaciación positiva 4712
diferencia de niveles 4996
diferenciación de paisaje 3393
diferenciación territorial 6113
difluencia 249
difluencia de glaciar 1597
difracción de olas 1598
difusión 1601
difusión de aire 157
difusión de innovaciones 1601
difusión de Rayleigh 5241
difusión en la atmósfera 5241
digresión de pastos 4443
diluvium 1607
dinámica de paisaje 3394
dinámica glaciar 2487
dinamometamorfismo 1765
dingja 1609
dique 1414, 1605
dique de frenado de avalancha 483
dique de hielo 2967, 2951
dique protector de costa 5409
dirección de estratos 5865
dirección de ola 6715
dirección de viento 6775
direcciones principales 4769
disclímax 1622
discontinuidad de Gutenberg 2677
discontinuidad de Mohorovičič 3902
discordancia 1625
discordancia angular 269
discordancia estratigráfica 5844
discordante 1627
discrepancia 3879
disección 1639
disección de relieve 1639
disección horizontal 2812
disección radial 4862
disección sectoral 1787
disección vertical 6554
diseño de la red fluvial 1696
diseño de la red hidrográfica 1696
disgregación de manto nivoso 3593
disgregación granulosa 2601
disimetría de relieve 416
disipación de energía de ondas 1640
disjunción de áreas 1630
dislocación 1633
disolución 5666
dispersión anfiatlántica 238
dispersión anfiboreal 240
dispersión anfipacífica 243
dispersión circumpolar 1002
dispersión circumtropical 1004
disposición de capas 628
disposición de capas convoluta 1285
disposición falsa de capas 4812
distancia cenital 6844
distancia de aceleración de ventisca 5717
distancia de desencadenamiento de avalancha 490
distancia de transporte 1284
distancia de transporte de nieve 1644

distancia económica 1821
distancia entre horizontales 2813
distancia polar 4645
distante 1642
distorsión en proyecciónes cartográficas 1646
distorsión lineal 1643
distribución 3562
distribución bipolar 709
distribución de agua 5108
distribución espacial de asentamientos 5365
distribuidor 1647
distrito 85, 1648
distrito comercial 1013
distrito federal 2119
disyunción 3266
disyunción columnar 1139
diurno 1650
divagación de río 777
divergencia 1655
divergencia glaciar 2486
diversidad étnica y cultural 2013
diversificación 1657
división administrativa 86
división de aguas 1662
división de cosecha 5380
división de trabajo 1661
división en hojas 5386
división en regiones climáticas 1053
división en regiones económicas 1830
división international del trabajo 3160
división territorial del trabajo 6115
divisoria continental de aguas 1246
divisoria de aguas 6705
dock 1663
dockland 1664
dolina 1666
dolomía 1667
dolomita 1667
doméstico 1670
dominio 1676
dominio pelágico 4466
domo 356, 1668
domo criogénico 2973
domo de congelación 2973
domo de naledj 454
domo de petróleo 4242
domo de sal 5178
domo de termocarst 6182
domo petrolero 4242
domo volcánico 6588
dorsal oceánica 3845
dotación 5933
downland 1684
downscaling 1685
downtown 935
draga 1703
dragado 1704
dren 1688
drenaje 1689
drenaje de agua subterránea 1694
drenaje de glaciar 1695
drenaje del suelo 5601
drenaje embarazoso 3038
drenaje endorreico 1064
drenaje exorreico 2052
drenaje paralelo 4412
dropston 1717
drumlin 1722
drusa 1724
drusa de hielo 2956
Dryas 1739
dualismo económico 1741
dulceacuícola 2311
dumping 1744
dumping oceánico 4210
duna 1745
duna adyacente 448
duna continental 1248
duna de bordo 2256
duna de nieve 5519
duna de obstáculo 448
duna estabilizada 5752
duna fijada 5752
duna lateral 2256
duna libre 3893
duna longitudinal 3578
duna moviente 3893
duna móvil 3893
duna muerta 5752
duna parabólica 4409
duna reversible 5061
duna transversal 6326
dunas de obstáculo 5196
dunas en bordo de lecho 5252
dunas en olas 1747
dunas vegetadas 6535
duopolio 1749
duración de la insolación 3117
duración de la insolación eventual 4714
duración de marea creciente 1751
dureza de roca 2711
durisilva 2710
durisol 1753

ecesis 1786
eclipse 1790
eclíptica 1791
ecocidio 1792
ecogénesis 1793
ecología 1815
ecología humana 2829
ecología marina 3689
ecología popular 2240
ecología social 5557
ecología urbana 6495
ecológico 1920
ecologismo 1941
ecologista 1218
ecologista *adj* 1920
economía 1833, 1834
economía$_1$ cerealista 2596
economía$_1$ cerrada 1066
economía$_1$ colectiva 1124
economía$_2$ de agua 6654
economía$_1$ de apropiación 342
economía$_2$ de energía 1909
economía$_1$ de exportación 2063
economía$_1$ de mercado 3709
economía$_1$ de producción 4778
economía$_1$ de subsistencia 5936
economía$_1$ de transición 6304
economía$_1$ dirigida 1143
economía$_1$ diversa 1659
economía$_1$ dual 1741
economía$_1$ extensiva 2069
economía$_1$ hidráulica 6654
economía$_1$ informal 716
economía$_1$ intensiva 3132
economía$_1$ medioambiental 1799
economía$_1$ mercantil 1146
economía$_1$ mixta 4021
economía$_1$ mundial 6817
economía$_1$ nacional 4036
economía$_1$ planificada 1143
economía$_1$ regional 4975
economías$_2$ de escala 1835
económico 1817
ecopoli 1836
ecosfera 1837
ecosistema 1838
ecosistema acuático 350
ecosistema estable 5755
ecosistema marino 3690
eco-sonda 1788
ecotono 1839
ecotopo 2688
ecotopología 1840

ecoturismo 1841
ecuación de tiempo 6234
ecuador 1963
ecuador celeste 927
ecuador magnético 3634
ecuador térmico 6155
ecuatorial 1964
ecúmene 4235
edad absoluta 14
edad apto para el trabajo 6813
edad arqueológica 361
edad de bronce 801
edad de hierro 3200
edad de paisaje 119
edad de piedra 5821
edad de relieve 120
edad del suelo 5586
edad geológica 2439
edad radiométrica 14
edáfico 1842
edafofauna 5606
edafogénesis 5609
edafología 5626
edafológico 1842
edáfono 1845
edoma 1852
educación ecológica 1800
educación medioambiental 1800
efecto costero 1093
efecto de aglomeración 123
efecto de invernadero 2625
efemérides astronómicas 1952
effluente industrial 3066
eficacia económica 1822
efímero 1949
efímero *adj* 1950
efimerófita 1949
efimeróido 1949
eflorescencias salinas 5180
efluente 5369
efluente admisible 1860
efluente de aguas residuales 5370
eforación 1861
efusión 1862
eje de la Tierra 504
eje de pliegue 502
eje de transporte 6315
eje del mundo 503
eje dinámico del río 1759
ejido 1152
El Niño 1865
elan´ 1866
electricidad atmosférica 428
electricidad de tormenta 6201
electricidad térmica 6173
elemento climático 1040
elemento florístico 2204
elemento meteorológico 3815
elemento raro 6277
elementos de mapa 1984
elevación 1872
elevación de cuerpo celeste 1451
elevación de hielo 2990
elevación de nivel del mar 5262
elevación submarina 5907
elipse indicatriz 1874
elipsoide de referencia 1767
elipsoide terrestre 1767
elodamiento 5443
eluviación 3452
eluvión 1876
embalse 5028
embalse de rellenamiento 4240
embalse de remanso 789
embalse de reserva 4240
embalse enfrigerante 1286
embargo 1878
embotellamiento 6288
embudo de depresión 1195
embudo de la tropopausa 6379
embudo de termocarst 6180
embudo glaciar 2517
emergencia ecológica 1925
emergencia medioambiental 1925
emigración 1882
emigrante 1881
emisario 1859
emisión accidental 36
emisión admisible 1860
emisión contaminante 1883
emisión standard 1887
emisión umbral 3732
empantanamiento del terreno 6703
empleo de población 1889
empobrecimiento del suelo 1524
empresa 1916
empresa mixta 3265
empresa multinacional 6309
empresa transnacional 6309
encaje de hielo 2970
encajonamiento 1682
encalado del suelo 3502
encespedamiento 6012
encharcamiento 4351
enclave 1891
enclosures 1894
encofrado de orilla 547
encogimiento del suelo 5421
encostramiento 2712
endemia 1897
endemia geoquímica 2391
endémico 1896
endemismo 1898
endógeno 1900
endorreico 1901
endorreísmo 1902
enebral 3274
energía 4734
energía alternativa 220
energía de mareas 6210
energía de relieve 1907
energía de viento 6777
energía eólica 6777
energía geotérmica 2466
energía hidráulica 6655
energía hidroeléctrica 2866, 6655
energía maremotriz 6210
energía nuclear 4179
energía radiante 4864
energía renovable 221
energía solar 5645
enfangamiento 5443
enfermedad endémica 1897
enfermedades circumpolares 1001
enfermedades de civilización 1798
enfermedades tropicales 6368
enfriamiento adiabático 76
enfriamiento nocturno 4136
enfriamiento por radiación 4869
enfriamiento radiativo 4869
enhierbamiento 5577
ennedy 6615
ennegrecimiento de glaciar 719
enriquecimiento de minerales 641
ensamblaje de mapa 3657
ensenada 522, 654, 744, 3102
ensillada barométrica 562
ensillamiento 5161
entalladura 620, 4178, 6731
enterramiento de desechos 6627
entisol 1917
entisuelo 1917
entorno natural 1919
entrada 3108
entresaca 5074
entresaca 6189
entresaca de avalancha 495
envejecimiento de mapa 3656
Eoceno 1943
eólico 96

Eon 1947
epicentro 1953
epidemia 1955
epifita 1961
epigenia 1956
epilimnión 1960
epirogénesis 1948
época de circulación 1000
época glaciar 2924
época interglaciar 3140
épocas tectónicas 6066
equidistancia de curvas de nivel 1263
equilibrio de la naturaleza 1921
equilibrio de mercado 3710
equilibrio de paisaje 1977
equilibrio dinámico 1761
equilibrio ecológico 1921
equilibrio estable de atmósfera 440
equilibrio glaciar 2531
equinoccio 1981
equinoccio de otoño 476
equinoccio de primavera 6548
equinoccio vernal 6548
equipamiento de mapa 1984
equiplanación 1983
equiplano 1982
equística 1789
equivalente en agua de capa de nieve 6657
equivalente horizontal 2813
era 1987
era cenozoica 836
era mesozoica 3804
era paleozoica 4392
era phanerozoica 4527
era terciaria 6125
erg 1988
erial 6628
erik 1989
ernik 6837
erosión 1990
erosión acelerada 34
erosión barrancal 2672
erosión de fondo marino 1993
erosión de gota de lluvia 4890
erosión de hilo 5085
erosión del lecho 5250
erosión del suelo 5603
erosión diferencial 1594
erosión eólica 1945
erosión química 970
erosión glaciar 2488
erosión laminar 5385
erosión lateral 3425
erosión lineal 1682
erosión marina 6717
erosión pelicular 5385
erosión pluvial 4890
erosión por la corriente torrencial 6625
erosión regresiva 2721
erosión remontante 2721
erosión selectiva 1594
erosión térmica 6156
erosión vertical 1682
errático 1994
error cartográfico 3661
error de cierre 3879
error del mapa 3661
erupción 6591
erupción central 936
erupción de lava 3441
erupción estromboliana 5869
erupción explosiva 2060
erupción fisural 2162
erupción freática 4548
erupción hawaiana 3441
erupción lateral 3426
erupción lávica 3441
erupción lineal 2162
erupción peleana 4467
erupción volcánica 6591
erupción volcánica paroxismal 4428
erupción vulcaniana 6612
escala 5235
escala cuantitativa de signos 1145
escala de agitación de agua 6016
escala de Beaufort 625
escala de colores 2594
escala de elevaciones 5237
escala de Mercalli 3778
escala de pendiente 5237
escala de Richter 5073
escala de temperatura absoluta 21
escala de temperaturas Kelvin 21
escala de temperaturas Celsius 924
escala de temperaturas Fahrenheit 2089
escala de tiempo 6235
escala graduada 2594
escala gráfica lineal 3511
escala hipsométrica 2921
escala horizontal 2815
escala numérica 4187
escala paleomagnética 4387
escala sísmica 5238
escala temporal 6235
escala vertical 6557
escalera de fallas 5801
escalera de piamonte 4562
escalera glaciar 2499
escalón barométrico 576
escalón de curvas de nivel 2813
escalonamiento 230
escarcha 2786, 5087
escarcha de caverna 919
escarcha de profundidad 1533
escarcha por gotitas 5734
escarpe 743, 5240
escarpe de falla 2112
escenário climático 1034
esciáfilo 5247
esciáfita 5247
esclavitud 5472
esclerófita 5248
esclusa 3565
escollera 788
escollo 4952
escollos 5460
escombrera 2040, 5726
escombro 4199
escombro residual 5031
escombros 1563
escoria 3525, 5469
escoria volcánica 6598
escorrentía 5148
escorrentía annual 279
escorrentía de chubasco 5832
escorrentía de crecida 2193
escorrentía de drenaje 1698
escorrentía de lecho 954
escorrentía de vertiente 4346
escorrentía del agua de fusión 5534
escorrentía fluvial 5858
escorrentía glaciar 2530
escorrentía hipodérmica 6195
escorrentía media 4166
escorrentía mínima 3601
escorrentía pluvial 4893
escorrentía por gravedad 5122
escorrentía proglaciar 4787
escorrentía química 5185
escorrentía subsuperficial 6195
escorrentía subterránea 2662
escorrentía termal 2729
escorrentía terrígena 6108
escorrentía total 6262
escrituras cartográficas 3472
escrituras en el mapa 3472
escudo 5394

esfera celeste 930
esfera de influencia 5721
esfera geográfica 3398
esfera glacial 2556
esfumado fotomecánico 4537
esker 1998
espacial 5700
espacio 5691
espacio acuoso 5861
espacio aéreo 163
espacio cósmico 6466
espacio de agua 5861
espacio de ocio 6272
espacio geográfico 2412
espacio industrial 3065
espacio urbano 6492
espacio vital 6576
especialización de la región 5709
especialización de producción 5708
especialización funcional 5708
especie 5710
especie aborigena 463
especie ajena 2054
especie alóctona 198
especie amenazada 1895
especie autóctona 463
especie codominante 1101
especie constante 1226
especie de sombra 5374
especie dominante 1675
especie en peligro de extinción 1895
especie en vías de extinción 1895
especie exótica 2054
especie indicadora 3058
especie introducida 2054
especie nativa 463
especie protegida 4796
especie rara 4907
especie reforzada 5047
especie reintroducida 5047
especie subdominante 5889
especie vicaria 6561
espectral 5714
espectro de Brocken 800
espectro fenológico 4531
espejismo 3878
espejismo emergente 3588
espeleología 5718
esperanza de vida 3484
esperón de hielo 2982
espesor de capa aquífera 6187
espesor de permafrost 4511
espesura 524
espigón 2638
espinal 1999
espino 6191
espiral de Ekman 1864
espolón de hielo 2952
espolón rompehielos 2925
espuela truncada 6394
espuma de hielo 2226
espuma del mar 5259
esqueleto del suelo 5629
esquema topográfico 5462
esquisto 5471
esquistosidad 1027
estabilidad de nieve en pendiente 5538
estabilidad de paisaje 1977
estabilidad de sistema climático 1037
estabilización de olas 6726
estabilización demográfica 5789
estabilización de dunas de arena 5203
establicimiento de mapas 3673
estación[1] 5782
estación[2] 362
estación balnearia 5690
estación balnearia en montañas 3976
estación de deporte de inverno 6806
estación de inverno 6806
estación de lluvias 4895
estación de monzón 3932
estación de observación de avalanchas 489
estación de sondeo en el río 4325
estación del año 5278
estación derivante 1710
estación espacial 5698
estación glaciar 2992
estación glaciométrica 3020
estación hidrológica[1] 2884
estación hidrológica[2] 2885
estación marina 5266
estación marítima 3114
estación meteorológica 3819
estación oceanográfica 4229
estación polar 4655
estación seca 1734
estacional 5280
estacionalidad 5278
estadio 5760
estadio daniglaciar 1421
estadio de repleción 550
estadio finiglaciar 2152
estadio glaciar 2498
estadio gotiglaciar 2585
estadio isótopo-oxígeno 3259
estado 5778
estado centralizado 6464
estado de bajamar 3599
estado de mar 5268
estado de pleamar 2769
estado federado 5901
estado federal 2122
estado glaciar 2996
estado insular 3217
estado multinacional 4017
estado national 4044
estado soberano 5688
estado teocrático 6143
estado unitario 6464
estado-archipiélago 5781
estado-ciudad 1015
estalactita 5764
estalactita de hielo 2998
estalagmita 5765
estalagmita de hielo 2999
estalagnata 5766
estancamiento de lago 3360
estancamiento económico 1832
estancia 2000
estandart de vida 3538
estanque 4687
estanque costero 1746
estanque de refriamiento 1286
estanque de sedimentación 5361
estanque decantador 5361
estanque estabilizador 5751
estanque sedimentador 5361
estavela 2001
este 1778
estela adiabática 1191
estela de condensación 1191
estenobionte 5800
estenohidrobionte 5796
estenooxibionte 5797
estenotermo 5799
estenotermófilo 5799
estepa 2608
estepa de gramíneas 2598
estepa de hierbas y gramíneas 2248
estepa de pradera 3739
estepa herbosa 2247
estepa de hierbas diferentes 2247
estepización 5802
estereofotogrametría 5813
estereograma 5811
estereominuta 5810

esterilización 1524
estero 4612
estética de paisaje 3386, 3387
estiaje 3613
estiércol 1176
estiércol verde 2622
estisilva 1450
estivación 114
estivaje 3979
estracción glaciar 5863
estrán 618, 620, 3533
estratificación 5838
estratificación atmosférica 5839
estratificación convoluta 1285
estratificación cruzada 2100
estratificación de agua 5840, 6686
estratificación de transgresión 6301
estratificación falsa 4812
estratificación granulométrica 2587
estratificación monoclinal 3918
estratificación primaria 4292
estratificación térmica 6164
estratificado 5841
estratigrafía 5846
estrato$_1$ 5851
estrato$_2$ 5852
estrato arbolado 6338
estrato arbóreo 6338
estrato arborescente 6338
estrato arbustivo 5423
estrato de vegetación 3448
estrato dislocado 1631
estrato frutescente 5931
estrato muscinal y liquénico 3960
estrato sedimentario de la corteza terrestre 5316
estrato subarbustivo 5931
estratocúmulo 5847
estratoforme 5842
estratopausa 5848
estratosfera 5849
estrato-volcán 5850
estratovolcano 5850
estrecho 5836
estrecho de ingresión 3097
estrecho garganta 3415
Estrella Polar 4658
estría de Forel 5864
estría glaciar 5863
estribación 5743
estriberón 3571
estructura columnar 1139
estructura de bloques 730
estructura de paisaje 3400
estructura de roca 5874
estructura de torbellino 1848
estructura del suelo 5630
estructura granoulosa 1349
estructura territorial de la economía 6121
estructuras de derrumbe 1121
estuarino 2002
estuario 2004
estudio aerocósmico 112
estudio cósmico de la tierra 5692
estudio cuaternario 4855
estudio de avalanchas 494
estudio de ciénaga 4453
estudio de hielos flotantes 2185
estudio de nieve 5540
estudio de país 4976
estudio de paisajes 3404
estudio de turberas 4453
estudios medioambientales 1939
estudios regionales 4980
etapa criogénica de Pleistocene 1363
ética ecológista 1927
ética medioambiental 1927
etnia 2008
etnicidad 2010
étnico 2006
etnocéntrico 2011
etnocentrismo 2012
etnogénesis 2014
etnografía 2015
etnología 2015
etnología local 3553
eurihigrobionte 2018
eurioxibionte 2019
euritermobionte 2021
eustasia 2022
eustatismo 2022
eustatismo de deformación 1477
eutrófico 2024
eutrofización 2023
eutrofo 2024
evacuación de hielo 2977
evacuación del agua 6653
evaporación actual 4912
evaporación de hielo 2028
evaporación potencial 2029, 4721
evaporita 2030
evaporización 2027
evaporización del agua 2027
evapotranspiración 2031
evapotranspiración potencial 4722
evasión 2033
eventos de Heinrich 2740
everglade 2034
evolución 2036
evolución de suelo 5604
evorsión 2038
exageración vertical 6555
exaración 2039
excavación 3862
excentricidad de órbita 1785
excursión 2045
exfoliación 2046, 2047
exhumación de relieve 2048
exógeno 2051
exónimo 1277
exosfera 2053
exótico 2054
expansión de desierto 1554
expansión de fondos oceánicos 5274
expansión térmica de océano 6157
expansión urbana 6506
expatriación 2057
expatriado 2056
expatriante 2056
expedición científica 5246
explerente 2058
explosión de población 4696
explosión demográfica 1501
explosión volcánica 2060
explotación 2059
explotación agraria estatal 5780
exportación 2061
exportación invisible 3193
exposición 2066
exposición de pendiente 2066
expulsión accidental 36
expulsión contaminante 1883
expulsión límite 3732
extención de agua heliotérmica 2744
extención de la red hidrográfica 2067
extensión de agua 6643
extensión de agua de recreación 4924
extinción de especies 2074
extinción de olas 6718
extracción 3874
extracción a cielo abierto 4272
extracto del suelo 5605
extraterrestre 1312

extremos absolutos 15
extrusión 2082
extrusión criogénica 2332
extrusión gelival 2332

fábrica 2088
faceta de falla 2085
facies 2086
facies de paisaje 3396
factor 2087
factor biológico 700
factor de porosidad de suelo 6580
factor de presión 4830
factor de tracción 4824
factor del enfriamiento por viento 6773
factor del frío sentido 6773
factores climáticos 1042
faeozem 4526
faja de protección de agua 6672
falla 2108
falla abierta 6061
falla cabalgante 5059
falla cabalgante conforme 6196
falla de desplazamiento horizontal 5381
falla directa 4162
falla inversa 5059
falla inversa conforme 4350
falla inversa contraria 6454
falla normal 4162
falla submarina 5915
falsa luna 4416
falso sol 4422
fango 4001, 5485
fango abisal 4264
fango globigerino 2574
fango marrón 4233
fango oceánico 4264
fango terrígeno 4233
faro 3491
fase de plegamiento 4303
fases de la luna 4528
fases fenológicas 4530
fata Morgana 2106
fauna 2114
fauna abisal 31
fauna acuática 348
fauna de bosque 2269
fauna de estepa 5803
fauna de montaña 3971
fauna de suelo 5606
fauna de tundra 6405
fauna desértica 1549
fauna forestal 2269
fauna insular 3215
fauna litoral 3530
fauna marina 3691
fauna nerítica 4099
fauna polar 4647
fauna relicta 5004
fauna terrestre 6103
fauna tropical 6370
favela 5486
fazenda 2000
federación 2122
federal 2118
federalismo 2121
federativo 2118
feed-back climático 1032
fenología 4532
fenómeno atmosférico 436
fenómeno de la naturaleza 4057
fenómeno espacial 5705
fenómeno óptico en la atmósfera 4276
fenómeno puntual 4636
ferralitización 2127
ferralsol 2129
ferrocarril 4879
ferrocarril funicular 2348
ferrolisis 2130
ferruginación del suelo 5607
ferry boat 5258
fertilidad del suelo 5608
fertilidad efectiva del suelo 1854
fertilidad natural del suelo 4050
fertilizante 2136
fertilizante orgánico compuesto 1176
festónes de playa 619
fiabilidad de mapa 3672
fijación 2166
fijación de arenas 2167
fijación de nitrógeno 4128
fijismo 2168
fila de torosses 2840
fileta de cuadro 3666
filón 1605, 6540
filón de hielo 3005
filón de suelo 2656
filón-capa 1605, 5441
finca 2103
finca aislada 2104
fiordo 2171
firma 1916
física de la atmósfera 4555
fisura 2161
fisura abierta 4267
fisura cerrada 6226
fisura de contacto 3264
fisura de contracción 1265
fisura de desecación 1555
fisura de enfriamiento 2329
fisura de hielo 2329
fisura glaciar 1338
fisuración 2164
fitocenosis 4600
fitocenosis densa 1512
fitoclima 4557
fitofago 4560
fitogeografía 4558
fitomasa 4559
fitoplanctón 4561
fitosociología 4601
fiumara 2165
fjard 2169
fjeld 2170
fjell 2170
fjord 2171
fjordo 2171
flanco de pliegue 3497
flecha agujada 5723
flecha de depresión 5484
flecha dunar 5198, 6044
flecha litoral 5723
flecha-istmo 1215
flete 2307
flexión 2178
flexura 2178
floculación 2187
floe 2189
floe pequeño 5493
floeberg 2190
flora 2202
flora acuática 349
flora insular 3216
flora litoral 3531
flora marina 3692
flora relicta 5005
floración 1858
floración de agua 6642
floración de mar 5255
florecimiento 1858
flores de salmuera 5181
flores de Tyndall 6429
flores frios 2330
florescencia 1858
floricultura 2203
flotabilidad 817
flotación 2207
flotamiento 2181
fluctuación glaciar 2211
fluctuaciones de clima 2212
fluencia de glaciar 2514

fluencia de hielo 2949
fluencia de nieve 5515
fluidez de hielo 2213
fluidificación 2214
flujo 2208
flujo altamar 2768
flujo arenoso 5199
flujo de escombros 1442
flujo de hielo 3001
flujo de información 3089
flujo de mercancías 1149
flujo de oleaje 6488
flujo de pasajeros 4433
flujo de retirada 520
flujo del calor 2730
flujo directo de agua 6014
flujo migratorio 3848
flujo permanente 4759
flujo turbulento 6416
flujo turístico 6267
flujo uniforme 6460
flujo y reflujo 1783
fluting-morrena 2218
fluvial 2219
fluvio-glaciar 2223
fluvisol 2224
flysch 2225
foco de colada fangosa 4012
foco de la cultura 1382
foco natural de infección 4052
foehn 2229
foliación 2239
foliamiento 1027
follaje 2238
fondo 515, 762
fondo cartográfico 6245
fondo cuantitativo 4849
fondo de mapa 6245
fondo de meandros 3745
fondo de valle 6521
fondo del océano 4212
fondo ecológico 1801
fondo medioambiental 1801
fondo océanico 4212
fondo topográfico 6245
fondograma 2107
fondos de producción 4777
forallón 5759
fordismo 2252
foreland 2259
forestación 4911
forestal 2273
forma biológica 3486
forma cartográfica 896
forma de relieve 3384
formación de brazos 249
formación de escarcha 5088
formación de estepa 5802
formación de gley 2559
formación de hielo 2962
formación de hielo por congelación 1205
formación de la capa de hielo en el río or lago 2298
formación de manto nivoso 5362
formación de meandros 3749
formación de nubes 1073
formación de torbellino 1847
formación del suelo 5609
formación del suelo autotrofa 474
formación enana 1758
formación metamórfica de hielo 3808
formación rastrera 3329
formación vegetal 4602
formas de denudación 1517
formas de erosión 1991
formas de modelado heredadas 3098
formas de relieve biogenas 668
formas de relieve del fondo 631
formas de relieve exhumadas 2049
formas marginales de relieve glacial 3681
formato de un mapa 894
forraje 2227
forraje ensilado 5437
fosa 6341
fosa abisal 1458
fosa de antepaís 2255
fosa del lago 3353
fosa marginal 3679
fosa oceánica 1458
fosa tectónica 2586, 5081
fosforescencia 4533
fósil 2279
foso 3460
foso aéreo 158
fotocapa 4534
fotografía aérea 101, 102
fotografía aérea de perspectiva 2765
fotografía aérea espectrozonal 5716
fotografía aérea panorámica 3597
fotografía aérea vertical 6551
fotografía infraroja 3090
fotografía panorámica 4405
fotogrametría 4536
fotomapa 4538
fotomosaico 4539
fotomosaico controlado 4540
fotoplano 4540
fotosíntesis 4541
fototopografía aérea 108
fototriangulación 4543
fototrófico 4544
fototropismo 4545
fractura 2161, 2283, 6067
fractura profunda 1460
fracturidad 2164
fractus 2285
fragilidad de hielo 2932
fragipan 2286
fragmentación de granja 2287
fragmentación por enfriamiento 2331
francas 2292
franja capilar 862
franja de agua 5408
franja de hielo 2928
franja forestal 5391
franja urbana 6496
franjas de piedras 5826
freático 4546
frecuencia de avalanchas 485
frente 2315
frente anabático 246
frente antártico 289
frente ártico 368
frente atmosférico 429
frente cálido 6620
frente caliente 6620
frente casi estacionario 5787
frente catabático 3305
frente climatológico 1058
frente de activación 2316
frente de agua 6698
frente de congelación 2302
frente de descongelamiento 6139
frente de deslizamiento 3409
frente de fusión de la nieve 2317
frente de hielo 2302
frente de los alisios 6283
frente de meteorización 6744
frente difuso 1599
frente estacionario 5787
frente frío 1112
frente glaciar 2516
frente hidrológico 2879
frente mojado 6756
frente oceánico 4219
frente ocluido 4202
frente polar 4648

frente principal 4770
frente secundario 5294
frente superior 6478
frente térmico 6158
frigana 4550
frío 2327
fronda del bosque 856
frondas unidas 1063
frontal 2318
frontera 755
frontera del permafrost 4508
frontera natural 4551
frontera política 4035
frontogénesis 2325
frontolisis 2326
frutescente 5422
fuego de San Telmo 5749
fuego de bosque 6770
fuente 5740
fuente caliente 2825
fuente de abastecimiento de agua 5678
fuente de contaminación 1886
fuente de emisión contaminante 1886
fuente de nieve 5521
fuente de sifón 5455
fuente glaciar 2515
fuente intermitente 3148
fuente mineral 3869
fuente submarino 5916
fuente termal 6163
fuente vauclusiana 6532
fuentes energéticos alternativos 221
fuerte helada 2327
fuerza de Coriolis 1302
fuerza de trabajo 3338
fuerza desviadora 1302
fuerza hidráulica 2851
fuga de cerebros 778
fumador blanco 6764
fumador negro 718
fumarola 2347
funicular 2348
funicular aéreo 832
fusion 2713
fusión de la nieve 3774
fusión del hielo 3773

gafe 2353
galaxia 2354
galería contra avalanchas 486
galería forestal 2355
galería minera 82
ganadería 3537
ganadería bovina 916
ganadería de raza 3535
ganadería en establo 5767
ganadería equina 2821
ganadería lechera 1411
ganadería ovina 5384
ganadería pastoral 4439
ganado 3534
ganado vivo 3536
ganga 5726
gara 2358
garganta 1490, 2584, 4031
garriga 2360
garriga clara 6242
garúa 2361
gas carbónico 879
gas licuado 3517
gas liquidado 3517
gas natural 2362
gases de invernadero 2626
gases volcánicos 6592
gasoducto 2364
gastos de transferencia 6295
gastos de transporte 1317
gastos externos 2070
gastos generales 1316
gastos medioambientales 1933
gastos para la conservación 1933
geest 2373
géiser 2471
gelifluxión 2374
gelifracción 2339
gelisol 1362
gelivación 2331
gendarme 2375
generación de energía eléctrica 4734
generación de olas 2383
generador de energía eólica 6780
generalización cartográfica 895
genero 2376
génesis del suelo 5609
génesis del suelo autotrofa 474
genocidio 2384
gentrificación 2387
geoarqueología 2388
geobotánica 4601
geocéntrico 2389
geociencias 1770
geocodificación 2396
geocriología 4509
geocron 2394
geocronología 2395
geocronología absoluta 16
geodesia 2398
geodesia cósmica 5693
geodesia espacial 5693
geodesia por satélite 5218
geoecología 2408
geoeconomía 2409
geofilo 2450
geofísica 2452
geofisíca de mar 3694
geofita 2453
geografía 2427
geografía agrícola 2428
geografía aplicada 338
geografía botánica 4558
geografía constructiva 1231
geografía cultural 1381
geografía de agricultura 2428
geografía de bienestar 6748
geografía de comercio 2431
geografía de economía mundial 2432
geografía de genero 2377
geografía de hombre 307
geografía de ocio y turismo 2430
geografía de población 4697
geografía de recreación 2430
geografía de religión 2429
geografía de suelos 5610
geografía de transporte 6316
geografia económica 1823
geografía electoral 1867
geografía estética 113
geografía étnica 2007
geografía evolutiva 2037
geografía física 4552
geografía general 2380
geografía genérica 2377
geografía histórica 2782
geografía humana 2830
geografía industrial 3067
geografía médica 3758
geografía medioambiental 2408
geografía militar 3857
geografía política 4662
geografía radical 4871
geografía regional 4976
geografía religiosa 2429
geografía social 5558
geografía social y económica 2830
geografía urbana 6497
geográfico 2413
geoicónica 2433
geoide 2434
geoinformática 2435

geoinformático 2437
geología 2444
geología histórica 2783
geología marina 3693
geomagnetismo 6104
geomorfogénesis 3947
geomorfología 2449
geomorfología aplicada 339
geomorfología dinámica 1762
geomorfología estructural 5871
geomorfología general 2381
geomorfología marina 3705
geomorfología medioambiental 1930
geomorfología planetaria 4591
geomorfológico 2446
geopolítica 2454
geopotencial 2455
geoquímica 2393
geoquímica de paisaje 3397
georepresentación 2457
geosferas 2458
geosinclinal 2463
geosistema 2464
geostrategia 2460
gestión de medio ambiente 1935
gestión de recursos 5038
gestión medioambiental 1935
geyser 2471
ghetto 2472
gipsisol 2681
gipsófilo 2682
gipsofita 2682
gipsosuelo 2681
giración 2686
giralda 6788
giraldilla 6788
glaciación 2501
glaciación antigua 260
glaciación de montañas 3973
glaciación moderna 2540
glaciación reticular 5053
glacial 2481
glaciar 2504
glaciar *adj* 2481
glaciar activo 59
glaciar alpino 213
glaciar canalizado 959
glaciar continental 3100
glaciar de caldera 843
glaciar de caverna 918
glaciar de circo 1308
glaciar de circo y valle 1310
glaciar de conexión 340
glaciar de confluencia 1201
glaciar de cumbre cónico 1210
glaciar de cumbre plano 2177
glaciar de curso 959
glaciar de depresión 3314
glaciar de descarga 4324
glaciar de herradura 2822
glaciar de junción 340
glaciar de marea 6212
glaciar de meseta 4609
glaciar de montañas 3974
glaciar de montañas de nieve 5546
glaciar de nicho 4117
glaciar de pendiente 5480
glaciar de piamonte 4563
glaciar de piedemonte 4563
glaciar de plataforma 2995
glaciar de pulsación 5996
glaciar de valle 6522
glaciar de valle compuesto 1177
glaciar dendriforme 1177
glaciar dilatado 2055
glaciar estratiforme 3449
glaciar flotante 3003
glaciar fósil 819
glaciar frío 1113
glaciar himaláyico 1177
glaciar pasivo 4437
glaciar polar 1113
glaciar recubierto 3943
glaciar regenerado 4962
glaciar rocoso 5124
glaciar subpolar 5926
glaciar suspendido 2703
glaciar templado 6079
glaciar troncal 6395
glaciare anastomosado 6294
glaciares barrancosos 2541
glaciario 3024
glacioclimatología 2542
glaciodislocación 2543
glacio-eustatismo 2544
glaciohidrología 2549
glacio-isostasía 2550
glacio-isostatismo 2550
glaciokarst 2551
glaciología 2553
glaciología estructural 5872
glaciometeorología 2542
glaciotectónica 2557
glacis 1495
glacis de denudación 1520
glacis precontinental 1249
glacis-terraza 3412
glasis de acumulación aluvial 343
glint 2564
globalisación 2572
globo terráqueo 2573
gloria 2576
goletz 2581
golfo 2670
golfo en hielo 2929
gota de lluvia 4889
gotas 5733
goteo 1715
graben 2586
grada de abrasión 13
grada de confluencia 1200
gradas de playa 648
gradiente 2590
gradiente adiabático 79
gradiente adiabático seco 1726
gradiente horizontal barométrico 2810
gradiente barométrico 574
gradiente de presión 574
gradiente de saturación adiabático 5223
gradiente geotérmico 2467
gradiente hidráulico 2852
gradiente horizontal de temperatura 2816
gradiente superadiabático 5972
gradiente vertical de temperatura 6558
grado 1482, 3706
grado de adaptación 1483
grado de glaciación 1484
grado de recumbrimiento morrénico 1444
grado de redondeamiento 5141
grado geotérmico 2470
gradualismo 2593
grafito 2605
gran propiedad agrária 3433
grandes descubrimientos geográficos 2619
granito 2599
granizo 2694
granja 2103
granja aislada 2104
granja de animales de piel fina 2350
granja de pesca 2159
granja de pieles 2350
granja marina 5257
granja pesquera 2159
granjero ocupado parcialmente 4431
grano 2595

grano de nieve 5528
grano del suelo 1348
gránulos de hielo 2978
grava 2610
gravedad 2612
gravilla 2610
gravimetría 2611
gravitación 2612
greda arenosa 3543
Greenpeace 2627
gres 5205
grieta 4267
grieta de marea en el hielo 6219
grieta en hielo 1326
grupo de montañas 3975
grupo étnico 2008
grupo social 5559
gruta 2644
gruta glaciar 2518, 2937
guano 2669
guardahielos 2925
guija 5398
guijarro 5399
guirnalda de piedra 5823
guirnalda insular 3214
guirnaldas de nieve 5522
gutación 2678
guyot 2679
gyttja 2687

hábitat 2688
hábitat espantáneo 5746
hábitat relicto 5006
hábitat rural 5156
hábitat urbano 6505
hachuras 2690
hacienda 2000
hacienda colectiva 1124
hacienda lechera 1411
hada Morgana 2106
haff 2693
halmirólisis 2696
halo 2697
haloclastia 5190
haloclina 2698
halófilo 2700
hammada 2701
haploidización 2706
harmattan 2715
heartland 2725
helada 2327
helada por advección 91
helada sobre suelo 2648
heladas 3489
helamiento 2299, 4020
heliófilo 2743
heliófita 2743
heliófobo 2742
heliogeofísica 2741
helobio 2745
helófito 2745
hemihylea 2746
hemisferio 2747
hemisferio austral 5684
hemisferio boreal 4174
hemisferio continental 1250
hemisferio norte 4174
hemisferio oceánico 4221
hemisferio sur 5684
henchimiento del suelo 6017
hendimiento 5387
heno 2716
herbáceo 2750
herbaje 2751
herbario 2752
herbicida 2753
herbívoro 2754
heterocronismo 2757
heterosfera 2758
heterotrófico 2759
heterotrofo 1233
heterotrofo *adj* 2759
hibernación 2760
hidatofita 2847
hidratación 2848
hidrato de gas 2363
hidráulica de glaciares 2857
hidráulica fluvial 2220
hidráulico 2849
hidroacústica 3695
hidrobiología 2859
hidrobiológico 2858
hidrobionto 2860
hidrobios 2860
hidrocarito 2861
hidrocoro 2863
hidrodinámico 2864
hidroelectricidad 2866
hidroeléctrico 2865
hidrofita 2898
hidrofobo 2897
hidrogeología 2872
hidrografía 2877
hidrográfico 2874
hidrograma 2873
hidrología 2382
hidrología continental 2887
hidrología de embalse 2890
hidrología de las aguas continentales 2887
hidrología de turberas 2888
hidrología fluvial 5099
hidrología glaciar 2549
hidrología lacustre 2889
hidrológico 2881
hidrometeoro 2891
hidrometría 2893
hidromorfo 2894
hidrónimo 2875
hidropónica 2899
hidroquímico 2862
hidrosfera 2900
hidrotécnica 6656
hidrotérmico 2902
hielo 2299, 2922
hielo a la deriva 2184
hielo acicular 4087
hielo amontonado 4754
hielo amorfo 237
hielo apretado 4754
hielo arenoso 5207
hielo armado 4992
hielo asalmuerado 796
hielo asentado 5363
hielo atmosférico 430
hielo azul 739
hielo carbónico 1732
hielo cargado de morrena 3942
hielo comprimido 4754
hielo con burbujas 97
hielo con cavernas 3008
hielo constitucional 1228
hielo continental 3374
hielo de caverna 920
hielo de cogelación 1204
hielo de cresta 2839
hielo de cuña secundaria 3723
hielo de dos años 5304
hielo de fisuras 3170
hielo de fondo 259
hielo de glaciar 2520
hielo de hollejo 2989
hielo de infiltración 3085
hielo de infiltración y recristalización 3084
hielo de invierno 2158
hielo de lago 3354
hielo de muchos años 4486
hielo de recristalización 4925
hielo de regelación 4961
hielo de río 5100
hielo de segregación 5321
hielo de sublimación 5903
hielo de suelo 2649
hielo de suelo evidente 6572

hielo de un año 2158
hielo de vena 6541
hielo de ventana 6796
hielo dulce 2309
hielo en crêpe 4401
hielo en exceso 2041
hielo enterrado 820
hielo epigenético 1957
hielo estratificado 4877
hielo excesivo 2041
hielo flotante 2184
hielo fosil 5007
hielo frazil 2289
hielo friable 5425
hielo granulado 2602
hielo intersticial 4702
hielo intraquático 2289
hielo intrusivo 3180
hielo inundado 5921
hielo joven 6840
hielo joven costero 6842
hielo latente 3422
hielo litoral 2942
hielo macizo 3720
hielo macizo horizontal 3721
hielo marino 5260
hielo muerto 1435
hielo natural 2922
hielo negro 717
hielo nuevo 6840
hielo pelicular 2617
hielo polar 4486
hielo pútrido 5136
hielo relicto 5007
hielo resecado 1705
hielo resplandeciente 2563
hielo salino 5166
hielo seco 1732
hielo sobreimpuesto 5981
hielo sumergido 5921
hielo técnico 6062
hielo transparente 6311
hielo turbio 1080
hielo viejo 4249
hielos sedimentarios y metamórficos 1528
hierba 2748
hierba alta 6050
hierba baja 5413
hierbas malas 6746
high-tech industria 2773
higrofilo 2906
higrofita 2908
higrófobo 2907
higroscopicidad del suelo 5612
higroscópico 2909
hinterland 2779
hiperzonalidad 2915
hipocentro 5325
hipotecnia 2821
hipótesis de contracción 1266
hipótesis de pulsación de la Tierra 4825
hipsografía 2917
hipsometría 2917
histograma 2780
historia de geografía 2784
histosol 2785
histosuelo 2785
hobby farming 2787
hoja de correcciones 1305
holding 2789
holismo 2790
holladura 807, 1415
Holoceno 2792
holokarst 2793
hombrera de artesa glaciar 6385
homeostasis 2796
homínidos 2797
homohalinidad 2802
homopausa 2801
homosfera 2803
homotermia 2804
hondón 4689
hondonada 2791
hondura 4689
hora 6233
hora de decreto 1456
hora del meridiano de Greenwich 2628
hora estival 1433
hora legal 5774
hora local 3559
hora media 3743
hora solar 5651
hora universal 2628
hora verdadera 5651
horas climatológicas 1059
horizonte 2809
horizonte arcilloso 381, 1023
horizonte astronómico 6388
horizonte basal 585
horizonte A 1875
horizonte B 3029
horizonte C 990
horizonte carbonatado 878
horizonte de acumulación 3029
horizonte de carbonatación 878
horizonte de gley 2560
horizonte de humus 2833
horizonte de nieve incoherente 3591
horizonte del suelo 5611
horizonte diagnóstico 1579
horizonte eluvial 1875
horizonte holorgánico 2795
horizonte húmico 2833
horizonte iluvial 3029
horizonte lavado 1875
horizonte local 5466
horizonte mineral 3865
horizonte natural 4054
horizonte racional 6388
horizonte verdadero 6388
horizonte yesoso 2680
horizontes orgánicos 4283
hormigón de hielo 2943
hormigón de nieve 5512
horst 2823
horticultura 2824, 6534
hostilidad tribual 6345
hueco 2791
hueco de cavitación 4622
hueco de onda 6384
hueco en el lecho del río 4690
huésped-obrero 2365
hulla 714
hum 2826
humectación del suelo 6704
humectación excesiva 4351
húmeda 3880
humedad 2837
humedad absoluta 17
humedad deficiente 1469
humedad del suelo 3906, 5635
humedad específica 5712
humedad excesiva 2042
humedad inconstante 3119
humedad óptima 4277
humedad relativa 4997
humedad suspensa 2705
humedal 6755
humidificación 2836
humidificación del suelo 6704
humidificación total del suelo 4332
humificación 2838
humo 5500
humo de evaporación 5267
humo de helada 5267
humo de mar ártico 2337
humo frío 2337
humus 2843
humus bruto 3937
humus suave 4016

hundimiento 3380, 6007
hundimiento del suelo 2654
hundimiento natural del terreno 5450
huracán 2846
huso horario 6237
hydrogeológico 2871
hylea 4885
hypermercado 2912
hypolimnión 2916

iceberg 3010
iceberg de cúpula 1669
iceberg piramidal 4836
iceberg tabular 6038
identidad regional 4977
identidad territorial 4977
idiomorfismo de hielo 3025
igapó 3027
ilmen 3031
iluviación 3030
imagen de satélite 5694
imagen de satélite en color falso 2098
imagen espectrozonal 2098
imagen gráfica 2457
impacto transfronterizo 6290
impacto ecológico admisible 4517
impacto ecológico límite 3733
impacto ecológico 1932
impacto medioambiental 1932
impacto turístico 4922
impacto umbral sobre medio ambiente 3733
imperialismo 3040
imperio 1888
imperio colonial 1130
impermeable 3041
importación 3043
importación invisible 3194
impuesto 6060
impuesto federal 2120
impuesto local 3557
impuesto medioambiental 1940
impuesto municipal 3557
impuesto sobre la emisión de CO_2 876
incentivación de lluvia 4894
inceptisol 3051
inceptisuelo 3051
inclinación 3054
inclinación de la eclíptica 4197
inclinación de pendiente 5793
inclinación magnética 3635
incomodidad 4184
incomodidad de tiempo 6739
incrustación sobre rocas 5451
indicador biológico 681
indicatriz de Tissot 1874
índice agroclimático 145
índice biótico 701
índice de actividad 68
índice de aridez 389
índice de calidad de agua 6676
índice de continentalidad 1258
índice de desarrollo humano 2828
índice de desgaste 5141
índice de diversificación. 1658
índice de humedad 3908
índice de nombres geográficos 2372
índice de sequía 1719
índice zonal 6853
índices climáticos 1040
índices de desarrollo sostenible 6005
índices de desarrollo sustentable 6005
índices de vegetación 6537
índices demográficos 1502
indígeno 3059
induración 3060
induración del suelo 4337
industria 3077
industria «peregrina» 2246
industria «transeunte» 2246
industria aeroespacial 5695
industria aeronáutica 166
industria alimenticia 2242
industria automovilística 469
industria auxiliar 477
industria básica 2736
industria casera 1319
industria de alimentación 2242
industria de alimentos y bevidas 2242
industria de artes gráficas 4772
industria de automóvil 469
industria de aviones 166
industria de construcción 1230
industria de guerra 3858
industria de materiales de construcción 3078
industria de papel 4408
industria de punta 2773
industria de tipo footloose 2246
industria de transformación 4774
industria de turismo 6268
industria domiciliaria 1319
industria electromecánica 1868
industria electrónica 1870
industria electrotécnica 1868
industria extractiva 3876
industria ligera 3490
industria liviana 3490
industria maderera 6810
industria mecánica 3753
industria mecánica de précision 3122
industria metalúrgica 3807
industria minera 3876
industria pesada 2736
industria pesquera 2160
industria petrolera 4244
industria petroquímica 4244
industria química 968
industria textil 6129
industria textilera 6129
industria transformadora 4774
industria turística 6268
industrialización 3075
inercia geográfica 2419
inestabilidad atmosférica 432
inestabilidad baroclínica 570
inestabilidad convectiva 4723
inestabilidad convencional 1192
inestabilidad de atmósfera 431
inestabilidad potencial 4723
infanticidio 3080
infauna 3081
infero-escorrentía 6447
infiltración 3083
información terrestre 2650
infraestructura 3093
infraestructura social 5560
infrapoblación 6452
ingeniería del suelo 5602
ingeniería ecológica 1926
ingeniería medioambiental 1926
ingresión 3094
ingreso bruto 2640
ingreso de hielo 3087
inlandsis 3100
inmigración 3036
inmigrado 3035
inmigrante 3035
innovación 3107
input 3108
inselberg 3110
insolación 3115
instalación de industria 3563
instalación para captar aguas subterráneas 870

instalaciónes hidráulicas 2850, 2856
insular 3123
integración de paisajes 3127
integración económica 1825
integración social 5561
intensidad de emisión 1885
intensidad de lluvia 3130
intensidad de precipitaciones 3130
intensidad de seísmo 3129
intensidad de tráfico 6289
intensidad de tráfico de pasajeros 4434
intensificación de producción 3128
interacción de océano y atmósfera 4214
interacción espacial 5703
intercepción de precipitación 3136
intereses territoriales 6116
interestadio 3169
interfluvio 3139
interfluvio plano 2175
interglaciar 3140
interglaciar *adj* 3141
interior de país 2779
intermontaña 3151
internacionalización de producción 3165
internet-SIG 3166
interpretación de foto aérea sobre el terreno 2140
interpretación de fotos aéreas 3033
interpretación de mapa 3671
interrupción estratigráfica 5844
intersección 2404
intersección geodésica 2404
interstratificado 3134
intervalo de conforte 1142
intervalo de retorno 5057
intervalo hipsométrico 2919
intra-fosa 3152
intraglaciar 1911
intrazonal 3176
introducción de especies 3178
intrusión 3179
intrusión en forma de capa 5441
intrusiva 3179
inundación 3182
inundado 6702
invasión 3183
invasión de aire 3184
invasión de gases 3185
inventário de agua 6680
invernación 4352
invernada 4352
invernadero 6804
inversión 3191
inversión a partir del suelo 2651
inversión advectiva 92
inversión altitudinal de paisajes 3399
inversión de capital 866
inversión de la precipitación 3188
inversión de los alisios 6284
inversión de nieve 5543
inversión de radiación 4870
inversión de relieve 3190
inversión de temperatura 3189
inversión en superficie 2651
inversión geológica 2440
inversiones 3191
inversiones básicas 866
investigación aeroespacial 112
invierno 6801
invierno nuclear 4181
invierno sin nucleo 3311
involución 3195
ionización atmosférica 3196
ionización de atmósfera 3196
ionosfera 3197
iridiscencia 3199
irisación 3199
irradiación 3201
irrigación 3204
irrigación con limanes 3210
irrigación de sumersión 3210
irrigación perenne 4487
irrigación por elevación de aguas subterráneas 5938
irrigación por embalse 600
irrigación superficial 5991
irrupción polar 4653
isalobara 3211
isanómala 3212
isla 3213
isla adyacente 449
isla continental 1251
isla coralina 1293
isla de aluvión 6729
isla de barrera 581
isla de calor 2731
isla de hielo 2966
isla en llanura inundable 2201
isla oceánica 4222
isla volcánica 6593
isla-casquete glaciar 3012
islote térmico 2731
isoamplitud 3218
isoante 3219
isoatma 3220
isobara 3221
isobase 3222
isobata 3223
isoclina 3229
isocrona 3225
isócrono 3226
isodapana 3230
isofena 3246
isofitocrono 3247
isogona 3231
isograma 3232
isohalina 3233
isohipsa 1262
isokiona 3224
isolínea 3239
isomorfo 3240
isonefa 3241
isooxígena 3242
isopaga 3244
isopaqui 3243
isopéctica 3245
isopicna 3248
isopleta 3239
isosista 3249
isostasia 3250
isostático 3251
isotaquia 3252
isoterma 3253
isotermal 3254
isotermía 3256
isotérmico 3254
isotermobata 3257
isótopo 3258
isovela 3252
isoyeta 3235
istmo 3260

jardín botánico 761
jardinería 2824
jökullhlaup 3268
jungla 3273
juntura 3266
juntura columnar 1138
Jurásico 3275
justo a tiempo 3276

kalema 3280
kaltus 3281
kame 3282
kamen 3284
karaburan 3285
karasu 3286

karez 3287
karren 3288
karst 3290
karst acorazado 390
karst arcilloso 1022
karst barré 390
karst cubierto 4384
karst cubierto con césped 5576
karst de dolinas 1100
karst de latitudes templadas 3842
karst de mogotes 6273
karst de pitones 3309
karst de torretos 6273
karst desnudo 560
karst fósil 4384
karst glaciar 2521
karst interno 1461
karst poco profundo 5376
karst profundo 1461
karst trópico 6372
kárstico 3302
karstología 3298
kavir 3308
kegelkarst 3309
kekur 3310
kevir 3308
kewir 3308
khamsin 3319
kibboutz 3321
kionófilo 984
kionófito 985
kionófobo 986
kionósfera 987
klippe 4326
koljós 1123
koljoz 1123
kopje 3326
krakatao 3327
kum 3330
kurum 3331
kyr 3333

La Niña 3334
laberinto 3341
labor 3335, 6229
laboratorio espacial 5698
labrado 354
labrado de suelo 1380
labranza 6229
labranza a lo largo de curvas de nivel 1264
labranza próxima 3082
lacolito 3342
lacustre 3343
lado del viento 6799
lago 3351
lago amíctico 236
lago cárstico 3293
lago con emisario 1691
lago de agua dulce 2313
lago de Ancylus 263
lago de asentamiento espontáneo de sales 5334
lago de banda 5072
lago de barrera de hielo 3014
lago de barro 4002
lago de caverna 921
lago de circo 1006
lago de contención de glaciar 3014
lago de cráter 6594
lago de cuenca rift 3356
lago de deflación 1472
lago de delta 1493
lago de derramo 4343
lago de dique 1418
lago de dunas 1746
lago de evorsión 4727
lago de fango 4002
lago de lava 3443
lago de morrenas 3944
lago de piedemonte 4564
lago de termocarst 6181
lago deshelado 6181
lago digitiforme de artesa glaciar 2151
lago dimíctico 1608
lago distrófico 1649
lago divagante 1653
lago dulce 2313
lago efímero 1951
lago eutrofo 2025
lago frío 4649
lago glacial Báltico 544
lago glaciar 2490
lago holomíctico 2794
lago kárstico 921
lago litoral 1094
lago meromíctico 3786
lago mesotrofo 3802
lago monomíctico 3922
lago muerto 3956
lago oligomíctico 4257
lago oligotrofo 4260
lago periglacial 4495
lago polar 4649
lago polimíctico 4681
lago proglaciar 4786
lago relicto 5008
lago salino 5182
lago salobre 5167
lago sin emisario 406
lago sobreglaciar 1912
lago sódico 5575
lago subglaciar 5898
lago tectónico 6068
lago tropical 6373
lago volcánico 6594
lagoon 3347
lagos de rosario 4446
lagos orientados 4290
laguna estratigráfica 5844
laguna litoral 3347
laguna sedimentaria 5844
lahar 3350
lamarquismo 3363
lamina 1752, 3364
lámina annual 276
lámina solitaria 5129
laminamiento 1027
landa atlántica 418
lapiaz 3288
lapilli 3417
laterita 3429
laterítico 3430
lateritización 3432
latifundio 3433
latitud 3434
latitud baja 3596
latitudes altas 2762
latitudes de los caballos 2820
latitudes medias 3840
latitudes templadas 3840
Laurasia 3435
lava 3437
lava ácida 47
lava acorazonada 5132
lava basáltica 598
lava básica 598
lavado 3471, 6624
lavaka 3446
layda 3447
leche de glaciar 2526
leche de roca 5125
lecho 626, 5851
lecho de hojas 3456
lecho de roca 634
lecho del lago 3353
lecho del río 5097
lecho divagante 776
lecho estable 5753
lecho glaciar 2508
lecho mayor 2197
lecho primario 635
lecho seco 1728

lectura de mapa 3671
legislación de medio ambiente 1934
legislación medioambiental 1934
legislación sobre conservación 1934
lengua de deslizamiento 3410
lengua de glaciar flotante 2183
lengua de hielo 3003
lengua glaciar 2538
lenguaje de mapa 3664
lenguaje gráfico 2604
lente de hielo 2971
lenteja 3468
lenteja de arena 5197
leptosol 3470
levada 3473
levantamiento de hielo 2963
levantamiento de itinerario 5142
levantamiento de plancheta 4589
levantamiento espacial 5015
levantamiento estereofotogramétrico 5812
levantamiento geomorfológico 2448
levantamiento glaciométrico 3002
levantamiento hiperespectral 2913
levantamiento oceanográfico 4230
levantamiento por congelamiento 1359
levantamiento por fototeodolito 4542
levantamiento por teodolito 6145
levantamiento taquimétrico 6039
levantamiento topográfico 6247
levantamiento trigonométrico 6351
levantamiento visual 2141
levante 3474
levée 3475
ley de Buys Ballot 567
leyenda de mapa 3465
liana 3480
libro de piloto 5164
libro rojo 4938
licuación del suelo 3513
ligazón de trabajo 1156
lignito 3494
liman 3495
limes 3499
límite 755
límite administrativo 4035
límite climático de nieves perpetuas 1049
límite de árboles 6339
límite de glaciación 2502
límite de heladas 2333
límite de hielo flotante 2957
límite de nieve estacional 5284
límite de nieves perpetuas 5523
límite de uprush 3503
límite geográfico 2415
límite local de nieves perpetuas 3556
límite orográfica de nieves perpetuas 4308
límites de desarrollo 3504
limnético 2311
limnología 3506
limo 3542
limo activo 55
limo arcilloso 1021
limo arenoso 5208
limo coralino 1295
limo de arena fina 5445
limo de loess 3567
limo de manta 1324
limpieza de favela 5487
linde 773
lindero 773, 2268
línea anómala de división de aguas 281
línea cotidal 1318
línea de balance equilibre 6848
línea de base 596
línea de cambio de fecha 3159
línea de canal 3645
línea de corriente 3645, 5859
línea de costa 5411
línea de costa albufera 1680
línea de costa antigua 261
línea de costa madura 2346
línea de costa neutral 4105
línea de división de aguas 6705
línea de encalladura 2660
línea de equilibrio 1975
línea de flujo 5859
línea de fuentes 5741
línea de igual distorsión 1645
línea de mediodía 3783
línea de navegación marítima 5286
línea de neviza 2156
línea de ruptura de avalancha 2284
línea de sección 5771
línea de separación de aguas subterráneas 4547
línea de sondeo 2892
línea de transporte de energía 6308
línea de turbonadas 5745
línea divisoria de hielos 2953
línea divisoria del viento 6776
línea eléctrica 6308
línea geodésica 2402
línea isogónica 3231
línea isosista 3249
línea loxodrómica 5066
línea normal de división de aguas 4167
línea secundaria de división de aguas 5293
lineamento 3509
líquen 3481
liquenometría 3483
lisimetro 3620
litaje 3366
litaje diagonal 1580
litaje horizontal 2814
litaje rítmico 5068
litigios territoriales 6114
litogénesis 5318
litología 3520
litoral 1087, 3533
litoral *adj* 1091, 3527
litoral de abrasión 12
litoral de marisma 3496
litoral dentado 1879
litosfera 3523
litosol 3522
litosuelo 3522
litozem 3524
lixisol 3539
lixiviación 3452
lóbulo de meandro 3746
lóbulo glaciar 2523
local 3547
localidad 6101
localidad habitada 4693
localización 3561
loch 3564
lodo 5485
loess 3566
lomas 3572
lomo 2776, 4001
lomo de ballena 6757
lomo divisorio 773
longitud 3576
longitud de ola 6732
longitud del río 3467
longitudinal 3577
loss 3566
lugar 6101
lugar central 938

lugar de desagüe 5722
lugar de nieve 5527
lugar de nieve perenne 4489
lugar de patrimonio de la humanidad 6818
lugar de patrimonio mundial 6818
lugar de tala 1026
lugar deshelado 6137
lugar salvaje 6769
lugar talado 1026
lugar turístico 6272
lumaquela 5390
luminiscencia de cielo 167
luminosidad del cielo 167
luna llena 2344
luna menguante 1334
luna nueva 4110
lunar 3615
luvisol 3619
luz de cielo 5465
luz del sol 5970
luz del sol poniente 116
luz solar 5970
luz visible 6573
luz zodiacal 6849
luzes crepusculares 214

llano de lavado postglaciar 4330
llanos 3540
llanura 4582
llanura abisal 32
llanura al pie de una montaña 2245
llanura alluvial 204
llanura alta 2766, 6475
llanura baja boscosa 2274
llanura barrancal 1637
llanura de acumulación 127
llanura de capas 4583
llanura de denudación 1518
llanura de erosión 1518
llanura de inundación 2197
llanura de inundación de naledj 455
llanura de nivel de base 1095
llanura de zócalo 5573
llanura elevada 2766
llanura inclinada 3055
llanura inicial 3099
llanura inundable 6011
llanura lacustre 3358
llanura litoral 1095
llanura morrénica inicial 6228
llanura ondulada 2386
llanura pantanosa 6011
llanura piamonte 4565
llegada turística 6265
llenado de depresión 2144
llovizna 1716
llovizna de hielo 2301
lluvia 4883
lluvia ácida 48
lluvia continua 1261
lluvia convectiva 1273
lluvia de convección 1273
lluvia de monzón 3931
lluvia radioactiva 2095
lluvia roja 4940
lluvia subfundida 5974
lluvia torrencial 5420
lluvias cenitales 6845
lluvias equinocciales 1980

maader 3621
maar 3622
macareo 6206
macizo antiguo 4251
macizo de hielo 2941
macizo montañoso 3980
macizos antiguos rejuvencidos 1962
macrocefalia urbana 6499
macroclima 3623
macroeconomía 3624
macrofito 3625
macrorelieve 3626
madera flotante 1711
madera brava 2714
madera de construcción 6232
madera dura 2714
madriguera de topo 3910
madurez del suelo 5092
maduro 3728
magma 3628
magmatismo 3630
magnético 3631
magnetismo fósil 4388
magnetismo terrestre 6104
magnetosfera 3641
magnitud de seísmo 3642
mal de montaña 2761
maleza 811, 6746
malla 2637
malpaís 525
maltusianismo 3646
mamut 3647
manantial 5740
manantialde desbordamiento 1546
manantial de emersión 4153
manantial intermitente 3148
mancha solar 5971
manga 4354, 5732
manglar 3649
mangle 3649
mano de obra 3338
manto de derrubios 208, 4611, 6743
manto de hielo 2947
manto de la Tierra 3652
manto del suelo 5600
manto detrítico 4611, 6743
manto morrénico 3945
manto nevado 5514
manto nival 5514
manto nivoso 5514
manto nivoso estabilizado 5758
manto tectónico 4029
mapa 3653
mapa a gran escala 3421
mapa a mediana escala 3763
mapa a pequeña escala 5498
mapa anaglífico 252
mapa analítico 257
mapa anamorfótico 258
mapa antíguo 3662
mapa batimétrico 610
mapa batiorográfico 612
mapa catastral 834
mapa complementario 3112
mapa complementario index 3316
mapa corocromático 991
mapa corográfico 992
mapa de animación 271
mapa de base 594
mapa de campos 3668
mapa de composición 1174
mapa de conservación de naturaleza 1217
mapa de coropletas 994
mapa de cribado 5436
mapa de enseñanza 3121
mapa de hemisferios 3669
mapa de hielos 2938
mapa de industria 3068
mapa de inventario 1170
mapa de protección de medio ambiente 1217
mapa de recursos naturales 5039
mapa de regionalización 3667
mapa de regiones 3667
mapa de ruta 5868
mapa del tiempo 6738
mapa derivado 1542

mapa didáctico 3121
mapa digital 1604
mapa electrónico 1604
mapa en relieve 5012
mapa espacial 5696, 6142
mapa esquemático 5243
mapa físico 4553
mapa geográfico 3653
mapa geográfico general 1179
mapa hipsométrico 2920
mapa industrial 3068
mapa itinerario 5868
mapa morfológico 3950
mapa morfométrico 3951
mapa mudo 594
mapa orográfico 1197
mapa paleogeográfico 4379
mapa pedológico 5614
mapa político 4664
mapa político del mundo 6821
mapa previsivo 2254
mapa pronóstico 2254
mapa sinóptico 6738
mapa sintético 6031
mapa temático 6142
mapa topográfico 6246
mapa topológico 6251
mapa turístico 6269
mapa virtual 6569
mapa-diagrama 1584
mapa-incunabula 3662
mapa-índice 3316
maquia 3676
maquis 3676
mar 5254
mar cerrado 3101
mar costero 171
mar de calma 1437
mar de ingresión 3096
mar de marea 6216
mar de piedra 733
mar de plataforma continental 5389
mar de Yoldia 6839
mar epicontinental 1954
mar intercontinental 3144
mar interinsular 3143
mar interior 1893
mar libre 4269
mar semicerrado 171
mar sin marea 6221
marca de aguas altas 2774
marca de referencia 640
marea 6218
marea atmosférica 441
marea atmosférica solar 441
marea creciente 2768
marea diurna 1652
marea doble 1681
marea lunar 3618
marea menguante 1782
marea mixta 3888
marea muerta 1437, 4079
marea negra 4245
marea roja 4942
marea semidiurna 5339
marea solar 5650
marea viva 5738
marejada 5833
maremoto 5276
mareógrafo 5275
margen continental 1249, 1252
marginalismo 3683
mari 3684
marigrama 3685
marinismo 3702
marino 3686
mariógrafo de Kronchtadt 3328
marisma 3715, 6708
marisma manglar 3650
marisma salina 5188
marítimo 3686
marmita de gigante 3312
masa continental 1239
masa de agua 6643, 6667
masa de aire tropical 6364
masa de aire antártica 284
masa de aire ártica 365
masa de aire continental 1241
masa de aire polar 4640
masa de colada fangosa 4011
masa de deslizamiento 3408
masa de hielo flotante 781
masa del aire 159
masa del aire caliente 6618
masa del aire frio 1109
masa del aire inestable 6469
masa muerta 3957
mata 5422
material piroclástica 4838
materias primas 4908
matorral espinoso 6191
matriz 5462
mattoral 3727
máximo absoluto 18
máximo glaciar 2491
meandro 3744
meandro divagante 1654
meandro encajado 3052
meandro libre 1654
meandro recordato 1399
mecánica del suelo 5615
mecanismo económico 1826
medianoche 3843
medición de manto de nieve 5541
medición trigonométrica 6349
medina 3759
medio ambiente 1919
medio ambiente abiótico 3
medio ambiente antropógeno 300
medio ambiente biótico 699
medio ambiente sensible 6614
medio dulceacuícolo 2312
medioambiental 1920
medioambientalismo 1941
mediodía 4158
Mediterráneo 3760
megaciudad 3766
megalito 3767
megalópolis 3768
megarelieve 3769
«mejillas» 965
mejora del suelo con nieve 3049
mejoramiento de bosque 2270
mejoramiento de imagen 3032
mejoramiento del suelo 3048
mejoramiento del suelo 3048
mejoramiento del terreno 3375
mejoras territoriales 3375
mena 4281
menciones escritas en mapas 3472
mercado 3708
mercado de materias primas 3711
mercado de trabajo 3336
mercado de venta 3712
mercado de venta 3714
mercado mundial 6819
mercado público 617
mercancía 1148
mercancía de larga duración 1750
mercancía de larga vida 1750
mercancías generales 2379
mercancías masivas 815
mercantilismo 3779
meridiano 3781
meridiano celeste 928
meridiano de Greenwich 4767
meridiano de origen 4767
meridiano magnético 3636
meridiano principal 4771
meridiano principal de proyección 937
meridional 5680
merokarst 3785

meromezcla 3787
mes 3934
mes lunar 3617
mes sideral 5432
mes sinódico 3617
mesa 3788
mesa glaciar 2536
meseta 3788, 4608
meseta cársica 3296
meseta del karst 3296
meseta submarina 5911
meseta volcánica 6596
mesoclima 3790
mesófilo 3793
mesolítico 3791
mesopausa 3792
mesoplancton 3794
mesorelieve 3795
mesosfera 3797
mesotermia 3799
mesotrofo 3800
Mesozoico 3804
metalimnión 3806
metalurgia 3807
metalurgia de hierro y acero 5791
metalurgia no ferrosa 4152
metamorfismo 3810
metano 3821
meteorito 3812
meteorización 6742
meteorización cecular 2808
meteorización física 3754
meteorización litoral 6701
meteorización mecánica 3754
meteorización orgánica 4285
meteorización profunda 1463
meteorización química 970
meteorización selectiva 1596
meteoro 3811
meteorología 3820
meteorología dinámica 1763
meteorología marina 3697
meteorología por satélite 5219
meteorología sinóptica 6028
método anáglifo 253
método de áreas 3822
método de exploración comparativo 1160
método de exploración estable 5788
método de hachuras y sombreado 3824
método de isolíneas 3825
método de líneas 3826
método de puntos 1679
método de signos convencionales 3823
método de signos lineales 3826
método de símbolos 3823
método paleoanálogo 3827
métodos administrativos de gestión 84
métodos de balance 534
métodos de representación cartográfica 3828
métodos económicos de gestión 1827
métodos sociales de gestión 5562
metro 6448
metrofotografía 4536
metrópoli 3829, 4421
metropolitano 6448
metropolización 3830
mezcla de aguas 3889
mezcla por viento 6779
microbiología del suelo 1844
microcenosis 3832
microclima 3831
microconvección 3833
microeconomía 3834
microfauna 3835
microflora 3836
microgranulado 2150
microorganismos de suelo 5616
microrelieve 3837
microrelieve de ablación 6
microrelieve de nieve 5526
microrelieve zoógeno 6866
microtripton 3838
migración 3847
migración alternante 1156
migración biogena 669
migración cíclica 4499
migración cotidiana 1156
migración de animales 3849
migración de elementos 3851
migración de línea divisoria de agua 3850
migración de población 3852
migración de substancias 3851
migración del suelo 5617
migración en cadena 951
migración escalonada 5808
migración estacional 5283
migración interior 3155
migración lateral 3427
migración pendular 1156
migración periódica 4499
migrante 3846
migrante de segunda generación 5303
migrantes forzados 2250
milla 3856
milla marina 4072
milonita de hielo 2974
milonitisación de hielo 4024
mina 3861, 3862
mina de oro 2580
mina de sal 5183
minera 3862
mineral[1] 3863
mineral[2] 4281
mineral esencial de roca 5126
mineralización de agua 3871
mineralización del suelo 3870
mineralogía 3872
minería 3876
mínimo absoluto 19
mínimo biológico de temperatura 682
mínimum climático 1045
minoría étnica 2009
minoría nacional 2009
minuta de autor 1167
minuta fotogramétrica 5696
minuta topográfica 5462
Mioceno 3877
mistral 3881
mitigación 3882
mixed-farming 3885
mixolimnión 3890
mobilidad 3895
mobilidad de población 3895
mobilismo 3894
modelación cartográfica 897
modelación geográfica 2421
modelación numérica de clima 4186
modelado 5011
modelado celular 2805
modelado de erosión 1991
modelado de morrenas de fondo 3324
modelado de relieve 3897
modelado de vertientes 5482
modelado eólico 1946
modelado fluvial 2221
modelado fluvio-glaciar 2546
modelado kárstico 3290
modelado poligénico 4674
modelo «centro-periferia» 1301
modelo cartográfico de autor 6812
modelo climático 1033
modelo de colores 1134

modelo de gravedad 2613
modelo de gravitación 2613
modelo de potencial 4724
modelo de relieve digital 1603
modelo de simulación 5449
modelo de tintas 1134
modelo estereoscópico 5810
modelos de desarrollo mundial 6816
modelos equiponderantes 1976
modelos inequiponderantes 6456
moder 3898
modernización de economía 3899
modificación de ola 6714
modo de producción 3896
modo de vida 6736
mofeta 3900
mogote 3901
molasa 3909
molestía 4184
molestía de olor desagradable 4234
molino de mar 5263
molino de viento 6795
molino glaciar 2527
molisol 3911
monadnock 3912
monarquía 3913
monarquía absoluta 20
monarquía constitucional 1229
monetarismo 3914
monimolimnión 3916
monocultivo 3919
monoglacialismo 3920
monolito 3921
monolito del suelo 5618
monopolio 3925
monopolio internacional 3161
montaje de mapa 3657
montaña 3965
montaña tabular 6037
montañas 3996
montañas de plegamiento 2233
montañas de rejuvenecimiento 1962
montañas de bloques 727
montañas de erosión 1992
montañas de pliegues y bloques 2235
montañas de pliegues y fallas 2235
montañas jovenes 6841
montañas marginales 756
montañas medianas 3841
montañas tectónicas 6069
montañas viejas 4251
montañas volcánicas 6595
montañoso 3995
monte 3933, 3965
monte pelado 538
monte tabular 6037
monte tallar 2124
montecillo de hierbas crecientes 6422
monte-isla 3110
montelogía 3997
montera 4335
montículo 6403
montículo de termocarst 528
montmorillonita 3935
montón 3875, 6630
montón de hielo 2979
montón de nieve 5545
monumento de naturaleza 4056
monumento natural 4056
monzón 3926
monzón del sudoeste 5686
monzón extratropical 2078
monzón tropical 6374
moorland 3936
mor 3937
morfoescultura 3953
morfogénesis 3947
morfografía 3948
morfología de paisaje 3400
morfología del suelo 5619
morfología urbana 6500
morfometría 3952
morfostructura 3954
morrena 3938
morrena basal 586
morrena central 3755
morrena con el núcleo de hielo 3013
morrena de ablación 7
morrena de empuje 4831
morrena de flanco 2172
morrena de fondo 2652
morrena de oscilación 4316
morrena depositada 1529
morrena dislocada 1632
morrena estadiaria 5761
morrena externa 5992
morrena frontal 2321
morrena frontal de lóbulo 3545
morrena inferior 2652
morrena interna 1914
morrena intraglaciar 1914
morrena lateral 3428
morrena media 3755
morrena mediana 3755
morrena moldurada 1632
morrena perturbada 2841
morrena quebrada 2841
morrena ribereña 3428
morrena submarina 5910
morrena superficial 5992
morrena terminal 6091
morrena transportada 6323
mortalidad 3955
mosáico 3958, 3959
mosáico de suelos 5620
motor eólico 6795
mottureau 2475
mouille 4690
mouille de cavitación 4622
mouille y banco 4691
móvil 3891
movilidad de glaciar 2514
movilidad social 5563
movimiento de hielo 2954
movimiento de hielo friable 5426
movimiento de masa 3717
movimiento de mercancías 883
movimiento de polos 4656
movimiento epirogénico 1948
movimiento eustático 2022
movimiento natural de población 4698
movimiento negativo del nivel del mar por el viento 4089
movimiento orbital 4279
movimiento orogénico 4301
movimiento polar 4656
movimiento verde 1802
movimientos de la corteza terrestre 6070
mshari 4000
muelle 3263
muelle de atraque 4566
muerto 1434
muestra 5192
mulch 4014
mulching 4015
mull 4016
mullido de nieve 3590
multispectral 4019
mundialisación 2572
mundo bipolar 710
mundo monopolar 3924
mundo multipolar 4685
mundo tripolar 6355
mundo unipolar 3924
municipal 4022

museo-reserva 4068
muskeg 4023

nacimiento del río 5677
nación 4032, 5778
nacional 4033
nacionalidad 4042
nacionalismo 4041
nacionalización 4043
nadir 4026
naledj 453
naledj permanente 4485
naledj salina 5165
nanorelieve 4028
natalidad 713
natural 4046
naturaleza 4070
naturalización 4069
navegabilidad 4074
navegabilidad de hielo 3004
navegación 4076
navegación de recreo 6831
navegación en yate 6831
navolok 4078
nebka 4082
nebkha 4082
neblina 3880
neck 4083
necton 4085
necton de mar 5265
neobionte 4091
neocolonialismo 4092
neofita 4091
neoformación 4109
neogénesis 4109
Neogeno 4093
Neolítico 4094
neotectónica 4096
neptunismo 4097
nerítico 4098
neuston 4104
neutralidad 4108
neutralismo 4107
neutralización de desechos 6629
nevada 5547
nevado 5552, 5553
nevasca 5547
nevero 5527
nevero de avalancha 493
neviza 2154
nevización 2157
nevoso 5552
nicho 1803, 4116
nicho de abrasión térmica 6170
nicho de oleaje 4178
nicho de remolino 6760
nicho ecológico 1803
niebla 2230
niebla de evaporación 5790
niebla de hielo 2959
niebla fotoquímica 4535
niebla frontal 2320
niebla marina 90
niebla por advección 90
niebla por radiación 4868
nieve 5503
nieve arrancada 1709
nieve artificial 398
nieve celular 2807
nieve coloreada 1137
nieve en polvo 4733
nieve eterna 4513
nieve flotante 2186
nieve fresca 4112
nieve granular 2597
nieve húmeda 1420
nieve incoherente 3589
nieve mojada 6753
nieve movediza 2186
nieve parcialmente fundida 5489
nieve permanente 4513
nieve pulverulenta 1585
nieve recién depositada 4115
nieve roja 4941
nieve seca 1735
nieve sin cohesión 3589
nieve suelta 3589
nieve vaporosa 4733
nieve vieja 4254
nievefita 985
nieves perpetuas 4513
nilas 4119
nimbostratus 4120
nimbus 4121
nitosol 4122
nitrato 4123
nitratófilo 4124
nitrificación 4125
nitrófilo 4124
nitrógeno 4126
nivación 4132
nival 4129
nivel del mar 5261
nivel bajamar 3599
nivel cero 4163
nivel crítico de agua subterránea 1340
nivel de agua 6666
nivel de agua instantaneo 3120
nivel de base 595
nivel de base cársico 3291
nivel de base de accumulación 591
nivel de base de denudación 592
nivel de base kárstico 3291
nivel de base local 3549
nivel de condensación 1188
nivel de condensación convectiva 1274
nivel de convección 1272
nivel de fondo natural 515
nivel de fondo radiactivo 516
nivel de glaciación 2503
nivel de referencia 1429, 4163
nivel hidrostático 4567
nivel inferior de glaciación 593
nivel normal de retención 4165
nivel piezométrico 4567
nivel pleamar 2769
nivel trófico 6357
nivelación 3477
nivelación barométrica 575
nivelación trigonométrica 6349
niveles geomorfológicos 2445
nivología 5540
nivometría 5541
nivosidad 5550
nivoso 5552
no alineado 4148
noche 4118
noche polar 4651
noches blancas 6763
nocturno 4135
noestratificado 6471
nómada 4142
nómada *adj* 4143
nómade 4142
nómade *adj* 4143
nomadismo 4146
nombre geográfico 6252
nomenclatura de suelos 5621
nomenclatura edafológica 5621
nomograma 4147
noosfera 4159
nor 4160
norma de consumo de agua 6647
norma de drenaje 1697
norma de emisión 1860
norma de irrigación 3207
normal climatológica estandart 1050
normas vitales 6575
norte 4168
norte racional 6389
norteño 4169

nosoárea 4177
nosogeografía 4176
notas geológicas 2441
novena ola 6086
novilunio 4110
nube 1069
nube alta 2771
nube ardiente 4183
nube baja 3609
nube convectiva 1270
nube cumuliforme 1391
nube de agua 6644
nube de convección 1270
nube de embudo 2349
nube de hielo 2940
nube de nieve 4732
nube del piso inferior 3609
nube del piso medio 3764
nube del piso superior 2771
nube devida a erupción volcánica 6585
nube en banderola 552
nube iridiscente 3198
nube lenticular 3469
nube media 3764
nube mezcla 3884
nube nacarada 4025
nube orográfica 4305
nubes de masa de aire 168
nubes industriales 3063
nubes noctilucentes 4134
nubes onduladas 655
nubosidad 1079
nubosidad absoluta 4336
nubosidad total 6260
nubosidad variable 6529
núcleo 1298
núcleo de condensación 1189
núcleo de congelación 2303
núcleo de hielo 2969
núcleo de pliegue 1300
núcleo higroscópico 2910
núcleo interno 3104
nudo 4139
nudo de glaciares 2522
nudo de seiche 4140
nudo de transporte 6317
nudo ferroviario 4881
nudo montañoso 3977
nuevo habitante 4111
Nuevo Mundo 4113
nunatak 4188
nutación 4189

oasis 4192
oasis antártico 290
obducción 4193
objeto acuático 747
objeto geográfico 2418
objeto hidrológico 747
oblicuidad de la eclíptica 4197
obras para consolidación de costa 1090
observación astronómica 412
observación de medio ambiente 1936
observación de navegación 4077
observación meteorológica 3816
observacións de gradiente 2591
obstrucción 4199
occidental 6752
occidente 4201
oceanario 4213
oceanicidad 4224
oceánico 4215
oceanidad 4224
océano 4205
océano (e)standartizado 5772
Océano Mundial 6820
océano profundo 1462
oceanografía 4232
oceanografía física 4554
oceanografía óptica 4275
oceanografía por satélite 5220
oceanográfico 4225
oceanología 4232
ocio 3466
oclusión 4203
oclusión de carácter de frente cálido 6621
oclusión cálida 6621
oclusión fría 1114
oclusión frontal 4202
oclusión orográfica 4306
ocultación 4204
oeste 6750
oferta 5985
off-shore zona 4239
ojivas 4241
ojo del ciclón 2084
ola 6709
ola bárica 566
ola constructiva 1232
ola corta 5414
ola de calor 2733
ola de frío 1116
ola de marea 6217
ola destructiva 1560
ola estacionaria 5777
ola forzada 6789
ola frontal 2324
ola larga 3575
ola libre 6015
ola solitaria 5659
olas de buque 5402
olas de vida 6733
olas del fondo 2655
olas interiores 3158
oleada de crecida 2194
oleaje 6015, 6734
oleaje encañonado 5724
oleoducto 4243
Oligoceno 4256
oligopolio 4258
oligotrofo 4259
olivar 4262
olor desagradable 4234
onda a sotavento 3461
onda atmosférica 444
onda ciclónica 2324
onda cinemática en glaciar 3322
onda de arena 5200
onda de borrasca 5833
onda de ciclón 5833
onda de Rossby 4592
onda estacionaria 5777
onda frontal 2324
onda larga 4592
onda planetaria 4592
ondas sísmicas 5327
ondulaciones de nieve 5533
opacidad atmosférica 433
openfield 4266, 5867
operación de nivel 3477
opolje 4273
oposición 4274
óptica atmosférica 434
optimismo ecológico 1804
óptimo ecológico 1805
optimum climático 1046
órbita de la Tierra 4278
orden de suelos 5622
orden del río 5856
ordenación agrícola 5613
ordenada 1781
Ordovícico 4280
Ordovicience 4280
organismo adventicio 94
organismo adventizo 94
organismo estenohalino 5795
organismo estenotopo 5800
organismo euritópico 6435
organismo indicador 681
organismo limnético 3507
organismo limnofilo 3507

organismo sinántropo 6020
organismos litorales 3528
organismos pelágicos 4465
organización territorial de la sociedad 6117
orientación 624
orientación a recursos 5040
orientación sobre el terreno 624
oriental 1779
orientalismo 4289
oriente 1778, 4288
origen 4291
orilla 545
orilla del río 545
orizanga 4287
orla 903
orladura de piedras 4900
ornitofauna 4296
oroclimático 4298
oroclina 4299
orogénesis 4301
orogénico 4302
orógeno 4300
orografía 3948
orográfico 4304
orónimo 4309
ortodrómica 4310
ortofotomapa 4312
ortsand 4313
ortstein 4314
oscilación 4315
oscilación antártica 291
oscilación ártica 369
oscilación del Atlántico Norte 4170
oscilación del sur 1865, 5685
oscilación glaciar 2211, 4317
oscilación pacífica-norteamérica 4364
oscilaciónes de Dansgaard-Oeschger 1422
oscilaciónes intraseculares de clima 3174
otoño 475
oued 6615
ovring 4353
oxibionte 4358
oxidación 4355
oxidación bioquímica 657
oxifilo 4358
oxígeno 4357
oxisol 4356
oxisuelo 4356
Ozeaninsel 4222
ozono 4359
ozonosfera 4361

pack 4366
pack-ice 4366
pad 4369
padun 4372
pagamiento con cosecha 5380
pago el flete 2308
pagón 2986
pagos ecológicos 1933
pahoehoe 5132
país 5778
país recién industrializado desarrollo 4114
país desarrollado 1565
país elevado 6475
país en vías de desarrollo 1566
país industrial 3076
país subdesarrollado 1566
país subdesarrollo 6446
paisaje 2420
paisaje acuático 350
paisaje agrário 137
paisaje antropógeno 301
paisaje autónomo 471
paisaje azonal 512
paisaje beligerante 638
paisaje blanco 6767
paisaje cársico 3294
paisaje cultural 1383
paisaje de altitud 3978
paisaje de avalanchas 488
paisaje de bocage 1892
paisaje de cubetas 601
paisaje de cuencas cerradas 601
paisaje de quema 4841
paisaje de rozas 4841
paisaje de termocarst 6183
paisaje de trapp 6331
paisaje extrazonal 2079
paisaje geográfico 2420
paisaje geoquímico 2392
paisaje industrial 6063
paisaje kárstico 3294
paisaje lacustre 3355
paisaje litógeno 3519
paisaje litoral 3532
paisaje montañoso 3978
paisaje natural 4055
paisaje palustre 749
paisaje pirógeno 4841
paisaje poligenético 4674
paisaje político 4663
paisaje rural 137
paisaje subacuático 5880
paisaje superacuático 5973
paisaje tecnogeno 6063
paisaje urbano 6498
paisajes análogos 255
paises tropicales 6377
pajaza 3525
Paleoceno 4374
paleoclima 4375
paleoclimatología 4376
paleoecología 4377
paleoedafología 4390
Paleogeno 4378
paleogeografía 4380
paleogeomorfología 4381
paleoglaciología 4382
paleohidrología 4383
paleokarst 4384
Paleolítico 4385
paleomagnetismo 4388
paleomorfología 3098
paleooceanografía 4389
paleosuelo 4393
paleovulcanología 4391
Paleozoico 4392
palinología 4397
pallete de algas 182
palsa 4394
palúdico 4395
paludificación 4396
palustre 4395
pampa 4398
pan 4399
pandemia 4402
pandémico 4403
Pangaea 4404
panorámico 5242
pantanal 749, 4406
pantano 6009
pantógrafo 4407
paquete turístico 4368
paraje 4579
paralaje 4410
paralaxi 4410
paralelo 4411
paralelo base 5771
parámetrización 4413
páramo 4414
pararendzina 4415
paraselena 4416
parcela 4419
parcela de nieve perenne 4489
parcela de pasto 4370
parcelación alargada 5867
pared de guía de ondas 6724
pared de hielo 3007

pared de piedra 769
pared rompeolas 6724
parhelio 4422
parlamentarismo 4427
paro 6455
parque 4423
parque zoológico 6863
parque científico 5023
parque de investigación científica 5023
parque de paisaje 3401
parque eólico 6778
parque industrial 3069
parque nacional 4039
parque nacional marino 3698
parque natural-histórico 4068
parque regular 4988
parte posterior de ciclón 4914
partes del mundo 4429
partida turística 6266
pasaje de viento 6794
pasillo 1320
pasillo de avalancha 481
pasillo entre dunas 1748
pasillo estrecho 980
paso 2357, 4323, 4432
paso de viento 6794
paso marino 6207
pasta de hielo y agua 6696
pastadero 4441
pasto excesivo 4345
pasto marino 2123
pastoral 4438
pastoreo 4439, 4440
pastos 4441
patología geográfica 2422
pavimento 4450
pavimento de gigantes 2474
pavimento de piedras 5824
pavimento desértico 1550
pedadura de nieve 4027
pedalfer 4455
pedazos de niebla 6809
pedernal 2179
pedillanura 4458
pedimentación 4457
pedimento 4456
pediplanación 4459
pedocal 4460
pedoclima 5596
pedoclímax 1843
pedogénesis 5609
pedolito 4461
pedología 5626
pedón 4462
pedregal 5827
pedregosidad 5827
pedrero 1445
pedrisco 2694
pelágico 4463
película de agua 6670
película detrítica 1519
peligro de congelación 2328
peligro de helada 2328
pelletas 4468
pelosol 4469
peña 1327, 5759
peñasco 1327
pendiente 3054, 5478, 5793
pendiente abombada 6735
pendiente cóncava 1180
pendiente continental 1254
pendiente convexa 1283
pendiente de derrumbamiento 5127
pendiente del río 5855
pendiente escarpada 5792
pendiente propícia 5792
pendiente suave 2385
pendiente suave de meandro 5477
pendiente transportadora 6321
peneplanación 4471
penillanura 4470
península 4472
peninsular 4473
penitentes de nieve 4474
peñón de hielo 2987
peonaje 4475
pequeña ciudad 5495
percepción remota 5014
percolación 4479
percolación aprisionada 2720
percoline 4482
peregrinación 5013
perelenok 4483
perennal 4484
perenne 4484
perfil 4782
perfil complejo 1171
perfil de equilibrio 4783
perfil de equilibrio del río 1979
perfil de río 5107
perfil de velocidad 6544
perfil de vertiente 5483
perfil del río longitudinal 3580
perfil del suelo 5625
perfil geomorfológico 2447
perfil longitudinal 3579
perfil transversal 1345
perfil transversal de valle 1344
perfil vertical 6556
perforación 1712
perforación superprofunda 1459
pergelisol de taiga 6042
periclinal 4491
periferia 4501
perifiton 4502
perigeo 4492
periglaciar 4493
perihelio 4497
periodicidad 5057
período cuaternario 4853
período de ablación 8
período de acumulación de glaciar 45
período de Brückner 808
período de cambio de agua 6660
período de crecimiento 2666
período de la marea 6220
período de ola 6721
período de onda 6721
período de pulsación 5995
período de riesgo de avalanchas 499
período de riesgo de coladas fangosas 4498
período de vegetación 2666
período geocrático 2397
período glaciar 2924
período glaciar pequeño 3526
período pluvial 4627
período sin heladas 2296
período sinóptico natural 4066
período talasocrático 6132
período xerotérmico 6829
periplo 4503
peritación ecológica 1928
peritaje medioambiental 1928
permafrost 4504
permafrost continuo 1260
permafrost discontinuo 1624
permafrost esporádico 5728
permafrost relicto 5010
permafrost submarino 5928
permeabilidad 4514
permeabilidad al agua 6668
permeabilidad del suelo al agua 6669
Pérmico 4516
perro de avalancha 484
perturbación atmosférica 435
perturbación magnética 3640
pesimismo ecológico 1806
pesquería 2160
pesticidas 4520

petrificación 4521
petrografía 4523
petróleo 4524
petróleo crudo 4524
petrolero 6054
petroquímico 4522
Phanerozoica 4527
pH-índice 4525
piamonte 4565
PIB 2639
picnoclina 4835
pico 3984
pico piramidal 2819
pico submarino 5264
pie de capa arable de suelo 4618
pie de deslizamiento 3407
pie de hielo 2105
pie de talud continental 1249
pie de vertiente 2244
piedemonte 4565
piedmonttreppe 4562
piedra 5820
piedra pómez 4826
piel-capa 5463
pila solar 5641
pillow-lava 4569
pinar 4570
pingo 4571
pingo de sistema abierto 2878
pintoresco 5242
piping 4577
piquete 5998
pirámide 4837
pirámide biótica 703
pirámide de edades 4700
pirámide de hielo 2944
piroclasto 4838
pirofita 4843
pirófito 4843
piscicultura 4578
piso abisal 33
piso afital 331
piso afótico 331
piso alpino 211
piso altitudinal 228
piso béntico 643
piso de desierto y estepa montañoso 3970
piso de las nubes 1071
piso de montaña 3972
piso de prado montañoso 3981
piso de vegetación 229
piso eufótico 4534
piso fital 4534
piso forestal 3972
piso forestal montañoso 3972
piso fótico 4534
piso hadal 6438
piso herbáceo 2749
piso montañoso de tundra 3991
piso nerítico 4100
piso nival 4130
piso pseudo-alpino 3970
piso subalpino 5876
piso supralitoral 5986
piso ultra-abisal 6438
pisos de relieve 3450
pista de nieve y hielo 5544
placa de nieve 6786
placa fina de roca 6188
placa litosférica 6071
placer 4580
plaggen 4581
planación 4585
plancheta 4588
planctón 4598
planeamiento regional 4978
planeamiento urbanístico 6501
planeta 4587
planetario 4590
planicie 3607
planificación de paisaje 3402
planificación regional 4978
planificación territorial 4978
planificación urbanística 6501
planímetro 4594
planina 4596
planisferio 4597
plano 4584
plano de cabalgamiento 6197
plano de desplazamiento 5382
plano de estratificación 630
plano de falla 2111
plano de olas 4956
planosol 4599
planosuelo 4599
planta 2088
planta áfila 332
planta alocora 196
planta anual 277
planta autocora 461
planta bienal 650
planta conífera 1212
planta de roca 5231
planta de verdor perenne 2035
planta edificadora 1851
planta enana 1758
planta entomócora 1918
planta epifila 1961
planta éutrofa 2026
planta eutrófica 2026
planta foliácea 3457
planta frutescente 5422
planta grasa 5955
planta hekistoterma 4820
planta indicadora 3058
planta invernal verde 6808
planta litofita 3521
planta megaterma 3770
planta mesoterma 3798
planta mesotrofa 3803
planta oligotrofa 4261
planta perennal 4488
planta perenne 4488
planta perennifolia 2035
planta rastrera 4793
planta ruderal 5146
planta saxícola 3521
planta subfrutescente 6453
planta suculenta 5955
planta tolerante a la sombra 5374
planta vivaz 4488
plantación 4603
plantaciones de parque 4423
plantas acuáticas 349
plantas extrapiso 2076
plasticidad del suelo 5623
plataforma antigua 4252
plataforma continental 1253
plataforma coralina 5922
plataforma de abrasión 11
plataforma de circo 1007
plataforma estructural 4610
plataforma litoral 11
platillos de estepa 4371
playa 618, 4613
playa artificial 3651
playa de tormenta 5834
playa elevada 518, 4896
playa en arco 619
playa trasera 518
pleamar 2769
plegamiento 2236
plegamiento alpino 216
plegamiento baikaliano 529
plegamiento caledoniano 844
plegamiento cimmeriano 996
plegamiento disarmonioso 1629
plegamiento herciniano 2755
plegamiento laramiano 3419
plegamiento mesozoico 3805
plegamiento pacífico 4362
plegamiento sin sedimentos 6030
plegamientos arcáicos 359
Pleistoceno 4614

plena ocupación 2345
plenilunio 2344
pliegue 2232
pliegue acostado 4344, 4933
pliegue anticlinal 314
pliegue diapír 1587
pliegue disimétrico 414
pliegue inclinado 414
pliegue isoclinal 3228
pliegue recto 6019
pliegue tunlado 4344
plintisol 4615
plintita 4616
Plioceno 4617
plucking 4620
pluma 4621
pluma de polución 4671
plutónico 4624
plutonismo 4625
pluvial 4626, 4627
pluviómetro 4886
pluviosidad 4891
PNB 2641
pobeda 403
población[1] 4694
población[2] 5364
población activa 64
población aislada 3237
población estable 5756
población insuficiente 6452
población periférica 4500
población rural 5155
población umbral 6194
población urbana 6502
poblamiento 5364
poblamiento arbóreo 5768
poblamiento compacto 4182
poblamiento disperso 1636
poblamiento urbano 6505
pobreza 4729
poco salado 775
podbur 4630
podzol 4631
podzol gris-marrón 2633
podzolización 4632
polar 4639
polarización social 5564
pólder 4659
polderización 1890
policentrismo 4672
policultivo 3885
polifago 2020
poliglacialismo 4676
poligonación 6332
polígono criogénico 1360
polígono de investigación 6127
polígono de piedras 5671
polígono de tierra 1360
polígono de tundra 1360
polígono industrial 3065
polígono no estructurado 6468
polígono seleccionado 5671
polinia 4683
polipedón 4684
polisaprobe 4686
política medioambiental 1937
política regional 4979
polje 4665
polje de desmoronamiento 1120
polo 4660
polo austral 5681
polo boreal 4171
polo celeste 929
polo de calor 6622
polo de crecimiento 2668
polo de desarrollo 2668
polo de inaccesibilidad 4661
polo de frío 1115
polo geográfico 4660
polo magnético 3638
polo norte 4171
polo sur 5681
polución antropógena 302
polución atmosférica 437
polución biológica 684
polución de aguas 6671
polución de medio ambiente 4669
polución del suelo 5624
polución fónica 4141
polución global 2567
polución industrial 3070
polución local 3554
polución militar 6617
polución natural 4058
polución radioactiva 4872
polución secundaria 5296
polución térmica 6161
polución visual 6574
polvo 1754
polvo cósmico 1313
polvo de diamante 1585
polvo de sal 5179
polvo diamantino 1585
polvo salino 5179
polvo volcánico 6589
polynie 4683
pómez 4826
ponor 4688
población 4694
población aislada 3236
población estable 5789
porcentaje de ciénagas 6010
porcentaje de lagos 3357
porcentaje de tierra boscosa 2266
porcentaje de zona de acumulación 44
poro 4701
pororoca 4704
porosidad 4705
porosidad activa 65
porte 4708
portulano 4709
posadero de aves 5130
posibilismo geográfico 2423
posición geográfica 2411
posicionamiento 624, 4711
postclímax 4715
poste 5998
postfordismo 4716
postglaciar 4717
potamología 4720
potencia del territorio 4725
potencial agrario 3371
potencial biótico 702
potencial de caída 6543
potencial de paisaje 3389
potencial demográfico 1503
potencial económico 1828
potencial hidroeléctrico 2867
potencial militar-económico 3859
potencial turístico 4921
pourga 818
poza 1457
poza superficial 5531
pozo 6749
pozo absorvente 4688
pozo artesiano 395
pozo calmante 5815
pozo cársico 3295
pozo de nieve 5529
pozo de perforación 1713
pozo de petróleo 4246
pozo de sección pequeña 5375
pozo glaciar 2527
pozo petrolífero 4246
practicabilidad 4737
pradera 3736, 4738
pradera alpina 215
pradera alpina «matte» 885
pradera de hierba corta 5415
pradera de hierbas altas 3574
pradera estepizada 5804
pradera inundable 2199
pradera norteamericana 4738
prado 3736

prado alpino 215
prado de depresión 3606
prado inundable 2199
prado seco 1733
prado-bosque 4425
Preboreal 4741
Precámbrico 4742
precesión 4743
precesión de los equinoccios 4743
precio 4760
precios de equilibrio 1978
precipitación 4745
precipitación efectiva 1855
precipitación frontal 2322
precipitación orográfica 4307
precipitacion sólida 5655
precipitaciones atmosféricas pluviales 3515
precipitaciones continuos 1261
precisión de escala 5236
precisión de mapa 3654
predicción a corto plazo 5416
predicción a medio plazo 3765
predicción de clima 1034
predicción meteorológica 6740
predicción meteorológica a largo plazo 3586
predicción numérica 4185
preglaciar 4748
presa 578, 1414
presentación cartográfica 3828
presión atmosférica 438
presión de agua de poro 4703
presión de congelamiento 1358
presión de reducción 4948
presión de vapor 6527
presión del viento 6781
presión medioambiental 1932
presión hidrostática 2901
presión turística 4922
previsión 2253
previsión de hielos flotantes 2961
previsión del tiempo 6740
previsión ecológica 1929
previsión geográfica 2424
previsión medioambiental 1929
previsión meteorológica 6740
previsión meteorológica a medio plazo 3765
primario 4761
primavera 5739
primaveral 6547
proceso (p)seudoadiabático 4810
proceso adiabático 80
proceso adiabático del aire saturado 5224
proceso adiabático seco 1725
proceso aeróbico 104
proceso anaeróbico 251
proceso de césped 6419
proceso de gradiente 3418
proceso diabático 1576
proceso hidrotermal 2904
procesos de gravitación 2615
procesos de lecho 955
procesos litorales 1096
procesos sinópticos 6029
proclímax 4775
producción 4329
producción de cereales 2596
producción de mapas 3673
producción en cadena 3508
producción en serie 3718
producción expedida 1634
producción final 2153
producción material 3724
productividad 4779
productividad biológica 685
productividad biológica primaria 4763
productividad biológica segundaria 5290
productividad de la tierra 4780
productividad de medio ambiente 4781
productividad del trabajo 3337
producto 4329
producto bruto 2642
producto colateral 830
producto contaminante 4667
producto final 2153
producto interior bruto 2639
producto interior bruto verde 2624
producto intermedio 3146
producto nacional bruto 2641
producto regional bruto 2643
productor 4776
productos semielaborados 3146
profundal 4784
profundidad de frotamiento 1534
profundidad de observación 1535
profundidad de referencia 5770
proglaciar 4785
progradación de costa 4788
programa de atlas 4789
programa de mapa 4790
progresión de glaciar 2505
promontorio 860
pronóstico a corto plazo 5416
pronóstico a medio plazo 3765
pronóstico de tiempo a largo plazo 3586
pronóstico geomédico 3757
pronóstico meteorológico 6740
propiedades organolépticas 4286
prospección glaciar 2984
prosperidad 6747
protección contra la nieve 5530
protección de la naturaleza 4797
proteccionismo 4799
protectorado 4802
Proterozoico 4803
Protocolo de Kyoto 3332
provincia 4805
provincia florística 2206
provincia histórica 2781
provincialidad 4806
próximo 4807
proyección acimutal 508
proyección cartográfica 3670
proyección central 508
proyección cilíndrica 1409
proyección conforme 1202
proyección cónica 1209
proyección convencional 1278
proyección de Mercator 3780
proyección directa 4164
proyección equidistante 1974
proyección equivalente 1986
proyección esférica 2575
proyección estereográfica 5809
proyección gnomónica 2578
proyección nórdica 4161
proyección oblicua 4196
proyección ortográfica 4311
proyección perspectiva 4519
proyección perspectiva exterior 2071
proyección polar 4654
proyección policónica 4673
proyección pseudoacimutal 4811
proyección pseudocilíndrica 4814
proyección pseudocónica 4813
proyección transversal 6328
proyección transversal de Mercator 6327
prueba en color 1136
psammon 4808
psamófilo 4809
pseudofrente 4815
pseudo-karst 4816
pseudomorfo 4817
pseudoterraza 2099

pseudourbanización 4818
psicrofita 4820
psicrómetro 4819
pudrición 4834
pueblo[1] 4476
pueblo[2] 5364, 5495, 6563
pueblo urbano 6505
puente de hielo 2931
puente de nieve 5510
puente de tierra 3369
puente natural 4048
puerta 2367
puerto 2707, 4707
puerto de destino 6092
puerto de hielo 3018
puerto de montaña 4432
puerto de tratado 6336
puerto fluvial 5106
puerto franco 2292
puesta del sol 5969
pulido glaciar 2494
pulimento eólico 6774
pulimento glaciar 2494
puna 4828
punto 3707
punto anfidrómico 241
punto de confluencia 3999
punto de congelación 2304
punto de desembocadura 3999
punto de entalladura 3323
punto de fusión bajo presión 4755
punto de marchitamiento 6771
punto de polígonación 4678
punto de referencia 2406
punto de referencia de nivel 640
punto de rocío 1573
punto de transbordo 786
punto geodésico 2406
punto terrestre de referencia 4954
punto trigonométrico 6350
punto triple 6354
puntos cardinales 882
purificación biológica 686
purificación de medio ambiente 4829
purificación del agua 6674
pusza 4832
puszta 4833
putrefacción 4834

quebranta de avalanchas 311
quema 825
quemada 825
quiebra 4030
quilla de hielo submarina 2968
química de la atmósfera 426
química de mar 971
química del suelo 5593
quimoclina 972
quimosfera 973
quimosíntesis 974
quimotrófico 975

rabión 4906
racha de viento 2674
racismo 4861
rada 5116
radiación de onda larga 3587
radiación de onda corta 5418
radiación de retorno 513
radiación efectiva 1856
radiación global 2569
radiación infrarroja 3091
radiación neta 4866
radiación nocturna 4137
radiación saliente de onda corta 5417
radiación solar 5648
radiación solar absorbida 23
radiación solar difusa 1600
radiación solar directa 1611
radiación solar reflejada 4955
radiación terrestre 6105
radiación total 6261
radiación ultravioleta 6439
radiación visible 6573
radiante 4863
radio hidráulico 2855
radiocronología 16
radiosonda 4876
ráfaga 2674
ráfaga de precipitación 1078
rafting 4878
raja 3264
rama industrial 780
ramal corto 952
rambla 2165
ramen 4899
rancho 4901
ranker 4905
ranura 2352
rápido 4906
rayo 3492
rayo verde 2621
rayos cósmicos 1314
rayos crepusculares 1333
raza 4859
reaclimatación 5046
realimentación positiva 4713
realismo ecológico 1807
realismo medioambiental 1807
reanálisis de datos meteorológicos 4913
rebaño 2756, 4441
rebosamiento en vacío 3026
receptor de agua 6678
recesión de glaciares 1478
recesión económica 4916
reciclaje 4935
reciclaje del agua 6420
recollección 2370
reconocimiento de hielos 2984
reconocimiento del terreno 4919
recorte 5386
recreación 4920
recristalización de hielo 4926
recubrimiento proyectivo 4791
recultivación 4931
recultivación de paisaje 3403
recultivación del suelo 4932
recuperación 4934
recuperación de desechos 6631
recuperación del suelo 3376
recursos 5042
recursos agroclimáticos 146
recursos biológicos 687
recursos climáticos 1048
recursos de agua 6682
recursos de explotación de agua subterránea 6515
recursos de naledj 457
recursos de nieve y hielo 5507
recursos de océano 5043
recursos de recreación 4923
recursos energéticos 1908
recursos energéticos alternativos 221
recursos financieros 2148
recursos forestales 2272
recursos geotérmicos 2469
recursos hidráulicos 2867
recursos hidroeléctricos 2867
recursos integrales 3125
recursos minerales 3867
recursos naturales 4062
recursos naturales no renovables 4156
recursos naturales renovables 5017
recursos públicos 4822
recursos reterados 5297
recursos renovables 5017
recursos territoriales 3378
recursos turísticos 4923
recursos ubicuos 6436

red 4102
red astronómico-geodésica 2403
red de drenaje 1699
red de nivelación 3478
red de transporte 6318
red fluvial 1692
red geodésica 2405
red geográfica 2609
red hidrográfica 2876
red hidrográfica acutangular 554
red hidrográfica anular 280
red hidrográfica centrípeta 946
red hidrográfica de ensarte 622
red hidrográfica dendrítica 1507
red hidrográfica desordenada 1538
red hidrográfica discordante 3056
red hidrográfica inconsequente 3056
red hidrográfica paralela 4412
red hidrográfica pinada 4572
red hidrográfica radial 4862
red hidrográfica rectangular 4927, 6340
red hidrográfica sobreimpuesta 5980
red ordenada 4987
redondeamiento 5141
reducción 4949
reducción de hábitat 2689
reductor 1454
reemplazamiento 5020
reexportación 4953
reflejo glaciar 2930
reflexión de ola 6722
reflujo 1782
reforma agraria 132
refracción atmosférica 439
refracción de ola 6723
refugiado 4958
refugiados ecológicos 1808
refugio 4957
reg 4959
regelación de hielo 4960
regeneración de ciclón 4963
regeneración de torrente 5048
regeneración de una depresión 4963
régimen 4964
régimen aéreo del suelo 162
régimen de protección 4798
régimen de reservación 4966
regimen de tenencia 3459
régimen del suelo sin lavado 4157
régimen escorrentía 4965
régimen fluvial 2883
régimen glaciar 2528
régimen de los hielos 2985
régimen hidrodinámico del suelo 6679
régimen hidrológico 2883
régimen lavado del suelo 4481
régimen natural 4060
régimen salino del suelo 5168
régimen térmico del suelo 6162
región 4967
región administrativa 85
región agrícola 140
región autónoma 472
región climática 1047
región de atracción económica 4969
región de crecimiento 4968
región de cultura 1385
región de desarrollo 4968
región de estancamiento 4970
región de fomento 4968
región de la ciudad 1014
región depresiva 1532
región económica 1829
región fáunica 2116
región histórica 2781
region holártica 2788
región industrial 3072
región natural 4061
región nodal 4138
región pionera 4573
región urbana 6503
regionalismo 4981
regionalización 4982
regionalización económica 1830
registro de población 4983
regla con nonio 1581
reglamentación de usos del suelo 3414
regolita 4984
regosol 4985
regosuelo 4985
regresión 4986
regulación biótica 704
regulación de caudal por las orillas 549
regulación de escorrentía a largo plazo 3585
regulación de lecho 957
regulación del río 5108
regulación medioambiental 1809
regularización de caudal por las orillas 549
regur 4991
rehabilitación de las tierras 3376
rehabilitación de tierras erosionadas 4931
reino fáunico 2115
reino florístico 2205
reintroducción de especie 5046
rejilla de medida 3752
rejuvenecimiento de relieve 4993
rejuvenecimiento del río 4994
relaciones de producción 4995
relaciones económicas exteriores 2257
relaciónes interindustriales 6120
relámpago 3492
relámpago de calor 2732
relámpago esférico 541
relicto 5003
relieve 5011
relieve accidentado 5011
relieve acorazado 391
relieve alpino 217
relieve alveolar 932
relieve antropógeno 303
relieve apalachense 335
relieve barrancal 2673
relieve biógeno 668
relieve cársico 3290
relieve consecuente 5349
relieve contrastivo 1267
relieve criogénico 1361
relieve de acumulación 46
relieve de alta montaña 2764
relieve de barkhanas 558
relieve de colinas 2842
relieve de denudación 1517
relieve de erosión 1991
relieve de goletz 2582
relieve de gradas 5806
relieve de inversión 3190
relieve de lecho 631
relieve de montañas bajas 3611
relieve de plegamiento 2233
relieve de rellanos 5806
relieve de valles 6524
relieve de zonas áridas 385
relieve diferencial 1267, 5077
relieve encostrado 391
relieve eólico 1946
relieve escalonado 5806
relieve estructural 3954
relieve exhumado 2049
relieve fluvial 2221
relieve fósil 822
relieve fosilizado 822
relieve glaciar 2495
relieve heredado 3098

relieve jóven 3277
relieve kárstico 3290
relieve mayor 3626
relieve menor 3795
relieve morrénico 3940
relieve tabular 6036
relieve no invertido 6462
relieve polygonal 4679
relieve preglaciar 4749
relieve relicto 5009
relieve residual 3912
relieve ruiniforme 5121
relieve subacuático 5913
rellano 2099
rellano estructural 5873
remanso 521
remolino 6606, 6759
remolino de polvo 5202
remonte de glaciar 6474
rendimento de agua 6695
rendimiento 6838
rendimiento de la tierra 4780
rendzina 5016
renovación urbana 6504
renta 5018
renta bruta 2640
renta del suelo 2653
renta diferencial 1595
renta nacional 4037
renta nacional per capita 4038
reofilo 5064
repoblación forestal 115, 4911
repoblación forestal para protección 4800
represa 578
representación grafica 2604
reproducción de población 5020
reptación 1332
república 5021
república federada 5901
resaca 784, 988
resbaladizo de nieve 5536
resbalón 5488
reserva 5027
reserva biológica 5193
reserva biosférica 694
reserva de agua en suelo 6681
reserva de caza 2356
reserva de nieve 5539
reserva mineral 3866
reserva nacional 4039
reserva nacional marina 3698
reserva natural 5027
reserva térmica de depósito de agua 6153
reservas de agua subterránea 2663
reservas energéticas 1908
reservas territoriales 3377
residencia 4693
residencia segundaria 5289
residuos 6626
residuos de alta radioactividad 2772
residuos de baja radioactividad 3610
residuos de plantas 3525
residuos domésticos 1674
residuos liquidos 3516
residuos nucleares 4873
residuos radioactivos 4873
residuos sólidos 5654
residuos térmicos 6166
residuos tóxicos 6276
resistencia a heladas 2335
resistencia a sequía 1720
resistencia al frío 2335
resistencia al invierno 6805
resistencia al viento 6782
resistencia de roca 5860
resolución espacial 5706
respiración del suelo 5044
resplandor alpino 214
resplandor de hielo 2930
respuesta de agua 6664
restitución fotogramétrica 3033
restitutión de fotos aéreas sobre el terreno 2140
retallo 117
retardamiento 3346
retención de agua 5052, 6664
retención de nieve en los campos 5051
retención específica 5713
retención nival 5051
retícula de un mapa 2635
retícula geodésica 2400
retícula para medición 3752
retirada de agua 520
retorno de frío 5056
retraso 3346
retroceso de glaciar 2529
retroceso del vertiente 5054
retrocomunicación positiva 4713
reutilización de desechos 6631
reutilización del agua 6420
reversión 5062
reversión magnética 3639
reverso 519
revestido 1098
revestimiento de hielo 2947
revisión del mapa 6472
revolución agrícola 141
revolución científica y técnica 5245
revolución cuantitativa 4850
revolución de la Tierra 5063
revolución industrial 3073
revolución neolítica 4095
revolución verde 2623
rezumadero 5319
ría 5069
ribazo 743
ribera 1087, 5406
ribera de banco de arena 2174
ribereño 5112
riesgo de aludes 487
riesgo de avalancha 487
riesgo de colada fangosa 4010
riesgo de icing 2718
riesgo ecológico 1810
riesgo medioamdiental 1810, 1931
riesgo sísmico 5326
rift 5081
Rim del Pacífico 4363
rimaya 4902
rimaya de nevero 645
ring 5089
riñon 1743
río 5095
río alóctono 199
río antecedente 293
río canalizado 960
río consecuente 1216
río de llanura 3608
río de montaña 3985
río de piedra 729
río del lago 3359
río desapareciente 1614
río divagante 776
río efímero 3149
río flotable 2180
río glaciar 2500
río gradual 2588
río kárstico 3297
río navegable 4075
río obsecuente 4198
río pequeño 5494
río perdido 3088
río principal 3643
río regulado 4990
río regularizado 4990
río resecuente 5025
río sobrecargado 4348
río subsecuente 5929

río subterráneo 6449
ripícolo 5112
ripple-marks 5094
ritmo de la marea 6220
ritmos 5067
riviera 5113
rizado 5093
rizosfera 5065
robledal 4191
roca 1327, 5120
roca aborregada 5119
roca ácida 49
roca biogena 670
roca carsificada 3304
roca clástica 1561
roca coherente 1221
roca de fondo 634
roca de grano fino 2149
roca de hielo 2991
roca de origen orgánico 670
roca detrítica 1561
roca efusiva 1863
roca estéril 5726
roca extrusiva 2083
roca ígnea 3028
roca impermeable 3042
roca incoherente 6444
roca intrusiva 3181
roca madre 4420
roca magmática 3028
roca metamórfica 3809
roca monomineral 3923
roca no consolidada 6444
roca originaria 634, 4420
roca penitente 3917
roca permeable 4515
roca polimineral 4682
roca resistente 5033
roca sedimentaria 5317
roca volcánica 6597
rocas celulares 2806
rocío 1572
rodamiento 6279
rodamiento del materiales 6279
rompehielos 3011
rompeolas 788
rompiente 6013
rosa de ventiscas 5518
rosa de vientos 6783
rotación «campo-pradera» 3479
rotación anfidrómica 5135
rotación bienal 6428
rotación de cultivos 3379
rotación de la Tierra 5133
rotación de pastos 4444
rotación herbácea 3479
rotación trienal 6192
rotura del dique 1417
rotura del hielo 787
roza 825
rubefacción 5145
rugosidad de la superficie 5993
rugosidad de superfície oceánica 5140
rugosidad del lecho 5139
ruido 4141
ruido de oleaje 5117
rumbo 881
ruptura 2283
ruptura de barrera de hielo 2493
ruptura de la pendiente continental 5388
ruptura de lago glaciar 2493
ruptura de pendiente 782
ruptura tectónica 6067
rural 5153
ruralización 5159
rurbanización 5158
ruta 5114
ruta de comunicación 6322

sabana 5229
sabana arbolada 5230
sabana de gramíneas 2606
sabana parque 4424
sabanización 5802
sacudida consecutiva 118
sacudida inicial 2261
sacudida sísmica 1775
Sahel 5162
sai 5163
sal 5175
saledizo de cornisa rocosa 542
salida 4329
salida de agua 6684
salida de capital 2064
salida del sol 5968
salida espontánea de alud 5000
salida turística 6266
salinidad 5171
salinización 5172
salinización de ríos 5174
salinización del lago 5173
salinización secundaria 5298
salitral 5663
salmuera 795
salmuera subterránea 5939
saltación 5191
salto de agua 6697
salto de agua congelada 2343
salto de hielo 3015
salto hidráulico 2854
sandr 4330
saprobición 5209
saprobionto 5210
saprofita 5210
sapropel 5211
sapropelita 5212
sapropelium 5211
saprótrofo 5210
sargazo 5213
sarysu 5214
sastrugi 5215
satélite 5216
satélite artificial 397
satélite geodésico 2407
satélite geoestacionario 2459
satélite geofísico 2451
satélite meteorológico 3817
satélite oceanográfico 4227
satélite orbital polar 4652
saturación 5227
saz 5232
scabland 5233
scald 5234
scherma 5244
schliff 6188
scrub 5253
sebja 5287
sebkha 5287
secamiento del suelo 5421
sección de salida 4325
sección de sondeo 2892
sección del suelo 5627
sección estratigráfica 5845
sección geológica 2442
sección mojada 956
sección oceanográfica 4228
sección recta del río 4910
sección transversal 1345
seclusión 5288
seco 1727
sector cuaternario 4854
sector económico 1831
sector económico de estado 4823
sector primario 4764
sector privado 4773
sector público 4823
sector secundario 5295
sector terciario 6126
sectores propulsivos 4792
secular 5305
secularización 5310
sedentario 5312
sedentarización 5311

sedimentación 1530
sedimentación biógena 672
sedimentación falsa 2100
sedimentación ordenada 2587
sedimentador 4747
sedimentario 5315
sedimento 1527
sedimento biógeno 671
sedimento de embouchure 5105
sedimento lagunar 3349
sedimento orgánico 671
sedimentogénesis 5318
sedimentología 3520
sedimentos continentales 1245
sedimentos costeros 4238
sedimentos del fondo 765
sedimentos eólicos 1944
sedimentos fluviales 207
sedimentos marinos 3700
sedimentos oceánicos 3700
segazón 2717
segregación 5322
segregación de hielo 2993
segregación racial 328
segregación social 5565
seguridad alimentaria 2243
seguridad medioambiental 1812
seiche 5323
seiche binodal 656
seísmo 1775
seísmo de derrumbe 1119
seísmo submarino 5906
seísmo volcánico 6590
selca 5335
selección 5672
selección de depósitos 5313
selección de sedimentos 5313
selección natural 4064
selección por congelación 2338
selva 1968
selva primaria 4293
selvoso 6811
sementera de otoño 6802
semiárido 5336
semi-desierto 5338
semienclave 5340
semiología cartográfica 3664
señal de sentido de pendiente 5484
señal geodésica 5997
senda 794, 4447
senda de fieras 270
senderos de obejas 6099
seno de ola 6384
sensibilidad de clima 1035
sensibilidad de paisaje 5347
separatismo 5348
septentrional 4169
sequedad fisiológica del suelo 4556
sequía 1718
sequía fisiológica 4556
serac 5350
serclímax 5351
sere 5352
sericicultura 5354
serie climática estable 5784
serie de capas 5355
serie de escalas 5360
serie de mensuras hidrológicas 2880
serie de observaciones de muchos años 3584
serie de suelos 5628
serie ecológica 1813
serie homogénea 2799
serie sedimentaria 5355
serie temporal 6236
serir 5356
serozem 5434
servicio cartográfico 3674
servicios 5357
servicios 5358
servicios medioambientales 1938
servidumbre 5353
sestón 5359
seto 2739
shibliak 5393
sial 5427
sialitización 5429
sicigia 6035
siderurgia 5791
siembra de las nubes 1074
sierozem 5434
sierra 5435
sifón 5454
sifón invertido 1390
signo convencional 1279
signo símbólico 4637
sílex 2179
silicato 5439
sílice 2179
silíceo 5438
silicificación 5440
sill 1605, 5441
silo 5437
Silúrico 5446
silvestre 2273
silvicultura 2276
silvicultura durable 6006
silvicultura sustentable 6006
sima 5447
simbiosis 6018
símbolo de un mapa 1279
símbolo espacial 5705
símbolo lineal 3510
símbolo plano 4595
símbolo poligonal 4677
símbolo puntual 4636
símbolo simbólico 4637
simbología de mapa 3465
simulación cartográfica espacial 5704
simún 5448
sinclinal 6022
sinclinorio 6023
sindicato 6024
sineclisa 6025
sinter 5451
sinuosidad de línea de costa 5453
sinuosidad del río 5452
sinusía 6032
siroco 5456
sísmico 5324
sismisidad 5328
sismo 1775
sismógrafo 5329
sismología 5330
sistema agrário 6033
sistema anfidrómico 242
sistema climático 1036
sistema colonial 1131
sistema de asentamiento central 939
sistema de asentamientos 5365
sistema de cartografía automática 468
sistema de cultivo 6033
sistema de derivación 1541
sistema de drenaje 1699
sistema de información geográfica 2436
sistema de irrigación 3208
sistema de olas de crestas cortas 6015
sistema de pliegues 2234
sistema de presión 4757
sistema de transporte 6320
sistema de usos del suelo 3414
sistema energético 4736
sistema fluvial 5109
sistema geotécnico 2465
sistema glaciar 2535
sistema global de posicionamiento 2568

sistema nuboso 1075
sistema montañoso 3989
sistema natural y técnico 4047
sistema nivoglacial 2555
sistema nuboso de una depresión 1076
sistema nuboso de frente 2319
sistema nuboso de tormenta 6203
sistema social y ecológico 5568
sistema socioeconómico 5570
sistema solar 5649
sistema territorial 6118
sistema urbano 6507
sistema volcánico submarino 4223
sistemática de suelos 5632
sitio 5457
situación de hielos 2996
situación geográfica 2411
skargaard 5461
slic 5474
smog 5499
soberanía 5689
soberano 5687
sobreahondamiento del lecho 4340
sobrecompactación del suelo 4337
sobreconsolidación del suelo 4337
sobreenfriamiento 5976
sobreexcavación 4339
sobrehumedecimiento 4351
sobrepastero 4345
sobresaturación 5983
socavación 6445
socavón 82
social 5555
socialismo 5566
sociedad 5567
sociedad anónima 3267
sociedad de comunicación 4103
sociedad industrial 3074
sociedad plural 4623
sociedad postindustrial 4719
sociedad preindustrial 4751
socioeconómico 5569
sociología 5571
sociología vegetal 4601
sociosfera 5572
sodisación 5581
sofocación 5957
sol 5967
sol de medianoche 3844
solana 87
solfatara 5653
solidificación 3518
solifluxión 5656
solifluxión coherente 3039
solifluxión libre 2293
sölle 3313
solod 5660
solodización 5661
solonchak 5663
solonetz 5662
solontchak 5663
soloth 5660
solsticio 5664
solsticio de Cancer 5964
solsticio de Capricornio 6807
solsticio de invierno 6807
solsticio de verano 5964
soluble 5665
sombra de ola 6725
sombra del viento 6785
sombra pluvimétrica 4887
sombreado del relieve 2777
somma 5668
sonda 3454, 5669
sonda acústica 1788
sondaje 5675
sondeo de atmósfera 5676
sondeo remoto 5014
soporte de archipiélagos 5911
sor 5670
sotavento 3462, 3464
sotch 6517
sotobosque 6450
sovjós 5780
sovjoz 5780
spodosol 5725
spodosuelo 5725
spútnik 5216
squeezing 5748
standardes de calidad de medio ambiente 5775
stock de agua en el glaciar 6648
stock del frío en el hielo 5830
stock[1] 5818
stock[2] 5819
strandflat 11
strath 5837
stratocúmulo 5847
stratoforme 5842
subantártico 5878
subarbusto 5930
sub-arbusto 6453
subártico 5882
Subatlántico 5885
Subboreal 5886
subclímax 5887
subcontinente 5888
subducción 5890
subecuatorial 5892
subempleo 4430
sub-escorrentía 6447
subfusión 5976
subglaciar 5895
subhúmedo 5900
subida de agua 6489
sublimación 5902
sublitoral 5904
subproducto 830
subregión 5927
subsidencia 5932
subsidio 5933
subsuelo 5937
subtropical 5942
suburbanización 5951
suburbano 5949
suburbio 5952
subvención 5953
subzona latitudinal 2425
sucesión 5954
sucesión antropogénica 305
sucesión de paisaje 3405
sucesión endodinámica 1899
sucesión exodinámica 2050
sucesión hidrogénica 2870
sucesión pirogénica 4842
sucesión primaria 4765
sucesión segundaria 5300
sucesión zoogénica 6867
suculenta 5955
sudd 5956
suelo 2645, 5583
suelo ácido 50
suelo agrário 153
suelo alcalino 189
suelo alítico 186, 194
suelo alkali 188
suelo aluvial 205
suelo amarillo 6836
suelo ándico 264
suelo arenoso de desierto 5206
suelo castaño 979
suelo castaño de pradera 3741
suelo chernozémico de pradera 3737
suelo congelado 2341
suelo congelado estacional 5285
suelo criótico 1374
suelo criptopodzólico 1377
suelo cultivado 3047
suelo de capa 3602
suelo de césped subártico 5883
suelo de estepa montañoso 3988
suelo de gley de tundra 6406

suelo de gley y césped 5580
suelo de hielo 2997
suelo de los océanos 4212
suelo de margalito 3677
suelo de podzólico hidromorfo 2895
suelo de pradera 4740
suelo de pradera-pantano 3742
suelo de takyr 6048
suelo de tipo de chernozem 978
suelo de tundra alpina 3992
suelo degradado 1521
suelo disperso 1635
suelo empobrecido 1521
suelo en guirnaldas 5823
suelo enriquecido 2217
suelo esquelético 5459
suelo estable a congelación 2336
suelo estructurado 4448
suelo evolucionado 3729
suelo ferralítico 2128
suelo ferruginoso 2132
suelo fersialítico 2134
suelo fósil 4393
suelo gris de desierto 5434
suelo gris de pradera 4739
suelo gris forestal 2634
suelo gris-marrón 2631
suelo grueso 2737
suelo halógeno 2699
suelo halomorfo 2699, 5169
suelo hidrogénico 2896
suelo hidromorfo 2896
suelo individuo 4462
suelo inicial 4768
suelo isohumico 3234
suelo jóven 4768
suelo labrado 3047
suelo laterítico 3431
suelo lavado 3451
suelo maduro 3729
suelo marrón 998
suelo masizo 2737
suelo mineral 3868
suelo montañoso de prado 3982
suelo montañoso de prado y estepa 3983
suelo montañoso de taiga 3990
suelo montañoso de tundra 3992
suelo negro tropical 6365
suelo negro-rojizo 4945
suelo neutral 4106
suelo no congelado 6458
suelo orgánico 4284
suelo ornitogénico 4297
suelo pardo de pradera 810
suelo pardo de semidesierto 805
suelo pardo forestal 804
suelo pardo rojizo 4946
suelo pardo subárido de pradera 3740
suelo pardo-gris de desierto 2632
suelo amarillo-pardo de bosque 6835
suelo plástico 4606
suelo poco desarrollado 3034
suelo poco evolucionado 3034
suelo podzólico 4631
suelo podzólico de césped 5579
suelo podzólico de gley 2562
suelo podzolizado 4633
suelo poligénico 4675
suelo residual 5032
suelo rico en hielo 3009
suelo rojo 4939
suelo rojo-amarillo 4950
suelo rojo-marrón 4944
suelo rojo-pardo de sabanas 4943
suelo salino 5169
suelo secundario 5299
suelo sialítico 5428
suelo truncado 6393
suelo viejo 4393
suelo volcánico 264
suelos antropogenos 304
suelos áridos 386
suelos árticos 370
suelos azonales 511
suelos compactos 1157
suelos de accumulación de humus 2844
suelos de agradación 126
suelos de bosque de césped 5578
suelos de encharcamiento 3716
suelos de gley 2561
suelos de pradera 3738
suelos de taiga 6043
suelos de tundra 6407
suelos de turbera 750
suelos desérticos 1551
suelos forestales de césped 5578
suelos intrazonales 3177
suelos montañosos 3987
suelos oscuros 1425
suelos pantanosos 3716
suelos pardos 806
suelos pedregosos 5828
suelos viejos de regardio 4250
suelos zonales 6854
suelo-terreno 5638
sufusión 5958
sujeto de federación 5901
suma de temperatura activa 5960
suma de temperatura efectiva 5961
sumersión 5923
superficial 5875
superficie abierta del río 4270
superficie agrícola útil 136
superficie alkalina 187
superficie de aplanamiento 4586
superficie de discordancia 1626
superficie de erosión 4586
superficie de nivel 3476
superficie de presión constante 1224
superficie del agua 6688
superficie estival 5965
superficie inferior 6451
superficie isobárica 1224
superfície isócrona 3227
superficies equivalentes 1985
superglaciar 5978
supermercado 5982
superpoblación 4349
superpoblación latente 4998
superpoblación relativa 4998
superposición 4347
supersaturación 5983
supervivencia 5999
supraglaciar 5978
sur 5679
sur racional 6390
surco 773, 2352
surco de deflación 738
surco marginal 3680
surcos de fusión 3777
surcos de playa 5086
suspensión 6001
suspensión de aluvión 6002
sustitución de importación 3046
svetlozem 5763

tablas oceanográficas 4231
tafoni 6040
tafrogénesis 6056
taiga 6041
taiga clara 3488
taiga oscura 1424
takyr 6047
tala del bosque parcial 4445
talasocratón 6133
talik 6049
tallar 2124
talud continental 1254

talud de costa 620
talud de escombros 6052
talweg 6134
tanque de decantación 4747
taoísmo 6055
tapiz nival 5514
tapón de hielo 2980
tarifa 6057
taryn 6059
tasa de mortalidad 3955
tasa de natalidad 713
tasa de paro 6455
taxonomía de suelos 5632
taxón de suelos 5631
technología alternativa 222
technología ecológicamente pura 1816
techo de aguas freáticas 6689
techo de capa 6477
techo de capa acuífera 6689
techo de hielo 2933
tecnología de ahorro 341
tecnología de punta 2767
tecnología propia 341
tecnología sin desechos 6634
tecnología sin desperdicios 6634
tecnologías de geoinformación 2476
tecnologías geoinformaticas 2476
tecnopoli 5022
tectógénesis 6064
tectónica 6073
tectónica de placas 4607
tectónica de sal 5187
tectónico 6065
tectonosfera 6074
tefra 6087
tefrocronología 6088
telecabina 832
teleconexiónes 6075
temblor consecutivo 118
temblor de hielo 3019
temblor de tierra 1775
temblor preliminar 2261
temperatura 6081
temperatura activa 66
temperatura adiabática equivalente 77
temperatura crítica 1341
temperatura de reducción 4947
temperatura efectiva 1857
temperatura global 2570
temperatura máxima 3734
temperatura mínima 3873
temperatura sensible 5346
temperatura en sombra 5373
tempestad 5831
tempestad de arena 1756
tempestad de polvo 1756
templado 6076
temporada de malos caminos 5279
temporada turística 6270
temporal 6737
temporal *adj* 6085
tendencia barométrica 4758
tendencia climática 1051
tendencia de la presión 4758
tendencia secular del clima 5306
tenencia 3381
tensión del viento 6787
tensión ecológica 1814
tensión medioambiental 1814
teodolito 6144
teoría antiglaciar 322
teoría de deriva 1708
teoría de la contracción 1266
teoría del lugar central 940
teoría glaciar 2537
terai 6089
tercer mundo 6190
terciarisación 6124
térmico 6146, 6148
terminación 6093
termino geográfico local 3552
termitero 6094
termobionte 6171
termocarst 6177
termoclastia 3118
termoclina 6172
termoclino 6172
termofilo 6184
termofobo 1370
termografía infraroja 3092
termoisopleta 6176
termometamorfismo de hielo 6160
termosfera 6185
termostad 6186
terra fusca 6095
terra rossa 6096
terraplén 1877, 3475
terraplenamiento 551
terraza 6097
terraza alluvial 125
terraza de abrasión 13
terraza de abrasión marina 639
terraza de altiplanicie 225
terraza de denudación 5873
terraza de deslizamiento 3412
terraza de goletz 225
terraza de kame 3283
terraza de meandro 3748
terraza de solifluxión 225
terraza de travertino 6335
terraza encajada 3113
terraza estructural 5873
terraza externa 3283
terraza fluvial 5110
terraza fluvio-glaciar 2548
terraza fósil 823
terraza impareada 4154
terraza lacustre 3361
terraza litoral 3701
terraza local 3558
terraza marina 3701
terraza morrénica 3941
terraza pareada 4373
terraza por encima de llanura de inundación 2222
terraza submarina 11
terrazas convergentes 1282
terrazas divergentes 1656
terremoto 1775
terreno 2645
terreno arenoso 3543
terreno clave 3315
terreno de edificación 814
terreno de fila de cuencas 603
terreno de lava 3442
terreno no criótico 4150
terreno petrolero 4247
terrenos de recubrimiento 4335
terrero 6630
terrestre 6102
terrigene 6106
territorial 6109
territorio 6123
territorio en fideicomiso 6397
territorio en mandato 3648
territorio nacional 4040
território natural protegido 4795
territorio urbanizado 6492
terrón 6422
testigo cilíndrico de sondeo 1299
testigo de hielo 2946
testigo de perforación 1299
Tethys 6128
textura criogénica 1364
textura de roca 6130
textura del suelo 6131
textura porosa 4706
thalweg 6134
tiempo[1] 6233
tiempo[2] 6737

tiempo[1] de retención 6665
tiempo[1] geológico 2443
tiempo[1] solar 5651
tiempo[1] solar medio 3743
tiempo[1] universal 6465
Tierra 1766
tierra 3367
tierra abandonada 1539
tierra agrícola 136
tierra arenosa 3543
tierra artificial 3627
tierra caliente 6222
tierra firme 3367
tierra fría 6223
tierra helada 6224
tierra mala 525
tierra negra 715
tierra templada 6225
tierra virgen 6568
tierras altas 2764
tierras arables 354
tierras colectivas 1152
tierras comunales 1152
tierras de cultivo 354
tierras de cultivo temporal 791
tierras forrajeras 2228
tierras marginales 3682
tierras pardas 806
tifón 6433
tilita 6230
till 6227
tiloida 6231
tipo biológico 3486
tipo de clima 1052
tipo de nubes 1077
tipo de paisaje 6430
tipo de suelos 5634
tipo de terreno 6431
tipo de tiempo 6741
tipo de vegetación 6432
tirs 6238
tixotropía del suelo 5633
toba calcárea 6333
toba volcánica 6399
todazal 5279
tolar 6239
tolerancia 6240
toltre 6241
tolvanera 5202
toma de agua 6663
tómbolo 1215
tomillar 6242
tonelaje 6243
tope de permafrost 4510
topografía 6249
topografía alveolar 932
topografía bárica 564
topografía dinámica de mar 1764
topologico 6250
toponimia 6253
topónimo 6252
tor 6255
torbellino 6606, 6759
torbellino anticiclónico 320
torbellino ciclónico 1408
torbellino de aire 6761
torbellino de arena 5202
torbellino de grado medio 3796
torbellino de Langmuir 3416
torbellino de viento 6761
torbellino oceánico 4211
torbellino sinóptico 6027
tormenta 5831, 6200
tormenta cercana 4080
tormenta de masa de aire 169
tormenta de nieve 5517
tormenta frontal 2323
tormenta por advección 93
tormenta volcánica 6600
tormentas de la línea de turbonadas 5745
tornado 6256
toross 2839
torrente 6257
torrente de detrito 1442
torrentera 4149
tostado desértico 1552
trabajo 3335
trabajo-extensivo 3339
trabajo-intensivo 3340
tráfico 6286
tráfico de pasajeros 4436
tráfico portuario 5401
transbordador 2133
transcripción de topónimos 6292
transecto 6293
transferencia 6306
transferencia de fondos 6296
transferencia del curso de río 5098
transferencia transfronteriza de polución 6291
transfluencia de glaciar 6297
transformación de fotografía aérea 4929
transformación de medio natural 6299
transformación de naturaleza 6299
transformación de una masa de aire 6298
transgresión 6300
transgresión boreal 760
transgresión de cvalyn 3320
transición demográfica 1504
tránsito 6303
translación de la Tierra alrededor del Sol 5063
transparencia de agua 6310
transparencia de atmósfera 442
transparencia relativa de agua 4999
transpiración 6312
transporte 6314
transporte aéreo 165
transporte de carga 4367
transporte de pasajeros 4435
transporte en containeres 1236
transporte ferroviario 4882
transporte fluvial 5111
transporte fluvial y marítimo 6690
transporte hiromóvil 891
transporte intermodal 3150
transporte marítimo 5270
transporte por carretera 5115
transporte rodado 5115
transporte terrestre 3382
transporte urbano 6508
transsedimentación 6324
transversal 6325
trapecio cartográfico 4844
trapp 6330
trashumancia 6302
trasiego 3380
traslación 5617
traslado 6302
traslado litoral 3583
traslados de población 5029
tratamiento de agua 6691
tratamiento de residuos 6631
travertino 6333
trazador 6278
tremedal 4846
tren de montaña 1105
tren de olas 6728
triangulación 6343
triangulación por satélite 5222
Triásico 6344
tribu 6346
tributario 6347
tricohidrófita 6348
trilateración 6352
trimlínea 6353
trinchera 5084

trófico 6356
tromba 5732
tromba marina 6685
tronco de glaciar 2539
tronco hundido 5502
tropical 6363
trópico 6360
trópico de Cáncer 6361
trópico de Capricornio 6362
trópicos 6377
trópicos húmedos 2835
tropofita 6380
tropopausa 6378
troposfera 6381
trozado glaciar 2496
trueno 6199
trueque 583
tsunami 6398
tubería 4576
tubería de drenaje 5371
tubo 4575
tuf 6399
tuf volcánico 6399
tufalava 6401
tufur 6198
tugai 6402
túmulo 6403
tundra 6404
tundra alpina 218, 3991
tundra arbolada 2278
tundra ártica 371
tundra con montículos 4898
tundra de montañas 218
tundra de musgos y líquenes 3961
tundra esporádica 5731
tundra liquénica 3482
tundra liquénica y muscinal 3961
tundra poligonal 4680
tundra seca 3482
tundra subarbustiva 3612
túnel 6409
turba 6417
turbación periglaciar 1357
turbera 6009
turbera acordonada 5078, 6423
turbera alta 4897
turbera baja 2125
turbera baja herbácea 2607
turbera cordada 5866
turbera de lecho mayor 514
turbera de sphaignes 5720
turbera eutrofa 2125
turbera juncal 4951
turbera lateral 514
turbera mesótrofa 3801
turbera oligótrofa 4897
turbidez 6412
turbidez de agua 6414
turbidita 6411
turbonada 5744
turbonada blanca 6765
turbonada tormentosa 6202
turbosfera 6415
turbulencia 6416
turismo 6264
turismo costero 5277
turismo cultural 1386
turismo de aventura 2081
turismo de congreso 1208
turismo doméstico 1673
turismo emisivo 4318
turismo externo 4318
turismo extremo 2081
turismo intercontinental 3137
turismo interior 1673
turismo internacional 3162
turismo medicinal 2724
turismo nacional 1673
turismo pedestre 6616
turismo receptivo 3050
turismo regional 3173
turismo religioso 5013
turismo rural 5157
tutoría internacional 3164
tuya 2734
tuz 6424

uadi 6615
ubicación geográfica 2411
ubicuidad 6436
ubicuista 6435
ubiquidad 6436
ued 6615
ultisol 6437
ultisuelo 6437
umbral 5079, 6193
umbral de estabilidad 5750
umbría 6434
umbrisol 6440
unidad autónoma 472
unidad de paisaje 5835
unidad de producción 2088
unidad federada 5901
uniformitarianismo 6461
unión 6463
unión aduanera 1397
universo 6466
upscaling 6485
upwelling 6489
urbanismo 6511
urbanización 6512
urbano 6490
urema 6514
urman 6513
usboi 6518
usina 2088
uso de bosque 2271
uso multiple de terreno 4018
usos del suelo 3383
usuario de agua 6693
utilización de agua 6692
utilización de icebergs 6516
utilización del agua 6646
uvala 6517

vaciadero 2040
vado 2251
vaguada barométrica 565
vaguada ecuatorial 1970
valla paranieves 5520
valle 6520
valle antecedente 294
valle anticlinal 313
valle antiguo 262
valle axial 5082
valle cársico 3299
valle cataclinal 1216
valle ciego 723
valle colgado 2704
valle consecuente 1216
valle de fondo plano 774
valle de fosa tectónica 6072
valle de inundación 1721
valle de meandros 3750
valle de rift 5082
valle de túnel 6410
valle diagonal 1582
valle disimétrico 415
valle en forma de rosario 623
valle en U 6382
valle en uve 6611
valle en V 6611
valle encajonado 3053
valle epigénico 1959
valle glaciar 6382
valle insecuente 3111
valle inundable 1721
valle jóven 3278
valle kárstico 3299
valle longitudinal 3581
valle meandriforme 3750
valle obsecuente 4198
valle principal 6396
valle resecuente 5025

valle seco 1737
valle seco de fondo plano 1731
valle sinclinal 6021
valle sobreexcavado 4338
valle submarino 5271
valle submarino de erosión glacial 6386
valle subsecuente 5929
valle tectónico 6072
valle transversal 6329
vallejo 2671, 4030
vallejo de fondo plano 1731
vallejo de solifluxión 1412
vallejo en cuna 1731
vallum morrénico 3946
valor 6525
valor añadido 6526
valor informativo de mapa 3663
valoración de recursos naturales 4063
valoración de riesgo ecológico 1811
valoración de terreno 3373
valoración de bosque 2264
valoración de paisaje 3395
vapor acuoso 6694
vapor de agua 6694
variabilidad 6528
variables gráficos 2604
variación bienal del viento 651
variación de caudales 1618
variación de escorrentias 1618
variación diurna 1651
variación interdiurna 3138
variación intermensual 3153
variación secular 5307
variaciones estéricas de nivel del mar 5814
variaciónes seculares de clima 5308
variaciónes seculares de nivel del mar 5309
varva 6530
varzea 6531
vaso de crioconita 2519
vecindad 4090
vedado forestal de caza, de pesca 5193
vegetación 6536
vegetación alpina 219
vegetación antropogena 306
vegetación azonal 512
vegetación de cultivo 1387
vegetación de estepa 5805
vegetación de tundra 6408
vegetación extrazonal 2079
vegetación halófita 6538
vegetación natural 4067
vegetación originaria 4295
vegetación pionera 4574
vegetación primaria 4295
vegetación segetal 5320
vegetación segundaria 5301
vegetación semicaducifolia 5337
vegetación semi-natural 5341
vegetación subalpina 5877
vegetación subtropical 5947
vegetación térmica 6165
vegetación tropical 6375
vegetación zonal 6855
velage 850
veld 6542
veleta 6788
velo 5501
velo de hielo 2959
velocidad de asentamiento 2092
velocidad de corriente crítica 1339
velocidad de infiltración 3086
velocidad de precipitación 5368
vena de hielo 3005
vena de hielo enterrada 821
ventana atmosférica 445
ventana cársica 3301
ventisca 5517
ventisca alta 6481
ventisca baja 3605
ventisca de nieve baja 737
veranillo de San Martin 3057
veranillo de San Miguel 3057
verano 5962
verano indio 3057
verglas 6545
verificación de previsión del tiempo 6546
vernal 6547
vernalización 6549
vertedero de agua 6684
vertical 6550
vertido de aguas residuales 5370
vertido de petrólo 4245
vertiente 5478
vertiente al viento 6799
vertiente bajo-el-viento 3464
vertiente cataclinal 519
vertiente constante 1225
vertiente de denudación 1520
vertiente de derrumbamiento continuo 6053
vertiente de deslizamiento 3411
vertiente escalonada 5807
vertiente estable 5757
vertiente litoral 5410
vertiente peligroso de avalanchas 500
vertiente rectilínea 4930
vertiente regulada 4930
vertiente reverso 519
vertimiento de carbono 875
vertisols 1157
vertisuelos 1157
vesicula 6559
vestigios de una ciudad 5458
vía 5114
vía de circunvalación 5090
vía de flotamiento 2180
vía de transporte 6322
vía de transporte principal 3644
vía férrea 4879
vía flotable 2180
vía fluvial 6707
vía marítima 5286
vía navegable 6707
viabilidad 4737
viaducto 6560
viaje 3269
viaje alrededor de la tierra 6610
viaje alrededor del mundo 6610
viaje de circunnavegación 6610
viaje organizado 4368
viaje programado 4368
viaje turístico 6263
vida mediana o probable 3484
vida sedentaria 5311
Viejo Mundo 4255
viento 6772
viento ageostrófico 121
viento anabático 247
viento catabático 3306
viento con giro antihorario 517
viento con giro horario 6533
viento de avalancha 498
viento de gravitación 2093
viento del gradiente 2592
viento descendente 3306
viento dominante 4759
viento etesiano 2005
viento general 4759
viento geostrófico 2462
viento huracanado 989
viento local 3560
viento seco 1738
viento térmico 6168
vientos del este constantes 1780
vientos planetarios 4593
vientos zonales 6852

viga de refuerzo 5079
viña 6565
viñal 6565
vinculaciones territoriales de producción 6120
viñedo 6565
violento 6566
virgación 6567
viscosidad de hielo 3006
viscoso 6570
visibilidad 6571
vitalismo 6577
viticultura 6564
vivaz 4484
vivero 5269
vivienda lacustre 3362
vlei 6578
volatería comercial 1147
volcán 6603
volcán activo 67
volcán apagado 2073
volcán de barro 4003
volcán dormido 1677
volcán efusivo 5395
volcán escocés 1638
volcán extinguido 2073
volcán fisural 2163
volcán latente 1677
volcán submarino 5917
volcán-escudo 5395
volcánico 6581
volcanismo 6602
volcanología 6604
volumen de escorrentía 6605
volumen de reserva de embalse 2196
vórtice 5732, 6606
vórtice circumpolar 1003
vorticidad 6609
voz de mar 6579
vulcanismo 6602
vulcanología 6604
vulnerabilidad 6613

wetland 6755

xenofobia 6822
xerófilo 6825
xerófita 6826
xerofitic 6823
xeromorfismo 6824
xerosere 6827
xerotérmico 6828
xilófago 6830

yachting 6831
yacimiento 3864
yacimiento de petróleo 4248
yacimiento petrolífero 4248
yardang 6832
yazoo 6833
yeso 2683
young-ice 6840

zanja 3460, 5084
zastrouguis 5215
zócalo continental 1255
zócalo de macizo montañoso 3986
zona abisal 33
zona agroclimática 147
zona anegada 2195
zona antártica 292
zona árida 387
zona ártica 372
zona batial 608
zona cero 6847
zona climática 1054
zona de ablación 5
zona de acumulación de glaciar 43
zona de aeración 6858
zona de alienación 1777
zona de alisio 6285
zona de almacén 5829
zona de bosque-estepa 2277
zona de bosques ecuatoriales 1969
zona de bosques foliáceos 799
zona de bosques mixtos 3887
zona de bosques subtropicales 5944
zona de bosque-tundra 2278
zona de cascadas 2094
zona de catástrofe ecológica 6859
zona de catástrofe medioambiental 6859
zona de colisión 1126
zona de conforte 1142
zona de desierto antártico 288
zona de desierto ártico 367
zona de desiertos 1553
zona de enfangamiento 5444
zona de estepas 2608
zona de franquicia 2291
zona de infiltración 5490
zona de infiltración y congelación 6861
zona de inundación 2195
zona de libre cambio 2295
zona de llegada de avalancha 491
zona de marea 6211
zona de partida de avalancha 492
zona de percolación 4480
zona de permafrost 4512
zona de plegamiento 2237
zona de protección de agua 6672
zona de protección de reserva natural 813
zona de recarga de acuífero 4918
zona de recristalización 1736
zona de reposo de reserva natural 5045
zona de riesgo ecológico 6860
zona de riesgo medioambiental 6860
zona de rift de dorsales oceánicas 5083
zona de rift medio-oceánica 5083
zona de rompiente 785
zona de sabanas 5229
zona de Sahel 5162
zona de saturación 5226
zona de saturación intermitente 3147
zona de secamiento 1701
zona de semi-desiertos 5338
zona de subducción 5891
zona de superposición 4347
zona de transición 6305
zona de trayecto de avalancha 496
zona de tundra 6404
zona de tundra arbolada 2278
zona de vegetación 6539
zona de vientos polares del este 4646
zona de westerlies 6751
zona del suelo 5637
zona desprovista de oxígeno 282
zona económica especial 3713
zona económica exclusiva 2044
zona ecuatorial 1973
zona ecuatorial de vientos del oeste 1972
zona frontal 2315
zona frontal de altura 2770
zona frontal superior 6479
zona industrial 3065
zona intertropical 6376
zona intertropical de convergencia 3171
zona latitudinal 2426
zona límnica 3505
zona litoral 1097

zona mediterránea 3762
zona montañosa 3993
zona nival 4131
zona periglaciar 4496
zona polar 4657
zona premontañosa 2245
zona residencial 1678
zona rural 1323
zona semiárida 5338
zona subantártica 5879
zona subártica 5884
zona subecuatorial 5893
zona sublitoral 5904
zona subtropical 5948
zona templada 6080
zona templada de bosques 6078
zona tórrida 6258
zona trofogénica 6358
zona trofolítica 6359
zona tropical 6376
zona ultra-abisal 6438
zona volcánica 6582
zonación$_1$ 6856
zonación$_2$ 6862
zonación vertical 230
zonal 6850
zonalidad 6856
zonalidad altitudinal 230
zonas de fallas 2113
zonas de formación de hielo 3017
zonas de luminosidad 3487
zonas térmicas 6152
zonda 6857
zoocenosis 6865
zoócoro 6864
zoofita 6869
zoogeografía 6868
zooplancton 6870
zootopo 6871

Deutsch

This page intentionally left blank

Aa-Lava 1
Abbau 1480
Abblättern 2046
Abbrennen 825
Abbröckeln 2091
Abbruch 2282, 5250
Abendrot 116
Abfallablagerung 6632
Abfälle 6626
Abfallerz 6046
abfallfreie Technologie 6634
Abfalllager 6633
Abfallneutralisation 6629
Abfallstoff 6626
Abfallverwertung 6631
Abfluß 5148
Abflus im Flussbett 954
Abfluß wegen eines Platzregens 5832
Abflußbeiwert 5150
Abflußganglinie 2873
Abflußgebiet 1690
Abflussgletscher 4324
Abflußhöhe 1536
Abflußjahr 2886
Abflußkanal 4341, 5149
Abflußkoeffizient 5150
Abflußkurve 1620, 2873
abflußloser See 406
abflußloses Becken 1065
abflussloses Gebiet 1064
Abflußmenge 1621
Abflußmessstelle 5152
Abflußpedelung durch Ufers 549
Abflußregulierung 5108
Abflußregulierung durch Ufer 549
Abflußspende 5711
Abflußströmung 1617
Abflußsumme 6605
Abflußverhältnisse 4965
Abflußverlust 2209
Abflußvertiefungen 4149
Abflußwasserfracht 6605
Abflusswirksame Fläche eines Einzugsgebietes 58
Abgänge 6046
abgekürzter Boden 6393
abgelagerte Eisdecke 5363
abgelagerte Moräne 1529
abgelagertes Dünneis 2563
abgelagertes und metamorphisiertes Eis 1528
abgeleitete Karte 1542
abgeplattet 4194
abgestumpfter Sporn 6394
abgetragene Schichtsdicke 1519
Abgleiten 1332
Abgrenzung 1488
Abhang 5478
Abhangexposition 2066
Abhangfuß 2244
abiotische Umwelt 3
Abklingung des Wellenganges 6718
Abladestelle 1742
Ablagerung 1527, 1530, 2142
Ablagerungbecken 5361
Ablagerungsgestein 5317
Ablagerungszone einer Lawine 482
Ablaß des Staubeckens 5001
Ablation 4
Ablationsgebiet 5
Ablationsmikrorelief 6
Ablationsmoräne 7
Ablationsperiode 8
Ablauf-Auflauferscheinungen 6793
Ablaufzeit 6665
Ableitungskanal 1540
Abnützung 721
Abpängebecken 6045
Abplatzen 1452
Abrasion 9, 6636
Abrasionsküste 12
Abraum 4335
Abreibung 721
Abrieb 9
Abrutschen 5488
Absalzung des Bodens 1544
Absatsmarkt 3712
Absatz 3714
Absatzbecken 4747
Abschiebung 4162
Abschleifung 1304
abschliessende Abflußmessstelle 4325
Abschliff 9
Abschuppung 2047
Abschüssigkeit 3054
Absenkung 2654
Absenkung des Wasserspiegels 1702
Absetzen 1530
absolute Extremwerte 15
absolute Feuchtigkeit 17
absolute Geochronologie 16
absolute Höhe 227
absolute Luftfeuchtigkeit 17
absolute Monarchie 20
absolute Temperaturskala 21
absoluter Nullpunkt 22
absolutes Alter 14
absolutes Maximum 18
absolutes Minimum 19
Absonderung 3266
absorbierte Sonnenstrahlung 23
Absorption 26
Absorptionskapazität des Bodens 24
Absorptionskoeffizient 27
Absorptionskomplex des Bodens 25
Abspülung 6624
abstandstreuer Kartennetzentwurf 1974
absteigende Quelle 1546
Abstufung 2112, 5240
Absturz 2112, 5240
Abszisse 4175
Abtrag 4
Abtragung 1516
Abtragungshang 1520
Abtragungsrelief 1517
Abtrennung eines Hangs 783
Abwaschung 6625
Abwässer 5369
Abwässerableitung 5370
Abwässerbelüftung 99
Abwasserkanal 5371
Abweiden 807
Abwendung 1470
abyssal 28
Abyssal 33
Abyssalebene 32
Abyssalschüttfächer 29
Abyssalschüttkegel 29
Abyssalzone 33
Abyssus 33
Abzugskanal 5371
Achse der Falte 502
Acker 354
Ackerbau 151, 1343
Ackerbausystem 6033
Ackerfurche 2352
Ackerkrume 353
Ackerland 354
Ackerlandschaft 137
Ackern 6229
Acrisol 53
Adaptativität 70
Ader 3135, 6540
Adhäsion 72
Adhäsionsrippeln 73
adiabatisch 74

adiabatische Abkühlung 76
adiabatische äquivalente Temperatur 77
adiabatische Ausdehnung 78
adiabatische Erwärmung 81
adiabatische Kompression 75
adiabatischer Prozess 80
adiabatischer Temperaturgradient 79
administrative Gliederung 86
administrative Grenze 4035
administrative Methoden der Leitung 84
Advektion 89
Advektionsgewitter 93
Advektionsinversion 92
Advektionsnebel 90
advektives Gewitter 93
Advektivfrost 91
adventiver Organismus 94
Adventivkrater 4418
Adyren 95
Aerationszone 6858
aerob 103
aerober Prozeß 104
Aeroklimatologie 105
aerokosmische Erforschungen 112
Aerologie 106
Aeronomie 107
Aerophototopographie 108
Aerophyt 109
Aeroplankton 110
ageostrophische Windkomponente 121
ageostrophischer Wind 121
Agglomerat 122
Agglomerationseffekt 123
Aggregation 128
Agrarbiozönose 144
Agrarboden 153
Agrargebiet 140
Agrargeographie 2428
agrarisch 130
Agrarklimatologie 134
Agrarkrise 131
Agrarlandschaft 137
Agrarmeteorologie 138
Agrarreform 132
agrarwirtschaftlich 130
agressives Wasser 129
Agroforstwirtschaft 149
agroforstwirtschaftlich 148
agro-industrialer Komplex 150
agroklimatische Ressourcen 146
agroklimatische Zone 147
agroklimatischer Index 145
Agronomie 151
Agrophyt 152
Agrosystem 144
Agrozönologie 143
Agrozönose 144
Aheliophyt 154
Akklimatisation 38
Akkretion 39
Akkulturation 41
Akkumulation 42
Akkumulation auf dem Gletscher 184
Akkumulationsbasis 591
Akkumulationsebene 127
Akkumulationsgebiet des Gletschers 43
Akkumulationsküste 40
Akkumulationsperiode des Gletschers 45
Akkumulationsrelief 46
akkumulative Humusböden 2844
akryotischer Boden 4150
Aksu 173
Aktiengesellschaft 3267
Aktinometrie 54
Aktionszentrum der Atmosphäre 943
aktiv 56
aktive Porosität 65
aktive Schicht 60
aktive Schicht der Anschwemmungen 6716
aktive Schicht des Ozeans 62
aktive Schicht des Permafrosts 63
aktive Schicht eines Sumpfes 61
aktive Temperatur 66
aktiver Gletscher 59
aktiver Zirkus 57
aktivierter Schlamm 55
Aktivierungsfront 2316
Aktschaghyl-Becken 172
Aktualismus 69
aktuelle Verdunstung 4912
Alarmismus 1794
Alas 174
Alatau 175
Albedo 176
Albeluvisol 177
Aleurit 178
Aleurolith 179
Alfisol 180
Algen 181
Algenteppich 182
Algotrophismus 183
Alisol 186
alkaliner Boden 189
alkalischer Boden 188
All 6466
Allelopathie 192
Alleröd 193
Allerödzeit 193
Allesfresser 4263
allgemeine Geomorphologie 2381
allgemeines Wohl 4821
allgemein-geographische Karte 1179
allgemein-geographischer Atlas 1178
Allitisation 195
allitischer Boden 194
Allochor 196
allochthon 197
allochthone Art 198
allochthoner Fluß 199
allogene Sukzession 2050
alluvial 200
Alluvialboden 205
alluviale Ablagerungen 207
Alluvialebene 204
Alluvialterrasse 125
Alluvialwasser 206
Alluvium 207
Alm 209
Alpen- 210
Alpenfaltung 216
Alpenglühen 214
Alpenwiderschein 214
Alpenwiese 215
alpin 210
alpine Faltung 216
alpine Stufe 211
alpine Vegetation 219
alpines Relief 217
Alpinistik 3994
Alpwirtschaft 3979
Altbrache 3573
alte Bewässerungsböden 4250
alte Küstenlinie 261
alte Strandlinie 261
alte Vereisung 260
Alte Welt 4255
Alteingesessene 4253
Alteis 4249
Alter der Landschaft 119
Alter des Reliefs 120
alternative Energie 220
alternative Energieresourcen 221
alternative Technologie 222

altes Gebirge 4251
Altiplanation 224
Altiplano 226
Altocumulus 231
Altostratus 232
Altschnee 4254
Altwasser 521, 4354
Altweibersommer 3057
Alvar 233
Alveolenrelief 932
Amben 234
amiktischer See 236
amorphes Eis 237
amphiatlantische Verbreitung 238
Amphibien 239
amphiboreale Verbreitung 240
amphidromischer Punkt 241
amphidromisches System 242
amphipazifische Verbreitung 243
Amphiphyt 244
Amphitheater 245
anabatischer Wind 247
Anabiose 248
anaerob 250
anaerober Prozeß 251
Anafront 246
Anaglyphe 252
Anaglyphenbild 252
Anaglyphenverfahren 253
Anahalinität 254
analytische Karte 257
Anbaufolge 3379
Ancylussee 263
Ancylus-See 263
Andosol 264
Andruckfaktor 4830
Aneignungswirtschaft 342
Anemochor 265
Anemophyt 266
Anfangsmeridian 4767
Anfrieren 71
Angebot 5985
angeschlossene Insel 449
angewandte Geographie 338
angewandte Geomorphologie 339
Anhöhe 826
Animationskarte 271
Ankerplatz 5116
anlageintensiv 867
Anlagekosten 866
Anlandung 124
Anlegekai 4566
Anlegestelle 6758
Anmut 235
annehmbare Technologie 341
Annektierung 272
Annexion 272
annuell 273
anomale Wasserscheide 281
anoxische Zone 282
Anpassung 38
Anpassungsfähigkeit 70
Anpassungsgrad 1483
ansässige Vögel 5030
Ansässigkeit 5311
Anschaulichkeit der Karte 3658
Anschwemmung 124, 3541
Anschwemmungsböden 126
Anschwemmungsküste 6730
Ansiedelung 5365
Antarktikluft 284
antarktisch 283
antarktische Front 289
antarktische Konvergenz 287
antarktische Luft 284
antarktische Luftmasse 284
antarktische Oase 290
antarktische Oszillation 291
antarktische Zirkumpolarströmung 286
antarktische Zone 292
antarktischer Kreis 285
Anteklise 295
antezedenter Fluß 293
antezedentes Tal 294
Anthropochor 297
anthropogen 298
anthropogene Belastung 1932
anthropogene Böden 304
anthropogene Gefahr 2831
anthropogene Landschaft 301
anthropogene Sukzession 305
anthropogene Vegetation 306
anthropogene Verschmutzung 302
anthropogene Verunreinigung 302
anthropogenes Relief 303
Anthropogeographie 307
Anthropologie 308
Anthropophyt 309
Anthropozentrismus 296
Antidüne 321
Antiglazialismus 322
Antiglobalismus 323
Antiklinale 314
antiklinaler Gebirgszug 312
antiklinaler Rücken 312
Antiklinaltal 313
Antiklinorium 315
Antipassat 325
Antipoden 324
Antizyklogenese 316
Antizyklolyse 317
antizyklonale zirkulare Strömung 319
antizyklonaler Wirbel 320
Antizyklone 318
antotriptische Strömung 326
antropogene Umwelt 300
antropogene Wüste 299
Anwesen 5747
äolisch 96
äolische Ablagerungen 1944
äolische Erosion 1945
äolische Sedimenten 1944
äolisches Kraftwerk 6778
äolisches Relief 1946
Apartheid 328
Aphel 330
aphotische Zone 331
Aphyllie 333
Apogäum 334
Appalachen-Relief 335
Apparátebau 3122
Apscheron-Becken 344
Aquädukt 351
Aquakultur 345
Aquanaut 346
aquatische Landschaft 350
aquatisches Ökosystem 350
Äquator 1963
äquatorial 1964
äquatoriale Kalmen 1665
äquatoriale Tiefdruckrinne 1970
äquatoriale Westwindzone 1972
äquatoriale Zirkulation 1967
äquatoriale Zone 1973
äquatorialer Gegenstrom 1971
äquatorialer Wald 1968
Äquatorialklima 1966
Äquatorialluft 1965
Äquatorialzone 1973
Äquideformate 1645
Äquinoktialregen 1980
Äquinoktium 1981
Arbeit 3335
arbeitsextensiv 3339
arbeitsfähigalter 6813
arbeitsintensiv 3340
Arbeitskräfte 3338
Arbeitslosigkeit 6455
Arbeitsmarkt 3336
Arbeitsproduktivität 3337
Arbeitsteilung 1661
Arbeitsverbindungen 1156
Arboretum 355

Archäikum 358
archäische Faltungen 359
archäologische Kultur 360
Archäophyt 363
archeologisches Alter 361
Archipel 329
Archipelstaat 5781
Areal 374
Arealdisjunktion 1630
Arealmethode 3822
areisch 378
Arenosol 376
Areographie 377
Argillit 382
aride Böden 386
aride Wüste 384
arides Klima 383
arides Relief 385
Aridisol 386
Aridität 388
Ariditätsindex 389
Aridlandwirtschaft 1730
Arktikfront 368
Arktikluft 365
arktisch 364
arktische Böden 370
arktische Luftmasse 365
arktische Oszillation 369
arktische Tundra 371
arktische Zone 372
arktischer Kreis 366
armiertes Eis 4992
Armut 4729
Armutszyklus 4730
Art 5710
Artefakt 392
artesischer Brunnen 395
artesisches Becken 393
artesisches Wasser 394
Aryk 399
Ås 1998
Aschenkegel 401
Aspekt 402
Assimilation 404
Assimilationskapazität der Umwelt 405
Astenosphäre 408
Asteroid 407
Astfall 6425
Ästhetik der Landschaft 3387
ästhetische Geographie 113
Astroblem 409
Astronaut 410
astronomische Dämmerung 413
astronomische Koordinaten 411
astronomische Observation 412
astronomischer Horizont 6388
Ästuar 2004
ästuarisch 2002
Asymmetrie des Reliefs 416
asymmetrische Falte 414
asymmetrisches Tal 415
Atlantikum 417
Atlas 419
Atlaskartographie 420
Atmosphäre 421
Atmosphärenchemie 426
Atmosphärendruck 438
Atmosphärenfenster 445
Atmosphärenphysik 4555
Atmosphärenschichtung 5839
Atmosphärensondierung 5676
atmosphärische Erscheinung 436
atmosphärische Gezeiten 441
atmosphärische Grenzschicht 772
atmosphärische Konvektion 1271
atmosphärische Optik 434
atmosphärische Refraktion 439
atmosphärische Strahlungsabsorption 422
atmosphärische Strahlungsminderung 424
atmosphärische Trübung 433
atmosphärische Welle 444
atmosphärische Zirkulation 427
atmosphärisches Aerosol 423
atmosphärisches Eis 430
atmosphärisches Fenster 445
atmosphärisches Wasser 443
atmospherische Streuung 5241
Atoll 446
Atomenergiewirtschaft 4179
Atrio 447
Attraktionsgebiet 4969
Attribut 451
Aue 2197, 2199
Aueboden 205
Auenablagerungen 2198, 2200
Aueninsel 2201
Auenterrasse 2222
Auenwiese 2199
Aufblühen 1858
Aufbrechen der Eisdecke 787
Aufeis 453
Aufeisblase 454
Aufeis-Delle 456
Aufeisgefahr 2718
Aufeisquellen 457
Aufeisrestberg 2987
Aufeisschutzwerke 327
Auffang von Niederschläge 3136
Aufforstung 115
Auffrieren 2332, 4020
Auffüllung 2144
aufgebrannter Brennstoff 5719
aufgelagertes Eis 5981
aufgereichtes Flußnetz 622
aufgeschichtetes Eis 4877
Auflockerung des Schnees 3590
Auflösung 5666
Aufpressung des Eises 2965
Aufräumen des Elendsviertels 5487
Aufsammeln 2370
Aufsaugenhöhle 6008
Aufschieben von Eis 2981
Aufschiebung 4350, 5059
Aufschluss 4319
Aufschüttungsterrasse 125
Aufschwimmen von Gletscher 6474
aufsteigende Quelle 4153
auftaubedingtes Rutschen 6136
Auftauboden 60
Auftauchküste 1880
Auftauen 6138
Auftau-Front 6139
Aufwind 6473
Aufwuchs 4502
Auge eines Wirbelsturms 2084
Aureole 458
Aurora Borealis 459
Ausarbeitung des Reliefs 3897
Ausbaggern 1704
Ausblasungskessel 6040
Ausbreitung der Neuerungen 1601
Ausbreitung 374
Ausbrennen 825
Ausbuchtung der Uferlinie 5453
Ausbürgerung 2057
ausdauernde Pflanze 4488
Ausdehnung des Ozeanbodens 5274
Ausfahrtstourismus 4318
Ausfliessbecken 1616
Ausflug 2045
Ausfluß 1859
Ausforsten 5331
Ausfuhr 2061
Ausfuhrzoll 2062
Ausgangshöhle 4322
ausgegrabenes Relief 2049
ausgehende Kurzwellenstrahlung 5417

ausgehende kurzwellige Strahlung 5417
ausgehende Langwellenstrahlung 6105
ausgelaugter Boden 3451
ausgetaute Stelle in der Schneedecke 6137
ausgewaschener Boden 6393
Ausgleichsfluß 2588
Ausgleichsküste 2589
Aushau 1026
Ausländer 2054
Auslaufstrecke 491
Auslaugen 3452
Auslaugungshorizont 1875
Auslieger 1996, 2102
Ausmaßökonomie 1835
Ausnutzung der Eisberge 6516
Ausreiseverkehr 4318
Ausschmelzen 3775
Außenabflußgebiet 2052
Außenhafen 4328
Außenhandel 3163
Außenhandelbilanz 2258
Außenhandelumsatz 2258
Außenkosten 2070
Aussenmoräne 5992
Außenwirtschaftsbeziehungen 2257
Aussere Halbmond 4320
äußere Wasserzirkulation 2072
äußerer perspektiver Kartennetzentwurf 2071
außerhalb des Strombett Ablagerungen 4333
aussertropischer Monsun 2078
aussertropisches Tief 2077
Aussterben der Arten 2074
Ausstoss 1883
Austauschncapazität des Bodens 2043
Austrocknung der Flüsse 1740
Auswanderer 1881, 2056
Auswanderung 1882
Auswaschung 970, 6623, 6625
Auswaschungshöhle 5667
Auswaschungswasser 3453
Autarkie 460
Autobahn 2775, 3963
Autochor 461
autochthon 462
autochthone Art 463
autochtone Wirtschaft 1066
autogene Sukzession 1899
autogenetisch 466
Autökologie 465
Autokratie 464
automatisierte Kartographie 467
automatisiertes Kartierungssystem 468
Automobilindustrie 469
autonome 470
autonome Landschaft 471
Autonomie 472
Autooszillatione 473
Autorenoriginal 1167
Autorenvorlage 6812
Autotroph 4776
autotrophe Bodenbildung 474
Autoverkehr 5115
Auwald 3473
Avalancher 501
Avifauna 4296
Azidophil 52
Azimut 505
azimutaler Kartennetzentwurf 508
azoisch 509
azonal 510
azonale Böden 511
azonale Landschaft 512
azonale Vegetation 512

Bach 802
“Backen” 965
Bäderkunde 543
Badland 525
Baerische Hügel 526
Baggearbeit 1704
Bagger 1703
Baguio 527
Bahnexzentrizität 1785
Bahnhof 5782
Bahnüberfürung 6560
Bai 3102
baikalische Faltung 529
Bairak 530
Bajir 531
Baku-Becken 532
balearische Küste 1088
Balka 539
Balkanisierung 540
Balneologie 543
balneologischer Kurort 5690
Baltischer Eisstausee 544
Bändertone 6530
Bänderung 5838
Bank in der Mitte eines Flusses 3839
Bank 553, 639, 5404
Barchan 556
Barchankette 557
barische Welle 566
barisches Windgesetz 567
Barochor 568
Barogradientströmung 572
barokline Instabilität 570
barokline Strömung 572
barokline Zone 569
Baroklinität 571
Barometerhöhenmessung 575
barometrische Depression 573
barometrische Höhenbestimmung 575
barometrische Höhenstufe 576
barometrische Tendenz 4758
barometrische Topographie 564
barometrischer Gradient 574
barometrischer Sattel 562
Barotropie 577
Barranco 579
Barrancosgletscher 2541
Barre 553
Barriereinsel 581
Barriereriff 582
Bartergeschäft 583
basal 584
Basalschicht 585
Basalt 588
Basaltlava 598
Basaltschicht 589
Basar 617
Basiphyt 604
Basisgrundlinie 2399
Basislinie 596
Bassinbewässerung 600
Batholith 605
bathyal 606
Bathyal 608
bathyale Ablagerungen 607
Bathyalzone 608
Bathymetrie 611
bathymetrische Karte 610
bathymetrische Kurve 609
bathyorographische Karte 612
Bathyskaph 613
Bathysphäre 614
Bauer 4451
Bauernhof 2103
Bauernhoftourismus 5157
Bauernwirtschaft 4452
Bauindustrie 1230
Baum 6337
baumartiger Gletscher 1177
Baumaterialindustrie 3078

Baumbeschädigung infolge Schneelast 2267
Baumgarten 355
Baumgrenze 6339
Baumknorren 5502
Baumschicht 6338
Baumwollboden 4991
Beachrock 621
Beackern 6229
Beaufortskala 625
Beaufort-Skala 625
bebautes Gelände 814
Bebauungsgelände 814
Becken 599
Beckenbewässerung 600
bedeckter Gletscher 819
bedeckter Karst 1325
bedecktes Eis 820
Bedienung 5358
Beduine 632
Befahrbarkeit des Meereises 3004
Befeuchtung 2836
Befeuchtungsfront 6756
Beginn der Schneebedeckung 5362
begrabene Terrasse 823
begrabener Karst 4384
begrabenes Relief 822
Begrünung 4605
Behaviorismus 637
Belästigung 4184
Belastung 4669
Belastungsbereich 3037
Belastungsgebiet 4668
belebter Schlamm 55
belüftetes Eis 97
Belüftung 98
benthal 642
Benthal 643
Benthalzone 643
Benthos 644
Beobachtungstiefe 1535
Berasung 5577, 6012
Beregnung 5735
bereicherter Boden 2217
Berg- und Talwinde 3966
Berg 3965
Berg- 3995
Bergbahn 1105
Bergbau 3876
Bergböden 3987
Bergbrise 3966
Bergfauna 3971
Berggletscher 3974
Berggruppe 3975
Bergkamm 3968
Bergkrankheit 2761
Bergkunde 3997
Bergland 3996, 4608
Bergmassiv 3980
Bergrat 3968
Bergrutsch 3406
Bergschrund 645
Bergspitze 3984
Bergsteigen 3994
Bergsteppenboden 3988
Bergstock 3980
Bergstrom 3985
Bergsturz 1445, 5123
Bergsturzsee 1418
Bergtaigaboden 3990
Bergtundraboden 3992
Bergweide 209
Bergwiesenboden 3982
Bergwüste 3969
Bergzinne 2375
Beringia 647
Berührungslinie 5771
Berührungspunkte 4638
Beschäftigung 1889
beschleunigte Erosion 34
beschneit 5552
besiedelter Ort 4693
Besiedlung 5365
Besiedlungsgewichtszentrum 945
Bestand 5768
Bestandesschluß 857
beständige Schneedecke 5758
Bestandkarte 1174
Bestimmungshafen 6092
Betrieb 1916
betrunkener Wald 1723
Bett 626
Bettrauhigkeit 5139
Beule 356
Bevölkerung 4694
Bevölkerungsdichte 4695
Bevölkerungsgeographie 4697
Bevölkerungslehre 1505
Bevölkerungsmangel 6452
Bevölkerungsmigration 3852
Bevölkerungsmobilität 3895
Bevölkerungspyramide 4700
Bevölkerungsreproduktion 5020
Bevölkerungswanderung 3852
Bevölkerungszuwachs 4698
Bewaldung 115
Bewässerung mit Tauwasserbecken 3210
Bewässerung 3204
Bewässerungskanal 3205
Bewässerungslandwirtschaft 3206
Bewässerungsrate 3207
Bewässerungssystem 3208
Bewässerungswasser 3209
beweglich 3891
beweglicher Sand 5397
Beweglichkeit 3895
bewehrtes Eis 4992
Beweidung 5577
Bewölkung 1079
bezahlte Straße 6421
Bezirk 1648
Bezugspunkt 4954
Bidonville 5486
Bienenzucht 636
bienne Pflanze 650
Bilanzjahr 812
Bilanzmethoden 534
Bildung einer Festebene 4471
Bildung einer Peneplain 4471
Bildungstourismus 1386
Bildverbesserung 3032
Bimsstein 4826
Binnengewässer 1256, 3142
Binnengewässerkunde 2887
Binnenhafen 5106
Binnenhandel 3156
Binnenmeer 3101
Binnenschiffahrt 5111
binodale Schwingung 656
Bioabbau 664
Biobrennstoff 667
biochemische Oxydation 657
Biochor 658
Biochore 658
biodegradiert 663
Biodiversität 665
Biofiltration 666
biogene Ablagerungen 671
biogene Migration 669
biogene Sedimentation 672
biogene Sedimente 671
biogenes Gestein 670
biogenes Relief 668
biogeochemischer Zyklus 673
Biogeographie 674
Biogeosphäre 675
Biogeozönose 1838
Bioherm 676
Bioindikation 677
Bioindikator 681
Bioklimatologie 659
Biokraftstoff 667
biologische Amplifikation 679

biologische Bodenaktivität 678
biologische Produktion 685
biologische Produktivität 685
biologische Regulation 704
biologische Reinigung 686
biologische Resourcen 687
biologische Verschmutzung 684
biologische Verstärkung 679
biologische Verunreinigung 684
biologische Verwitterung 705
biologische Vielfalt 665
biologische Wüste 680
biologischer Abbau 664
biologischer Kreislauf 4190
biologischer Sauerstoffbedarf 683
biologisches Temperaturminimum 682
Biolumineszenz 688
Biom 690
Biomasse 689
Biometrie 691
Bioremediation 692
Biosphäre 693
Biosphärenreservat 694
Biostasie 695
Biota 696
biotische Schranke 697
biotische Umwelt 699
biotischer Faktor 700
biotischer Index 701
biotisches Kontinuum 698
biotisches Potential 702
Biotop 706
Bioturbation 707
Biozönologie 660
Biozönose 661
Biozyklus 662
bipolar 708
bipolare Verbreitung 709
bipolare Welt 710
Birkenwald 711
Bise 4172
Blachfrost 6545
Blasloch 736
Bläteerdach 856
Blatteinteilung 5386
Blätterwerk 2238
Blattfall 3455
Blattküste 3546
blattlose Pflanze 332
Blattpflanze 3457
Blattübersicht 3316
blaue Eisbänder 740
blaue Eisstreifen 740
blauer Himmel 741
blaues Eis 739
blaugrüne Algen 742
Bleicherde 4631
blinde Mündung 722
Blindtal 723
Blitz 3492
Blizzard 725
Block 5822
Blockbewegung 732
Blockbild 726
Blockgletscher 5124
Blockhalde 733
blockierendes Hoch 735
Blockierungeffekt 734
Blockstrom 729
Blumenzucht 2203
Bö 2674
Bö ohne Niederschläge 6765
Bocage 1892
Bocca 745
Boddenküste 746
Boden- 1842
Boden 5583
Bodenablagerungen 765
Bodenabtrag 5603
Bodenaggregat 5587
Bodenalkali(ni)tät 190
Bodenalkalisierung 191
Bodenalter 5586
Bodenanschwellung 6017
Bodenart 5631
Bodenassoziation 5590
Bodenatmung 5044
Bodenazidität 5584
Bodenbauwesen 5602
bodenbedeckter Karst 5576
Bodenbehandlung 5613
Bodenbelüftung 5585
Bodenbesandung 5204
Bodenbewässerung 6704
Bodenbildung 5609
Bodenbiologie 5591
Bodenbiota 5592
Bodenchemie 5593
Bodendecke 5600
Bodendegradierung 1481
Bodendurchflusskapazität 6307
Bodendurchlüftung 5585
Bodeneis 259, 2649
Bodenentsalzung 1544
Bodenentwässerung 5601
Bodenentwicklung 5604
Bodenerosion 5603
Bodenerschöpfung 1524
Bodenevolution 5604
Bodenextrakt 5605
Bodenfauna 5606
Bodenfeuchtigkeit 3906
Bodenfrost 2648
Bodenfruchtbarkeit 5608
Bodengeographie 5610
Bodengrund 5638
Bodenhorizont 5611
Bodenindividuum 4462
Bodeninversion 2651
Bodenkapillarität 861
Bodenkarte 5614
Bodenklasse 5595
Bodenklima 5596
Bodenklimax 1843
Bodenkolloide 5597
Bodenkomplex 5598
Bodenkultivierung 1380, 5613
Bodenkunde 5626
Bodenluft 5588
Bodenlufthaushalt 162
Bodenmechanik 5615
Bodenmelioration 3048
Bodenmigration 5617
Bodenmineralisierung 3870
Bodenmonolith 5618
Bodenmorphologie 5619
Bodenmosaik 5620
Bodenmüdigkeit 1524
Bodennichtspülenregime 4157
Bodennomenklatur 5621
Bodenordnung 5622
Bodenorganismen 5592, 5616
Bodenplastizität 5623
Bodenporenkoeffizient 6580
Bodenprofil 5625
Bodenreform 132
Bodenreife 5092
Bodenrekultivierung 4932
Bodenrelief 631
Bodenrente 2653
Bodensäuregrad 5584
Bodenschätze 3867
Bodenschätzung 3373
Bodenschicht 771
Bodenschnitt 5627
Bodensedimente 765
Bodenserie 5628
Bodenskelett 5629
Bodenspülenregime 4481
Bodenstrom 764
Bodenstruktur 5630
Bodentaxinomie 5632
Bodentextur 6131
Bodentyp 5634

Bodenverbesserung 3048, 3375
Bodenverdichtung 1159
Bodenverdünnung 3513
Bodenvereisung 5607
Bodenverschmutzung 5624
Bodenvertrocknung 5421
Bodenverunreinigung 5624
Bodenverwahrung 5599
Bodenverwässerung 3513
Bodenwärmehaushalt 6162
Bodenwasser 5635
Bodenwasserhaushalt 6679
Bodenwasservorrat 6681
Bodenzone 5637
Böenlinie 5745
Bogen 357
Bogendelta 373
bogenförmiges Delta 373
Bohrkern 1299
Bohrloch 1713
Bohrung 1712
böiger Wind 989
Böigkeit 6416
Böigkeitkomponente 2676
Boje 816
Bölling 748
Bolson 751
Bond-Zyklen 752
Bonität 753
Bonitierung 3373
Bora 754
Boreal 757
boreal 758
borealer Nadelwald 6041
boreales Klima 759
Borealtransgression 760
Börse 5816
Böschung 5478
Böschungsdiagramm 5237
Böschungsmaßstab 5237
Böschungsschraffen 2690
botanischer Garten 761
Boudinage 767
Boulevard 770
Brache 2096
Brachland 791, 2097
Brackwasser 5170
Brackwassersee 5167
Brandstelle 824
Brandung 6013
Brandungserosion 6717
Brandungsgewölbe 10
Brandungsgrenze 3503
Brandungshöhle 4178
Brandungshohlkehle 6731
Brandungskehle 4178
Brandungsplatte 11
Brandungsrauchen 5117
Brandungsschlag 2708
Brandungsstrom 6488
Brandungszone 785
Brandwirtschaft 5470
Braunböden 806
brauner Halbwüstenboden 805
brauner Prärieboden 810
brauner Schlamm 4233
brauner Waldboden 804
Braunerde 804
Braunkohle 3494
Breccie 790
Brecher 784
breitblätteriger Wald 798
Breitenkreis 4411
Brekzie 790
Brine-Drain 778
Brise 793
Brockengespenst 800
Bronzezeit 801
Bruch 2283
Bruchblock 2109
Bruchbrekzie 2110
Bruchgebirge 1962
Bruchlinie einer Lawine 2284
Bruchstelle 5450, 6061
Bruchstufe 2112
Bruchzonen 2113
Brücknerische Periode 808
brüllende Vierziger 5118
Brunisem 810
Brunnen 6749
Bruttoeinkommen 2640
Bruttoinlandprodukt 2639
Bruttoregionalprodukt 2643
Bruttosozialprodukt 2641
Bruttowertschöpfung der Produktion 2642
Bucht 615, 654
Buchtenküste 1879
Bund 2122
Bundes- 2118
Bundesbezirk 2119
Bundessteuer 2120
Bundessubjekt 5901
bürgerliche Dämmerung 1016
Burosem 804
Busch 5422
Busen 2670
Büßerschnee 4474
Büssersteine 3917
Bypassing der Sedimenten 829
Caatinga 831
Calcisol 840
Calcit 841
Caldera 842
Caliche 848
Cambisol 852
Campo 854
Celsius-Temperaturskala 924
Cerrado 948
Chaco 950
Chapada 961
Chaparral 962
charakteristische Art 1851
Charter 964
Chasmophyt 5231
Chemie der Atmosphäre 426
chemische Ablagerungen 967
chemische Abrasion 966
chemische Industrie 968
chemische Verschmutzung 969
chemische Verwitterung 970
chemischer Abfluß 5185
Chemokline 972
Chemosphäre 973
Chemosynthese 974
chemotroph 975
Chinook 983
Chionophil 984
Chionophob 986
Chionophyt 985
Chionosphäre 987
chorochromatische Karte 991
Chorologie 993
Choroplethenkarte 994
Chott 5419
chronologische Bodenabfolge 5594
Chronostratigraphie 995
Chvalyn-Transgression 3320
circumpolarer Jetstream 1003
circumtropische Verbreitung 1004
Cirrocumulus 1009
Cirrocumuluswolken 1009
Cirrostratus 1010
Cirrostratuswolken 1010
Cirrus 1011
Cirruswolken 1011
Cirrus-Wolken 1011
Coli-Index 1117
Colititer 1118
consequenter Fluß 1216
Container 1236
Containertransport 1236
Corioliskraft 1302

Couloir 1320
Creek 1331
Cryosol 1362
Cuesta 1379
cumuliförmige Wolke 1391
Cumulonimbus 1392
Cumulonimbuswolken 1392
Cumulus 1393
Cumuluswolken 1393

Daban 1410
Dalmatische Küste 1413
Dambo 1416
Damm 1414, 1877
Dammbruch 1417
Dämmerung 6426
Dämmerungsfarben 6427
Dämmerungsstrahlen 1333
Dampfdruck 6527
Dampfnebel 5790
Daniglazial 1421
Dansgaard-Oeschger-Oszillations 1422
Daoismus 6055
Darja 1423
Darwinismus 1426
Dasht 1427
Datierung 1428
Datumgrenze 3159
Daueraufeis 4485
Dauereis 2941
Dauerfirnfeld 4489
Dauergesellschaft 5754
dauerhafte Entwicklung 6004
Dauerniederschläge 1261
Dauerpflanze 4488
Daya 1432
Dealkalisierung 1440
Decke 4347
Deckenmoor 720
Decklehm 1324
Deckmoräne 3945
Deckschicht 1960
Deckungswüste 5392
Deflation 1470
Deflationsbecken 1471
Deflationssee 1472
Defluktion 1473
Deformation 1476
Deformationseustatismus 1477
Deglomeration 1479
Degradation der Vereisung 1478
Degradierung der Permafrost 4507
Dehumifikation 1485
Dehydratation 1486
Deich 578, 3475
Deindustrialisierung 1487
Dekarbonatisierung 1447
Deklination eines Gestirns 1451
Dekolonisation 1453
Dekomposition 1455
Delle 1412
Delta 1489
Deltaküste 1491
Deltamündung 1489
Deltasee 1493
Deltaspitze 1492
deluviale Ablagerungen 1496
Deluvium 1496
Demarkation 1498
Demarkierung 1498
Demographie 1505
demographische Kennziffern 1502
demographische Krise 1500
demographische Pyramide 4700
demographischer Equilibrium 5789
demographischer Übergang 1504
demographisches Gleichgewicht 5789
demographisches Potenzial 1503
demographishe Explosion 1501
Demokratie 1499
dendritisches Flußnetz 1507
Dendrochronologie 1508
Dendroklimatologie 1509
Denitrifikation 1510
Denudation 1516
Denudationsbasis 592
Denudationsterrase 5873
Depopulation 1526
Depression 1531
Depressionstrichter 1195
depressive Region 1532
Desilifizierung 1556
Desintegration 1557
Desquamation 2047
Destratifikation 1558
Destruktion 1480
destruktive Welle 1560
Desurbanisation 1564
Desurbanisierung 1564
Detersion 2494
Detritophag 1562
Detritus 1563
Deviation 1568
Devolution 1570
Devon 1571
Dezentralisierung 1448
diabatisch 1575
diabatischer Prozess 1576
Diagenese der Schneedecke 1578
Diagenese 1577
diagnostischer Horizont 1579
Diagonalschichtung 1580
Diagonaltal 1582
Diagramm 1583
Diamantstaub 1585
Diaphthorese der Schneedecke 1586
Diapirfalte 1587
Diaspora 1588
Diastrophismus 1589
Diatomeen 1590
Dichothermie 1591
Dichte 1513
dichte Bewölkung 4336
dichte Siedlung 4182
dichte Wolkendecke 4336
dichter Wald 1511
Dichtestrom 6413
Dichteströmung 1514
Dickicht 1511
didaktische Karte 3121
die großen geographischen Entdeckungen 2619
die zweite Wohnung 5289
Dienstindustrie 5357
Dienstleistungsbereich 5357
Dienstleistungssektor 6126
Differentialablation 1593
Differentialrente 1595
Differentiation der Landschaft 3393
Diffluenz eines Gletschers 1597
diffuse Sonnenstrahlung 1600
digitale Karte 1604
digitales Höhenmodell 1603
Digitalkartierung 1602
Digitalkartographie 1602
Diktatur 464
Diluvium 1607
dimiktischer See 1608
Dingja 1609
direkte Sonnenstrahlung 1611
direkte Wasserversorgung 1612
disgarmonische Faltung 1629
disjunktes Areal 1623
Disklimax 1622
diskontinnierliche Strömung 5091
diskontinuierlicher Permafrost 1624
diskordant 1627
diskordante Lagerung 1625

Diskordanzfläche 1626
Dislokation 1633
disperser Boden 1635
Dissipation der Wellenenergie 1640
distal 1642
distropher See 1649
Divergenz 1655
divergierendeTerrassen 1656
diverse Ökonomik 1659
Diversifikation 1657
Diversifikationsindex 1658
Diversifizierung 1657
Dock 1663
Dockland 1664
Doline 1666
Dolomit 1667
Dom 1668
dominante Art 1675
Dominion 1676
Donner 6199
Doppelflut 1681
Doppelküste 1680
Dorf 6563
Dorngebüsch 6191
Downland 1684
Downscaling 1685
Downwelling 1687
Drahtseilbahn 2348
Drainageabfluß 1698
Drainagewasser 1700
Draingerate 1697
Drän 1688
Dränageabfluß 1698
Dränierung 1689
Dränsystem 1699
Dränung 1689
Dränung des gespannten Wasser 1694
Dränwasser 1700
Drehgleiten 5134
Drehstrom 5135
Dreiecksaufnahme 6343
dreifeldisches Landwirtschaftssystem 6192
dreipolare Welt 6355
Drift 1706
Drifteis 2184
Driftschneestrom 6791
Driftstation 1710
Driftströmung 1707
Drifttheorie 1708
dritte Welt 6190
Dropstone 1717
Druckfeld 563
Druckgradient 574
Drucksystem 4757
Drucktaupunkt 4755
Drumlin 1722
Druse 1724
Dryas 1739
Dschungel 3273
Dualwirtschaft 1741
Düker 1390
Dumping 1744
Düne 1745
Dünenschleife 6044
Dünensee 1746
Dünensenke 1748
Dünental 1748
Dünenzüge 1747
Düngen 2135
Dünger 2136
Düngung 2135
dunkel Böden 1425
dunkler Nadelwald 1424
dünnes Eis 6840
Dünnschliff 6188
Dunst 3880
Dünung 1437
Duopol 1749
Durchblasen 555
Durchbohrung 1712
Durchbruch 1398
Durchbruchstal 6699
durchflossener See 1691
Durchfluß 1490, 4323
durchflussloses Regime des Bodens 4157
Durchflussregime des Bodens 4481
Durchfuhr 6303
Durchgang im Festeis 5408
Durchlaßfähigkeit 6287
Durchlässigkeit 4514
Durchlüftung 98
durchschnittener Hals eines Mäanders 1399
durchsichtiges Eis 6311
Durchsichtigkeit der Atmosphäre 442
Durchsickern 5319
Durchsickerung 4479
Durisol 1753
dürr 6823
Dürre 1718
dürrefest 6823
Dürreindex 1719
Dürreresistenz 1720
Dürrholz 1439
Dyas 4516
dynamische Achse des Flußes 1759
dynamische Geomorphologie 1762
dynamische Klimatologie 1760
dynamische Meerestopographie 1764
dynamische Metamorphose 1765
dynamische Meteorologie 1763
dynamisches Gleichgewicht 1761

Ebbe 1782
Ebbstrom 1784
Ebene 4582
Echolot 1788
Echostreuschicht 5674
edaphisch 1842
edaphische Klimax 1843
Edaphologie 1844
Edaphon 1845, 5606
Edoma 1852
EDV-gestütztes kartographisches System 468
effektive Ausstrahlung 1856
effektive Fruchtbarkeit 1854
effektive Kapazität des Staubeckens 1853
effektive Niederschläge 1855
effektive Temperatur 1857
effiziente Nutzung 1822
Efforation 1861
Effusion 1862
Effusion der Lava 3440
Effusivgestein 1863
ehemalige Vereisung 260
Eichenhain 4191
Eichenwald 4191
eiluviale Ablagerungen 1876
Einbruch der Luftmasse 3184
Einbruch 5123
Einbuchtung 744
Einbürgerung 1786
Einbürgerung 4069
Eindeichung 551
Einebuung 4585
Einebnungsfläche 4586
einfacher Boden 4768
Einfahrtstourismus 3050
Einfallen 1610
Einfallsrichtung 506
Einflussbereich 5721
Einfrieren 2299
Einfuhr 3043
Einfuhrquote 3045

Einführung des Containerverkehrs 1237
Einfuhrzoll 3044
eingeboren 3059
eingelegte Terrasse 3113
eingeschnittenes Tal 3053
eingesenkter Mäander 3052
eingetiefter Mäander 3052
Eingewöhnung 38
Einhegen 1894
einheimisch 3059
einheimische Art 463
Einheitsstaat 6464
Einjahrespflanze 277
einjährig 273
einjähriges Meereis 2158
Einklemmung im Eis 2976
Einlass 6678
Einleitungsstandard 1860
Einmündung 5104
Einödhof 2104
Einreiseverkehr 3050
Einsattelung 5161
Einschneidung 1682
Einsparung 1834
Einsturz 2282, 5123
Einsturzbeben 1119
Einsturzpolje 1120
Einsturzstelle 5450
Einsturzstruktur 1121
eintägige Gezeiten 1652
Einteilung einer Farm 2287
Einwanderer 3035
Einwanderung 3036
Einzelhandel 5049
Einzelhof 2104
Einzelsiedlung 3237
Einzelwelle 5659
Einzugsbecken eines Gletschers 2507
Einzugsgebiet 1690
Eis- und Windbelastung 2675
Eis 2922
Eis- 3024
Eisabfussverstarkung 2977
Eisabruch 2926
Eisader 3005
Eisadhäsion 2923
Eisanhäufung 2941
Eisanlegestelle 2972
Eisansturz 2977
Eisaufbruch 787, 1441
Eisaufhäufung 2979
Eisauftreiben 1359, 2963
Eisaussussung 1543
Eisbankkette 2840
Eisbarre 2952
Eisbarren 2956
eisbedeckt 3024
Eisbedeckung 2948
Eisberg 3010
Eisbergablagerungen 2554
Eisbergabstoßen 850
Eisbergkalben 850
Eisbeton 2943
Eisbildung durch Gefrieren 1205
Eisbildung durch Metamorphose 3808
Eisbildung 2298, 2962
Eisbindigkeit 3006
Eisblanke 4683
Eisblink 2930
Eisblockschollenbewegung 587
Eisblumen 2330
Eisbrecher 3011
Eisbrei 5425
Eisbreidrift 5426
Eisbrücke 2931
Eisbucht 2929
Eisdach 2933
Eisdamm 2951, 2952
Eisdammsee 3014
Eisdecke 2947
Eisdeckeerkundung 2984
Eisdestruktion 1559
Eisdrift 2955
Eisdunst 2959
Eiseinzugsbassin 2936
Eiseinzugsgebiet 2988
Eisen- und Stahlindustrie 5791
Eisenbahn 4879
Eisenbahnknotenpunkt 4881
Eisenbahnverkehr 4882
eisenhaltiger Boden 2132
Eisentstehen 337
Eisenzeit 3200
Eiserhebung 2964
Eiserhöhung 2990
eiserner Bestand des Stausees 2196
Eisfall 3015
Eisfestigung 1222
Eisflut 3001
Eisfront 2927
Eisfuß 2105
Eisgang 2954
Eisgehalt der Frostboden 2945
Eisgeschlossenheit 1068
Eisgestein 2991
Eisgranulat 2602
Eisgürtel 2928
Eishafen 3018
Eishaut 2989
Eishöhle 2937
Eishügel 2659, 2667, 2964
Eisinsel 2966
Eiskai 2972
Eiskappe-Insel 3012
Eiskaskade 2935
Eiskeil 3005
Eiskern 2946, 2969
Eiskernmoräne 3013
Eiskiel 2968
Eiskörner 2602
Eiskriechen 2949
Eiskruste 2950, 2300
Eiskügelchen 2978
Eiskunde von Gewässen 2185
Eislawine 2926
Eislinse 2971
Eisloch 4683
Eismessstation 3020
Eismessungsaufnahme 3002
Eismulde 455
Eismylonit 2974
Eisnadeln 2975
Eisnebel 2337, 2959
Eisperiode 2924
Eispfütze 5531
Eispressung 2965
Eisprismen 2975
Eispropfen 2980
Eispyramide 2944
Eisquellen 2963
Eisrandlage 2502
Eisrandlinie 2957
Eisregime 2985
eisreicher Boden 3009
Eisrinde 2300
Eisrinne 5249
Eissaison 2992
Eisscheide 2953
Eisschild 2994
Eisschlamm 2617
Eisschmelze 3773
Eisscholle 2189, 3016
Eisschollenbruchstücke 837
Eisschollenzusammenschluß 1222
Eisschub 1441
Eissegregation 2993
Eisspitze 2970
Eisspor 2982
Eissprödigkeit 2932
Eisstalagmit 2999

Eisstalagnat 3000
Eisstalaktit 2998
Eisstand 2298
Eisstau 2951
Eisstauchung 2543
Eisstauwehr 2952
Eisstopfung 2967
Eisstrand 2942
Eisstreifen mit Moräneneinschlüsse 1613
Eisstreifen 2928
Eisstrom 3001
Eisstromnetz 5053
Eistechnik 3021
Eistreppe 2935
Eistrichter 2517
Eistrieb 2954
Eisturm 5350
Eisverdunstung 2028
Eisviskosität 3006
Eisvorhersage 2961
Eiswall 2983
Eiswand 3007
Eiswanne 2517
Eis-Wasser-Pulpe 6696
Eiswolke 2940
Eiswüste 2513
Eiszapfen 3022
Eiszeit 2924
Eiszufluß 3087
Eiszunge 3003
Eiszuwachs durch Gefrieren 4020
Ekliptik 1791
Ekman-Spirale 1864
El Ninjo 1865
El Niño 1865
eldölverarbeitende Industrie 4244
Elektoralgeographie 1867
Elektronenatlas 1869
Elektronenkarte 1604
elektronische Industrie 1870
elektrotechnische Industrie 1868
Elendsviertel 5486
eluviale Landschaft 471
Eluvialhorizont 1875
Eluvium 1876
Embargo 1878
Emigrant 1881
Emigration 1882
Emission 1883
Emissionsquelle 1886
Emissionsquoten 1884
Emissionsrate 1885
Emissionswerf 1885
Emittent 1886
Empfindlichkeit der Landschaft 5347
Ende des Gletschertrogs 6383
Endemie 1897
endemisch 1896
endemische Krankheit 1897
Endemismus 1898
Endlager 5019
Endlagerung 6627
Endmoräne 6091
endogene 1900
endoreisch 1901
endorheisches Gebiet 1064
Endorheismus 1902
Endschwemmkegel 4008
Energetik 4734
Energiebilanz 1903
Energieerhaltung 1909
Energiekapazität 1904
Energieressourcen 1908
Energiesystem 4736
Energiewirtschaft 4734
Energiezyklus 1906
Energirkrise 1905
Enge 3415
Engpaß 2357, 4031
Eniwicklungsgebiet 4968
Enklave 1891
Entgletscherung 1478
Entisol 1917
Entkalkung 1446
Entlaubung 3455
Entlaubangsmittel 1474
Entnationalisierung 1506
Entomochor 1918
Entsalzung des Bodens 1544
Entsalzung von Meereis 1543
Entwaldung 1475
Entwässerubg 1486
Entwasserung der Gletscher 1695
Entwässerungrate 1697
Entwässerungskanal 2497
Entwässerungssystem 1699
Entwicklungsland 1566
Entwicklungszentrum 944, 2668
Environmentalismus 1941
Eon 1947
Eozän 1943
Ephemere 1949
Ephemeriden 1952
ephemerisch 1950
Ephemeroide 1949
Epidemie 1955
Epigenese 1956
epigenetischer Eiskeil 1958
epigenetisches Eis 1957
epigenetisches Tal 1959
epikontinentales Meer 1954
Epilimnion 1960
Epiphyll 1961
Epiphyt 1961
Epirogenese 1948
epirogenetische Bewegungen 1948
Epizentrum 1953
Eqiillibriumpreise 1978
Equiplain 1982
Equiplanation 1983
Erd- 6102
Erdabplattung 4195
Erdachse 504
Erdauflösung 5706
Erdbahn 4278
Erdball 2573
Erdbeben 1775
Erdbebenflutwelle 6398
Erdbebengefahr 5326
Erdbebenherd 5325
Erdbebenintensität 3129
Erdbebenmesser 5329
Erdbebenskala 5238
Erdbebenwellen 5327
Erde 1766, 2645
Erdebenmagnitude 3642
Erdeis 3374
Erdellipsoid 1767
Erderschütterung 1771
Erderwärmung 2571
Erdferne 334
Erdgas 2362
Erdhalbkugel 2747
Erdhemisphäre 2747
Erdkruste 1773
Erdkrustenbewegungen 6070
Erdkrustenblock 728
Erdkunde 2380
Erdmagnetismus 6104
Erdmantel 3652
Erdmessung 2398
Erdnähe 4492
Erdöl 4524
Erdölbohrung 4246
erdölchemisch 4522
Erdöldom 4242
Erdölfeld 4247
Erdöllagerstätte 4248
Erdölleitung 4243
Erdorbit 4278
Erdpfeiler 1768
Erdpol 4660
Erdpyramide 1768

Erdrinde 1773
Erdrotation 5133
Erdrutsch 3406
Erdsenkung 3380
Erdstrahlung 6105
Erdteil 1239
Erdumdrehung 5133
Erdumlauf 5063
Erdwissenschaften 1770
Erg 1988
Ergnzungsgebiet 5952
Ergussgestein 1863
erhabener Abhang 6735
Erhärtung 3060
Erhöhung des Meeresspiegels 5262
Erholungsbelastung 4922
Erholungsgewässer 4924
Erholungskapazität 4921
Erholungsort 6271
Erholungsressourcen 4923
Erik 1989
Erkundung 4919
erläuternde Kartenzeichen 3472
erloschener Vulkan 2073
Ernährungskette 2241
Ernährungsstand 6357
erneuerbare Energie 221
erneuerbare Resourcen 5017
Erneuerung der Natur 6299
Ernte 1342
Ernteertrag 1342
Ernteverteilung 5380
erodierter Boden 6393
Erosion 1990
Erosionsbasis 595
Erosionschlucht 2671
Erosionsgebirge 1992
Erosionsrelief 1991
Erosionszyklus 1401
Erratiken 1995
erratisch 1994
erratischer Block 1995, 1996
Erreichbarkeit 35
Erschließung des Gebiets 1567
Erschließung von Land 3376
Erschließungsregion 4573
erschöpfter Boden 1521
Erschöpfung der Gewässer 1523
Erschöpfung der Naturschätze 1522
Erstarrungsgestein 1863, 3028
Erstickung 5957
Eruption 6591
Eruptionszentrum 1997
Eruptivgang 1605
Erweiterung der Städte 6506
erwerbstätige Bevölkerung 64
Erwerbszweig 2059
Erz 4281
Erzaufbereitung 641
erzeugende Wirtschaft 4778
Erzeugung 4329
erzwungene Konvektion 2249
erzwungene Strömung 1707
Esker 1998
Espenwald 403
Espinal 1999
Estavelle 2001
Etesien 2005
Ethnie 2008
Ethniezität 2010
ethnisch 2006
ethnische Geographie 2007
ethnische Gruppe 2008
ethnische und kulturelle Diversität 2013
Ethnogenese 2014
Ethnogeographie 2007
Ethnographie 2015
ethnozentrisch 2011
Ethnozentrismus 2012
etnische Minderheit 2009
euphotische Zone 4534
eurybathisches Tier 2016
euryhalines Tier 2017
Euryhygrobiont 2018
Euryoxybiont 2019
Euryphag 2020
Eurythermobiont 2021
eurytoper Organismus 6435
eustatische Schwankungen 2022
eutrophe 2024
eutrophe Pflanze 2026
eutropher See 2025
eutrophes Moor 2125
Eutrophierung 2023
Evaporit 2030
Evapotranspiration 2031
Evasion 2033
Everglade 2034
Evolution 2036
Evolutionsgeographie 2037
Evorsion 2038
Evorsionsbecken 3312
ewiger Schnee 4513
Exaration 2039
exklusive ökonomische Zone 2044
Exkursion 2045
exogene 2051
Exonym 1277
exorheisches Gebiet 2052
Exosphäre 2053
exotische Art 2054
Expatriation 2057
Expatriierte 2056
Explerent 2058
explosiver Ausbruch 2060
Export 2061
exportorientierte Wirtschaft 2063
Exportsquote 2065
Exposition 2066
extensive Landwirtschaft 2068
extensive Wirtschaft 2069
extraglaziale Ablagerungen 4494
extraktive Industrie 3876
extraktive Landwirtschaft 2075
extrazonale Landschaft 2079
extrazonale Vegetation 2079
extremes Landlklima 2080
Extremtourismus 2081
Extrusion 2082
Extrusivgestein 2083

Fabrik 2088
Facette 2085
Fächer der Wanderungen 2101
Fahlerde 3451
Fahne 4621
Fähre 2133
Fahrenheit-Temperaturskala 2089
Fahrgaststrom 4433
Fahrrinne 2090
Fährschiff 5258
Fahrwasser 2090
Fahrzeugbau 469
Faktor 2087
Fällen 3570
Fallstrich 5484
Fallstufe 904
Fällung 5366
Fallwind 2093
Fallwinkel 3054
falsche Lagerung 2100, 4812
falscher Mond 4416
Falschfarbenkomposition 2098
Falschfarb-Luftbild 2098
Falte 2232
Falten- und Schollengebirge 2235
Faltenflügel 3497
Faltengebirge 2233
Faltenkern 1300
Faltenscharnier 2778
Faltung 2236

Faltungsphase 4303
Faltungssystem 2234
Faltungszone 2237
Farb(platten)vorlage 1134
Farbenandruck 1136
Farm 2103
Faschinenweg 3571
Faserschicht 2139
Fassen 870
Fastebene 1518
Fata Morgana 2106
Fäulnis 4834
Faulschlamm 5211
Fauna 2114
Faunengebiet 2116
Faunenkomplex 2117
Fazies 2086
federförmiges Flußnetz 4572
feine Erde 2149
feiner Grund 2149
feiner Lehmboden 5445
feinkörnig 2150
Feinscholleneis 837
Feld 4580
Feldbau 1343
Feldfrevel 807
Feldgraswirtschaft 3479
Feldkarte 3668
Feldmessung 3413
Feldweg 1769
Fels 1327
Felsenmeer 733
Fels(en)stadt 5121
Felsfigur 981
Felsküste 633
Felspflanze 5231
Felsschutt 6051
Felswand 1029
feministische Geographie 2377
Fenstereis 6796
Fernerkundung 5014
Fernverbindungen 6075
Ferralitisierung 2127
ferrallitischer Boden 2128
Ferralsol 2129
Ferrolysis 2130
fersiallitischer Boden 2134
fertige Produktion 2153
feste Abfälle 5654
feste Niederschläge 5655
Festebene 4470
Festeis 2105
Festeisfuß 2960
Festgestein 1221
Festland 3367
Festlands- 1240
Festpunkt 2406
Feststoffe 5102
Feststofführung 5314
feuchtadiabatischer Gradient 5223
feuchtadiabatischer Prozeß 5224
Feuchte 2837
feuchte Tropen 2835
Feuchtebilanz 3903
feuchter Schnee 1420
Feuchtgebiet 6755
Feuchtigkeit 2837
Feuchtigkeitsdefizit 3907
Feuchtigkeitsindex 3908
Feuchtigkeitsmangel 3907
Feuchtschnee 6753
Feuerschiff 3493
Fichtenforst 5742
Fichtenwald 5742
Finanzressource 2148
Findling 768
fingerförmiger See 2151
Finiglazial 2152
Finsternis 1790
Firma 1916
Firn 2154
Firnbecken 2155
Firnfeld 5527
Firngrenze 2156
Fischerei 2160
Fischfang 2160
Fischfarm 2159
Fischzucht 4578
Fischzuchtbetrieb 2159
Fishbehälter 5269
Fiumara 2165
Fixierung 2166
Fixismus 2168
Fjärd 2169
Fjeld 2170
Fjord 2171
flache Küste 2174
flache Senke in der Steppe 4371
Flachenlawine 6443
Flächenmethode 3822
Flächenspülung 5385
flächentreuer Kartennetzentwurf 1986
Flächenverzerrung 375
flaches Zwischenstramland 2175
Flachland 4582
Flachlandfluß 3608
Flachobjekt 4595
Flachseeablagerungen 5378
Flachseesedimente 5378
Flankenausdruch 3426
Flechte 3481
Flechtemetrie 3483
Flechtentundra 3482
fleckiger Holzschlag 4445
Flexur 2178
Fließbandproduktion 3508
Fließerde 1774
Fliessfähigkeit des Eises 2213
Fließfaltung 5658
Fließfertigung 3508
Fließgewässer 5147, 5853
Fliesslawine 2210
Flint 2179
Flockschnee 4733
Flockung 1082, 2187
Flora 2202
Florenelement 2204
Florenprovinz 2206
Florenreich 2205
flößbarer Fluß 2180
Flößbarstraße 2180
Flößerei 2181
Flotation 2207
Flöz 5851
Flözdach 6477
Flözebene 4583
Flüchtige 4958
Flüchtling 4958
Flughafen 170
Flugzeugindustrie 166
Fluidisation 2214
Flurbereinigung 3414
Flurbuch 3370
Fluß- 2219, 5112
Fluß 5095
Flußablagerungen 207
Flußabschnitt 4690
Flußanzapflung 871
Flußarm 779
Flussau 2199
Flußbecken 5096
Flußbett 5097
Flußbettablagerungen 5857
Flußbetterosion 5250
Flußbettregulierung 957
Flußbiegung 3746
Flußeinzugsgebiet 5096
Flüßeis mit Lufthöhlen 3008
Flußeis 5100
Flußgabelung 652
Flußgefälle 5855
Flußhydraulik 2220
Flußhydrologie 5099
flüssige Abfälle 3516

flüssige Niederschläge 3515
flüssiger Niederschlag 3514
Flüssiggas 3517
Flußkrümmung 3746
Flußkunde 4720
Flußlänge 3467
Flußnetz 1692
Flußniederung 2197
Flußordnung 5856
Flußprofil 5107
Flußquelle 5677
Flußquerschnitt 956
Flußschwinden 3088
Flußsedimente 207
Flußstrecke 4690
Flußstrecke und Furt 4691
Flußsystem 5109
Flußtal 6520
Flussterrasse 5110
Flußufer 545, 5112
Flußverjüngung 4994
Flußversickerung 3088
Flußverwilderung 777
Flußverzweigung 249
Flut 3182, 6218
Flut- 6204
Flutbecken 6205
Flutdauer 1751
Fluthöhe 6215
Fluting-Moräne 2218
Flutkatastrophe 1615
Flutkontrolle 2192
Flutmesser 5275
Flutsenke 6211
Flut(stunden)linie 1318
Flutwelle 6206, 6217
fluvial 2219
fluvialer Abfluß 5858
fluviales Relief 2221
fluvioglazial 2223
fluvioglaziale Ablagerungen 2547
fluvioglaziale Terrasse 2548
fluvioglaziales Relief 2546
Fluvisol 2224
Flysch 2225
Föderal- 2118
Föderalismus 2121
Föderation 2122
Föderationssubjekt 5901
Föhn 2229
Föhrenwald 4570
Fokalpunkte 4638
Foliation 2239
Förderung 3874
Fordismus 2252
Forel-Striche 5864
Forestressourcen 2272
Forestvorräte 2272
Forschungspark 5023
Forschungsreise 5246
Forschungsschiff 5024
Forst 2263
Forst- 2273
Forstkataster 2265
Forstmelioration 2270
Forstnutzung 2271
Forstwirtschaft 2275, 2276
forstwirtschaftlicher Komplex 2275
fossile Moräne 6230
fossile Überreste 2279
fossile Versteinerung 2279
fossiler Brennstoff 2280
fossiles Eis 5007
Fotogrammetrie 4536
Fracht 2307
Frachtgebühr 2308
Frachtvermögen der Schneegestöber 859
Fractus 2285
Fragipan 2286
freie Atmosphäre 2290
freie Solifluktion 2293
freie Wirtschaftszone 2291
freies Grundwasser 6442
freies Wasser 1025
Freihafen 2292, 6336
Freihandel 2294
Freihandelzone 2295
Freilandhaltung 4439
freischwebende Eiskristalle 2289
freischwebende Eiskristalle 2975
Fremdlingsfluß 199
Fremdverbreiter 196
frischabgelagerter Schnee 4115
Fron 1311
Frondienst 1311
Front 2315
frontal 2318
Frontal- 2318
frontale Wolkensystem 2319
Frontalmoräne 2321
Frontalnebel 2320
Frontalniederschläge 2322
Frontalwelle 2324
Frontalzone 2315
Frontalzone der Höhen 2770
Frontogenese 2325
Frontolyse 2326
Frost 2327
Frost- und Taigaböden 6042
frostbedingte Sortierung 2338
Frostboden 1362, 2341
Frostbodenkunde 4509
Frostbodenzone 4512
Frostbrauch 2959
Frostdunst 5267
Frostfestigkeit 2335
frostfreie Periode 2296
frostfreie Zeit 2296
Frostgefahr 2328
Frostgrenze 2333
Frosthebung 1359
Frosthöhle 2937
Frosthügel 2973
Frostinhalt im Eis 5830
Frostkunde 1368
Frostnebel 2337
Frostrauch 2337, 5267
Frostspalte 2329
Frostspaltung 2340
Frostspendung 2339
frostabiler Boden 2336
Frostverwitterung 2339
Frühjahr 5739
Frühjahrs- 6547
Frühjahrshochwasser 5737
Frühjahrsinversion 5543
Frühling 5739
Frühlings- 6547
Frühlingsäquinoktikum 6548
Frühlingstagundnachtgleiche 6548
Fugenerosion 4577
fühlbare Temperatur 5346
fühlbare Wärme 5345
Fuhrwerktransport 891
Fumarole 2347
Fundament 597
Fundgrube 2580
Funksonde 4876
Furche 2352, 4030, 5084
Furchlawine 958
Furt 2251, 5080
Fuss eines Erdrutsches 3407
Fußpunkt 4026
Fußtourismus 6616
Fussweg der Riesen 2474
Fußweg 4447
Futter 2227
Futtergelände 2228
Futterkultur 2227

Galaxie 2354
Galaxis 2354
Galeriewald 2355

Gang 6540
Gangart 5726
Gangbarkeit 4737
ganzjährige Bewässerung 4487
Gara 2358
Garrigue 2360
Gartenbau 2824
Gartenstadt 2359
Gärtnerei 2824
Garua 2361
Gashydrat 2363
Gasleitung 2364
Gästarbeiter 2365
Gauss-Krüger Koordinaten 2371
Gebbirgsstock 3980
Gebiet 4967
Gebiet der Umweltkatastrophe 6859
Gebiet mit hohen Umweltrisiko 6860
gebietsfremde Art 2054
Gebirge 3996
Gebirgs- 3995
Gebirgsausläufer 5743
Gebirgsbildung 4301
Gebirgsfauna 3971
Gebirgsfluß 3985
Gebirgsfußgletscher 2055
Gebirgsgruppe 3975
Gebirgsgürtel 3993
Gebirgskamm 3968
Gebirgskette 952, 3967
Gebirgsknoten 3977
Gebirgskurort 3976
Gebirgslandschaft 3978
Gebirgsmassiv 3980
Gebirgspaß 2357
Gebirgspass 4432
Gebirgssattel 5161
Gebirgssockel 3986
Gebirgssystem 3989
Gebirgsterrasse 225
Gebirgstundra 218
Gebirgsvergletscherung 3973
Gebirgswüste 3969
Gebirgszone 3993
Gebirgszug 5075
gebogenes Lagerung 1285
Gebrauchsartikel 1234
gebuchtete Küste 1879
gebundene Wärme 3423
gebundenes Wasser 450
Geburtenzahlkontrolle 712
Geburtenzahlrate 713
Geburtenziffer 713
Geest 2373
gefährdete Art 1895
gefallener Neuschnee 4112
gefärbter Schnee 1137
Geflügelzucht 4728
Gefrier- und Auftauzyklus 2297
Gefrierdruck 1358
Gefrieren 2298, 2299, 2647
Gefrier-Front 2302
Gefrierkern 2303
Gefrierpunkt 2304
gefrorener Staubregen 2301
gefrorener Wasserfall 2343
gefülltes Wasserbecken 4240
Gegenstrahlung 513
Gegenströmung 1321
gegliederte Ebene 1637
Gehängegletscher 2703
gehobenes Riff 1871
Gehöft 2104
Gehölz 2664
Geiser 2471
Geisterstadt 2473
Gekriech 1332
Gelände 6101
Geländegestalt 5011
Geländeklima 3831
Geländeskizze 5462
gelappte Frontalmorane 3545
Gelbboden 6836
gelbbrauner Waldboden 6835
Gelberde 6836
Gelifluktion 2374
gemäßigt 6076
gemäßigte Zone 6080
gemässigtes Klima 6077
Gemeinde 1155
Gemeinde- 4022
Gemeindeländereien 1152
gemeinsamer Betrieb 3265
gemeinsames Recht 1150
Gemeinschaft der Nationen 1151
Gemengelage 5867
Gemüseanbau 6534
genau zu dem Zeitpunkt 3276
Genbank 2378
Genbestand 2378
geneigte Ebene 3055
Generalgut 2379
Generalisierung 895
Genozid 2384
Genpool 2378
Gens 2376
Gentrifikation 2387
Geoarchäologie 2388
Geobotanik 4601
Geochemie der Landschaft 3397
Geochemie 2393
geochemische Endemie 2391
geochemische Landschaft 2392
geochemische Sperre 2390
Geochron 2394
Geochronologie 2395
Geodäsie 2398
Geodaten 5702
geodätische Grundlage 2400
geodätische Koordinaten 2401
geodätische Linie 2402
geodätischer Punkt 2406
geodätischer Satellit 2407
geodätisches Einschneiden 2404
geodätisches Netz von astronomischen Punkten 2403
geodätisches Netz 2405
Geographie 2427
Geographie der Freizeit und des Tourismus 2430
Geographie der Wahlen 1867
Geographie des Menschen 307
Geographiegeschichte 2784
geographisch 2413
geographische Beschreibung 2416
geographische Breite 3434
geographische Grenze 2415
geographische Karte 3653
geographische Koordinaten 2410
geographische Lage 2411
geographische Landschaft 2420
geographische Länge 3576
geographische Modellierung 2421
geographische Pathologie 2422
geographische Prognose 2424
geographische Subzone 2425
geographische Trägheit 2419
geographische Zone 2426
geographische Zonierung 6856
geographischer Determinismus 2417
geographischer Gürtel 2414
geographischer Possibilismus 2423
geographischer Raum 2412
geographisches Informationsystem 2436
geographisches Objekt 2418
Geoid 2434
Geoikonik 2433
Geoinformatik 2435
geoinformatik 2437
Geoinformationsanalyse 2477

Geoinformationskartierung 2438
Geokodierung 2396
Geokorona 1772
geokratische Phase 2397
Geokryologie 4509
Geologie 2444
geologische Aufzeichnung 2441
geologische Inversion 2440
geologische Zeit 2443
geologisches Alter 2439
geologisches Schnitt 2442
Geomedizin 3758
geomedizinische Prignose 3757
geometrische Auflösung 5706
Geomorphologie 2449
geomorphologisch 2446
geomorphologische Aufnahme 2448
geomorphologische Ebenen 2445
geomorphologisches Profil 2447
Geoobjekt 2418
Geoökologie 2408
Geoökonomie 2409
Geophil 2450
Geophysik 2452
geophysischer Satellit 2451
Geophyt 2453
Geopolitik 2454
Geopotential 2455
geopotentielle Höhe 2456
Georepräsentation 2457
Geosphären 2458
geostationärer Satellit 2459
Geostrategie 2460
geostrophische Strömung 2461
geostrophischer Wind 2462
Geosynklinale 2463
Geosystem 2464
geotechnisches System 2465
geotermische Resourcen 2469
geotermischer Gradient 2467
Geothermalenergie 2466
geothermales Kraftwerk 2468
geothermische Energie 2466
geothermische Tiefenstufe 2470
Geowissenschaften 1770
geozentrisch 2389
gepanzerter Karst 390
gepanzertes Relief 391
gepflasterte Straße 4449
gerade Falte 6019
gerader Abschnitt 4910
geradliniger Abhang 4930
Gerätebau 3122
geregelter Abfluß 4989
Gerinne 539, 802
Geripplinienskizze 1197
Geröll 2610, 5398
Geröllhang 6053
Geröllkegel 6052
Geröllwall 4794
Geruchbelästigung 4234
Gesamtabfluß 6262
Gesamtbewölkung 6260
Gesamtbodenbefeuchtung 4332
Gesamtkapazität des Staubeckens 6259
Gesamtkosten 1316
Gesamtlänge eines Flußnetzes 2067
Gesamtresourcen 3125
Gesamtstrahlung 6261
Gesamtverdunstung 2031
Gesamtwasserverbrauch 3735
gesättigt 6702
gesättigte Luft 5225
Geschäftshaus 1916
Geschichte der Geographie 2784
geschichtet 5841
geschichteter Gletscher 3449
Geschiebe 627
Geschiebebilanz 5103
Geschiebeführung 5314
Geschieberain 769
Geschiebetransport 1165, 6279
Geschiebetransportkapazität 858
geschlossene Gesellschaft 2368
geschlossene Pflanzengesellschaft 1067
geschlossene Spalte 6226
geschlossener Spalt 6226
geschlossenes Kronendach 1063
geschobene Moräne 6323
geschrammte Geschiebe 5862
geschützte Art 4796
Geschwindigkeitprofil 6544
Gesellschaft 5567
gesellschaftliche Methoden der Leitung 5562
gesellschaftliche Resourcen 4822
gesellschaftliche Wirtschaftsweise 3896
gesellschaftlicher Sektor 4823
gesellschaftlich-ökonomische Formation 3896
gesetzliche Zeit 1456
gespanntes Grundwasser 1198, 4477
gesperrtes Delta 731
gesprenkelt 3964
Gestaltenverzerrung 5379
Gestaltungsdaten 2478
Gestein 5120
Gesteinrutschen 5122
gesteinsbildendes Mineral 5126
Gesteinsdichte 1515
Gesteinsfestigkeit 5860
Gesteinshärte 2711
Gesteinshülle 3523
Gesteinshut 869
Gesteinskunde 4523
Gesteinsstruktur 5874
Gesteinstextur 6130
Gesteinsverdichtung 1158
gestörte Schicht 1631
gestrandete Eisbarre 5407
gestrandeter Eiswall 5407
gestrichelte Geschiebe 5862
Gestrüpp 811
Gesundungstourismus 2724
Getreideanbau 2596
Getreideerzuugung 2596
Getreidekultur 947
Getreidesteppe 2598
getrocknetes Meereis 1705
Getto 2472
Gewässer 6643
Gewässer mit Eisbergen 646
Gewässerkunde 2382
Gewässername 2875
Gewässernetz 2876
Gewässernetzdichte 1693
Gewerbe 2059
Gewinnung 3874
Gewitter 6200
Gewitterbö 6202
Gewitterelektrizität 6201
gewitteriges Wolkensystem 6203
gezackte Frontalmorane 3545
Gezeitendelta 6209
Gezeitenenergie 6210
Gezeitengletscher 6212
Gezeitenkraftwerk 6213
gezeitenloses Meer 6221
Gezeitenmeer 6216
Gezeitenpumpe 6214
Gezeitenspalt 6219
Gezeitenstrom 6208
Gezeitenströme 1783
Gezeitenzone 6211
Gezeitenzyklus 6220
giftige Abfälle 6276
Gilgai 2475
Gipfel 5966
Gips 2683

Gipsdüngung 2685
Gipshorizont 2680
Gipskruste 2684
Gischt 5259
Gischteis 2226
GIS-Technologien 2476
Gitter 4987
gitterartiges Flußnetz 6340
Gitterazimut 2636
Gitternetz 4987
Glacis 1495
Glatteis 6545
glazial 2481
glazial ubertieftes Tal 5251
Glazialablagerungen 2485
Glazialdivergenz 2486
glaziale Abtragung 2484, 2488
glaziale Antizyklone 2482
glaziale Denudation 2484
glaziale Sedimente 2485
glazialer Fels(en)buckel 5119
glazialer Formenschatz 2512
glazialer Kreislauf 2483
glaziales Hochwasser 2489
glaziales Maximum 2491
glaziales Relief 2495
glaziales Übertiefungsgebiet 5251
Glazialeustasie 2544
glazialeustatische Kurve 2545
Glazialgrenze 2502
Glazialhydrologie 2549
glazialisostatische Bewegungen 2550
Glazialklimatologie 2542
Glazialmeteorologie 2542
Glazialperiode 2924
Glazialsee 2490
Glazialstadium 2498
Glazialstörung 2543
Glazialtektonik 2557
Glazialzeit 2924
glazigene Verschiebung 2543
glazigener Schlammstrom 2492
glazilimnische Ablagerungen 2552
glazimarine Ablagerungen 2554
Glazioeustasie 2544
Glazioisostasie 2550
Glaziokarst 2551
Glaziologie 2553
Glaziosphäre 2556
Gleichgewicht der Landschaft 1977
Gleichgewichtslinie 1975, 6848
Gleichgewichtsmodelle 1976
Gleichgewichtsprofil des Flußes 1979
gleichmässiger Abfluß 4989
gleichmäßiger Strom 6460
Gleichsetzungsmethode 3827
Gleitfähigkeit von Schnee 5536
Gleitschicht im Schnee 5475
Gletscher 2504
Gletscher- 2481
Gletscher vom turkestanischen Typ 3943
Gletscher von alpinem Typ 213
Gletscherabfluß 2530
Gletscherabrasion 2479
Gletscherabschliff 2494
Gletscheraufstau 1419
Gletscherbassin 2510
Gletscherbeschwarzung 719
Gletscherbett 2508
Gletscherdynamik 2487
Gletschereis 2520
Gletschereisbeben 3019
Gletscherende 2516
Gletschererosion 2488
Gletscherfeld 2958
Gletscherfliessen 2514
Gletscherfluß 2500
Gletscherfontäne 2515
Gletscherfront 2516
Gletscherfurche 2496
Gletschergrotte 2518
Gletscherhochwasser 2489
Gletscherhöhle 2518
Gletscherhydraulik 2857
Gletscherhydrologie 2549
Gletscherinventarisation 910
Gletscherkappe 2934
Gletscherkarst 2521
Gletscherkatalogisierung 910
Gletscherkoeffizient 2511
Gletscherkomplex[1] 2512
Gletscherkritzen 5863
Gletscherkunde 2532
Gletscherkuppel 2934
Gletscherlappen 2523
Gletscherloch 2527
Gletschermilch 2526
Gletschermühle 2527
Gletscheroszillation 4317
Gletscherrand 2524
Gletscherrandstausee 4786
Gletscherregime 2528
Gletscherriss 1338
Gletscherrückzug 2529
Gletscherschrammen 5863
Gletscherschwankungen 2211
Gletschersedimentation 2480
Gletschersee 2490
Gletscherseedurchbruch 2493
Gletschersendverwachsung 2522
Gletscherspalt 1338
Gletscherspeisung 184
Gletscherstabilität 2531
Gletscherstausee 3014
Gletscherstrich 2496
Gletscherströmen 2514
Gletschersumpf 2534
Gletschersystem 2535
Gletschertal 6382
Gletschertheorie 2537
Gletschertisch 2536
Gletschertor 2516
Gletschertreppe 2499
Gletschertrog 6382
Gletschervorstoß 2505, 2533
Gletscherwind 2509
Gletscherzunge 2538
Gleybildung 2559
Gleyböden 2561
Gleyhorizont 2560
gleyiger Podsolboden 2562
gleyiger Rasenboden 5580
Gliederung der Abflußkurve 256
globale Verschmutzung 2567
globale Verunreinigung 2567
globales Positionierungssystem 2568
Globalfließband 2566
Globalisation 2572
Globalisierung 2572
Globalstrahlung 2569
Globaltemperatur 2570
Globalveränderung 2565
Globigerinenschlamm 2574
Globus 2573
Glorie 2576
glühende Lawine 2577
Glutwolke 4183
gnomonische Projektion 2578
Goldgrube 2580
Goletzterrasse 225
Golez 2581
Golezrelief 2582
Golf 2670
Gondwanaland 2583
Götiglazial 2585
Graben 2586
Grabenbruchsee 3356
Grabhügel 6182
Grad 1482, 3706

Gradfeld 4844
Gradient 2590
Gradientbeobachtungen 2591
Gradientenprozeß 3418
Gradientenwind 2592
Gradnetz 2609
Gradualismus 2593
Granit 2599
Granitschicht 2600
graphische Gestalt 2457
graphische Variablen 2604
Graphit 2605
Gras 2748
Gras- 2750
Gras- und Wiesesteppe 2248
Grasbestand 2751
Grasbüschel 6422
Grasmoor 2607
Grassavanne 2606
Grassteppe 2247
Grauboden 5434
graubrauner Boden 2631
graubrauner Podzol 2633
graubrauner Wüstenboden 2632
grauer Waldboden 2634
grauer Wüstenboden 5434
Graupe 5528
Gravimetrie 2611
Gravitation 2612
Gravitationsanomalie 2614
Gravitationsmodell 2613
Gravitationsprozesse 2615
Gravitationswasser 2616
Greenpeace 2627
Gregorianischer Kalender 2630
Grenze 755
grenzenüberschreitender Schadstofftransfer 6291
Grenzmarkierung 1498
Grenzstadt 2369
grenzüberschreitende Umweltbelastung 6290
Griesel 2597
grobkörnig 1086
großer Kreis 2618
Großhandel 6768
Großkreis 2618
großmaßstäbige Karte 3421
Grotte 2644
Groundwasserbilanz 2657
Grube 3861, 4851
Grübe 3862
Grummet 117
Grünanlagenzone 2620
Grund 762, 2645
Grund- 584
Grundader 2656
Grundbesitz 3381
Grundbuch 3370
Grunddorf 3318
Grundeigentum 3381
Grundeis 259
Grundeis 2649
Grundgebirge 597
Grundgegenströmung 763
Grundgerüstder Ansiedelung 2288
Grundgestein 634
Grundinformation 2650
Grundlawine 2646
grundlegend 584
Grundmoräne 2652
Grundmoränenebene 6228
Grundrelief 631
Grundrente 2653
Grundströmung 764
Gründünger 2622
Gründungslinie 2660
Grundwasser 2661
Grundwasseranreicherungsgebiet 4918
Grundwassereinzugsgebiet 602
Grundwasserleiter 352
Grundwasserlinse 2658
Grundwasserscheide 4547
Grundwasserschicht 352
Grundwassersohle 3042
Grundwasserspiegel 6689
Grundwasserträger 352
Grundwasservorräte 2663
Grundwelle 2655
grüne Energie 220
grüne Revolution 2623
Grünebewegung 1802
grüner Blitz 2621
grüner Strahl 2621
grünes Bruttoinlandprodukt 2624
Grüngürtel 2620
Grünzug 2620
Grus 5137
Guano 2669
Gurgel 3415
Gürtel der Beleuchtungsstärke 3487
Gutenberg-Diskontinuität 2677
Güterbeförderungszone 1284
Güterfluß 1149
Gütertransportintensität 889
Güterumschlag 883
Gutshof 2000
Guyot 2679
Gypsisol 2681
Gypsophyt 2682
Gyttja 2687

Habitat 2688
Habitatverlust 2689
Hadley-Zelle 2692
Hafen 2707, 4707
Hafendamm 3263
Hafenumlauf 5401
Haff 2693
Haffe 2353
Haftwasser 450, 2146
Hagel 2694
Hagelschaden 2695
Hagelschlag 2695
Hain 2664
halbgeschlossenes Meer 171
Halbhöhenlinie 3145
Halbinsel 4472
Halbinsel- 4473
halblaubabwerfende Vegetation 5337
halbnatürliche Vegetation 5341
Halbstrauch 6453
halbtägige Gezeiten 5339
Halbtagstide 5339
Halbwüste 5338
Halbwüstenzone 5338
Halde 2040, 3875
Haldenberg 6630
Halmyrolyse 2696
Halo 2697
halogener Boden 2699
Halokline 2698
halomorpher Boden 2699
Halophil 2700
Hals 1215, 3260
Hammada 2701
Handel 6280
Handelsbilanz 536
Handelsgeographie 2431
Handelssperre 1878
Handelswild 1147
Handelszentrum 5405
Handwerksarbeit 2702
Hang 5478
Hangaufwind 247
Hängetal 2704
Hanggefälle 3054
Hanggletscher 5480
Hangknick 782
Hangneigung 5793
Hangprofil 5483
Hangprozesse 5482

Hangrückzug 5054
Hangschutt 6051
Hangverflachtung 5479
Hangwasser 2705
Haploidisierung 2706
Harmattan 2715
hartes Wasser 2709
Hartholz 2714
Hartlaubwald 2710
Härtling 3912
Haufen 1081
Häufigkeitskurve des Reliefs 223
Hauptaufstrom eines Gletschers 2539
Hauptfluß 3643
Hauptfonds 865
Hauptfront 4770
Hauptgletscher 6395
Hauptmeridian 937, 4771
Hauptrichtungen 4769
Hauptstadt 864, 4766
Haupttal 6396
hausgewerbliche Industrie 1319
Haushaltsabfälle 1674
Haushaltsabwässer 1672
Hausindustrie 1319
Haustier 1671
hawaiiansischer Eruptionstyp 3441
Heartland 2725
Hebungsküste 4896
Hecke 2739
Heide 2734
Heideland 2734
Heimatkunde 3553
Heimindustrie 1319
heimlich 1670
Heinrich-Ereignisse 2740
heisse Quelle 2825
heiße Zone 6258
Heliogeophysik 2741
Heliophob 2742
Heliophyt 2743
heliothermisches Gewässer 2744
Helophyt 2745
Hemihyläa 2746
Herabfließen 1774
Herbarium 2752
Herbizide 2753
Herbst 475
Herbstäquinoktrum 476
Herbsttagundnachtgleiche 476
Herde 2756
Herdentier 2629
herrenloses Land 1539
herrschende Art 1675
herzynische Faltung 2755
Heterochronismus 2757
Heterosphäre 2758
Heterotroph 1233
heterotroph 2759
Heu 2716
Heuschlag 2717
heutige Vergletscherung 2540
heutzutage Entwicklungsland 4114
Hilfzweig 477
Himmel 5464
Himmelblau 5465
Himmels- 925
Himmelsachse 503
Himmelsäquator 927
Himmelsbedeckung 1079
Himmelskoordinaten 926
Himmelskugel 930
Himmelsleuchten 167
Himmelsmeridian 928
Himmelsphäre 930
Himmelspol 929
Himmelsrichtungen 882
Himmelsstrahlung 1600
hinausragendes Delta 4804
Hintergrund 515
Hintergrundkonzentration 515
Hintergrundstrahlung 516
Hinterhang 519
Hinterland 2779
Hinterstrand 518
Hinübertreiben 6302
Histogramm 2780
historische Geographie 2782
historische Geologie 2783
historische Region 2781
historisches Gebiet 2781
Histosol 2785
Hoch 318
hochaktive Abfälle 2772
Hochdruckrücken 5076
Hochebene 2766, 3788, 4608
hochentwickeltes Land 1565
Hochflutbett mit Aufeis 455
Hochgebirge 2764
Hochgebirgsgletscher 213
Hochgebirgsrelief 2764
Hochgebirgswüste 212
Hochgrasprärie 3574
Hochland 6475
Hochlandgletscher 3974
Hochmoor 4897
hochreichende Antizyklone 6483
hochreichendes Tief 6484
Hochsee 4269
Höchstabfluß 2193
Hochstaudenflur 6050
Hochstaudenwiese 6050
Höchstwassermenge 3730
höchstzulässige Emission 3732
höchstzulässige Konzentration 3731
höchstzulässige Umweltbelastung 3733
höchstzulässiger Grundwasserstand 1340
Hochwasser 2191, 5699
Hochwasserabfluß 2193
Hochwasserbett 2197
Hochwassergebiet 2195
Hochwassermarke 2774
Hochwasserwelle 2194
Höentief 6391
hohe Atmosphäre 6476
hohe Breiten 2762
Höhe eines Gestirns 1451
hohe Schneedrift 6481
hohe Technologie 2767
hohe Wolken 2771
Höhe 1872
Hoheitsgewässer 6122
Höhen- 3995
Höhenantizyklone 6483
Höhenbezugsniveau 1429
Höhenfront 6478
Höhenfrontalzone 6479
Höhengliederung 230
Höhengürtel 228
Höhenhoch 6392
Höhenklima 2763
Höhenkote 5730
Höhenkrankheit 2761
Höhenkreis 6550
Höhenlage 227
Höhenlinie 1262
Höhenlinienabstand 1263
Höhenmarke 640
Höhenmaßstab 6557
Höhenmessung 2917, 3477
Höhenmessungnetz 3478
Höhenniveau 1429
Höhenrauch 3588
Höhenschichtenkarte 2920
Höhenschichtenskala 2921
Höhenstufe der Tundra 3991
Höhenstufe der Wüsten und Steppen 3970
Höhenstufe 228, 2919

Höhenstufung 230
Höhenwetterkunde 106
Höhenzyklone 6484
Höhle 917
Höhleneis 920
Höhlenforschung 5718
Höhlengletscher 918
Höhlenlabyrinth 3341
Höhlenmilch 5125
Höhlenreif 919
Höhlensee 921
Höhlung 922
Holarktis 2788
Holding 2789
Holismus 2790
Holokarst 2793
holomiktischer See 2794
holorganischer Horizont 2795
Holozän 2792
Holz 6232
holzbearbeitende Industrie 6810
Holzflößen 2181
Holzfresser 6830
Holzschlag 1026, 2124
Holzsperre 3569
Hominiden 2797
homogene Atmosphäre 2798
homogene Reihe 2799
Homohalinität 2802
homoiothermes Tier 2800
Homöostaisse 2796
Homöostasis 2796
Homopause 2801
Homosphäre 2803
Homothermie 2804
Hörigkeit 5353
Horizont 2809
Horizont C 990
Horizontalabstand 2813
horizontale Gliederung 2812
horizontaler barometrischer Gradient 2810
horizontaler Druckgradient 2810
horizontaler Maßstab 2815
horizontaler Temperaturgradient 2816
horizontales Aufpflügen 1264
horizontales Massiveis 3721
horizontales Temperaturgefälle 2816
Horizontalkoordinaten 2811
Horn 2817, 2818
Horst 2823
Hufeisengletscher 2822
Hügel 826, 2776
Hügelchen 6422
Hügelgrab 6403
hügelige Moräne 2841
Hügelkette 3598
Hum 2826
Humanökologie 2829
humides Klima 2834
Humiditätsindex 3908
Humifikation 2838
Huminsäure 2832
Humus 2843
Humusbilding 2838
Humushorizont 2833
Humuskarbonatboden 5016
hundertjährig 5305
Hünengrab 6403
Hurrikan 2846
Hydatophyt 2847
Hydratation 2848
hydraulisch 2849
hydraulische Energie 6655
hydraulische Kraft 2851
hydraulischer Gradient 2852
hydraulischer Radius 2855
hydraulischer Sprung 2854
Hydroakustik 3695
Hydrobiologie 2859
hydrobiologisch 2858
Hydrobiont 2860
Hydrobiose 2860
Hydrocharit 2861
hydrochemisch 2862
Hydrochor 2863
hydrodynamisch 2864
Hydroenergiewirtschaft 2866
hydrogene Sukzession 2870
hydrogener Boden 2896
Hydrogeologie 2872
hydrogeologisch 2871
Hydrographie 2877
hydrographisch 2874
Hydrokultur 2899
Hydrologie der Seen 2889
Hydrologie der Stauseen 2890
Hydrologie 2382
hydrologisch 2881
hydrologische Front 2879
hydrologische Jahreszeit 2884
hydrologische Station 2880, 2885
hydrologisches Jahr 2886
hydrologisches Regime 2883
Hydrometeore 2891
Hydrometrie 2893
hydromorphe 2894
hydromorpher Boden 2896
hydromorpher Podsolboden 2895
Hydrophob 2897
Hydrophyt 2898
Hydroponik 2899
Hydrosphäre 2900
hydrostatischer Druck 2901
Hydrotechnik 6656
hydrothermisch 2902
hydrothermische Öffnung 2905
hydrothermischer Koeffizient 2903
hydrothermischer Prozeß 2904
Hygrophil 2906
Hygrophob 2907
Hygrophyt 2908
hygroskopisch 2909
hygroskopischer Kern 2910
hygroskopisches gebundenes Wasser 2911
hygroskopisches Wasser 2911
Hygroskopizität des Bodens 5612
Hyläa 4885
Hypermarket 2912
hyperspektrale Aufnahme 2913
Hyperthermalwasser 2914
Hyperzonalität 2915
Hypolimnion 2916
Hypozentum 5325
Hypsometrie 2917
hypsometrische Karte 2920
hypsometrische Kurve 2918

Idiomorphie des Eises 3025
Igapo 3027
Illuvialhorizont 3029
Illuviation 3030
Ilmen 3031
Imkerei 636
immergrüne Pflanze 2035
Immigrant 3035
Immigration 3036
Imperialismus 3040
impermeabel 3041
Import 3043
Importquote 3045
Importsubstitution 3046
Inceptisol 3051
Indianersommer 3057
Indikator der Menschenentwicklung 2828
Indikatorart 3058
Indikatorpflanze 3058
Induration 3060
Industrewolken 3063
Industrialisierung 3075

Industrie 3077
Industrieabwässer 3066
Industriegebiet 3072
Industriegelände 3065, 3069
Industriegeographie 3067
Industriekomplex 6119
industrielle Agglomeration 6119
industrielle Gesellschaft 3074
industrielle Landschaft 6063
industrielle Region 3072
industrielle Revolution 3073
industrielle Zone 3065
industrieller Verdichtungsraum 6510
industrielles Land 3076
Industriepflanze 3064
Industriestadt 3062
Industrieverschmutzung 3070
Industriezentrum 3061
Infauna 3081
Infiltration 3083
Infiltrationgeschwindigkeit 3086
Infiltration-Rekristallisation Eis 3084
Infiltrationseis 3085
Infiltrationsgebiet 4918
Infiltrationswasser 4478
Infiltrationszone 5490
Informationfluß 3089
Informations- und Kommunikationsmittelindustrie 2773
Informationsgehalt der Karte 3663
infrarote Photographie 3090
infrarote Strahlung 3091
infrarote Thermographie 3092
Infrarotstrahlung 3091
Infrastruktur 3093
Ingression 3094
Ingressionsküste 3095
Ingressionsmeer 3096
Ingressionsstraße 3097
inkonsequentes Flußnetz 3056
Inlandeis 2994, 3100
Innen- 1670
Innenmoräne 1914
Inner Crescent 3105
innere Ablation 1910
innere Akkumulation des Gletschers 3154
Innere Halbmond 3105
innere Stadtviertel 3103
innere Wasserzirkulation 3157
innere Wellen 3158
innerer Kern 3104
innerer Tourismus 1673
innerlich 1670
Innermassen-Gewitter 169
Innermigration 3155
innersäkulare Klimaschwankungen 3174
innertropische Konvergenzzone 3171
Innlandstourismus 1673
Innovationen 3107
Innovationsdiffusion 1601
Input 3108
input-output Bilanz 3109
Insel 3213
Insel- 3123
Inselberg 3110
Inselbogen 3214
Inselfauna 3215
Inselflora 3216
Inselkette 3214
Inselklima 3124
Inselnehrung 1215
Inselstaat 3217
insequentes Tal 3111
Insolation 3115
Insolationsdauer 3117
Insolationsverwitterung 3118
instabile Feuchtigkeit 3119
instabile Strömung 4155
Intensität der Niederschläge 3130
intensive Landwirtschaft 3131
intensive Wirtschaft 3132
Intensivierung der Produktion 3128
interaktive Kartierung 3133
interglazial 3141
interglaziale Ablation 1910
interglazialer Massen- und Energieaustausch 1913
Interglazialzeit 3140
interinsulares Meer 3143
interkontinentaler Tourismus 3137
intermittierende Quelle 3148
intermittierender Wasserlauf 3149
intermodale Beförderung 3150
internationale Arbeitsteilung 3160
internationale Korporation 3161
internationale Wirtschaftsintegration 1825
internationaler Tourismus 3162
internationales Treuhändersystem 3164
Internationalisation der Produktion 3165
interne Bodenverwitterung 3175
Internet-GIS 3166
interregionale Bilanz 3167
Interstadial 3169
intraglazial 1911
intraglaziale Grundmoräne 586
intraglaziales Wasser 1915
Intrapermafrostwasser 3172
intrazonal 3176
intrazonale Böden 3177
Introduktion der Arten 3178
Intrusion 3179
Intrusionseis 3180
Intrusivgestein 3181
Invasion 3183
Invasion des Gases 3185
Inversion der Landschaft 3399
Inversion des Reliefs 3190
Inversionsmoränenkegel 3186
Inversionsschicht 3187
investionsintensiv 867
Investition 3191
Investitionsklima 3192
Involution 3195
Ionisation der Atmosphäre 3196
Ionosphäre 3197
Irisieren 3199
irisierender Wolke 3198
Irradiation 3201
Irrigation 3204
Isallobare 3211
Isanomale 3212
Isoamplitude 3218
Isoanthe 3219
Isoathme 3220
isobare Fläche 1224
Isobare 3221
Isobase 3222
Isobathe 3223
Isochione 3224
isochrone Oberfläche 3227
Isochrone 3225
isochrone 3226
Isodapane 3230
Isoflächen 1985
Isogone 3231
Isogramm 3232
Isohaline 3233
Isohumusboden 3234
Isohyete 3235
Isohypse 1262
isoklinale Falte 3228
Isokline 3229
Isolat 3236
Isolationismus 3238
Isolinie 3239
Isolinienmethode 3825

isomorph 3240
Isonephe 3241
Isooxygene 3242
Isopache 3243
Isopage 3244
Isopekte 3245
Isophene 3246
Isophytochrone 3247
Isoplethe 3239
Isopykne 3248
Isoseiste 3249
Isostasie der Erdrinde 3250
isostatisch 3251
Isotache 3252
Isotherme 3253
Isothermie 3256
isothermisch 3254
isothermische Atmosphäre 3255
isothermische Schicht 3256
Isothermobathe 3257
Isotope 3258
Isotopendatierung 16
Isotopen-Sauerstoffstadium 3259
Isthmus 3260

Jagd 2845
Jagdfrevel 4629
Jagdreservat 2356
Jagdschutzgebiet 2356
Jahr 6834
Jahreabfluß 279
Jahresamplitude 278
Jahresgang 274
Jahresschicht 276
Jahreszeit 5278
jahreszeitlich 5280
jahreszeitliches Aktionszentrum der Atmosphäre 5343
jahreszeitliches Tiefdruckgebiet 5281
jährlich 273
jährlicher Abfluß 279
Jahrring 275
jahrzeitliche Migration 5283
Jardang 6832
Jarowisation 6549
Jelan 1866
Jernik 6837
Joch 5161
Jochgletscher 6294
Jökullhlaup 3268
Julianischer Kalender 3270
Jungeis 6840
junges Gebirge 6841
junges Relief 3277
junges Tal 3278
jungfräulicher Wald 4293
Jungwuchs 6450
Jura 3275
juveniles Wasser 3279

Kabbelsee 988
Kabbelung 3592
Kahlschlag 2124
Kalbungsbucht 851
Kaldergletscher 843
kaledonische Faltung 844
Kalema 3280
Kalender 845
Kalenderjahr 847
Kalk 3498
Kalkdügung 3502
kalkfliehende Pflanze 839
Kalkgestein 3500
Kalkhorizont 878
kalkmeidende Pflanze 839
Kalkpflanze 838
Kalksinterterrasse 6335
Kalkspat 841
Kalktuff 6333
Kalktuffhügel 6334
Kalme 849, 3614
Kalmengürtel 1665
kalte Luftmasse 1109
kalte Meeresströmung 1110
kalte Okklusion 1114
Kälteeinbruch 4653
Kälteinhalt im Eis 5830
Kältepol 1115
kalter Gletscher 1113
kalter See 4649
Kälterückfall 5056
Kältewelle 1116
Kältewüste 1111
Kaltfront 1112
Kaltluftmasse 1109
Kaltluftsenke 2334
Kaltus 3281
Kalzit 841
Kam 3282
Kambrium 853
Kamen 3284
Kamenkesselgelände 3324
Kamenterrasse 3283
Kamin 980
Kamm 1335
Kamm 5075
Kammeis 4087
Kampzone 1873
Kanal 855
Kanalisationsabwässer 5372
kanalisierter Fluß 960
Känozoikum 836
Kante 803
Kap mit zweiseitig Nehrungen 6800
Kap 860
Kapillarsaum 862
Kapillarwasser 863
Kapillarzone 862
Kapitalanlage 3191
Kapitalausfuhr 2064
Kapitale 864
Kapitalismus 868
Kar 1005
Karaburan 3285
Karasu 3286
Karbon 880
Karbonathorizont 878
Karez 3287
Kargletscher 1308
Karling 2819
karographische Animation 898
Karren 3288
Karrenfeld 3289
Karsee 1006
Karst der mittleren Breiten 3842
Karst 3290
Karst- 3302
Karstbasis 3291
Karstbrunnen 3295
Karstfenster 3301
Karstfluß 3297
Karstforschung 3298
Karsthöhle 3292
Karstkunde 3298
Karstlandschaft 3294
Karstloch 4726
Karstmulde 6517
Karstplateau 3296
Karstrelief 3290
Karstschlotte 3292
Karstschlucht 4726
Karstsee 921, 3293
Karsttal 3299
Karsttrichter 1666
Karstwasser 3300
Karstzyklus 3303
Kartalgletscher 1310
Karte der Brauchen 3068
Karte der Erdhalbkugeln 3669
Karte der Industriezweige 3068
Karte der Rayonierung 3667
Karte der Regionalisierung 3667
Kartell 890

Kartenabdeckung 3660
Kartenabstimmung 3655
Kartenalterung 3656
Kartenanamorphote 258
Kartenausstattung 1984
Kartenbelastung 3665
Kartendienst 3674
Kartenelemente 1984
Kartenentwerfen 3673
Kartenfehler 3661
Kartenformat 894
Kartengenauigkeit 3654
Kartengestaltung 3828
Kartengitter 4928
Karteninhalt 3659
Karteninkunabel 3662
Kartenkunde 900, 901
Kartenlesen 3671
Kartenmontage 3657
Kartennetz 2609
Kartennetzentwurf 3670
Kartennull 963
Kartenrahmen 3666
Kartenrelief 5012
Kartensammlung 5817
Kartenskizze 5243
Kartensprache 3664
Kartenwerk 419
Kartenzeichen 1279
Kartenzeichenmaßstab 1145
Kartenzeichenmethode 3823
Kartenzeichnung 4294
Kartenzuverlässigkeit 3672
Karterrasse 1007
Kartieren 3673
Kartierung 3673
kartigraphisches Gefüge 896
Kartodiagramm 1584
Kartodiagrammethode 1584
Kartogramm 892
Kartographie 900
kartographische Darstellungsweise 3828
kartographische Datenbank 893
kartographische Erschließung 3660
kartographische Modellierung 897
kartographischer Browser 899
Kartometrie 902
Kartreppe 1008
Kartusche 903
Karwandstufe 1309
Kaskade 904
kastanienfarbiger Boden 979
Kastanosem 979
Kaste 907
Kastental 774
katabatischer Wind 3306
Katafront 3305
Kataklase 908
Kataklysmentheorie 913
Katakomben 909
Katarakt 911
Kataster 835
Katasterkarte 834
Katastrophenhochwasser 1615
Katastrophismus 913
Katathermie 3307
Katena 915
Kaverne 922
Kavir 3308
Kavitation 923
Kegelberggletscher 1210
Kegelentwurf 1209
Kegelkarst 3309
Keiserreich 1888
Kekur 3310
Kelvin-Temperaturskala 21
Kerbepunkt 3323
Kern 1298
Kernenergiewirtschaft 4179
Kernkraftwerk 4180
kernloser Winter 3311
Kesselgletscher 3314
Kesselkarst 1100
Kettengebirge 3967
Kettenmigration 951
Kettenrelief 5077
Kettenwanderung 951
Khamsin 3319
Kibbutz 3321
Kiefernwald 4570
Kies 2610
Kiesel 2179, 5398
Kieselalgen 1590
Kieselstein 2179
kimmerische Faltung 996
Kindesmord 3080
kinematische Welle in Gletschern 3322
Kissenlava 4569
Klamm 2584, 6699
Klärbecken 4747
Klärschlamm 5485
klastisches Gestein 1561
Klathrate 1019
klebrig 6570
kleinblätt(e)riger Wald 5497
kleine Bucht 522
kleine Eisschollen 5493
kleine Eiszeit 3526
kleiner Erdrutsch 5488
kleiner Fluß 5494
kleiner Kreis 5492
Kleinfauna 3835
Kleinflora 3836
Kleinfluß 5494
Kleinhandel 5049
Kleinhügelland 2842
Kleinkreis 5492
kleinmaßstäbliche Karte 5498
Kleinrelief 3837
Kleinstadt 6274
Kliff 1029
Klima der eviger Frost 4518
Klima 1030
Klimaanomalie 1039
Klimaelement 1040
Klimaempfindlichkeit 1035
Klimagebiet 1047
Klimagramm 1055
Klimakennziffern 1040
Klimakontinentalität 1257
Klimakunde 1060
Klimaminimum 1045
Klimamodell 1033
Klimaoptimum 1046
Klimaprognose 1034
Klimaregion 1047
Klimaressourcen 1048
Klimarückkopplung 1032
Klimaschwankungen 2212
Klimasystem 1036
Klimaszenario 1034
klimatisch 1038
klimatische Faktoren 1042
klimatische Ressourcen 1048
klimatische Schneegrenze 1049
klimatische Standardnorm 1050
klimatische Zonierung 1053
klimatischer Makrozyklus 1044
klimatischer Zyklus 1041
Klimatographie 1056
Klimatologie 1060
klimatologisch 1057
klimatologische Front 1058
klimatologische Zeiten 1059
Klimatrend 1051
Klimatyp 1052
Klima(ver)änderung 1031
Klimaxgesellschaft 1061
Klimaxvegetation 1061
Klimazone 1054
Klimazyklus 1041
Klint 2564

Klippe 4326, 4952
Kluft 2161, 3264
Klüftung 2164
Knechtschaft 5472
Knieholz 3329
Knoten der Seiche 4140
Knoten 4139
Knotenpunkt 241
Knüppeldamm 3571
Koadaptation 1103
Koagulation 1082
Koagulieren 1082
Koalition 1085
Kobreite 1108
Kockpit 1099
kodominante Art 1101
Koeffizient der Hangstabilität 1102
Koeffizient des Wasseraustausches 6659
Koeffizienten der Wirbelaustausch 1846
Koevolution der Gesellschaft und Umgebung 1104
Koevolution 1103
kohärent 1106
Kohle 1083
Kohlefeld 1084
Kohlensäuregas 879
Kohlenstoff- 877
kohlenstoffhaltig 877
Kohlenstoffkapazität 872
Kohlenstoffsenke 875
Kohlenstoffsteuer 876
Kohlenstoffzyklus 874
Kolchos 1123
Kolk 1457
Kolkbecken 6759
Kolkloch 4727
Kollektivierung 1125
Kollektivverbrauch 1122
Kollektivwirtschaft 1124
Kollektor 5371
Kollisionszone 1126
kolluviale Ablagerungen 1127
Kolluvium 1127
Kolmation 1128
Kolonialismus 1131
Kolonialoreich 1130
Kolonialsystem 1131
Kolonie 1133
Kolonietier 1129
Kolonisation 1132
Kolonisierung 1132
Kombinat 3126
Kombinationstide 3888
kombinierte Speisung 3883
Komet 1140
Komfortzone 1142
Kommensalismus 1144
Kommune 1153
Kommunismus 1154
kompakte Böden 1157
Kompaß 1161
Kompaßstrich 881
Kompensationabfluss 1164
Kompensationsstrom 1163
komplexe Karte 1170
komplexe Klimatologie 1169
komplexer Atlas 1168
Komplexprofil 1171
Kompost 1176
Kompressionseis 4754
Kondensationshöhe 1188
Kondensationskern 1189
Kondensationsspur 1191
Kondominium 1194
Kondratieff-Zyklen 3325
Konfluenz 1199
Konfluenzgletscher 1201
Konfluenzstufe 1200
Konföderation 1196
Kongelationseis 1204
Kongelifluxion 1206
Konglomerat 1207
Kongreßtourismus 1208
Konjunktion 1213
konkaver Hang 1180
konkordant 1184
konkordante Gipfel 1186
konkordante Lagerung 1203
Konkretion 1187
Konkurenz 1166
konsequente Küste 1185
konsequentes Relief 5349
konsequentes Tal 1216
konsolidierendes Packeis 1220
Konsortium 1223
Konsoziation 1219
konstante Art 1226
konstanter Abhang 1225
konstitutionelle Monarchie 1229
Konstitutionseis 1228
konstruktive Geographie 1231
konstruktive Welle 1232
Konsum 1235
Konsumartikel 1234
Konsument 1233
Konsumernte 5935
Konsumlandwirtschaft 5934
Konsumökonomik 5936
Konsumwirtschaft 5936
Kontinent 1239
kontinental 1240
Kontinentalabfall 1254
Kontinentaldrift 1247
Kontinentaldüne 1248
kontinentale Ablagerungen 1245
kontinentale Antizyklone 1242
kontinentale Düne 1248
kontinentale Erdkruste 1244
kontinentale Halbkugel 1250
kontinentale Insel 1251
kontinentale Luft 1241
kontinentale Luftmasse 1241
kontinentale Sedimente 1245
kontinentale Wasserscheide 1246
Kontinentaleisdecke 3100
kontinentaler Abfall 1254
kontinentales Hoch 1242
Kontinentalfuß 1249
Kontinentalhoch 1242
Kontinentalitätsindex 1258
Kontinentalrand 5388
Kontinentalschelf 1253
Kontinentalsockel 1255
Kontinentalverschiebung 1247
Kontinentalwasserscheide 1246
kontinierliches Areal 1259
kontinuierlicher Permafrost 1260
Kontraktionsspalte 1265
Kontraktionstheorie 1266
Kontraurbanisierung 1322
Kontur 4327
Konturpflügen 1264
Konurbation 1268
Konvektion 1269
Konvektionshöhe 1272
Konvektionsregen 1273
Konvektionswolke 1270
konvektive Instabilität 4723
konvektive Kondensationsniveau 1274
konventionelle Instabilität 1192
konventioneller Brennstoff 1276
Konvergenz der Reliefformen 1281
Konvergenz 1280
konvergierende Terrassen 1282
konvexer Hang 1283
Konzern 1182
Konzession 1183
Kooperation der Produktion 1288
Kooperation 1287
Koordinatennetz 2635
Kopje 3326

Koppel 4370
Koprolith 1776
Koprophag 1289
Koralle 1290
Korallenbleichen 1291
Koralleninsel 1293
Korallenkalk 1294
Korallenküste 1292
Korallenriff 1296
Korallensand 1297
Korallenschlick 1295
Korn 2595
Korngrössenzusammensetzung 2603
körnige Desintegration 2601
Korona 458, 1303
Koronaentladung 5749
Körperschaft 1182
Korporation 1182
Korrasion 1304
Korrekturblatt 1305
korrelative Ablagerungen 1306
Korrosion 970
kosmisch 1312
kosmische Strahlung 1314
kosmischer Staub 1313
Kosmographie 1315
Kosmopolit 6435
Kraftstromleitung 6308
Kraftverkehr 5115
Kraftwerk 4735
Krakatau-Winde 3327
Krater 1328
Kratersee 6594
Kraton 4610
Kräuseln 5093
Kraut 2748
Kraut- 2750
Krautschicht 2749
Krautsteppe 2247
Kreationismus 1329
Kredit für CO_2-Emissionsreduzierung 873
Kredit 1330
Kreide 1337
Kreisbahn 5090
Kreislauf 2686
Kreislauf der Stoffe 1402
Kreisring 3707
Kreuzfahrt 1347
Kreuzschichtung 1580
Kriegslandschaft 638
kritische Strömungsgeschwindigkeit 1339
kritische Temperatur 1341
Kroki 5462
Krokieren 2141
Krone 2238
Kronendach 856
Kronstadt-Pegel 3328
Krümel 1348
Krümelstruktur 1349
Krummholz 3329
Krustenbildung 1350
Kryobiont 1351
Kryodiagenese 1353
Kryofront 1354
kryogen 1356
kryogene Periode des Pleistozäns 1363
kryogene Struktur 1364
Kryogenese 1355
kryogenetisches Gelände 1361
Kryohydrat 1365
Kryokonit 1352
Kryokonitloch 2519
Kryolithogenese 1366
Kryolithologie 1367
Kryologie 1368
Kryopeg 1369
Kryophil 1370
Kryoplanation 1371
Kryoplankton 1372
Kryosphäre 1373
kryotischer Boden 1374
Kryoturbation 1357
Kryovegetation 1375
Kryoxerophyt 1376
Kryptopodsolboden 1377
Kugelblitz 541
Kugelprojektion 2575
Kühlbecken 1286
Kühlfaktor 6773
kulissenartige Gliederung 1787
kultivierter Boden 3047
Kultur 1388
Kulturbegegnung 1389
Kulturgebiet 1385
Kulturgeographie 1381
Kulturlandschaft 1383
kulturorientirter Tourismus 1386
Kulturpvegetation 1387
Kulturschicht 1384
Kulturstätte 1382
Kulturturismus 1386
Kum 3330
Kumulonimbus 1392
Kumulonimbuswolken 1392
Kumulus 1393
Kumuluswolken 1393
künstlicher Satellit 397
künstlicher Strand 3651
Kunstschnee 398
Kuppe des Meeresbodens 676
Kuppe 538, 1668
Kuppeleisberg 1669
kuppige Grundmoränenlandschaft 3324
Kurort 2723, 5034
Kurtourismus 2724
Kurum 3331
Kurven der Massenbilanz 533
kurzbeschäftigter Farmer 4431
kurzdauernder Regen 4200
kurzfristige Vorhersage 5416
Kurzgrasprärie 5415
kurzperiodische Welle 5414
Kurzstaudenflur 5413
Kurzwelle 5414
Kurzwellenstrahlung 5418
kurzwellige Strahlung 5418
Kurzwochebeschäftigung 4430
Küste 618, 1087, 5406
Küstefelsen 5759
Küsten- 1091, 3527
Küsten(ab)hang 5410
Küstenablagerungen 4238
Küstenausgleich 5412
Küstenbarre 580
Küstenbiegung 3746
Küstendamm 4237
Küstendüne 2256
Küstenebene 1095
Küsteneffekt 1093
Küsteneis 6842
Küstenlandschaft 3532
Küstenlängstransport 3583
Küstenlinie 5411
Küstenriff 2314
Küstenrinne 2939
Küstenschiffahrt 833
Küstenschutz 1090
Küstensedimenten 4238
Küstenstreifen 1097
Küstenströmung 4081
Küstenvorfeld 1097
Küstenvorgänge 1096
Küstenvorland 2262
Küstenwüste 1092
küstliches Land 3627
Kyoto-Protokol 3332
Kyr 3333

La Niña 3334
labile Luftmasse 6469

Ladekapazität 888
Lage 4579, 5457, 5851
Lager 4580
Lagerstätte 3864
Lagerung 628
Lagerungszone 5829
Lagune 3347
Lagunenablagerungen 3349
Lagunenküste 3348
Lagunensedimente 3349
Lahar 3350
Laichplatz 792
Laida 3447
Lakkolith 3342
lakustrisch 3343
Lamarckismus 3363
Lamina 3364
Laminarströmung 3365
Lanaschaftsarchitekteur 3388
Lanaschaftsdesign 3392
Land 4967, 5778
Land- 5153
Landbelastung 3372
Landbrise 3368
Landbrücke 3369
Landdepopulation 5154
Landenge 3260
Länderbewartung 3373
Länderkunde 4976
Landes 418
Landesatlas 4972
Landesgebiet 1323
Landesplanung 4978
Landesproduktivität 4780
Landesrotation 3379
Landesteil 4967
Landfauna 6103
Landgut 2000
Landklima 1243
ländlich 5153
ländliche Bevölkerung 5155
ländliche Siedlung 5156
Landnutzung 3383
Landpotential 3371
Landregen 1261
Landressourcen 3378
Landrücken 3598
Landschaft der Beckenreihe 603
Landschaftabschätzung 3395
Landschaftdegradation 3391
Landschaften-Analogen 255
Landschaftsästhetik 3386
Landschaftsaufnahme 3675
Landschaftsbestandteil 1172
Landschaftsdifferenzierung 3393
Landschaftsdynamik 3394
Landschaftseinheit 5835
Landschaftsfazies 3396
Landschaftshülle der Erde 3398
Landschaftsintegration 3127
Landschaftskapazität 3389
Landschaftsklasse 1018
Landschaftskunde 3404
Landschaftsmorphologie 3400
Landschaftspark 3401
Landschaftsplanung 3402
Landschaftspotential 3389
Landschaftsrekultivierung 3403
Landschaftsstabilität 1977
Landschaftsstruktur 3400
Landschaftssukzession 3405
Landschaftstyp 6430
Landschaftsveränderung 3390
Landstufe 5240
Landtransport 3382
landumschlossen 3385
Landungsplatz 6758
Landvermessung 3413
landwärtiger Brandungsstrom 6014
Landwirtschaft 142
landwirtschaftliche Abwässer 135
landwirtschaftliche Fläche 136
landwirtschaftliche Kulturen 139
landwirtschaftliche Region 140
landwirtschaftliche Revolution 141
Landwirtschaftsgeographie 2428
Landwirtschaftssystem 6033
Landzunge 5723
Längemaßstab 2815
Längenkreis 3781
Langenoberfläche 187
Längenprofil eines Flußes 3580
Längenverzerrung 1643
langfristige Reihe 3584
Langfristprognose 3586
langlebice Ware 1750
Langmuirsche Zirkulation 3416
Langmuir-Wirbel 3416
langperiodische Welle 3575
Längs- 3577
Längsküste 1185
längsläufig 3577
Längsprofil 3579
Längstal 3581
Langwelle 3575
langwellige Strahlung 3587
Langwellllenstrahlung 3587
Lapilli 3417
laramische Faltung 3419
Lärchenwald 3420
Lärmverschmutzung 4141
laterale Akkreszenz 3424
Lateraleruption 3426
Laterit 3429
Lateritboden 3431
Lateritibildung 3432
lateritisch 3430
Lateritpanzer 2131
Latifundie 3433
Lattenpegel 5275
laubabwerfend 1449
laubabwerfender Wald 1450
Laubholz 2714
Laubstreu 3456
Laubwald 1450
Laufendhaltung 6472
Lauflänge eines Flußes 3467
Laurasia 3435
laurentischer Eisschild 3436
Lava 3437
Lavaausbruch 3441
Lavablase 3438
Lavadecke 3444
Lavaeruption 3441
Lavafeld 3442
Lavaka 3446
Lavakegel 3439
Lavasee 3443
Lavastrom 3445
Lawine 478
Lawinenanrisszone 492
Lawinenauslösung 396
Lawinenbrecher 311
Lawinendamm 483
Lawinenedruckwelle 498
Lawineneinzugsgebiet 479
Lawinenforschungsstation 489
Lawinengalerie 486
Lawinengang 481
lawinengefährdete Zeit 499
lawinengefährdeter Hang 500
Lawinengefährdung 487
Lawinengleitbahn 481
Lawinenhäufigkeit 485
Lawinenhund 484
Lawinenkegel 482
Lawinenkörper 480
Lawinenkunde 494
Lawinenlandschaft 488
Lawinenschleppe 497
Lawinenschneefeld 493
Lawinenschutzwerk 310
Lawinensturz 5000

Lawinensturzbahn 496
Lawinenverbauung 310
Lawinenwaldsteig 495
Lawinenwind 498
Lebensdauer 3484
Lebenserwartung 3484
Lebensfähigkeit 6240
Lebensform 3486
Lebensgemeinschaft 661
Lebenshaltung 6736
Lebenskreis 662
Lebensmittelindustrie 2242
Lebensmittelkomplex 133
Lebensmittelsicherheit 2243
Lebensort 2688
Lebensqualität 4847
Lebensraum 706, 2688, 6576
Lebensstandard 3538
Lebensumwelt 2688
Lebenswellen 6733
lebenswichtige Rate 6575
Lebenszyklus 3485
Leehang 3464
leeseitig 3463
Leewelle 3461
Legende 3465
Lehm 1020
Lehm- 379
Lehmboden 3542
Lehmdüngung 2137
lehmhaltig 379
lehmig 379
Lehmkarst 1022, 1461
Lehmpfanne 1023
Lehmsand 3543
Leibeigenschaft 5353
Leichtindustrie 3490
Leistungsfähigkeit der Umwelt 4781
Leite 5478
Leithorizont 3317
Leptosol 3470
lessivierter Boden 3451
Lessivierung 3471
lettiger Lehmboden 1021
Leuchtfeuer 3491
Leuchtturm 3491
Levante 3474
Lewada 3473
Liane 3480
Lichtaberration 2
Lichtbildmessung 4536
Lichtblick 5474
Lichten 6189
lichter Wald 4271
Lichthof 2697
Lichtstelle 5474
liegende Falte 4933
lighter Nadelwald 3488
Liman 3495
Limanküste 3496
Limes 3499
limnisch 2311
limnische Zone 3505
limnischer Organismus 3507
Limnologie 3506
Limnophil 3507
Lindenwald 3501
Lineament 3509
lineare Erosion 1682
lineare Stadt 3512
Linearsignaturenmethode 3826
Linienkartenzeichenmethode 3826
Linienobjekt 3510
Linse 3468
linsenförmige Wolke 3469
lithogene Landschaft 3519
Lithogenese 5318
Lithologie 3520
Lithophyt 3521
Lithosem 3524
Lithosol 3522
Lithosphänplatte 6071
Lithosphäre 3523
lithosphärische Platte 6071
litoral 3527
Litoral 3533
Litoralbenthos 3528
litorale Ablagerungen 3529
litorale Sedimenten 3529
Litoralfauna 3530
Litoralflora 3531
litorallandschaft 3532
Lixisol 3539
Llanos 3540
Lobusgletscher 2055
Loch 3564
Lockergestein 6444
Lockerschnee 3589
lokal 3547
lokale Entwicklung 4973
lokale Erosionsbasis 3549
lokale Selbstverwaltung 3555
lokale Verschmutzung 3554
lokale Verunreinigung 3554
lokale Zeit 3559
lokaler Ortsname 3552
lokaler scheinbarer Horizont 5466
lokales Hoch 3548
Lokalisierung 3561
Lokalterrasse 3558
Lokalwind 3560
Lokalzirkulation 3550
Lomas 3572
Löngsdüne 3578
löslich 5665
lösliche Anschwemmung 1641
Löß 3566
Lössablagerungen 3568
Lößlehm 3567
Lösssedimente 3568
Lösung 5666
Lösungsverwitterung 3452
Lot 3454
Lotabweichung 1569, 2691
Lotsenhandbuch 5164
Loxodromie 5066
Luf- 6798
Luft 155
Luftaufnahme 101
Luftaufstieg 6473
Luftbild 101
Luftbildaufnahme 102
Luftbildauswertung im Feld 2140
Luftbildauswertung 3033
Luftbildentzerrung 4929
Luftbildinterpretation 3033
Luftbildkarte 4538
Luftbildmosaik 4539
Luftbildplan 4540
Luftbildvermessung 108
Luftblasengehalt im Eis 724
Luftdiffusion 157
Luftdruck 438
Lufteinbruch 3184
Luftelektrizität 428
Luftfahrtkarte 160
Luftfeuchte 2837
Luftfeuchtigkeit 2837
Lufthülle 421
Luftinstabilität 431, 432
Luftkorridor 156
Luftkurort 1043
Luftloch 158
Luftmasse 159
Luftmassentransformation 6298
Luftmassenwolken 168
Luftplankton 110
Luftqualität 161
Luftraum 163
Luftseilbahn 832
Luftsenken 1683
Luftspiegelung 3878
Luftstrom 164
Luftunruhe 435

Luftverkehr 165
Luftvermessung 102
Luftverschmutzung 437
Luftwelle 444
Luftzelle 425
lunar 3615
Lunation 3617
Lurche 239
Luvhang 6799
Luvisol 3619
Luvküste 3462
luvseitig 6798
Lysimeter 3620

Maader 3621
Mäander 3744
Mäanderbildung 3749
Mäanderbogen 3745
Mäanderhals 3747
Mäandertal 3750
Mäanderterrasse 3748
Mäanderung 3749
Maar 3622
Mächtigkeit der Grundwasserschicht 6187
Mächtigkeitder Schneedecke 1537
Magistrale 3644
Magma 3628
Magmagestein 3028
Magmatismus 3630
Magnet- 3631
Magnetanomalie 3632
Magnetdeklination 3633
magnetisch 3631
magnetische Anomalie 3632
magnetische Deklination 3633
magnetische Inclination 3635
magnetischer Äquator 3634
magnetischer Azimut 1162
magnetischer Meridian 3636
magnetischer Sturm 3640
magnetisches Gewitter 3640
Magnetnadel 3637
Magnetosphäre 3641
Magnetpol 3638
Magnetpolwechsel 3639
Magnitude des Erdbebens 3642
Mahlung 452
Makroklima 3623
Makroökonomie 3624
Makrophyt 3625
Makrorelief 3626
Makrozephalie 6499
malerisch 5242
Malthusianismus 3646
Mammut 3647
Mandatsgebiet 3648
Mangrovendickicht 3649
Mangrovensunpf 3650
Mangrovenwald 3649
Maquis 3676
Mar 3684
Margalitboden 3677
marginale Gletscherformationen 3681
marginale Länder 3682
marginaler Tiefseegraben 3679
Marginalismus 3683
Marginalkanal 3678
Marigramm 3685
marine Biologie 3687
marine Geologie 3693
marine Geomorphologie 3705
marine Geophysik 3694
marine Meteorologie 3697
marine Ökologie 3689
mariner Eisschild 3696
marines Ökosystem 3690
Marinismus 3702
maritim 3686
maritimes Klima 3704
Maritimität 4224
Markt 3708
Marktseqiillibrium 3710
Marktwirtschaft 3709
Marktzone 3713
Marsch 3715
Marsch(routen)karte 5868
Masche 2637
Maschinenbau 3753
Massen- und Energieaustausch 3719
Massenbedarfsartikel 1275
Massenbilanz des Gletschers 2525
Massengestein 3028
Massengut 815
Massengüterproduktion 3718
Massenhaushaltsjahr 812
Massenverlagerung 3717
Massiveis 3720
Maßstab 5235
Maßstabsgenauigkeit 5236
Maßstabsleiste 3511
Maßstabsreihe 5360
materielle Produktion 3724
mathematische Grundlage der Karte 3725
mathematische Karographie 3726
mathematische Kartenbasis 3725
Mato 3727
Matscheis 781, 5425
Matte 215, 885
mattige Luft 2281
Maulwurfsgang 3910
Maulwurfshöhle 3910
maximale Temperatur 3734
Maximumtemperatur 3734
mechanische Verwitterung 3754
mediale Schicht 3789
Medina 3759
Mediterranklima 3761
medizinische Geographie 3758
medizinische Klimatologie 3756
Meer 5254
Meer- 3686
Meeraufeis 5734
Meereis 5260
Meereiskarte 2938
Meereissituation 2996
Meerenge 5836
Meeresablagerungen 3700
Meeresaquatorium 4213
Meeresbiologie 3687
Meeresblühen 5255
Meeresbodenerosion 1993
Meeresbrise 5256
Meereschemie 971
Meeresfauna 3691
Meeresflora 3692
Meeresgeologie 3693
Meeresgeomorphologie 3705
Meereskanal 2366
Meeresklima 4216
Meereskunde 4232
Meeresluft 3703
Meeresnebel 90
Meeresökologie 3689
Meeresspiegel 5261
Meeresstand 5268
Meeresströmung 4208
Meer(es)terrasse 3701
Meereszyklus 3688
Meerstandeis 2941
Meerstraße 5836
Meerwasseraquarium 4213
Meerwasserfarbe 5273
Megalith 3767
Megalopolis 3768
Megarelief 3769
Megastadt 3766
megatherme Pflanze 3770
mehrjähriges Alteis 4486
mehrpolige Welt 4685
Mehrzwecklandnutzung 4018
Meile 3856

Melioration 3375
Menschentätigkeit 2827
menschliche Umwelt 300
Mensel 4588
Mensul 4588
Mercalli-Skala 3778
Mercatorentwurf 3780
Meridian von Greenwich 4767
Meridian 3781
meridionale Zirkulation 3784
Merkantilismus 3779
Merkmal 451
Merokarst 3785
meromiktischer See 3786
Meromixis 3787
Mesa 3788
Mesoklima 3790
Mesolithikum 3791
Mesopause 3792
Mesophil 3793
Mesoplankton 3794
Mesorelief 3795
Mesosphäre 3797
mesotherme Pflanze 3798
Mesothermie 3799
Mesotroph 3803
mesotrophe 3800
mesotropher See 3802
mesotrophes Moor 3801
Mesozoikum 3804
mesozoische Faltung 3805
Messtisch 4588
Messtischaufnahme 4589
Mess(ung)gitter 3752
Metalimnion 3806
Metallurgie 3807
metamorphes Gestein 3809
Metamorphismus 3810
Meteor 3811
Meteorit 3812
Meteoritenkrater 3813
Meteorologie 3820
meteorologischer Satellit 3817
meteorologisches Element 3815
Methan 3821
Metropole 4421
Metropolis 3829
Metropolisation 3830
Mietpreis 5018
Migrant der zweite Generation 5303
Migrant 3846
Migration der Elementen 3851
Migration 3847
Migrationsbevölkerungszuwachs 4699
Migrationsstrom 3848
Migrationszuwachs 4699
mikrobielle Sanierung 692
Mikrofauna 3835
Mikroflora 3836
Mikroklima 3831
Mikrokonvektion 3833
Mikroökonomie 3834
Mikrorelief der Schneefläche 5526
Mikrorelief 3837
Mikrotripton 3838
Mikrozönose 3832
Milankovic-Kurve 3854
Milankovitch-Zyklen 3855
Milchwirtschaft 1411
Milderung 3882
Militärgeographie 3857
militär-industrieller Komplex 3860
Militärverschmutzung 6617
militärwirtschaftlicher Potenzial 3859
Mindestabfluß 561, 3601
Mineral 3863
Mineralboden 3868
Mineralhorizont 3865
Mineralien 3867
Mineralisation des Wassers 3871
Mineralkunde 3872
Mineralogie 3872
Mineralquelle 3869
Mineralvorräte 3867
minimale Temperatur 3873
Minimumtemperatur 3873
Minorität 2009
Minute 1167
Miozän 3877
Mischdünger 1176
Mischlandwirtschaft 3885
Mischstrand 1173
Mischwald 3886
Mischwaldzone 3887
Mischwirtschaft 4021
Mischwolke 3884
Missweisung 3782
Mistral 3881
mit Luft angereichertes Eis 97
Mittag 4158
Mittagslinie 3783
Mittelfristprognose 3765
Mittelgebirge 3841
Mittelgebirgsrelief 3611
mittelmäßiger Wirbel 3796
mittelmaßstäbige Karte 3763
Mittelmeer 1893, 3144
Mittelmeergebiet 3760
Mittelmeerklima 3761
Mittelmeerraum 3760
Mittelmeerzone 3762
Mittelmoräne 3755
mittelozeanische Schwelle 3845
Mittelwasser 5261
Mitternacht 3843
Mitternachtssonne 3844
mittlelhohe Wolke 3764
mittlere Breiten 3840
mittlere Greenwich-Zeit 2628
mittlere Meeereshöhe 5261
mittlere Sonnenzeit 3743
mittlerer Jahresabfluß 4166
Mixolimnion 3890
mobil 3891
Mobilgürtel 3892
Mobilismus 3894
Modelle der Weltentwicklung 6816
Moder 3898
Modernisierungder Wirtschaft 3899
Mofette 3900
möglicheSonnenscheindauer 4714
Mogote 3901
Mohorovičič-Diskontinuität 3902
Molasse 3909
Mole 3263
Molkerei 1411
Mollisol 3911
Mollisolfrostkeit 5636
momentauer Wasserstand 3120
Monadnock 3912
Monarchie 3913
Monat 3934
Monat-zu-Monat-Veränderung 3153
Mond(es)- 3615
Mondphasen 4528
Mondsichel 1334
Mondtag 3616
Mondtide 3618
Monetarismus 3914
Monimolimnion 3916
Monoglazialismus 3920
monoklinale Lagerung 3918
Monokultur 3919
Monolith 3921
monomiktischer See 3922
monomineralisches Gestein 3923
Monopol 3925
Monsun 3926

Monsunklima 3928
Monsunregen 3931
Monsunströmung 3929
Monsunwald 3930
Monsunzeit 3932
Monsunzirkulation 3927
Monte 3933
Montmorillonit 3935
Moor mit Torfkugeln 6423
Moor 6009
Moorböden 750
Moordichte 6010
Moorhydrologie 2888
Moorkunde 4453
Moorlandschaft 749, 3936
Moos- und Flechtenschicht 3960
Moosflechtentundra 3961
Mooswald 3962
Moräne 3938
Moränenamphitheater 3939
Moränenaufschuttung 3945
moränenhaltges Eis 3942
Moränenrelief 3940
Moränensee 3944
Moränenterrasse 3941
Moränenwall 3946
Moränenzug 3946
Morast 4846
Morgenfrost 3489
Morgenrot 1430
Morphogenese 3947
Morphographie 3948
Morphologie der Landschaft 3400
morphologische Analyse 3949
morphologische Karte 3950
Morphometrie 3952
morphometrische Karte 3951
Morphostrukture 3954
morsches Eis 5136
Mosaik 3958
Mosaik- 3959
mosaikartig 3959
Mschara 4000
Mühlrinne 4860
Mulch 4014
Mulchung 4015
Mulde 1731, 2791, 6022
Muldental 6021
Müll 4016, 5143
Mülldeponie 1742
multipolare Welt 4685
Multispectral- 4019
Multispektralaufnahme 5716
Mündung 5104
Mündungsbarre 3998
Mündungspunkt 3999
Mündungsschuttkegel 5105
Mündungssee 3495
Mündungsstufe 1200
Mündungsvorküste 4321
munizipal 4022
Murbruch 4004
Murgang 4004
Muschelkalk 5390
Muskeg 4023
Mußestunde 3466
Mutterfluß 3643
Muttergestein 4420
Mylonitisation von Eis 4024

Nachbardüne 448
Nachbarschaft 4090
Nachbeben 118
Nachfrage 1497
Nachfüllen 4917
nachhaltige Entwicklung 6004
Nachleuchten 4533
Nacht 4118
nachtleuchtende Wolken 4134
nächtlich 4135
nächtliche Abkühlung 4136
nächtliche Ausstrahlung 4137
Nachts- 4135
Nachwuchs 6450
nackter Karst 560
Nacktpflanze 332
Nadel 4086
Nadeleis 4087
Nadelpflanze 1212
Nadelwald 1211
Nadir 4026
naheliegender Feldbau 3082
Nahgewitter 4080
Nährgebiet 43
Nährstoffkreislauf 4190
Nahrungs- und Genußmittelindustrie 2242
Nahrungspyramide 703
Nalep 4027
Namenverzeichnis 2372
Nanorelief 4028
Nase 860
Nassbagger 1703
Nassbraggerung 1704
Naßschnee 6753
Naßschneelawine 6754
Nation 4032
national 4033
Nationalatlas 4034
Nationalisierung 4043
Nationalismus 4041
Nationalität 4042
Nationalitätenstaat 4017
Nationalmeerespark 3698
Nationalpark 4039
Nationalstaat 4044
Natronsee 5575
Natur 4070
Natur- 4046
Naturalisierung 4069
Naturbedingungen 4049
Naturbrücke 4048
Naturdenkmal 4056
Natureis 2922
Naturerscheinung 4057
Naturgas 2362
Naturgrenze 4551
naturhistorischer Park 4068
Naturhorizont 4054
Naturkatastrophe 4053
Naturlandschaft 4055
natürlich 4046
natürliche Auslese 4064
natürliche Bevölkerungsbewegung 4698
natürliche Böschung 5481
natürliche Brücke 4048
natürliche Erdstrahlung 516
natürliche Fruchtbarkeit 4050
natürliche Grundbelastung 515
natürliche Selektion 4064
natürliche synoptische Periode 4066
natürliche Vegetation 4067
natürliche Verschmutzung 4058
natürliche Verunreinigung 4058
natürliche Zuchtwahl 4064
natürlicher Abfluß 4051
natürlicher Bevölkerungswachstum 4059
natürlicher Bevölkerungszuwachs 4059
natürlicher Böschungswinkel 5481
natürlicher Krankheitsherd 4052
Naturreservat 5027
Naturressourcen 4062
Naturrisikoeinschätzung 1811
Naturschacht 4065
Naturschätze 4062
Naturschutz 4797
Naturschützer 1218
Naturschutzgebiet 5027, 5193
Naturschutzkarte 1217
Naturschutzpark 4039
Naturseuchenherd 4052

naturtechnisches System 4047
Naturverhältnisse 4060
nautische Dämmerung 4073
Navigation 4076
Navigationsüberwachung 4077
Navolok 4078
Nebel 2230
Nebelbogen 2231
Nebelfetzen 6809
Nebelfrost 2786
Nebelwald 1072
Nebenarm 779, 2353
Nebenfluß 6347
Nebenkarte 3112
Nebenmeer 171
Nebenprodukt 830
Nebensonne 4422
Nebka 4082
Nebkha 4082
Neck 4083
negative Vergletscherungs-differenz 4088
Nehrung 616, 4237, 5723
Neigung der Ekliptik 4197
Neigung 3054
Nekrophag 4084
Nekton 4085, 5265
NE-Metallurgie 4152
Neobiont 4091
Neogen 4093
Neokolonialismus 4092
Neolithikum 4094
neolithische Revolution 4095
Neophyt 4091
Neotektonik 4096
Neptunismus 4097
neritisch 4098
neritische Fauna 4099
neritische Zone 4100
Nettoablation 4101
Nettoproduktion 6526
Netz 4102
netzförmige Vergletscherung 5053
Netzgesellschaft 4103
Netzverzerrung 1646
Neuanlegung des Flußbettes 4340
Neubildung 4109
Neubildung eines Tief(druckgebiete)s 4963
Neue Welt 4113
Neuland 6568
Neumond 4110
Neurung 3107
Neusiedler 4111
Neuston 4104
Neutralboden 4106
neutraler Strand 4105
Neutralismus 4107
Neutralität 4108
nicht umgekehrtes Relief 6462
nicht zurückgehender Wasserverbrauch 3202
nichtäquivalenter Austausch 4151
Nichteisenmetallurgie 4152
Nicht-Eisen-Metallurgie 4152
nicht-erneuerbare Resourcen 4156
nichtpaktgebunden 4148
nichtperiodische Strömung 4155
Niedergang 1782
Niedermoor 2125
Niederschläge 4745
Niederschlagsinversion 3188
Niederschlagstag 4746
Niederung 3607
Niederungswiese 3606
niedrieges Hoch 3594
niedrieges Tief 3595
niedrigaktive Abfälle 3610
niedrige Breiten 3596
niedrige Schneedrift 3605
niedriger Wasserstand 5403
Niedrigwasser 3599, 3613
Niedrigwasserabfluß 3601
Niedrigwassermenge 3600
Niedrigwasserstand 3613
Nieselregen 1716
Nilas 4119
Nimbostratus 4120
Nimbostratus-Wolken 4120
Nimbus 4121
Nimbuswolken 4120
Nippflut 4079
Nipptide 4079
Nische 1803, 4116
Nischengletscher 4117
Nitosol 4122
Nitrat 4123
Nitrifikation 4125
Nitrophil 4124
nival 4129
nivale Stufe 4130
nivale Zone 4131
nivaler Berggürtel 4130
nivaler Zirkus 4133
nival-glaziales System 2555
Nivation 4132
Niveaufläche 3476
Nivellement 3477
Nivellierung 3477
Nivologie 5540
nodale Region 4138
Nomade 4142
Nomaden- 4143
Nomadenlager 4145
Nomadenleben 4146
Nomadenvögel 4144
nomadisch 4143
Nomadismus 4146
Nomogramm 4147
nomographische Rechentafel 4147
Noosphäre 4159
Nor 4160
Nord 4168
Nord- 4169
nordatlantische Oszillation 4170
Norden 4168
nordische Projektion 4161
nördlich 758, 4169
nördliche Halbkugel 4174
nördlicher Polarkreis 366
Nordlicht 459
Nordostpassat 4173
Nordpol 4171
Nordpolarkreis 366
Nordstern 4658
Normalabfluß 4166
normalachsiger Kartennetzentwurf 4164
Normalatmosphäre 5769
normale Wasserscheide 4167
Normalniveau eines Stausees 4165
Normalnull 963
Normalseewasser 5773
Normalstand 4165
Normalwasserstand 4163
Nosoareal 4177
Nosogeographie 4176
Notausstoss 36
notgedrungenes Ablassen 3026
nuklearer Winter 4181
Nullschleier 6847
numerische Klimamodellierung 4186
numerische Wetterprognose 4185
numerischer Maßstab 4187
Nunatak 4188
Nutation 4189
nutzbare Grundwasserressourcen 6515

Oase 4192
Obduktion 4193
Oberboden 6254
Oberflächen- 5875
Oberflächenabfluß 4346

Oberflächenablagerung 5977
Oberflächenablation 5988
Oberflächengewässer 5994
Oberflächenbewässerung 5991
Oberflächenrauigkeit 5993
Oberflächenretention 5990
Oberflächenschicht des Ozeans 6482
Oberflächenschutt 5992
Oberflächenströmung 5989
oberflächlich 5875
Oberhaltung 6480
Oberlauf 2722
obsequenter Fluß 4198
obsequentes Tal 4198
Ödland 6628
offene Pflanzengesellschaft 4268
offene Spalte 4267
offene Verbrennung 4265
offener Spalt 4267
offenes Feld 4266
offenes Flußbett 4270
offenes Gehölz 4271
offenes Meer 4269
offenes Strombett 4270
öffentliches Vermögen 4821
Offner-System-Pingo 2878
Off-shore 4239
Ogiven 4241
Öhmd 117
Ökistik 1789
okkludierte Front 4202
Okklusion 4203
Okkultation 4204
Ökogenesis 1793
Ökologie 1815
ökologisch 1920
ökologische Amplitude 1483
ökologische Flüchtlinge 1808
ökologische Gespannheit 1814
ökologische Krankheiten 1798
ökologische Nische 1803
ökologische Ökonomie 1799
ökologische Reihe 1813
ökologische Sicherheit 1812
ökologischer Optimismus 1804
ökologischer Pessimismus 1806
ökologischer Realismus 1807
ökologisches Optimum 1805
ökologisches Ungleichgewicht 6486
Ökologismus 1941
Ökonomik 1833
Ökonomiksektor 1831
ökonomisch 1817
ökonomische Depression 4916
ökonomische Effizienz 1822
ökonomische Krise 1819
ökonomische Regionalisation 1830
ökonomische Stagnation 1832
Ökopole 1836
Ökosphäre 1837
Ökosystem 1838
Ökoton 1839
Ökotop 2688
Ökotopologie 1840
Ökotourismus 1841
Ökozid 1792
Ökumene 4235
Okzident 4201
oligomiktischer See 4257
Oligopol 4258
oligotrophe Pflanze 4261
oligotrophe 4259
oligotropher See 4260
oligotrophes Moor 4897
Oligozän 4256
Olivenhain 4262
Ölpest 4245
Ölteppich 4245
Opolje 4273
Opposition 4274
optimale Feuchtigkeit 4277
optische Erscheinung 4276
optische Ozeanographie 4275
Orbitalbewegung 4279
Orbitalstation 5698
Ordinate 1781
Ordoviziumn 4280
organische Horizonte 4283
organische Landwirtschaft 4282
organische Verwitterung 4285
organischer Boden 4284
organogener Horizont 2795
organoleptische Eigenschaften 4286
Oricanga 4287
Orient 4288
orientalisch 1779
Orientalismus 4289
orientierte Seen 4290
Orientierung 624
Orientierungspunkt 4954
Orkan 2846
ornithogener Boden 4297
Orogen 4300
Orogenese 4301
orogenetisch 4302
orogenetische Bewegungen 4301
Orographie 3948
orographisch 4304
orographische Niederschläge 4307
orographische Okklusion 4306
orographische Schneegrenze 4308
orographische Wolke 4305
orographischer Name 4309
oroklimatisch 4298
Orokline 4299
Ort 4579
Orthodromie 4310
orthographische Projektion 4311
Orthophotokarte 4312
örtlich 3547
örtliche Beschränkung 3561
örtliche Schneegrenze 3556
örtliche Selbstverwaltung 3555
Örtlichkeit 6101
Ortsand 4313
Ortschaft 5495
ortsfeste Front 5787
Ortsklima 3551
Ortsname 6252
Ortsnamenkunde 6253
Ortssteuer 3557
Ortstein 4314
Ortstyp 6431
Ortszeit 3559
Os 1998
Ost- 1779
Ost(en) 1778
östlich 1779
Ostwinddrift 1780
Oszilation 4315
Oszillationsmoräne 4316
Outer Crescent 4320
Output 4329
Ovring 4353
Oxisol 4356
Oxydation 4355
Oxydierung 4355
Oxyphil 4358
Ozean 4205
Ozeanarium 4213
Ozean-Atmosphäre-Wechselwirkung 4214
Ozeanboden 4212
ozeanisch 4215
ozeanische Erdhalbkugel 4221
ozeanische Erdkruste 4217
ozeanische Front 4219
ozeanische Insel 4222
ozeanische Strömung 4208
ozeanischer Kessel 4206
ozeanischer Randrücken 4218

ozeanischer Schlamm 4264
ozeanischer Wirbel 4220
ozeanisches Becken 4206
Ozeanität 4224
Ozeanographie 4232
ozeanographisch 4225
ozeanographische Aufnahme 4230
ozeanographische Charakteristik 4226
ozeanographische Station 4229
ozeanographische Tabellen 4231
ozeanographischer Satellit 4227
ozeanographischer Schnitt 4228
Ozeanologie 4232
Ozeanrücken 3845
Ozeansedimenten 3700
Ozeansressourcen 5043
Ozeanwirbel 4211, 4220
Ozon 4359
Ozon(schicht)abbau 1525
Ozoneschicht 4361
Ozonloch 4360
Ozonosphäre 4361

paarige Terrasse 4373
Pacht 3459
Packeis 4366
Packeisberg 2190
Packeishügel 2839
Packeiskette 2840
Packschnee 6786
Packtier 4365
Packtransport 4367
Pad 4369
Padun 4372
Paezellenwirtschaft 4419
Pagon 2986
Paläoboden 4393
Paläobodenkunde 4390
Paläogen 4378
Paläogeographie 4380
paläogeographische Karte 4379
Paläogeomorphologie 4381
Paläoglaziologie 4382
Paläohydrologie 4383
Paläokarst 4384
Paläoklima 4375
Paläoklimatologie 4376
Paläolithikum 4385
paläomagnetische Chron 4386
Paläomagnetismus 4388
Paläomagnetskala 4387
Paläoökologie 4377
Paläoozeanographie 4389
Paläovulkanologie 4391
Paläozän 4374
Paläozoikum 4392
Palsa 4394
Palynologie 4397
Pampa 4398
Pan 4399
panarktischer Eisschild 4400
Pandemie 4402
pandemisch 4403
Pangäa 4404
Panorama-Aufnahme 4405
Panorama-Luftaufnahme 3597
Pantanal 4406
Pantograph 4407
Papierindustrie 4408
Pappschnee 1420
Parabeldüne 4409
Parallaxe 4410
paralleles Flußnetz 4412
Parameter der nachhaltigen Entwicklung 6005
Parameterisation 4413
Paramo 4414
Pararendzina 4415
Parasitärkegel 4417
Parasitärkrater 4418
Parhelion 4422
Park 4423
Parkanlagen 4423
Parklandschaft 4426
Parksavanne 4424
Parlamentarismus 4427
paroxysmale Explosion 4428
Parzelle 4419
Passagierumschlag 4436
Passagierverkehrsintensitt 4434
Passat 6281
Passatinversion 6284
Passatregion 6285
Passatströme 1967
Passatwindfront 6283
Passatwüste 6282
Passatzirkulation 6281
Passierbarkeit 4737
Passivgletscher 4437
pastoral 4438
Pauschalreise 4368
Pazifik-Nordamerika-Oszillation 4364
Pazifikring 4363
pazifische Faltung 4362
Ped 4454
Pedalfer 4455
Pediment 4456, 4565
Pedimentierung 4457
Pediplain 4458
Pediplanierung 4459
Pedocal 4460
Pedolith 4461
Pedon 4462
Pegelfestpunkt 640
Pegelprofil 2892
Pegelstation 2885
Pelagial 4466
pelagisch 4463
pelagische Ablagerungen 4464
pelagische Organismen 4465
pelagische Sedimenten 4464
peleanischer Eruptionstyp 4467
Pellets 4468
Pelosol 4469
Pelzfarm 2350
Pelztierzucht 2351
Pendelverkehr 1156
Pendelwanderung 1156
Peneplain 4470
Peonage 4475
Pereletok 4483
perennierend 4484
perennierende Pflanze 4488
perennierender Fluß 4490
perennierender Wasserlauf 4490
perennierendes Firnfeld 4489
Perigäum 4492
periglazial 4493
periglaziale Ablagerungen 4494
periglaziale Zone 4496
periglazialer Schmelzwasserkanal 3678
periglazialer See 4495
Perihel 4497
Periklinale 4491
periodisch imprägnierte Zone 3147
periodische Migration 4499
periodischer See 1951
periodischer Wasserlauf 3149
Peripherie 4501
Peripheriezentrum 1849
Periphyton 4502
Peripl 4503
Perkolation unter Druck 2720
Perkolation 4479
Perkolationswasser 4478
Perkolationzone 4480
Perkolin 4482
Perlmutt-Wolke 4025
perlschnutförmiges Tal 623
Perm 4516
Permafrost 4504

Permafrost-Aggradation 4505
Permafrost-Degradation 4507
Permafrostgrenze 4508
Permafrostmächtigkeit 4511
Permafrostobergrenze 4510
Permafrostuntergrenze 4506
Permafrostzone 4512
Personentransport 4435
perspektivischer Kartennetzentwurf 4519
Pestizide 4520
Petrifikation 4521
Petrographie 4523
petrolchemisch 4522
Pfahlbau 3362
Pfannkucheneis 4401
Pfeiler 5997
Pfeilerkopf 2925
Pferdezucht 2821
Pflanzen ausserhalb der Schichten 2076
Pflanzendecke 6536
Pflanzenformation 4602
Pflanzengemeinschaft 4600
Pflanzengeographie 4558
Pflanzengesellschaft 4600
Pflanzenresser 2754
Pflanzenreste 3525
Pflanzenschichten 3448
Pflanzensoziologie 4601
Pflanzung 4604
Pflaster 4450
Pflügen 6229
Pflugsohle 4618
Pforte 2367
Pfostenstruktur 1139
Pfütze 6662
Phaeosem 4526
Phanerozoikum 4527
Phänologie 4532
phänologische Phasen 4530
phänologischer Aspekt 4529
phänologisches Spektrum 4531
Phosphoreszenz 4533
photishe Schicht 4534
photochemischer Nebel 4535
Photogrammetrie 4536
photomechanische Schummerung 4537
Photosynthese 4541
Phototheodolitaufnahme 4542
Phototriangulation 4543
phototroph 4544
Phototropismus 4545
phreatisch 4546
phreatische Eruption 4548
phreatisches Wasser 4549
Phrygana 4550
pH-Wert 4525
Physik der Atmosphäre 4555
Physik des Meeres 4554
physikalische Karte 4553
physikalische Verwitterung 3754
Physiogeographie 4552
physiogeographische Region 4061
physiologische Bodentrockenheit 4556
physiologische Trockenheit 4556
physische Geographie 4552
physische Karte 4553
physische Ozeanographie 4554
Phytoklima 4557
Phytomasse 4559
Phytophag 4560
Phytoplankton 4561
Phytozönologie 4601
Phytozönose 4600
Piedmontgletscher 4563
Piedmonttreppe 4562
Pier 4566
piezometrische Druckhole 2853
piezometrische Oberfläche 4567
Pik 3984
Pilgerschaft 5013
Pillow-Lava 4569
Pingo 4571
Pionierregion 4573
Pioniervegetation 4574
Piping 4577
Plagge 5574
Plaggen 4581
Plan 4584
Planation 4585
Planet 4587
planetarisch 4590
planetarische Winde 4593
Planeten- 4590
Planetengeomorphologie 4591
Planieren 4585
Planimeter 4594
Planina 4596
Planisphäre 4597
Plankton 4598
Planosol 4599
Plantage 4603
Plantagewirtschaft 4604
plastischer Boden 4606
Plateaugletscher 4609
Plätschern 5724
Plattberggletscher 2177
Plattentektonik 4607
Plattform 4610
Plattformdecke 4611
Platz 4579
Platzregen 5420
Plaven 4612
Playa 4613
Pleistozän 4614
Plinthisol 4615
Plinthit 4616
Pliozän 4617
plötzliche Überschwemmung 2173
plötzliches Hochwasser 2173
Plucking 4620
plutonisch 4624
Plutonismus 4625
pluvial 4626
Pluvial- 4626
Pluvialzeit 4627
Pluviometer 4886
pluviometrischer Koeffizient 4628
Podbur 4630
Podsol 4631
Podsolbildung 4632
Podsolboden 4631
podsolierter Boden 4633
Podsolierung 4632
podsoliger Rasenboden 5579
poikilothermes Tier 4634
Pol der Unzugänglichkeit 4661
polar 4639
polare Fauna 4647
polare Luftmasse 4640
Polarfauna 4647
Polarfront 4648
Polargletscher 1113
Polarhoch 4641
Polarklima 4643
Polarkreis 4642
Polarlicht 459
Polarluft 4640
Polarluftmasse 4640
Polarnacht 4651
Polarnebel 2337
Polarorbitsatellit 4652
Polarostwinddrift 4646
Polarprojektion 4654
Polarsee 4649
Polarstation 4655
Polarstern 4658
Polartag 4644
Polartief 4650
Polarzone 4657
Polbewegung 4656

Polder 4659
Polderisation 1890
Poldistanz 4645
Polessje 2274
politische Geographie 4662
politische Karte 4664
politische Karte der Welt 6821
politische Landschaft 4663
Polje 4665
Pollendiagramm 4666
Polsterpflanze 1395
polygenetische Landschaft 4674
polygenetischer Boden 4675
Polyglazialismus 4676
Polygon 6127
polygonal Objekt 4677
polygonale Tundra 4680
polygonales Gelände 4679
polygonometrische Messungen 6332
polygonometrischer Punkt 4678
Polygonzug 6332
polygraphische Industrie 4772
polykonischer Entwurf 4673
polymiktischer See 4681
polymineralisches Gestein 4682
Polynja 4683
Polypedon 4684
Polyphag 2020
Polysaprob 4686
Polyzentrismus 4672
Ponor 4688
Population 4694
Populationsdichte 4695
Populationsexplosion 4696
Pore 4701
Poreneis 4702
Porensaugwasser 863
Porewasserdruck 4703
Pororoka 4704
poröse Struktur 4706
Porosität 4705
port-industrialer Komplex 3071
Portulan 4709
Portulankarte 4710
Positionieren 4711
Positionierung 4711
positive Rückkopplung 4713
positive Vergletscherungsdifferenz 4712
Possibilismus 2423
Postfordismus 4716
postglazial 4717
postindustrielle Gesellschaft 4719
postindustrielle Stadt 4718
Postklimax 4715
Potamologie 4720
Potential des Territoriums 4725
potential Modell 4724
potentielle Evapotranspiration 4722
potentielle Instabilität 4723
potentielle Verdunstung 4721
Präboreal 4741
präglazial 4748
präglaziales Relief 4749
prähistorische Siedlung 5458
Präkambrium 4742
Prärie 4738
Prärieboden 4740
Präzession 4743
preindustrielle Gesellschaft 4751
Preis 4760
Preisangebotkurve 649
Preisernte 914
Priel 1331, 6207
primär 4761
primäre biologische Produktion 4763
primäre Sukzession 4765
primärer Wirtschaftssektor 4764
primäres Areal 4762
primäres Bett 635
Primärsukzession 4765
primitive Pflanzengruppe 4574
Prinzip des Uniformismus 6461
Privatisierung 1506
Privatsektor 4773
Probe 5192
Probestreifen 6293
Produktion 4329
Produktionsfonds fonds 4777
Produktionskonzentration 1181
Produktionsmenge 6838
Produktionsmittel 3751
Produktionsverbindungen 6120
Produktionsverhältnisse 4995
Produktivität 4779
Produzent 4776
Profil des Gleichgewichtes 4783
Profil 4782
Profundal 4784
proglazial 4785
proglazialer Abfluss 4787
Prognose 2253
Progradation der Küste 4788
Programm einer Karte 4790
Programm eines Atlases 4789
proiluviale Ablagerungen 203
Projektionpol 4291
projektive Deckung 4791
Proklimax 4775
Pro-Kopf-Volkswirtschaftseinkommen 4038
Proluvium 203
propulzive Zweige 4792
Protektionismus 4799
Protektorat 4802
Proterozoikum 4803
Provinz 4805
Provinzialität 4806
proximal 4807
Prozentverhältnis des Akkumulationsgebiets 44
Prozesse im Flußbett 955
Psammon 4808
Psammophil 4809
pseudoadiabatischer Prozess 4810
Pseudofront 4815
Pseudokarst 4816
Pseudomorphose 4817
Pseudoterrasse 2099
Pseudourbanisation 4818
Psychrometer 4819
Psychropyt 4820
Pufferzone des Naturschutzgebiets 813
Pulsationshypothese 4825
Pulsationsperiode 5995
Pulsierungsgletscher 5996
Pulverlawine 4731
Pulverschnee 4733
Pulverschneelawine 4731
Puna 4828
Punkt 3706
punktförmige Signatur 3707
Punktmethode 1679
Punktobjekt 4636
Pusza 4832
Puszta 4833
Putrefaktion 4834
Putreszenz 4834
Pyknokline 4835
Pyramidaleisberg 4836
Pyramide 4837
pyrogene Landschaft 4841
pyrogene Pflanzengesellschaft 4840
pyrogene Sukzession 4842
pyroklastischer Ausbruch 4839
pyroklastisches Material 4838
Pyrophyt 4843

Quadratur 4845
quantitative Revolution 4850

quantitativer Hintergrund 4849
Quartär 4853
Quartäruntersuchung 4855
quartiärer Wirtschaftssektor 4854
Quarz 4852
quasizweijährige Oszillation 651
Quelle 5740
Quellenlinie 5741
Quellergiebigkeit 1619
Quellgebiet 2722
Quellwolken 1393
Quer- 6325
querachsige Mercatorprojektion 6327
querachsiger Kartennetzentwurf 6328
Querdüne 6326
Querküste 1628
querlaufend 6325
Querprofil 1345
Querschnitt 6293
Quertal 6329
Querzirkulation 1346
Quote 4858

radiale Gliederung 4862
radiales Flußnetz 4862
radikale Geographie 4871
Radikalgeographie 4871
radioactives Wasser 4874
radioaktive Abfälle 4873
radioaktive Niederschläge 2095
radioaktive Verschmutzung 4872
radioaktive Verunreinigung 4872
Radiochronologie 16
Radiokarbonmethode 4875
radiometrisches Alter 14
Radiosonde 4876
Rafting 4878
Rain 773
Ramen 4899
Ranch 4901
Randeis 6842
Randfurche 3680
Randgebiet 4501
Randgebirge 756
Randkluft 4902
Randmeer 171
Randmoräne 2172, 3428
Randsee 4564
Randsenke 2255
Randsiedlung 4500
Randtief 5292
Rankenpflanze 4793
Ranker 4905
Rasen 5574
Rasenböden (des Waldes) 5578
Rasenprozeß 6419
Rasse 4859
Rassensegregation 328
Rassenzucht 3535
Rassismus 4861
Raubtier 884
Raubvogel 884
Rauch 5500
Rauchschleier 5501
Rauhigkeit der Meeresoberfläche 5140
Rauhigkeitswerf des Flußbetts 5138
Rauhreif 5087
Rauhreifbildung 5088
Raum 5691
Raum- 1312, 5700
Raumanalyse 5701
Raumbildmessung 5813
Raumfahrer 410
Raumfahrtindustrie 5695
Raumgeodäsie 5693
Raumkarte 5696
räumlich 5700
räumliche Wechselwirkung 5703
Raummodellierung 5704
Raumobjekt 5705
Raumordnung 4978
Rayonierung 4982
Reanalyse der meteorologischen Daten 4913
rechtwinkliges Flußnetz 4927
Reduktion 4949
Reduzent 1454
reduzierte Temperatur 4947
reduzierter Luftdruck 4948
Reede 5116
Reexport 4953
reflektierte Sonnenstrahlung 4955
Refugialgebiet 4957
Refugium 4957
Reg 4959
Regelation des Eises 4960
Regelationseis 4961
regelrechtes Einfallen 6387
Regen 4883
Regen- 4626
Regenabfluß 4893
Regenbogen 4888
regenerierter Gletscher 4962
Regenerosion 4890
Regenfall 4891
Regenflut 4892
Regenguß 5420
Regenhochwasser 4892
Regenintensität 3130
Regenmesser 4886
Regenperiode 4895
Regenschatten 4887
Regentropfen 4889
Regenzeit 4895
Regime 4964
Region 4967
Regionalanalyse 4971
Regionalatlas 4972
Regionalbewußtsein 4977
regionale Disparitäten 4974
regionale Disproportionen 4974
regionale Identität 4977
Regionalentwicklung 4973
regionaler Tourismus 3173
Regionalisierung 4982
Regionalismus 4981
Regionalkunde 4980
Regionalökonomie 4975
Regionalplanung 4978
Regionalpolitik 4979
Regolith 4984
Regosol 4985
Regression 4986
Regulärpark 4988
regulierter Fluß 4990
Regur 4991
Reibungstiefe 1534
Reich 1888
Reichweite der Schneeverfrachtung 1644
Reichweite einer Lawine 490
reif 3728
Reif 5087
reife Küstenlinie 2346
reife Strandlinie 2346
reifer Boden 3729
Reifglätte 6545
Reifgraupeln 5528
Reihe 4903
Reinabwasser 1193
reine Strahlung 4866
Reinigung der Natur 4829
Reinwasser 1024
Reise 3269, 6263
Reisetour 6263
reißende Strömung 6257
Rekognoszierung 4919
Rekreation 4920
Rekreationsgeographie 2430
Rekristallisationseis 4925
Rekultivierung 4931

Rekuperation 4934
relative Höhe 4996
relative Luftfeuchtigkeit 4997
relative Übervölkerung 4998
relative Wasserdurchsichtigkeit 4999
relative Wassertransparenz 4999
Relief 5011
Relief der Barchane 558
Reliefamplitude 4904
Reliefasymmetrie 416
Reliefbildung 3947
Reliefenergie 1907
Reliefexhumierung 2048
Reliefform 3384
Reliefgegensätze 1267
Reliefgliederung 1639
Reliefschichtung 3450
Reliefschummerung 2777
Religionsgeographie 2429
Religionstourismus 5013
Relikt 5003
Reliktbiozönose 5006
Reliktboden 4393
Reliktfauna 5004
Reliktflora 5005
reliktischer Permafrost 5010
reliktisches Eis 5007
Reliktrelief 5009
Reliktstandort 5006
Reliktwasser 1214
Rendzina 5016
Rente 5018
Rentierzucht 1468
Repetitionsschichtung 5068
Republik 5021
resequenter Fluß 5025
resequentes Tal 5025
Reservation 5026
Residenz 4693
resistentes Gestein 5033
Resourcenbewertung 4063
Ressourcen 5042
Ressourceneinsparung 5041
Ressourcenkarten 5039
Ressourcenzyklus 5036
Ressourceskapazität 5037
Restberg 2102
Restsee 5008
reversible Düne 5061
Reversion 5062
Rheophil 5064
Rhizosphäre 5065
Rhythmen 5067
Rhythmik 5067
rhythmische Schichtung 5068
Ria 5069
Riasküste 5070
Richter-Skala 5073
Riegel 5079
Rieselfelder 2147
Riesenkessel 3312
Riesentöpfe 3312
Riff 4952
Riffinsel 446
Riffküste 1292
Rift 5081
Rifttal 5082
Riftzone (der mittelozeanischen Schwelle) 5083
Rille 5084
Ring 5089
ringförmiges Flußnetz 280
Ringstraße 5090
Rinne 6341
Rinnenerosion 2672
Rinnengletscher 959
Rinnsalerosion 5085
Rippelmarken 5094
Rippeln 5093
Riss 2161
riuraler-urbaner Kontinuum 5160
Riviera 5113
Rohhumus 3937
Rohr 4575
Rohrleitung 4576
Rohstoff 4908
Rohstoffekrise 4909
Rohstoffmarkt 3711
Rohstofforientierung 5040
Rollstein 768
Ropak 5776
Rösche 5084
rosenkranzförmige Seen 4446
Rossbreiten 2820
Rossby-Welle 4592
Rotalgen 4936
rotbrauner Boden 4943, 4944
rote Flut 4942
Rote Liste 4938
roter Regen 4940
roter Schnee 4941
roter Tiefseeton 4937
Roterde 4939
Rotes Buch 4938
rotgelber Boden 4950
rötlich-brauner Boden 4946
rötlich-schwarzer Boden 4945
Routenaufnahme 5142
Rubefizierung 5145
Rücken 5075
Rückgang 4986
Rückhaltebecken 5050
Rückkehrperiode 5057
rückläufige Welle 520
Rücklaufwasser 5058
rückschreitende Erosion 2721
Rückseite eines Tiefs 4914
Rückstand 3346
Rückstau 521
Rückstauzone 523
rückwärtige Strahlung 513
Rückwasserstrom 520
Rückzugsgebiet 4957
Rückzugsmorane 5761
Ruderalpflanze 5146
ruhender Vulkan 1677
Ruhezone des Naturschutzgebiets 5045
Rumpffläche 1518
Rumpftreppe 4562
Runddiagramm 1660
Rundhöcker 5119
Rundung 5141
Runsenlawine 958
Ruralisation 5159
Rurbanisation 5158
Rutschen 5476
Rutschfront 3409
Rutschhang 3411
Rutschkörper 3408
Rutschmasse 3408
Rutschterrasse 3412
Rutschung 3406
Rutschzunge 3410

Saatfolge 3379
Sahelzone 5162
Sai 5163
Saison- 5280
saisonale Auftauschicht 63
saisonaler Frostboden 5285
saisonaler Gefrieren 5282
Säkularänderung des Klimas 5306
säkulare Klimaschwankungen 5308
säkulare Meeresspiegelschwankungen 5309
säkulare Schwankung 5307
Salar 5663
Saltation 5191
Salz 5175
Salzaufeis 5165
Salzausblühungen 5180
Salzbhaushalt des Bodens 5168

Salzblumen 5181
Salzboden 5169, 5663
Salzbodenvegetation 6538
Salzdom 5178
Salzeis 796, 5166
Salzfällung 5186
Salzgehalt 5171
Salzgehaltssprungschicht 2698
Salzgrube 5183
salzig 775
Salzkruste 5176
Salzlösung 795
Salzmarsch 5188
Salzpfanne 5184
Salzsee mit Salzenscheidung 5334
Salzsee 5182
Salzstaub 5179
Salztasche 797
Salztektonik 5187
Salzverwitterung 5190
Salzwasser 5189
Salzwiese 5188
Salzwüste 5177
Samum 5448
Sand 5194
Sandaufschüttung 5196
Sandbefestigung 2167
Sandeis 5207
Sander 4330
Sandhäufen 6535
Sandhügel 6535
sandiger Lehmboden 5208
Sandkegel 1443
Sandkeil 5201
Sandlinse 5197
Sandrippeln 5094
Sandrücken 5198
Sandschliff 6774
Sandstein 5205
Sandstrom 5199
Sandsturm 1756
Sandwelle 5200
Sandwirbel 5202
Sandwüste 5195
sanfter Hang 2385
sanfter Abhang der Flußwindung 5477
Saprobiont 5210
Saprobität 5209
Sapropel 5211
Sapropelite 5212
Saprophag 5210
Saprophyt 5210
Saprotroph 5210
Sargassaceae 5213
Sarysu 5214
Sastruga 5215
Satelitenozeanographie 5220
Satellit 5216
Satellitenaltimetrie 5217
Satellitenaufnahme 5015
Satellitenbild 5694
Satellitengeodäsie 5218
Satellitenkartierung 5697
Satellitenmeteorologie 5219
Satellitenstadt 5221
Satellitentriangulation 5222
Sattel 314
Sättigung 5227
Sättigungsdefizit 5228
Sättigungslänge des Schneestroms 5717
Sättigungszone 5226
Sauerstoff 4357
Sauerwasser 51
Saugraum 862
Säulenabsonderung 1138
säulige Ablagerung 1138
Saumpfad 794
Saumriff 582
Saumtier 4365
saure Lava 47
saurer Boden 50
Säureregen 48
saures Gestein 49
savannah 5229
Savanne 5229
Savannenwald 5230
Savannenzone 5229
Saz 5232
Scabland 5233
Scald 5234
Schacht 3862
schade Wasser 129
Schadenlawine 912
Schadstoff 4667
Schadstoffentsorgung 6629
Schafspfade 6099
Schafzucht 5384
Schallkanal 5673
Schaltjahr 3458
Schären 5460
Schärenschutz 5461
schattenertragende Pflanze 5374
Schattenpflanze 5247
Schattenseite 6434
Schattentemperatur 5373
Schaubild 1583
Schauerregen 5420
Schaufeldelta 6342
Schaumköpfe 6762
Schaumwellen 6762
scheinbares Einfallen 336
Scheitelpunkt 6843
Schelfeis 2995
Schelfeisrand 2927
Schelfmeer 1954, 5389
schematische Karte 5243
Scherme 5244
Schermküste 5244
Schibljak 5393
Schicht 5851
Schichteinfallen 1610
Schichtfläche 630
Schichthöhe 1263
Schichthöhle 629
Schichtintrusion 5441
Schichtkamm 1379
Schichtungder Atmosphäre 5839
Schichtung 3366
schiefachsiger Kartennetzentwurf 4196
schiefe Ebene 3055
Schiefer 5471
Schieferung des Eises 1028
Schieferung 1027, 2239
Schiffahrt 4076
Schiffahrtsperiode 4076
schiffbarer Fluß 4075
Schiffbarkeit 4074
Schiffsmasse 5400
Schiffwellen 5402
Schild 5394
Schildvulkan 5395
Schilfmoor 4951
Schillberg 1722
Schillern 3199
Schlacke 5469
Schlackenkegel 997
Schlafstadt 1678
Schlamm 4001, 5485
Schlammdelta 5442
Schlammsee 4002
Schlammstrom 4004
Schlammstromablagerungen 4009
Schlammstromablagerungszone 4008
Schlammstromauslösebahn 4007
Schlammstrombett 4006
Schlammstromeinzugsgebiet 4005
Schlammstromgefahr 4010
schlammstromgefährdete Zeit 4498
Schlammstrommasse 4011
Schlammstromrückhaltsbauwerke 4013

Schlammvulkan 4003
Schlammwetter 5279
Schlammzeit 5279
Schlenke 4692
Schlenkemoor 5078
Schleuderkonkurrenz 1744
Schleuse 3565
Schlick 4001
Schlucht 2584
Schluchterosion 2672
Schluchtrelief 2673
Schluff 178
Schluffstein 179
Schlüsselbereich 3315
Schmelzeis 3422
Schmelzharsch 3772
Schmelzkruste 3772
Schmelzpunkt 6084
Schmelzrinnen 3777
Schmelzwasser 3771
Schmelzwasserkanal 3776
Schmelzwassersee an der Gletscheroberfläche 1912
Schnee- und Eisressourcen 5507
Schnee- und Eisrollgang 5544
Schnee 5503
Schnee- 5552
Schneeadhasion 5505
Schneeakkumulation 5504
Schneeanrissverbauungen 5551
Schneeaufhalten 5051
Schneebahn 5527
Schneebarchan 5508
Schneebeton 5512
Schneeblendung 6766
Schneeblindheit 5509
Schneebrei 5489
Schneebrett 6786
Schneebrettlawine 5467
Schneebrücke 5510
Schneedeckaufnahme 5541
Schneedecke 5514
Schnee(decke)schwinden 3593
Schneedriftablagerungen 1709
Schneedüne 5519
Schneefall 5547
Schneefegen 737
Schneefeld 5548
Schneefleck 5527
Schneeflocken 5549
Schneefontäne 5521
Schneegebirge 5553
Schneegestöber 725, 5517
Schneegirlanden 5522
Schneegrenze 5523
Schneegrenzedepression 5524
Schneehaftung 1107
Schneehöhe 1537
Schneekanone 5511
Schneekarnies 5513
Schneekohäsion 1107
Schneekriechen 5515
Schneekristall 5516
Schneekruste 2342
Schneekunde 5540
Schneelast 5525
Schneelawine 478
Schneematsch 5542
Schneemelioration 3049
Schneepfeiligkeit 6553
Schneeregen 5473
Schneerippen 5533
Schneerutsch 5537
Schneesäuligkeit 6553
Schneeschauer 5535
Schneeschlamm 5489
Schneeschmelze 3774
Schneeschmelzfront 2317
Schneeschmelzwasserabfluß 5534
Schneeschurf 5529
Schneeschutz 5530
Schneeschutzzaum 5520
Schneesetzung 5367
Schneestabilität auf einem Hang 5538
Schneestaubwolke 4732
Schneesturm 818, 5517
Schneesumpf 5542
Schneetreiben 737
Schneeverwehung 5545
Schneevorrat 5539, 5550
Schneewall 5532
Schneewehe 5545
Schneewehengletscher 5546
Schneezone 1736
Schneezuwachs 5504
Schneise 5074
Schnitt 4782
Schnittfläche 4470
Scholle 5822
Scholle der Erdkruste 728
Schollenеisberg 2190
Schollengebirge 727
Schollenstruktur 730
Schor 5670
Schornstein 5759
Schorre 13
Schotter 2610, 5144
Schotterboden 5459
Schottergestein 5399
Schraffen 2690
Schraffenmethode 3824
Schrägbild 2765
schräge Ebene 3055
Schrägschichtung 1580
Schrund 2161
Schuppenschnee 6790
Schurf 5375
Schuttbedeckung auf einem Gletscher 1444
Schuttfächer 201
Schuttfließen 1442
Schüttgut 815
Schutthalde 6051
Schutthang 6053
Schuttkegel 6052
Schutzbereich 4795
Schutzgebiet 4795
Schutzgebietsregime 4966
Schutzherrschaft 4802
Schutzpflanzungen 4800
Schutzregime 4798
Schutzstreifen 1777, 5391
Schutzwald 4801
Schutzwulst 5658
Schutzzollsystem 4799
Schwall 6014
Schwäne 6762
Schwankungen der Wassermenge 1618
Schwarm 2188
Schwarzbrache 559
schwarzer Raucher 718
Schwarzerde 977
schwarzes Eis 717
schwarzes Erdboden 715
Schwebstofffracht 6000
Schwefel 5959
Schweinehaltung 4568
Schweinezucht 4568
Schwelle eines Bergrutsches 4756
Schwelle 546, 6193
Schwellenbewölkerung 6194
Schwellungshügel 2973
Schwemm- 200
Schwemmebene 4330
Schwemmfächer 201, 202
Schwemmkegel 201
Schwemm(land)boden 205
Schwemm(land)ebene 204
Schwemmlandinsel 6729
Schwemmlandküste 6730
Schwemmlandstreifen 343
Schwemmschicht 208
schwere Kruste 1752

Schweremessung 2611
schwerer Boden 2737
schweres Wasser 2738
Schwerindustrie 2736
Schwerkraft 2612
Schwerkraftmessung 2611
Schwerkraftsanomalie 2614
Schwerwasser 2738
Schwimmbager 1703
schwimmende Gletscherzunge 2183
schwimmende Scholle 2182
schwimmendes Eis 2184
Schwimmer 816
Schwimmfähigkeit 817
Schwimmflosse 1711
Schwimmkraft 817
Schwimmsand 4857
Schwimmschnee 1533, 2186
Scirokko 5456
Sebcha 5287
sedentär 5312
Sediment- 5315
Sedimentation 1530
Sedimentdecke 1062
Sedimente 1527
Sedimentgestein 5317
Sedimentogenese 5318
Sedimentologie 3520
Sedimentschicht der Erdkruste 5316
Sedimenttrennung 5313
See mit Abfluß 4343
See 3351, 5254
See- 3343, 3686
Seeablagerungen 3345
Seebad 5266
Seebeben 5276
Seebrise 3352
Seedelta 3344
Seeeis 3354, 5260
Seefahrtsverkehr 5270
Seefarm 5257
Seefluß 3359
Seegang 6015
Seegangskala 6016
Seegraswiese 2123
Seekarte 3699, 4071
Seeklima 3704
Seemeile 4072
Seendichte 3357
Seenebene 3358
Seenkunde 3506
Seenlandschaft 3355
Seerauch 90
Seeschwinde 5263
Seeterrasse 3361
Seeverhältnisse 5268
Seewanne 3353
Seewasser 5272
Seeweg 5286
Segeln 6831
Segetalvegetation 5320
Segregation 5322
Segregationseis 5321
Seiche 5323
seichte Stelle 5403
seichter Karst 5376
Seidenbau 5354
Seidenzucht 5354
Seife 4580
Seilbahn 832
seismisch 5324
Seismizität 5328
Seismograph 5329
Seismologie 5330
Seitenerosion 3425
Seitenmoräne 3428
Seitenwanderung 3427
Seklusion 5288
Sekularisierung 5310
Sekundärboden 5299
sekundäre biologische Produktion 5290
sekundäre Sukzession 5300
sekundäre Vegetation 5301
sekundäre Versalzung 5298
sekundäre Wasserverschmutzung 5302
Sekundärefront 5294
sekundärer Eiskeil 3722
sekundärer Wirtschaftssektor 5295
sekundäres Keileis 3723
Sekundärkonsument 5291
Sekundärresourcen 5297
Sekundärsukzession 5300
Sekundärtief 5292
Sekundärvegetation 5301
Sekundärverschmutzung 5296
selbständige Gezeit 5323
Selbstreinigung der Natur 5332
Selbstreinigung des Wassers 5333
Selbstverbreiter 461
Selbstverwaltung 472
selektive Erosion 1594
selektive Verwitterung 1596
Selka 5335
seltene Art 4907
seltenes Element 6277
Selva 1968
semiarid 5336
Semi-Enklave 5340
semipermanentes Hoch 5342
semipermanentes Tief 5344
Senke 2791
Senkholz 5502
senkrechte Höhle 4065
Senkung 5932
Senkungsgraben 5082
sensible Wärme 5345
Separatismus 5348
Serac 5350
Sere 5352
Serie 5355
Serir 5356
Serklimax 5351
Serosem 5434
seßhafte Vögel 5030
Seßhaftigkeit 5311
Seston 5359
Seuche 1955
Shaussee 2775
Sial 5427
sialitischer Boden 5428
Siallitisation 5429
sibirisches Hoch 5430
Sicht/Unsichtbarkeitanalyse 6562
sichtbare Strahlung 6573
sichtbares Bodeneis 6572
Sichtbarkeit 6571
Sichtweite 6571
Sickerwasser 2616
siderischer Monat 5432
siderischer Tag 5431
siderisches Jahr 5433
Siebkarte 5436
Siedlung 5364
Siedlungsgebiet 1678
Siedlungsraum 1678
Siedlungssystem 5365
Sierra 5435
Signal 5997
Signatur 4637
Signaturenmethode 3823
Silifizierung 5440
Silikat 5439
Silizium 5438
Silofutter 5437
Silur 5446
Sima 5447
Simulationmodell 5449
Sinkgeschwindigkeit 2092, 5368
Sinking 1687
Sinter 5451
Sintereis 4342

Sinterhügel 6334
Sinuasität eines Flusses 5452
Siphon 5454
Siphonquelle 5455
skandinavischer Eisschild 5239
Skelettboden 5459
Skinschicht 5463
Sklaverei 5472
Sklerophyt 5248
Skrub 5253
Skulpturformen 3953
Slitisation 2713
Smog 5499
Sockelebene 5573
Sodasee 5575
Sodisierung 5581
Sohlenfläche einer Schicht 3602
Solarklima 5642
Solarkollektor 5641
Sole 795
Solfatare 5653
Solifluktion 5656
Solifluktionszunge 5657
Soliton-Welle 5659
Soll 3313
Solod 5660
Solodisierung 5661
Solonez 5662
Solontschak 5663
Solontschakvegetation 6538
Solstitium 5664
Somma 5668
Sommer 5962
Sommerfrischeackerbau 2787
Sommergetreibe 5736
Sommerhochwasser 5963
Sommeroberfläche 5965
Sommerruhe 114
Sommersolstitium 5964
Sommersonnenwende 5964
Sommerzeit 1433
Sonde 1713, 5669
Sondierung 5675
Sonne 5967
Sonnekraftwerk 5647
Sonnen- und Strandtourismus 5277
Sonnenaktivität 5639
Sonnenarchitektur 5640
Sonnenaufgang 5968
Sonnenbahn 1791
Sonneneinstrahlung 3115
Sonnenenergie 5645
Sonnenferne 330
Sonnenfleck 5971
Sonnenflut 5650
Sonnenhöhe 4497
Sonnenhund 4422
Sonnenkonstante 5643
Sonnenkraftwerk 5646
Sonnenpflanze 2743
Sonnenschein 5970
Sonnenscheindauer 3117
Sonnenseite 87
Sonnenstrahlung 5648
Sonnenstrahlungskruste 4867
Sonnenstrahlungslawine 3116
Sonnensystem 5649
Sonnentag 5644
Sonnentide 5650
Sonnenuntergang 5969
Sonnenwende 5664
Sonnenzeit 5651
sortierte Ablagerung 2587
Sortierung 5672
Souverän 5687
souveräner Staat 5688
Souveränität 5689
Sowhos 5780
sozial 5555
soziale Gruppe 5559
soziale Infrastruktur 5560
soziale Mobilität 5563
soziale Polarisation 5564
soziale Polarisierung 5564
soziale Segregation 5565
soziale Wüste 5556
sozialekonomisch 5569
Sozialgeographie 5558
Sozialintegration 5561
Sozialismus 5566
Sozialmobilität 5563
Sozialökologie 5557
sozialökologisches System 5568
sozialökonomisches System 5570
Sozialwirtschaftsgeographie 2830
Soziologie 5571
Soziosphäre 5572
Spalt 2161
Spaltbarkeit des Eises 1028
Spalte 2161
Spalteneis 3170
Spalteneruption 2162
Spaltenfrost 2331
Spaltenvulkan 2163
Sparren 4241
Speicherkraftwerk 4827
Speisung der Gewässer 185
Speisung durch Gletscherschmelzwasser 2506
Speisung durch Regenwasser 4884
Speisung durch Schneeschmelzwasser 5506
Speisung durch unterirdische Gewässer 590
Spektral- 5714
spektrale Albedo 5715
Spektrozonalluftaufnahme 5716
Speläologie 5718
Spezialisation der Region 5709
Spezialisierung der Produktion 5708
spezifische Feuchtigkeit 5712
spezifische Retention 5713
Sphagnummoor 5720
Spitze 5966
Spitzer 5733
spitzwinkliges Flußnetz 554
Spodosol 5725
sporadische Lawine 5727
sporadische Tundra 5731
sporadischer Permafrost 5728
Sporen- und Pollenanalyse 5729
Spreizungszone 5274
Springflut 5738
Springquelle 2471
Springtide 5738
Spritzkegel 5707
Sprühregen 1716
Sprunglawine 3271
Sprungschicht 3806, 6172
Sprungwelle 6206
Spurweite 4880
Sputnik 5216
Squeezing 5748
St. Elms Feuer 5749
Staat 5778
Staatenbund 1196
staatliche Planwirtschaft 1143
Staatsgrenze 4035
Staatshoheit 5689
Staatskapitalismus 5779
Staatssektor der Wirtschaft 4823
Staatsterritorium 4040
Staatszuwendung 5933
Stabilbewölkerung 5756
stabile Ökosystem 5755
stabiler Abhang 5757
stabiles Flußbett 5753
stabiles Gleichgewicht der Atmosphäre 440
Stabilisierung der Sanddünen 5203
Stabilisierung des Wellenganges 6726

Stabilisierungsbecken 5751
Stabilität des Klimasystems 1037
Stabilitätsgrenze 5750
Stadial 5760
Stadialmoräne 5761
Stadt 1012
Stadt- 6490
Stadtagglomeration 6491
Stadtbevölkerung 6502
Städtchen 5495
stadteinwärts 935
Stadterneuerung 6504
Stadtgebiet 1014
Stadtgeographie 6497
städtisch 6490
Stadtlandschaft 6498
Stadtmitte 935, 1013
Stadtmorphologie 6500
stadtnah 5949
Stadtökologie 6495
Stadtplanung 6501
Stadtrand 6496
Stadtsiedlung 6505
Stadtstaat 1015
Stadttransport 6508
Stadtzentrum 1013
Staffelbruch 5801
Stagnation des Sees 3360
stagnierendes Gebiet 4970
Stalagmit 5765
Stalagnat 5766
Stalaktit 5764
Stallhaltung des Viehs 5767
Stamm 6346
Stammfeinseligkeit 6345
Standardatmosphäre 5769
Standardozean 5772
Standardtiefe 5770
Standeis 2105, 2947
Standort 2688
Standortverteilung der Industrie 3563
Standortverteilung 3562
stärkste Woge 6086
Station 5782
stationäre Forschungsmethode 5788
stationäre Front 5787
stationäre Klimareihe 5784
stationäre Strömung 5785
stationäres Hoch 5783
stationäres Tiefdruckgebiet 5786
Staub 1754
Staubecken 5028
Staublawine 1755, 4731
Staubniederschlag 1729
Staubsturm 1756
Staubwirbel 5202
Stauchmoräne 4831
Staudamm 1414
Staudammsee 789
Staudruck 6543
Staugewässer 521
Staukuppe 6588
Staumoräne 1632
Stausee 5028
Stauseekaskade 905
Stauwasser 5468
stehende Schwingung 5777
stehendes Gewässer 5762
Steigen 2768
Steilbild 6551
Steilhang 5792
Steilküste 12
Steilufer 743
Steilwand 5240
Stein 5820
Steinböden 5828
Steinbordüre 4900
Steinbruch 4851
Steineis 820, 2991
Steinfeld 733
Steingirlande 5823
Steinigität 5827
Steinkohle 714
Steinkreis 5825
Steinpflanze 3521
Steinpflaster 5824
Steinpolygon 5671
Steinringboden 5671
Steinsäule 981
Steinschlag 1445
Steinsohle 1550
Steinstreifen 5826
Steinstrom 5124
Steinwüste 5128
Steinzeit 5821
Stelle 4579
stenobathisches Tier 5794
Stenobionte 5800
stenohaliner Organismus 5795
Stenohydrobiont 5796
Stenooxybiont 5797
Stenophag 5798
stenothermer Organismus 5799
stenotoper Organismus 5800
Steppe 2608
Steppenfauna 5803
Steppenpfühle 4371
Steppenrasen 5804
Steppenvegetation 5805
Steppenwiese 5804
Steppenzone 2608
Sterblichkeit 3955
Sterblichkeitsrate 3955
stereographische Projektion 5809
Stereomodell 5810
Stereopaar 5811
Stereophotogrammetrie 5813
stereophotogrammetrische Aufnahme 5812
stereoskopisches Modell 5810
sterische Schwankungen des Meeresspiegels 5814
Sternbild 1227
stetige Strömung 5785
Stetigkeit 1226
Steuer 6060
Stickstoff 4126
Stickstoffixierung 4128
Stickstoffzyklus 4127
Stillstand 1832
Stimme des Meeres 6579
Stimulierung des Regens 4894
Stirnmoräne 2321
Stock 5818
Stoffkreislauf 1402
Stollen 82, 6409
Storchschnabel 4407
Störung 1633
Stoßfläche 6197
Stoßwind 5744
Strahl 3261
Strahlenmessung 54
Strahlstrom 3262
Strahlungs- 4863
Strahlungsabkühlung 4869
Strahlungsbilanz der Atmosphäre 4865
Strahlungsbilanz der Erdoberfläche 4866
Strahlungsenergie 4864
Strahlungsinversion 4870
Strahlungsnebel 4868
Strand 618
Strandeis 2942
Strandfestonen 619
Strandkante 620
Strandlinie 5411
Strandpfad 6275
Strandplatte 11
Strandrille 5086
Strandsand bank 3582
Strandsee 1094
Strandverwitterung 6701

Strandwall 4237
Strandwelle 6013
Strandzone 1097
Strangmoor 5866
Straße 5114
Straßenfahrzeugbau 469
Straßenüberfürung 6560
Strath 5837
Stratifikation 5838
stratiforme Wolken 5842
Stratigraphie 5846
stratigraphische Diskordanz 5844
stratigraphische Grenze 630
stratigraphische Korrelation 5843
stratigraphische Lücke 5844
stratigraphischer Schnitt 5845
Stratocumulus 5847
Stratocumuluswolken 5847
Stratokumulus 5847
Stratokumulus-Wolken 5847
Stratopause 5848
Stratosphäre 5849
Stratovulkan 5850
Stratus 5852
Stratuswolken 5852
Stratus-Wolken 5852
Strauch 5422
Strauchgesellschaft 5424
Strauchmoräne 1632
Strauchschicht 5423
Strebepfeiler 827
Streichen 5865
Streichlinie 5865
Streichwert 507
Streichwinkel 507
Streifenbearbeitung 5867
Streifenentwicklung 5071
Streifensee 5072
Streifung 3366
Streuschicht 3525
Strichdüne 3578
Strom auf der Gletscheroberfläche 5979
Strom 2208, 5095
Strom- 2219
stromab 1686
stromabwärts 1686
stromauf 6487
stromaufwärts 6487
Strombett 5097
strombolianischer Eruptionstyp 5869
Stromerneuerung 5048
Stromgabelung 652
Stromgebiet 5096
Stromkapazität 858
Stromlinie 5859
Stromschnelle 4906
Stromstrich 3645
Strömung 1394
Strudel 6759
Strudelloch 4727
Strudelnische 6760
Struktur der Landesfläche 3377
Strukturbödenpolygon 1360
strukturelle Glaziologie 5872
Strukturformen 3954
Strukturgeomorphologie 5871
Strukturgrund 4448
Strukturkrise 5870
Stufe 648, 3706
Stufenformierung 6100
Stufenhang 5807
Stufenkar 1008
Stufenmigration 5808
Stufenrelief 5806
Stumpf 5502
stumpfe Lawine 5537
Sturm 5831
Sturmflut 5833
Sturmstrand 5834
Sturzbach 6257
Sturzhang 5127
Sturzwelle 784
Stützung 5933
subalpine Stufe 5876
subalpine Vegetation 5877
subantarktisch 5878
subantarktische Zone 5879
subaquatische Landschaft 5880
subaquatische Quelle 5916
subaquatisches Relief 5881
subäquatorial 5892
subäquatoriale Zone 5893
subarktisch 5882
subarktische Zone 5884
subarktischer Rasenboden 5883
Subatlantikum 5885
Subboreal 5886
subdominante Art 5889
Subduktion 5890
Subduktionzone 5891
subglaziale Ablation 5894
subglazialer Abfluß 5897
subglazialer See 5898
subglaziales Gerinne 5896
subglaziales Wasser 5899
subhumid 5900
Subklimax 5887
Subkontinent 5888
Sublimation 5902
Sublimationseis 5903
Sublitoral 5904
submarine Erhebung 5907
submarine Moräne 5910
submarine Rutschung 5909
submarine Störungszone 5915
submarine Terrasse 11
submarine Verwitterung 2696
submariner Berg 5264
submariner Gebirgszug 5914
submariner Kontinentalrand 1252
submariner Permafrost 5928
submariner Rücken 5914
submariner Vulkan 5917
submarines Erdbeben 5906
submarines Relief 5913
submarines Tal 5271
subnivale Denudation 4132
Subpermafrostwasser 5925
subpolarer Gletscher 5926
Subregion 5927
subsequenter Fluß 5929
subsequentes Tal 5929
subterranes Eis 820
subterranes Eiskeil 821
subtropisch 5942
subtropische Antizyklone 5945
subtropische Hochdruckzone 5945
subtropische Vegetation 5947
subtropische Zone 5948
subtropischer Strahlstrom 5946
subtropischer Wald 5943
suburbane Landwirtschaft 5950
Suburbanisierung 5951
Subvention 5953
Subverstädterung 5951
Suchowej 1738
Süd 5679
Süd- 5680
Sudd 5956
Süden 5679
Südkreuz 5683
südlich 5680
südliche Halbkugel 5684
südliche Oszillation 5685
südlicher Polarkreis 285
Südostpassat 5682
Südoszillation 1865
Südpol 5681
Südpolarkreis 285
Südwestmonsun 5686
Suffosion 5958
Sukkulente 5955
Sukzession 5954

Summe der aktiven Temperaturen 5960
Summe der effektiven Temperaturen 5961
Sumpf in der Flußniederung 514
Sumpf 4846, 6009
Sumpf- 4395
Sumpfböden 750
Sumpfflachland 6011
Sumpfgas 3821
sumpfig 4395
Sumpfpflanze 2745
Sund 5836
superaquatische Landschaft 5973
Superimposed Ice Zone 6861
Supermarket 5982
supraglazial 5978
Supralitoral 5986
Suprapermafrostwasser 5987
Suspension 6001
Süßeis 2309
Süßwasser 2310
Süßwasser- 2311
Süßwassersee 2313
Süßwasserumwelt 2312
Swetlosem 5763
Symbiose 6018
synanthroper Organismus 6020
Syndicat 6024
Syneklise 6025
syngenetischer Eiskeil 6026
Synklinale 6022
Synklinaltal 6021
Synklinorium 6023
synodischer Monat 3617
Synoptik 6028
synoptische Prozesse 6029
synoptischer Wirbel 6027
synsedimentäre Faltung 6030
synthetische Karte 6031
Synusie 6032
System der Zentralstellen 939
Systemanalyse 6034
Syzygie 6035

Tableland 6036
tachymetrische Aufnahme 6039
Tafelberg 6037
Tafeleisberg 6038
Tafoni 6040
Tag 1431
Tag und Nacht 846
Tagebau 4272, 4851
Tages- 1650
Tagesbereich 1651
Tagesgang 1651
täglich 1650
Tagundnachtgleiche 1981
Tag-zu-Tag-Veränderung 3138
Taifun 6433
Taiga 6041
Taigaböden 6043
Takyr 6047
Takyrboden 6048
Tal 6520
Talbrise 3966
Tälerrelief 6524
Talgletscher 6522
Talik 6049
Talkessel 6007
Talquerschnitt 1344
Talschleppe 6523
Talschluß 722
Talsohle 6521
Talwasserscheide 5293
Talweg 6134
Tanker 6054
Tankschiff 6054
Tannenwald 5742
Taoismus 6055
Taphrogenese 6056
Tarif 6057
Taryn 6059
tätiger Vulkan 67
Tau 1572
taube Flut 4079
taubes Gestein 5726
Tauen 6135
Taupunkt 1573
Taupunktdifferenz 1574
Tauschgeschäft 583
Tausee 6181
Tauwetter 6135
technische Nutzpflanze 3064
technisches Eis 6062
technogene Landschaft 6063
Technopole 5022
tectonischer Bruch 2108
Teich 4687
Teichwirtschaft 345
Teilung 2594
teilweise unterirdischer Fluß 3168
Tektogenese 6064
Tektonik 6073
tektonisch 6065
tektonische Decke 4029
tektonische Phasen 6066
tektonischer Bruch 6067
tektonischer See 6068
tektonisches Gebirge 6069
tektonisches Tal 6072
Tektonosphäre 6074
Tellereis 4401
Temperatur 6081
Temperaturinversion 3189
Temperaturkoeffizient der Schmelze 6084
Temperaturkoeffizient des Auffrierens 6083
temperierte Zone 6080
temperierter Gletscher 6079
temporale Serie 6236
temporär 6085
temporäre Schneegrenze 5284
Tephra 6087
Tephrochronologie 6088
Terai 6089
Terminieren 6093
termisch 6148
termische Anomalie 6082
termische Äquator 6155
Termitenbau 6094
Termitenhügel 6094
Termitennest 6094
Terra fusca 6095
Terra Rossa 6096
Terrasieren 6100
Terrasierung 6100
Terrasse 6097
Terrassenkante 3106
Terrassenlandwirtschaft 6098
terrestrisch 6102
terrigen 6106
terrigene Ablagerungen 6107
terrigene Sedimente 6107
terrigener Abfluß 6108
territorial Planung 4978
territorial 6109
territoriale Anschprüche 6114
territoriale Arbeiteilung 6115
territoriale Differenzierung 6113
territoriale Gliederung 86
territoriale Interessen 6116
territoriale Produktionskonzentration 6111
territoriale Stritte 6114
territoriale Verbindungen 6112
Territorialgewässer 6122
Territorialkapazität 6110
Territorialkorridor 1307
Territorialorganisation der Gesellschaft 6117
Territorialstruktur der Wirtschaft 6121
Territorialsystem 6118

Territorium 6123
Tertiär 6125
terziarer Wirtschaftssektor 6126
Terziarisation 6124
Tethys 6128
Textilindustrie 6129
thalassokratische Phase 6132
Thalassokraton 6133
Thansportkosten 1317
thematische Karte 6142
thematische Kartographie 6141
thematischer Allas 6140
Theodolit 6144
Theodolitaufnahme 6145
theokratischer Staat 6143
Thermalenergiewirtschaft 6173
Thermalquelle 6163
Thermalwasser 6167
Thermalwind 6168
Thermik 6146
thermische Abfälle 6166
thermische Barre 6151
thermische Belastung 6161
thermische Front 6158
thermische Tief(druckgebiet) 6159
thermische Vegetation 6165
thermische Verschmutzung 6161
thermische Zonen 6152
Thermoabrasion 6147
Thermo-Abrasionnische 6170
Thermoabrasionsküste 1089
Thermobiont 6171
Thermodenudation 6154
Thermoerosion 6156
thermohaline Konvektion 6175
Thermoisoplethe 6176
Thermokarst 6177
Thermokarstdepression 6179
Thermokarsthöhle 6178
Thermokarst-Hügel 528
Thermokarsthügel 6182
Thermokarstlandschaft 6183
Thermokarstsee 6181
Thermokarsttrichter 6180
Thermokline 6172
Thermometamorphose des Eises 6160
Thermophil 6184
Thermophob 1370
Thermosphäre 6185
Thermostad 6186
Thixotropie des Bodens 5633
Thufur 6198
Tide 6218
Tidehochwasser 2769
Tief 1406
Tiefbohrung 1459
Tiefdruckgebiet 573, 1406
Tiefdruckregeneration 4963
Tiefdruckrinne 565
Tiefdruckrücken 4914
Tiefebene 3607
Tiefenbruch 1460
Tiefenerosion 1682
Tiefenkurve 2107
Tiefenlinie 3223
Tiefenmessung 611
Tiefenreif 1533, 2186
Tiefenschicht 2916
Tiefensprung 5388
Tiefenstrom 5940, 6447
Tiefenströmung 5940
Tiefenverwitterung 1463
Tieffrosten 1465
tiefhängende Wolke 3609
Tiefland 3607
Tiefsee 1462, 4466
Tiefseeablagerungen 30
Tiefseebecken 4209
Tiefseebenthos 1466
Tiefseefauna 31
Tiefseegraben 1458
Tiefseerinne 1458
Tiefseeschlamm 4264
Tiefseetiere 1467
Tiefseewasser 766
Tiergarten 6863
Tiergeographie 6868
Tierkreislicht 6849
Tierpfad 270
Tierra Caliente 6222
Tierra Fria 6223
Tierra Helada 6224
Tierra Templada 6225
Tierreich 2115
Tierwanderer 6864
Tierwanderung 3849
Tierwelt 2114
Till 6227
Tillit 6230
Tilloid 6231
Tirs 6238
Tissot´sche Indikatrix 1874
Tockenklima 383
Tolar 6239
Toleranz 6240
Toltre 6241
Tombolo 1215
Tomillar 6242
Ton 1020
Tonhorizont 381
Tonnage 6243
Tonwüste 380
Topographie 6249
topographische Aufnahme 6247
topographische Barriere 6244
topographische Grundlage 6245
topographische Karte 6246
topographischer Entwurf 6248
topographischer Unterdruck 6245
topologisch 6250
topologische Karte 6251
Tor 6255
Torf 6417
Torfböden 750
Torfhügeltundra 4898
Torfmoosmoor 5720
Törkelwald 1723
Tornado 6256
Tosbecken 5815
tot 1434
totaler Wasserverbrauch 3735
tote Masse 3957
Toteis 1435
toter See 3956
Totwasser 1438
Tourismus 6264
Touristenabfahrt 6266
Touristenabreise 6266
Touristenankunft 6265
Touristenindustrie 6268
Touristenpotential 4921
Touristenressourcen 4923
Touristenstrom 6267
Touristenzeit 6270
Touristenzentrum 6272
touristische Karte 6269
Tracer 6278
Tragfähigkeit der Eisdecke 887
Tragfähigkeit 888
Trägheitsströmung 3079
Tragstelle 4708
Tränke 6700
Tränkstelle 6700
Transekt 6293
Transfer 6296
Transferkosten 6295
Transfluenz eines Gletschers 6297
Transformation der Luftmasse 6298
transgredierende Lagerung 6301
Transgression 6300
Transhumance 6302
Transit 6303
Transitionswirtschaft 6304

Transkriptionssystem des Ortsnahmes 6292
transnationale Korporation 3161, 6309
transparentes Eis 6311
Transpiration 6312
Transpirationskoeffizient 6313
Transport 6314
Transportabhang 6321
Transportkorridor 6315
Transsedimentation 6324
Transversalmaßstab 1581
Trapps 6330
Trappslandschaft 6331
Travertinablagerungen 6333
Travertinhügel 6334
Travertinterrasse 6335
Treibeis 2184
Treibeisfeld 3016
Treibeisspalte 1326
Treibhauseffect 2625
Treibhausgase 2626
Treibhauswirkung 2625
Treibton 4856
Treuhandgebiet 6397
Triangulation 6343
Trias 6344
Trichohygrophyt 6348
Trichterwolke 2349
Triebsand 4857
trigonometrische Aufnahme 6351
trigonometrische Höhenmessung 6349
trigonometrischer Punkt 6350
Trilateration 6352
Trimlinie 6353
Trinkwasser 1714
Tripelpunkt 6354
Tripelzustand 6354
trocken 1727
trockenadiabatischer Gradient 1726
trockenadiabatischer Prozess 1725
trockene Böden 386
Trockeneis 1732
trockener Dust 2719
trockener Schnee 1735
trockenes Flußbett 1728
trockenes Strombett 1728
Trockenheit 388, 1718
Trockenheitsindex 389
Trockenholz 1439
Trockenperiode 1734
Trockenpflanze 6826
Trockenresistenz 1720
Trockenriß 1555
Trockenstand 1439
Trockental 539, 1737
Trockenwetterganglinie 5151
Trockenwiese 1733
Trockenwind 1738
Trockenzeit 1734
Trocksngebiet 387
Trockungszone 1701
Trogschulter 6385
Trogtal 6382
Trombe 5732
Tropen 6377
Tropen- 6363
Tropenfauna 6370
Tropenkrankheiten 6368
Tropenluft 6364
Tropenwald 6371
Tropenzone 6376
Tröpfeln 1715
Tropfenbildung 2678
Tropfenerosion 4890
Tropfkörperbehandlung 666
Tropfstein 5451
trophisch 6356
trophogene Schicht 6358
tropholytische Schicht 6359
Tropikluft 6364
tropisch 6363
tropische Fauna 6370
tropische Luftmasse 6364
tropische Vegetation 6375
tropische Zone 6376
tropische Zyklone 6367
tropischer Karst 6372
tropischer Monsun 6374
tropischer Regenwald 4885
tropischer schwarzer Boden 6365
tropischer See 6373
tropischer Trockenwald 6369
tropischer Wald 6371
tropisches Jahr 5652
tropisches Klima 6366
Tropopause 6378
Tropopausentrichter 6379
Tropophyt 6380
Troposphäre 6381
tropospherischer Aerosol 111
Trübden durch Geschiebe 6002
Trübe 6000
trübes Eis 1080
Trübheit 6412
Trümmer 1563
Trümmereis 781
Trümmergestein 790, 1561
Trümmerstrom 1442
TS-Analyse 6174
Tschern 976
Tschernosem 977
Tschernosemartiger Boden 978
Tschink 982
Tsunami 6398
Tuffbreccie 6400
Tufflava 6401
Tugai 6402
Tümpel 2939
Tundra 6404
Tundraböden 6407
Tundrafauna 6405
Tundragleyboden 6406
Tundravegetation 6408
Tundrazone 6404
Tunnel 6409
Tunneltal 6410
Turbidit 6411
Turbosphäre 6415
Turbulenz 6416
turbulenzströmung 6416
Turmkarst 6273
Tus 6424
Tyndall-Figuren 6429

U-artiges Tal 6382
U-bahn 6448
überadiabatischer Gradient 5972
Überbevölkerung 4349
Überbleibsel 5003
Überdeckung 4347
Überfeuchtigkeit 4351
Überflutung 3182
Überflutungsgebiet 2195
überfüllter Fluß 550
Übergangsmoor 3801
Übergangszone 6305
Übergangwirtschaft 6304
übergeschwemmtes Eis 5921
Überhang 542
überlagertes Flußnetz 5980
Überlandabfluß 4346
überlasteter Fluß 4348
Überlauf 5722
Überlebensrate 5999
Überleitungskanal 3460
Übersättigung 5983
Überschiebung 5383, 6196
überschissige Feuchtigkeit 2042
Überschußeis 2041
überschwemmtes Delta 5919
überschwemmtes Tal 1721
Überschwemmung 3182, 5699

Überschwemmungsablageungen 2198, 2200
Überschwemmungswiese 2199
Überschwennung 6300
Übersichtskarte 992
übertieftes Tal 4338
Überverdichtung des Bodens 4337
Übervertiefung 4339
Überweiden 4345
Überwintern 4352
Überwinterung 4352
Ubiquist 6435
Ubiquität 6436
Ubrisol 6440
Üdertragung 6296
Ufer 545, 1087
Ufer- 3527
Uferabhang 1029
Uferbank 4635
Uferdünen 5252
Ufereinsturz 548
Uferland 5406
Uferlängstransport 3583
Uferlinie 1850, 5411
Ufermoräne 2172
Uferschutzdamm 5409
Uferschutzeinrichtungen 1090
Ufersicherung 547
Uferübertritt 4334
Uferwall 3475
Ultisol 6437
Ultraabyssal 6438
ultraviolette Strahlung 6439
Ultraviolettstrahlung 6439
Umgebung 1919, 1942
Umgehungsstraße 828
umgekehrtes Relief 3190
umkehrbare Umweltveränderung 5060
Umkehrung des Reliefs 3190
umkippend Falte 4344
Umkristallisation von Eis 4926
umkristallisiertes Eis 4925
Umlagerungsstrecke 776
Umriss 5462
Umrißkarte 594
Umrißlinie 4327
Umschlagkapazität 886
Umschlagplatz 786
Umsetzung der Abflusses 5098
Ümsiedlung 5029
Umwelt 1919
Umwelt- 1920
Umweltbelastung 1932
Umweltbeobachtung 1936
Umweltbewertung 1928
Umweltbilanz 1921
umweltbildende Pflanze 1851
Umweltbildung 1800
Umweltdegradation 1924
Umweltdienstleistungen 1938
umweltempfindliche Gebiete 6614
Umweltethik 1927
Umweltfonds 1801
umweltfreundliche Technologie 1816
Umweltgeomorphologie 1930
Umweltgestaltung 1935
Umweltkatastrophe 1797
Umweltkomfort 1141
Umweltkosten 1933
Umweltkriminalität 1922
Umweltkrise 1796
Umweltkunde 1939
Umweltmonitoring 1936
Umweltökonomie 1799
Umweltpolitik 1937
Umweltprognose 1929
Umweltqualität 4848
Umweltqualitätsnormen 5775
Umweltqualitätsstandards 5775
Umweltrealismus 1807
Umweltrecht 1934
Umweltregulierung 1809
Umweltrisiko 1810, 1931
Umweltschaden 1923
Umweltschiftung 1801
Umweltschützer 1218
Umweltschutzregime 4798
Umweltsicherheit 1812
Umweltsteuer 1940
Umwelttechnik 1926
Umweltunfall 1925
umweltverträgliche Forstwirtschaft 6006
umweltverträgliche Landwirtschaft 6003
Umweltzahlungen 1933
Umweltzertifikat 1795
unbefestigte Landstraße 1769
unbegrenzte Industrie 2246
unbelebte Umwelt 3
unbenutzbares Volumen eines Stausees 1436
unbewegliche Düne 5752
unechtazimutaler Kartennetzentwurf 4811
unechter Zylinderentwurf 4814
unechtkegeliger Kartennetzentwurf 4813
Unfalllawine 37
unformale Wirtschaft 716
unfrei Dränage 3038
ungefrorener Boden 6458
ungenügende Feuchtigkeit 1469
ungeordnete Bebauung 5746
ungeordnetes Flußnetz 1538
ungesättigte Luft 6467
ungeschichtet 6471
Ungleichgewichtsmodelle 6456
ungleichmäßige Entwicklung 6457
ungleichmäßige Strömung 6470
ungleichmässiger Abfluß 4051
uniclinale Verschiebung 6459
Union 6463
unipolare Welt 3924
Universalzeit 6465
Universum 6466
Unkräuter 6746
unkultiviertes Gebiet 6769
unpaarige Terrasse 4154
unreifer Boden 3034
unscharfe Front 1599
unsichtbarer Export 3193
unsichtbarer Import 3194
unsortierter Polygonboden 6468
untere Vergletscherungsgrenze 593
unterentwickeltes Land 6446
untergetauchtes Eis 5921
unterglazial 5895
Untergrund 5937
Untergrundabfluß 6195
Untergrundbahn 6448
Untergrundbewässerung 5938
Unterhaltung 3604
Unterhautauswaschung 5941
Unterhöhlung 6445
Unterholz 6450
unterirdische Sole 5939
unterirdischer Abfluß 2662
unterirdischer Fluß 6449
unterirdischer See 921
unterirdisches Wasser 2661
unterkühlter Regen 5974
unterkühltes Wasser 5975
Unterkühlung 5976
Unterlage 6451
Unterlauf 3603
untermeerische Barre 5905
untermeerische Erhebung 5907
untermeerische Rutschung 5909
untermeerischer Berg 5264
untermeerischer Rücken 5914
untermeerischer Schuttkegel 5908
untermeerischer Vulkan 5917

untermeerisches Plateau 5911
untermeerisches Relief 5913
Untermoräne 2652
Unternehmen 1916
Unterschiebung 6454
Unterschwemmung des Landes 6703
unterseeische Backen von vergletscherten Schelfen 6386
unterseeisches Beben 5906
Unterspülung 6445, 6623
Unterströmung 6447
Untertauchen 5923
Unterwasserbarre 5905
Unterwasserberg 5264
Unterwassergerät 5924
Unterwassergrube 5912
Unterwasserplateau 5911
Unterwasserquelle 5916
Unterwasserrelief 5913
Unterwassertal 5271
Unterwasservulkan 5917
Unterwuchs 6450
Untiefe 4689, 5377
unumkehrbare Umweltveränderung 3203
Unwetter 5831
unzugängliches Wasser 6441
Upscaling 6485
Upwelling 6489
uralte Plattform 4252
urban 6490
urbane Hemmung 6494
urbane Region 6503
urbanes Dorf 6509
urbanes Klima 6493
urbanes System 6507
Urbanisation 6512
urbanisierte Gebiet 6492
Urbanismus 6511
Urbanität 6511
Urbarmachung von Land 3376
Urbewohner 4045
Ureinwohner 4045, 4253
Urema 6514
Urman 6513
Urotschistsche 5835
urschprügliche Vegetation 4295
urschprüngliche Wald 4293
ursprüngliche Ebene 3099
ursprüngliche Lagerung 4292
Ursprungszone eines Schlammstroms 4012
Urtal 262
Urwald 4293
Usboi 6518
Uval 4331
Uvala 6517

vadoses Wasser 6519
Variabilität 6528
V-artiges Tal 6611
Varzea 6531
Vaucluse-Duelle 6532
Vauclusequelle 6532
Vegetation 6536
Vegetationindizes 6537
Vegetationsgeographie 4558
Vegetationshöhenstufe 229
Vegetationsperiode 2666
Vegetationstyp 6432
Vegetationszeit 2666
Vegetationszone 6539
Veld 6542
Veneneis 6541
Veränderlichkeit 6528
verankerter Presseishügel 2659
verarbeitende Industrie 4774, 5295
verarbeitendes Gewerbe 4774
Verbindung 3272
Verbindungskanal 4323
verblätterig 3134
Verblendung 1098
verborgene Übervölkerung 4998
Verbrauch 1235
Verbrauung 809
verdichtete Tonschicht 1023
Verdünnung der Schicht 6745
Verdünnung des Salzwassers 1545
Verdunstung von Eis 2028
Verdunstungsfähigkeit 2029, 4721
Verdunstungsstärke 4721
Verdunstungsvermögen 2029
vereister Boden 2997
Vereisung 2501, 2945, 3023
Vereisung durch Ansprühen 5734
Vereisungszyklus 2483
vererbtes Relief 3098
Verfestigung von Sand 2167
Verfilzung 6418
Verfirnung 2157
Verflachung der Hochwasserwelle 2176
Verflechtungsbilanz 3109
Verformung des Flußbettes 953
vergleichende Forschungsmethode 1160
Vergletscherung 2501
Vergletscherungsanteil 1484
Vergletscherungsdifferenz 1592
Vergletscherungsenergie 68
Vergletscherungsgrenze 2503
Vergrasung 6418
Verhärtung 3518
Verhärtungsschicht 2712
Verifizierung der Wettervorhersage 6546
Verjüngung des Reliefs 4993
verkarstungsfächiges Gesteine 3304
Verkehr 6286, 6314
Verkehrsdichte 6289
Verkehrsgeographie 6316
Verkehrsknotenpunkt 6317
Verkehrsnetz 6318
Verkehrsstockung 6288
Verkehrsstraßen 6322
Verkehrssystem 6320
Verkehrsversorgung 6319
Verkehrswege 6322
Verkieselung 5440
Verklappung 4210
verkörnte Schneeflocke 2597
Verladungsproduktion 1634
Verlandung eines Gewässers 2143
Verlandung 4788
Verlandungszone 5444
Verlegung 5617, 6306
Verlehmung 5589
Vermessungspunkt 5998
Vermessungswesen 6249
Vermischung des Wassers 3889
vermittelnde Kartennetzentwurf 1278
Vermoorung 4396
Vernalisation 6549
verrottetes Eis 5136
Versalzung der Flüsse 5174
Versalzung eines Sees 5173
Versalzung 5172
Verschiebung der Erdschichten 2735
Verschiebung 5381
Verschiebungfläche 5382
Verschlammung 5443
verschmutztes Gebiet 4668
Verschmutzung 4669
Verschmutzungfahne 4671
Verschmutzungkuppel 4670
Verschmutzungsfaktor der Umwelt 1238
verschneit 5552
Verschüttung 4199
verschwindende Art 1895
verschwindender Fluß 1614

Versickerung 4479
Verstaatlichung 4043
Verstädterung 6512
Verstädterungsgebiet 6492
Verstärkung des Wellenganges 6727
Versteinerung 4521
Versteppung 5802
verstreute Siedlung 1636
versumpfte Böden 3716
Versumpfung 4396
versunkener Wald 5920
versunkenes Riff 5922
versunkenes Ufer 5918
Verteidigungsindustrie 3858
Verteilungskanal 1647
Vertiefung 2791
vertikale Gliederung 6554
vertikale Übertreibung 6555
vertikaler Temperaturgradient 6558
vertikales Profil 6556
vertikales Temperaturgefälle 6558
Vertikalzirkulation des Wassers 6552
Vertisole 1157
Vertragshafen 6336
Verunkrautung 6012
Verunreinigung der Atmosphäre 437
Verunreinigung 4669
Verwahrung der Naturschätze 5035
Verwaltung der Naturschätze 5038
Verwaltungsbezirk 85
Verwaltungskreis 85
Verwaltungszentrum 83
Verwässerung 1606
Verwerfung 4162
Verwerfungsfläche 2111
verwildert 2126
Verwilderung des Flusses 777
verwildeter Fluß 776
Verwirbelung 6416, 6609, 6742
Verwitterungsboden 5032
Verwitterungsdecke 6743
Verwitterungsfront 6744
Verwitterungsgesteine 5031
Verwitterungskruste 6743
Verwundbarkeit 6613
Verwüstung 1554
verzerrte Karte 258
Verzerrungsellipse 1874
Verzweigung des Flusses 249
Verzweigungskoeffizient 653
Vesikula 6559
Vieh 3534
Viehbestand 3536
Viehhaltung 3537
Viehweide 4441
Viehzucht 916, 3537
vielfältige Gesellschaft 4623
vieljährige Abflußregulierung 3585
vieljähriges Aufeis 4485
Vielkegelentwurf 4673
vikariierende Art 6561
Violent 6566
Virgation 6567
virtuelle Karte 6569
visuelle Verschmutzung 6574
Vitalismus 6577
Vlei 6578
Vogelfauna 4296
Vogelfußdelta 3544
Vogelkolonie 5130
Vogelschwarm 2188
Volk 4476
Völkerkunde 2015
Völkermord 2384
Völkerschaft 4042
Volks- 2006
Volksökologie 2240
Volksregister 4983
Volksseuche 4402
Volkswirtschaft 4036
Volkswirtschaftseinkommen 4037
Volkswirtschaftsmechanismus 1826
Volkszählung 934
Vollbeschäftigung 2345
Vollmond 2344
Vorbeben 2261
Vordelta 1494
Vordüne 88
Vorentwurf 4752
Vorfluter 4915
Vorgebirge 2245
vorgeschichtliche Siedlung 5458
Vorhafen 4328
vorherrschender Wind 4759
Vorhersagekarte 2254
vorindustrielle Stadt 4750
Vorküste 4236
Vorland 2245, 2259
Vorlandgletscher 4563
Vorort 5952
Vorort- 5949
Vorrat 5819
Vorräte der Bodenschätze 3866
Vorrücken 2260
Vorseerinne 3679
Vorstossmoräne 4831
Vorstrand 2262, 4236
Vorwerk 2104
Vulkan 6603
Vulkanasche 400
Vulkanausbruch 6591
Vulkanbombe 6583
Vulkangase 6592
Vulkangebirge 6595
Vulkangürtel 6582
Vulkanherd 3629
Vulkaninsel 6593
vulkanisch 6581
vulkanische Asche 400
vulkanische Bombe 6583
vulkanische Explosion 2060
vulkanische Felsnadel 6599
vulkanische Gase 6592
vulkanische Insel 6593
vulkanische Schlacke 6598
vulkanische Wolke 6585
vulkanischer Aschenboden 264
vulkanischer Eruptionstyp 6612
vulkanischer ozeanischer Rücken 4223
vulkanischer See 6594
vulkanischer Staub 6589
vulkanischer Tuff 6399
vulkanisches Erdbeben 6590
vulkanisches Gebirge 6595
vulkanisches Gestein 6597
vulkanisches Gewitter 6600
vulkanisches Plateau 6596
vulkanisches Rohr 6586
Vulkanismus 6602
Vulkankegel 6587
vulkanogene Bodenablagerungen 6584
vulkanogener Schlammstrom 3350
Vulkanologie 6604
Vulkanplateau 6596
Vulkanschlacke 6598
Vulkanschlot 6601
Vulkansee 6594
Vulkanstaub 6589
Vulkantuff 6399

waagerechte Schichtung 2814
Wabenschnee 2807
Wabenverwitterung 2808
Wacholderbestand 3274
wachsendes Delta 2665
Wachstumsgrenzen 3504
Wachstumspol 2668
Wackelstein 537

Wadi 6615
Wagentransport 891
wahre Sonnenzeit 5651
wahrer Horizont 6388
wahrer Norden 6389
wahrer Süden 6390
Währungsernte 906
Währungskrise 3915
Wake 4683
Wald 2263
Wald- 2273
Waldabschätzung 2264
Waldanteil 2266
Waldbedeckung 2266
Waldbrand 6770
Waldbraunerde 804
Wäldchen 2664, 5496
Walddecke 2266
Walddickicht 524
Waldfauna 2269
Waldgrenze 6339
waldig 6811
Waldland 2274
Waldlichtung 2558
Waldmelioration 2270
Waldnutzung 2271
Waldpark 4425
Waldrand 2268
waldreich 6811
Waldsaum 2268
Waldschutzpflanzung 5391
Waldsteppe 2277
Waldsteppenzone 2277
Waldstück 5496
Waldstufe 3972
Waldtundra 2278
Waldtundra-Zone 2278
Waldverjüngung 4911
Waldweg 5074
Waldwiese 2558
Walfischrücken 6757
Wall 546
Wallfahrtstourismus 5013
Wallmoräne 1743
Wallriff 582
Wallung 3592
Wander- 4143
Wanderblock 4619
Wanderdüne 3893
Wanderfeldbau 5396
Wanderhirtentum 4146
Wandermoräne 6323
wandernder Fluß 776
wandernder Mäander 1654
wandernder See 1653
Wanderung 3847
Wanderung der Stoffe 3851
Wanderwellen 6015
Wannenlandschaft 601
Ware 1148
Warenwirtschaft 1146
warme Luftmasse 6618
warme Meeresströmung 6619
warme Okklusion 6621
Wärme- 6148
Wärmeabfluß 2729
Wärmeadvektion 6149
Wärmeäquator 6155
Wärmeaustausch im Boden 2728
Wärmebilanz der Atmosphäre 2726
Wärmebilanz der Erdoberfläche 2727
Wärmebilanz des Gewässers 6150
Wärmeenergetik 6173
Wärmeexpansion des Ozeans 6157
Wärmefluß 2730
Wärmeinhalt des Gewässers 6153
Wärmeinsel 2731
Wärmekraftwerk 6169
Wärmepol 6622
Wärmeschichtung 6164
Wärmewelle 2733
Warmfront 6620
Warmluftmasse 6618
Warve 6530
Wasser 6635
Wasser- 347
Wasser und Salzbilanz 6637
Wasserabgabe 6695
Wasserablauf 6664
Wasserableitung 6653
Wasserableitungssystem 1541
Wasserabsenkung 6684
Wasseräquivalent der Schneedecke 6657
Wasserarmut 388
Wasseraufbereitung 6691
Wasseraufsaugen 5554
Wasserausnutzung 6692
Wasseraustausch 6658
Wasseraustauschzeit 6660
Wasserbau 6656
Wasserbauten 2850
Wasserbauwerke 2856
Wasserbecken 6643
Wasserbedarf 6647
Wasserbelüftung 100
Wasserbilanz 6638
Wasserbilanz der Atmosphäre 6640
Wasserbilanz des Gletschers 6639
Wasserblüte 6642
Wasserdampf 6694
Wasserdampfkondensation 1190
Wasserdesinfektion 6652
Wasserdruck 4753
wasserdurchlässiges Gestein 4515
Wasserdurchlässigkeit des Bodens 6669
Wasserdurchlässigkeit 6651, 6668
Wasserdurchmischung 3889
Wasserdurchsichtigkeit 6310
Wasser-Eis-Bilanz 6661
Wasserenergie 6655
Wasserentnahme 6663
Wasserentsalzung 1545
Wasserentsalzung durch Ausfrieren 2306
Wasserfall 6697
wasserfallende Wanne 4622
Wasserfarbe 1135
Wasserfassung 870
Wasserfauna 348
Wasserfläche 5861
Wasserflora 349
Wasserflut 5699
Wasserfront 6698
wasserführende Schicht 352
wasserführendes Gestein 4515
Wasserführung 5854
Wasserführung des Grundwasserschichts 6641
Wassergehalt der Luft 6650
Wassergehalt der Wolken 6649
Wasserhaltekapazität des Schnees 3905
Wasserhaltungsvermögen 3904
Wasserhaushalt der Atmosphäre 6640
Wasserhaushalt 6638
Wasserhimmel 6683
Wasserhose 6685
Wasserhülle 2900
Wasserkapazität 3904
Wasserkataster 6680
Wasserköpfer 747
Wasserkörper 6643
Wasserkraft- 2865
Wasserkraftanlage 2868
Wasserkraftressourcen 2867
Wasserkraftspotential 2867
Wasserkraftwerk 2868
Wasserkraftwirtschaft 2866

Wasserkreislauf 2882
Wasserkristallisation 1378
Wasserlauf 5853
Wasserlaufdichte 1693
Wasserleitung 2215
Wasserleitungbrücke 351
Wassermasse 6667
Wasserniveau 6666
Wassernutzer 6693
Wasseroberfläche 6688
Wasserökosystem 350
Wasserpflanzen 349
Wasserqualität 6675
Wasserqualitätsindex 6676
Wasserqualitätsparameter 6677
Wasserrand 5408
Wasserreinigung 6674
Wasserressourcen 6682
Wasserriß 2671
Wasserrückhaltung 5052
Wasserscheide 6705
Wasserscheidegebiet 6706
Wasserscheidenwanderung 3850
Wasserschichtung 5840, 6686
Wasser-Schnee-Strom 5491
Wasserschutzgebiet 6672
Wasserschutzwald 6673
Wasserspeicherung im Gletscher 6648
Wasserspende 5711
Wasserspiegelsenkung 1702, 4089
Wasserstand 6666
Wasserstraße 6707
Wasserstratifikation 6164
Wassertasche 6670
Wassertechnik 6656
Wasserteilung 1662
Wassertiere 348
Wassertransparenz 6310
Wassertransport 6690
Wassertrübung 6414
wasserundurchlässiges Gestein 3042
Wasserverbrauch 6646
Wasserverbraucher 6645
Wasserverdampfung 2027
Wasserverdrängung 5400
Wasserverdunstung 2027
Wasserverkehr 6690
Wasserverschmutzung 6671
Wasserversordnung 6687
Wasserversordnungsquelle 5678
Wasserverunreinigung 6671
Wasserweg 6707
Wasserwiederverwertung 6420
Wasserwirtschaft 6654
Wasserwolke 6644
Wasserzentrale 2869
Watten 6708
Wattfläche 6211
Wattstation 3114
wechselnde Bewölkung 6529
Wechselsprung 2854
Weg 5114
Wegkarte 5868
Wehr 578
weiches Wasser 5582
Weide 4441
Weide- 4438
Weidedigression 4443
Weidegang 4440
Weidekapazität 4442
Weiden 4440
Weideumschlag 4444
Weinbau 6564
Weinberg 6565
Weingarten 6565
Weißblendung 6767
weiße Nächte 6763
weißer Raucher 6764
weisses Eis 1080
Welkepunkt 6771
Welle 6709
Wellenamplitude 6710
Wellenanlauflänge 2138
Wellenanregung 2383
Wellenausbreitrichtung 6715
Wellenbasis 6712
Wellenbrecher 788
Wellenbruch 6714
Wellendämpfung 6718
Wellendeformation 6714
Wellendifraktion 1598
Wellenerosion 6717
wellenförmige Lava 5132
Wellenfurchen 5094
Wellenfuß 6384
Wellengang 6734
Wellenhöhe 6719
Wellenkamm 1336
Wellenkopf 1336
Wellenlänge 6732
Wellenlöschung 6718
Wellenperiode 6721
Wellenreflexion 6722
Wellenrefraktion 6723
Wellenrefraktiondiagramm 4956
Wellenrücklauf 520
Wellenschatten 6725
Wellenschlag 6734
Wellenschutzwand 6724
Wellenströmung 6792
Wellenstufe 13
Wellentief 6713
Wellenumsturz 6720
Wellenwinkel 6711
Wellenwolken 655
Wellenzug 6728
wellige Ebene 2386
Weltachse 503
Weltatlas 6814
Weltbeschreibung 1315
Welterbegebiet 6818
Weltmarkt 6819
Weltmeer 6820
Weltraum 6466
Weltraum- 1312
Weltraumbild 5694
Weltraumerdkunde 5692
Weltraumstation 5698
Weltstadt 6815
Weltteile 4429
Weltumschiffung 6610
Weltwirtschaft 6817
Weltwirtschaftsgeographie 2432
Wendekreis des Krebses 6361
Wendekreis des Steinbocks 6362
Wendekreis 6360
Werk 2088
Wert 6525
West- 6752
West(en) 6750
westlich 6752
Westwinddrift 286, 6751
Wettbewerb 1166
Wetter 6737
Wetterbeobachtungen 3816
Wetterbeschwerden 6739
Wetterfront 429
Wetterhäuschen 3818
Wetterkarte 6738
Wetterkunde 3820
Wetterlage 6737
Wetterleuchten 2732
Wettersatellit 3817
Wetterstation 3819
Wettertyp 6741
Wetterverhältnisse 3814
Wettervorhersage 6740
Wetterwarte 3819
Wettwefahne 6788
Widerspruch 3879
Wiederaufbereitung 4935
Wiederaufforstung 4911
Wiederausfuhr 4953

wiederhergestellte Art 5047
Wiederherstellung der Arten 5046
wiederschlagbares Wasser 4744
Wiese 3736
Wiesen- und brauner Halbwüstenboden 3740
Wiesen- und kastanienfabriger Boden 3741
Wiesen- und Steppenboden des Gebirges 3983
Wiesenböden 3738
Wiesenmoorboden 3742
Wiesen-Serosemboden 4739
Wiesensteppe 3739
Wiesenstufen 3981
Wiesen-Tschernosemboden 3737
Wilddieberei 4629
Wildern 4629
Wildnis 6769
Wildschneehorizont 3591
Wind 6772
Wind- 96
windabgewandter Hang 3464
Windbelastung 6781
Windbeständigkeit 6782
Windbö 5744
Windbruch 6797
Winddrehung 6533
Winddruck 6781
Windenergie 6777
Winderosion 1945
Windfahne 6788
Windfurche 738
Windfurchen 6790
windgepresster Schnee 6786
Windhose 5732
Windinversion 517
Windkraftwerk 6780
Windkruste im Schnee 2342
Windkühlfaktor 6773
Windmotor 6795
Windmühle 6795
Windpassge 6794
Windrichtung 6775
Windrippe 5215
Windrose der Schneegestöber 5518
Windrose 6783
Windschatten 6785
Windscheide 6776
Windschliff 6774
windseitig 6798
Windspannung 6787
Windstau 6784
Windstauerscheinungen 6793
Windstern 6783
Windstille 849
Windstoß 2674
Windströmung 6792
Windturbulenzkomponente 2676
Windungsgrad eines Flusses 5452
Windvermischung 6779
Windwanderer 265
Windwelle 6789
windzugewandter Hang 6799
Winkel der Ruhelage 267
Winkeldiskordanz 269
winkeltreuer Kartennetzentwurf 1202
Winkelverzerrung 268
Winter 6801
Wintereis 2158
Winterfestigkeit 6805
Winterfrosthorizont 5285
Wintergetreibe 6802
wintergrüne Pflanze 6808
Winterhochwasser 6803
Winterhütte 6804
Winterkulturen 6802
Winterkurort 6806
Winterlager 6804
Winterruhe 2760
Winterschlaf 2760
Wintersolstitium 6807
Wintersonnenwende 6807
Wintersportkurort 6806
Winzerei 6564
Wirbel 6606
Wirbelbildung 1847
Wirbeleinbeziehung 6608
Wirbelgewitter 2323
Wirbelkette 6607
Wirbelströmung 6416
Wirbelstruktur 1848
Wirbelsturm 2846
Wirbelwind 6761
Wirtschaft 1834
wirtschaftlich 1817
wirtschaftliche Entfernung 1821
wirtschaftliche Entwicklung 1820
wirtschaftlicher Dualismus 1741
wirtschaftliches Potential 1828
Wirtschafts- 1817
Wirtschaftsgebiet 1829
Wirtschaftsgeographie 1823
Wirtschaftshilfe 1818
Wirtschaftskrise 1819
Wirtschaftslehre 1833
Wirtschaftsmethoden der Leitung 1827
wirtschaftsräumliche Gliederung 1830
Wirtschaftsregion 1829
Wirtschaftssektor 1831
Wirtschaftstätigkeit 2827
Wirtschaftswachstum 1824
Wirtschaftswissenschaft 1833
wissenschaftliche Expedition 5246
wissenschaftlich-technische Revolution 5245
Woge 5129
Wohlergehen 6747
Wohlstand 6747
Wohlstandgeographie 6748
Wohnsitz 4693
Wohnstätte 362
Wolke 1069
Wolkenbildung 1073
Wolkenbruch 1078, 5420
Wolkendecke 1079, 6260
Wolkenetage 1071
Wolkenfahne 552
Wolkenformation 1073
Wolkenhöhenlage 1071
Wolkenimpfung 1074
Wolkensystem 1075
Wolkentyp 1077
Wolkenuntergrenze 1070
Wolkenwald 1072
Wuhre 2638
Wurzeleinwirkung 5131
Wüste 1547
Wüstenböden 1551
Wüstenfauna 1549
Wüstenkruste 1548
Wüstenlack 1552
Wüstensandboden 5206
Wüstenzone 1553

Xenophobie 6822
Xeromorphismus 6824
Xerophil 6825
Xerophyt 6826
Xerosere 6827
xerotherme Periode 6829
xerothermisch 6828
Xylophag 6830

Yazoo 6833
Yoldia Meer 6839
Yoldiameer 6839

Zackenfirn 4474
Zahlungsbilanz 535
Zahnradbahn 1105

Zehrgebiet 5
Zeichenerklärung 3465
Zeichnung eines Flußnetzes 1696
Zeigerart 3058
Zeigerorganismus 681
Zeigerpflanze 3058
Zeit 6233
Zeit- 6085
Zeitalter 1987
Zeitgleichung 6234
zeitlich 6085
Zeitmaßstab 6235
Zeitzone 6237
Zellenrelief 2805
Zellenschnee 2807
Zellensteine 2806
Zellsände 931
Zementation 933
Zenit 6843
Zenitabstand 6844
Zenitalregen 6845
Zenitdistanz 6844
Zentraleruption 936
Zentralisation 942
Zentralisierung 942
Zentralort 938
Zentralorttheorie 940
zentripetales Flußnetz 946
Zentrum-Peripherie-Modell 1301
Zephir 6846
zerschnittener Vulkan 1638
Zersiedelung 6506
Zerspalten 5387
zerstampftes Feld 1415
Zession 949
Zetralität 941
Zeugenberg 2102
Ziegenzucht 2579
zimtfarbiger Boden 998
Zirkulation der Atmosphäre 427
Zirkulation des Weltozeans 4207
Zirkulation in Ästuaren 2003
Zirkulation 999
Zirkulationepoche 1000
zirkumpolar Kkrankheiten 1001
zirkumpolare Verbreitung 1002
Zirkus 1005
Zirrokumulus 1009
Zirrokumuluswolken 1009
Zirrostratus 1010
Zirrostratus-Wolken 1010
Zirrus 1011
Zirrus-Wolken 1011
Zivilisation 1017
Zivilisationskrankheiten 1798
Zodiakallicht 6849
Zoll 1757
Zollabgabe 1396
Zollgebühr 1396
Zollmauer 6058
Zollschranke 6058
Zollunion 1397
zonal 6850
zonale Böden 6854
zonale Strömung 6851
zonale Vegetation 6855
Zonalindex 6853
Zonalzirkulation 6852
Zonda 6857
Zone breitblättriger Laubwälder 799
Zone der antarktischen Wüsten 288
Zone der äquatorialen Wälder 1969
Zone der arktischen Wüsten 367
Zone der gemässigten Wälder 6078
Zone der subtropischen Wälder 5944
Zone der temperierten Wälder 6078
Zone der Wasserfälle 2094
Zonen der Eisbildung 3017
Zonen- 6850
Zonenzeit 5774
Zonierung 6862
Zoo 6863
Zoochor 6864
zoogene Sukzession 6867
zoogenes Kleinrelief 6866
Zoogeographie 6868
Zoophyt 6869
Zooplankton 6870
Zootop 6871
Zoozönose 6865
Zuflucht 5193
Zufluchtsort 5193
Zufluß 2216, 6347
Zugänglichkeit 35
zugedeckte Phytozönose 1512
Zugefrieren von Flußen 2305
Zugfaktor 4824
Zugvögel 3853
zulässig Emission 1887
zulässige Umweltbelastung 4517
Zulieferindustrie 477
Zungenbecken 6090
zurückgehender Wasserverbrauch 5055
Zusammenfließen 5101
Zusammenfluß 1199, 5101
zusammengezetzter Talgletscher 1177
zusammengießender Gletscher 340
zusammenhängende Solifluktion 3039
Zusammensetzung der Bevölkerung 1175
Zusammenwirken 1287
zusätzliche Höhenlinie 5984
Zuverlässigkeitsdiagramm 5002
Zuwachsen eines Gewässer 2145
Zwangsübersiedler 2250
zweifeldisches Landwirtschaftssystem 6428
Zweig 780
zweijährige Pflanze 650
zweijähriges Eis 5304
zweipolige Welt 710
Zwergpflanze 1758
Zwergstrauch 5930
Zwergstrauchschicht 5931
Zwergstrauchtundra 3612
Zwischenabfluß 6195
Zwischeneiszeit 3140
zwischengebirgig 3151
Zwischenhöhenlinie 3145
Zwischenkarscheide 2819
Zwischenlage 3135
Zwischenproduktion 3146
Zwischenschicht 3135
Zwischensenke 3152
Zwischenstromland 3139
zyklische Migration 4499
Zyklizität 1403
Zyklogenese 1404
Zyklolyse 1405
zyklonale Zirkulation 1407
zyklonaler Wirbel 1408
Zyklone 1406
zyklonisches Wolkensystem 1076
Zyklonvertiefen 1464
Zyklus 1400
Zylinderentwurf 1409