



ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА



# География

## АТЛАС



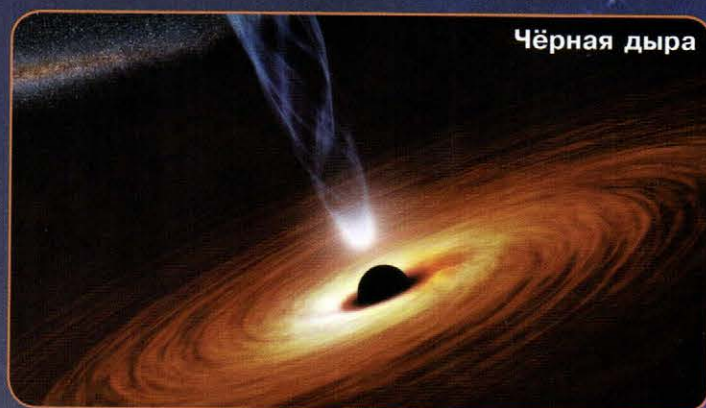
# 5-6

КЛАССЫ

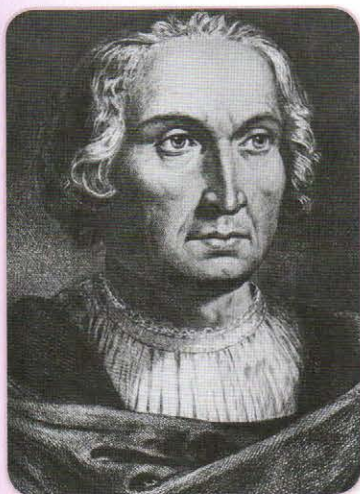
# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



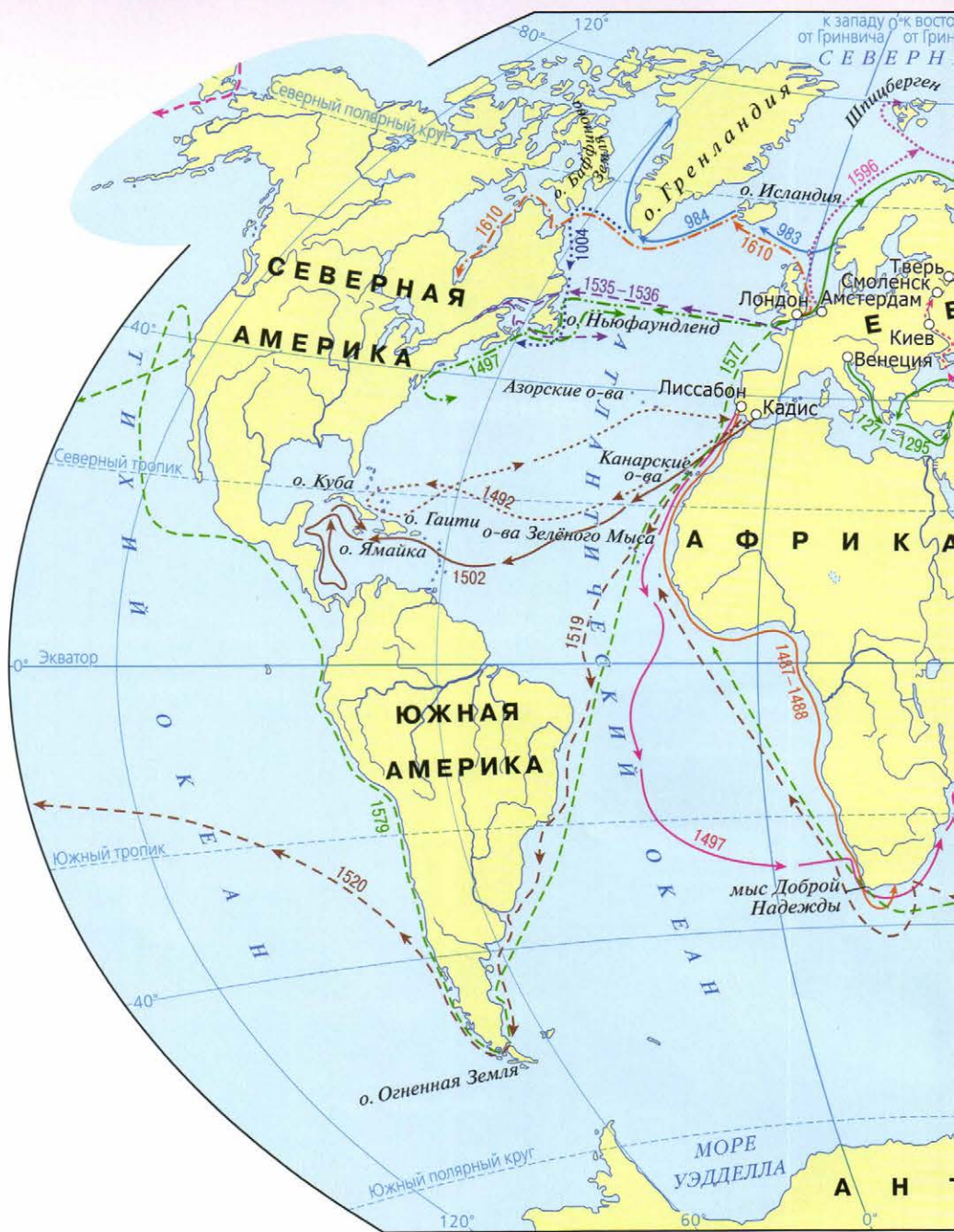
	Меркурий	Венера	Земля	Марс	Юпитер	Сатурн	Уран	Нептун
Среднее расстояние от Солнца (млн км)	58,3	107,7	149,6	227,4	77,9	1427,2	2870,7	4498,5
Период обращения вокруг Солнца (земных лет)	0,2	0,6	1,0	1,9	11,9	29,5	84,0	164,8
Период обращения вокруг оси (земных суток)	58,7	243,1	1,0	1,0	0,4	0,4	0,5	0,7
Число спутников	—	—	1	2	39	30	21	10



**Христофор Колумб**  
(1451–1506)



**Фернан Магеллан**  
(1480–1521)



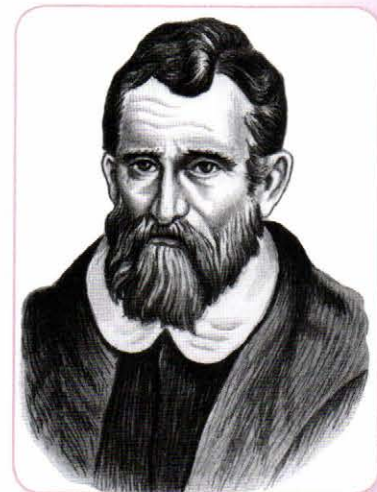
**В.И. Суриков.**  
Покорение Сибири Ермаком Тимофеевичем

### МАРШРУТЫ

- ← Эйрик Торвальдсон (Эйрик Рыжий) 983–984 гг.
- ←..... Лейф Эйриксон 1004 г.
- ← Марко Поло 1271–1295 гг.
- ←..... Афанасий Никитин 1468–1474 гг.
- ← Бартоломеу Диаш 1487–1488 гг.
- ← Васко да Гама 1497–1499 гг.
- ←..... Христофор Колумб 1492–1493 гг.
- ←..... Джон Кабот 1497 г.
- ← Христофор Колумб 1502–1504 гг.



**Марко Поло**  
(1254—1324)



**Семён Иванович Дежнёв**  
(1605—1673)



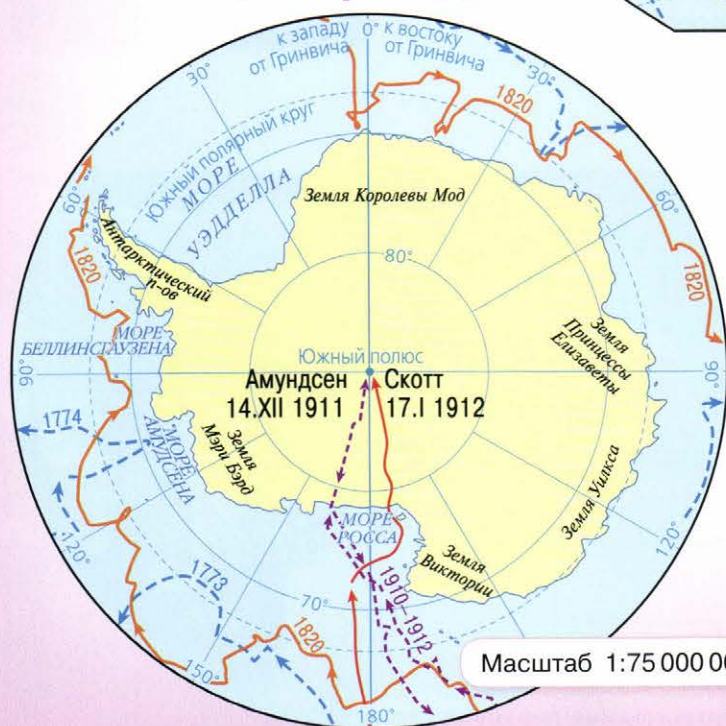
- ← - - - Фернан Магеллан 1519—1521 гг.
- ← - - - Френсис Дрейк 1577—1580 гг.
- ← - - - Виллем Баренц 1596—1597 гг.
- ← - - - Ермак 1581—1582 гг.
- ← - - - Генри Гудзон 1610 г.
- ← - - - Абель Тасман 1642—1644 гг.
- ← - - - Федот Попов и Семён Дежнёв 1648—1649 гг.
- ← - - - Основные направления освоения русскими Сибири и Дальнего Востока



Португальское парусное судно



### Антарктида



- МАРШРУТЫ**
- ← - - - Джеймс Кук 1772—1775 гг.
  - ← — Фаддей Беллингаузен и Михаил Лазарев 1819—1821 гг.
  - ← - - - Руаль Амундсен 1910—1912 гг.
  - ← — Роберт Скотт 1910—1912 гг.

Масштаб 1:75 000 000

# Арктика



### МАРШРУТЫ

- Фритъоф Нансен 1893—1896 гг.
- Руаль Амундсен 1903—1906 гг.
- Роберт Пири 1909 г.

**Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен (1778—1852)**

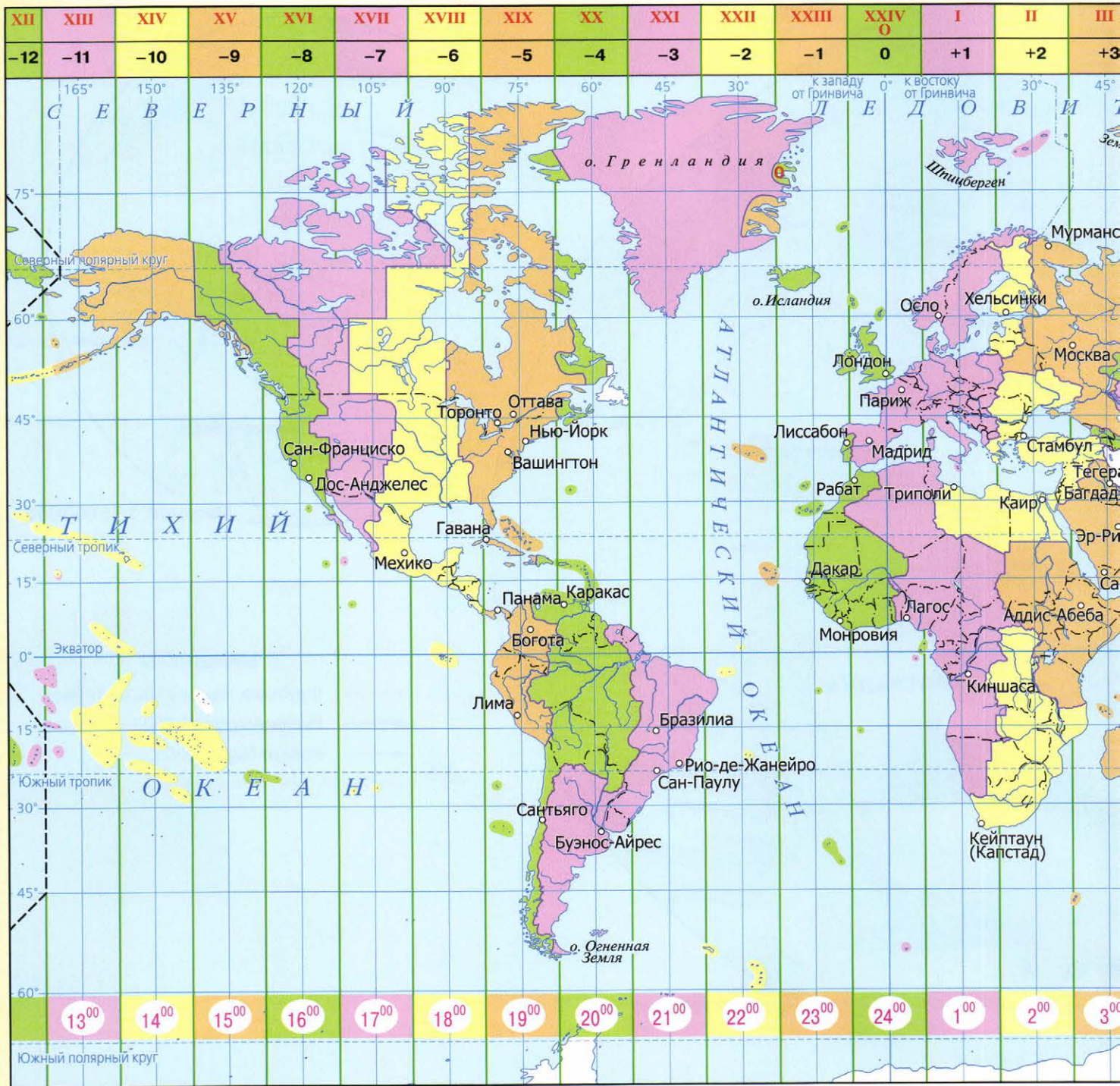


**Михаил Петрович Лазарев (1788—1851)**



### МАРШРУТЫ

- Витус Беринг и Алексей Чириков 1741 г.
- Джеймс Кук 1768—1771 гг.
- Джеймс Кук 1772—1775 гг.
- Джеймс Кук 1776—1779 гг.
- Александр Маккензи 1789, 1792—1793 гг.
- Александр Гумбольдт 1799—1804 гг.
- Иван Крузенштерн и Юрий Лисянский 1803—1806 гг.
- Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев 1819—1821 гг.
- Давид Ливингстон 1840—1872 гг.
- Николай Пржевальский 1867, 1870, 1883—1885 гг.



ГРАНИЦЫ

----- государственные

----- полярных владений  
Российской Федерации

— часовых поясов

— территорий, на которых  
действует поясное время  
(для России — границы часовых зон)

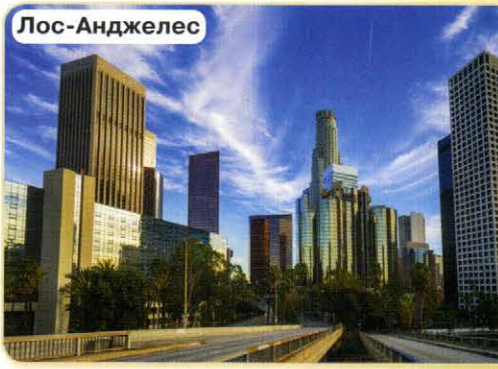
Territories, where the time zone is accepted (for Russia — time zones)

Territories not using the time zone

I Time zone numbers

+1 Time zone shift relative to Greenwich

1<sup>00</sup> Time zone when it is midnight in Greenwich



Лос-Анджелес	Нью-Йорк	Рио-де-Жанейро	Лондон
04:00	07:00	08:00	12:00
Москва	Карачи	Бангкок	Токио
15:00	17:00	19:00	21:00

Примечание  
Данные по зимнему времени Северного полушария





- Города
- Озёра
- Озёра с непостоянной береговой линией
- ~ Реки
- ~ Реки пересыхающие
- ~ Водопады
- ~ Судоходные каналы
- ~ Болота
- ~ Пески
- 6960 Отметки высот над уровнем моря в метрах
- \* Вулканы действующие
- ~ Коралловые рифы
- ~ Материковые льды

9

Северный полюс

Восточное полушарие

Южный полюс

Соотношение площадей суши и Мирового океана

Суша 29,2 %

Мировой океан 70,8 %

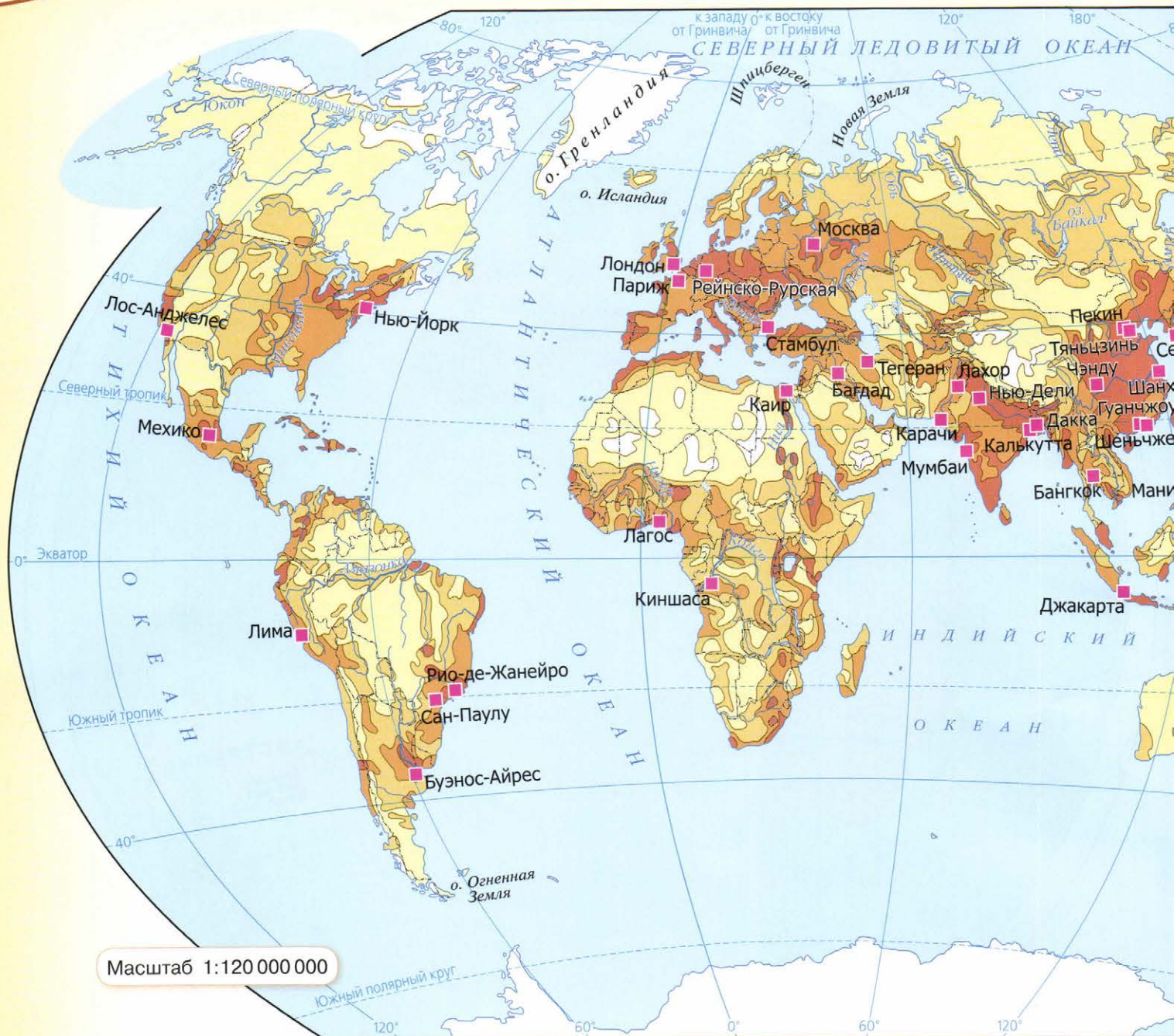
Масштаб 1:100 000 000  
в 1 сантиметре 1000 километров

1000 0 1000 2000 3000 4000 км

ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ

глубже 8000 4000 2000 200 0 200 500 2000 3000 5000 выше

## Плотность населения


**ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**  
 (человек на 1 км<sup>2</sup>)

более 100	от 1 до 10
от 10 до 100	менее 1

■ Крупнейшие  
городские агломерации  
(более 10 000 000 жителей)

□ Малозаселённые  
и незаселённые  
территории

Европеоид



Монголоид



Негроид



Смешанная раса





Москва



Токио



Джакарта



Мумбаи

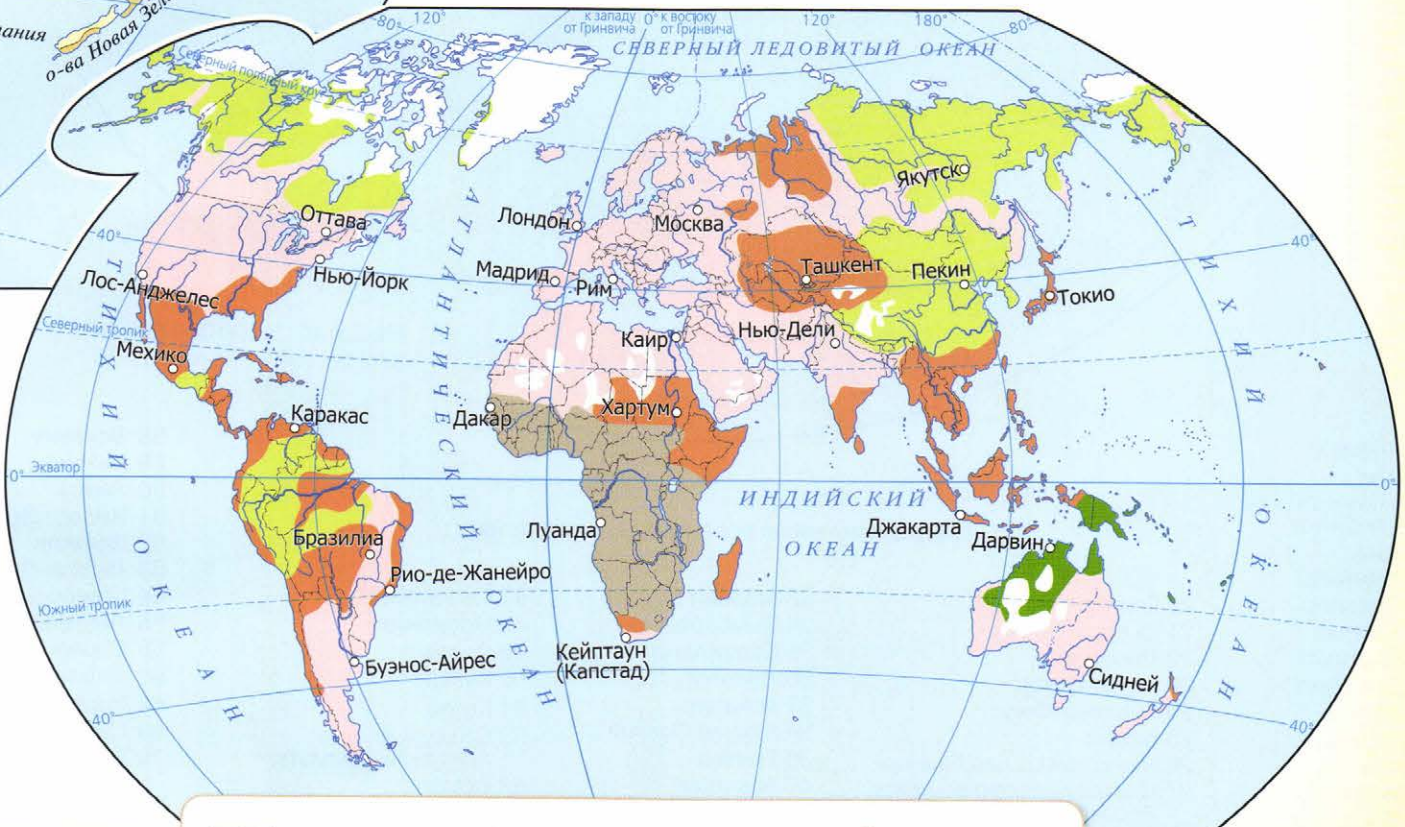


Шанхай



Буэнос-Айрес

## Расы



	Европеидная		Негроидная		Смешанные и переходные
	Монголоидная		Австралоидная		Малозаселённые и незаселённые территории

Масштаб 1:180 000 000

# Политическая карта полушарий



- 1 Ямайка
- 2 Гаити
- 3 Доминиканская Республика
- 4 Белиз
- 5 Гватемала
- 6 Сальвадор
- 7 Гондурас
- 8 Никарагуа
- 9 Коста-Рика
- 10 Панама
- 11 Эквадор
- 12 Суринам
- 13 Гвиана (Фр.)
- 14 Парагвай
- 15 Уругвай
- 16 Тунис
- 17 Сенегал
- 18 Гамбия
- 19 Гвинея-Бисау

- 20 Гвинея
- 21 Сьерра-Леоне
- 22 Либерия
- 23 Кот-д'Ивуар
- 24 Буркина-Фасо
- 25 Бенин
- 26 Экваториальная Гвинея
- 27 Центральноафриканская Республика
- 28 Эритрея
- 29 Джибути
- 30 Руанда
- 31 Уганда
- 32 Бурунди

Цифрами на карте обозначены государства:

- 33 Малави
- 34 Зимбабве
- 35 Свазиленд
- 36 Лесото
- 37 Абхазия
- 38 Южная Осетия
- 39 Грузия
- 40 Армения
- 41 Азербайджан
- 42 Туркменистан
- 43 Киргизия
- 44 Таджикистан
- 45 Ливан
- 46 Израиль
- 47 Палестина<sup>6</sup>
- 48 Иордания
- 49 Сирия
- 50 Кувейт
- 51 Катар
- 52 Объединённые Арабские Эмираты
- 53 Бутан
- 54 Бангладеш
- 55 Корейская Народно-Демократическая Республика
- 56 Камбоджа
- 57 Бруней

- 58 Эстония
- 59 Латвия
- 60 Литва
- 61 Нидерланды
- 62 Бельгия
- 63 Люксембург
- 64 Швейцария
- 65 Лихтенштейн
- 66 Словакия
- 67 Словения
- 68 Хорватия
- 69 Сан-Марино
- 70 Босния и Герцеговина
- 71 Черногория
- 72 Сербия
- 73 Македония
- 74 Албания
- 75 Молдавия
- 76 Португалия

# Восточное полушарие



Масштаб 1:40 000 000

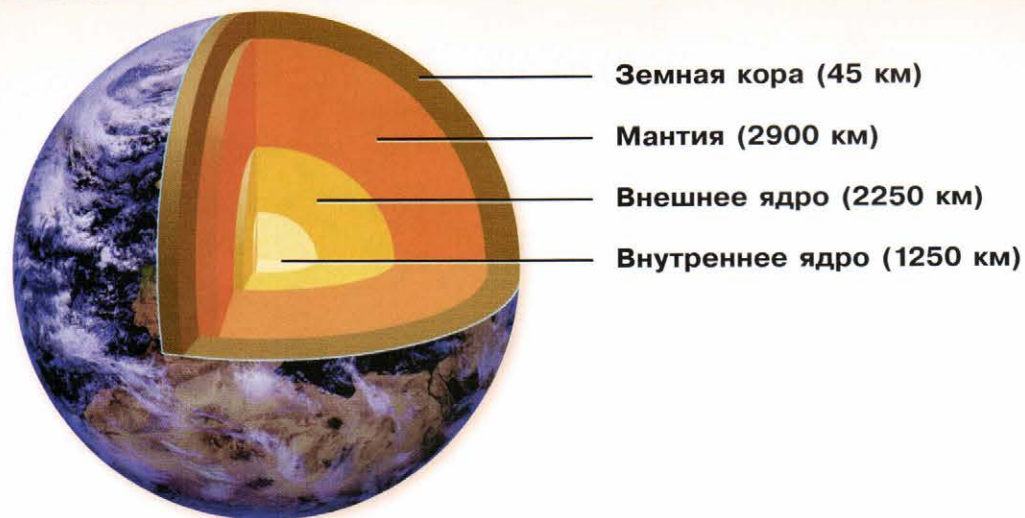
**ГРАНИЦЫ**  
 - - - - государственные  
 - - - - полярных владений  
 - - - - Российской Федерации

**ГОСУДАРСТВА И ТЕРРИТОРИИ**

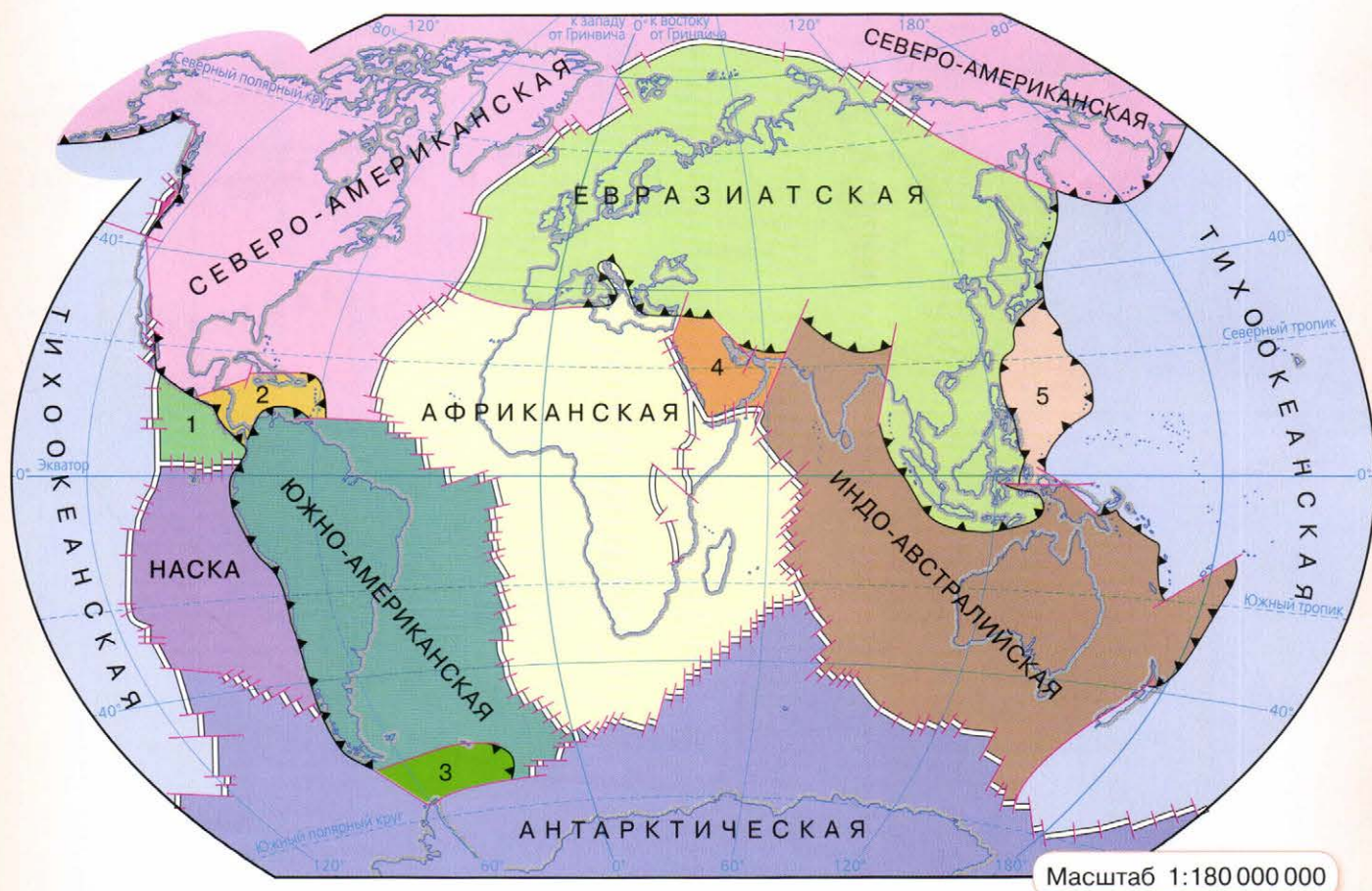
- ИНДИЯ** Государства
- МАЙОТТА** Владения и территории с особым статусом
- (Брит.) Государственная принадлежность владений, территорий и островов
- Токио Столицы государств

Примечания. 1. Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г. 2. Будущее Западной Сахары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН. 3. Майотта фактически является «территориальной единицей» Франции. Генеральная Ассамблея ООН признаёт права Союза Коморских Островов на остров Майотта (Маоре). 4. Фолклендские (Мальвинские) Острова – спорная между Великобританией и Аргентиной территория; находится под административным управлением Великобритании. 5. Британская Территория в Индийском Океане создана вопреки решениям Генеральной Ассамблеи ООН. 6. 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.

## Внутреннее строение Земли



## Литосферные плиты



**ГРАНИЦЫ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ**

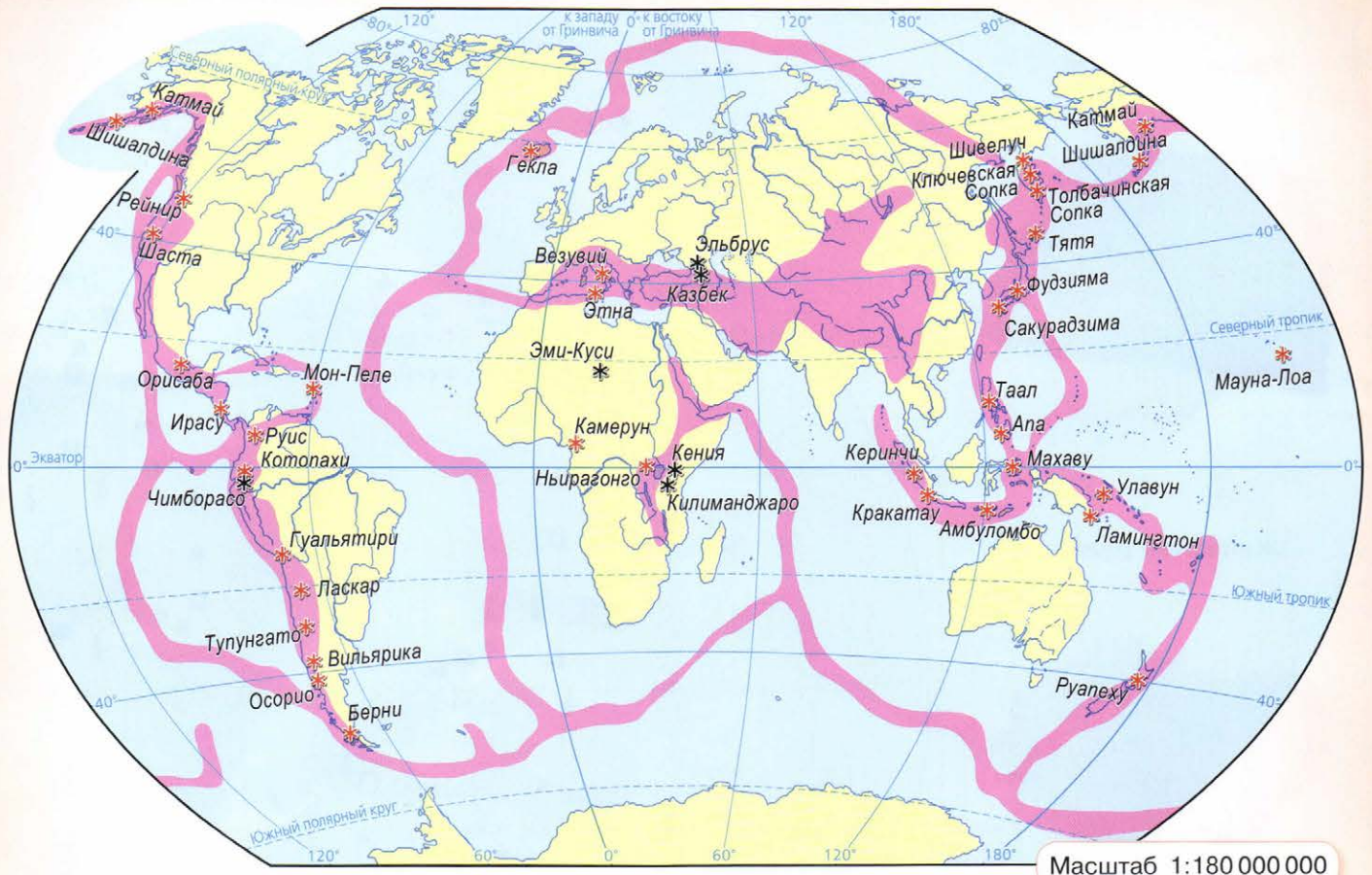
- ▲▲ схождения
- ≡ расхождения
- Разломы

НАСКА Названия литосферных плит

Цифрами на карте обозначены:

- 1 Кокос
- 2 Карибская
- 3 Дрейка
- 4 Аравийская
- 5 Филиппинская

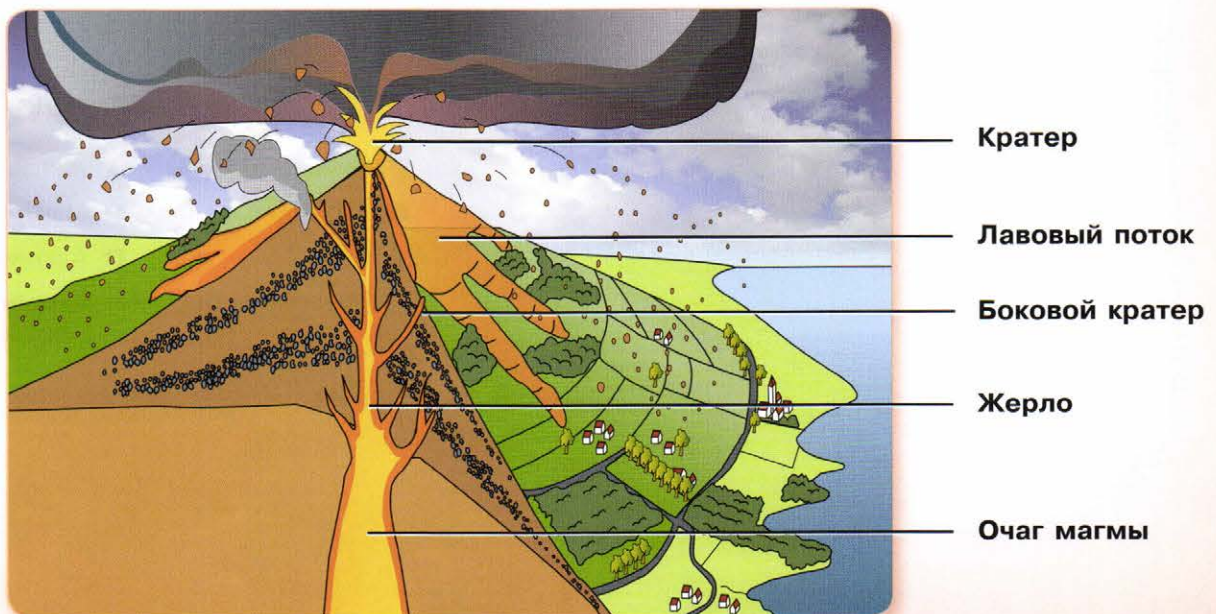
## Землетрясения и вулканизм



**ВУЛКАНЫ**

\* действующие    \* потухшие    — Зоны землетрясений

## Строение вулкана





## Полезные ископаемые

Каменный уголь



Железная руда



Серебро



Карьер



Нефтяная платформа



## МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ▣ Каменный уголь | ▲ Железные руды    |
| ■ Бурый уголь    | ▼ Марганцевые руды |
| ▲ Нефть          | ◻ Алюминиевые руды |
| △ Природный газ  | ■ Медные руды      |



Масштаб 1:120 000 000

**ИСКОПАЕМЫХ**

- ⊗ Полиметаллические руды
- Оловянные руды
- Золото
- ⊙ Урановые руды
- ⦿ Фосфориты
- ◻ Калийные соли
- ★ Алмаз

**Золото**



**Медь**



**Алюминиевая руда**



**Нефтяные качалки**



**Шахта**

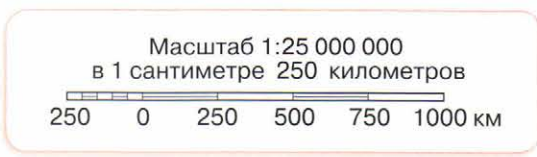


Физическая карта России



- МОСКВА Столица Российской Федерации
  - Иркутск Населённые пункты
- ГРАНИЦЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- государственные
  - - - полярных владений

- Реки
- Реки пересыхающие
- Озёра пресные
- Озёра солёные
- Озёра с непостоянной береговой линией
- Судходные каналы
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Горизонтали
- Отметки высот над уровнем моря в метрах
- Материковые льды
- Вулканы действующие



Волга



Эльбрус



Водопад на плато Путорана



Ленские столбы



Вулкан на Камчатке



Карта океанов



Масштаб 1:130 000 000

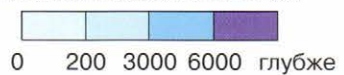
БАСЕЙНЫ СТОКА РЕК В ОКЕАНЫ

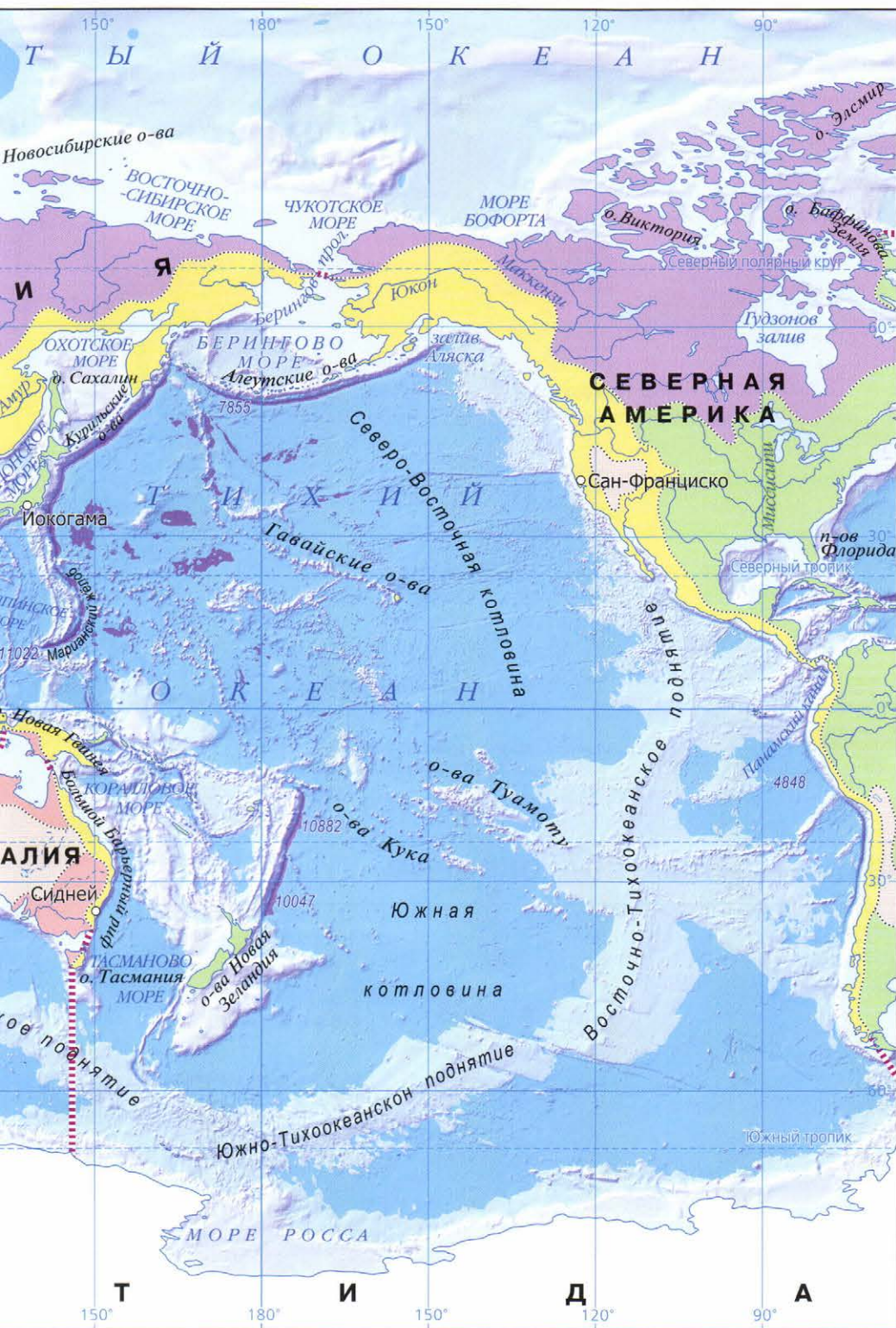
- Северный Ледовитый
- Атлантический
- Тихий
- Индийский
- Бессточные области

ГРАНИЦЫ

- океанов
- водосборных бассейнов

ШКАЛА ГЛУБИН В МЕТРАХ





Чукотское море



Волна в океане



Атоллы



Море Росса



Большой Барьерный риф



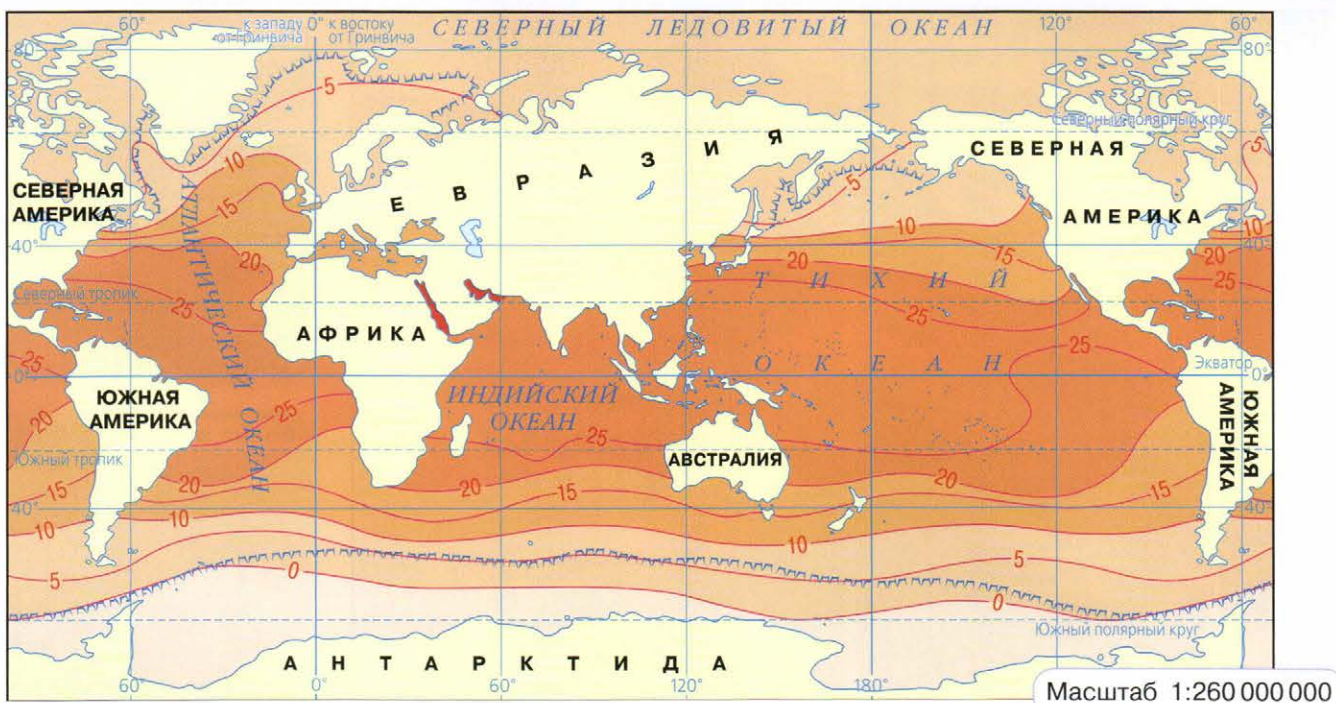
Айсберг



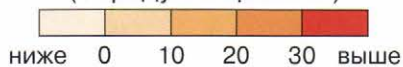
Мёртвое море



## Температура поверхностных вод океанов



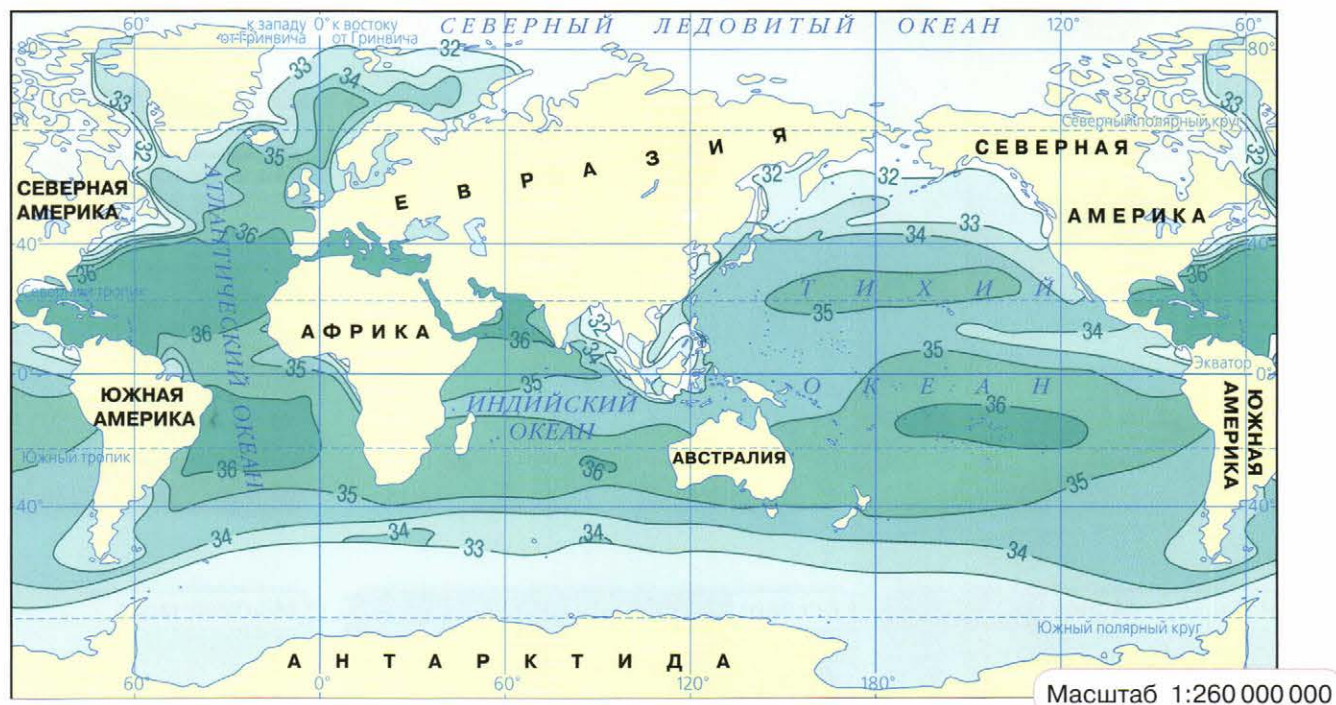
СРЕДНЕГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
(в градусах Цельсия)



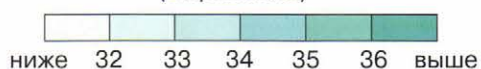
—20— Изотермы (линии равных значений температур)

Граница максимального распространения плавучих льдов

## Солёность поверхностных вод океанов

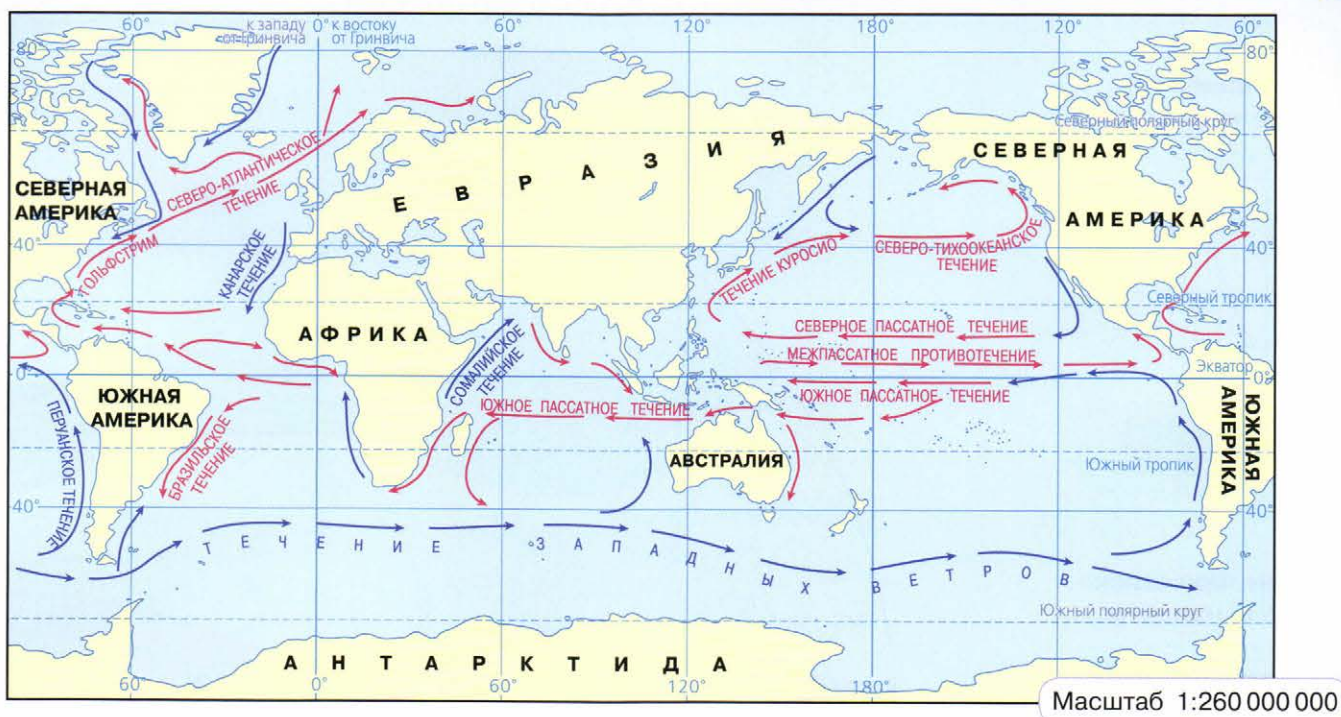


СОЛЁНОСТЬ ВОДЫ  
(в промилле)



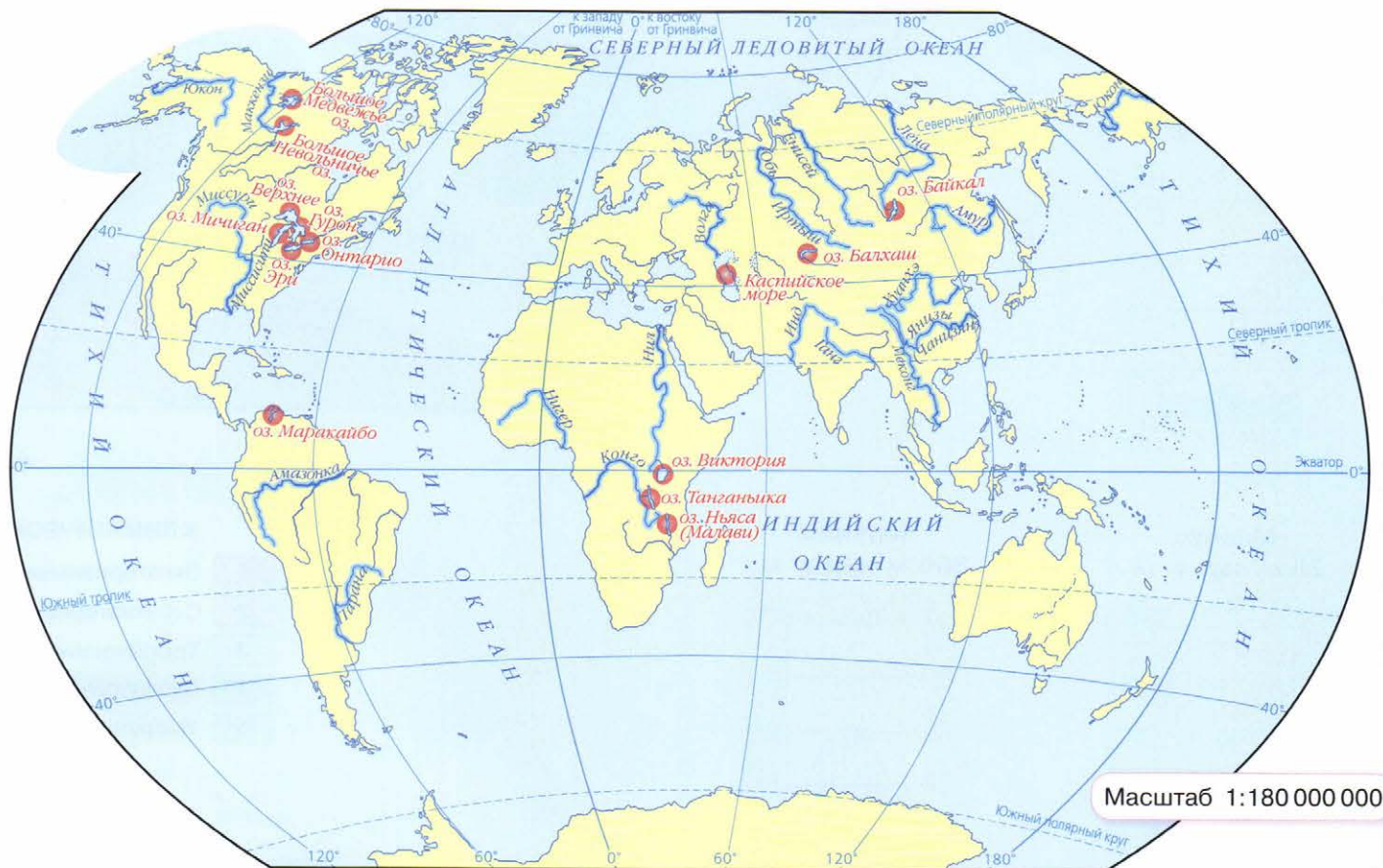
—33— Изогалины (линии равных значений солёностей)

## Течения



→ Тёплые течения      → Холодные течения

## Крупнейшие реки и озёра



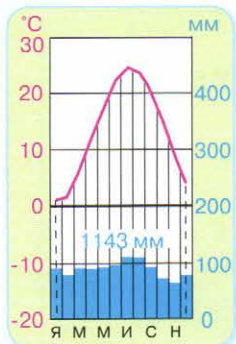
Крупнейшие

— реки (более 3000 км)      ● озёра (более 10 тыс. км<sup>2</sup>)

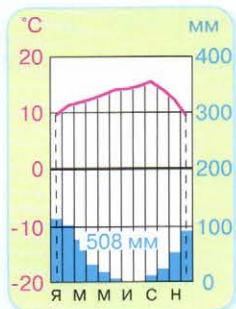


Климатические пояса мира

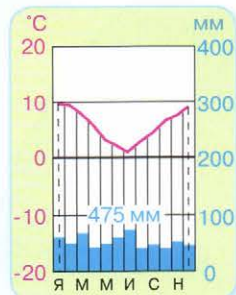
**Вашингтон**  
120 м над у. м.



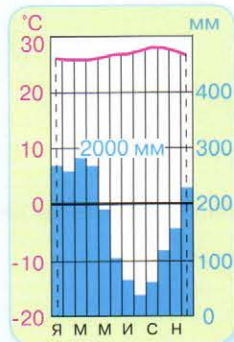
**Сан-Франциско**  
7 м над у. м.



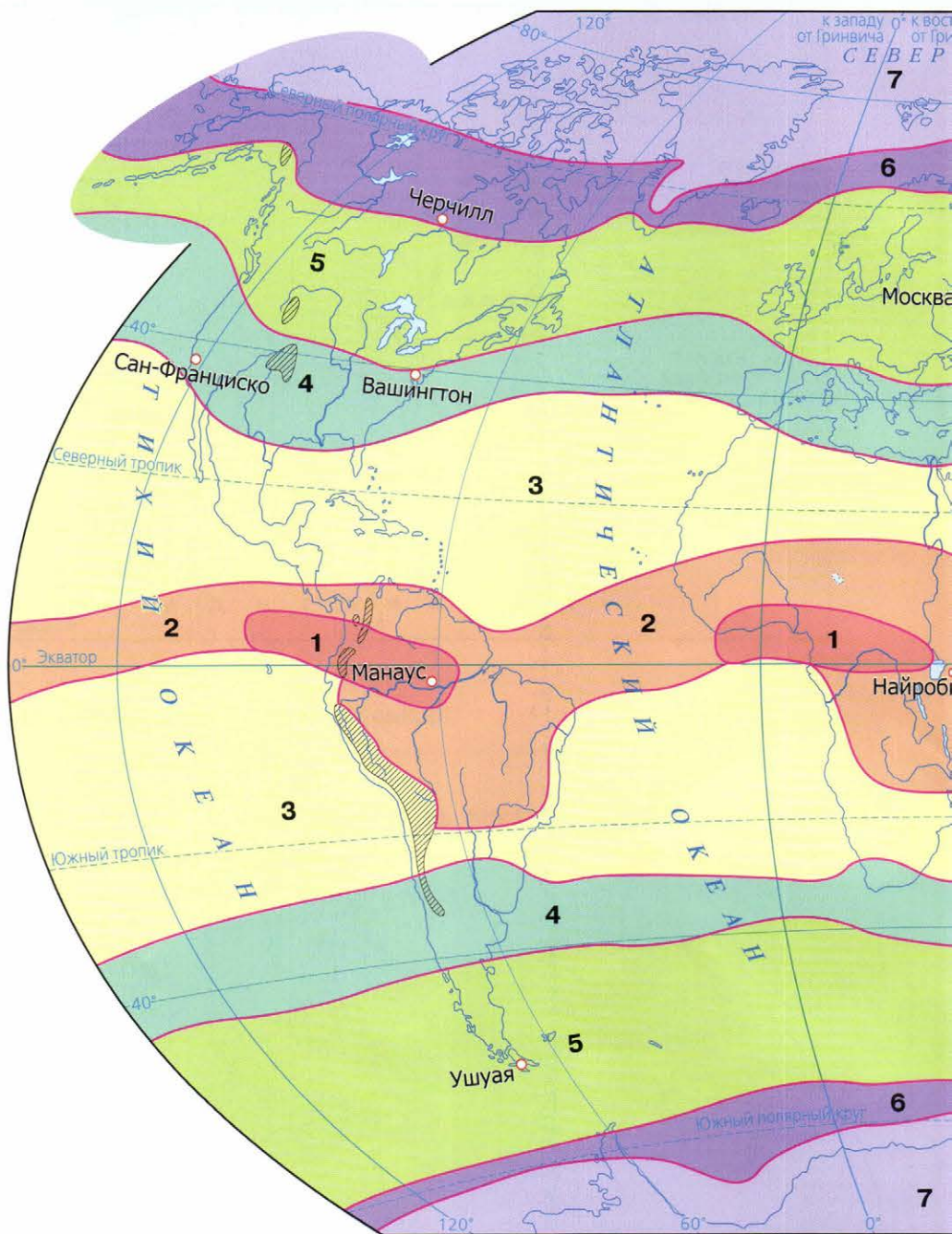
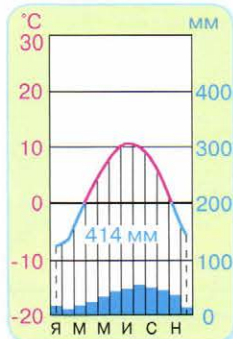
**Ушуая**  
52 м над у. м.



**Манаус**  
20 м над у. м.



**Черчилл**  
350 м над у. м.



- КЛИМАТИЧЕСКИЕ
- 1 Экваториальный
  - 2 Субэкваториальный
  - 3 Тропический
  - 4 Субтропический
  - 5 Умеренный

— Границы климатических поясов

25

Масштаб 1:120 000 000

**Москва**  
156 м над у. м.

Я	М	М	И	С	Н
10	15	18	18	15	10
10	10	15	20	15	10

708 мм

**Шанхай**  
4 м над у. м.

Я	М	М	И	С	Н
5	10	15	25	28	20
10	15	20	25	20	15

1140 мм

**Найроби**  
1680 м над у. м.

Я	М	М	И	С	Н
18	18	18	18	18	18
10	15	20	25	20	15

1058 мм

**Станция «Восток»**  
3488 м над у. м.

Я	М	М	И	С	Н
-50	-50	-50	-50	-50	-50
10	10	10	10	10	10

21 мм

**Сидней**  
58 м над у. м.

Я	М	М	И	С	Н
20	15	10	10	15	20
10	15	20	25	20	15

1086 мм

ПОЯСА

**6** Субарктический и субантарктический

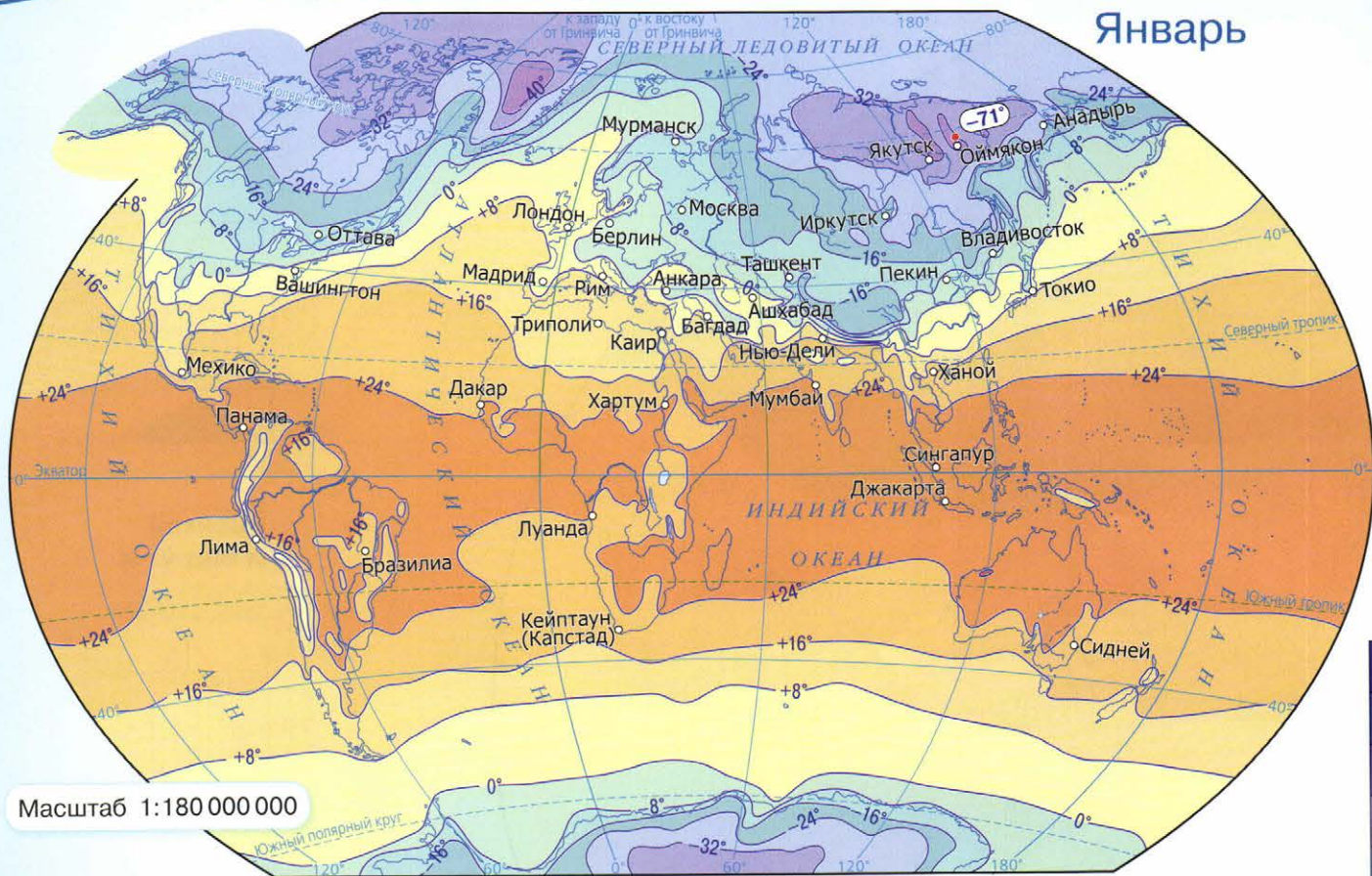
**7** Арктический и антарктический

Области высокогорного климата

Пункты на карте, для которых даны климатические диаграммы

Температура воздуха

Январь

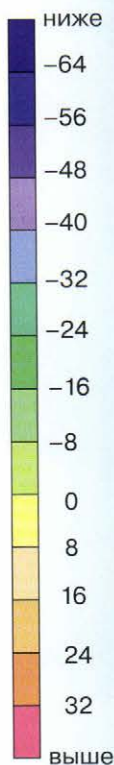


Масштаб 1:180 000 000

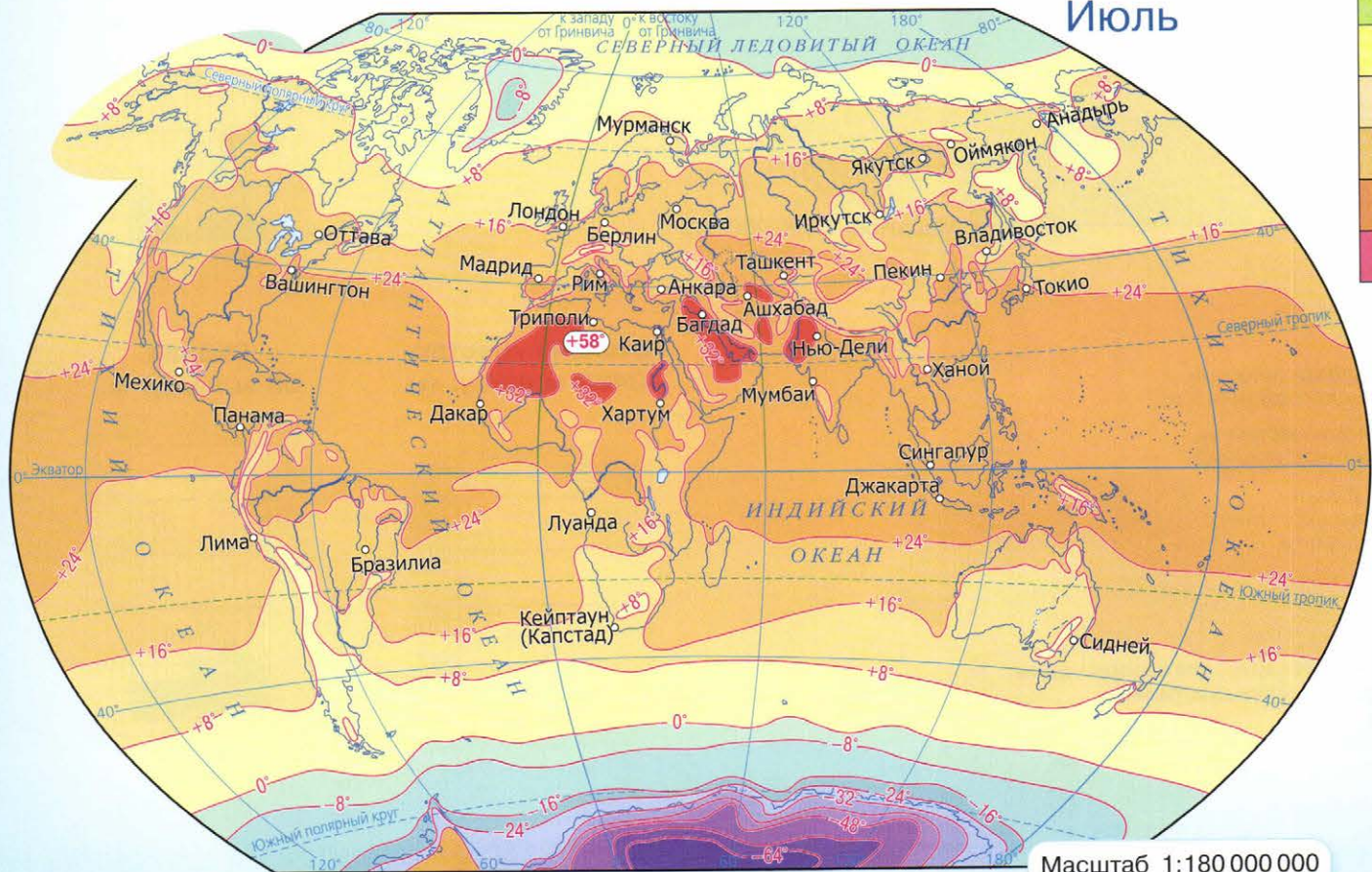
**ИЗОТЕРМЫ**  
(линии равных значений температуры)  
—8°— января  
—8°— июля

**АБСОЛЮТНАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**  
—71° минимальная  
+58° максимальная

ТЕМПЕРАТУРА  
ВОЗДУХА  
НА УРОВНЕ  
ЗЕМНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ  
(в градусах  
Цельсия)

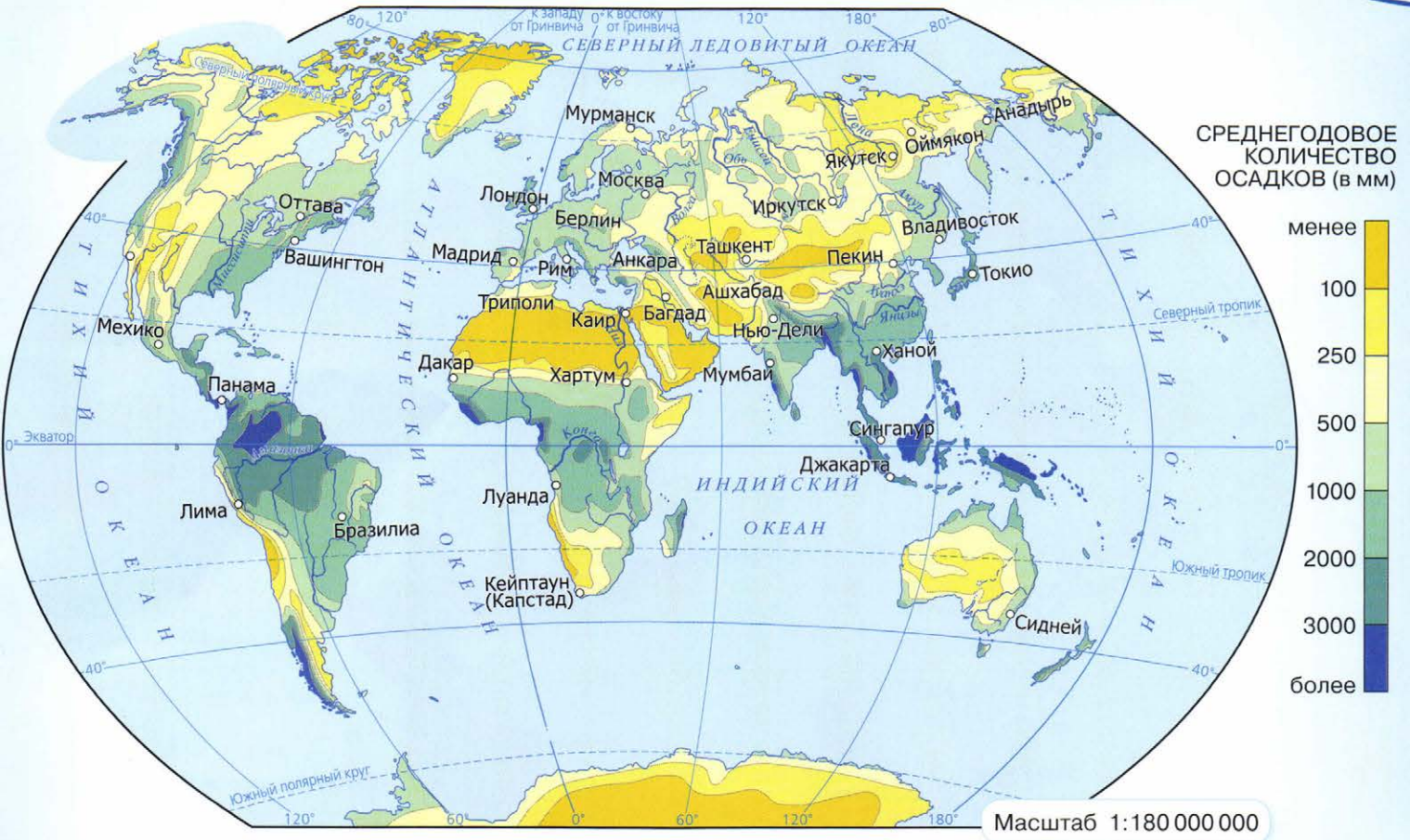


Июль



Масштаб 1:180 000 000

# Осадки



# Карта прогноза погоды



Области атмосферного давления

**В** высокого **Н** низкого

—750—  
Изобары (линии равных значений атмосферного давления) в мм ртутного столба

+20...+11  
Температура воздуха в градусах Цельсия

Облачность

- пасмурно
- ◐ переменная облачность
- ясно

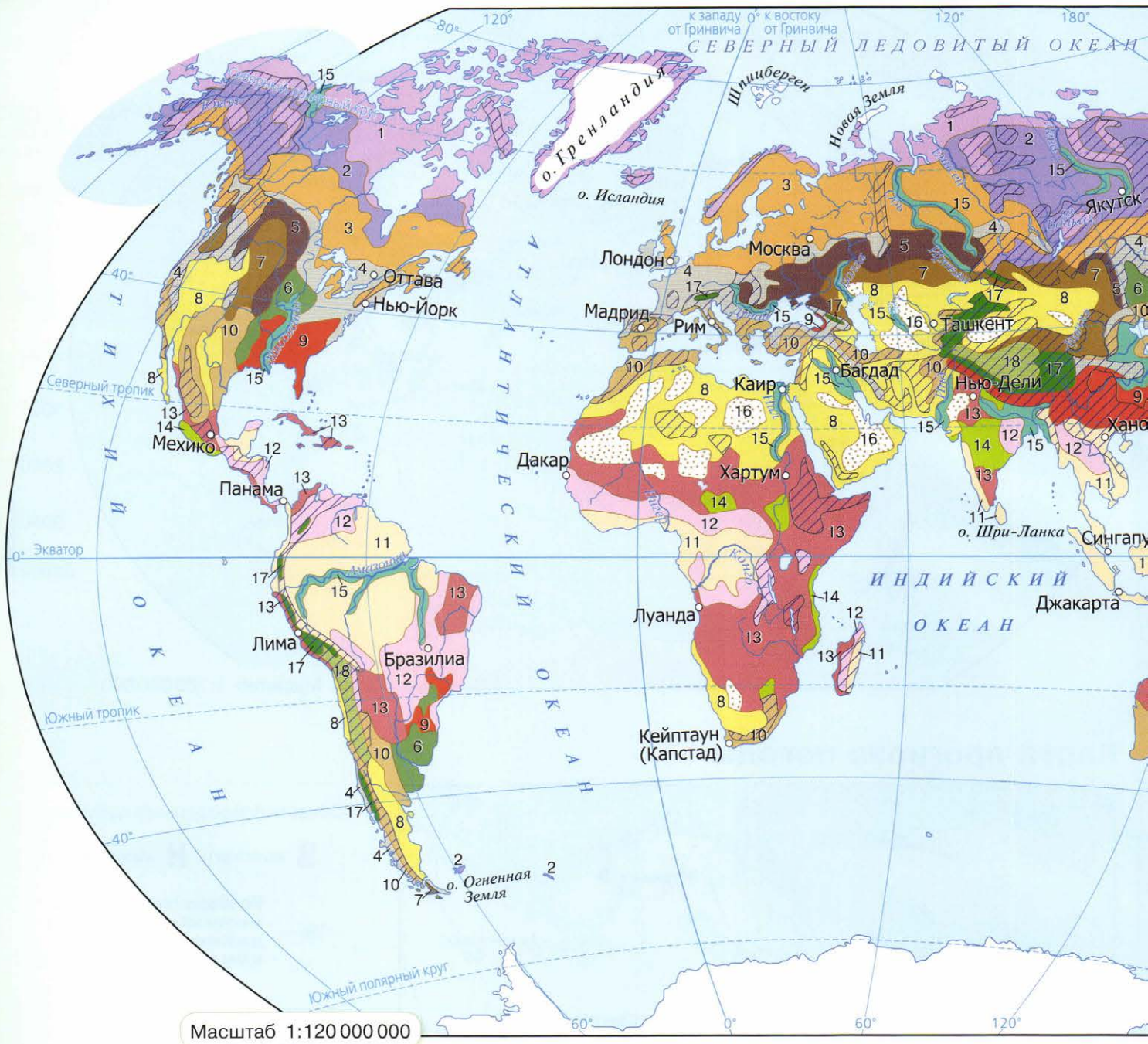
Осадки

- дождь
- ⚡ гроза

Ветер

- /— слабый
- /— сильный

Почвы






Масштаб 1:120 000 000

ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Арктические и тундровые           | 9 Краснозёмы и желтозёмы        |
| 2 Мерзлотно-таёжные                 | 10 Коричневые и серо-коричневые |
| 3 Подзолистые и дерново-подзолистые | 11 Красно-жёлтые ферралитные    |
| 4 Серые и бурые лесные              | 12 Красные                      |
| 5 Чернозёмы                         | 13 Красно-бурые                 |
| 6 Чернозёмовидные                   | 14 Чёрные и серые               |
| 7 Каштановые                        | 15 Речных пойм                  |
| 8 Почвы полупустынь и пустынь       | 16 Пески                        |

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

-  Горные почвы, аналогичные почвам равнин, показаны соответствующим цветом
-  Горно-луговые и лугово-степные
-  Высокогорные пустыни

## Типы почв

Тундровая  
глеявая



Подзолистая



Дерново-  
подзолистая



Серая  
лесная



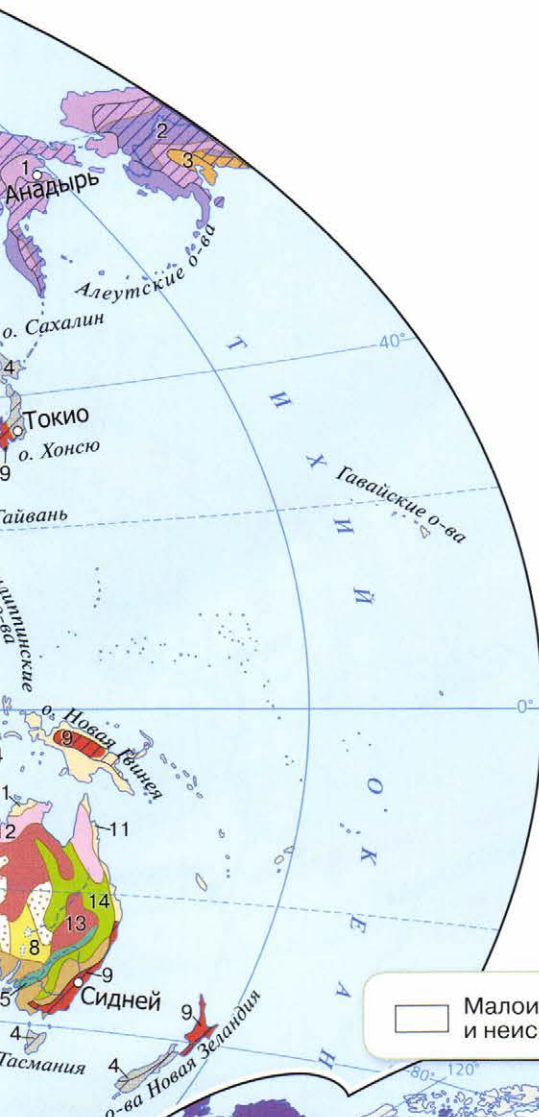
Чернозёмная



Каштановая



Бурая



□ Малоиспользуемые и неиспользуемые земли

## Использование земель



Масштаб 1:180 000 000

- Обрабатываемые земли
- Олени пастбища
- Луга и пастбища
- Леса с очагами обрабатываемых земель, лугов и пастбищ



ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В СПИСОК ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО

- I Девственные леса Коми
- II Озеро Байкал
- III Вулканы Камчатки
- IV «Золотые горы Алтая»
- V Западный Кавказ
- VI Центральный Сихотэ-Алинь
- VII «Убсунурская котловина»
- VIII Природный комплекс заповедника «Остров Врангеля»
- IX Плато Путорана
- X Природный парк «Ленские столбы»
- XI «Ландшафты Даурии»

● ЗАПОВЕДНИКИ

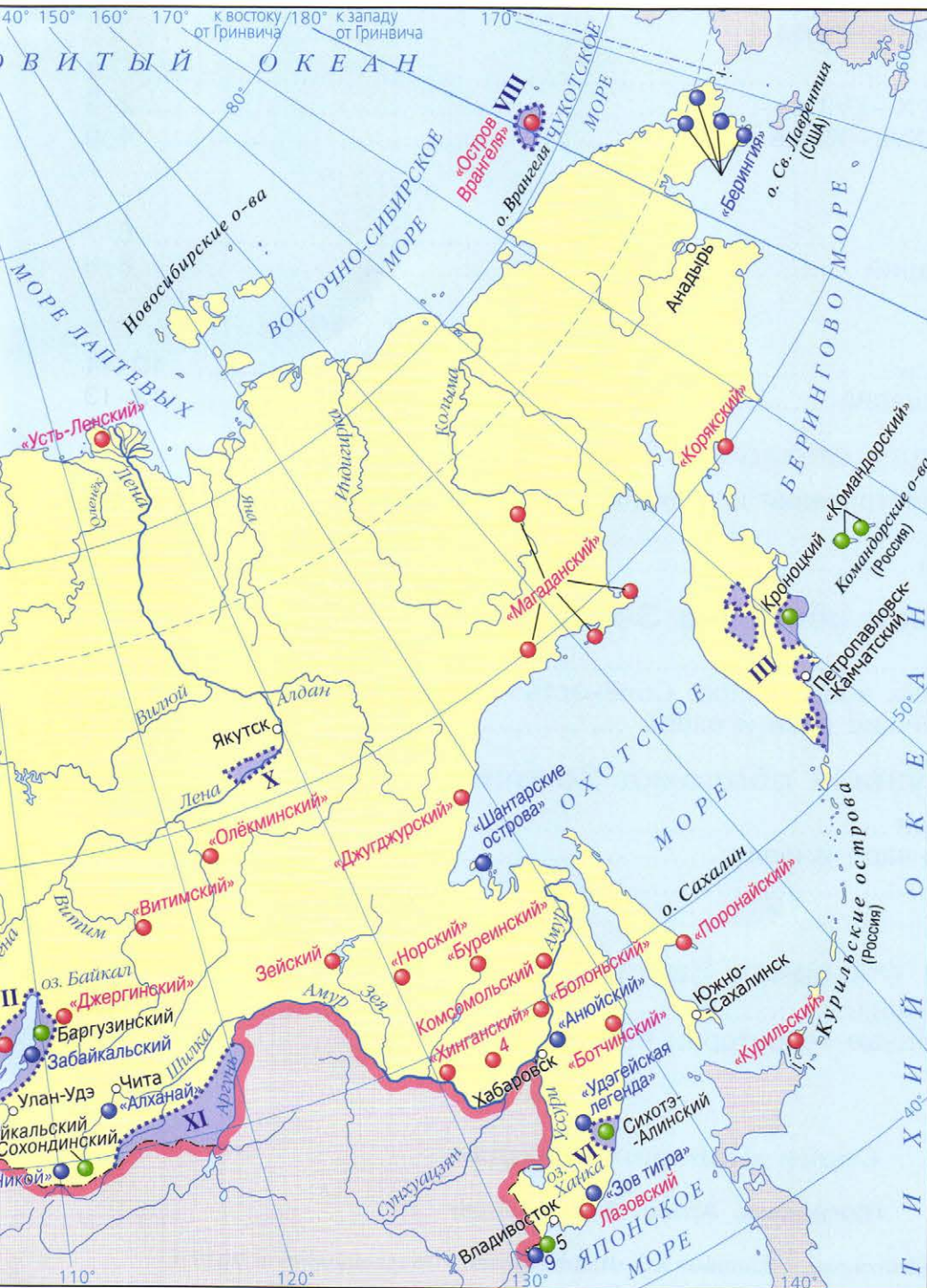
- 1 Кабардино-Балкарский высокогорный
- 2 Южно-Уральский
- 3 «Байкало-Ленский»
- 4 «Бастак»

● БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

- 1 Лапландский
- 2 «Тебердинский»
- 3 «Катунский»
- 4 «Саяно-Шушенский»
- 5 Дальневосточный морской

● НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

- 1 «Паанаярви»
- 2 Валдайский
- 3 «Мещера»
- 4 «Мещерский»
- 5 «Орловское полесье»
- 6 Сочинский
- 7 «Бузулукский бор»
- 8 «Сайлюгемский»
- 9 «Земля леопарда»

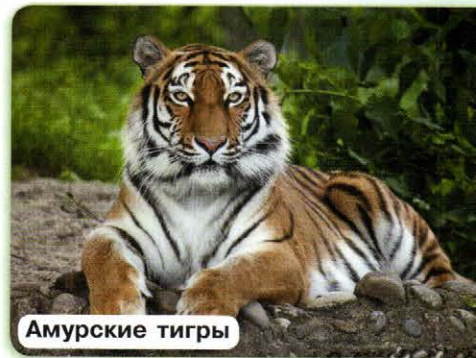


Примечание  
На карте показаны природные заповедники, биосферные заповедники и национальные парки с площадью более 50 тыс. га

Северный олень



Амурские тигры



Зубры



Каланы



Сапсан



Горбатый кит



Снежный барс





# СОДЕРЖАНИЕ

## На какой Земле мы живём

Солнечная система .....	1
Географические открытия X—XVII вв. ....	2–3
Важнейшие путешествия XVII—XX вв. ....	4–5

## План и карта

Часовые пояса .....	6–7
Физическая карта полушарий .....	8–9

## Человек на земле

Плотность населения. Расы .....	10–11
Политическая карта полушарий .....	12–13

## Литосфера — твёрдая оболочка Земли

Литосферные плиты. Землетрясения и вулканизм .....	14–15
Полезные ископаемые .....	16–17
Физическая карта России .....	18–19

## Гидросфера — водная оболочка Земли

Карта океанов .....	20–21
Температура поверхностных вод океанов. Солёность поверхностных вод океанов. Течения. Крупнейшие реки и озёра .....	22–23

## Атмосфера — воздушная оболочка Земли

Климатические пояса мира .....	24–25
Температура воздуха в январе и июле .....	26
Осадки .....	27
Карта прогноза погоды .....	26–27

## Биосфера — живая оболочка Земли

Почвы. Использование земель .....	28–29
Особо охраняемые природные территории России .....	30–31

### Серия «Полярная звезда»

#### География. Атлас. 5—6 классы

Атлас составлен и подготовлен к изданию АО «Издательство «Просвещение» в 2017 г.

Редактор атласа И. С. Есипова  
Редакторы карт: Р. С. Азизбаева, О. Ю. Кучеренко  
Художественное оформление серии: О. Г. Иванова  
Дизайн атласа Ю. В. Тигина  
Художественный редактор Е. В. Дьячкова  
Компьютерная вёрстка: Э. Н. Малания  
Корректор В. П. Костылева

Лицензия № 77-00411Ф от 12.05.14  
Подписано в печать 24.09.18  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печ. л. 4,0. Бумага мелованная.  
Уч.-изд. л. 7,03. Тираж 9500. Заказ № 0797МПК.

АО «Издательство «Просвещение»  
Российская Федерация, 127473, Москва,  
ул. Краснопролетарская, д. 16,  
стр. 3, этаж 4, помещение I.  
Тел.: (495) 789-30-40 [www.prosv.ru](http://www.prosv.ru)

Отпечатано по заказу АО «ПолиграфТрейд» в  
ОАО «Можайский полиграфический комбинат»  
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93  
Тел.: (495) 745-8428, (49638) 2-0685  
[www.aoompk.ru](http://www.aoompk.ru); [www.aoompk.pf](http://www.aoompk.pf)