УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ЛЮБОЙ ШКОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ФГОС

АТЛАС

+ КОНТУРНЫЕ КАРТЫ с практическими работами И СБОРНИК ЗАДАЧ



5 КЛАСС

ГЕОГРАФИЯ

Стр. **СОДЕРЖАНИЕ**

1 **ЗЕМЛЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ**
Планета Земля и её спутник Луна
Положение Земли в пространстве
Характеристики планеты Земля
Сравнительные размеры Земли и Луны.
Расстояние между Землёй и Луной

2 **МАТЕРИКИ И ОКЕАНЫ ЗЕМЛИ**
Материки Земли
Океаны Земли

3 **КАК ОТКРЫВАЛИ ЗЕМЛЮ**
Части света

4 **ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МИРЕ В ДРЕВНОСТИ**

5 **ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МИРЕ В СРЕДНИЕ ВЕКА**

6–11 **ИЗ ИСТОРИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ**
6–7 Великие географические открытия.
Конец XV–середина XVI века
8–9 Великие географические открытия.
Середина XVI–середина XVII века
10–11 Важнейшие экспедиции. XVIII–начало XX века
Исследования Арктики, XX век
Исследования Антарктики, XIX–XX века

12–13 **ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ РОССИИ**
Важнейшие экспедиции в России. XIX–XX века
Пути русских промышленников в XVII веке

14–17 **ПЛАНЫ МЕСТНОСТИ**
14 Что показывает масштаб
Как изменяются представления о географическом положении города Великий Новгород на картах разных масштабов
15 Что показывает цвет физической карты.
Абсолютная высота местности
Как изменяется абсолютная высота местности в окрестностях озера Ильмень
Профиль местности по линии А–Б
Шкала высот и глубин мелкомасштабной карты (в метрах)
16 План местности окрестностей посёлка Воронки
Условные знаки
17 Определение направлений по сторонам горизонта на плане местности
Измерение расстояния с помощью линейного масштаба

18–19 **КАК ПОНИМАТЬ КАРТУ**
18 Градусная сеть карты
Определение направлений по сторонам горизонта и на карте
19 Определение географических координат объекта
Определение широтного положения объекта

20–21 **ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ**
Формы земной поверхности

22–23 **СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА**
Строение Солнечной системы
Планеты Солнечной системы

24–25 **ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ**
24 Движение Земли вокруг Солнца
Освещение Земли Солнцем
Гномон
25 Пояса освещённости
Видимый путь Солнца над горизонтом в умеренном поясе в течение суток

26–27 **СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ**
Земная поверхность в разное геологическое время
Явления, происходящие на границах литосферных плит

28–31 **ЛИТОСФЕРА**
28 Литосферные плиты
28 Крупнейшие землетрясения магнитудой 8,0 и более, зафиксированные с 1900 г.
29 Крупнейшие землетрясения магнитудой 7,0 и более, зафиксированные в 2010–2023 гг.
Почему происходят землетрясения
30 Крупнейшие вулканические извержения в истории Земли
Извержение вулкана Санторин
31 Извержение вулкана Кумбре-Вьеха

32–33 **ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА**

34–35 **ПОЛЯРНЫЕ ОБЛАСТИ ЗЕМЛИ**
34 Арктика
35 Антарктика

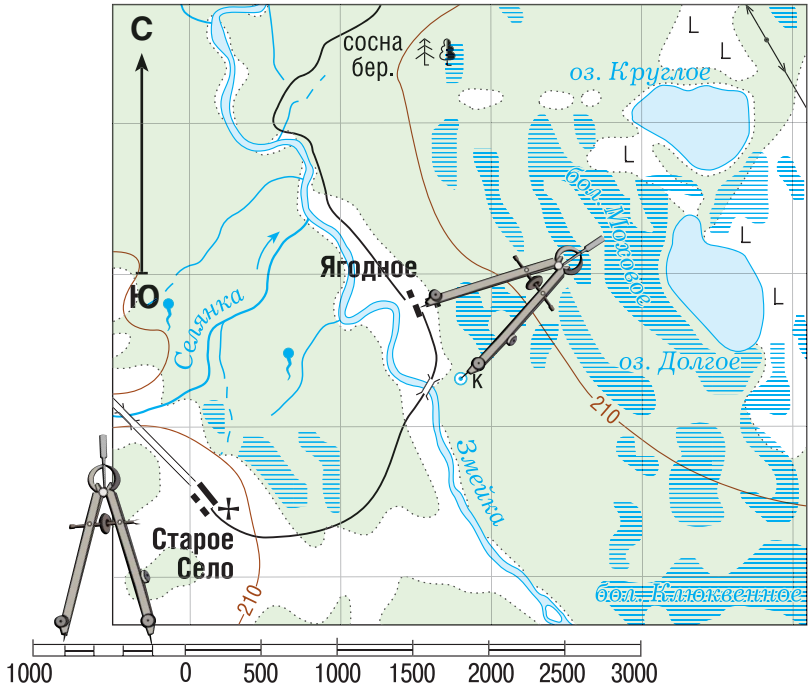
36–37 **ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА**

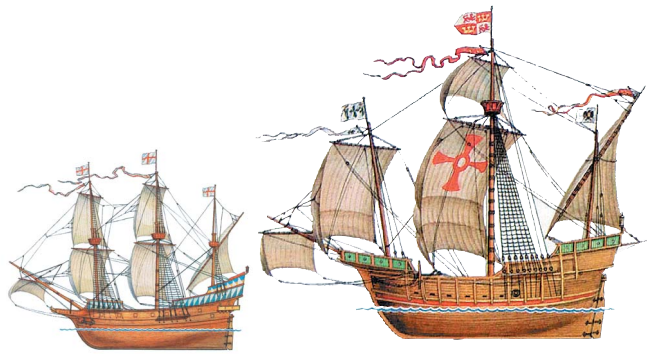
38–39 **ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА**

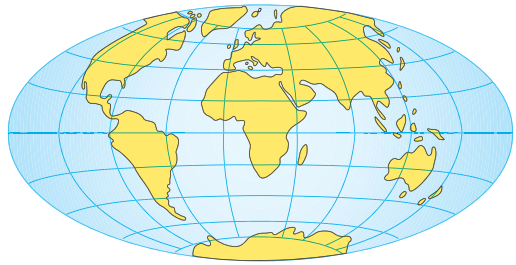
40–41 **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

42–43 **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА**

44–48 **УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ**











Шкала высот и глубин в метрах

выше 5000 3000 2000 500 200 0 200 2000 4000 6000 глубже



УДК 91(084.4)(075.3)
ББК 26.8я6

Атлас с контурными картами и сборником задач. География. 5-й кл. / О.В. Крылова. — Москва : Издательство АСТ, 2025. — 80 с. [48+32] : карты, ил.

ISBN 978-5-17-174672-8

Учебное пособие
АТЛАС + контурные карты и сборник задач
География
5 класс

0+

Автор *О.В. Крылова*

Зав. редакцией *Ю.В. Данник*
Ответственный редактор *Г.В. Борисова*
Технический редактор *Т.П. Тимошина*
Картография *И.С. Ушакова*
Компьютерная вёрстка: *С.П. Павловская, О.А. Корнилова*
Корректор *М.В. Зыкова*

В оформлении обложки использованы изображения с Shutterstock.com

Подписано в печать 12.05.2025
Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 7,47
Печать офсетная. Гарнитура Helios.
Бумага мелованная, офсетная
Тираж 10 000 экз. Заказ №

Произведено в Российской Федерации в 2025 г.

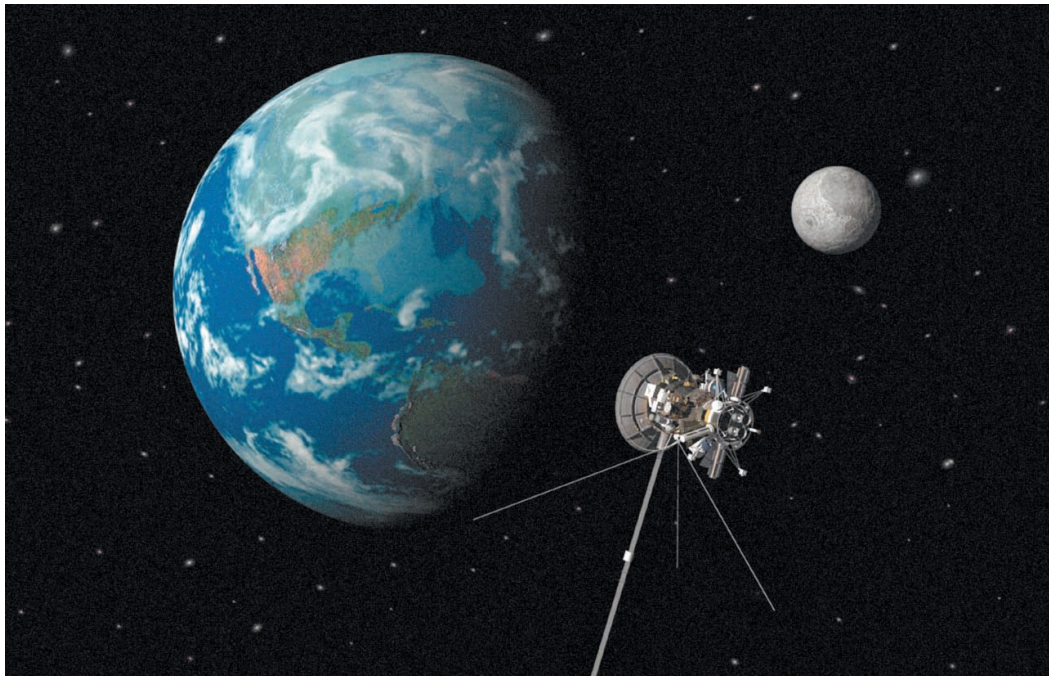
Оригинал-макет подготовлен редакцией ОГИЗ
Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»
129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21,
стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж
Наш электронный адрес: WWW.AST.RU; E-mail: ask@ast.ru, ogiz@ast.ru

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008):
58.11.11 — учебники печатные общеобразовательного назначения

Границы Российской Федерации отражены в соответствии с Федеральными конституционными законами от 04.10.2022 (№ 5-ФКЗ, № 6-ФКЗ, № 7-ФКЗ, № 8-ФКЗ) о принятии в Российскую Федерацию и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов: Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области.

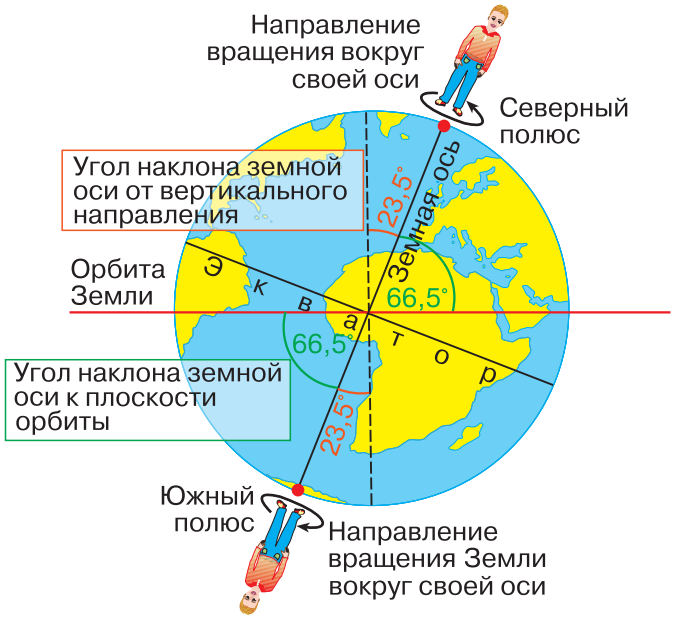
© Картографическая основа. РОСРЕЕСТР, 2004, 2007
© Обновление картографической основы, тематическое содержание, дизайн. ООО «Издательство АСТ», 2025

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ И ЕЁ СПУТНИК ЛУНА



Космический снимок Земли и Луны, сделанный с расстояния примерно 70 000 км

ПОЛОЖЕНИЕ ЗЕМЛИ В ПРОСТРАНСТВЕ



Земля — третья планета от Солнца. Она перемещается по орбите вокруг Солнца, вращаясь вокруг своей оси. Точки выхода воображаемой земной оси на поверхность называются **географическими полюсами**.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

Форма Земли – гео́ид (от греч. «землеподобный»). Поверхность геоида проводится по поверхности Мирового океана и мысленно продолжается под поверхностью суши.

Расстояние от Земли до Солнца — 149 600 000 км, или 1 астрономическая единица (а.е.)

Угол наклона земной оси к плоскости орбиты — 66,5°

Длина экватора — 40 075 км

Площадь поверхности — 510 млн км^2

Площадь суши — 149 млн км^2

Площадь водной поверхности — 361 млн км^2

Время обращения вокруг Солнца — 365 дней и 6 часов (год)

Время обращения вокруг своей оси — 24 часа (сутки)

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕМЛИ И ЛУНЫ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЗЕМЛЁЙ И ЛУНОЙ



2 МАТЕРИКИ И ОКЕАНЫ ЗЕМЛИ

МАТЕРИКИ ЗЕМЛИ



Площадь суши — 149 млн км²

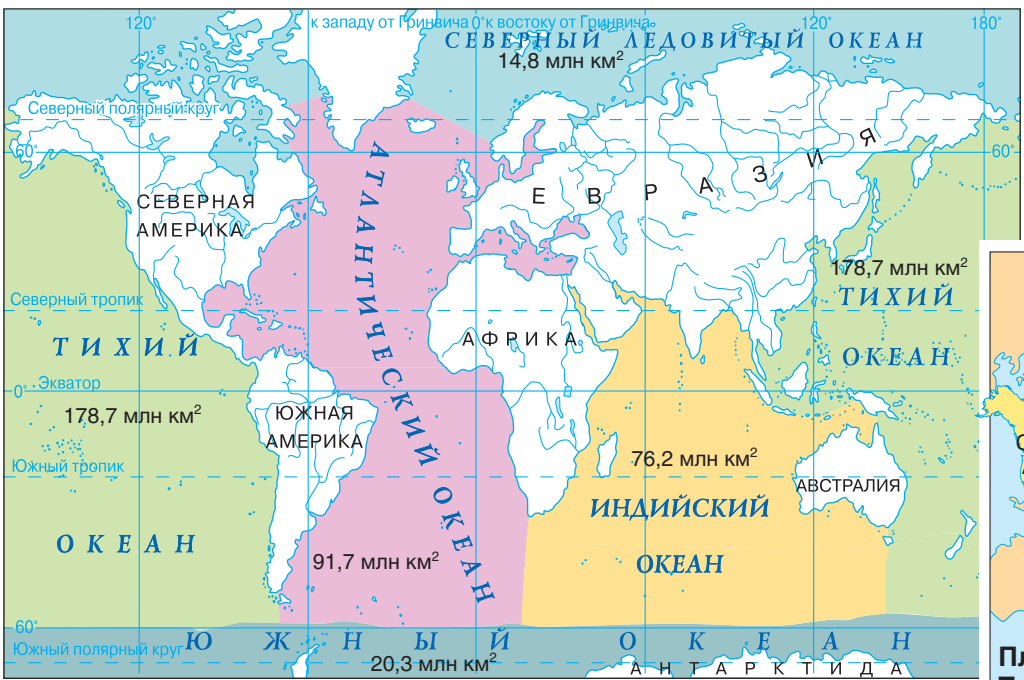


Площадь Евразии и Австралии в млн км²

Материк — это крупный массив земной коры. Большая часть материка поднимается над поверхностью Мирового океана в виде суши. Материк — это планетарный объект.

Площадь материка измеряется десятками миллионов квадратных километров. **Материк** или **континент** — это географическое понятие.

ОКЕАНЫ ЗЕМЛИ



Площадь Мирового океана — 361 млн км²



Примечание. Площадь четырёх океанов Земли указана без выделения Южного океана в отдельный океан.

Океан — это крупная впадина земной коры, которая заполнена водой. Океан — это планетарный объект. Океанические впадины разделены материками.

По результатам океанографических экспедиций было принято решение о выделении Южного океана. Его площадь составляет 20,3 млн км². Все океаны Земли образуют **Мировой океан**.

ЧАСТИ СВЕТА



Старый Свет

Новый Свет

Х Финики́я — древняя морская цивилизация XIII–VIII вв. до н. э. на восточном берегу Средиземного моря.

Названия частей света Европа («эрэб» — запад, «заход, западение Солнца») и Азия («асу» — восход) ведут происхождение от финикийцев. Расположенную южнее Финикии Африку греки называли Ливией.

Часть света — историческое понятие. Новые части света появлялись на картах по мере открытия новых земель.

В 1492 г. Христофор Колумб открыл новую для европейцев часть света — **Америку**. С этого времени Европу, Азию и Африку стали называть **Старым Светом**, а Америку — **Новым Светом**.

В 1770 г. члены английской экспедиции Джеймса Кука впервые высадились на землю **Австралии**, которая тоже стала частью Нового Света. В 1821 году русская экспедиция под командованием Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева открыла шестой материк **Антарктиду** или шестую часть света.

Карта Эратосфена. III в. до н.э.



Карта мира из «Географии» Клавдия Птолемея, изданная в 1490 г.



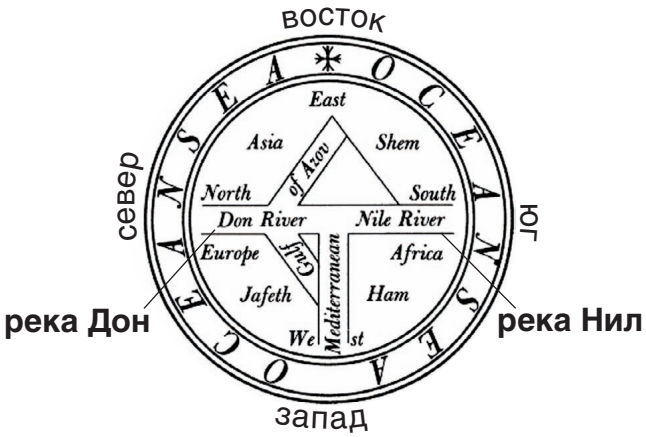
Древнегреческий учёный Клавдий Птолемей (90–168 гг.) составил подробную карту мира. Он пользовался уже существовавшими картами, а также рассказами своих современников, которые совершили путешествия в дальние страны. Рассказы некоторых путешественников не всегда были правдивыми.

Римская дорожная карта (фрагмент). III век н.э.



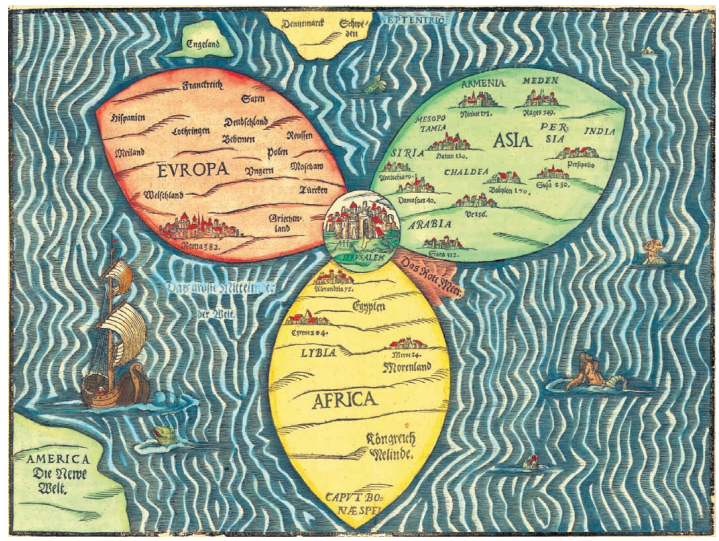
Оригинал карты был создан примерно в 300 г. до н. э. До наших дней сохранилась лишь копия, сделанная в 1200 году. Карта состоит из 11 частей. Общая длина карты составляет примерно 7 м, а ширина 30 см. Красными линиями на карте обозначены более 100 000 км римских дорог, указаны расстояния между городами. Расстояния с севера на юг показаны в мелком масштабе, а с запада на восток — в более крупном. Поэтому привычные взгляду объекты трудно узнать. Внизу нарисована северная часть Африки с дельтой реки Нил. Фигурой на троне и статуей обозначен город Константинополь, основанный римским императором.

Круглая (колёсная) карта Средневекового мира



Первые колесные карты появились в Древней Греции. На них буква «Т» разделяет мир на три части. Вертикальная линия — запад–восток — разделяет Европу и Африку и символизирует Средиземное мире — *Mediterranean*. Следовательно, восток находится вверху карты.
Автор этой карты Исидор Севильский (570–636 гг.). С конца 1990-х годов он стал широко известен как святой покровитель Интернета.

Мир — трилистник. 1581 г. Карта мира Генриха Бантинга (1545–1581).



Основное пространство карты занимает Старый Свет — Европа, Азия и Африка. В центре находится город Иерусалим.
На карте обозначена Америка.

Круглая карта мира Аль-Идриси. 1154 год



Арабская карта ориентирована на юг.
В центре карты находится Аравийский полуостров, где находится главный город мусульман Мекка.

Местность на перевёрнутой карте Аль-Идриси, где север оказывается вверху, кажется более привычной.



Карта составлена арабским картографом и путешественником Абу Абдуллахом Мухаммадом аль Идриси и дополнена книгой о разных странах на латинском и арабском языках.
Работа над картой и справочными материалами продолжалась 15 лет.

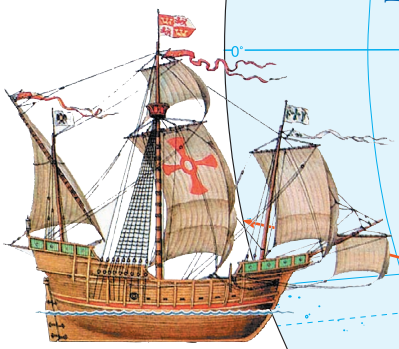
6 ИЗ ИСТОРИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ



Васко да Гама



Христофор Колумб



Корабль «Санта-Мария», на котором Христофор Колумб совершил своё первое плавание

Путешествия Христофора Колумба



Государства Западной Европы и их владения к середине XVII в.

- Испания
- Португалия
- Англия
- Нидерланды
- Франция

Территория России:

- в начале XVI в.
- к середине XVII в.

Границы государств к середине XVII в.

Масштаб 1:95 000 000 (в 1 см 950 км)



Корабль «Виктория» — единственный из пяти кораблей первого кругосветного плавания Ф. Магеллана и Х.С. Элькано, который вернулся в Испанию



Хуан Себастьян Элькано



Фернан Магеллан

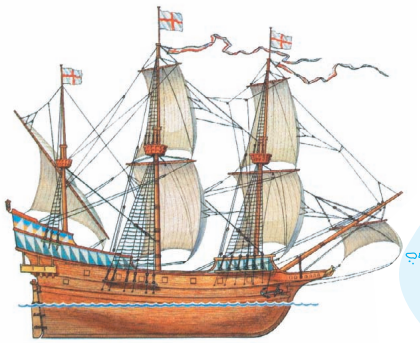
Открытие морского пути в Индию
- Бартоломеу Диашем (1487–1488 гг.)
- Васко да Гамой (1497–1499 гг.)

Первое кругосветное путешествие
Фернана Магеллана — Хуана Себастьяна Элькано (1519–1522 гг.)
- Путь Фернана Магеллана (1519–1521 гг.)
- Место гибели Фернана Магеллана 27 апреля 1521 г.
- Путь Хуана Себастьяна Элькано (1521–1522 гг.)

Открытие Южной и Северо-Восточной Америки
- Эрнандо Кортесом (1514–1535 гг.)
- Франсиско Писсаро (1531–1536 гг.)
- Жаком Картье (1535 г.)

Линии «разделов мира» между Испанией и Португалией по договорам 1494 и 1529 гг.

8 ИЗ ИСТОРИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ



Фрегат «Золотая Лань» Френсиса Дрейка



Френсис Дрейк



Генри Гудзон

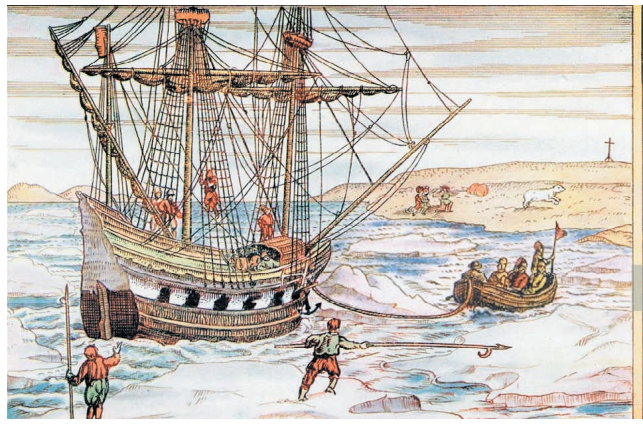
Встреча Генри Гудзона с индейцами





ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ. СЕРЕДИНА XVI–СЕРЕДИНА XVII ВЕКА

Масштаб 1:95 000 000 (в 1 см 950 км)



Корабль Виллема Баренца среди арктических льдов



Виллем Баренц



Абель Тасман

Корабли «Хемскерк» и «Зехайн» Абеля Тасмана



Поиски Северо-Восточного прохода

- Виллемом Баренцем (1596–1597 гг.)
- Место зимовки Виллема Баренца (август 1596 – июнь 1597 гг.)
- Место смерти Виллема Баренца (20 июня 1597 г.)
- Генри Гудзоном (1607–1610 гг.)
- Место зимовки Генри Гудзона (ноябрь 1610 — июнь1611 гг.)
- Место гибели Генри Гудзона (июнь 1611 г.)
- Кругосветное плавание Френсиса Дрейка (1577–1580 гг.)
- Поиски Южной Земли Абелем Тасманом (1642–1644 гг.)

Пути русских землепроходцев

- Поморов и казаков
- Семёна Дежнёва (1640–1660 гг.)
- Ерофея Хабарова (1650–1652 гг.)
- 1600 Год основания города или острога
- Во́локи



Мэриуэзер Льюис, Вильям Кларк на берегу реки Миссури



Александр Гумбольдт



Жюль Дюмон-Дюрвиль



Фритьоф Нансен



Рауль Амундсен

ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИКИ, XX ВЕК



авг. 1905–июнь 1906 гг.
сент. 1903–авг. 1905 гг.
Окончание дрейфа, авг. 1896 г. (1041 день)
авг. 1906 гг.
июнь 1893 г.
11 июля 1903 г.
авг. 1903 гг.
1804 г.
1800 г.
1872 г.
1854 г.
1837 г.
1838 г.
Амундсен
Нансен
Лисянский
Крузенштерн
Гумбольдт
Дюмон-Дюрвиль
Крузенштерн и Лисянский
Ливингстон

Важнейшие экспедиции

- Путь ледокола «Сибиряков» (1932 г.)
- Трансарктический перелёт Валерия Чкалова (1937 г.)
- Путь ледокола «Арктика» (1977 г.)
- Дрейф полярной станции «СП-1» (1937–1938 гг.)
- Район дрейфа полярных станций (1955–1980 гг.)

Камчатские экспедиции Витуса Беринга и Алексея Чирикова

- Путь первой камчатской экспедиции (1725–1730 гг.)
- Путь второй камчатской экспедиции (1740–1742гг.)
- Место смерти Витуса Беринга (8 декабря 1741г .)

Кругосветные экспедиции

- Ивана Крузенштерна и Юрия Лисянского (1803–1806 гг.)
- Жюля Дюмона–Дюрвиля и Онорэ Жакино (1837–1840 гг.)

Государственные границы

ВАЖНЕЙШИЕ ЭКСПЕДИЦИИ. XVIII–НАЧАЛО XX ВЕКА

Масштаб 1:95 000 000 (в 1 см 950 км)

Давид Ливингстон, исследователь Африки







Иван Крузенштерн и Юрий Лисянский

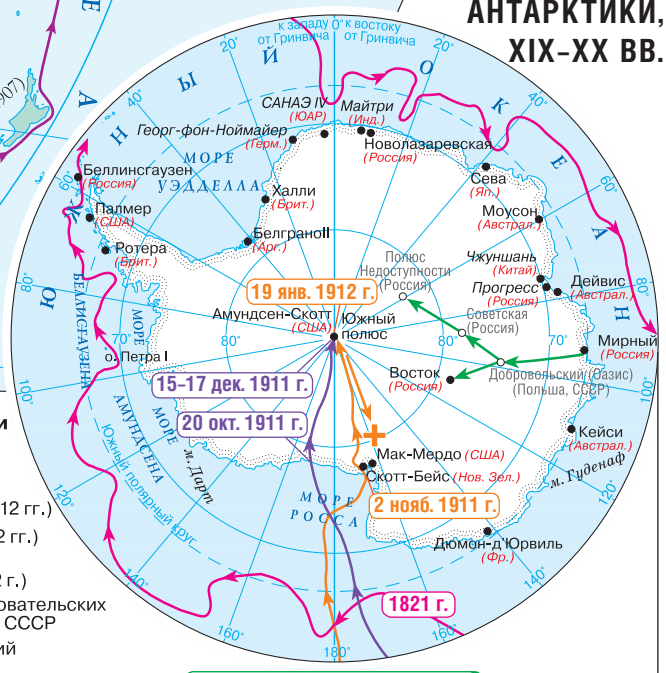


Фаддей Беллинсгаузен



Михаил Лазарев

ИССЛЕДОВАНИЯ АНТАРКТИКИ, XIX–XX ВВ.



Масштаб 1:74 000 000

Исследования внутренних частей материков

- Александром Гумбольдтом (1800–1801, 1803–1804 гг.)
- Мериуэзером Льюисом и Вильямом Кларком (1804–1806 гг.)
- Давидом Ливингстоном (1840–1872 гг.)

Исследования полярных районов

- Фритьофом Нансеном (1893–1896 гг.)
- Руалем Амундсеном (1903–1906 гг.)
- ▲ Места зимовок Руаля Амундсена

Примечание. Административно-территориальное устройство дано на начало XX века

Важнейшие экспедиции

- Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева (1819–1824 гг.)
- Руаля Амундсена (1910–1912 гг.)
- Роберта Скотта (1910–1912 гг.)
- ✚ Место гибели экспедиции Роберта Скотта (март 1912 г.)
- Маршруты первых исследовательских санно-гусеничныхпоездов СССР
- ● Сева (Яп.) Названия полярных станций и их принадлежность
- ○ Советская (Россия) Закрытые научные станции


А.Ф. Миддендорф


Г.И. Невельской


И.Д. Черский


А.Л. Чекановский


Н.М. Пржевальский


В.В. Докучаев


Волок. Старинная гравюра

ПУТИ РУССКИХ ПРОМЫШЛЕННИКОВ В XVII ВЕКЕ

Пути поморов и казаков
Тара 1594 Город или острог и год его основания
Волоки
Масштаб 1:30 000 000

ВАЖНЕЙШИЕ ЭКСПЕДИЦИИ В РОССИИ. XIX–XX ВЕКА

Масштаб 1:24 000 000 (в 1 см 240 км)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Прага — Столицы государств
- Тверь — Прочие города
- Граница Российской империи на 1914 г.
- Границы прочих государств
- Российская империя к концу XVIII в.
- Территории, вошедшие в состав Российской империи с начала XIX в. по 1914 г.

Важнейшие экспедиции

- А.Ф. Миддендорф, 1843–1844 гг.
- П.А. Кропоткин, 1866 г.
- Г.И. Невельской 1849–1855 гг.
- И.Д. Черский 1872–1892 гг.
- А.Л. Чекановский, 1873–1875 гг.
- Н.М. Пржевальский, 1867–1869 гг.

- Сплав по рекам
- Маршруты и комплексные исследования В.В. Докучаева 1882–1888 гг.
- Районы экспедиций Д.Н. Анучина 1894–1904

14 ПЛАНЫ МЕСТНОСТИ

ЧТО ПОКАЗЫВАЕТ МАСШТАБ

Масштаб показывает, во сколько раз расстояние на карте меньше расстояния на местности.

Масштаб может быть численным (1:1 000 000) и именованным или словесным (в 1 см 10 км).

КАК ИЗМЕНЯЮТСЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ ГОРОДА ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД НА КАРТАХ РАЗНЫХ МАСШТАБОВ

Фрагмент физической карты Европейской России



Масштаб 1:8 500 000 (в 1 см 85 км)

Масштаб карты 1:8 500 000 читается «один к восьми миллионам пятистам тысячам». Это значит: один сантиметр на карте соответствует 8 500 000 см на местности или 85 000 м (в 1 м 100 см), или соответствует 85 км (в 1 км — 1000 м).

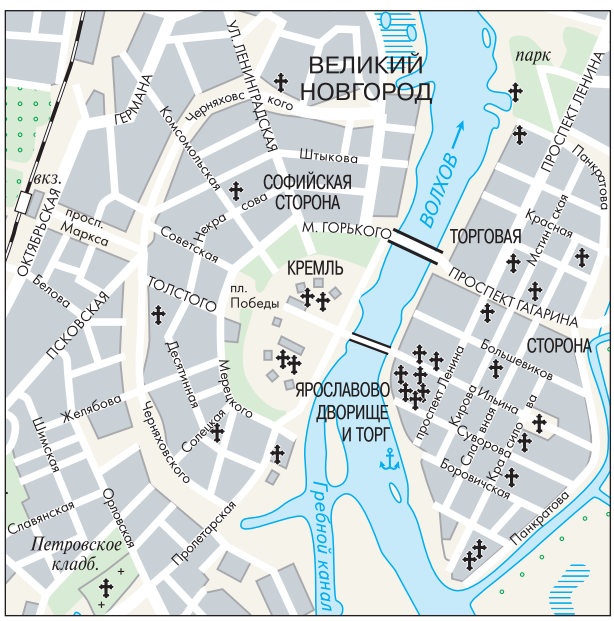
Фрагмент физической карты Новгородской области



Масштаб 1:2 500 000 (в 1 см 25 км)

Масштаб карты 1:2 500 000 читается «один к двум миллионам пятистам тысячам». Это значит: один сантиметр на карте соответствует 2 500 000 см на местности или 25 000 м (в 1 м 100 см), или соответствует 25 км (в 1 км — 1000 м).

Фрагмент плана центральной части Великого Новгорода



Новгородский кремль



ЧТО ПОКАЗЫВАЕТ ЦВЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТЫ. АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА МЕСТНОСТИ

Высота местности над уровнем моря называется **абсолютной высотой**.

Счёт абсолютных высот и глубин принято вести от уровня Балтийского моря.

КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА МЕСТНОСТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ОЗЕРА ИЛЬМЕНЬ

Фрагмент физической карты Новгородской области



Масштаб 1:1 500 000 (в 1 см 15 км)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Населённые пункты

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД — Центр области

Старая Русса — Прочие населённые пункты

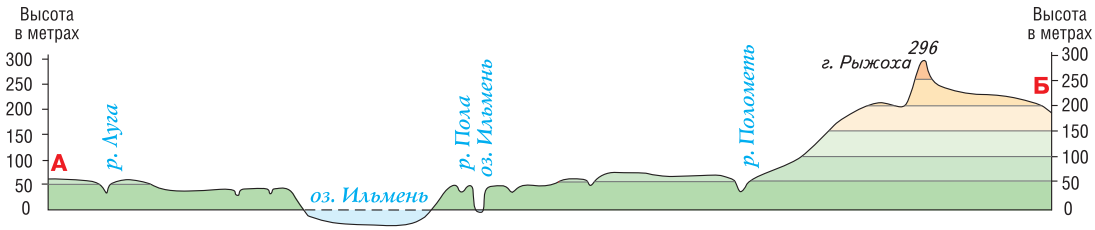
Гидрография и рельеф

- Реки
- Каналы
- Озёра
- Болота
- 18 — Отметки урезов воды над уровнем моря
- 288 — Отметки высот над уровнем моря

Шкала высот в метрах

ниже | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | выше

ПРОФИЛЬ МЕСТНОСТИ ПО ЛИНИИ А–Б



Масштаб горизонтальный
1:1 500 000 (в 1 см 15 км)

Масштаб вертикальный
1:15 000 (в 1 см 150 м)

Высота отдельной вершины (точки) на местности указывается *способом отметки*. Гора Рыжоха отмечена на карте точкой. Какова абсолютная высота горы?

Точки местности с одинаковой абсолютной высотой соединяют одной линией — *горизонта́лью*. На какой высоте проведены горизонтали на этой карте? Какими цветами закрашено пространство между горизонталями? Определи, между какими горизонталями находится город Великий Новгород. Следовательно, на какой абсолютной высоте?

ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН МЕЛКОМАСШТАБНОЙ КАРТЫ (в метрах)



Назовите горизонтали, которыми принято указывать глубины океана на карте. Как изменяется цвет между горизонталями в океане?

Назовите горизонтали, которыми указана высота местности. Какими цветами закрашено пространство между горизонталями на суше?

ПЛАН МЕСТНОСТИ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА ВОРОНКИ



Масштаб 1:50 000 (в 1 см 500 м)

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ И ДОРОГИ

- Населённый пункт, церковь
- Линия электропередачи
- Железная дорога, станция
- Шоссе, мост
- Автомобильная дорога без твёрдого покрытия
- Грунтовая просёлочная дорога
- Полевая, лесная дорога

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Озеро, пристань
- Река (Змейка)
- Родник, колодец (к)
- Болото

РЕЛЬЕФ

- 210 — Горизонталь
- 217 — Отметка высоты в метрах

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

- бер. ель — Смешанный лес
- Редкий лес (редколесье)
- Вырубленный лес (вырубка)
- Луг
- Кустарник

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПО СТОРОНАМ ГОРИЗОНТА НА ПЛАНЕ МЕСТНОСТИ

Линия тени от Солнца в полдень — полу́денная линия — показывает направление **север — юг**. Эта воображаемая линия на поверхности Земли называется **меридиа́н** (от латинского *meridianus* — полуденная).

Воображаемая линия — **паралле́ль** — показывает направление **запад — восток.**

Север на плане местности принято обозначать сверху, соответственно **юг** — внизу, **запад** — слева, а **восток** — справа.

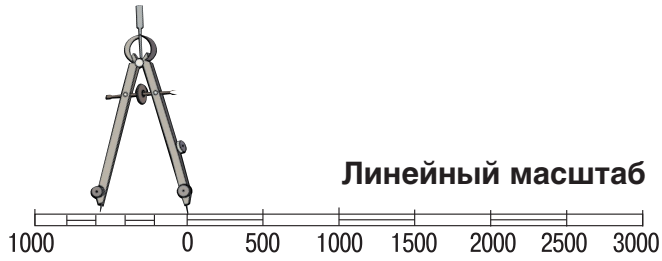


Масштаб 1:50 000 (в 1 см 500 м)

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙНОГО МАСШТАБА



Масштаб 1:50 000 (в 1 см 500 м)



С помощью циркуля и линейного масштаба легко измерять расстояния.

1) Найдите на чертеже линейного масштаба отметку 0. Рассмотрите чертёж справа от 0. На какие отрезки он разделён? Какое расстояние в метрах показывает каждый отрезок?

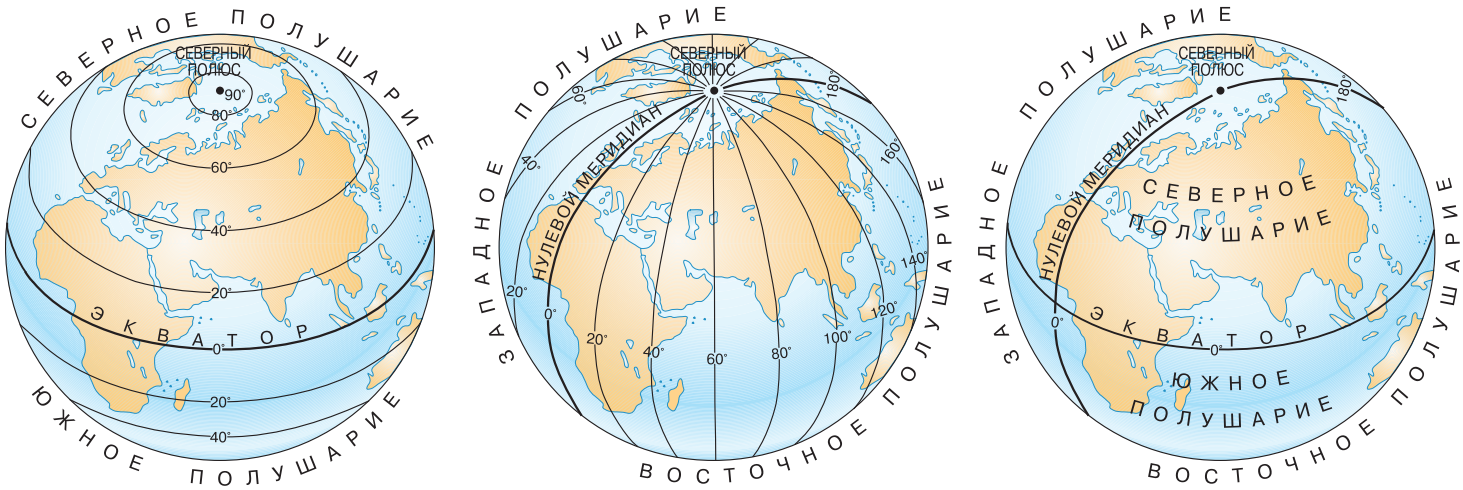
2) Рассмотрите чертёж слева от 0. На сколько отрезков он разделён? Какое расстояние в метрах показывает каждый отрезок?

18 КАК ПОНИМАТЬ КАРТУ

ГРАДУСНАЯ СЕТЬ КАРТЫ

Экватор делит Землю на Северное и Южное полушария. **Параллель** — воображаемая линия — окружность — на поверхности Земли, параллельная экватору. Параллели измеряются от экватора до Северного полюса от 0° до 90° и до Южного полюса от 0° до 90°.

Меридиан — кратчайшая воображаемая линия на поверхности Земли, проведённая между Северным и Южным полюсами. Меридиан — это полуокружность. Меридианы измеряются от нулевого меридиана к востоку до 180-го и от нулевого меридиана к западу до 180-го.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПО СТОРОНАМ ГОРИЗОНТА НА КАРТЕ

Меридианы и параллели называют линиями направлений. **Параллели** показывают направление «запад — восток». **Меридианы** — направление «север — юг».

С помощью меридианов и параллелей можно определить расположение разных объектов относительно сторон горизонта и взаимное расположение объектов.





ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ ОБЪЕКТА

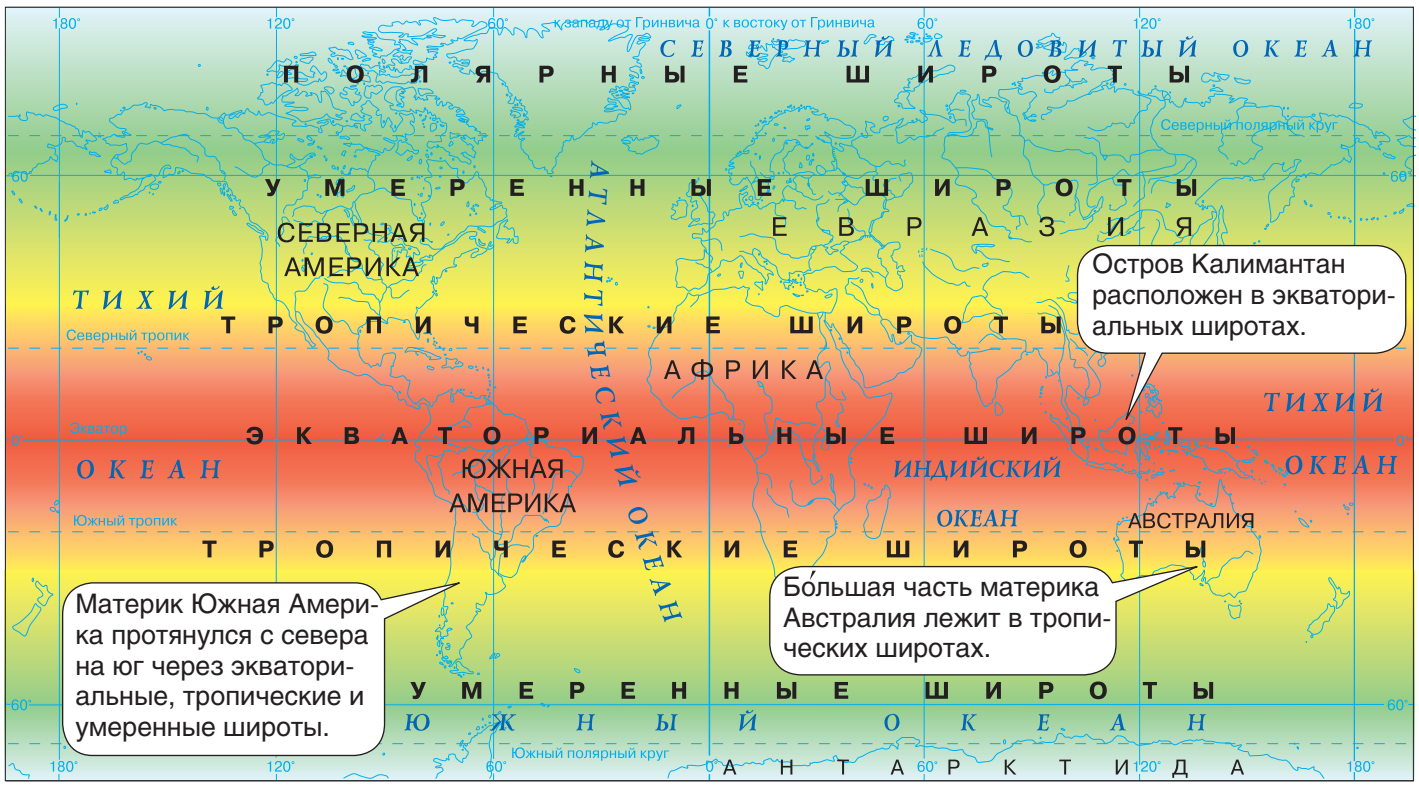
Расстояние от экватора до географического объекта показывает **широта**. Она измеряется в градусах от 0° до 90° .
Широта бывает северная — к северу от экватора и южная — к югу от экватора.

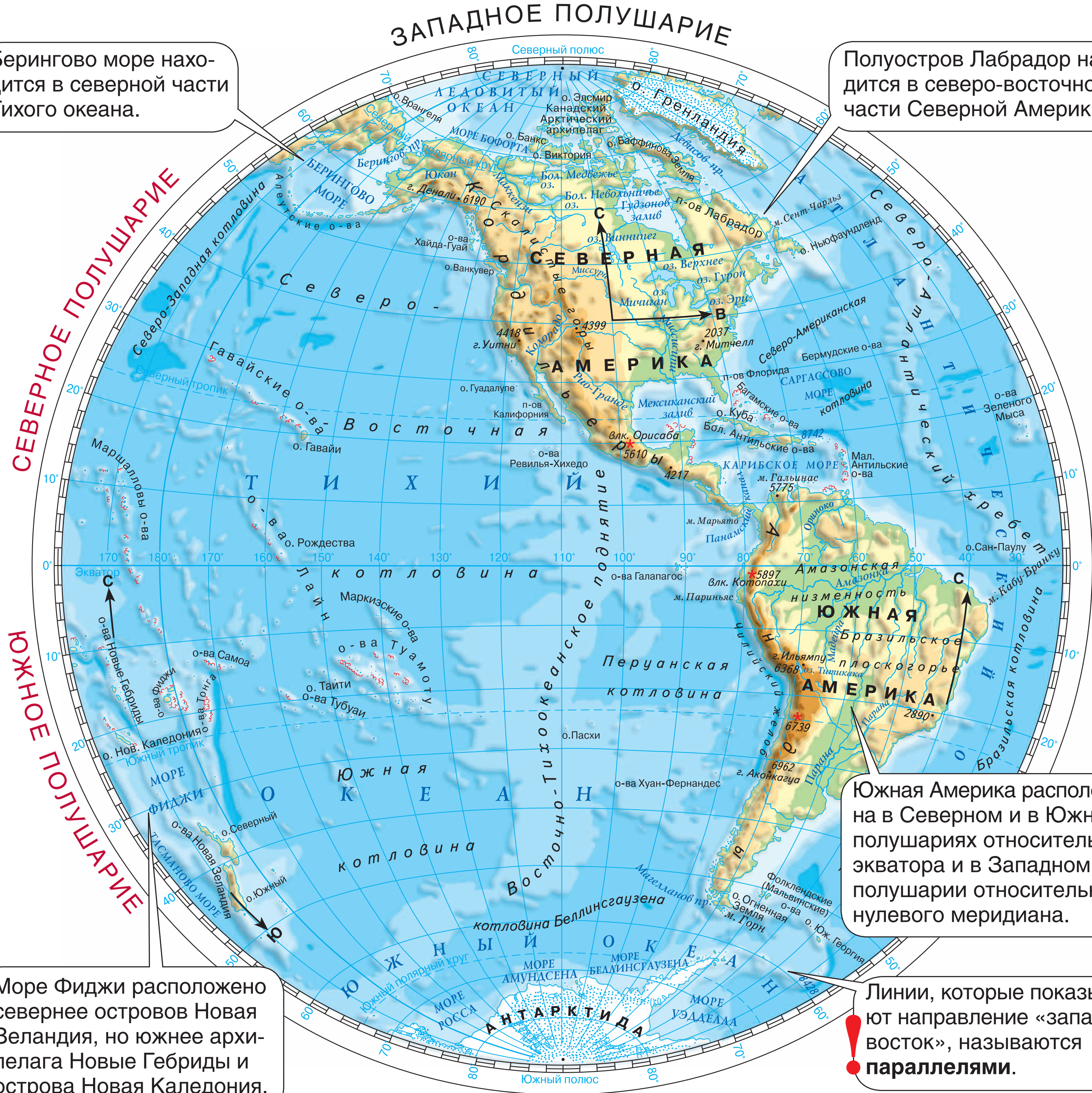
Расстояние от нулевого меридиана до объекта показывает **долгота**. Она измеряется в градусах от 0° до 180°.
Долгота бывает западная — к западу от нулевого меридиана и к востоку от него — восточная.





ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА





Берингово море находится в северной части Тихого океана.

Полуостров Лабрадор находится в северо-восточной части Северной Америки.

Южная Америка расположена в Северном и в Южном полушариях относительно экватора и в Западном полушарии относительно нулевого меридиана.

Море Фиджи расположено севернее островов Новая Зеландия, но южнее архипелага Новые Гебриды и острова Новая Каледония.

Линии, которые показывают направление «запад — восток», называются **параллелями**.

ФОРМЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ



Скандинавский полуостров вытянут с северо-востока на юго-запад.

Полуостров Камчатка расположен восточнее Охотского моря.



Линии, которые показывают направление «север — юг», называются **меридианами**.



22 СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Размеры Солнца, планет Солнечной системы и их расстояния от Солнца невозможно показать на рисунке в одном масштабе. Диаметр Солнца в 109 раз больше диаметра Земли, а на рисунке он больше земного всего в 10 раз.

Зато на рисунке правильно показаны сравнительные размеры планет Солнечной системы. Например, Юпитер примерно в 12 раз больше Земли, а Меркурий в 2 раза меньше Земли.

Солнце

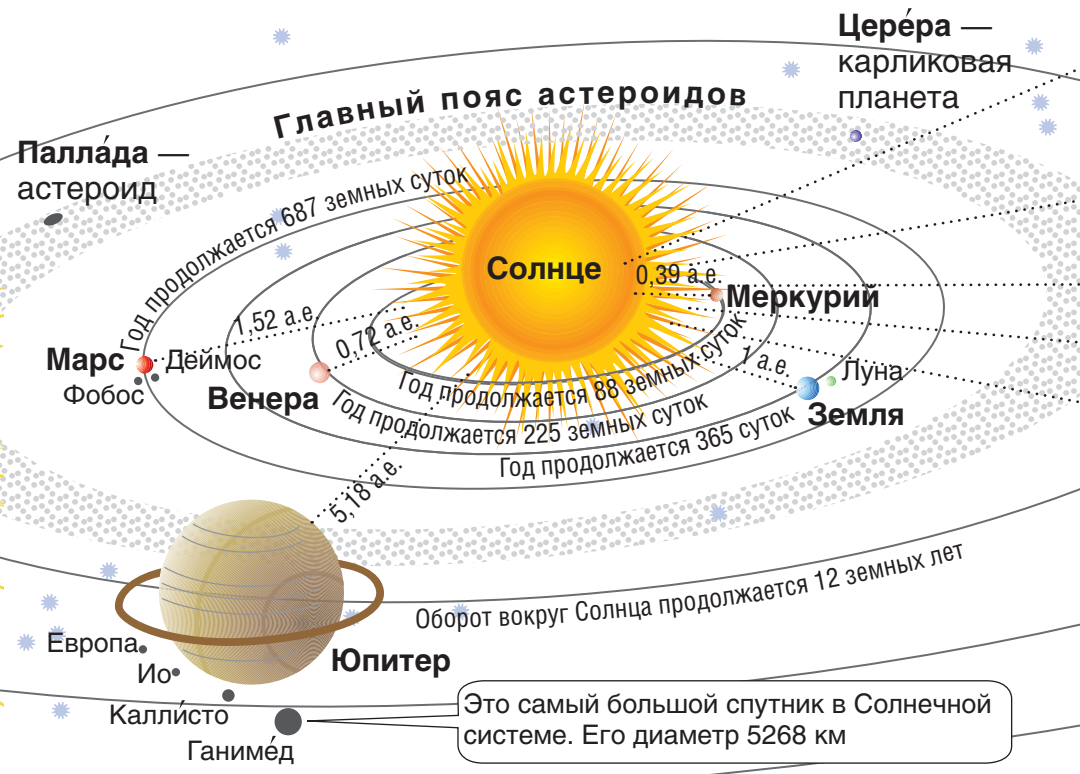
Солнце — единственная звезда Солнечной системы.

Диаметр Солнца — 1 392 000 км, что в 109 раз больше диаметра Земли.

Расстояние от Солнца до Земли 149 600 000 км. Луч солнечного света проходит его за 8 минут 20 секунд.

Температура внутри Солнца 15 000 000 °С.

Температура на поверхности Солнца 5700–6000 °С.

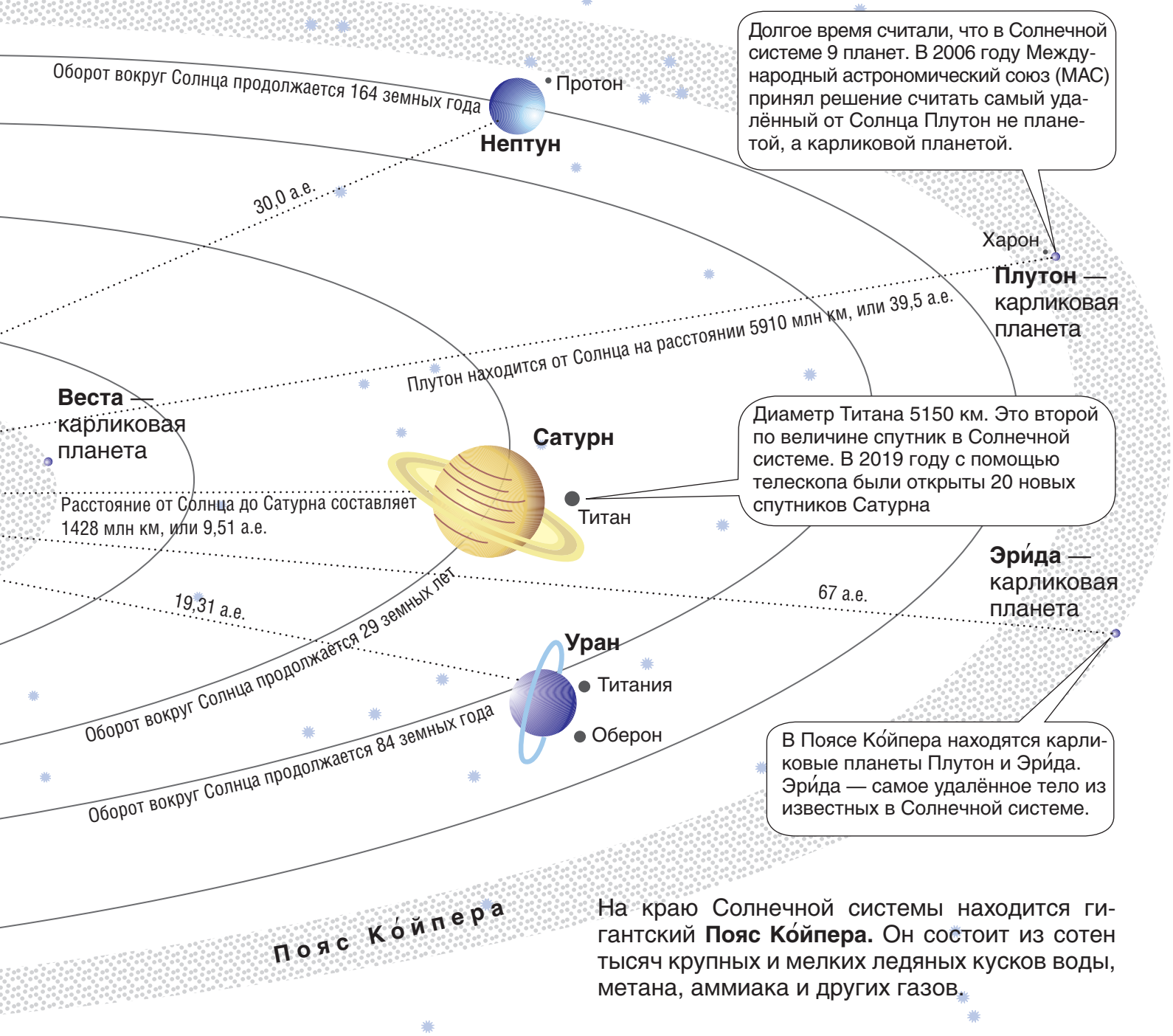


Для измерения расстояний внутри Солнечной системы используют особую меру измерения расстояний — **астрономическую единицу** (а.е.). Это расстояние от Солнца до Земли — 149 600 000 (или примерно 150 000 000) км.

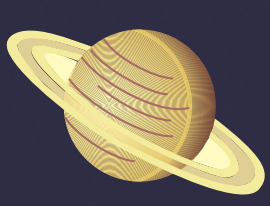
ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

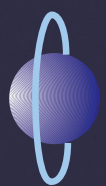
МЕРКУРИЙ	ВЕНЕРА	ЗЕМЛЯ	МАРС	ЮПИТЕР
58,3 земных суток	243 земных суток	24 часа	24,7 часа	10 часов
нет	нет	1	2	95
350 °С днём -170 °С ночью	467 °С средняя	14,8 °С средняя	-63 °С средняя	-150 °С средняя

Расстояния от Солнца до планет огромны по сравнению с размерами самих небесных тел. Для того, чтобы показать их на рисунке, нам потребовался бы лист бумаги, в десятки раз больше, чем страницы атласа. Но, по рисунку мы можем представить сравнительные расстояния между планетами Солнечной системы.



На краю Солнечной системы находится гигантский **Пояс Ко́йпера.** Он состоит из сотен тысяч крупных и мелких ледяных кусков воды, метана, аммиака и других газов.





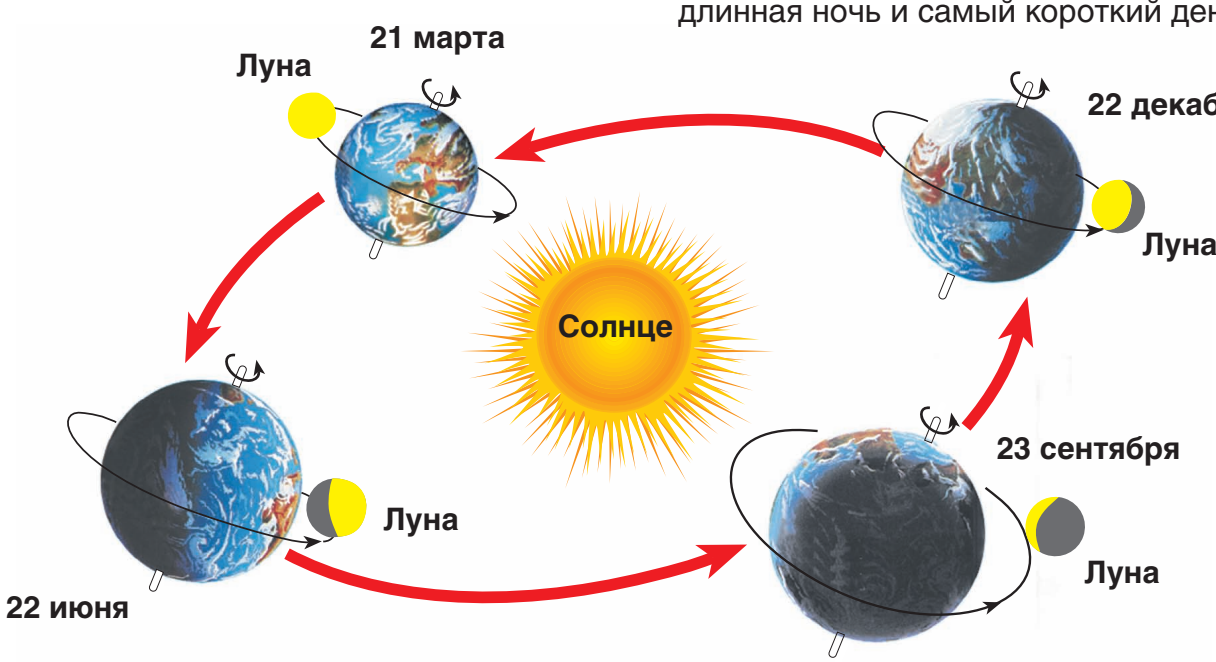


Планеты	САТУРН	УРАН	НЕПТУН
Время обращения вокруг оси (сутки)	10,5 часа	17 часов	16 часов
Количество спутников	146	28	16
Температура поверхности	-189 °С средняя	-224 °С средняя	-220 °С средняя

ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА

21 марта — день весеннего равноденствия. День равен ночи.

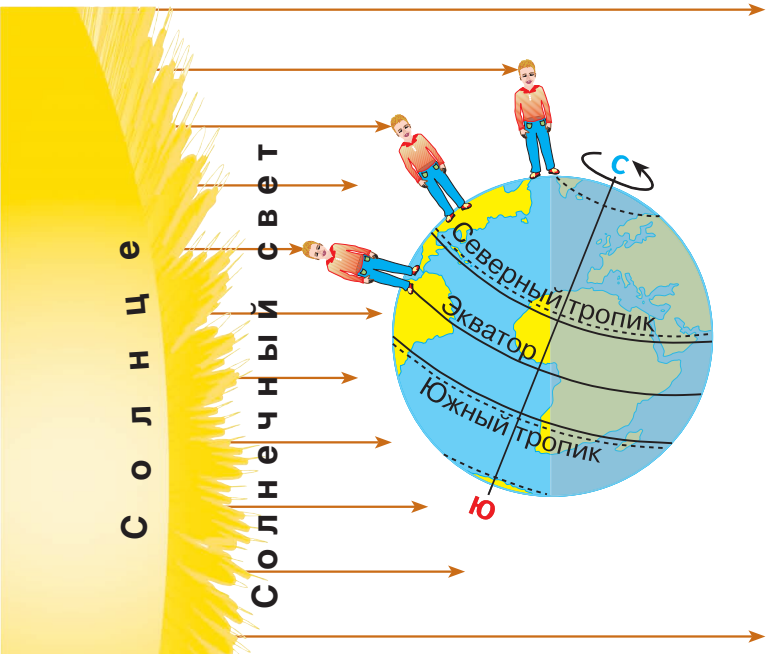
22 декабря — день зимнего солнцестояния. В Северном полушарии наблюдается самая длинная ночь и самый короткий день.



22 июня — день летнего солнцестояния. В Южном полушарии наблюдается самая длинная ночь и самый короткий день.

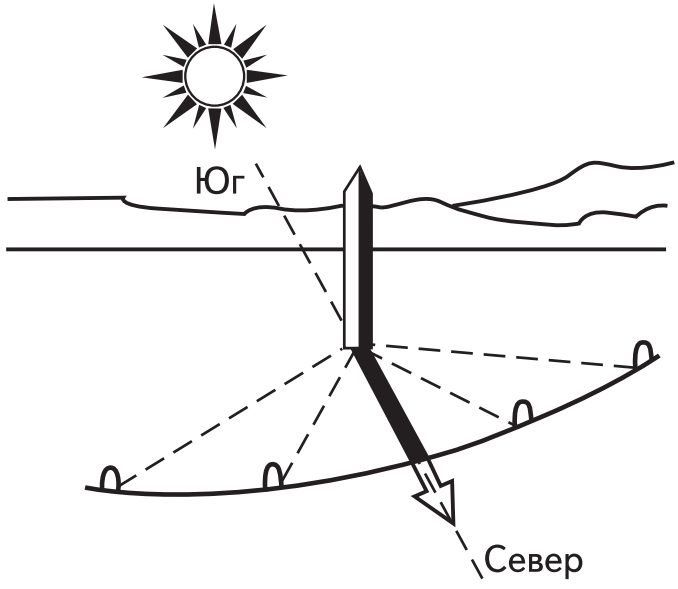
23 сентября — день осеннего равноденствия. День равен ночи.

ОСВЕЩЕНИЕ ЗЕМЛИ СОЛНЦЕМ



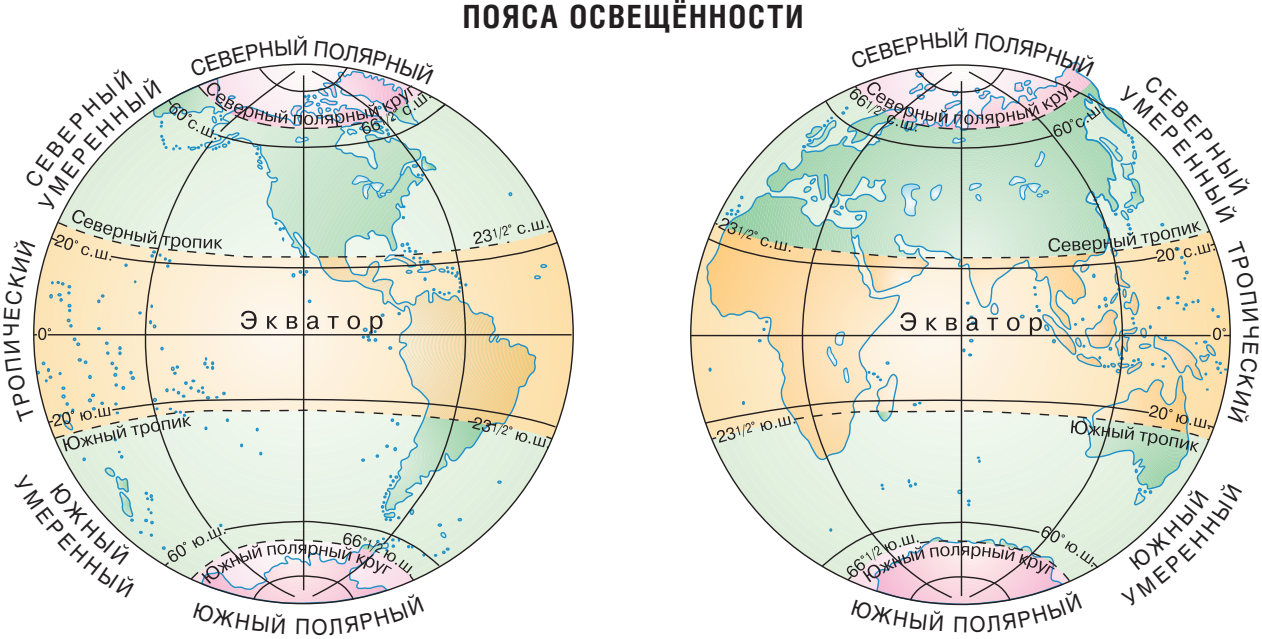
Благодаря наклону земной оси разные участки земной поверхности, расположенные на разном расстоянии от полюсов, получают разное количество света и тепла.

ГНОМОН



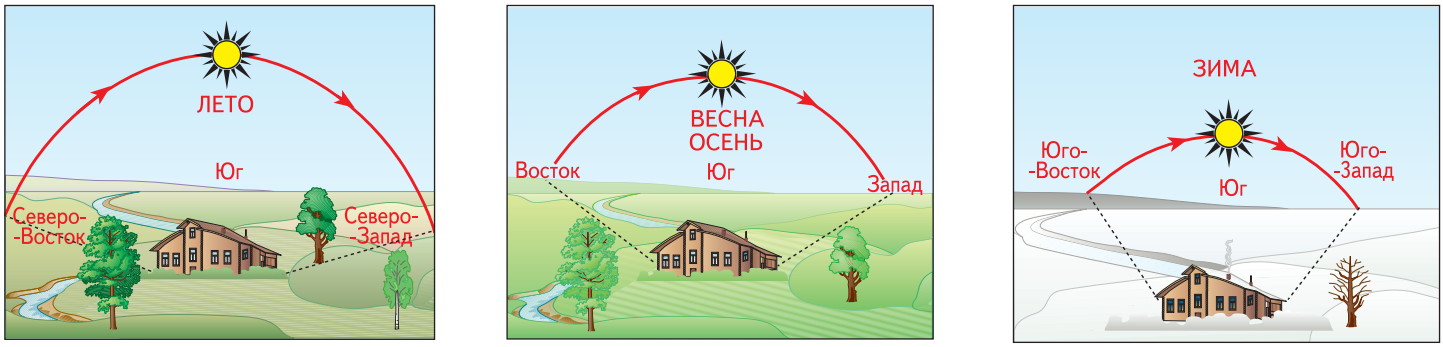
Гно́мон — очень древний астрономический инструмент. Он состоит из небольшого шеста, устанавливаемого на открытой местности. Шест отбрасывает тень. В каком направлении падает тень в полдень? Гномон (от греческого *gnomon* — направление).

ПОЯСА ОСВЕЩЁННОСТИ



Пояса освещённости — это территории, которые отличаются условиями освещения. В тропическом поясе можно наблюдать Солнце в зените. В северном и южном полярных поясах бывает полярный день и полярная ночь.

ВИДИМЫЙ ПУТЬ СОЛНЦА НАД ГОРИЗОНТОМ В УМЕРЕННОМ ПОЯСЕ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК



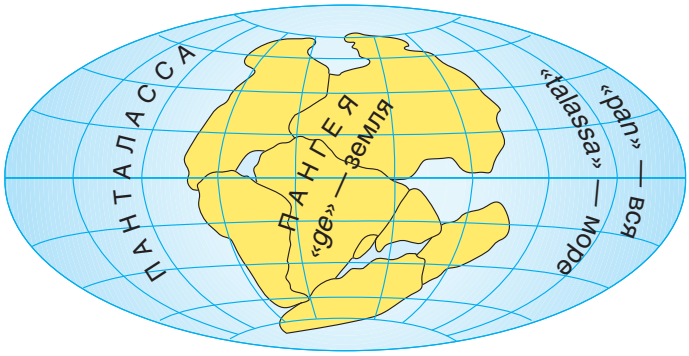
Солнце позволяет определять точный момент времени суток — полдень. В полдень Солнце занимает самую высокую точку над горизонтом. Для жителей Северного полушария эта сторона горизонта — юг. Сторона горизонта, противоположная югу, называется севером. Сторона, где восходит Солнце, называется восток, а сторона, где заходит Солнце — запад.



Солнечные часы. Городской парк города Симферополя, Республика Крым

Солнечные часы — это усовершенствованный гномон. У солнечных часов имеется циферблат, а тень от стержня служит часовой стрелкой. Солнечные часы использовали для измерения времени и в частной, и в общественной жизни.

ЗЕМНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ В РАЗНОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ



Материки и океаны 220 млн лет назад



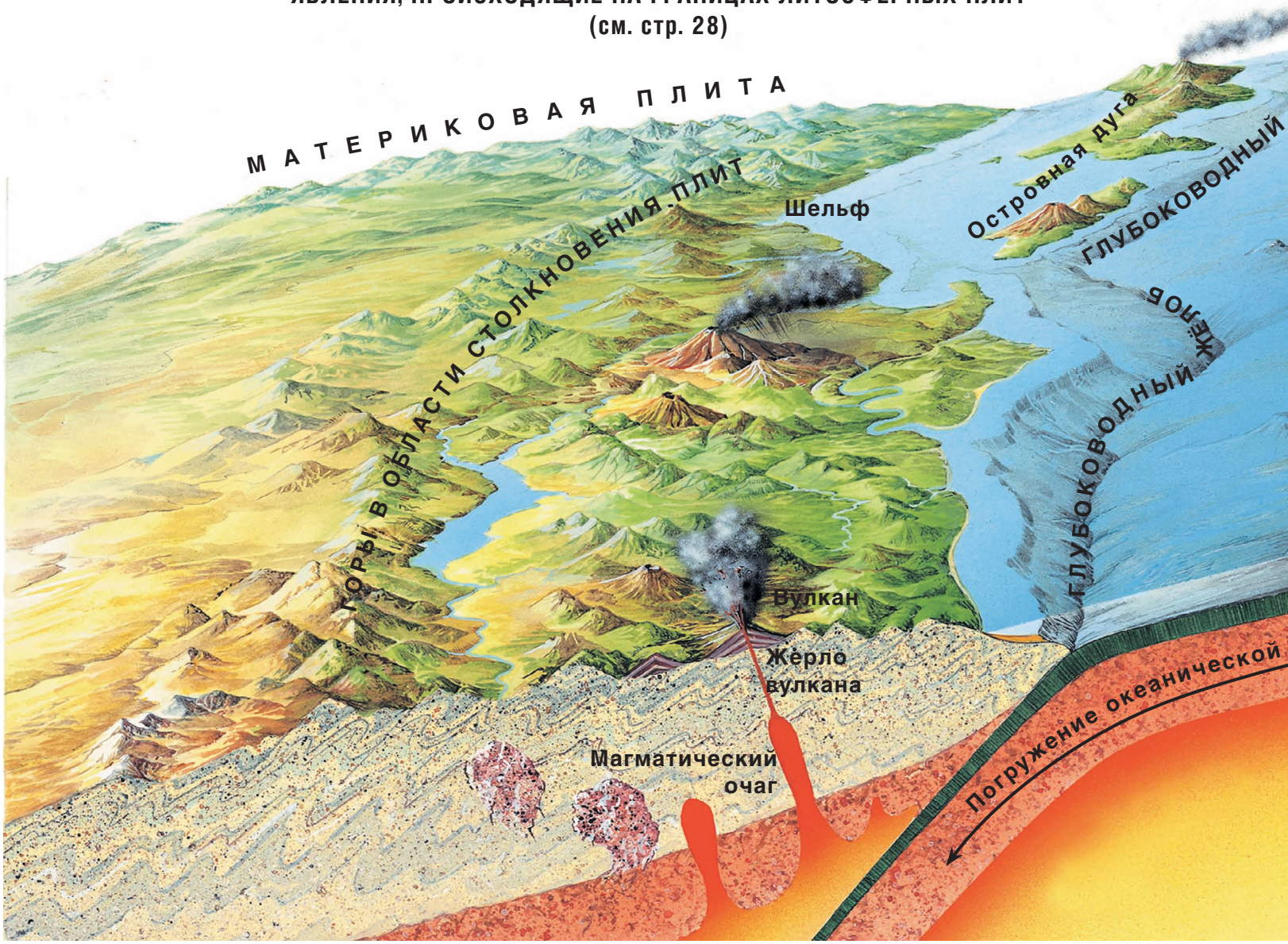
Материки и океаны 180 млн лет назад

В 1915 г. немецкий ученый А́льфред Ве́генер выдвинул **гипотезу дрейфа материков**. Он предположил, что когда-то материки составляли единое целое — один огромный материк Пангея, который со всех сторон омывал единый океан.

Затем материк Пангея раскололся на части, которые медленно перемещались (дрейфовали). В 1960-х годах накопленные научные знания о литосфере были оформлены в научную **теорию литосферных плит**.

ЯВЛЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ НА ГРАНИЦАХ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ

(см. стр. 28)



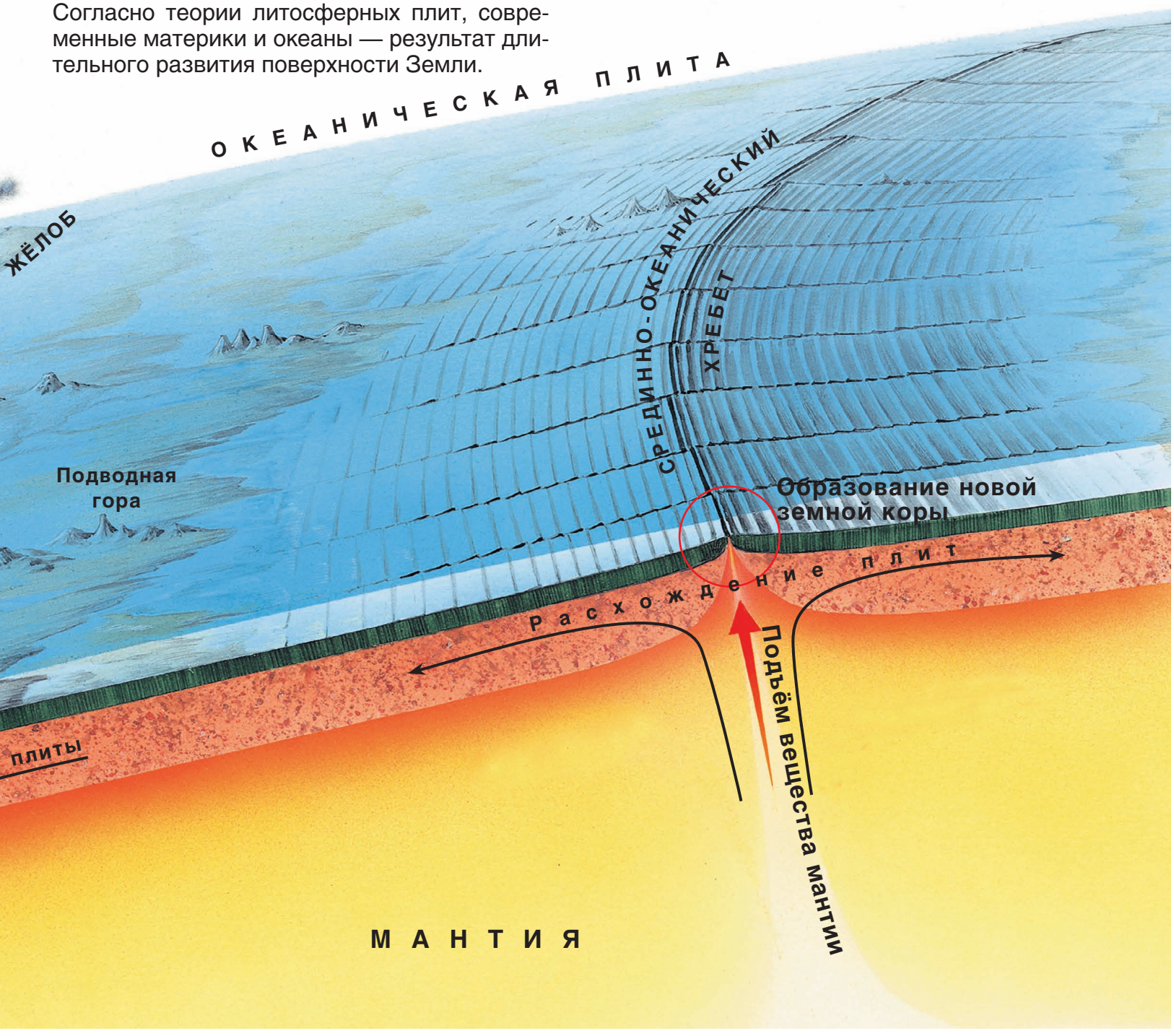


Материки и океаны 65 млн лет назад



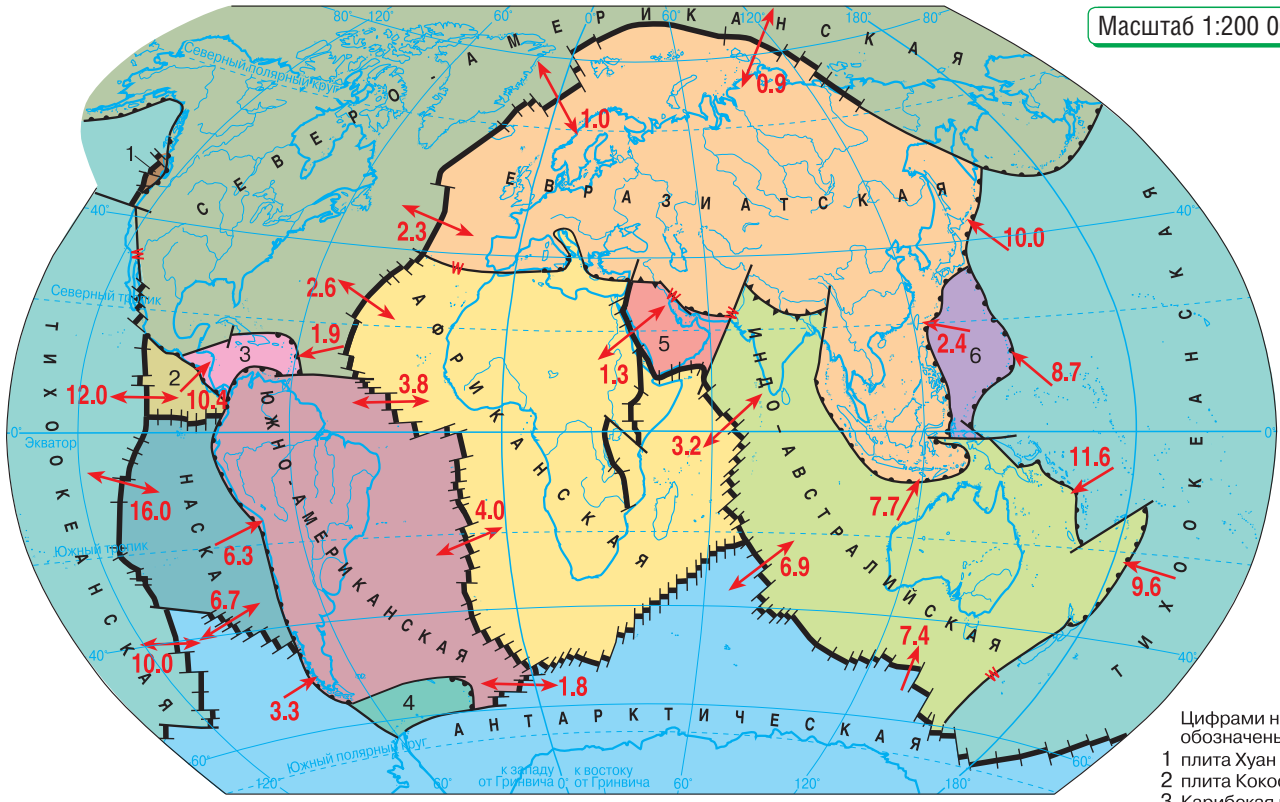
Материки и океаны в настоящее время

Согласно теории литосферных плит, современные материки и океаны — результат длительного развития поверхности Земли.



ЛИТОСФЕРНЫЕ ПЛИТЫ

Масштаб 1:200 000 000



Граница расхождения литосферных плит

Граница столкновения литосферных плит

4.0 Направление и скорость перемещения (см в год)

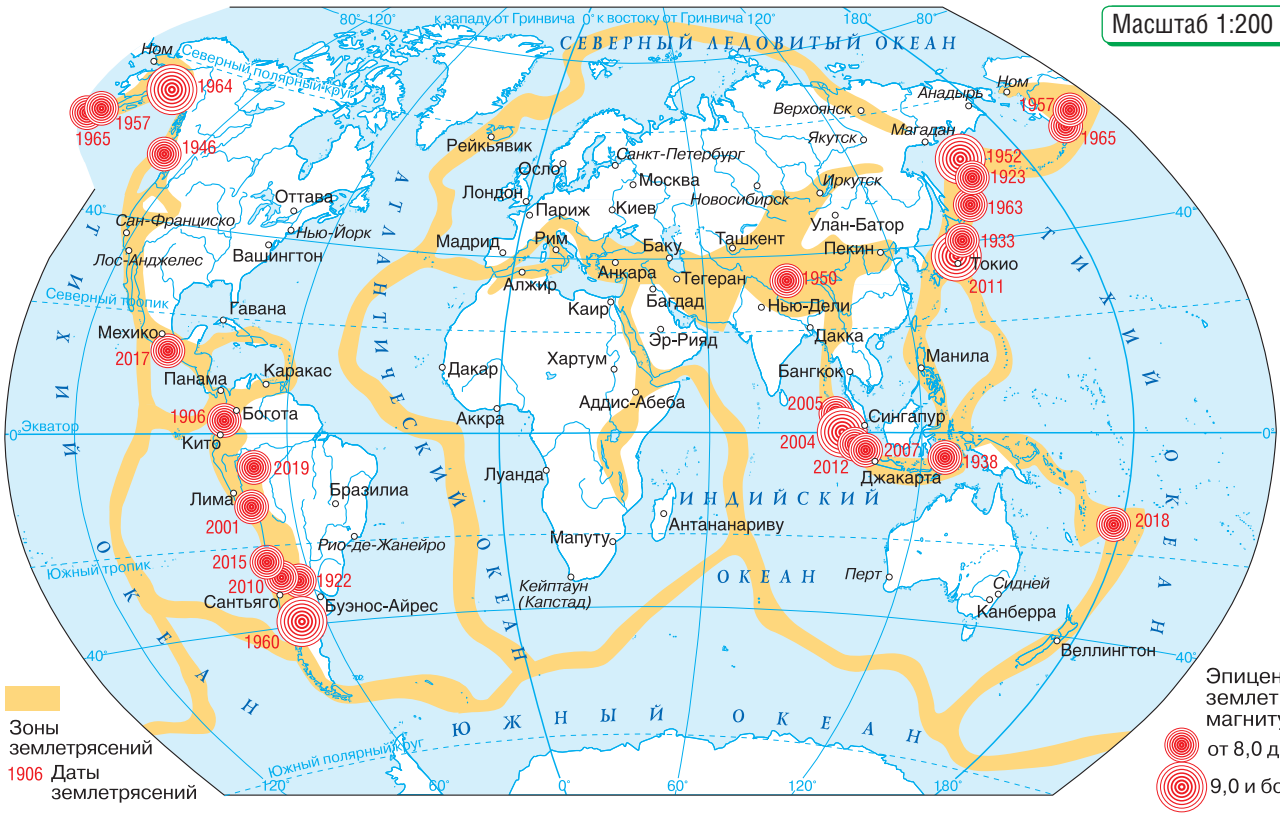
Цифрами на карте обозначены:
1 плита Хуан де Фука
2 плита Кокос
3 Карибская плита
4 плита Скотия
5 Аравийская плита
6 Филиппинская плита

Литосфе́рными плитами называются крупные участки или блоки литосферы. Толщина плит достигает 200 км.

Сейсми́ческими поясами называются пограничные области между литосферными плитами (от греч. *seismos* — землетрясение).

КРУПНЕЙШИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ МАГНИТУДОЙ 8,0 И БОЛЕЕ, ЗАФИКСИРОВАННЫЕ С 1900 Г.

Масштаб 1:200 000 000



Зоны землетрясений

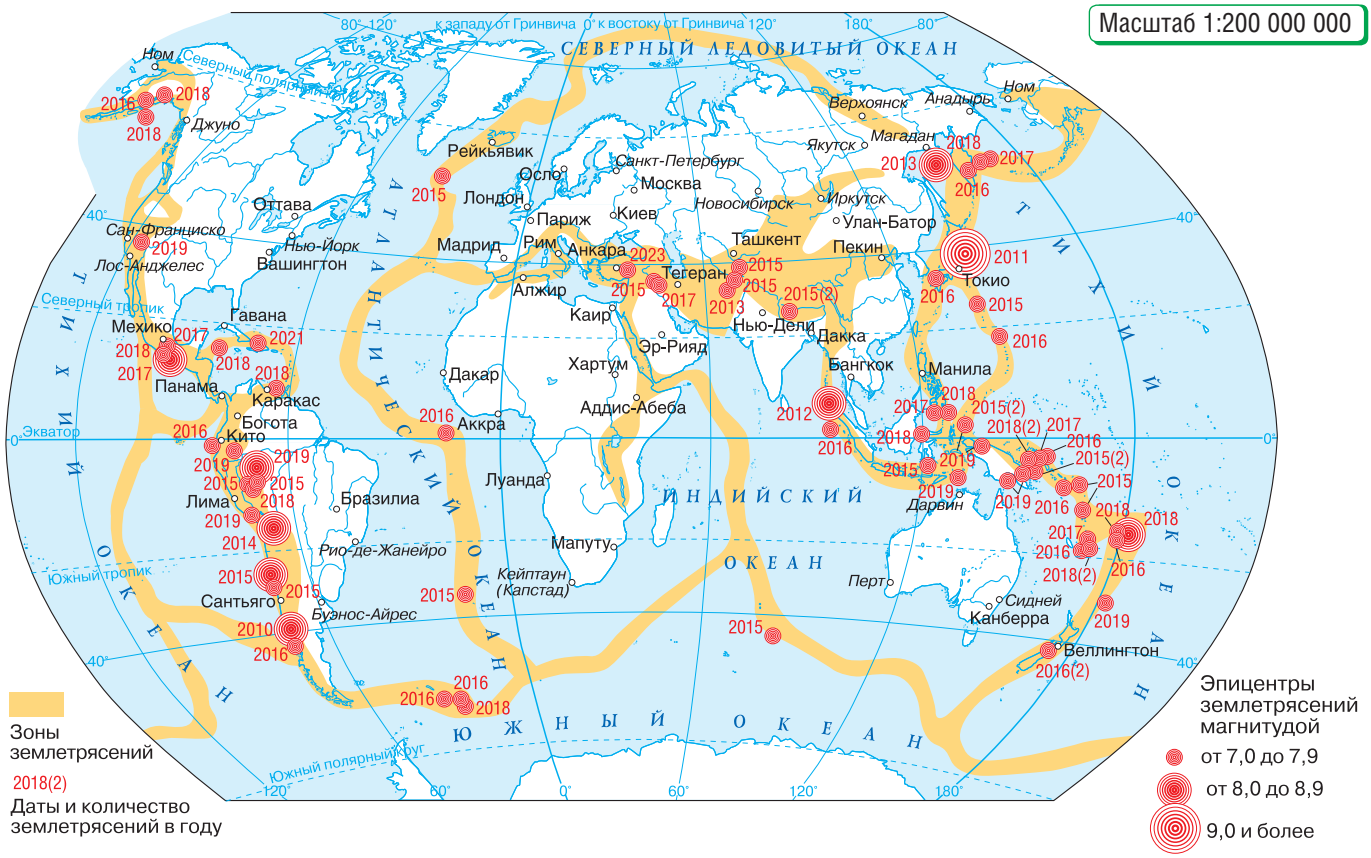
1906 Даты землетрясений

Эпицентры землетрясений магнитудой

от 8,0 до 8,9

9,0 и более

КРУПНЕЙШИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ МАГНИТУДОЙ 7,0 И БОЛЕЕ, ЗАФИКСИРОВАННЫЕ В 2010—2023 ГГ.



Зонами землетрясений называются области Земли, где происходит самое большое число землетрясений на планете.

Наиболее часто землетрясения происходят в Тихоокеанском и Средиземноморско-Зондском сейсмических поясах.

ПОЧЕМУ ПРОИСХОДЯТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

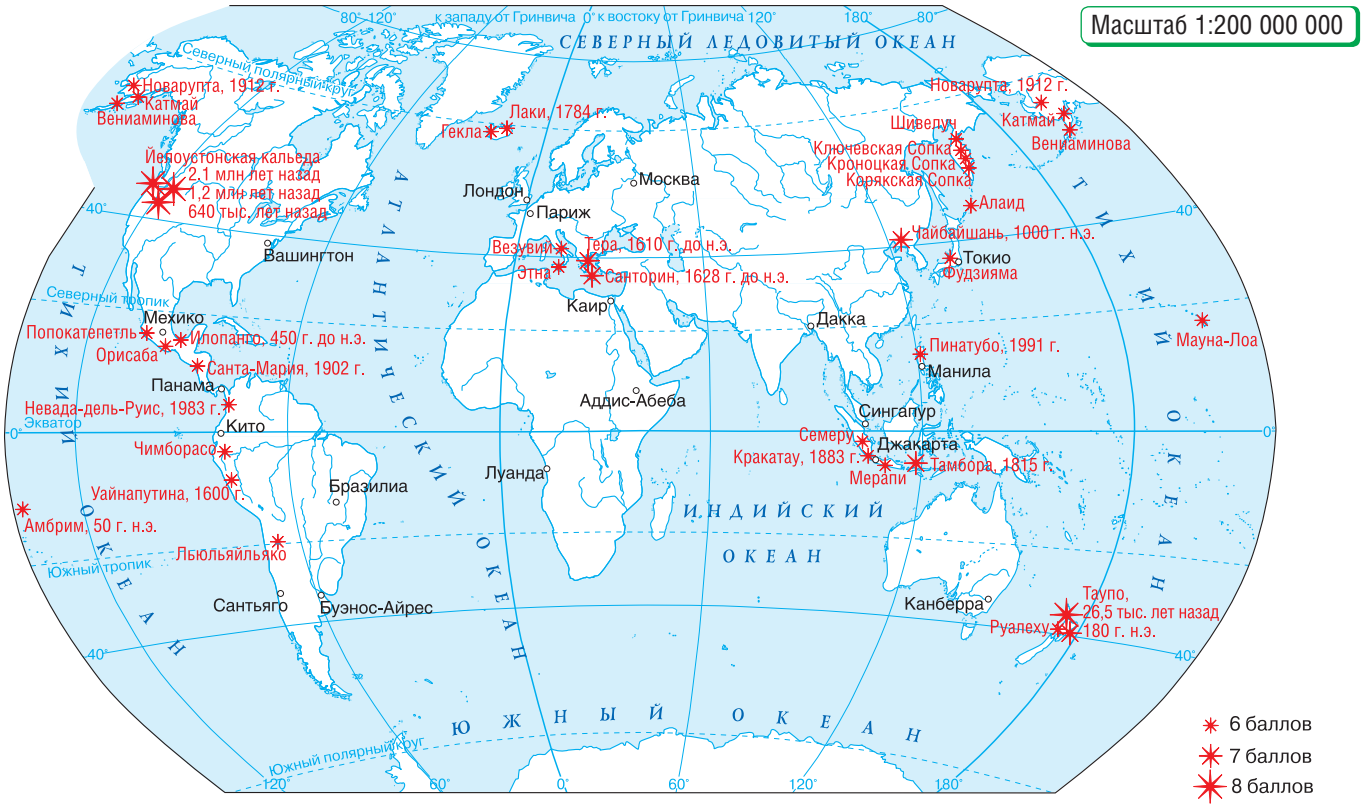
Вещество в недрах Земли постоянно перемещается. В результате на отдельных участках литосферы накапливается напряжение. Оно может вызвать резкое сотрясение толщ горных пород от глубин до самой поверхности — **землетрясение**.

Толчок землетрясения длится всего несколько секунд. В этот момент земная кора перемещается в разных направлениях.



Очаг землетрясения располагается на глубине до 60 километров, но бывают и очень глубокие очаги — до 700 километров.

КРУПНЕЙШИЕ ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



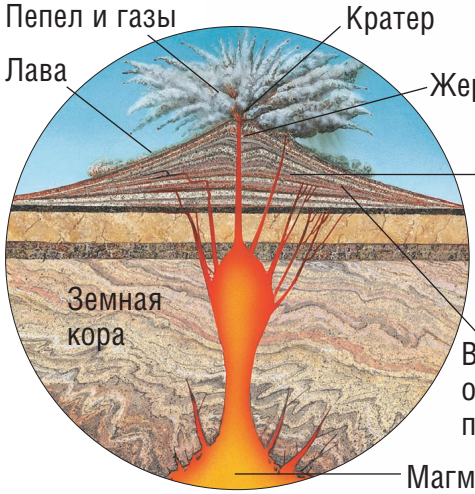
ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА САНТОРИН

Вулкан Санторин на острове в Эгейском море (36° с.ш. 25° в.д.) известен одним из самых мощных извержений в истории Земли. Учёные оценили это извержение в 7 баллов.



Извержение вулкана произошло между 1628 и 1600 годами до нашей эры, ему предшествовало сильное землетрясение.

Строение вулкана



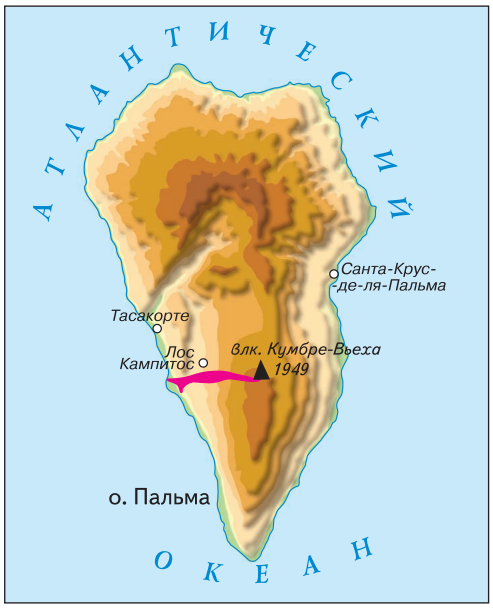
Из жерла вулкана была выброшена огромная масса раскалённых горных пород. Столб газов и вулканического пепла поднимался вверх на 40 километров. Пепел Санторина находили далеко от места извержения — на острове Крит и в дельте Нила.

Вулканический конус. Он образован слоями лавы и пепла предыдущих извержений.

Магматический очаг

ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА КУМБРЕ-ВЬЕХА





Извержение вулкана Кумбре-Вьеха

Вулкан Кумбре-Вьеха (28° с.ш. 17° з.д.) находится на острова Ла Пальма (Канарские острова). Извержение вулкана началось 19 сентября 2021 года. Извержению вулкана предшествовало землетрясение магнитудой 4. Активное извержение продолжалось 93 дня и закончилось 13 декабря 2021. Лавовый поток двигался со скоростью 700 м в час и уже через 10 дней достиг побережья океана. В результате образовался новый полуостров. Высота потока лавы достигала 15 м (примерно с 5-этажный дом). Во время извержения было эвакуировано несколько тысяч жителей, засыпано пеплом и залито лавой несколько сотен домов. Это извержение стало самым продолжительным и мощным за всю историю острова.

В результате извержения вулкан Санторин взорвался, вулканический конус рухнул, и на его месте образовалась гигантская впадина — **кальдера** — диаметром около 14 километров.

В настоящее время на месте разрушившегося вулкана над морем возвышаются пять островов. Три из них — Тира, Тирасия и Аспрониси — стены затопленной кальдеры на месте древнего вулкана. Общая длина островов 11 километров.



Река Юкон течёт сначала на северо-запад, а потом поворачивает на юго-запад.

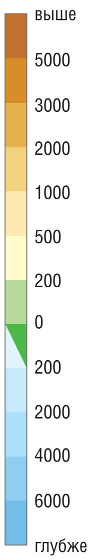
Линии, которые показывают направление «север – юг», называются **меридианами**.

Линии, которые показывают направление «запад – восток», называются **параллелями**.

Горы Аппалачи находятся на восточном побережье материка и протянулись с юго-запада на северо-восток.



Шкала высот и глубин в метрах



Вся суша

Площадь ....149 млн км²
Средняя высота ....860 м
Максимальная высота — г. Джомолунгма (Евразия).... 8848 м
Наименьшая высота — впадина Мёртвого моря..... -430 м

Площадь материков

Евразия	54,8 млн км²
Африка	30,2 млн км²
Северная Америка	24,2 млн км²
Южная Америка	17,8 млн км²
Антарктида	14,1 млн км²
Австралия	7,7 млн км²

Средняя высота материков

Евразия	830 м
Африка	750 м
Северная Америка	720 м
Южная Америка	580 м
Антарктида	2040 м
Австралия	215 м

Самые высокие вершины материков

1	Джомолунгма (Евразия)	8848 м
2	Аконкагуа (Юж. Америка)	6962 м
3	Денали (Сев. Америка)	6190 м
4	Килиманджаро (Африка)	5895 м
	Пик Винсон (Антарктида)	4892 м
5	Косцюшко (Австралия)	2228 м

Масштаб 1:100 000 000 (в 1 см 1000 км)



Берингово море находится восточнее Охотского моря. Охотское море — севернее и восточнее Японского моря.

Алеутские острова вытянуты в широтном направлении, а остров Сахалин вдоль меридиана или в меридиональном направлении.

Площадь земной поверхности
510 тыс км²

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Реки
- Реки пересыхающие
- Озёра постоянные
- Озёра временные
- Болота
- Пески
- 6190 Отметки высот над уровнем моря
- 3835 Отметки глубин
- * Вулканы
- Ледники и материковые льды

Мировой океан

Площадь	361 млн км²
Средняя глубина	3800 м
Самое глубокое место — Марианская впадина (Тихий океан)	10994 м

Средняя глубина океанов

Тихий	3980 м
Атлантический	3600 м
Индийский	3710 м
Южный	3500 м
Северный Ледовитый	1225 м

Площадь океанов

Тихий	178,7 млн км²
Атлантический	91,7 млн км²
Индийский	76,2 млн км²
Северный Ледовитый	14,8 млн км²

Площадь океанов
(с учётом Южного океана)

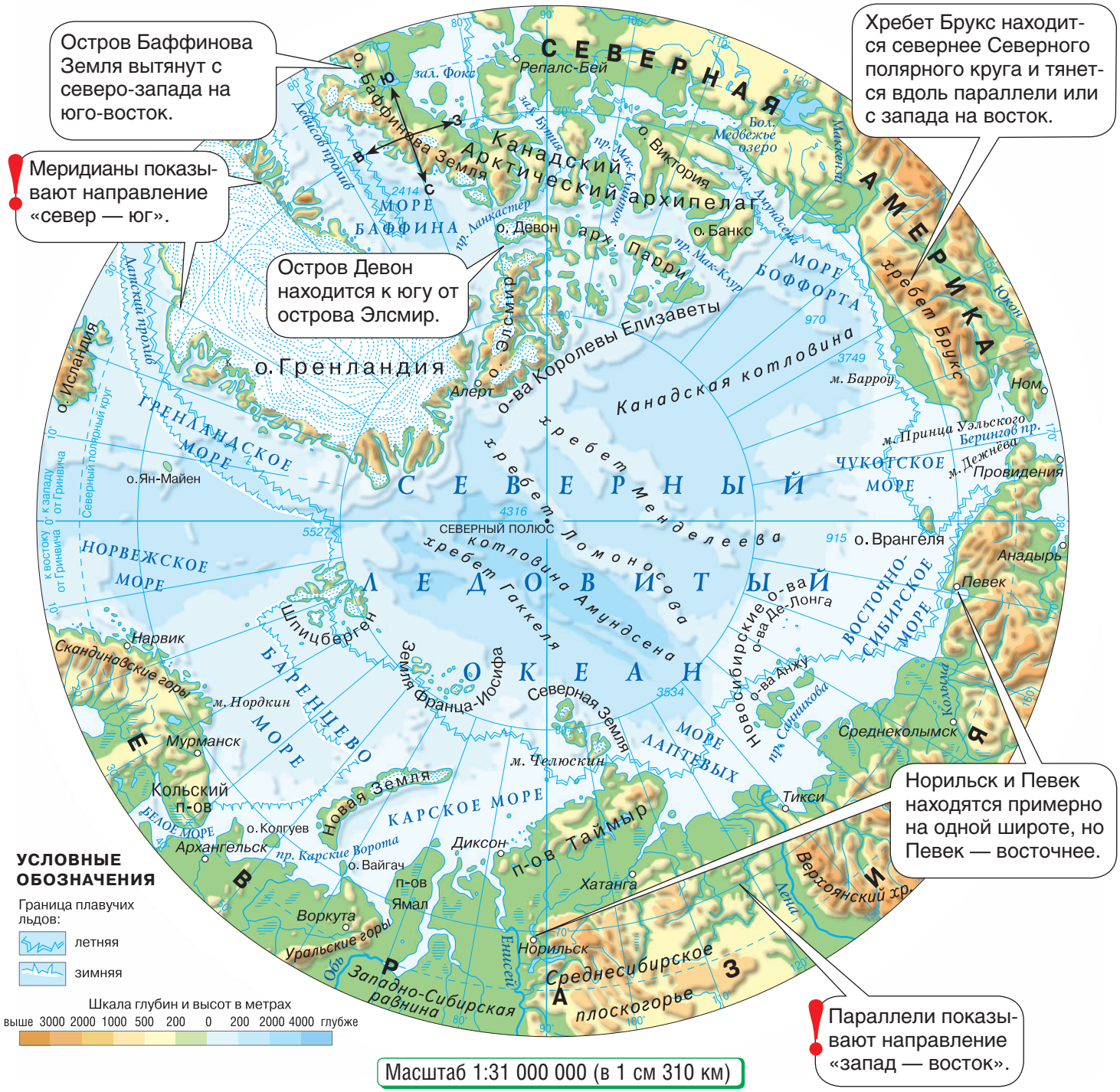
Тихий	168,7 млн км²
Атлантический	85,1 млн км²
Индийский	70,6 млн км²
Южный	22,2 млн км²
Северный Ледовитый	14,8 млн км²

Самые глубокие впадины океанов

1. Марианская впадина (Тихий) .... 10994 м
2. Жёлоб Пуэрто-Рико (Атлантический) ... 8742 м
3. Зондский жёлоб (Индийский) .... 7729 м
4. Южно-Сандвичев жёлоб (Южный) ...... 8428 м
5. Впадина (не имеющая названия) в Гренландском море (Северный Ледовитый) .... 5527 м

Арктика — северная полярная область Земли, примыкающая к Северному полюсу. Южная граница Арктики совпадает с южной границей зоны тундры. Площадь Арктики в этих границах примерно 27 млн км².

Иногда Арктику ограничивают с юга Северным полярным кругом (66° 33′ с. ш.), в этом случае её площадь составляет 21 млн км².



Масштаб 1:31 000 000 (в 1 см 310 км)



Белый медведь

Белый, или полярный, медведь — обитатель Арктики — северной полярной области Земли. Это один из самых крупных млекопитающих, обитающих на суше. Длина тела взрослого медведя достигает 2–2,5 м, а высота — 1,5 м. Самые крупные медведи обитают в Беринговом море.

Анта́рктика — южная полярная область Земли. Включает материк Антарктиду и прилегающие к ней части океанов с островами. Условную границу Антарктики проводят по 60° ю. ш. Площадь Антарктики составляет 52,5 млн км².

Антарктический полуостров вытянут вдоль меридиана или с севера на юг.

Море Космонавтов находится севернее Южного полярного круга, восточнее моря Лазарева, но западнее моря Содружества.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Восток (Россия) — Название станций и их принадлежность
- Вулканы
- Ледники и материковые льды

Граница плавучих льдов:

- летняя
- зимняя

Шкала глубин в метрах: 0 200 2000 4000 глубже

Масштаб 1:37 000 000 (в 1 см 370 км)

Французская научная станция Дюмон-д'Юрвиль находится севернее американской станции Мак-Мёрдо и дальше от Южного полюса.



Императорские пингвины — обитатели Антарктики — южной полярной области Земли. Это самые крупные пингвины. Их рост составляет 1,2–1,3 м. Как и другие, императорские пингвины не умеют летать, но хорошо плавают.

36 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА

Природная зона — это территория с похожими климатическими условиями, например, температурой воздуха в течение года, количеством и сезонами выпадения осадков, а также почвами, растительностью и животным миром.

На равнинах природные зоны сменяют друг друга с севера на юг. Это называется **природной зональностью**.



Арктическая пустыня



Тайга зимой



Лес смешанный



Степь



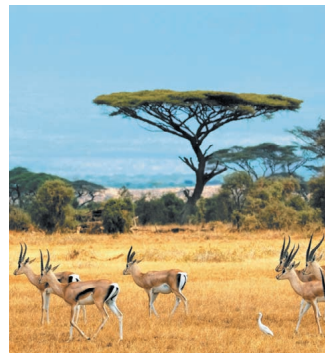
Зоны

- арктических и антарктических пустынь
- тундры и лесотундры
- тайги
- смешанных и широколиственных лесов
- лесостепей и степей
- полупустынь и пустынь
- саванн и редколесий

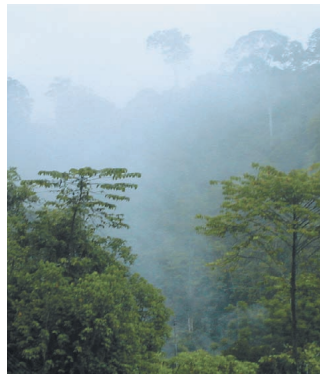
В горах природные зоны сменяют друг друга от подножия к вершине. Эта смена называется **высотной по́ясностью**.



Тропическая пустыня



Саванна



Влажный экваториальный лес

жестколистных вечнозелёных лесов и кустарников (средиземноморская)

переменно-влажных (в том числе муссонных) лесов

влажных экваториальных лесов

Области высотной поясности

Южная граница многолетней мерзлоты

Зимняя граница плавучих льдов

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

Самое большое по площади государство в мире — Российская Федерация (17 234 тыс. кв. км). Самое маленькое государство — Ватикан (0,44 кв. км или 44 га).



Флаг Организации Объединённых Наций, ООН.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

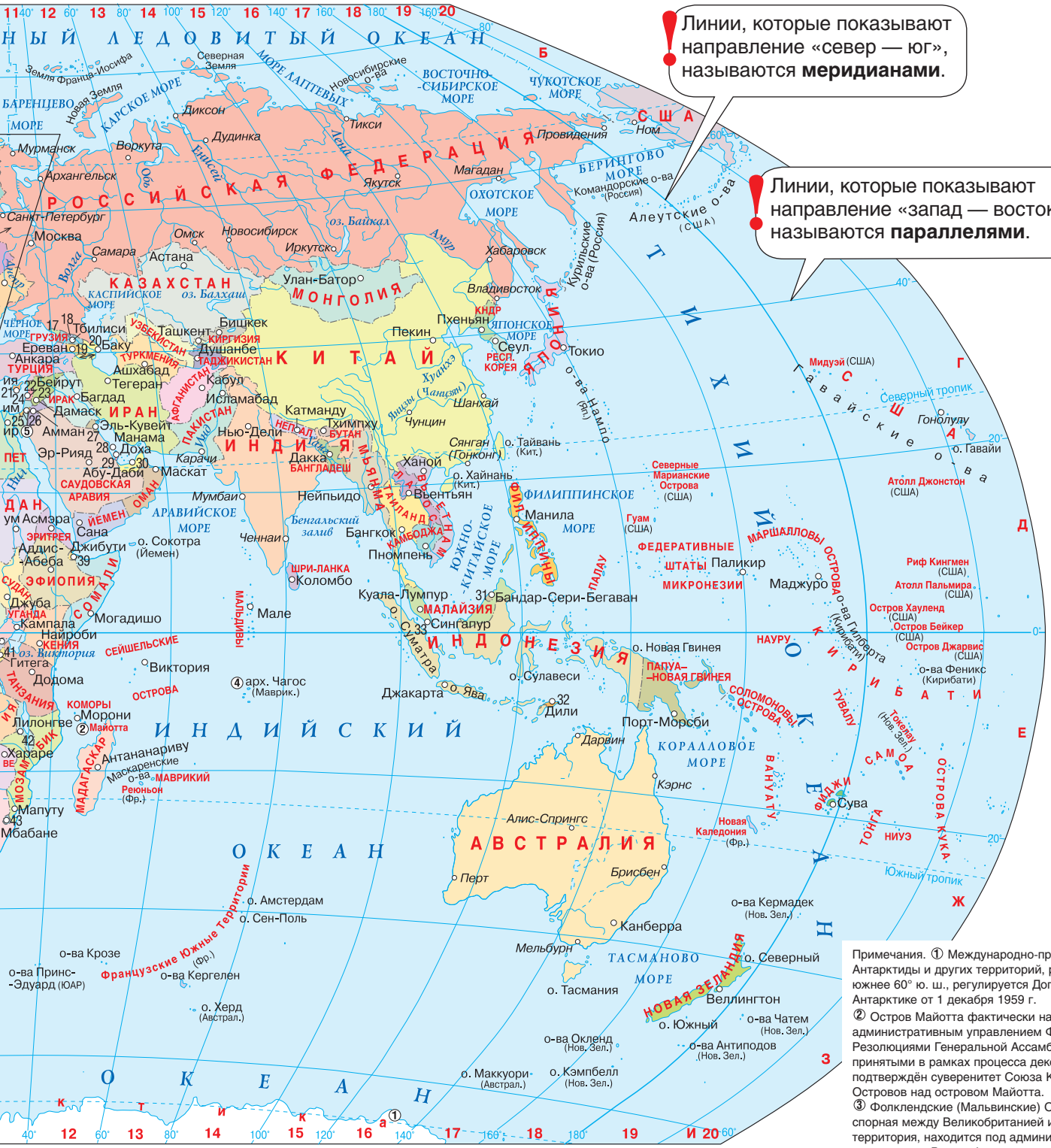
- ○ Москва — Столицы государств
- ○ Гибралтар — Центры зависимых территорий и территорий с особым статусом
- ○ *Омск* — Прочие населённые пункты

ГОСУДАРСТВА И ТЕРРИТОРИИ

- ФРАНЦИЯ — Государства
- Майотта — Зависимые территории и территории с особым статусом
- (Брит.) — Государственная принадлежность зависимых территорий и островов
- Границы государств

ЕВРОПА

1 Люксембург
2 Андорра
3 Монако
4 Лихтенштейн
5 Сан-Марино
6 Ватикан
7 Босния и Герцеговина
8 Черногория
9 Албания
10 Северная Македония



Цифрами на карте обозначены:

АМЕРИКА

11 Белиз
12 Доминиканская Республика
13 Сент-Китс и Невис
14 Доминика
15 Сент-Люсия
16 Сент-Винсент и Гренадины

АЗИЯ

17 Абхазия
18 Южная Осетия
19 Армения
20 Азербайджан
21 Кипр
22 Ливан
23 Сирия
24 Израиль
25 Палестина
26 Иордания
27 Кувейт
28 Бахрейн
29 Катар
30 ОАЭ
31 Бруней
32 Восточный Тимор
33 Сингапур

АФРИКА

34 Гамбия
35 Гвинея-Бисау
36 Сьерра-Леоне
37 Сан-Томе и Принсипи
38 Экваториальная Гвинея
39 Джибути
40 Руанда
41 Бурунди
42 Малави
43 Эсватини
44 Лесото

Политическое устройство мира дано по состоянию на февраль 2025 г.

Примечания. ① Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° ю. ш., регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.
② Остров Майотта фактически находится под административным управлением Франции. Резолюциями Генеральной Ассамблеи ООН, принятыми в рамках процесса деколонизации, подтверждён суверенитет Союза Коморских Островов над островом Майотта.
③ Фолклендские (Мальвинские) Острова — спорная между Великобританией и Аргентиной территория, находится под административным управлением Великобритании.
④ Архипелаг Чагос фактически находится под административным управлением Великобритании. Резолюциями Генеральной Ассамблеи ООН, принятыми в рамках процесса деколонизации, архипелаг признаётся неотъемлемой частью территории Маврикия.
⑤ Территории Палестины (Западный берег реки Иордан и сектор Газа) оккупированы Израилем в 1967 г. В настоящее время в рамках мирного урегулирования на Ближнем Востоке идёт процесс формирования Государства Палестина.
⑥ Столицей Израиля является Западный Иерусалим. Вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи ООН Израиль считает своей столицей весь Иерусалим, что не признаётся большинством стран мира.

Площадь России и материков

Территория	млн км²
Россия	**17,2**
Евразия	54,8
Африка	30,2
Сев. Америка	24,4
Юж. Америка	17,8
Антарктида	14,1
Австралия	7,7



Площадь России и крупнейших государств мира

Страна	млн км²
Россия	**17,2**
Канада	10,0
Китай	9,6
США	9,5
Бразилия	8,5
Австралия (Австралийский Союз)	7,7

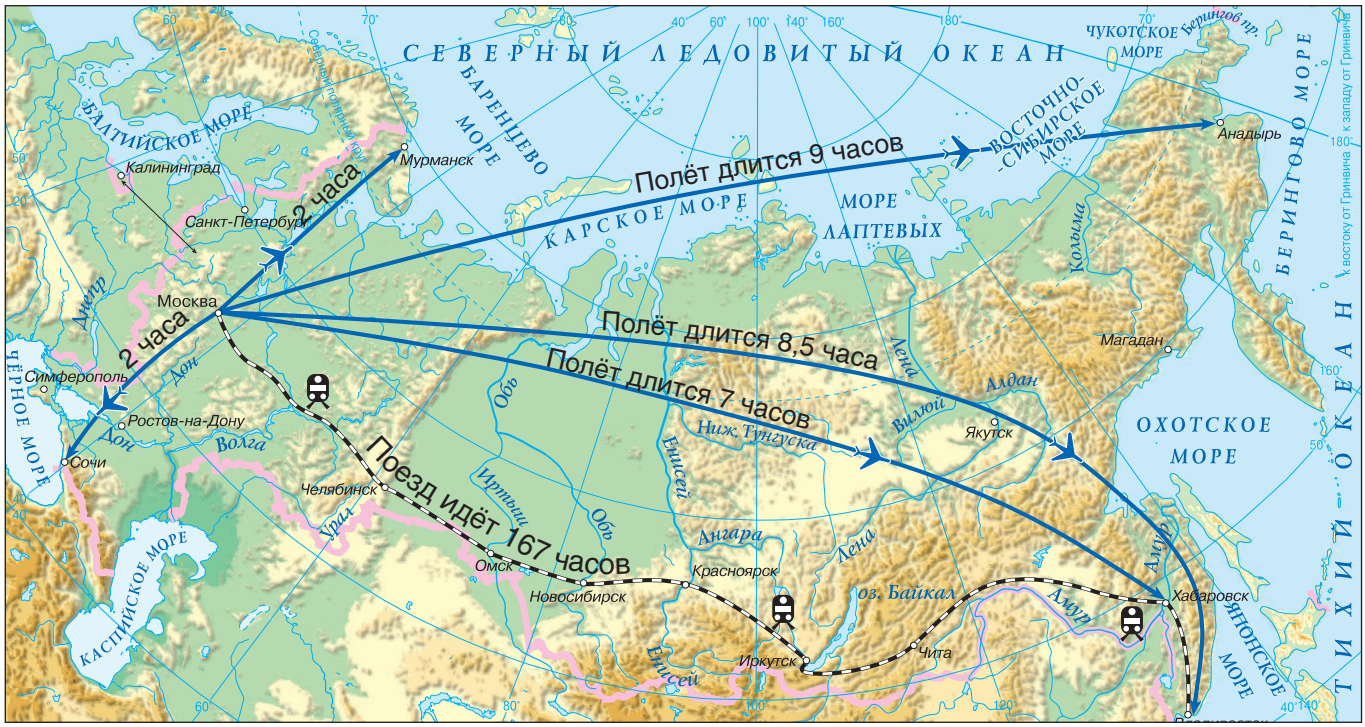


Площадь России и крупнейших государств Европы и Азии

Страна	тыс. км²
ЕВРОПА	
Россия	**17 234**
Украина	468
Франция	547
Испания	505
Швеция	450
Германия	357
АЗИЯ	
Россия	**17 234**
Китай	9 597
Индия	3 287
Казахстан	2 725
Саудовская Аравия	2 150
Индонезия	1 919



Российские расстояния



Транссибирская магистраль или сокращённо Транссиб — самая длинная железная дорога в мире. Её длина примерно 9300 километров. Дорога начинается в Москве на Ярославском вокзале и заканчивается во Владивостоке на берегу Тихого океана. Транссиб соединяет Европейскую часть, Урал, Сибирь и Дальний Восток России. Старое название дороги — Великий Сибирский путь.

Крупные районы России



Огромная территория нашей страны разделяется на крупные районы. Россия находится в двух частях света — Европе и Азии. К Европейской России принято относить Урал. Азиатская часть России называется Сибирь. Сибирь состоит из трёх огромных районов, которые называются Западная Сибирь, Восточная Сибирь и Дальний Восток.

Российская Федерация — Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны. *(Конституция Российской Федерации, статья 1).*







● Москва — Столица Российской Федерации

○ *Тула* — Прочие населённые пункты

Государственная граница Российской Федерации

Граница полярных владений Российской Федерации

Российская Федерация состоит из республик, краёв, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов — равноправных **субъектов Российской Федерации**. *(Конституция Российской Федерации, статья 5).*

Протяжённость государственной границы — 60,9 тыс. км, из них морских границ — 38,8 тыс. км, сухопутных — 14,5 тыс. км, речных и озёрных — 7,6 тыс. км.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 4506 Отметки высот над уровнем моря
- 3720 Отметки глубин
- * Вулканы
- Реки, пересыхающие реки
- Судоходные каналы
- Озёра пресные
- Озёра солёные
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Материковый лёд

Шкала высот и глубин в метрах

глубже 6000 4000 2000 200 0 100 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

Указатель географических названий содержит в алфавитном порядке более 1000 названий, которые встречаются на физической и политической картах мира, физической карте России.

Различные объекты обозначены разными цветами: **синим** — объекты гидрографии, **серым** — объекты рельефа, **красным** — города, страны, зависимые территории и территории с особым статусом, **чёрным** — все остальные. К каждому географическому объекту указаны: номер страницы и индексы — буквы и цифры. Буква и цифра определяют трапецию, образованную параллелями и меридианами, в которой находится объект. Буквы расположены с севера на юг, а цифры — с запада на восток.

Для того чтобы найти в атласе географический объект, надо: 1) найти его в указателе географических названий; 2) открыть указанную страницу и найти трапецию, в которой находится объект.

Сокращения, принятые на картах атласа:

арх. ..... архипелаг
Бол. ..... Большой
вдхр. ..... водохранилище
влк. ..... вулкан
возв. ..... возвышенность
г. ..... гора
зал. ..... залив
Зап. ..... Западная
кан. ..... канал
м. ..... мыс
Нов. ..... Новый
о. ..... остров
о-ва ..... острова
оз. ..... озеро
п-ов ..... полуостров
пр. ..... пролив
хр. ..... хребет
Юж. ..... Южная, -ый, -ые

А

Абакан, город 42-43 Г-8
Абу-Даби, город 38-39 Г-12
Абуджа, город 38-39 Д-10
Абхазия 38-39 В-11
Австралия 32-33 Ж-15
Австралия 38-39 Ж-15
Австрало-Антарктическая котловина 32-33 З-14
Австрало-Антарктическое поднятие 32-33 З-14
Австрия 38-39 Л-23
Агульяс, котловина 32-33 З-10
Аддис-Абеба, город 38-39 Д-11
Азербайджан 38-39 В-12
Азия 32-33 Г-12
Азорские о-ва 32-33 Г-8
Айон, остров 42-43 Б-16
Аккра, город 38-39 Д-9
Аконкагуа, гора 32-33 Ж-5
Алаид, вулкан 42-43 Г-15
Албания 38-39 Л-23
Алдан, река 42-43 В-13
Алданское нагорье 42-43 Г-12
Алеутские о-ва 32-33 В-18
Алжир 38-39 Г-9 М-23
Алжир, город 38-39 Г-9, М-23
Алис-Спрингс, город 38-39 Ж-16
Алтай, горы 32-33 В-14, 42-43 Г-8
Алупка, город 42-43 К-23
Алушта, город 42-43 К-23
Альмади, мыс 32-33 Д-8
Альпы, горы 32-33 В-10
Аляска, залив 32-33 В-2
Аляска, полуостров 32-33 В-1, В-20
Амазонка, река 32-33 Е-6
Амазонская низменность 32-33 Е-6
Амга, река 42-43 В-13
Амман, город 38-39 Г-11
Амстердам, город 38-39 Л-23
Амстердам, остров 32-33 Ж-13
Амур, река 32-33 В-16, 42-43 Г-12
Анабар, река 42-43 В-11
Анадырский залив 42-43 В-17
Анадырское плоскогорье 42-43 В-16
Анадырь, город 42-43 В-17
Анадырь, река 42-43 В-16
Ангара, река 32-33 В-14, 42-43 Г-9
Ангола 38-39 Е-10
Ангольская котловина 32-33 Ж-9
Анграпа, река 42-43 З-21
Андорра 38-39 Л-23
Андорра-ла-Велья, город 38-39 Л-22
Анды, горы 32-33 Д-6
Анжу, острова 42-43 Б-13
Анкара, город 38-39 Г-11
Антананариву, город 38-39 Е-12
Антарктида 32-33 И-9
Антарктика 38-39 И-6
Антарктический п-ов 32-33 И-6
Антигуа и Барбуда 38-39 Д-6
Аппалачи, горы 32-33 Г-5
Арабатская Стрелка, коса 42-43 И-23
Арабатский залив 42-43 И-24
Аравийский п-ов 32-33 Г-12
Аравийское море 32-33 Д-12
Аравийско-Индийский хребет 32-33 Д-12
Аракс, река 42-43 Е-4
Аральское море 42-43 Д-5
Арафурское море 32-33 Е-16
Аргентина 38-39 Ж-6
Аргентинская котловина 32-33 Ж-7
Аргунь, река 42-43 Г-11
Армения 38-39 В-12
Армянск, город 42-43 И-23
Архангельск, город 38-39 Б-11, 42-43 В-3
Асмэра, город 38-39 Д-11
Астана, город 38-39 В-13
Астрахань, город 42-43 Д-4
Асунсьон, город 38-39 Ж-6
Атабаска, река 32-33 В-4
Атлантический океан 32-33 В-8
Атлас, горы 32-33 Г-9
Атырау, город 42-43 Д-5
Афганистан 38-39 Г-13
Афины, город 38-39 Г-10, М-24
Африка 32-33 Д-9
Африкано-Антарктическая котловина 32-33 И-9
Ашхабад, город 38-39 Г-12

Б

Багамские Острова 38-39 Г-6
Багдад, город 38-39 Г-12
Багратионовск, город 42-43 З-21
Байкал, озеро 32-33 В-15
Байрон, мыс 32-33 Ж-17
Баку, город 38-39 В-12
Балеарские острова 38-39 М-23
Балхаш, город 42-43 Д-7
Балхаш, озеро 42-43 Д-7
Балтийск, город 42-43 З-20
Балтийская коса 42-43 З-20
Балтийское море 32-33 В-10, 42-43 Г-1
Бамако, город 38-39 Д-9
Банги, город 38-39 Д-10
Бангкок, город 38-39 Д-14
Бангладеш 38-39 Г-14
Бандар-Сери-Бегаван, город 38-39 Д-15
Банжул, город 38-39 Д-8, 42-43 Г-8
Банкс, остров 32-33 Б-3
Барабинская низменность 42-43 Г-7
Барбадос 38-39 Д-7
Баренцево море 32-33 Б-11, 42-43 Б-3
Бартошице, город 42-43 З-21
Баффина, море 32-33 Б-6
Баффинова Земля, остров 32-33 Б-5
Бахрейн 38-39 Г-12
Бахчисарай, город 42-43 К-23
Бейрут, город 38-39 Г-11
Белая, река 42-43 Г-5
Белград, город 38-39 Л-24
Белиз 38-39 Д-5
Беллинсгаузена, котловина 32-33 И-3
Беллинсгаузена, море 32-33 И-5
Белогорск, город 42-43 И-23
Белое море 42-43 В-3
Беломорск, город 42-43 В-3
Белоруссия 38-39 Л-24
Белуха, гора 32-33 В-14, 42-43 Д-8
Белый Яр, город 42-43 Г-8
Белый, остров 42-43 Б-7
Бельгия 38-39 Л-23
Бельмопан, город 38-39 Д-4
Бенгальский залив 32-33 Д-14
Бенин 38-39 Д-10
Берёзовка, город 42-43 З-21
Берингов пролив 32-33 Б-19, 42-43 В-18
Берингово море 32-33 В-18, 42-43 Г-16
Берлин, город 38-39 В-10, Л-23
Бермудские острова 32-33 Г-6
Бермудские Острова (Брит.) 38-39 Г-6
Берн, город 38-39 В-10, Л-23
Бетпак-Дала, пустыня 42-43 Д-6
Бирючий Остров, коса 42-43 И-24
Бисау, город 38-39 Д-8
Бискайский залив 32-33 В-9
Бисмарка, архипелаг 32-33 Д-17
Бишкек, город 38-39 В-13
Бия, река 42-43 Г-8
Благовещенск, город 42-43 Д-12
Богота, город 38-39 Д-6
Бодайбо, город 42-43 Г-11
Болгария 38-39 Л-24
Боливия 38-39 Е-6
Бололышой Бегичев, остров 42-43 Б-11
Большаково, город 42-43 З-21
Большая пустыня Виктория 32-33 Ж-16
Большевик, остров 42-43 В-8
Большие Антильские острова 32-33 Г-5
Большое Медвежье озеро 32-33 Б-4
Большое Невольничье озеро 32-33 Б-4
Большой Австралийский залив 32-33 Ж-16
Большой Водораздельный хребет 32-33 Е-17
Большой Хинган, хребет 32-33 В-15, 42-43 Д-11
Босния и Герцеговина 38-39 Л-23
Ботсвана 38-39 Е-11
Бофорта, море 32-33 Б-2
Браззавиль, город 38-39 Е-10
Бразилиа, город 38-39 Е-7
Бразилия 38-39 Е-6
Бразильская котловина 32-33 Е-8
Бразильское плоскогорье 32-33 Е-7
Бранево, город 42-43 З-20
Братислава, город 38-39 Л-23
Братск, город 42-43 Г-10
Братское водохранилище 42-43 Г-9
Брест, город 42-43 Г-2
Брисбен, город 38-39 Ж-17
Британская Территория в Индийском Океане (Брит.) 38-39 Е-13
Брукс, хребет 32-33 Б-1, Б-19
Бруней 38-39 Д-15
Брюссель, город 38-39 Л-23
Брянск, город 42-43 Г-3
Буда, река 42-43 З-22
Будапешт, город 38-39 Л-23
Будё, город 38-39 К-23
Буреинский хребет 42-43 Д-13
Бурейское водохранилище 42-43 Г-12
Бурея, река 42-43 Г-13
Буркина Фасо 38-39 Д-9
Бурунди 38-39 Е-11
Бутан 38-39 Г-14
Бухарест, город 38-39 В-10, Л-24
Буэнос-Айрес, город 38-39 Ж-6
Быранга, горы 42-43 Б-8

В

Вайгач, остров 42-43 Б-6
Вакканай, город 42-43 Д-14
Валдайская возвышенность 42-43 Г-3
Валлетта, город 38-39 М-23
Ван, озеро 42-43 Е-4
Вануату 38-39 Е-18
Ванино, город 42-43 Г-13
Ванкувер, город 38-39 В-3

Ванкувер, остров 32-33 В-3
Варшава, город 38-39 Л-23, 42-43 Г-2
Ватикан 38-39 Л-23
Вашингтон, город 38-39 Г-6
Везувий, вулкан 32-33 В-10
Великий Новгород, город 42-43 Г-3
Великобритания 38-39 Л-22
Великобритания, остров 32-33 В-8
Веллингтон, город 38-39 З-18
Вена, город 38-39 В-10, Л-23
Венгожево, город 42-43 З-21
Венгрия 38-39 Л-23
Венесуэла 38-39 Д-6
Верхнее, озеро 32-33 В-5
Верхоянский хребет 32-33 Б-16, 42-43 Б-12
Видауя, река 42-43 Ж-22
Визе, остров 42-43 Б-6
Виктория, город 38-39 Е-12
Виктория, озеро 32-33 Е-10
Виктория, остров 32-33 Б-4, 42-43 А-3
Вилькицкого, пролив 42-43 Б-9
Вильнюс, город 38-39 Л-23, 42-43 Г-2
Вилюй, река 42-43 В-12
Вилюйское водохранилище 42-43 В-10
Виндхук, город 38-39 Ж-10
Виннипег, город 38-39 В-5
Виннипег, озеро 32-33 В-5
Висла, река 38-39 Л-24, 42-43 Г-2
Витим, река 42-43 Г-11
Виштынецкое, озеро 42-43 З-22
Владивосток, город 38-39 В-16, 42-43 Д-13
Вознесения, остров 32-33 Е-9
Воинка, город 42-43 И-23
Волга, река 32-33 В-12, 42-43 Д-4
Волгоград, город 42-43 Д-4
Волгоградское водохранилище 42-43 Г-4
Вологда, город 42-43 Г-3
Воркута, город 38-39 Б-12, 42-43 В-6
Воронеж, город 42-43 Г-3
Восточно-Тихоокеанское поднятие 32-33 Г-4
Восточно-Сибирское море 32-33 Б-18, 42-43 Б-15
Восточно-Европейская равнина 32-33 Б-11, 42-43 Г-3
Восточно-Индийский хребет 32-33 Ж-14
Восточный Саян, горы 42-43 Г-9
Восточный Тимор 38-39 Е-16
Врангеля, остров 32-33 Б-18, 42-43 Б-17
Вьентьян, город 38-39 Д-15
Вьетнам 38-39 Г-15

Г
Габон 38-39 Е-10
Габороне, город 38-39 Ж-10
Гавайи, остров 32-33 Г-20
Гавайские острова 32-33 Г-19
Гавана, город 38-39 Г-5
Гаити 38-39 Д-6
Гаити, остров 32-33 Г-6
Гайана 38-39 Д-7
Галапагос (Колон), острова 32-33 Д-4
Гальинас, мыс 32-33 Д-5
Гамбия 38-39 Д-9
Гана 38-39 Д-9
Ганг, река 32-33 Г-14
Гвадалахара, город 38-39 Д-4
Гваделупа (Фр.) 38-39 Д-6
Гвардейск, город 42-43 З-21
Гвардейское, город 42-43 И-23
Гватемала 38-39 Д-5
Гватемала, город 38-39 Д-4
Гвиана 38-39 Д-7
Гвинейский залив 32-33 Д-9
Гвинея 38-39 Д-9
Гвинея-Бисау 38-39 Д-9
Гданьский залив 42-43 З-20
Геническ, город 42-43 И-23
Гекла, вулкан 32-33 Б-9
Германия 38-39 Л-23
Гибралтар, город 38-39 Г-9, М-22
Гилберта, острова 32-33 Д-18
Гималаи, горы 32-33 Г-13
Гитега, город 38-39 Е-11
Гоби, пустыня 32-33 В-14
Голдап, город 42-43 З-22
Голубая, река 42-43 З-21
Голубой Нил, река 32-33 Д-11
Гондурас 38-39 Д-5
Гонолулу, город 38-39 Г-19
Горн, мыс 32-33 З-6
Гоф, остров 32-33 З-9
Гренада 38-39 Д-7
Гренландия, остров 32-33 Б-7
Гренландское море 32-33 Б-9
Греция 38-39 Л-24
Грозный, город 42-43 Д-4
Грузия 38-39 В-11
Гуадалупе, остров 32-33 Г-3
Гуам (США) 38-39 Д-17
Гудзонов залив 32-33 В-5
Гудзонов пролив 32-33 Б-5
Гурзуф, город 42-43 К-23
Гурово-Илавецке, город 42-43 З-21
Гурон, озеро 32-33 В-5
Гусев, город 42-43 З-22
Гыданский полуостров 42-43 Б-7

Д
Дакар, город 38-39 Д-8
Дакка, город 38-39 Г-14
Далайнор (Хулун-Нур), озеро 42-43 Д-11
Дамаск, город 38-39 Г-11
Дания 38-39 Л-23
Дарвин, город 38-39 Е-16
Дарлинг, река 32-33 Ж-17
Датский пролив 32-33 Б-8
Девисов пролив 32-33 Б-7
Девон, остров 32-33 Б-5
Дежнёва, мыс 32-33 Б-19, 42-43 В-19
Дейма, река 42-43 З-21
Де-Лонга, острова 42-43 Б-14
Демавенд, гора 32-33 Г-12
Демократическая Республика Конго 38-39 Е-10
Денали, гора 32-33 Б-2, Б-20
Денежкин Камень, гора 42-43 В-5
Джакарта, город 38-39 Е-14
Джанкой, город 42-43 И-23
Джарылгач, остров 42-43 И-23
Джая, гора 32-33 Е-16
Джибути, город 38-39 Д-12
Джомолунгма (Эверест), гора 32-33 Г-13
Джорджтаун, город 38-39 Д-7
Джуба, город 38-39 Д-11
Джугджур, хребет 42-43 Г-13
Джуно, город 38-39 В-3
Диксон, город 38-39 Б-14, 42-43 Б-7
Дили, город 38-39 Е-16
Дмитрия Лаптева, пролив 42-43 Б-13
Днепр, река 32-33 В-11, 42-43 Д-3
Днестр, река 42-43 Д-2
Доброй Надежды, мыс 32-33 Ж-9
Додома, город 38-39 Е-11
Доминика 38-39 Д-6
Доминиканская Республика 38-39 Д-6
Дон, река 32-33 В-12, 42-43 Д-4
Донецк, город 42-43 Д-3
Донузлав, озеро 42-43 И-23
Доха, город 38-39 Г-12
Дрейка, пролив 32-33 З-6
Дублин, город 38-39 В-9 Л-22
Дудинка, город 38-39 Б-14, 42-43 В-8
Дунай, река 32-33 В-10
Душанбе, город 38-39 В-13
Дыхтау, гора 42-43 Д-4

Е
Евпатория, город 42-43 И-23
Европа 32-33 В-10
Евфрат, река 32-33 Г-12
Египет 38-39 Г-11
Екатеринбург, город 42-43 Г-6
Енисей, река 32-33 Б-14, 42-43 В-8
Енисейский кряж 42-43 В-9
Ереван, город 38-39 В-11, 42-43 Д-4
Ертис (Иртыш), река 42-43 Г-7
Есиль (Ишим), река 42-43 Г-6

Ж
Жайык (Урал), река 42-43 Д-5
Жезказган, город 42-43 Д-6
Железнодорожный, город 42-43 З-21
Жёлтое море 32-33 Г-16
Жилино, город 42-43 З-21

З
Загреб, город 38-39 Л-23
Зайсан, озеро 42-43 Д-7
Замбези, река 32-33 Е-10
Замбия 38-39 Е-11
Западная Сахара 38-39 Г-9
Западная Двина, река 42-43 Г-2
Западно-Австралийская котловина 32-33 Е-14
Западно-Индийский хребет 32-33 З-12
Западно-Сибирская равнина 32-33 Б-13, 42-43 В-6
Западный Саян, горы 42-43 Г-8
Зейское водохранилище 42-43 Г-12
Зеленого Мыса, острова 32-33 Г-8
Зеленоградск, город 42-43 З-21
Земля Франца Иосифа 32-33 А-12, 42-43 Б-4
Зея, река 42-43 Г-12
Зимбабве 38-39 Е-11
Злая, река 42-43 З-21

И
Игольный, мыс 32-33 Ж-11
Израиль 38-39 Г-11
Ильямпу, гора 32-33 Е-6
Инариярви, озеро 42-43 В-2
Ингода, река 42-43 Г-11
Инд, река 32-33 Г-13
Индигирка, река 42-43 В-14
Индийский океан 32-33 Е-13
Индия 38-39 Г-13
Индокитай, полуостров 32-33 Д-15
Индонезия 38-39 Е-15
Индостан, полуостров 32-33 Г-13
Инструч, река 42-43 З-22
Ионы, остров 42-43 Г-14
Иордания 38-39 Г-11
Ирак 38-39 Г-11
Иран 38-39 Г-12
Иркутск, город 38-39 В-15, 42-43 Г-10
Ирландия 38-39 Л-22
Ирландия, остров 32-33 В-8
Иртыш, река 42-43 Г-6
Исламабад, город 38-39 Г-13
Исландия 38-39 Б-8, К-21
Исландия, остров 32-33 Б-9
Исмоила Сомони имени, пик 32-33 В-12
Испания 38-39 М-22
Италия 38-39 Л-23
Ичинская Сопка, вулкан 42-43 Г-15

Й
Йемен 38-39 Д-12
Йорк, мыс 32-33 Е-17

К
Кабо-Верде 38-39 Д-8
Кабу-Бранку, мыс 32-33 Е-8
Кабул, город 38-39 Г-13
Кавказ, горы 32-33 В-12, 42-43 Д-4
Кадьяк, остров 32-33 В-20
Казантип, мыс 42-43 И-24
Казантипский залив 42-43 И-24
Казань, город 42-43 Г-4
Казахстан 38-39 В-12
Казбек, гора 42-43 Д-4
Каир, город 38-39 Г-11
Каламитский залив 42-43 И-23
Калахари, пустыня 32-33 Ж-10
Калимантан, остров 32-33 Д-15
Калининград, город 42-43 Г-2, З-21
Калининградский залив 42-43 З-20
Калифорния, полуостров 32-33 Г-3
Кама, река 42-43 Г-5
Камбоджа 38-39 Д-14
Камерун 38-39 Д-10
Камерун, вулкан 32-33 Д-10
Кампала, город 38-39 Д-11
Камчатка, полуостров 32-33 В-18, 42-43 Г-15
Камчатка, река 42-43 Г-15
Канада 38-39 В-4
Канарские острова 32-33 Г-8
Канберра, город 38-39 Ж-17
Канин Нос, мыс 42-43 В-4
Канин, полуостров 42-43 В-4
Карагинский, остров 42-43 Г-16
Каракас, город 38-39 Д-6
Карачи, город 38-39 Г-13
Карибское море 32-33 Д-5
Каркинитский залив 42-43 И-23
Каролинские острова 32-33 Д-16
Карпаты, горы 32-33 В-10

Карские Ворота, пролив 42-43 В-5
Карское море 32-33 Б-12, 42-43 Б-6
Каспийское море 32-33 В-12, 42-43 Д-5
Катар 38-39 Г-12
Катманду, город 38-39 Г-14
Кейптаун, город 38-39 Ж-10
Кемерово, город 42-43 Г-8
Кемпбелл, остров 32-33 З-18
Кения 38-39 Е-11
Кергелен, острова 32-33 З-13
Керинчи, вулкан 32-33 Е-14
Керченский полуостров 42-43 И-24
Керченский пролив 42-43 И-24
Керчь, город 42-43 Д-3, И-24
Кеть, река 42-43 Г-8
Кигали, город 38-39 Е-11
Киев, город 38-39 В-11, 42-43 Г-3
Килиманджаро, вулкан 32-33 Е-10
Кингстон, город 38-39 Д-5
Киншаса, город 38-39 Е-10
Кипр 38-39 Г-11
Киргизия 38-39 В-13
Кирибати 38-39 Е-18
Киров, город 42-43 Г-5
Китай 38-39 Г-14
Кито, город 38-39 Д-5
Кишинёв, город 38-39 Л-24
Ключевская Сопка, вулкан 32-33 В-18, 42-43 Г-16
КНДР 38-39 В-16
Кокосовые (Килинг) острова 32-33 Е-14
Колгуев, остров 42-43 В-4
Коломбо, город 38-39 Д-14
Колумбия 38-39 Д-6
Колумбия, река 42-43 В-15
Колыма, река 42-43 В-15
Колымская низменность 42-43 Б-15
Колымское нагорье 42-43 В-15
Кольский полуостров 32-33 Б-11, 42-43 В-3
Командорские острова (Россия) 38-39 В-18, 42-43 Г-16
Коморы 38-39 Е-12
Комсомолец, остров 42-43 А-7
Комсомольск-на-Амуре, город 42-43 Г-13
Конакри, город 38-39 Д-8
Конго 38-39 Е-10
Конго, река 32-33 Д-11
Конжаковский Камень, гора 42-43 Г-6
Копенгаген, город 38-39 Л-23
Коралловое море 32-33 Е-17
Кордильеры, горы 32-33 Б-2
Королевы Елизаветы, острова 32-33 Б-3
Корякская Сопка, вулкан 42-43 Г-15
Корякское нагорье 42-43 В-16
Коста-Рика 38-39 Д-5
Косцюшко, гора 32-33 Ж-17
Кот-д'Ивуар 38-39 Д-9
Котельный, остров 42-43 Б-13
Котлас, город 42-43 В-4
Котуй, река 42-43 Б-10
Красная, река 42-43 З-22
Красногвардейское, город 42-43 И-23
Краснодар, город 42-43 Д-3
Красное море 32-33 Г-11
Краснознаменск, город 42-43 З-22
Краснолесье, город 42-43 З-22
Красноперекопск, город 42-43 И-23
Красноярск, город 42-43 Г-9
Красноярское водохранилище 42-43 Г-9
Крозе, котловина 32-33 Ж-12
Крозе, острова 32-33 З-12
Кроноцкая Сопка, вулкан 42-43 Г-15
Крылово, город 42-43 З-21
Крымские горы 42-43 К-23
Крымский полуостров 42-43 И-23
Куала-Лумпур, город 38-39 Д-14
Куба 38-39 Г-5
Куба, остров 32-33 Г-6
Кувейт 38-39 Г-12
Кука, гора 32-33 З-18
Кука, острова 32-33 Е-19
Кунаширский пролив 42-43 Д-14
Кунь-Лунь, горы 32-33 Г-13
Курган, город 42-43 Г-6
Курильские острова (Россия) 42-43 Д-14
Куршская коса 42-43 Ж-21
Куршский залив 42-43 Ж-21
Кызыл, город 42-43 Г-9
Кызыл-Тайга, гора 42-43 Г-8
Кэмпбелл, остров 32-33 З-18
Кэрнс, город 38-39 Е-17
Кюсю, остров 32-33 Г-16

Лабрадор, море 32-33 В-7
Лабрадор, полуостров 32-33 В-6
Лабытнанги, город 42-43 В-6
Лава, река 42-43 З-21
Ладожское озеро 32-33 В-11, 42-43 В-3
Ладушкин, город 42-43 З-21
Лазурное, город 42-43 И-23
Лайн, острова 32-33 Д-19
Лаос 38-39 Г-15
Ла-Пас, город 38-39 Е-6
Лаперуза, пролив 42-43 Д-14
Лаптевых, море 32-33 Б-15, 42-43 Б-12
Латвия 38-39 Л-24
Ледяная, гора 42-43 В-17
Лена, река 32-33 Б-16, 42-43 В-12
Либерия 38-39 Д-9
Либревиль, город 38-39 Е-9
Ливан 38-39 Г-11
Ливия 38-39 Г-10
Лилонгве, город 38-39 Е-11
Лима, город 38-39 Е-5
Лиссабон, город 38-39 М-22
Литва 38-39 Л-24
Ломе, город 38-39 Д-9
Лонга, пролив 42-43 Б-17
Лондон, город 38-39 В-9 Л-22
Лопатина, гора 42-43 Г-14
Лопатка, мыс 42-43 Г-15
Лос-Анджелес, город 38-39 Г-4
Луара, река 38-39 Л-22
Луанда, город 38-39 Е-10
Луговое, город 42-43 И-23
Лулео, город 38-39 К-23
Лусака, город 38-39 Е-11
Лына, река 42-43 З-21
Любляна, город 38-39 Л-23
Люксембург 38-39 Л-23
Люксембург, город 38-39, Л-23
Ляховские о-ва 42-43 Б-13

Маврикий 38-39 Ж-12
Мавритания 38-39 Д-9
Магадан, город 38-39 Б-17, 42-43 Г-14
Магелланов пролив 32-33 З-5
Мадагаскар 38-39 Ж-12
Мадагаскар, остров 32-33 Ж-12
Мадейра, река 32-33 Е-6
Маджуро, город 38-39 Д-18
Мадрид, город 38-39 В-9, Л-22
Майская, река 42-43 З-21
Майотта 38-39 Е-12
Маккензи, река 32-33 Б-3
Малабо, город 38-39 Е-10
Малави 38-39 Е-11
Малайзия 38-39 Д-15
Малая Азия, полуостров 32-33 В-11
Мале, город 38-39 Д-13
Мали 38-39 Д-9
Малореченское, город 42-43 К-23
Малые Антильские острова 32-33 Д-7
Малый Хинган, хребет 42-43 Г-12
Мальдивские острова 32-33 Д-13
Мальдивы 38-39 Д-13
Мальмё, город 38-39 Л-23
Мальта 38-39 М-23
Мамоново, город 42-43 З-21
Манагуа, город 38-39 Д-5
Манама, город 38-39 Г-12
Манила, город 38-39 Д-16
Мапуту, город 38-39 Ж-11
Марианские острова 32-33 Г-17
Марианский желоб 32-33 Г-17
Маркизские острова 38-39 Е-3
Марокко 38-39 Г-9, М-22
Мартиника (Фр.) 38-39 Д-6
Маршалловы острова 32-33 Д-17
Маршалловы Острова 38-39 Д-18
Марьято, мыс 32-33 Д-5
Масеру, город 38-39 Ж-10
Маскаренские острова 32-33 Ж-12
Маскат, город 38-39 Г-12
Маточкин Шар, пролив 42-43 Б-5
Махачкала, город 42-43 Д-4
Мбабане, город 38-39 Ж-11
Медвежьи острова 42-43 Б-16
Междуречье, город 42-43 З-21
Мезень, река 42-43 В-4
Мексика 38-39 Г-4
Мексиканский залив 32-33 Г-5
Мелилья, город 38-39 М-22
Мельбурн, город 38-39 З-16
Мёртвое море 32-33 Г-11
Мехико, город 38-39 Г-5
Мидуэй (США) 38-39 Г-19
Минск, город 38-39 В-10, 42-43 Г-2
Мирный, город 42-43 И-23
Миссисипи, река 32-33 Г-5
Миссури, река 32-33 В-4
Митчелл, гора 32-33 Г-5
Мичиган, озеро 32-33 В-5, 42-43 Г-10
Могадишо, город 38-39 Д-12
Мозамбик 38-39 Ж-11
Мозамбикский пролив 32-33 Е-13
Молдавия 38-39 Л-24
Монако 38-39 Л-23
Монблан, гора 32-33 В-10
Монголия 38-39 В-14
Монгольский Алтай, горы 42-43 Д-8
Монровия, город 38-39 Д-8
Монтевидео, город 38-39 Ж-7
Морони, город 38-39 Е-12
Москва, город 38-39 В-11, 42-43 Г-3
Мугоджары, горы 42-43 Д-5
Мумбаи, город 38-39 Д-13
Мунку-Сардык, гора 42-43 Г-9
Мурманск, город 38-39 Б-11, 42-43 В-3
Муррей, река 32-33 Ж-17
Мус-Хая, гора 42-43 В-14
Мьянма 38-39 Г-14

Наварин, мыс 42-43 В-17
Найроби, город 38-39 Е-11
Намиб, пустыня 32-33 Е-10
Намибия 38-39 Е-10
Нампо, острова 38-39 Г-16
Народная, гора 32-33 Б-12, 42-43 В-5
Нарьян-Мар, город 42-43 В-5
Нассау, город 38-39 Г-6
Натуралиста, мыс 32-33 Ж-14
Науру 38-39 Е-18
Находка, город 42-43 Д-13
Нджамена, город 38-39 Д-10
Невское, город 42-43 З-22
Нейпьидо, город 38-39 Д-14
Нельсон, река 32-33 В-5
Неман, город 42-43 Ж-21
Неман, река 42-43 Ж-21
Непал 38-39 Г-14
Нерюнгри, город 42-43 Г-12
Ниамей, город 38-39 Д-10
Нигер 38-39 Д-10
Нигер, река 32-33 Д-10
Нигерия 38-39 Д-10
Нидерланды 38-39 Л-23
Нижневартовск, город 42-43 В-7
Нижний Новгород, город 42-43 Г-4
Нижняя Тунгуска, река 42-43 В-9
Никарагуа 38-39 Д-5
Николаевка, город 42-43 К-23
Николаевск-на-Амуре, город 42-43 Г-13
Никосия, город 38-39 Г-11
Нил, река 32-33 Г-11
Ниуэ 38-39 Е-19
Новая Британия, остров 32-33 Е-17
Новая Гвинея, остров 32-33 Е-16
Новая Зеландия 38-39 З-18
Новая Зеландия, острова 32-33 З-18
Новая Земля 32-33 Б-12, 42-43 Б-5
Новая Каледония, остров 32-33 Ж-17
Новая Каледония (Фр.) 38-39 Ж-18
Новая Сибирь, остров 42-43 Б-15
Новая Шотландия, полуостров 32-33 В-6
Новосибирск, город 38-39 В-13, 42-43 Г-7
Новосибирские о-ва 32-33 Б-16, 42-43 Б-13
Новые Гебриды, острова 32-33 Е-18
Новый Орлеан, город 38-39 Г-5
Новый Уренгой, город 42-43 В-7
Ноглики, город 42-43 Г-14
Ном, город 38-39, Б-1, Б-19

Норвегия 38-39 Л-23
Норвежское море 32-33 Б-9
Нордкап, мыс 42-43 Б-2
Нордкин, мыс 42-43 Б-2
Норильск, город 42-43 В-8
Норфолк, остров 32-33 Ж-18
Нуакшот, город 38-39 Д-8
Нью-Дели, город 38-39 Г-13
Нью-Йорк, город 38-39 В-6
Ньюфаундленд, остров 32-33 В-7
Ньяса, озеро 32-33 Е-10
Нэньцзян, река 42-43 Д-12
Нямунас, река 42-43 Ж-21

ОАЭ 38-39 Г-12
Обская губа 42-43 В-7
Общества, острова 32-33 Е-20
Общий Сырт, возвышенность 42-43 Г-4
Обь, река 32-33 Б-13, 42-43 В-6
Огненная Земля, остров 32-33 З-6
Одесса, город 42-43 Д-3
Одра, река 38-39 Л-23
Ока, река 42-43 Г-4
Окленд, острова 32-33 З-18
Октябрьское, город 42-43 И-23
Октябрьской Революции, остров 42-43 В-8
Олёкма, река 42-43 Г-11
Оленевка, город 42-43 И-23
Оленёк, река 42-43 В-11
Оман 38-39 Д-12
Омолон, река 42-43 В-15
Омск, город 38-39 В-13, 42-43 Г-7
Онежское озеро 32-33 Б-11, 42-43 В-3
Онон, река 42-43 Г-11
Оранжевая, река 32-33 Ж-11
Орджоникидзе, город 42-43 К-24
Оренбург, город 42-43 Г-5
Ориноко, река 32-33 Д-6
Орисаба, вулкан 32-33 Г-4
Осло, город 38-39 Б-9, К-23
Остров Джарвис (США) 38-39 Е-19
Остров Клиппертон (Фр.) 38-39 Д-4
Острова Кука 38-39 Е-19
Острова Святой Елены, Вознесения и Тристан-да-Кунья (Брит.) 38-39 Е-9
Оттава, город 38-39 В-6
Охотск, город 42-43 В-14
Охотское море 32-33 В-17, 42-43 Г-14

Пагегяй, город 42-43 Ж-21
Пайер, гора 42-43 В-6
Пакистан 38-39 Г-13
Палана, город 42-43 В-15
Палау 38-39 Д-16
Палестинские территории 38-39 Г-11
Паликир, город 38-39 Д-17
Панама 38-39 Д-5
Панама, город 38-39 Д-5
Панамский канал 32-33 Д-5
Папуа–Новая Гвинея 38-39 Е-17
Парагвай 38-39 Ж-6
Парамарибо, город 38-39 Д-7
Парана, река 32-33 Ж-7
Париж, город 38-39 В-9, Л-22
Париньяс, мыс 32-33 Е-5
Пасхи, остров 32-33 Ж-4
Певек, город 42-43 В-17
Пекин, город 38-39 В-15
Пененжно, город 42-43 З-21
Пенжина, река 42-43 В-16
Перекопский залив 42-43 И-23
Пермь, город 42-43 Г-5
Перт, город 38-39 Ж-15
Перу 38-39 Е-6
Перуанская котловина 32-33 Е-4
Петропавловск-Камчатский, город 42-43 Г-15
Печора, река 42-43 В-5
Пионер, остров 42-43 В-8
Пионерский, город 42-43 З-21
Пиренейский полуостров 32-33 В-9
Пис, река 32-33 В-4
Пномпень, город 38-39 Д-14
Победа, гора 32-33 Б-17, 42-43 В-14
Пограничный, город 42-43 Ж-22
Подгорица, город 38-39 Л-23
Подкаменная Тунгуска, река 42-43 В-9
Подольская возвышенность 42-43 Г-2
Полесск, город 42-43 З-21
Польша 38-39 Л-23
Портленд, город 38-39 В-3
Порт-Морсби, город 38-39 Е-16
Порто-Ново, город 38-39 Е-9
Порт-о-Пренс, город 38-39 Д-6
Португалия 38-39 М-22
Правдинск, город 42-43 З-21
Прага, город 38-39 Л-23
Прая, город 38-39 Д-8
Преголя, река 42-43 З-21
Претория, город 38-39 Ж-10
Приволжская возвышенность 42-43 Г-4
Приднепровская возвышенность 42-43 Г-2
Прикаспийская низменность 42-43 Д-4
Приленское плато 42-43 В-11
Приморск, город 42-43 З-21
Приморский, город 42-43 И-24
Принс-Руперт, город 38-39 В-3
Принс-Эдуард, острова 32-33 З-10
Припять, река 38-39 Л-24
Провидения, город 38-39 Б-17
Прохладная, река 42-43 З-21
Пур, река 42-43 В-7
Путорана, плато 42-43 В-9
Пуэрто-Рико (США) 38-39 Д-6
Пхеньян, город 38-39 В-15

Рабат, город 38-39 Г-9
Рас-Хафун, мыс 32-33 Д-12
Рейкьявик, город 38-39 Б-8, К-21
Рейн, река 38-39 Л-23
Рейнир, вулкан 32-33 В-3
Ресифи, город 38-39 Е-8
Республика Корея 38-39 Г-16
Реюньон (Фр.) 38-39 Ж-12
Рига, город 38-39 Л-24, 42-43 Г-2
Рим, город 38-39 В-10, Л-23
Рио-Гранде, река 32-33 Г-4
Рио-де-Жанейро, город 38-39 Ж-7
Риф Кингмен (США) 38-39 Д-19
Рока, мыс 32-33 Г-9
Роман-Кош, гора 42-43 К-23
Российская Федерация 38-39 Б-12
Ростов-на-Дону, город 42-43 Д-4
Руанда 38-39 Е-11
Руапеху, вулкан 32-33 Ж-18
Руис, вулкан 32-33 Д-6
Румыния 38-39 Л-24
Русская, река 42-43 З-22
Рыбачий, город 42-43 Ж-21
Рыбачий, полуостров 42-43 В-3
Рыбинское водохранилище 42-43 Г-3

Саки, город 42-43 И-23
Салгир, река 42-43 И-23
Салехард, город 42-43 В-6
Сальвадор 38-39 Д-5
Самара, город 38-39 В-12, 42-43 Г-5
Самоа 38-39 Е-19
Самоа, острова 32-33 Е-19
Сана, город 38-39 Д-11
Санкт-Петербург, город 38-39 В-11, 42-43 Г-2
Сан-Марино 38-39 Л-23
Санникова, пролив 42-43 Б-13
Сан-Сальвадор, город 38-39 Д-4
Санто-Доминго, город 38-39 Д-6
Сан-Томе и Принсипе 38-39 Д-10
Сан-Томе, город 38-39 Е-9
Сантьяго, город 38-39 Ж-6
Сан-Франциско, город 38-39 Г-3
Сан-Хосе, город 38-39 Д-5
Сараево, город 38-39 Л-23
Саратов, город 42-43 Г-4
Саратовское водохранилище 42-43 Г-5
Саргассово море 32-33 Г-6
Сарыарка (Казахский мелкосопочник) 32-33 В-13, 42-43 Д-7
Саскачеван, река 32-33 В-4
Сасык, озеро 42-43 И-23
Саудовская Аравия 38-39 Г-12
Сахалин, остров 32-33 В-17, 42-43 Д-14
Сахара, пустыня 32-33 Г-9
Саяны, горы 32-33 В-14
Светлый, город 42-43 З-21
Святого Лаврентия (США), остров 32-33 Б-19, 42-43 В-18
Святого Матвея (США), остров 42-43 В-18
Святой Елены, остров 32-33 Е-9
Севан, озеро 42-43 Е-4
Севастополь, город 42-43 Д-3, К-23
Северная Америка 32-33 В-4
Северная Двина, река 42-43 В-4
Северная Земля 32-33 А-14, 42-43 А-9
Северная Македония 38-39 Л-24
Северное море 32-33 В-10
Северные Марианские Острова (США) Г-17
Северные Увалы, возвышенность 42-43 Г-4
Северный Ледовитый океан 32-33 Б-6, 42-43 А-5
Северный, остров 32-33 Ж-18
Северо-Восточная котловина 32-33 Г-3
Северо-Американская котловина 32-33 Г-6
Северо-Восточная котловина 32-33 В-19
Северо-Западная котловина 32-33 В-18
Северо-Крымский канал 42-43 И-23
Северо-Сибирская низменность 42-43 Б-8
Сейшельские острова 32-33 Е-12
Сейшельские Острова 38-39 Е-12
Селенга, река 42-43 Г-10
Сена, река 38-39 Л-23
Сенегал 38-39 Д-9
Сен-Поль, остров 32-33 Ж-13
Сен-Пьер и Микелон (Фр.) 38-39 В-7
Сент-Винсент и Гренадины 38-39 Д-6
Сент-Джонс, город 38-39 В-6
Сент-Китс и Невис 38-39 Д-6
Сент-Чарльз, мыс 32-33 В-7
Сербия 38-39 Л-24
Сеул, город 38-39 Г-16
Сеута, город 38-39 М-22
Сиваш, залив 42-43 И-23
Симферополь, город 42-43 Д-3, К-23
Сингапур, город 38-39 Д-15
Сирия 38-39 Г-11
Сихотэ-Алинь, хребет 42-43 Д-13
Сиэтл, город 38-39 В-4
Скадовск, город 42-43 И-23
Скалистые горы 32-33 В-3
Скандинавский полуостров 32-33 В-10
Скопье, город 38-39 Л-24
Скоша, море 32-33 З-7
Словакия 38-39 Л-23
Словения 38-39 Л-23
Смоленск, город 42-43 Г-3
Смоленско-Московская возвышенность 42-43 Г-3
Советск, город 42-43 Ж-21
Соединённые Штаты Америки 38-39 В-4
Соломоновы Острова 38-39 Е-17
Сомали 38-39 Д-12
Сомали, полуостров 32-33 Д-12
София, город 38-39 В-10, Л-24
Средиземное море 32-33 Г-9
Срединно-Атлантический хребет 32-33 В-8
Срединный хребет 42-43 Г-16
Среднеколымск, город 42-43 В-15
Среднерусская возвышенность 42-43 Г-3
Среднесибирское плоскогорье 32-33 Б-14, 42-43 В-9
Ставрополь, город 42-43 Д-4
Становое нагорье 42-43 Г-11
Становой хребет 42-43 Г-12
Стип-Пойнт, мыс 32-33 Ж-14
Стокгольм, город 38-39 В-10, Л-23
Сува, город 38-39 Е-19
Судак, город 42-43 К-24
Судан 38-39 Д-11
Сукре, город 38-39 Е-6
Сулавеси, остров 32-33 Е-15
Суматра, остров 32-33 Е-14
Сунгари, река 42-43 Д-12

Сунтар-Хаята, хребет 42-43 В-13
Сургут, город 42-43 В-7
Суринам 38-39 Д-7
Сухум, город 42-43 Д-3
США 38-39 Б-2, 38-39 Г-4
Сыктывкар, город 42-43 В-4
Сьерра-Леоне 38-39 Д-9
Сэлэнгэ-Мурэн, река 42-43 Д-9
Сянган (Гонконг), город 38-39 Г-15

Таджикистан 38-39 Г-13
Таз, река 42-43 В-8
Таиланд 38-39 Г-14
Тайвань, остров 32-33 Г-16
Таймыр, озеро 42-43 Б-9
Таймыр, полуостров 32-33 Б-14, 42-43 В-8
Таллин, город 38-39 Л-24, 42-43 Г-2
Танганьика, озеро 32-33 Е-10
Танзания 38-39 Е-11
Таран, мыс 42-43 З-20
Тарбагатай, хребет 42-43 Д-8
Тардоки-Янги, гора 42-43 Г-13
Тарханкут, мыс 42-43 И-23
Тарханкутский, полуостров 42-43 И-23
Тасмания, остров 32-33 З-17
Тасманово море 32-33 Ж-17
Татарский пролив 42-43 Г-14
Тахо, река 38-39 М-22
Ташкент, город 38-39 В-13
Тбилиси, город 38-39 В-12, 42-43 Д-4
Тверь, город 42-43 Г-3
Тегеран, город 38-39 Г-12
Тегусигальпа, город 38-39 Д-5
Тель-Авив, город 38-39 Г-10
Тибет, горы 32-33 Г-14
Тигр, река 32-33 Г-12
Тикси, город 38-39 Б-16, 42-43 Б-13
Тиманский кряж 42-43 В-5
Тимор, остров 32-33 Е-16
Тирана, город 38-39 Л-23
Титикака, озеро 32-33 Е-6
Тихий океан 32-33 В-2, 42-43 Е-14
Тобол, река 42-43 Г-6
Того 38-39 Д-10
Токелау (Нов. Зел.) 38-39 Е-19
Токио, город 38-39 Г-16
Томск, город 42-43 Г-8
Тонга 38-39 Ж-19
Топко, гора 42-43 Г-13
Триндади 32-33 Ж-8
Тринидад и Тобаго 38-39 Д-7
Тринидад, остров 32-33 Д-7
Триполи, город 38-39 Г-10
Тристан-да-Кунья, острова 32-33 Ж-9
Туамоту, острова 32-33 Е-20
Тубкаль, гора 32-33 Г-9
Тубуаи, острова 32-33 Ж-20
Тувалу 38-39 Е-18
Тула, город 42-43 Г-3
Туманная, река 42-43 З-22
Тунис 38-39 Г-10, М-23
Тунис, город 38-39 Г-10, М-23
Тура, город 42-43 В-9
Тургайская ложбина 42-43 Д-6
Туркмения 38-39 Г-12
Турция 38-39 Г-11, Л-24
Тхимпху, город 38-39 Г-14
Тында, город 42-43 Г-12
Тэлпозиз, гора 42-43 В-5
Тюмень, город 42-43 Г-6
Тянь-Шань, горы 32-33 В-13

Уагадугу, город 38-39 Д-9
Увс-Нур (Увс-Нуур), озеро 42-43 Д-8
Уганда 38-39 Д-11
Узбекистан 38-39 В-12
Уитни, гора 32-33 Г-3
Украина 38-39 Л-24
Улан-Батор, город 38-39 В-15, 42-43 Д-10
Улан-Удэ, город 42-43 Г-10
Урал, река 42-43 Г-5
Уральские горы 32-33 В-12, 42-43 Г-5
Уругвай 38-39 Ж-7
Уссури, река 42-43 Д-13
Утлюкский лиман 42-43 И-23
Уфа, город 42-43 Г-5
Ушакова, остров 42-43 А-7
Уэдделла, море 32-33 И-7
Уэлен, город 42-43 В-18

Фарвель (Уманарссуак), мыс 32-33 В-7
Фарерские острова 32-33 Б-8
Федеративные Штаты Микронезии 38-39 Д-17
Феникс, острова 32-33 Е-19
Феодосийский залив 42-43 И-24
Феодосия, город 42-43 И-23
Фиджи 38-39 Е-18
Фиджи, море 32-33 Ж-18
Фиджи, острова 32-33 Е-18
Филиппинские острова 32-33 Г-16
Филиппинское море 32-33 Г-16
Филиппины 38-39 Д-16
Финляндия 38-39 К-24
Финский залив 42-43 Г-2
Флорида, полуостров 32-33 Г-5
Фолклендские (Мальвинские) острова 32-33 З-6
Фолклендские (Мальвинские) Острова (спорн. Брит., Арг.) 38-39 З-7
Форос, город 42-43 К-23
Франция 38-39 Л-22
Французская Полинезия (Фр.) 38-39 Е-3
Французские Южные Земли (Фр.) 38-39 З-12
Фритаун, город 38-39 Д-8
Фрунзенское, город 42-43 З-21

Хабаровск, город 38-39 В-16, 42-43 Д-13
Хайда-Гуай, острова 32-33 В-2
Хайнань (Кит.), остров 32-33 Д-15
Хакодате, город 42-43 Д-14
Ханка, озеро 42-43 Д-13
Ханой, город 38-39 Г-15
Ханты-Мансийск, город 42-43 В-6
Хараре, город 38-39 Е-11
Харбин, город 42-43 Д-12
Хартум, город 38-39 Д-11
Хатанга, город 42-43 Б-9
Хауленд, остров 32-33 Д-19
Хельсинки, город 38-39 Б-10, 42-43 В-2
Херд, остров 32-33 З-13
Херсонес, мыс 42-43 К-23
Хета, река 42-43 Б-9
Хоккайдо, остров 32-33 В-17, 42-43 Д-14
Хонсю, остров 32-33 Г-17, 42-43 Е-13
Хорватия 38-39 Л-23
Хорлы, город 42-43 И-23
Хуанхэ, река 32-33 Г-15
Хубсугул (Хувсгел-Нуур), озеро 42-43 Г-9

Центральная котловина 32-33 Д-18
Центральная котловина 32-33 Е-13
Центральноафриканская Республика 38-39 Д-10
Цхинвал, город 42-43 Д-4

Чагос, архипелаг 32-33 Е-13
Чад 38-39 Д-10
Чад, озеро 32-33 Д-10
Чатем, острова 32-33 З-19
Чатырдаг, гора 42-43 К-23
Чегдомын, город 42-43 Г-13
Челюскин, мыс 42-43 Б-10
Челябинск, город 42-43 Г-6
Ченнаи, город 38-39 Д-13
Черногория 38-39 Л-23
Чёрное море 32-33 В-11, 42-43 Д-3
Чёрный Иртыш 42-43 Д-8
Черняховск, город 42-43 З-21
Черский, город 42-43 В-16
Черского, хребет 32-33 Б-16, 42-43 В-13
Черчилл, город 38-39 В-4
Чехия 38-39 Л-23
Чикаго, город 38-39 В-5
Чили 38-39 Ж-6
Чилийский желоб 32-33 Е-6
Чилоэ, остров 32-33 З-5
Чимборасо, гора 32-33 Е-6
Чита, город 42-43 Г-11
Чукотский, полуостров 42-43 В-18
Чукотское море 32-33 Б-19, 42-43 Б-18
Чукотское нагорье 32-33 Б-32-33, 42-43 В-17
Чунцин, город 38-39 Г-15

Шантарские острова 42-43 Г-13
Шанхай, город 38-39 Г-15
Шаста, вулкан 32-33 Г-3
Швейцария 38-39 Л-23
Швеция 38-39 Л-23
Шелихова, залив 42-43 В-15
Шешупе, река 42-43 Ж-22
Шивелуч, вулкан 42-43 Г-16
Шилка, река 42-43 Г-11
Шпицберген (Норв.) 32-33 Б-10, 42-43 Б-2
Шри-Ланка 38-39 Д-14
Шри-Ланка, остров 32-33 Д-13

Щёлкино, город 42-43 И-24

Эйр-Норт, озеро 32-33 Ж-16
Эквадор 38-39 Е-5
Экваториальная Гвинея 38-39 Д-10
Элиста, город 42-43 Д-4
Элсмир, остров 32-33 Б-6
Эль-Аюн, город 38-39 Г-8
Эльбрус, гора 32-33 В-12, 42-43 Д-4
Эль-Кувейт, город 38-39 Г-12
Эмба, река 42-43 Д-5
Эри, озеро 32-33 В-5
Эритрея 38-39 Д-11
Эр-Рияд, город 38-39 Г-10
Эсватини 38-39 Ж-11
Эстония 38-39 Л-24
Этна, вулкан 32-33 В-10
Эфиопия 38-39 Д-11

ЮАР 38-39 Ж-10
Южная Америка 32-33 Е-6
Южная Георгия, остров 32-33 З-8
Южная котловина 32-33 Ж-3, Ж-19
Южная Осетия 38-39 В-12
Южно-Австралийская котловина 32-33 Ж-15
Южно-Китайское море 32-33 Д-15
Южно-Сахалинск, город 42-43 Д-14
Южно-Тихоокеанский хребет 32-33 И-18
Южные Оркнейские острова 32-33 З-7
Южные Шетландские острова 32-33 И-6
Южный Судан 38-39 Д-11
Южный океан 32-33 И-5
Южный, остров 32-33 З-18
Юкон, река 32-33 Б-2
Юра, река 42-43 Ж-22

Яблоновый хребет 42-43 Г-10
Ява, остров 32-33 Е-15
Яванское море 32-33 Е-15
Якутск, город 38-39 Б-16, 42-43 В-12
Ялта, город 42-43 К-23
Ямайка 38-39 Д-5
Ямал, полуостров 42-43 Б-6
Ямантау, гора 42-43 Г-6
Ямусукро, город 38-39 Д-9
Яна, река 42-43 В-13
Янское плоскогорье 42-43 В-13
Янтарный, город 42-43 З-20
Янцзы (Чанцзян) 32-33 Г-15
Япония 38-39 Г-16
Японское море 32-33 Г-16, 42-43 Д-13
Ярославль, город 42-43 Г-4
Ясное, город 42-43 Ж-21
Яунде, город 38-39 Д-10

О.В. Крылова

5 КЛАСС

АТЛАС + КОНТУРНЫЕ КАРТЫ И СБОРНИК ЗАДАЧ

Универсальный комплект для любой школьной программы.

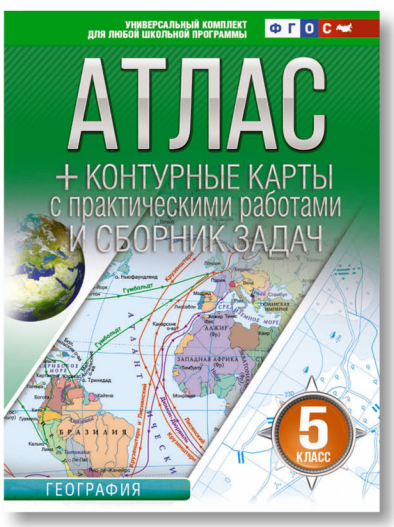
ФГОС

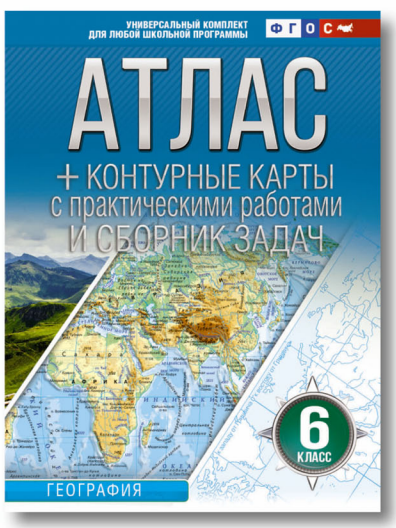
Создан по оригинальной авторской методике в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта образования (ФГОС).

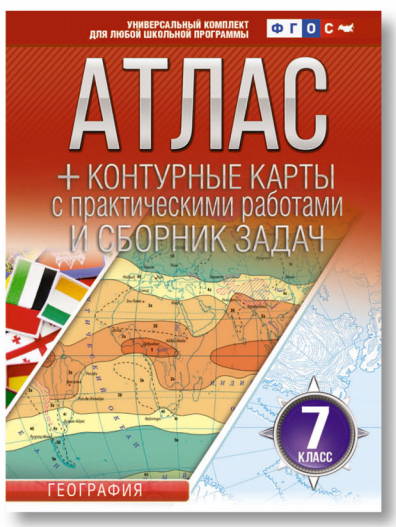
Отличается новизной содержания, актуальностью географической информации, наглядностью её представления, глубокой методической проработкой материала.

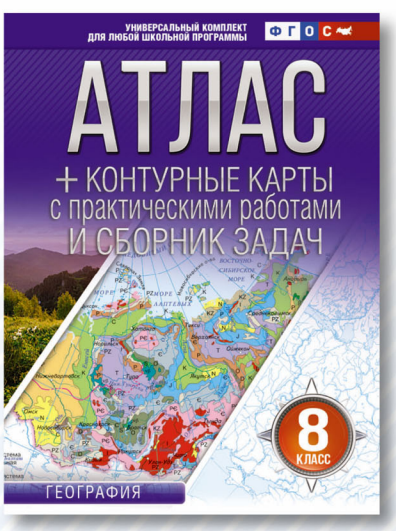
Развивает у учащихся интерес к географическим знаниям, формирует практические навыки работы с любыми видами географической информации.

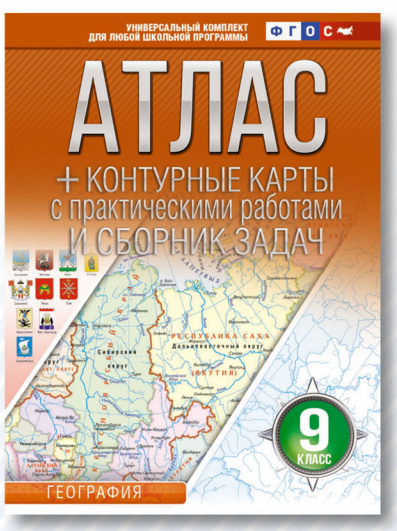
Соответствует школьным программам по географии, может быть использован в качестве учебного пособия с любым учебником по географии из Федерального перечня.

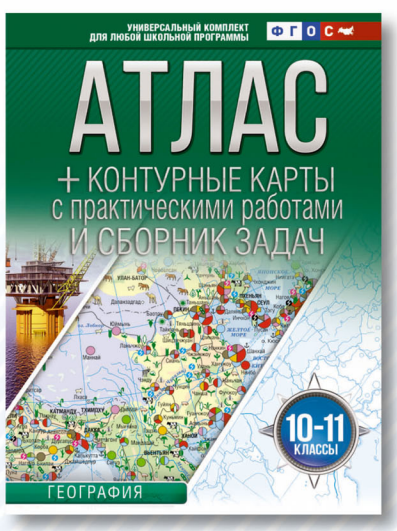












ОГИЗ

ISBN 978-5-17-174672-8

книги для любого настроения здесь

www.ast.ru | www.book24.ru

vk.com/izdatelstvoast

ok.ru/izdatelstvoast

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА АСТ