

## Атласы и контурные карты. Обновление содержания. Часть 2

Дубинина Софья Петровна  
Педагогический дизайнер  
Центра географии и картографии  
АО «Издательство «Просвещение»  
[Sdubinina@prosv.ru](mailto:Sdubinina@prosv.ru)

Принятие новых ФГОС и ФОП

Перепись населения 2020-2021

Изменения административно-территориального деления РФ

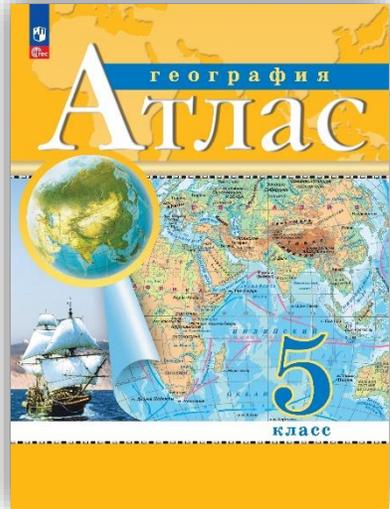
Единое содержание

Обновление статистических данных

Изменение границ

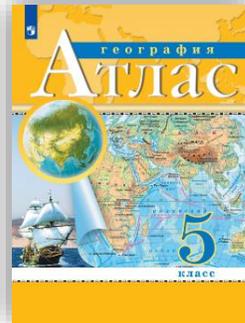


Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)



### Изменения:

- Добавлена информационная страница «Представление о Земле в древности» (с картами Птолемея и Эратосфена)
- Переработана карта «Географические открытия средневековья»
- Переработана карта «Открытия русских путешественников XI—XVII вв.»
- Переработана карта «Открытия русских путешественников XVIII в.»
- Добавлена карта «Географические исследования XX в.»
- Перенесена информационная страница о картографических проекциях из 6 класса
- Убрали страницу «Космические снимки и карты»
- Добавлена страница «Виды географических карт»
- Изменена страница «Вращение Земли»
- Убрали разворот «Карта звездного неба»
- Добавлена информационная страница «Литосферные плиты»
- Добавлена карта «Рельеф дна мирового океана»
- Убрали карты «Карта океанов, Синоптическая карта, карта растительности, Политическая карта мира, Экологические проблемы, Биосфера»



Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)

- ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ
- ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
- ЗЕМЛЯ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ
- ЛИТОСФЕРА

**3**

### ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЗЕМЛЕ В ДРЕВНОСТИ

**1**

Представление о том, что Земля — плоский круг, окружённый водой, у древних индийцев.

**2**

Картина мира древних греков в начале V в. до н. э. — суша, окружённая со всех сторон безбрежным океаном. Гекатей из Милета выделил 3 части света: Европу, Азию и Ливию (Африку).

В Древней Греции ещё со времён Пифагора (VI—V вв. до н. э.) были убеждены, что Земля — шар. В течение многих веков античные учёные накапливали, обобщали и передавали знания о нашей планете.

### Геоцентрическая система мира по Аристотелю (IV в. до н. э.)

В центре Вселенной — неподвижная Земля, вокруг вращаются семь небесных сфер с небесными телами, а на внешней сфере расположены неподвижные звёзды.

### Карта Эратосфена (реконструкция). Древнегреческий мыслитель Эратосфен в III в. до н. э. первым вывел понятие «география» и впервые довольно точно вычислил размеры земного шара.

### Карта мира по описанию Птолемея

Древнегреческий учёный Клавдий Птолемей (I—II вв. н. э.) составил «Руководство по географии» — свод знаний о географии всего известного античным народам мира, где описал исследованные области Европы, Африки, Азии и определил географические координаты восьми тысяч географических объектов.

**30 ЛИТОСФЕРА**

### РЕЛЬЕФ ДНА МИРОВОГО ОКЕАНА

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН (в районе 30° северной широты)

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН (в районе 5° южной широты)

ТИХИЙ ОКЕАН (в районе 30° северной широты)

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Границы океанов
- Ометки глубин
- Наибольшая глубина
- Мирового океана

**Площадь океанов**  
361,3 млн км<sup>2</sup>

Площадь океанов даны без учёта условной границы Южного океана, объединяющего южные части трёх океанов: Индийского, Атлантического и Тихого.

Океан	Площадь (млн км <sup>2</sup> )	Процент от общей площади	Наибольшая глубина (м)	Средняя глубина (м)
АТЛАНТИЧЕСКИЙ	91,7	25%	8742	3597
ТИХИЙ	178,7	49%	10 971	3978
ИНДИЙСКИЙ	76,1	21%	7728	3711
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ	14,8	4%	5527	1225

Масштаб 1:125 000 000  
в 1 см 1250 км

250 0 1250 2500 3750 5000 км

Примечание. Южный океан — условное название прибрежных и арктических частей Атлантического, Индийского и Тихого океанов.

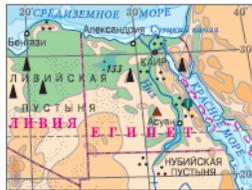
## ВИДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

ПО СОДЕРЖАНИЮ

**Общегеографические** — отображают земную поверхность и все составные её элементы с одинаковой степенью подробности.



**Тематические** — отображают более узкий круг явлений, природных или общественных:



Легенда карты показывает значение условных знаков — символов, обозначающих различные объекты.

### СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ

#### Виды условных знаков

- Одиночные (внемасштабные) знаки  
Знаки движения. Отражают направления перемещений объекта или явления в пространстве
- Изолиния — линия, в каждой точке которой измеряемая величина сохраняет одинаковое значение
- Площадные знаки. Отражают реальные очертания объектов
- Линейные знаки. Отражают протяженность объектов в пространстве

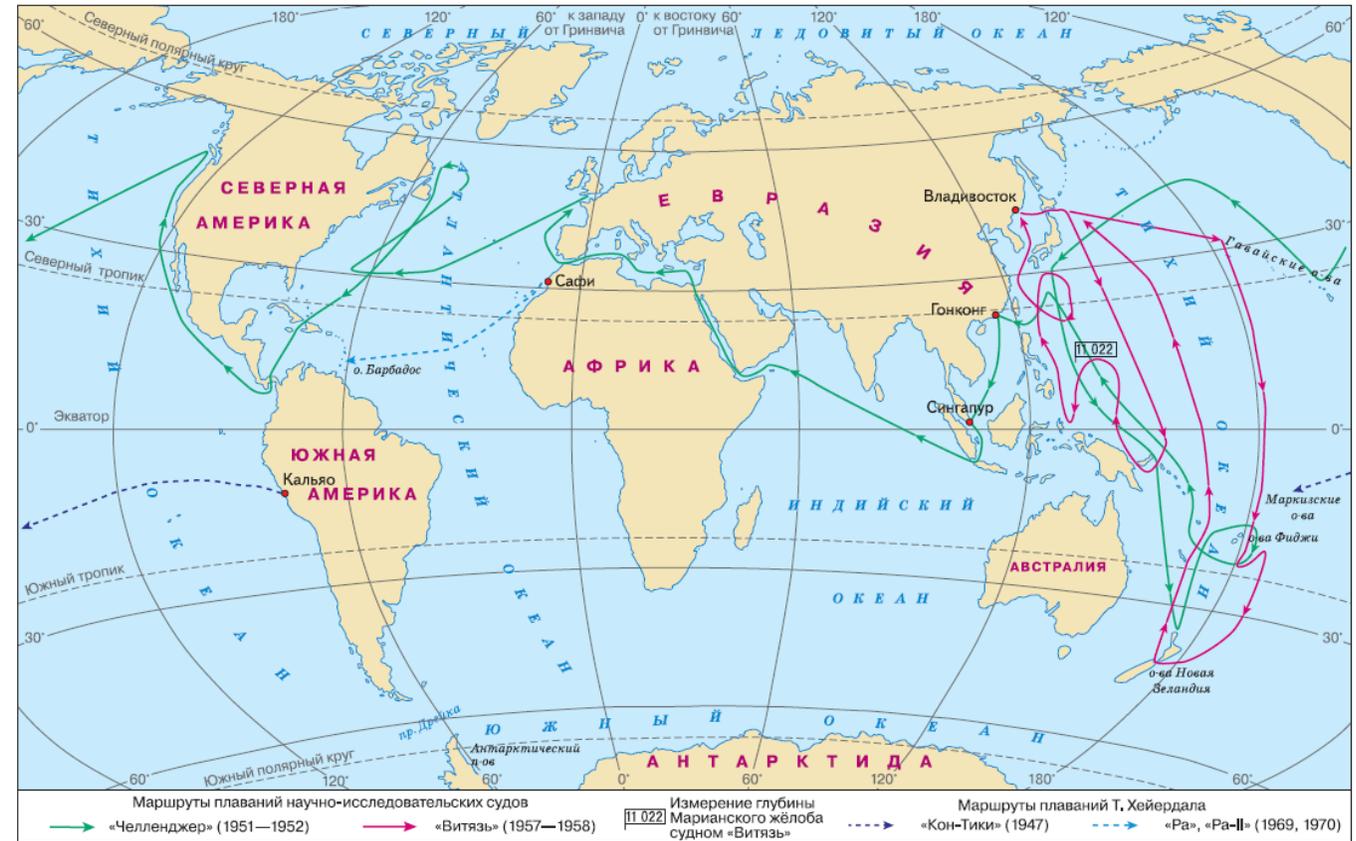
### ПО МАСШТАБУ

В зависимости от масштаба меняется детальность изображения: чем мельче масштаб, тем больше охват отображаемой на карте территории Земли, но само изображение менее подробно.



## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ XX В.

Масштаб 1:125 000 000



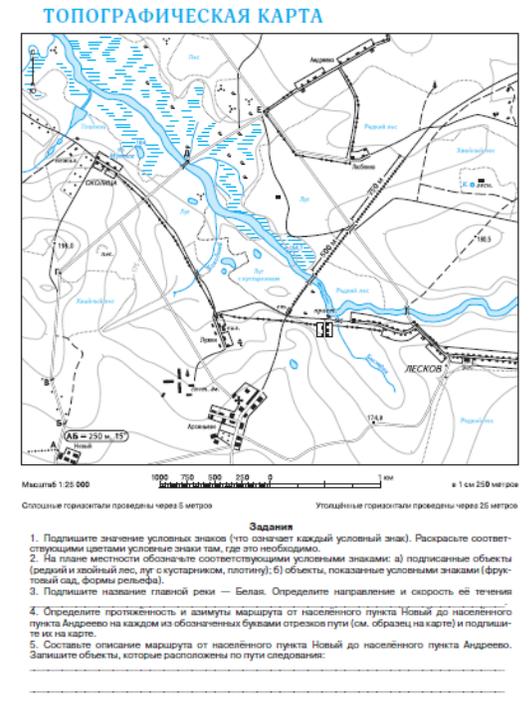
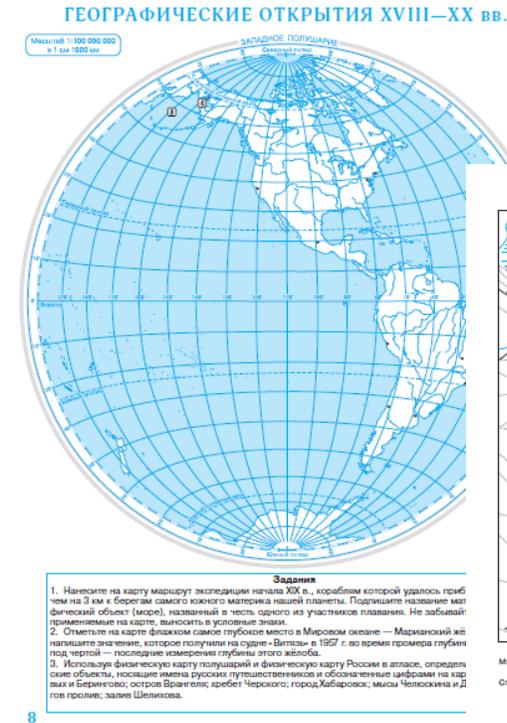
# Обновление ФГОС - обновление учебников и атласов

Изменено содержание Раздел 1 :  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ ДРЕВНОСТИ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ**  
**ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ XVIII—XX вв.**

Содержание Раздел 2:  
**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА**  
**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**  
**ОРИЕНТИРОВАНИЕ. СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА**  
**ГРАДУСНАЯ СЕТЬ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ**

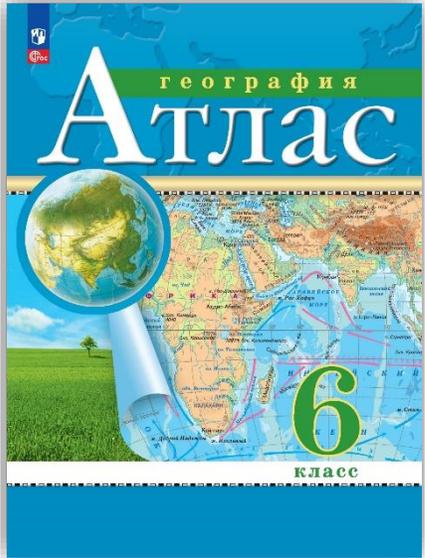
Содержание Раздел 4:  
**ЗЕМНАЯ КОРА**  
**РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ**

Дополнительные карты:  
**ПРИРОДА РОССИИ**  
**КАРТА МИРА**



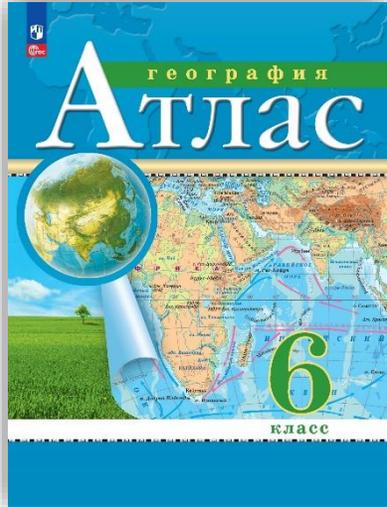
✓ Во всех картах изменены задания, адаптированы под содержание программы

Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)



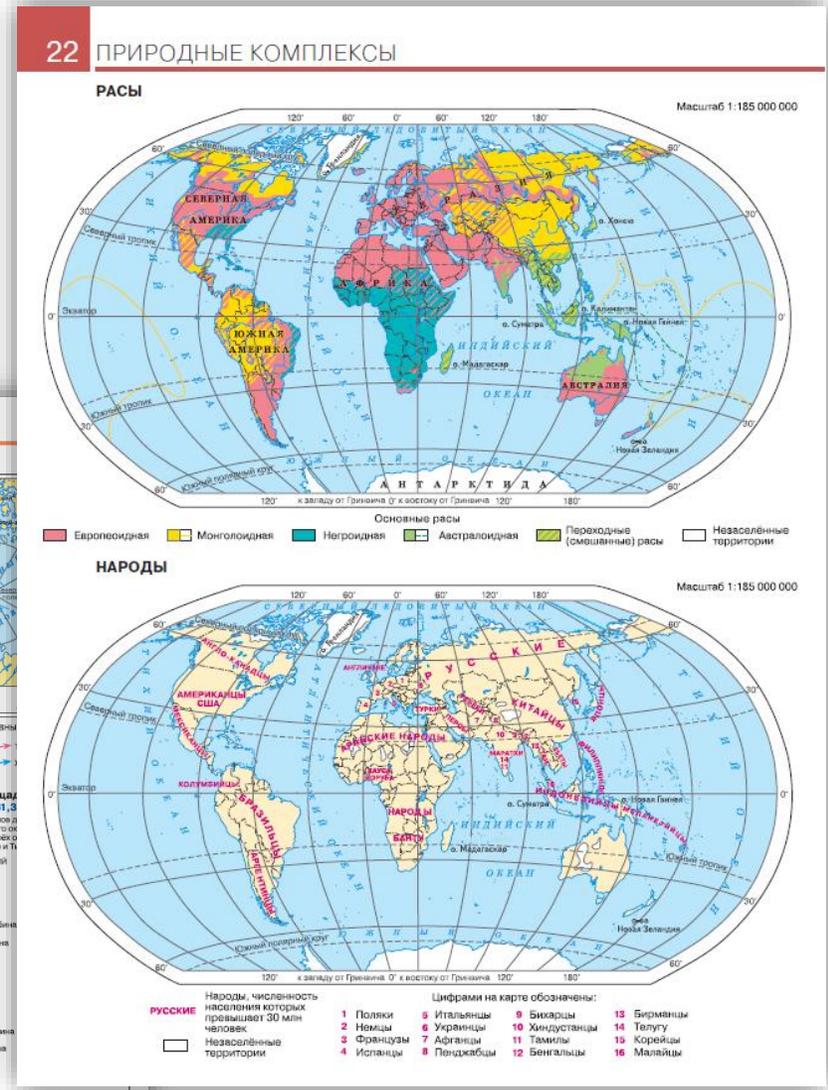
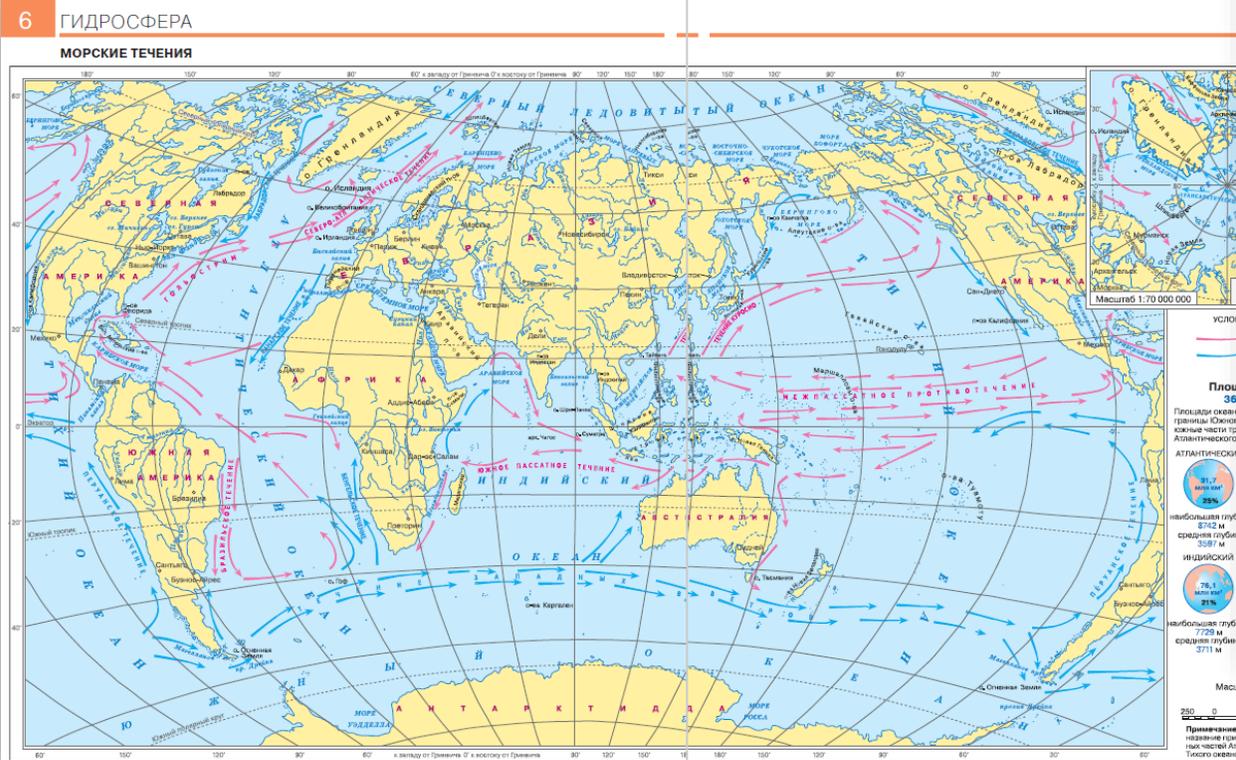
Изменения:

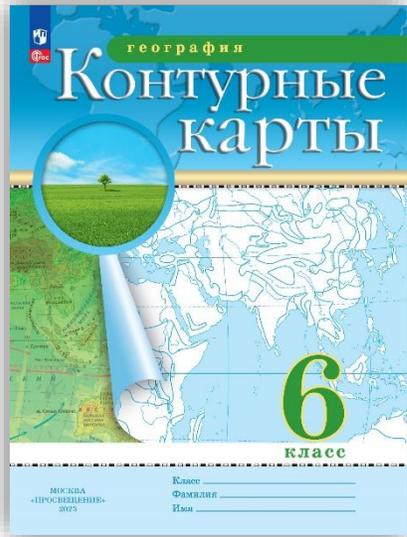
- Убрали карту «Важнейшие географические открытия»
- Исключён раздел «Виды изображения земной поверхности»
- Перенесли карту «Физическая карта России» в раздел «Природные комплексы»
- Убрали информационную страницу «Отражение объектов на общегеографических картах»
- Добавлена карта «Морские течения»
- Добавлены карты «Солёность приповерхностных вод» и «Среднегодовая температура воды на поверхности океана»
- Убрали карту «Отображение гидросферы на карте»
- Добавлена карта «Сезонность выпадения осадков» (из 7 класса)
- Добавлены климатограммы к климатической карте
- Добавлены карты «Плотность населения мира», «Расы», «Народы», «Почвы мира», «Административная карта России» и «Экологические проблемы»



Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)

- ✓ Гидросфера
- ✓ Атмосфера
- ✓ Биосфера
- ✓ Природные комплексы





### Содержание раздела «Гидросфера»

Мировой океан  
Мировой океан  
Внутренние воды  
Человек и гидросфера

### Содержание раздела «Атмосфера»

Климат  
Синоптическая карта

### Содержание раздела «Биосфера»

Природные зоны  
Население и страны мира

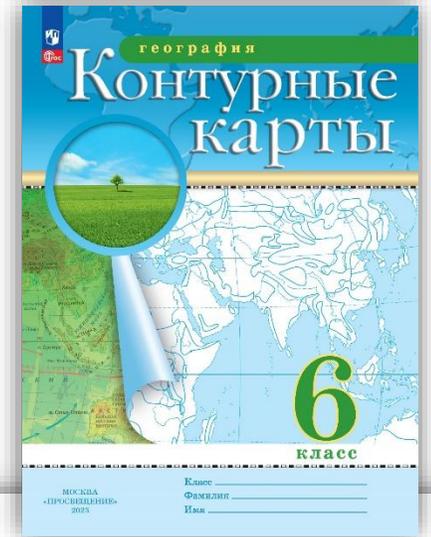
### Содержание раздела «Природные-территориальные комплексы».

#### Дополнительные карты

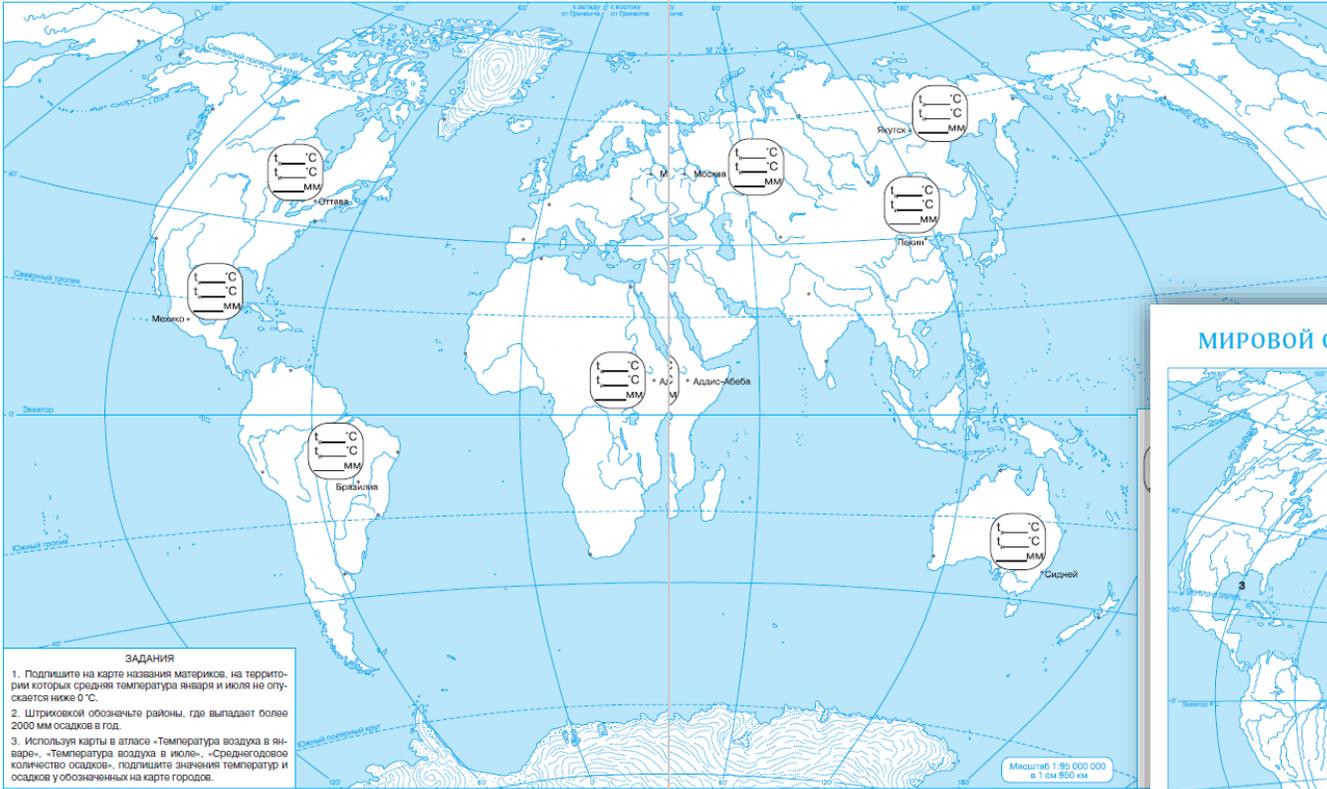
Административно-территориальное устройство России  
Карта полушарий  
Политическая карта мира  
Карта России

СОДЕРЖАНИЕ		
Страницы		Масштаб
2—3	ПУТЕШЕСТВИЯ И ОТКРЫТИЯ .....	1:100 000 000
4—5	ПЛАН МЕСТНОСТИ	
6—7	ПЛАН МЕСТНОСТИ .....	1:10 000
8—9	ГРАДУСНАЯ СЕТЬ .....	1:100 000 000
10—11	ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ .....	1:100 000 000
12—13	ЛИТОСФЕРА .....	1:75 000 000
14—15	РЕЛЬЕФ СУШИ .....	1:75 000 000
16—17	МИРОВОЙ ОКЕАН. ТЕЧЕНИЯ В ОКЕАНЕ .....	1:125 000 000
18—19	БИОСФЕРА .....	1:95 000 000
20—21	НАСЕЛЕНИЕ И СТРАНЫ МИРА .....	1:100 000 000
22—23	ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ .....	1:20 000 000
24	ОХРАНА ПРИРОДЫ РОССИИ .....	1:30 000 000





**КЛИМАТ**

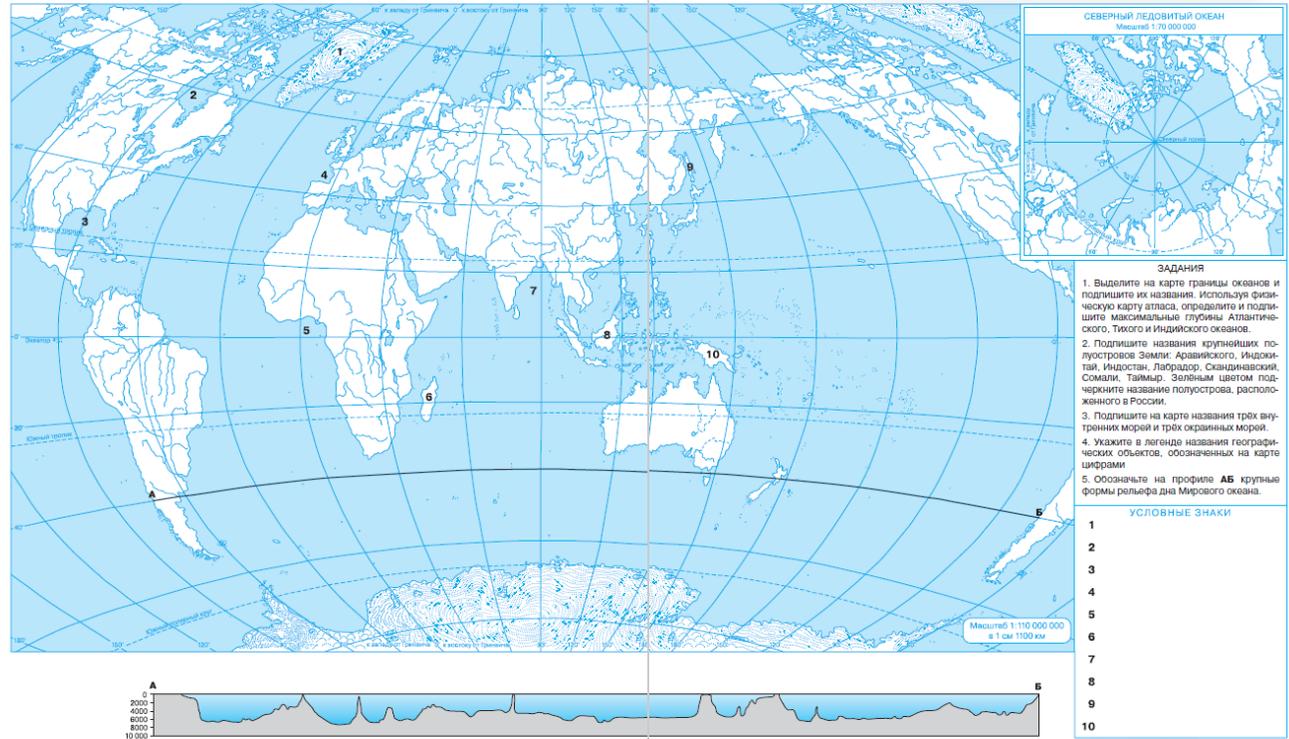


**ЗАДАНИЯ**

1. Подпишите на карте названия материков, на территории которых средняя температура января и июля не опускается ниже 0 °С.
2. Штриховкой обозначьте районы, где выпадает более 2000 мм осадков в год.
3. Используйте карты в атласе «Температура воздуха в январе», «Температура воздуха в июле», «Среднегодовое количество осадков», подпишите значения температур и осадков у обозначенных на карте городов.

Масштаб 1:85 000 000  
в 1 см 850 км

**МИРОВОЙ ОКЕАН**



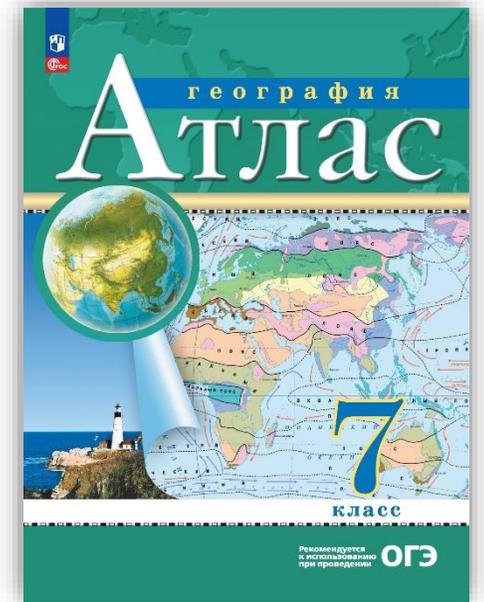
**ЗАДАНИЯ**

1. Выделите на карте границы океанов и подпишите их названия. Используйте физическую карту атласа, определите и подпишите максимальные глубины Атлантического, Тихого и Индийского океанов.
2. Подпишите названия крупнейших полуостровов Земли: Аравийского, Индокитай, Индостан, Лабрадор, Скандинавский, Сомали, Таймыр. Зеленым цветом подчеркните название полуострова, расположенного в России.
3. Подпишите на карте названия трех внутренних морей и трех окраинных морей.
4. Укажите в легенде названия географических объектов, обозначенных на карте цифрами.
5. Обозначьте на профиле **АБ** крупные формы рельефа дна Мирового океана.

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

А  
0  
2000  
4000  
6000  
8000  
10000  
Б



## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЛАВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИРОДЫ ЗЕМЛИ

Физическая карта мира	2—3
Тектоническая карта мира	4—5
Температура воздуха и осадки	6—7
Климатическая карта мира	8—9
Климатические пояса и области мира	10
Почвы мира	11
Природные зоны суши	12—13
Мировой океан	14—15
Мировой океан	16
Человек и гидросфера	17

### ЧЕЛОВЕЧЕСТВО НА ЗЕМЛЕ

Политическая карта мира	18—19
Плотность населения	20—21
Народы	22—23

### МАТЕРИКИ И СТРАНЫ

<b>Африка.</b> Физическая карта	24
Климат. Природные зоны	25
Политическая карта	26
Население и хозяйство	27
<b>Австралия и Новая Зеландия.</b> Физическая карта	28
Природные зоны. Население и хозяйство	29
<b>Южная Америка.</b> Физическая карта	30
Климат. Природные зоны	31
Политическая карта	32
Население и хозяйство	33
<b>Антарктида.</b> Физическая карта	34
Климат. Природные зоны	35
<b>Северная Америка.</b> Физическая карта	36
Климат. Природные зоны	37
Политическая карта	38
Население и хозяйство	39
<b>Евразия.</b> Физическая карта	40—41
Климат. Природные зоны	42—43
<b>Европа.</b> Физическая карта	44—45
<b>Зарубежная Европа.</b> Политическая карта	46
Население и хозяйство	47
<b>Зарубежная Азия.</b> Физическая карта	48
Политическая карта	49
Население и хозяйство	50
<b>Антарктика.</b> Физическая карта	51
УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ	52—56

Политическое устройство мира отражено на картах по состоянию на октябрь 2022 г.

### Изменения:

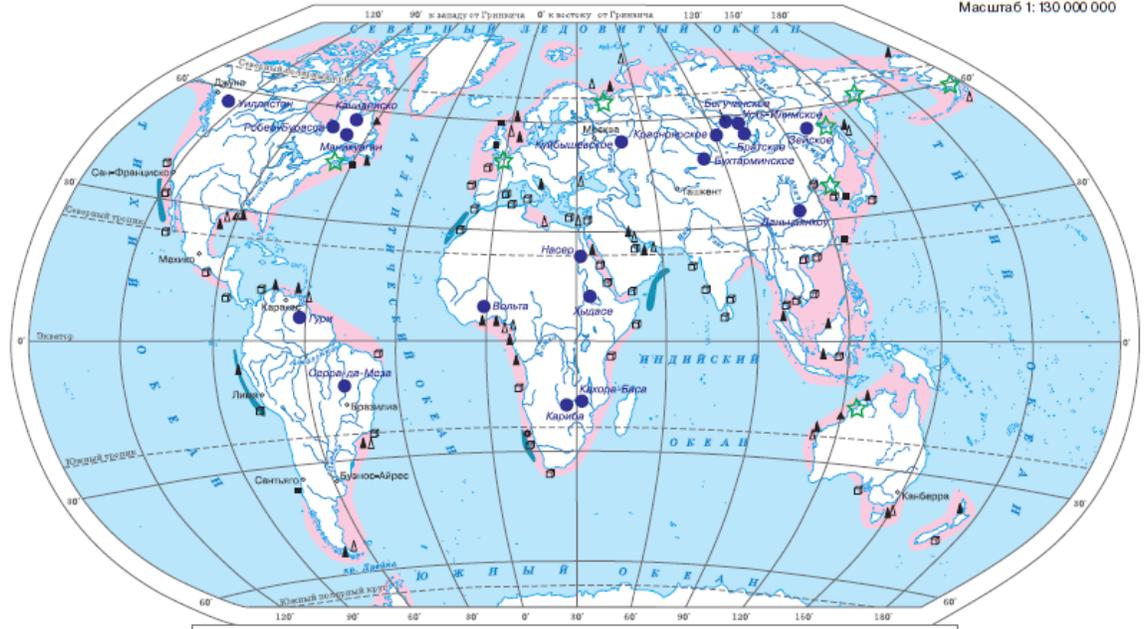
- Добавлен разворот «Литосфера» (Карты литосферных плит и возраст океанической коры)
- Убрали карты «Добыча полезных ископаемых» и «Поверхностные течения»
- Добавили карту «Человек и гидросфера»
- Выделен раздел «Человечество на Земле»
- Карту «Плотность населения. Народы» разделили на две.

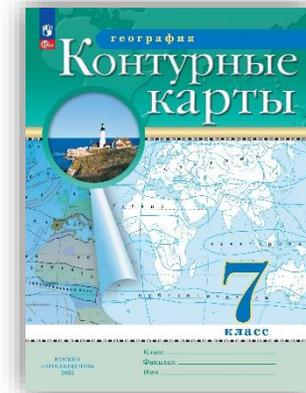
Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)

**НАРОДЫ**



**ЧЕЛОВЕК И ГИДРОСФЕРА**





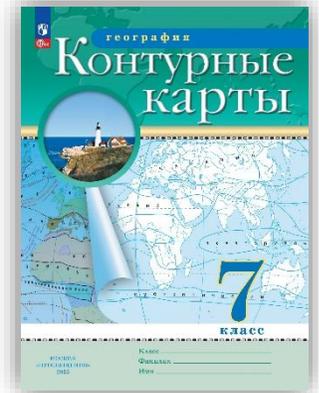
**СОДЕРЖАНИЕ**

Страницы		Масштаб
2	СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ .....	1: 120 000 000
3	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА .....	1: 120 000 000
4	АФРИКА .....	1: 38 000 000
5	АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ .....	1: 28 500 000
6	ЮЖНАЯ АМЕРИКА .....	1: 35 000 000
7	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА .....	1: 35 000 000
8	АНТАРКТИДА .....	1: 33 000 000
9	АРКТИКА .....	1: 33 000 000
10—11	ЕВРАЗИЯ .....	1: 40 000 000
12—13	СТРАНЫ ЗАРУБЕЖНОЙ ЕВРОПЫ .....	1: 13 000 000
14—15	СТРАНЫ ЗАРУБЕЖНОЙ АЗИИ .....	1: 35 000 000
16	АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН .....	1: 60 000 000



**СОДЕРЖАНИЕ**

СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ .....	2
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА .....	3
<u>ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ</u> .....	4
<u>КАРТА ОКЕАНОВ</u> .....	5
<u>НАСЕЛЕНИЕ МИРА</u> .....	6—7
АФРИКА .....	8
АВСТРАЛИЯ. АНТАРКТИДА .....	9
ЮЖНАЯ АМЕРИКА .....	10
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА .....	11
ЕВРАЗИЯ .....	12—13
ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА .....	14—15
КАРТА МИРА .....	16



4 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**ЗАДАНИЯ**

1. Закрасьте и подпишите в легенде названия природных зон, которые встречаются только на северных материках.
2. Определите, какие природные зоны сформировались в экваториальном и субэкваториальном климатическом поясах на южных материках. Штриховкой обозначьте территории этих природных зон на карте. В условные обозначения внесите их названия.
3. Произвольными условными знаками обозначьте по два-три типичных представителя растительного и животного мира одной из природных зон (по выбору).

Масштаб 1:120 000 000

НАСЕЛЕНИЕ МИРА

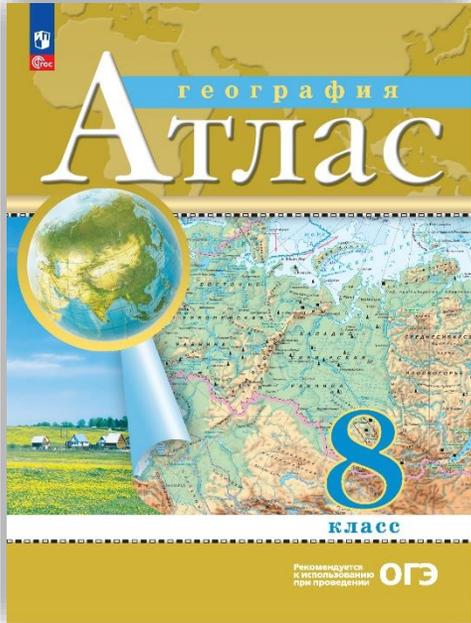
**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

**ЕВРОПА**  
Масштаб 1:40 000 000

**ЗАДАНИЯ**

1. В 2021 г. в мире было 14 стран, численность населения, которых превышает 100 млн человек: Китай, Индия, США, Бразилия, Пакистан, Индонезия, Нигерия, Россия, Мексика, Япония, Египет, Филиппины, Бангладеш, Франция. Подпишите на карте названия пяти стран, которые одновременно являются лидерами по площади и по численности населения в мире.
2. Подпишите на контурной карте названия агломераций, численность населения которых превышает 20 млн человек.
3. Обозначьте штриховкой коричневого цвета районы, где плотность населения превышает 100 чел./км<sup>2</sup>. Подпишите на карте пять-семь стран, где есть территории с плотностью населения менее 1 чел./км<sup>2</sup>.
4. Обозначьте на контурной карте населенный пункт, в котором вы проживаете. Подпишите его название и укажите число жителей, проживающих в нём.

Масштаб 1:83 000 000



Изменения:

- Добавлена карты и дополнительная информация «Формирование государственной территории России»
- Добавлен разворот «Районы России»
- Добавлен разворот «Климат России», с картами осадков, температуры и солнечной радиации.
- Перераспределен материал в региональных картах: Восточно-Европейская равнина, Урал, Арктика, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток.
- Добавлен набор карт «Половозрастной состав».

Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРИРОДА РОССИИ

Географическое положение .....	2—3
Физическая карта .....	4—5
Федеративное устройство .....	6—7
Часовые зоны .....	8—9
Тектоническое строение и минеральные ресурсы .....	10—11
Геологическое строение .....	12—13
Климат .....	14—15
Водные ресурсы .....	16—17
Почвы .....	18—19
Растительность .....	20—21
Природные зоны. Животный мир .....	22—23
Рекреационные ресурсы .....	24—25
Особо охраняемые природные территории. Памятники всемирного наследия .....	26—27
Моря .....	28—29
Опасные природные явления .....	30—31

### ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Исследования территории России в XVII в. ....	32
Географические исследования в XVIII—XX вв. ....	33
Географические исследования в XVIII—XX вв. ....	34

### НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

Качество жизни .....	35
Размещение населения .....	36—37
Народы .....	38—39
Движение населения .....	40—41

### ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

Восточно-Европейская равнина .....	42—43
Арктика .....	44
Европейский Север и Северо-Запад .....	45
Центральная Россия .....	46
Европейский Юг .....	47
Урал .....	48—49
Поволжье .....	50
Западная Сибирь .....	51
Восточная Сибирь. Дальний Восток .....	52—53
Природные комплексы России .....	54—55

Специальное содержание карт атласа уточнено по данным Федеральной службы государственной статистики: Российский статистический ежегодник. Москва, 2020; Россия в цифрах. Москва, 2020.

### ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИИ

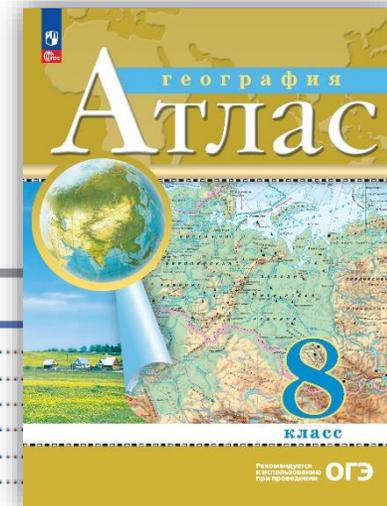
Формирование государственной территории России .....	
Исследования территории России в XVII в. ....	
Исследования территории России в XVIII—XX вв. ....	
Федеративное устройство .....	
Часовые зоны .....	
Физическая карта .....	
Районы России .....	

### ПРИРОДА РОССИИ

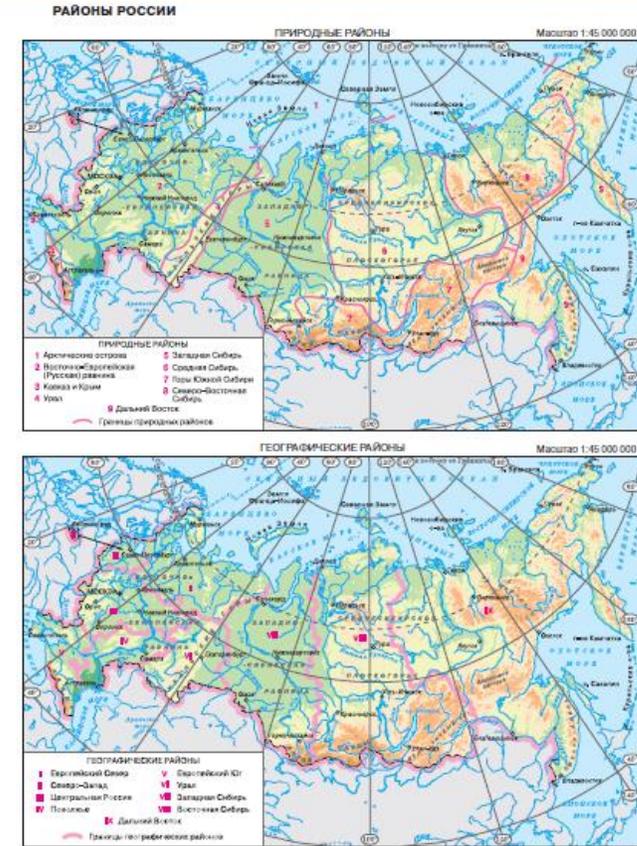
Тектоническое строение и минеральные ресурсы .....	14—15
Геологическое строение .....	16—17
Климатические пояса и области .....	18—19
Климат .....	20—21
Моря .....	22—23
Водные ресурсы .....	24—25
Почвы .....	26—27
Растительность .....	28—29
Природные зоны. Животный мир .....	30—31
Природные комплексы России .....	32—33
Рекреационные ресурсы .....	34—35
Особо охраняемые природные территории. Памятники всемирного наследия .....	36—37
Опасные природные явления .....	38—39
Восточно-Европейская равнина .....	40—41
Урал .....	42—43
Арктика .....	44
Западная Сибирь .....	45
Восточная Сибирь. Дальний Восток .....	46—47

### НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

Движение населения .....	48—49
Размещение населения .....	50—51
Народы .....	52—53
Половозрастной состав .....	54
Качество жизни .....	55

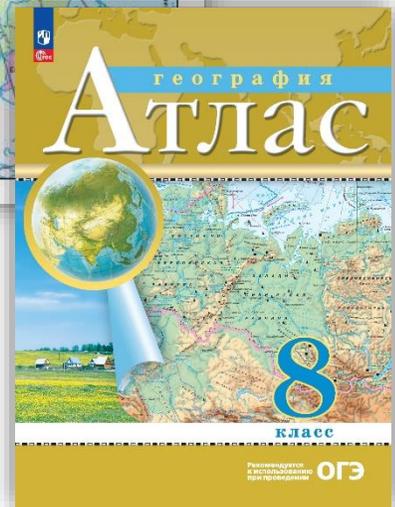
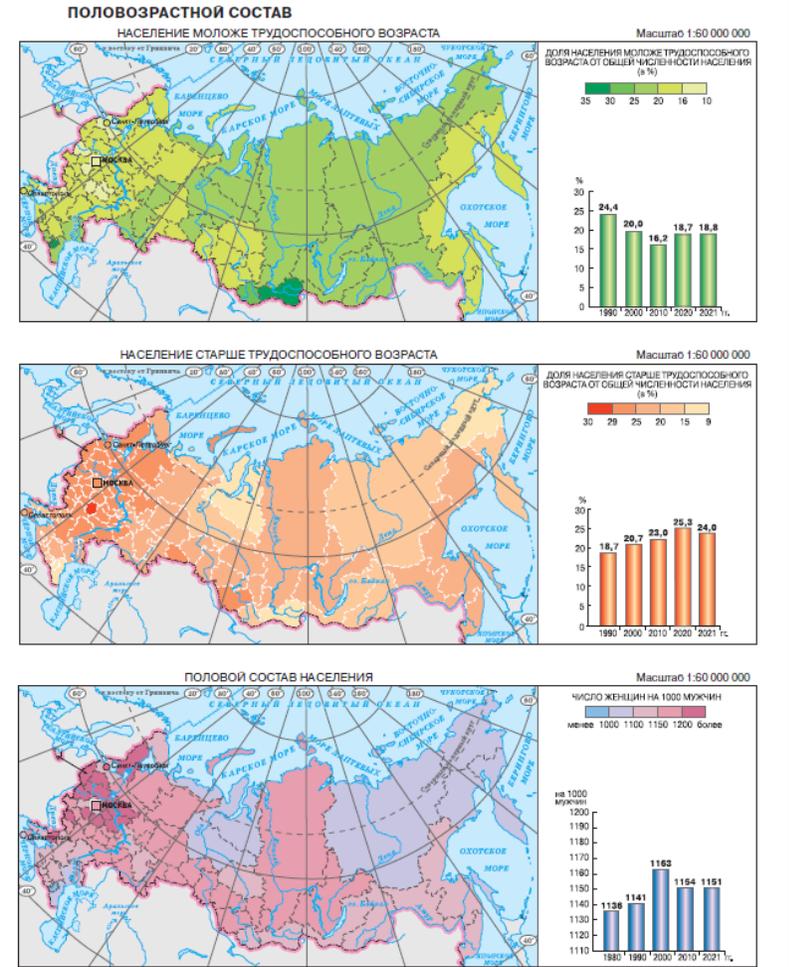


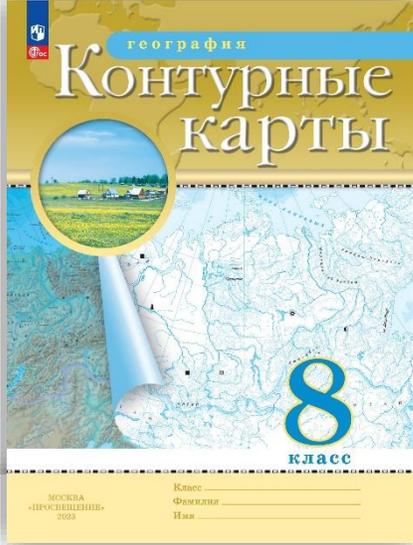
12 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИИ



13

54 НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ



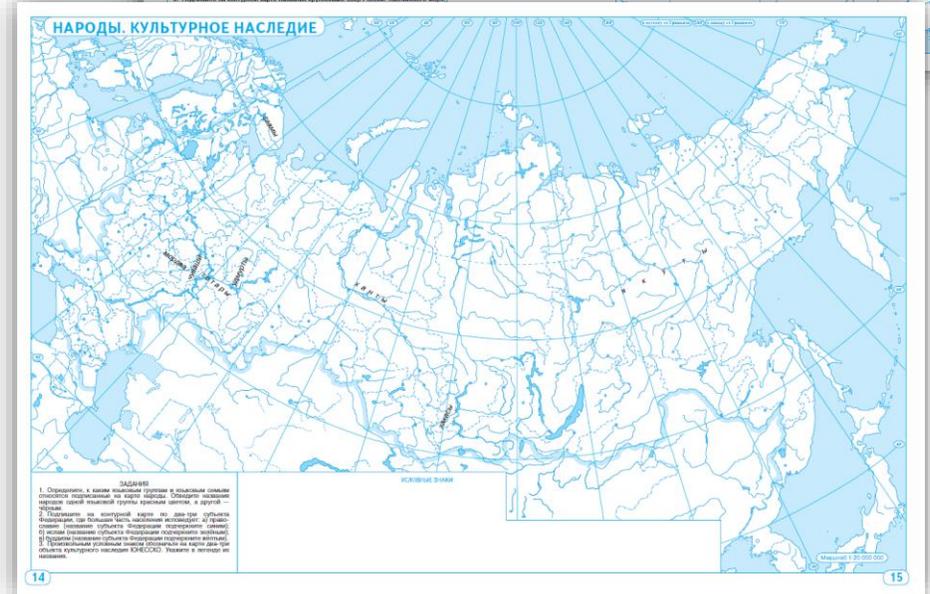
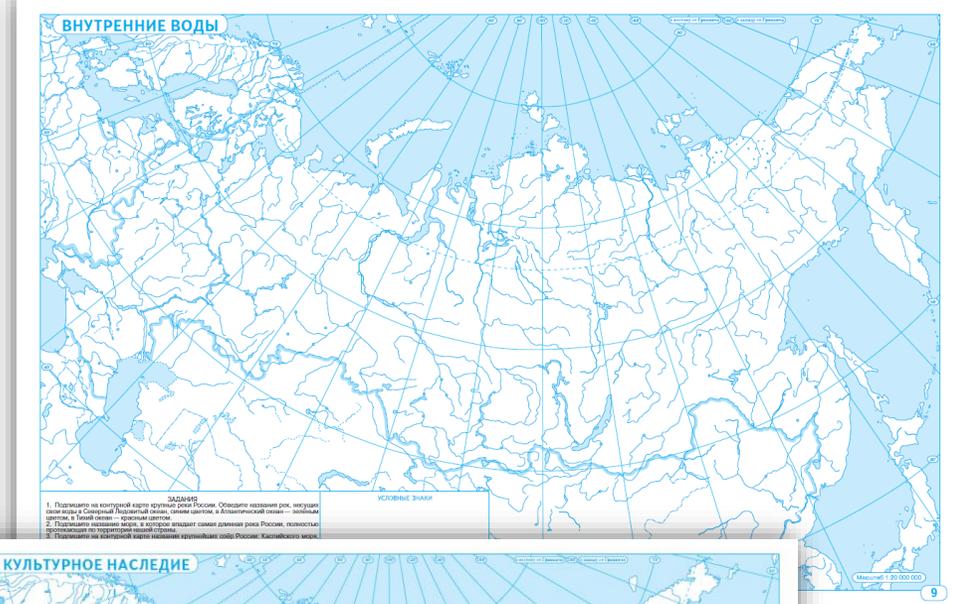


**Изменения:**

- Добавлены карты «Административная карта России», «Внутренние воды», «Природные зоны», «Размещение населения», «Культурное наследие»

**СОДЕРЖАНИЕ**

Страницы		Масштаб
1	ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ .....	1:30 000 000
2—3	РЕЛЬЕФ, ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ .....	1:20 000 000
4—5	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ РОССИИ .....	1:20 000 000
6	ОХРАНА ПРИРОДЫ .....	1:30 000 000
7	ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ .....	1:8 000 000
8	ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ .....	1:6 000 000
9	ЕВРОПЕЙСКИЙ ЮГ РОССИИ .....	1:6 000 000
10—11	УРАЛ .....	1:6 000 000
12	ПОВОЛЖЬЕ .....	1:6 000 000
13	ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ .....	1:12 500 000
14—15	ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК .....	1:15 000 000
16	СТИХИЙНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ .....	1:30 000 000



## СОДЕРЖАНИЕ

### ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

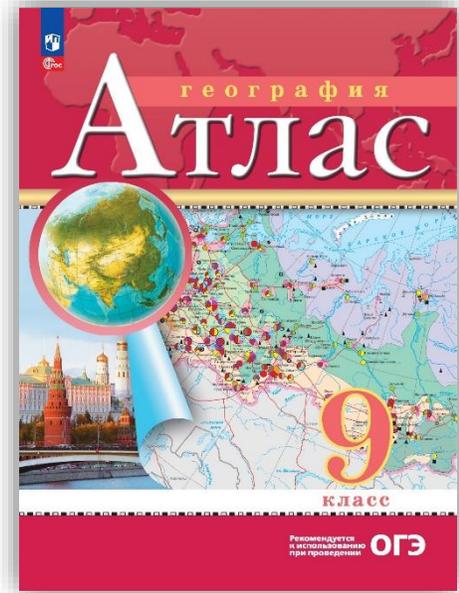
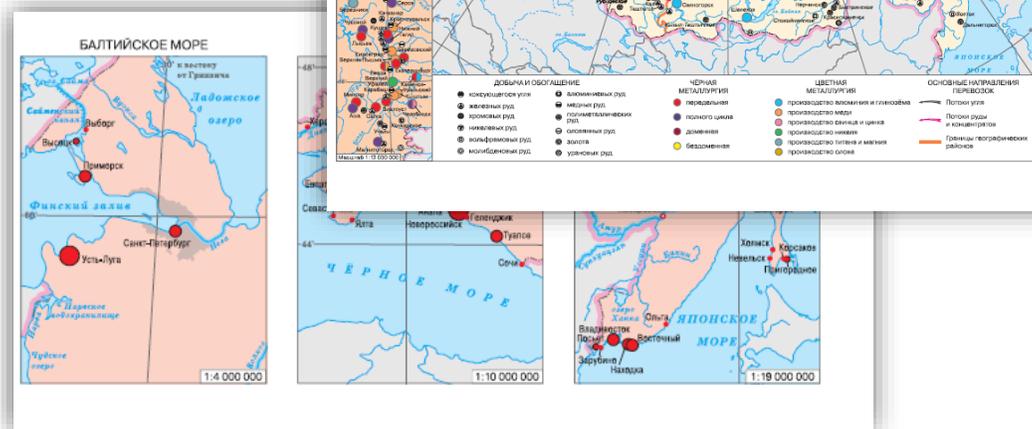
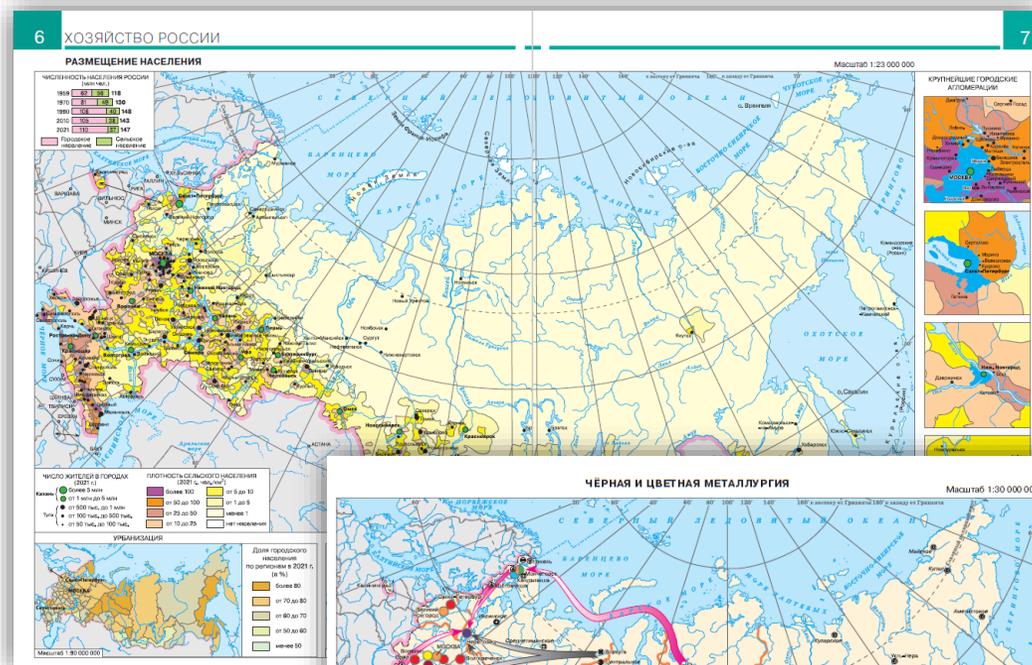
Административная карта России	2-3
Физическая карта	4-5
Размещение населения	6-7
Народы	8-9
Топливная промышленность	10-11
Электроэнергетика	12
Чёрная и цветная металлургия	13
Машиностроение	14
Химическая промышленность	15
Лесная промышленность	16
Агроклиматические условия	17
Зерновые культуры	18
Технические культуры	18
Животноводство	19
Пищевая промышленность	20
Лёгкая промышленность	20
Железнодорожный транспорт	21
Автомобильный и воздушный транспорт	22
Водный транспорт	23
Экономическая карта	24-25
Экономическое районирование	26
Природные ресурсы севера	27
Оборонно-промышленный комплекс	28
Экологические проблемы	29

### РЕГИОНЫ РОССИИ

<b>ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ</b>	
Население и хозяйство	30
Культурное наследие	31
<b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ</b>	
Население и хозяйство	32
Культурное наследие	33
<b>ПОВОЛЖЬЕ</b>	
Население и хозяйство	34
Культурное наследие	35
<b>ЕВРОПЕЙСКИЙ ЮГ</b>	
Население и хозяйство	36
Культурное наследие	37
<b>УРАЛ</b>	
Население и хозяйство	38-39
Культурное наследие	40
<b>ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ</b>	
Население и хозяйство	41
Культурное наследие	42
<b>ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК</b>	
Население и хозяйство	43
Культурное наследие	44-45

### РОССИЯ В МИРЕ

Внешняя торговля России	46
Россия в системе международных отношений	47
Условные знаки	48



17-е издание, переработанное

Обновление статистических данных

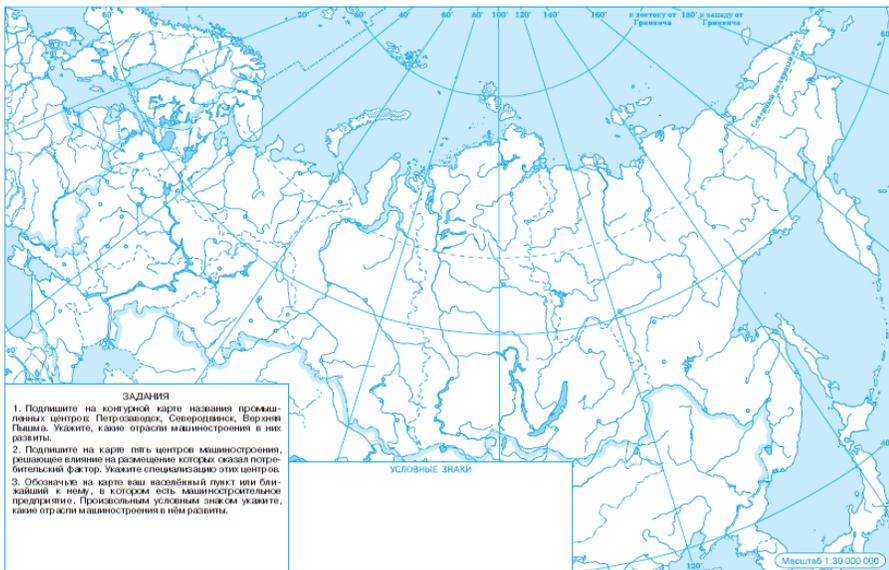
Изменение границ

Единое содержание

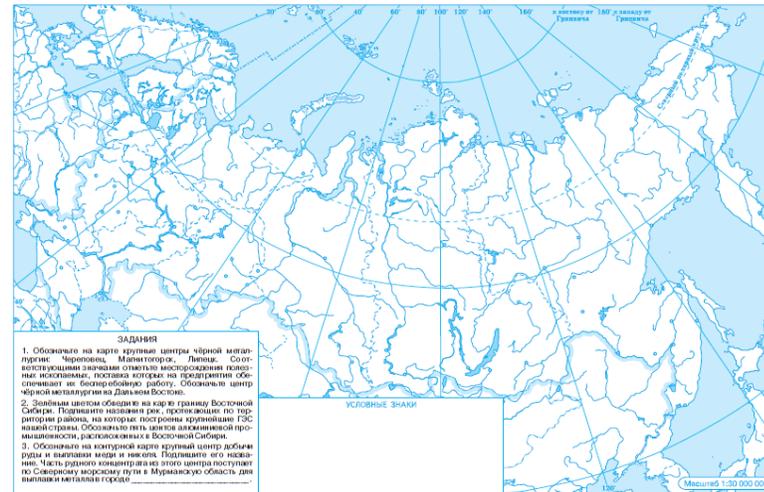
## СОДЕРЖАНИЕ

Страницы		Масштаб
1	ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ .....	1:30 000 000
2-3	АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИИ .....	1:20 000 000
4-5	НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ .....	1:20 000 000
6	РЕЛИГИИ НАРОДОВ РОССИИ .....	1:30 000 000
7	ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ .....	1:8 500 000
8	ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ .....	1:6 000 000
9	ЕВРОПЕЙСКИЙ ЮГ РОССИИ .....	1:6 000 000
10	ПОВОЛЖЬЕ .....	1:6 000 000
11	ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ .....	1:12 500 000
12-13	УРАЛ .....	1:6 000 000
14-15	ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК .....	1:15 000 000
16	ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ .....	1:30 000 000

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

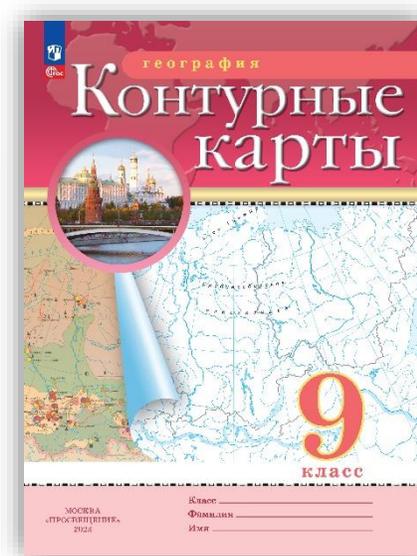


## МЕТАЛЛУРГИЯ



## СОДЕРЖАНИЕ

Страницы		Масштаб
1	ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС .....	1:30 000 000
2	МЕТАЛЛУРГИЯ .....	1:30 000 000
3	МАШИНОСТРОЕНИЕ .....	1:30 000 000
4	ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС .....	1:30 000 000
5	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО .....	1:30 000 000
6	ТРАНСПОРТ И СФЕРА УСЛУГ .....	1:30 000 000
7	ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ .....	1:8 500 000
8	ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ .....	1:6 000 000
9	ЕВРОПЕЙСКИЙ ЮГ РОССИИ .....	1:6 000 000
10	ПОВОЛЖЬЕ .....	1:6 000 000
11	ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ .....	1:12 500 000
12-13	УРАЛ .....	1:6 000 000
14-15	ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК .....	1:15 000 000
16	КАРТА РОССИИ .....	1:30 000 000



## 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



## СОДЕРЖАНИЕ

### Как люди открывали Землю

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
Политическая карта полушарий .....	10–11

### Литосфера — твёрдая оболочка Земли

Литосферные плиты. Землетрясения и вулканизм .....	12–13
Полезные ископаемые .....	14–15
Физическая карта России .....	16–17

### Гидросфера — водная оболочка Земли

Карта океанов .....	18–19
Температура поверхностных вод океанов. Солёность поверхностных вод океанов. Течения. Крупнейшие реки и озёра .....	20–21

### Атмосфера — воздушная оболочка Земли

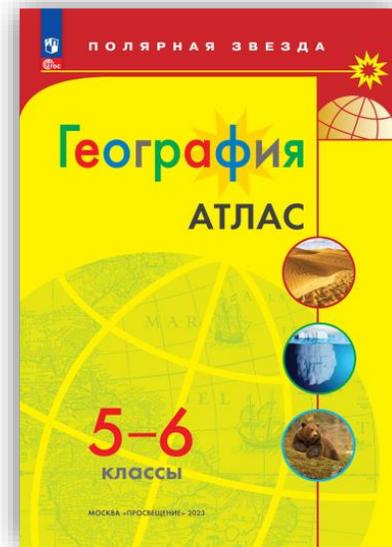
Климатические пояса мира .....	22–23
Температура воздуха в январе и июле .....	24
Осадки .....	25
Карта прогноза погоды .....	25

### Биосфера — живая оболочка Земли

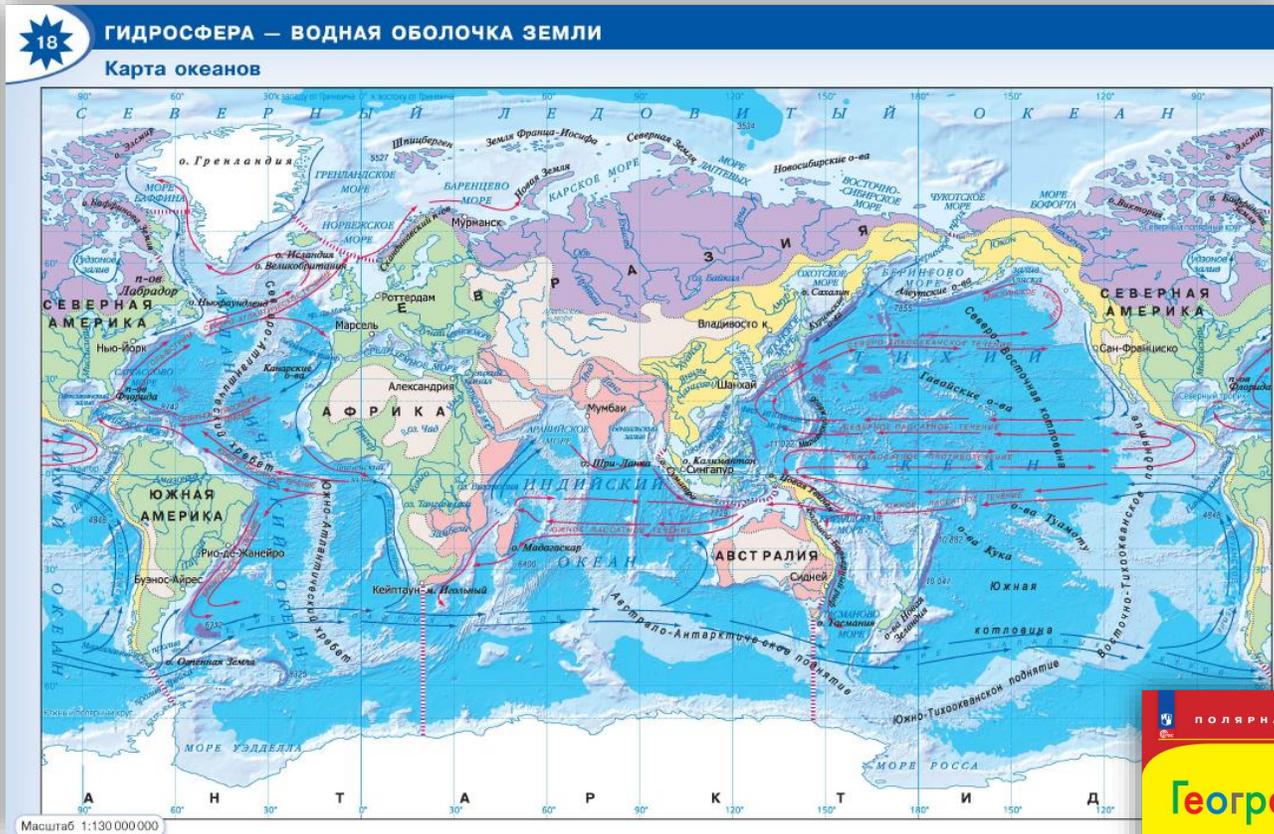
Почвы. Использование земель .....	26–27
-----------------------------------	-------

### Природные комплексы

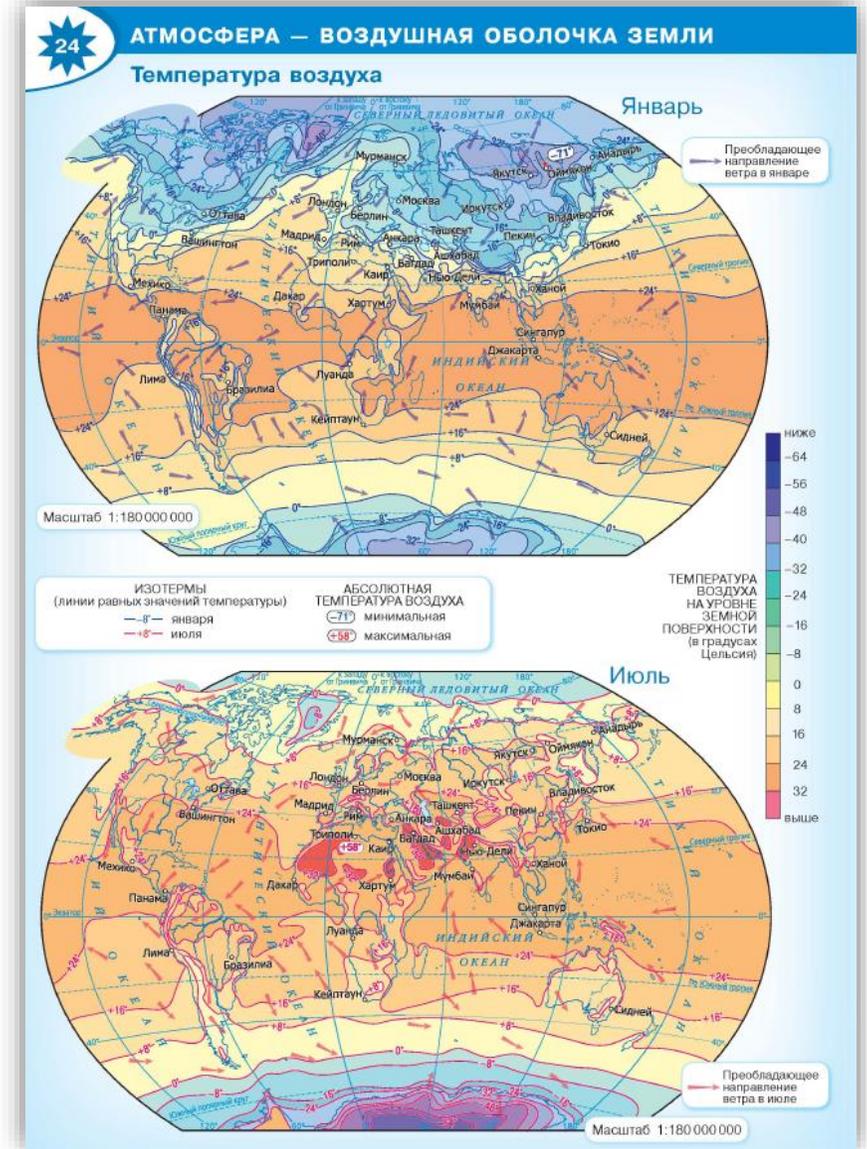
Природные зоны .....	28–29
Особо охраняемые природные территории России .....	30–31



Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)



✓ Добавлены течения



✓ Добавлены ветра



**СОДЕРЖАНИЕ**

**Как люди открывали Землю**  
 Географические открытия X—XVII вв. .... 2–3  
 Карта путешествий XVII—XX вв. .... 4–5

**План и карта**  
 Карта полушарий. Физическая карта ..... 6–7  
 Карта полушарий. Политическая карта ..... 8–9

**Литосфера — твёрдая оболочка Земли**  
 Карта полушарий. Физическая карта ..... 10–11  
 Литосферные плиты ..... 12–13  
 Россия. Физическая карта ..... 14–15



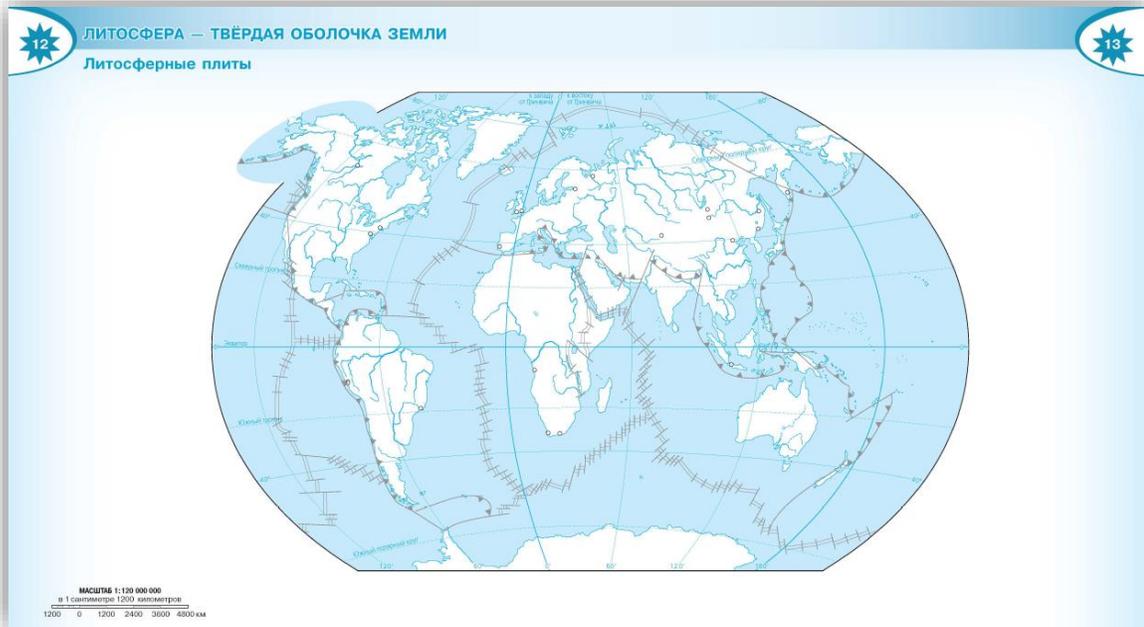
**СОДЕРЖАНИЕ**

**Гидросфера — водная оболочка Земли**  
 Мировой океан ..... 2–3  
 Карта полушарий. Физическая карта ..... 4–5

**Атмосфера — воздушная оболочка Земли**  
 Климатические пояса мира ..... 6–7  
 Карта полушарий. Физическая карта ..... 8–9

**Биосфера — живая оболочка Земли**  
 Карта полушарий. Физическая карта ..... 10–11

**Природные комплексы**  
 Природные зоны мира ..... 12–13  
 Физическая карта России ..... 14–15



**Задания**

1. Подпишите климатические пояса Южной Америки и закрасьте их в соответствии с цветовой заливкой карты климатических поясов атласа.
2. Подпишите континент, на котором представлено максимальное количество климатических поясов. Закрасьте пояса в соответствии с цветовой заливкой карты климатических поясов атласа.
3. Найдите и подпишите на карте города со следующими координатами: 70° ю. ш. 140° в. д., 33° с. ш. 13° в. д. Используя климатическую карту мира, определите их климатическую особенность и запишите полученный результат в скобках.

**Задания**

1. Подпишите климатические пояса Южной Америки и закрасьте их в соответствии с цветовой заливкой карты климатических поясов в атласе.
2. Подпишите континент, на котором представлено максимальное количество климатических поясов.
3. Закрасьте синим цветом и подпишите климатический пояс, в пределах которого находятся города со следующими координатами: 37° с. ш., 122° з. д.; 31° с. ш., 121° в. д.; 33° ю. ш., 151° в. д. Подпишите названия этих городов.
4. Обведите зелёным цветом уникальную параллель, лежащую в пределах только одного климатического пояса.

Содержание атласа изменено и соответствует распределению материала в ПООП (и ФП...)

## СОДЕРЖАНИЕ

### Природа Земли

Физическая карта мира.....	2-3
Строение земной коры.....	4-5
Климатическая карта мира. Климатические пояса и области мира.....	6-7
Природные зоны мира.....	8-9
Животный мир Мирового океана.....	10-11
Почвенная карта мира.....	12-13

### Население Земли

Политическая карта мира.....	14-15
Народы мира. Религии мира.....	16-17
Размещение населения. Расы.....	18-19

### Африка

Физическая карта. Политическая карта.....	20-21
Климат. Природные зоны. Промышленность. Сельское хозяйство.....	22-23

### Австралия и Океания

Физическая карта.....	
Австралия. Климат. Природные зоны. Хозяйство.....	24-25

### Антарктида

Физическая карта. Осадки. Температура воздуха. Подлёдный рельеф.....	26-27
--	-------

### Южная Америка

Физическая карта. Политическая карта.....	
Климат. Природные зоны. Промышленность. Сельское хозяйство.....	

### Северная Америка

Физическая карта. Политическая карта.....	
Климат. Природные зоны. Промышленность. Сельское хозяйство.....	

### Евразия

Физическая карта.....	
Климат.....	
Природные зоны.....	

### Зарубежная Европа

Политическая карта. Промышленность. Сельское хозяйство.....	
---	--

### Зарубежная Азия

Политическая карта.....	
Промышленность. Сельское хозяйство.....	



## СОДЕРЖАНИЕ

### Человек на Земле

Политическая карта мира.....	2-3
Народы мира. Религии мира.....	4-5
Размещение населения. Расы.....	6-7

### Природа Земли

Физическая карта мира.....	8-9
Строение земной коры.....	10-11
Климатическая карта мира. Климатические пояса и области мира.....	12-13

### Природные комплексы и регионы

Природные зоны мира.....	14-15
Животный мир Мирового океана.....	16-17
Почвенная карта мира.....	18-19

### Африка

Физическая карта. Политическая карта.....	20-21
Климат. Природные зоны. Промышленность. Сельское хозяйство.....	22-23

### Австралия и Океания

Физическая карта.....	
Австралия. Климат. Природные зоны. Хозяйство.....	24-25

### Антарктида

Физическая карта. Осадки. Температура воздуха. Подлёдный рельеф.....	26-27
--	-------

### Южная Америка

Физическая карта. Политическая карта.....	
Климат. Природные зоны. Промышленность. Сельское хозяйство.....	

### Северная Америка

Физическая карта. Политическая карта.....	
Климат. Природные зоны. Промышленность. Сельское хозяйство.....	

### Евразия

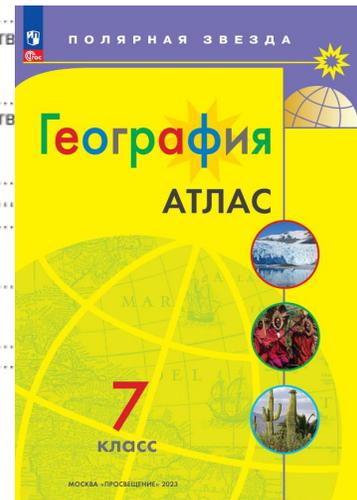
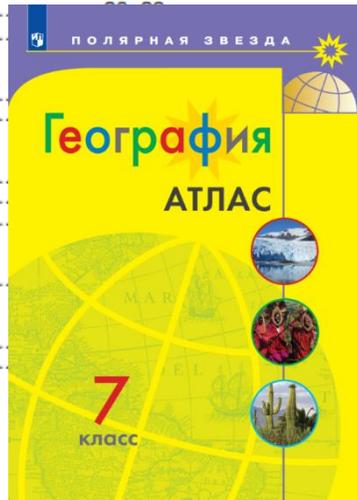
Физическая карта.....	
Климат.....	
Природные зоны.....	

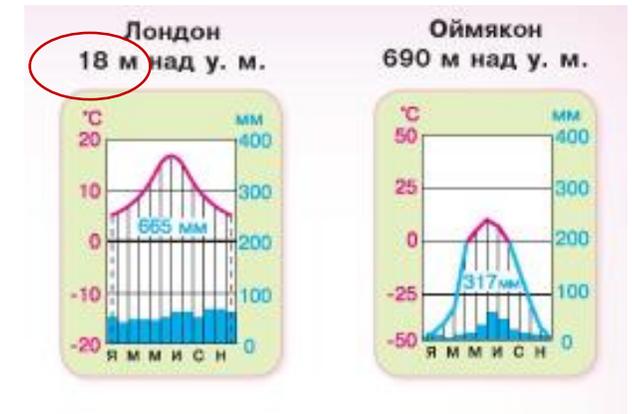
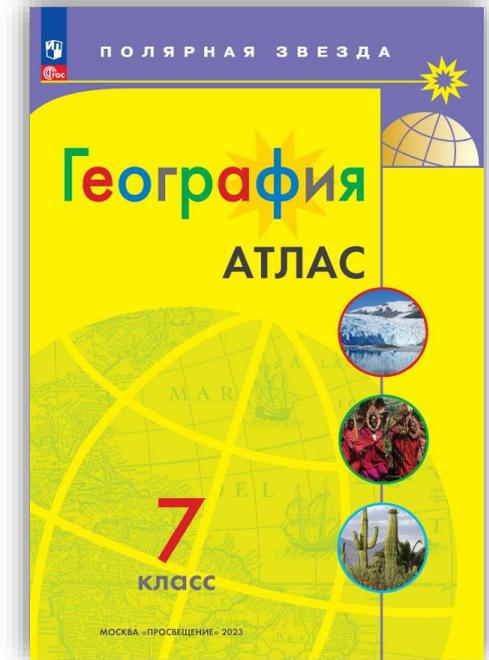
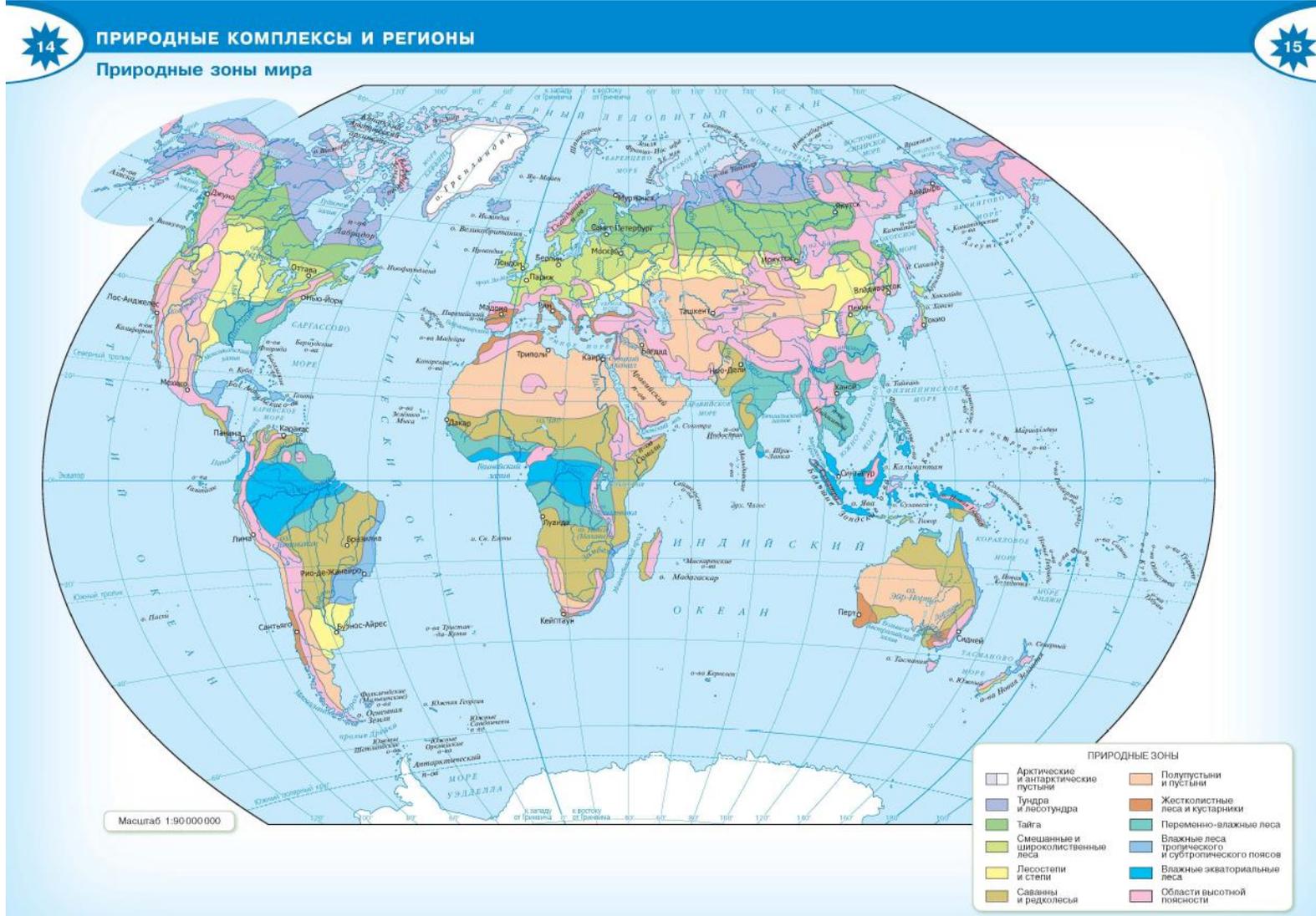
### Зарубежная Европа

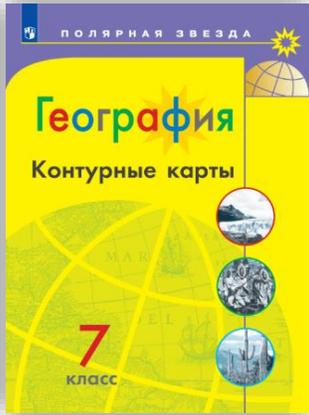
Политическая карта. Промышленность. Сельское хозяйство.....	
---	--

### Зарубежная Азия

Политическая карта.....	
Промышленность. Сельское хозяйство.....	

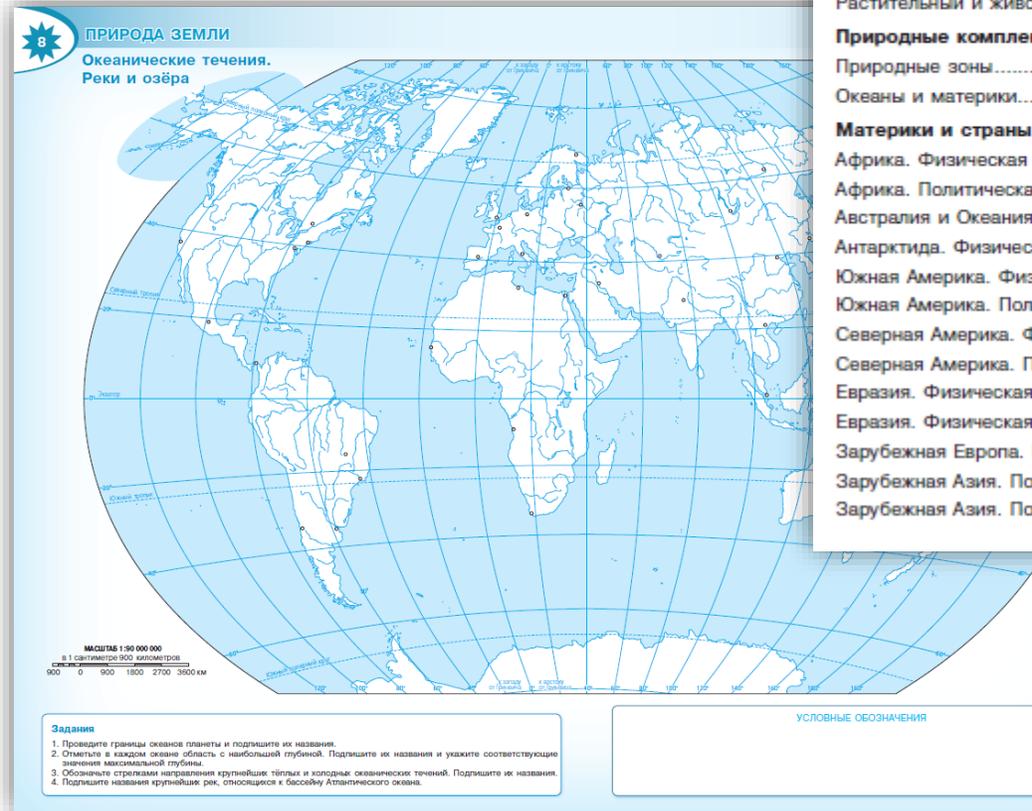






**СОДЕРЖАНИЕ**

Физическая карта мира.....	2–3
Строение земной коры.....	4–5
Климат.....	6–7
Природные зоны.....	8–9
Мировой океан.....	10–11
Политическая карта мира.....	12–13
Политическая карта мира.....	14–15
Африка. Физическая карта.....	16
Африка. Политическая карта.....	17
Австралия и Океания. Политическая карта.....	18
Антарктида. Физическая карта.....	19
Южная Америка. Физическая карта.....	20
Южная Америка. Политическая карта.....	21
Северная Америка. Физическая карта.....	22
Северная Америка. Политическая карта.....	23
Евразия. Физическая карта.....	24–25
Евразия. Физическая карта.....	26–27
Зарубежная Европа. Политическая карта.....	28
Зарубежная Азия. Политическая карта.....	29
Зарубежная Азия. Политическая карта.....	30



**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Человек на Земле</b>	
Население.....	.....
<b>Природа Земли</b>	
Строение земной коры.....	.....
Климат.....	.....
Океанические течения. Реки и озёра.....	.....
Растительный и животный мир. Почвы.....	.....
<b>Природные комплексы и регионы</b>	
Природные зоны.....	12–13
Океаны и материки.....	14–15
<b>Материки и страны</b>	
Африка. Физическая карта.....	16
Африка. Политическая карта.....	17
Австралия и Океания. Политическая карта.....	18
Антарктида. Физическая карта.....	19
Южная Америка. Физическая карта.....	20
Южная Америка. Политическая карта.....	21
Северная Америка. Физическая карта.....	22
Северная Америка. Политическая карта.....	23
Евразия. Физическая карта.....	24–25
Евразия. Физическая карта.....	26–27
Зарубежная Европа. Политическая карта.....	28
Зарубежная Азия. Политическая карта.....	29
Зарубежная Азия. Политическая карта.....	30



## СОДЕРЖАНИЕ

### Географическое пространство России

Физическая карта .....  
 Федеративное устройство .....  
 Часовые пояса и зоны .....  
 Исследование территории России в XI—XVII вв. ....  
 Исследование территории России в XVIII—XIX вв. ....  
 Особо охраняемые природные территории .....

### Население России

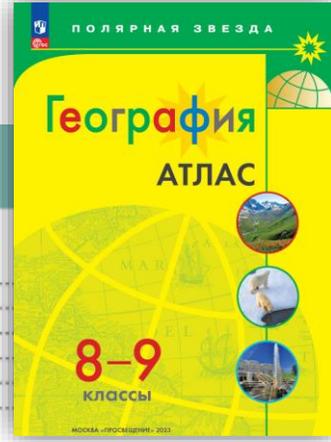
Размещение населения ..... 14–15  
 Естественный прирост. Демографическая нагрузка.  
 Городское население. Миграции ..... 16–17

### Природа России

Геологическое строение ..... 18–19  
 Тектоническое строение. Новейшие тектонические движения.  
 Землетрясения. Селеопасные районы ..... 20–21  
 Минеральные ресурсы ..... 22–23  
 Климат. Испарение и испаряемость. Снежный покров ..... 24–25  
 Водные ресурсы. Замерзание рек. Бассейны стока рек. Вскрытие рек ..... 26–27  
 Почвы. Мелиорация земель ..... 28–29  
 Природные зоны ..... 30–31

### Хозяйство России

Экономическая карта ..... 32–33  
 Топливная промышленность ..... 34–35  
 Электроэнергетика ..... 36–37  
 Чёрная металлургия. Цветная металлургия ..... 38–39  
 Машиностроение ..... 40–41  
 Химическая промышленность. Лесная промышленность ..... 42–43  
 Сельское хозяйство. Растениеводство. Животноводство ..... 44–45  
 Транспорт ..... 46–47



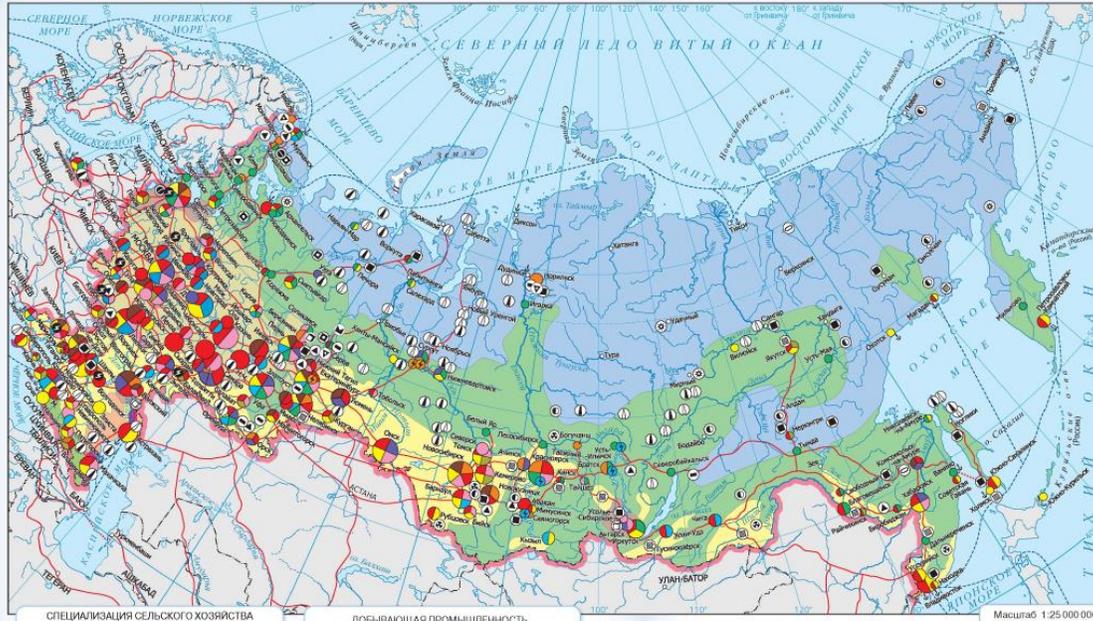
Обновление статистических данных

Изменение границ

Единое содержание

32

## ХОЗЯЙСТВО РОССИИ Экономическая карта



### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- Оленеводство, промышленное хозяйство
- Лесные промыслы с очагами земледелия и животноводства
- Животноводство, зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство
- Свиноводство, зерновое хозяйство, молочное-мясное скотоводство
- Зерновое хозяйство, выращивание томатных культур, картофеля и овощей, животноводство
- Животноводство на полупустынных и пустынных пастбищах
- Животноводство на горных пастбищах
- Плодоводство, виноградарство, овощеводство
- Пригородное сельское хозяйство
- Малозаселенные и неиспользуемые земли

### ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- каменного угля
- бурого угля
- природного газа
- железных руд
- марганцевых руд
- медных руд
- никельевых руд
- алюминиевых руд
- полиметаллических руд
- оловяных руд
- золота
- апатитов
- калийных солей
- поваренной соли
- алмазов

### ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Нефтеперерабатывающая
- Химическая
- Переработка древесины
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Пищевая

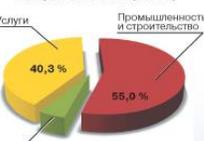
### КРУПНЕЙШИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- тепловые
- гидроэлектростанции
- атомные

### СОКРАЩЕНИЯ:

- Д. Дзержинск
- М. Майкоп
- НЧ. Набережные Челны
- Н. Новороссийск
- У. Ульяновск

### Структура ВВП по основным секторам экономики (2021 г.)



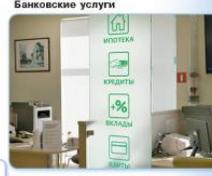
Сельское и лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство **4,7%**

### Доля занятых по основным секторам экономики (2021 г.)



Сельское и лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство **6,5%**

33



## РОССИЯ и природ



### ТРИСТУП НАСЕЛЕНИЯ

- 2-8
- 8-4
- 4-0

### ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ НАСЕЛЕНИЯ

- более 8
- 8-4
- 0-4

### леская нагрузка



КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ (количество человек на трудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного возраста)

- более 800
- 800-700
- 700-600
- менее 600

## Городское население



### УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (%)

- более 80
- от 80 до 60
- от 60 до 40
- менее 40

### Миграции



КОЭФФИЦИЕНТ МИГРАЦИОННОГО ПРИРОСТА (на 10 000 человек населения в год)

- менее -100
- от -100 до -25
- от -25 до 0
- от 0 до 25
- от 100 до 25
- более 100

17



## СОДЕРЖАНИЕ

Россия. Географическое положение.....	2–3
Россия. Географическое положение.....	4–5
Россия. Тектоническое строение.....	6–7
Россия. Рельеф.....	8–9
Россия. Климат.....	10–11
Россия. моря и внутренние воды.....	12–13
Россия. Природно-хозяйственные зоны.....	14–15
Россия. Воспроизводство населения.....	16–17
Россия. Размещение населения.....	18–19
Россия. Политико-административная карта.....	20–21
Россия. Политико-административная карта.....	22–23



## СОДЕРЖАНИЕ

### Географическое пространство России

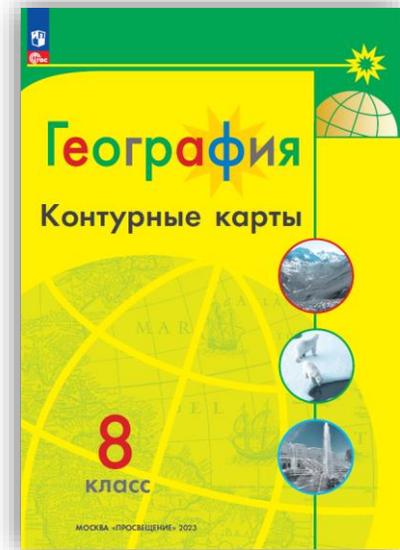
Мы и наши соседи.....	2–3
Районирование.....	4–5
Природное и культурное наследие.....	6–7

### Население России

Воспроизводство населения.....	8–9
Размещение населения. Урбанизация.....	10–11
Миграции.....	12–13
Мозаика народов.....	14–15

### Природа России

Тектоника. Рельеф. Полезные ископаемые.....	16–17
Климат.....	18–19
Моря и внутренние воды.....	20–21
Экологическая безопасность.....	22–23



**12 НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ**  
Миграции



МАСШТАБ 1:25 000 000  
в 1 сантиметре 250 километров  
250 0 250 500 750 1000 км

**Задания**

- В европейской и азиатской частях нашей страны отметьте по одному субъекту Федерации с максимальным (красным цветом) и минимальным (синим цветом) коэффициентом миграционного прироста. Выноской на поля или в легенде дайте объяснение таких показателей для каждого из четырех отмеченных субъектов Федерации.
- Стрелками синего цвета покажите направления современных трудовых миграций из соседних государств, красного — направления современных внутренних миграций.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**16 ПРИРОДА РОССИИ**  
Тектоника. Рельеф. Полезные ископаемые



МАСШТАБ 1:25 000 000  
в 1 сантиметре 250 километров  
250 0 250 500 750 1000 км

**Задания**

- Обозначьте устойчивые участки земной коры в пределах нашей страны. Подпишите названия крупнейших платформ.
- Обозначьте расположение щитов и подпишите их названия: Алдвинский, Анабарский, Балтийский, Воронежский массив.
- Обозначьте расположение Курило-Камчатского глубоководного желоба. Подпишите значение его наибольшей глубины.
- Подпишите горные системы, расположенные вдоль южной субэктонной границы нашей страны. Рядом с названиями в скобках укажите, в какую складчатость они образовались.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



## СОДЕРЖАНИЕ

Россия. Природные районы .....	2–3
Россия. Топливо-энергетический комплекс .....	4–5
Россия. Metallургический комплекс .....	6–7
Россия. Промышленность. Транспорт .....	8–9
Россия. Сельское хозяйство .....	10–11
Россия. Политико-административная карта .....	12–13
Европейский Север и Северо-Запад .....	14
Центральная Россия .....	15
Европейский Юг .....	16
Поволжье .....	17
Урал .....	18
Западная Сибирь .....	19
Восточная Сибирь и Дальний Восток .....	20–21
Россия. Политико-административная карта .....	22–23

## СОДЕРЖАНИЕ

### Хозяйство России

Топливо-энергетический комплекс .....	2–3
Металлургия .....	4–5
Машиностроение .....	6–7
Химическая промышленность. Лесопромышленный комплекс .....	8–9
Сельское хозяйство .....	10–11
Транспортная инфраструктура .....	12–13

### Регионы России

Европейский Север и Северо-Запад .....	14
Центральная Россия .....	15
Европейский Юг .....	16
Поволжье .....	17
Урал .....	18
Западная Сибирь .....	19
Восточная Сибирь и Дальний Восток .....	20–21
Россия в мире .....	22–23



**6**

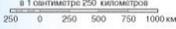
**ХОЗЯЙСТВО РОССИИ**

**Машиностроение**





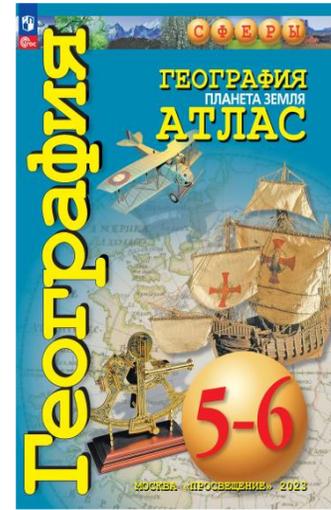
**МАШТАБ 1:25 000 000**  
в 1 сантиметре 250 километров



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**Задания**

1. Отметьте на карте центры судостроения. Рядом с названиями городов в скобках запишите, какие виды судов выпускаются.
2. Отметьте на карте центры отраслей машиностроения, для которых важным фактором размещения является тяготение к сельскохозяйственному региону.
3. В районе северной европейской части России отметьте центры отраслей машиностроения. Выпишите на глин или в легенде дайте ответы на вопросы. Какая отрасль машиностроения преобладает? Какие факторы размещения повлияли на её распространение?



- Обновление статистических данных
- Изменение границ
- Единое содержание

### 18 МИР. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

## БИОСФЕРА — ОБОЛОЧКА ЖИЗНИ

**Природные зоны**

- Арктические и антарктические пустыни
- Хвойные леса умеренного пояса (тайга)
- Смешанные и широколиственные леса умеренного пояса
- Полупустыни и пустыни
- Саванны и редколесья
- Жестколистные леса и кустарники субтропического пояса
- Влажные леса тропического и субтропического поясов
- Переменно-влажные муссонные леса субтропического и умеренного поясов
- субэкваториального пояса
- Области высотной поясности
- Границы природных зон

**Условные обозначения**

Растительность	Животные суши	Животные океанов
М Ми и лишайники	Северный олень	
Д Дуб	Лев	
Б Баобаб	Страус	
С Секвойя	Утконос	
Э Эвкалипт	Пингвин	

**Условные обозначения**

Горные системы

- 
- 
- 
- 
- 

**ЗАДАНИЯ**

- Обведите на карте границы природных зон, названия которых не подписаны в легенде, и подпишите их.
- Красным цветом закрасьте области высотной поясности. Цифрами обозначьте пять горных систем, для которых характерна высотная поясность. Названия подпишите в легенде.
- В легенде размещены знаки животных, которые обитают в разных природных зонах на суше. Расставьте буквы, соответствующие этим знакам, в кружки на карте.
- В легенде размещены знаки растений, которые произрастают в разных природных зонах на суше. Расставьте буквы, соответствующие этим знакам, в пустые кружки на карте.
- В легенде буквами обозначьте нескольких обитателей разных частей Мирового океана и подпишите их названия. Обозначьте на карте места обитания этих животных.

МАСШТАБ 1:90 000 000  
в 1 сантиметре 900 километров

### 11

## ПЛОДОВАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ

**Условные обозначения**

Горные системы

- 
- 
- 
- 
- 

Острова и полуострова

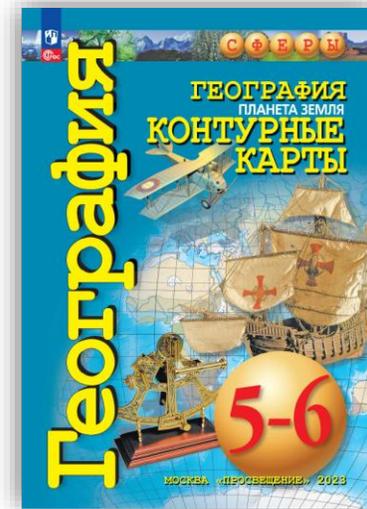
**Условные обозначения**

- Зоны землетрясений
- Вулканы
- Самые высокие точки материков (высота в метрах)
- Самая глубокая точка Мирового океана (глубина в метрах)
- Глубоководные желоба

**ЗАДАНИЯ**

- По карте атласа определите и подпишите самые высокие точки каждого материка, рядом обозначьте их абсолютную высоту. Подпишите названия горных систем, вершинами которых они являются. Подпишите названия горных систем, обозначенных на карте цифрами 1-5.
- Обозначьте гажу глубочайшую точку Мирового океана. Подпишите ей название, отметку глубины и название океана, в котором она расположена. Обозначьте пять глубоководных желобов.
- Обозначьте на карте точки с координатами: А (65° с.ш. 100° в.д.); В (18° с.ш. 78° в.д.); С (15° ю.ш. 50° в.д.); D (60° с.ш. 40° в.д.); E (60° с.ш. 80° в.д.); F (40° с.ш. 104° в.д.). Подпишите названия равнин, на территориях которых расположены эти точки.
- Штриховкой обозначьте зоны землетрясений. Обозначьте на карте и подпишите названия любых пяти вулканов, расположенных на островах и полуостровах. Названия этих островов и полуостровов подпишите в легенде.
- Проведите линию вдоль 80° в.д. от экватора на юг до 45° ю.ш. Стрелкой покажите, в каком направлении увеличивается глубина океана.

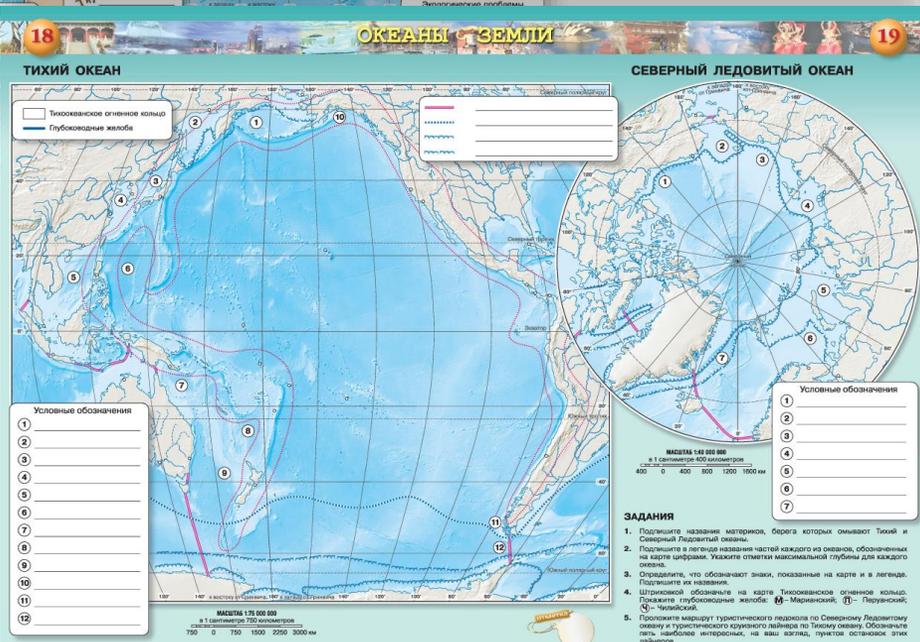
МАСШТАБ 1:90 000 000  
в 1 сантиметре 900 километров







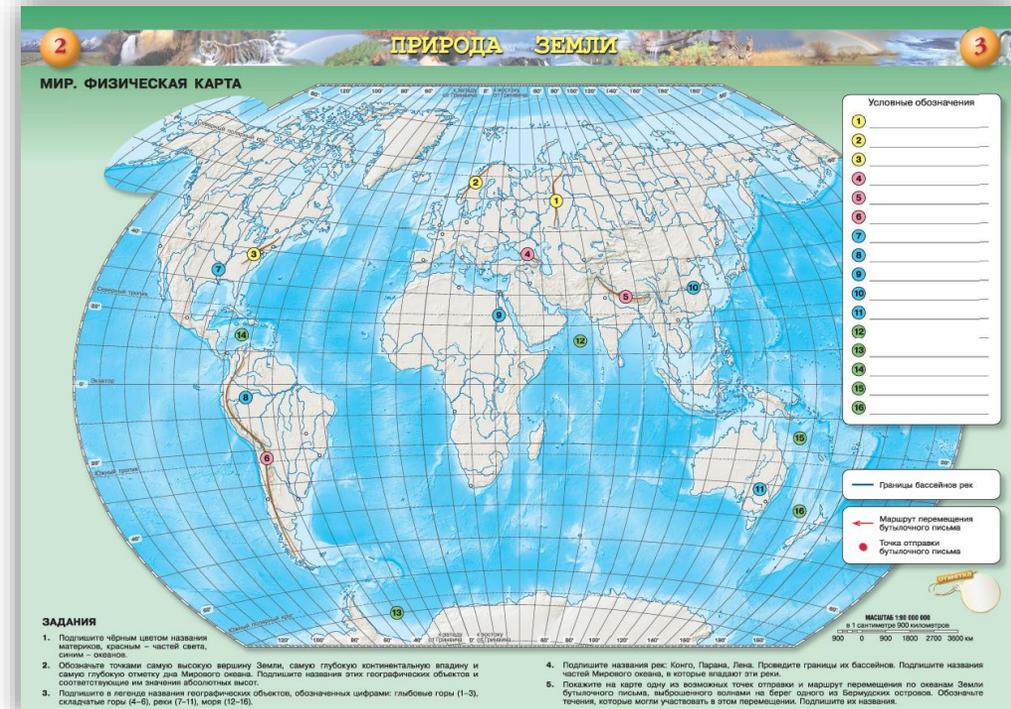
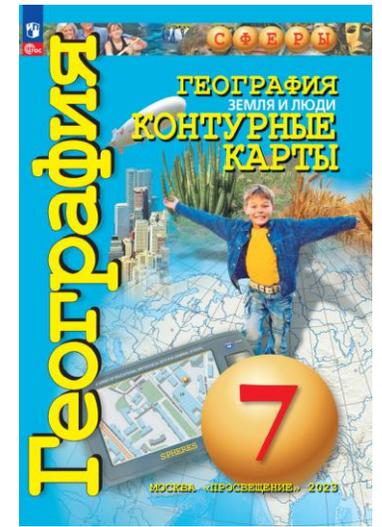
- ЗАДАНИЯ**
1. Обозначьте крайние точки материка буквами С, Ю, В в соответствии с географическими полюсами. Определите и запишите их географические координаты.
  2. Подпишите названия частей Мирового океана, омывающих Африку; крупнейшего полуострова и крупнейшего острова у берегов материка. Обозначьте цифрами проливы и канал, разделяющие Африку, Евразию и запишите их названия в легенде.
  3. В легенде подпишите названия полевых ископаемых. Знаками на карте покажите их месторождения.
  4. Подпишите названия пяти крупнейших рек Африки. Стрелками обозначьте направление течения каждой реки. Над стрелками обозначьте буквой (А) – Атлантический или (И) – Индийский бассейн стока какого принадлежит каждая из рек. Подпишите названия географических объектов, по территории которых протекают указанные реки.
  5. Подпишите название гор Африки, возникших в результате столкновения литосферных плит. Обозначьте Великие Восточно-Африканские разломы. Стрелками покажите направление расхождения Африканской платформы и подпишите названия географических объектов, возникших в результате этого процесса.



**СОДЕРЖАНИЕ**

Мир. Физическая карта .....	2-5
Мир. Климат .....	6-9
Мир. Политическая карта .....	10-13
Атлантический океан. Индийский океан .....	14-17
Тихий океан. Северный Ледовитый океан .....	18-21
Африка. Физическая карта. Природные зоны .....	22-23
Африка. Политическая карта .....	24-25
Южная Америка. Физическая карта. Природные зоны .....	26-27
Южная Америка. Политическая карта .....	28-29
Австралия и Океания. Физическая карта .....	30-31
Австралия и Океания. Политическая карта .....	32-33
Северная Америка. Физическая карта. Природные зоны .....	34-35
Северная Америка. Политическая карта .....	36-37
Евразия. Физическая карта .....	38-39
Евразия. Природные зоны .....	40-41
Зарубежная Европа. Политическая карта .....	42-43
Зарубежная Азия. Политическая карта .....	44-45
Антарктида .....	46

Границы государств даны на октябрь 2022 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

### ЗЕМЛЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ

Облик Земли. Луна — спутник Земли .....	2—3
Небесные тела .....	4
Движение Земли вокруг своей оси. Движение Земли вокруг Солнца .....	5
Солнечная система .....	6—7
Карта звёздного неба .....	8—9

### НАКОПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ О ЗЕМЛЕ

Представления о Земле в древности .....	10
Путешествия древних греков и финикийцев .....	11
Путешествия в Средние века .....	12
Плавания викингов. Открытие морского пути в Индию .....	13
Открытие Америки .....	14
Первое кругосветное путешествие .....	15
Открытие Австралии .....	16
Открытие Антарктиды. Исследования полюсов Земли .....	17
Русские землепроходцы в XV—XVII вв. ....	18
Русские экспедиции XVIII—XIX вв. ....	19

### ВИДЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

Стороны горизонта. Ориентирование .....	20
Составление плана местности .....	21
Чтение плана местности .....	22
План местности .....	23
Глобус — уменьшенная модель Земли. Географические координаты .....	24
От глобуса к карте .....	25

### ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

ЛИТОСФЕРА	26—27
Земная кора и рельеф суши .....	28
Литосферные плиты. Землетрясения и вулканы .....	29

### ГИДРОСФЕРА

Мировой океан .....	30—31
---------------------	-------

### АТМОСФЕРА

СТИХИЙНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ .....	32
-----------------------------------	----

### ПРИРОДА РОССИИ

СТИХИЙНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ .....	33
ПРИРОДА РОССИИ .....	34—35
ВЫДАЮЩИЕСЯ ОБЪЕКТЫ ПРИРОДЫ МИРА .....	36—37
СТРАНЫ МИРА .....	38—39
СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ .....	40

### СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ



## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ

Представления о Земле в древности.....	2
Путешествия древних греков и финикийцев .....	3
Путешествия в Средние века.....	4
Плавания викингов. Открытие морского пути в Индию.....	5
Открытие Америки.....	6
Первое кругосветное путешествие.....	7
Русские землепроходцы в XV—XVII вв. ....	8
Открытие Австралии .....	9
Русские экспедиции XVIII — начала XIX в.....	10
Открытие Антарктиды. Исследования полюсов Земли .....	11

### ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Стороны горизонта. Ориентирование на местности.....	12
Составление плана местности.....	13
Чтение плана местности .....	14
План местности .....	15
Форма и размеры Земли. Географические координаты .....	16
Картографические проекции .....	17
Изображение рельефа на плане и карте .....	18
Современные методы изучения Земли .....	19
Карта полушарий .....	20—21
Страны мира .....	22—23

### Физическая карта России.....

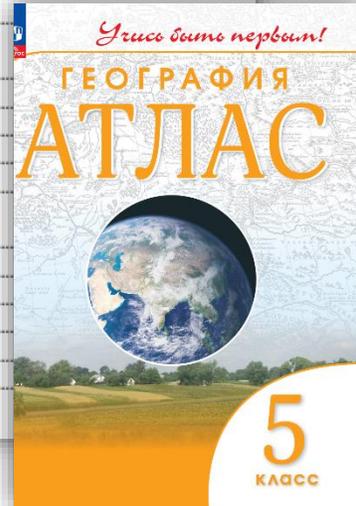
### ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Облик Земли .....	2
Луна — спутник Земли .....	3
Движение Земли вокруг своей оси .....	4
Движение Земли вокруг Солнца .....	5
Солнечная система.....	6

### ЛИТОСФЕРА

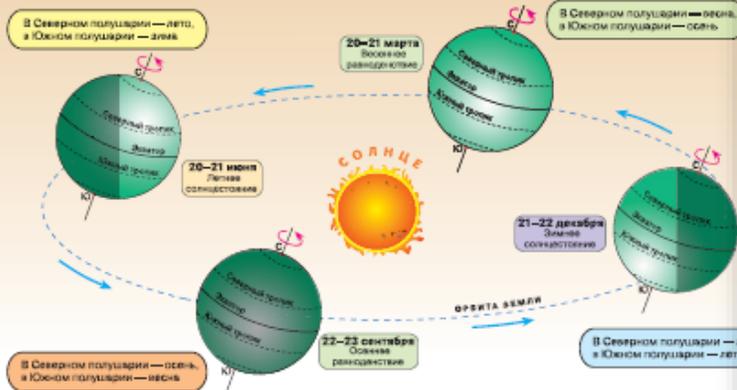
Земная кора и рельеф суши .....	7
Землетрясения и вулканизм.....	8
Литосферные плиты. Земная кора.....	9
Рельеф дна мирового океана .....	10
Горные породы. Полезные ископаемые .....	11

### СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....



### Движение Земли вокруг Солнца

Земля совершает полный оборот вокруг Солнца за один год — **365 суток и 6 часов**. Движение Земли вокруг Солнца, а также наклон земной оси — причины смены времён года и разной продолжительности светового дня в течение года.



В годичном цикле обращения Земли вокруг Солнца выделяют четыре даты

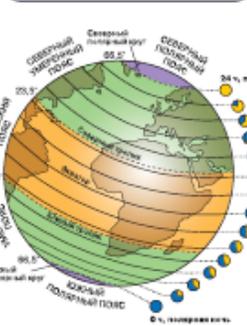
**20—21 июня**  
Лучи Солнца падают отвесно на Северный тропик. Самый длинный день в году в Северном полушарии. Полярный день в северном полярном поясе. Полярная ночь в южном полярном поясе.

**21—22 декабря**  
Лучи Солнца падают отвесно на Южный тропик. Самый короткий день в году в Северном полушарии. Полярная ночь в северном полярном поясе. Полярный день в южном полярном поясе.

**20—21 марта 22—23 сентября**  
Лучи Солнца падают отвесно на экватор. Северное и Южное полушария освещены одинаково. На всей Земле, кроме полюсов, день равен ночи.

**Пояса солнечной освещённости**

- Солнце всегда низко над горизонтом, слабо нагревает Землю
- Солнце никогда не бывает в зените, чётко выражена смена сезонов года
- Солнце всегда высоко над горизонтом, крутой год жарко



**Продолжительность дня 22 июня на различных широтах**

- Солнце не заходит за горизонт. На полюсе полярный день длится 6 месяцев.
- На экваторе день равен ночи. Чем дальше от экватора к полюсам, больше различаются продолжительность дня и ночи.
- Солнце не поднимается над горизонтом. На полюсе полярная ночь длится 6 месяцев.

### ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

#### Изображение рельефа на плане и карте

Для отображения неровностей земной поверхности на планах и картах используют **горизонтали**.

**Горизонтали** — это линии, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой.

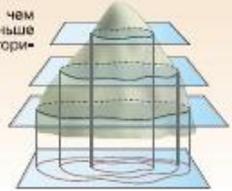
Высота точки над уровнем моря называется **абсолютной высотой**.

Высота одной точки поверхности относительно другой называется **относительной высотой**.

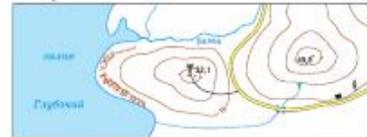
#### Вид на местности



#### Вид на плоскости: чем круче склон, тем меньше промежутки между горизонталями.



#### Изображение на плане



Объёмное изображение рельефа суши и дна моря на основе данных, переданных космическими спутниками

На физических картах рельеф изображают чаще всего **послойной окраской**: чем выше, тем темнее окраска.

Высокие горы	Гипсометрическая шкала	Плоскотерритория
Средние горы	0-5000 м	Возвышенность
Низкие горы	0-500 м	Низменность

### Луна — спутник Земли

Спутник Земли **Луна** — самое близкое к нам космическое тело, Луна лишь в 4 раза меньше Земли — её окружность **10 917 км**.

Среднее расстояние от Земли до Луны составляет **384 400 км**. Межпланетная станция «Луна-2» преодолела его за 37 часов.

Поверхность Луны исследовали с помощью двух радиуправляемых самоходных аппаратов «Луноход-1» и «Луноход-2».

Луна — единственное небесное тело, на котором побывал человек (впервые в 1969 г.).

Луна всегда обращена к Земле одной стороной. Это происходит потому, что время обращения Луны вокруг своей оси и время движения по орбите вокруг Земли одинаковы.



Впервые изображение обратной стороны Луны было получено межпланетной станцией «Луна-3».

На Луне нет воды, и **лунные моря** — это каменные равнины.

На Луне нет атмосферы. От ударов космических тел о её поверхность образуются многочисленные **кратеры** — углубления диаметром до нескольких километров.

экватора проходила, но шар при столкновении был бы



### ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Масштаб 1:100 000 000  
в 1 см 1000 км

**ЗАДАНИЯ**

1. Выделите на карте цветными карандашами главные линии градусной сети и впишите их в легенду карты: экватор; начальный меридиан; меридиан 180°; Северный и Южный тропики; Северный и Южный полярные круги.
2. Определите координаты точек, указанных на карте, и впишите их в таблицу в легенде карты. Выделите красным цветом точку, расположенную восточнее всех других, синим цветом — западнее других.
3. Определите координаты географических объектов, указанных в таблице, и запишите их. Подчеркните название города, расположенного севернее других, красным цветом; города, расположенного восточнее других, синим цветом.
4. Подпишите названия всех материков Земли. Подчеркните название материка, на котором все значения широты будут южные, а значения долготы — восточные.

14

### ЗЕМНАЯ КОРА

Масштаб 1:75 000 000  
в 1 см 750 км

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

- ★ Деструктивные вулканы
- Сейсмические пояса
- Границы литосферных плит
- Зоны раздвижения
- Зоны сближения
- Зоны надвига

**ЗАДАНИЯ**

1. Подпишите на карте названия крупнейшие литосферных плит, укажите стрелками направление их движения. Укажите на карте район, где скорость движения литосферных плит наибольшая. Выделите цветом зоны сближения литосферных плит. Какие формы рельефа образуются в этих районах земного шара?
2. Подпишите на карте два крупнейших сейсмических пояса Земли: Тихоокеанский и Альпийско-Гималайский.
3. Нанесите на карту и определите координаты вулканов: Стромболи, Котопахи, Везувий, Этна, Гекла, Килиманджаро, Кракатау, Ключевская Сопка, Фудзияма.
4. Подпишите на карте места катастрофических землетрясений. Как вы думаете, почему в Австралии не бывает землетрясений?

16

*Учись быть первым!*

## ГЕОГРАФИЯ

# КОНТУРНЫЕ КАРТЫ

# 5

КЛАСС

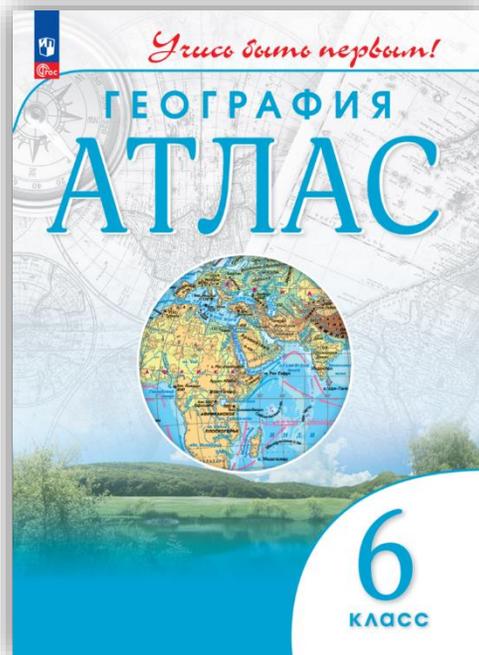
Класс: \_\_\_\_\_  
Фамилия, имя: \_\_\_\_\_

### СОДЕРЖАНИЕ

Великие географические открытия .....	2—3
Открытия русских мореплавателей и землепроходцев .....	4—5
План местности и условные знаки .....	6—7
Составление плана местности .....	8—9
Физическая карта полушарий .....	10—11
Градусная сеть .....	12—13
Географические координаты .....	14—15
Земная кора .....	16—17
Рельеф земли .....	18—19
Рельеф дна Мирового океана .....	20—21
Россия и прилегающие страны .....	22—23
Карта мира .....	24

## СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ .....	2
ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА .....	3
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ .....	4–5
ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ .....	6
ВИДЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	
Современные методы изучения Земли .....	7
Глобус — уменьшенная модель Земли. Географические координаты .....	8
Картографические проекции .....	9
Виды географических карт .....	10
Изображение рельефа на плане и карте .....	11
Ориентирование на местности .....	12
Составление плана местности .....	13
План местности .....	14
Условные знаки .....	15
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ .....	16–17
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ .....	18–19
ЛИТОСФЕРА	
Литосферных плиты. Земная кора .....	20–21
Землетрясения и вулканизм .....	22
Горные породы. Полезные ископаемые .....	23
ГИДРОСФЕРА	
Карта океанов .....	24–25
Воды океана .....	26
Воды суши .....	27
АТМОСФЕРА	
Климат и погода. Синоптическая карта .....	28–29
КЛИМАТ	
Температура воздуха .....	30
Осадки. Климатические пояса .....	31
БИОСФЕРА	
Природные зоны мира .....	32–33
Почвы .....	34
ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДУ .....	35
СТРАНЫ МИРА .....	36–37
НАСЕЛЕНИЕ .....	38–39
СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ .....	40



## СОДЕРЖАНИЕ

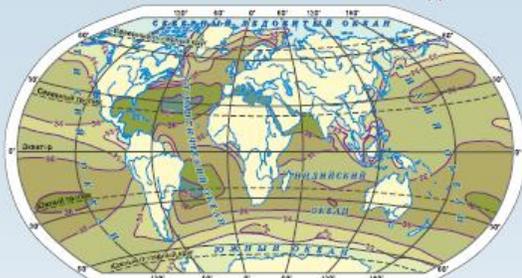
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ	
Географические открытия .....	2–3
Исследования территории России .....	4
Имена российских путешественников на карте .....	5
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ	
Физическая карта полушарий .....	6–7
ГИДРОСФЕРА	
Карта океанов .....	8–9
Воды океана .....	10
Воды суши .....	11
Воды суши .....	12–13
АТМОСФЕРА	
Климат и погода .....	14–15
Температура воздуха .....	16
Осадки. Сезонность выпадения осадков .....	17
Климатические пояса .....	18
Климатограммы .....	18–19
Синоптическая карта .....	20
Стихийные природные явления .....	21
БИОСФЕРА	
Природные зоны мира .....	22–23
Природные зоны России .....	24–25
Почвы .....	26
Почвенная карта .....	27
ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
Физическая карта России .....	28–29
Выдающиеся объекты природы мира .....	30–31
Памятники природы мира .....	32–33
НАСЕЛЕНИЕ МИРА	
Политическая карта мира .....	34–35
Плотность населения мира .....	36–37
Расы. Народы мира .....	38
Влияние человека на природу .....	39
СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ .....	40



## ГИДРОСФЕРА

### Воды океана

#### СОЛЁНОСТЬ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД



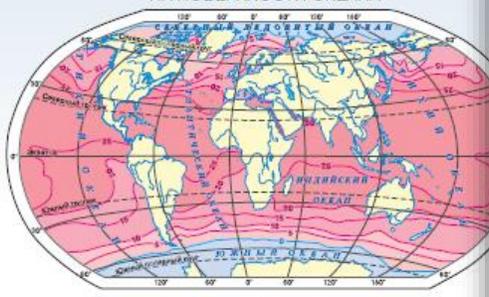
Из-за интенсивных испарений в Красное море является одним самых солёных морей Мирового океана (41%).

**35‰**

Средняя солёность вод Мирового океана

Шкала солёности в промилле  
ниже 32 33 34 35 36 37 выше

#### СРЕДНОГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА



Температура воды в градусах Цельсия  
ниже 0 5 10 15 20 25 30 выше

#### Океанские слои

- Зона солнечного освещения — этот слой воды прогревается солнечными лучами
- Зона сумеречного освещения — тёплый верхний слой смешивается с более холодной водой
- Тёмный слой — холодный и лишённый света, доходит до глубины 6000 м
- Самые глубокие и холодные места океана — это впадины и желоба глубиной до 11 000 м



10

## АТМОСФЕРА

### Синоптическая карта



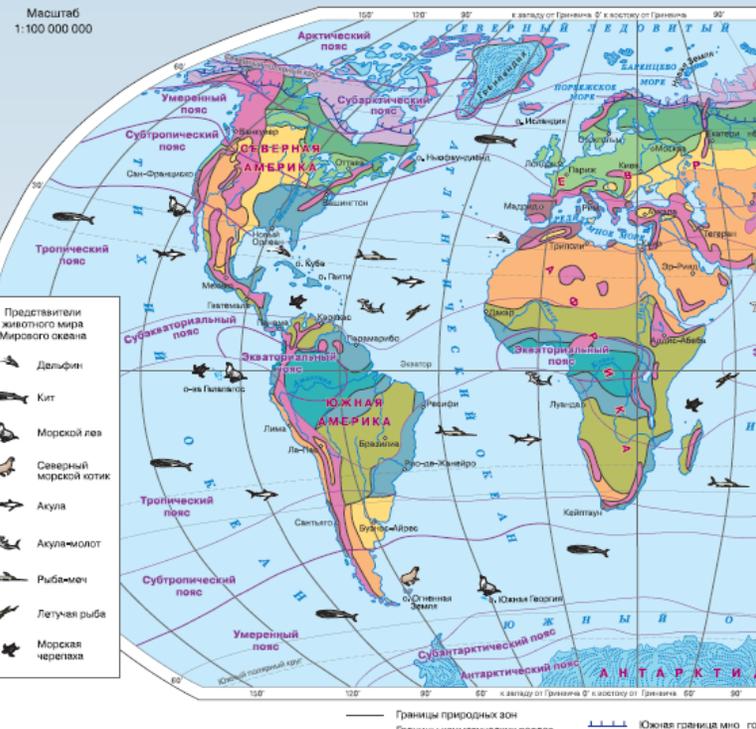
Погода 13.10.2016 в 9:00 по московскому времени

Облачность	Направление и скорость ветра, м/с	Осадки
○ Ясно	○ 0	☉ Ливневый снег
○ Малая облачность	○ 0,5-1	☂ Ливневый дождь
○ Средняя облачность	○ 2-3	** Слабый непрерывный снег
○ Сильная облачность	○ 4-6	** Умеренный непрерывный снег
○ Облачность с просветами	○ 7-8	+ Позёмка
● Сплошная облачность	○ 9-11	• Слабый дождь с перерывами
	— 770 — Изобары (линии равного давления)	++ Слабый непрерывный дождь
	В Области высокого давления	≡ Дымка
	Н Области низкого давления	≡ Туман
		≡ Морось
		≡ Гроза
		≡ Метель
		△ Град
		⊘ Смерч
		∞ Мгла

Масштаб 1:18 000 000

20

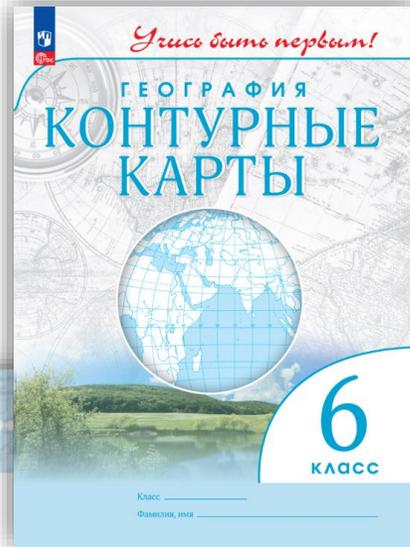
## БИОСФЕРА. Природные зоны мира



- Представители животного мира Мирового океана
- Дельфин
  - Кит
  - Морской лев
  - Северный морской котик
  - Акула
  - Акула-молот
  - Рыбачен
  - Летучая рыба
  - Морская черепаха

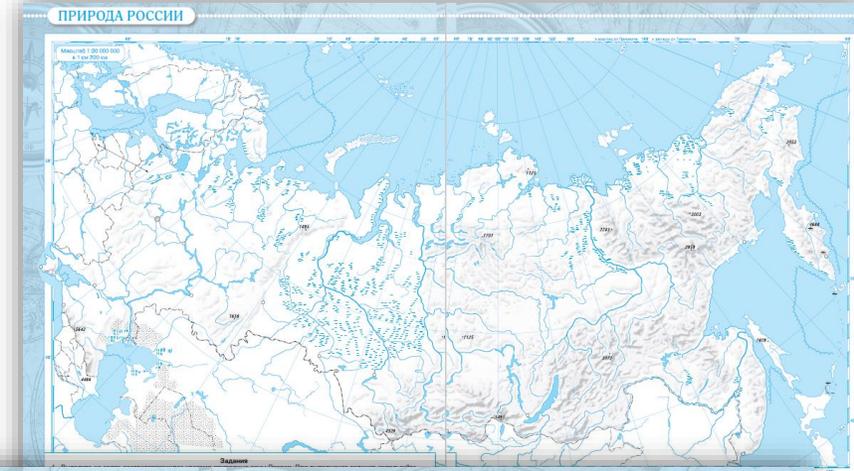
Арктические и антарктические пустыни	Тундра и лесотундра	Тайга	Смешанные и широколиственные леса
Животный мир: Везде голодно. Крутой год лежит снег.	Животный мир: Карликов козляк, северный олень, песец, лемминг, полярная сова.	Животный мир: бурый медведь, лось, лиса, рысь, куница, заяц-беляк, соболь, лутарь.	Животный мир: лось, зубр, волк, заяц-русак, косуля, кабан, дятел, кукушка.
Растительность отсутствует. Арктика: ошавик, белый медведь, тополь, морж. Антарктика: лишайник, морской леопард.	Растительность: мох, ягель, карликовая берёза, полярная ива, голубика.	Растительность: ель, сосна, лиственница, кедровая сосна.	Растительность: ель, берёза, осина, дуб, клён, бук, берёзка.
	Почвы: торфяно-болотные, многолетняя мерзлота.	Почвы: подзолистые и дерново-подзолистые. В северных районах многолетняя мерзлота.	Почвы: серые лесные и бурные холодная зима.

22

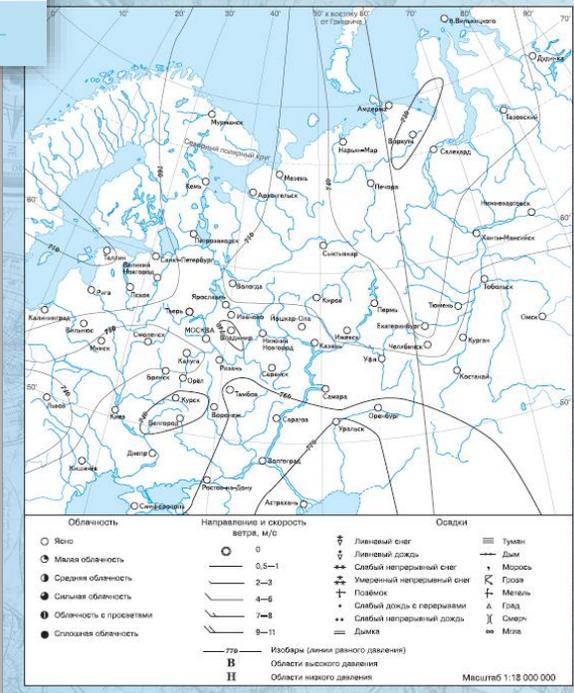


**СОДЕРЖАНИЕ**

Географические открытия .....	2–3
План местности .....	4–5
Воды суши .....	6–7
Климат .....	8–9
Синоптическая карта .....	10–11
Население мира .....	12–13
Природные зоны мира .....	14–15
Природные комплексы мира .....	16–17
Природа России .....	18–19
Карта России .....	20–21
Карта мира .....	22–23
Карта мира .....	24



**СИНОПТИЧЕСКАЯ КАРТА**



**Задания**

1. На синоптической карте для населённых пунктов, указанных в таблице, с помощью условных знаков 1) покажите метеорологические элементы: температура воздуха, осадки, атмосферное давление, облачность, направление и скорость ветра. 2) Закрасьте разными цветами области с низким (П) и высоким (В) атмосферным давлением.

№	Населённый пункт	Температура воздуха, °С	Осадки	Атмосферное давление, мм	Направление и скорость ветра, м/с	Облачность
1	Москва	-1	нет	752	ЮЗ, 1	сплошная
2	Орёл	-5	дымка	752	ЮЗ, 2	сплошная
3	Санкт-Петербург	2	слабый непрерывный дождь	760	3,2	сплошная
4	Мурманск	-3	позёмок	750	3,9	средняя
5	Печора	-3	слабый снег	721	3,4	сплошная
6	Воркута	-10	умеренный снег	737	штиль	сплошная
7	Волгоград	-2	нет	760	Ю, 5	ясно
8	Оренбург	-14	нет	763	ЮЗ, 3	средняя
9	Екатеринбург	-7	нет	734	3, 5	сплошная
10	Ростов-на-Дону	-1	нет	763	штиль	ясно

2. Проведите анализ метеорологических условий на составленной синоптической карте. Каким времени года соответствуют данные погодные условия? Свой ответ обоснуйте.

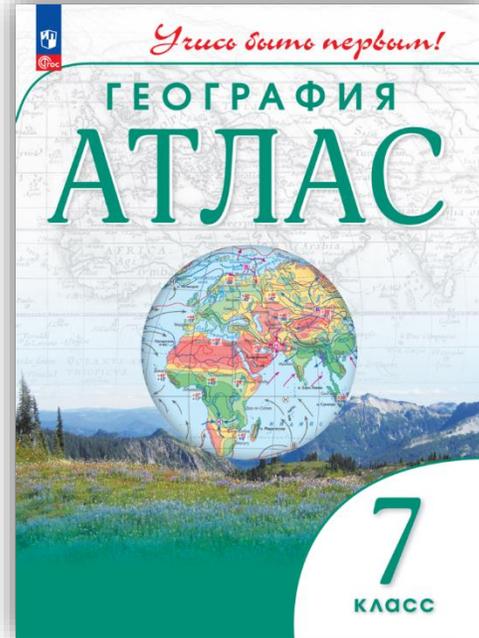
3. Составьте фрагмент синоптической карты для местности, в которой вы проживаете. Выберите день наблюдения. 1) Определите дневную температуру воздуха. 2) оцените визуально по 10-балльной шкале облачность. 3) направление и скорость ветра. 4) характер осадков. При составлении синоптической карты используйте метеорологические условные знаки.

ОБЛАЧНОСТЬ		УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ	
○	Ясно	☂	Туман
○	Малая облачность	☂	Дым
○	Средняя облачность	☂	Морось
○	Сильная облачность	☂	Гроза
○	Облачность с прояснениями	☂	Мелкий снег
○	Сплошная облачность	☂	Сильный снег

4. Сравните свои наблюдения с официальной информацией о погоде на Гидрометцентра России.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Географическая карта как источник информации	2–3
Физическая карта мира	4–5
Строение земной коры и полезные ископаемые мира	6–7
Климатическая карта мира	8
Климатические пояса и области мира	9
Мировой океан	10–11
Почвы мира	12
Природные зоны мира	13
Плотность населения и народы мира	14–15
Политическая карта мира	16–17
Население земли	18–19
<b>ОКЕАНЫ</b>	
Тихий и Индийский океаны	20–21
Атлантический океан	22
Северный Ледовитый и Южный океаны	23
<b>АФРИКА</b>	
Физическая карта	24
Климат. Природные зоны	25
Политическая карта	26
Хозяйственная деятельность населения	27
Всемирное наследие ЮНЕСКО	28–29
<b>АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ</b>	
Физическая карта. Политическая карта.	
Климат. Природные зоны	30–31
<b>АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ</b>	
Хозяйственная деятельность населения.	
Всемирное наследие ЮНЕСКО	32
<b>АНТАРКТИДА</b>	33
<b>ЮЖНАЯ АМЕРИКА</b>	
Физическая карта	34
Климат. Природные зоны	35
Политическая карта. Хозяйственная деятельность населения	36
Всемирное наследие ЮНЕСКО	37
<b>СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА</b>	
Физическая карта	38
Климат. Природные зоны	39
Политическая карта	40
Хозяйственная деятельность населения	41
Всемирное наследие ЮНЕСКО	42–43
<b>ЕВРАЗИЯ</b>	
Физическая карта	44–45
Климат. Природные зоны	46–47
<b>ЕВРОПА</b>	
Физическая карта	48–49
<b>ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА</b>	
Политическая карта. Хозяйственная деятельность населения	50–51
Всемирное наследие ЮНЕСКО	52–53
<b>ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ</b>	
Физическая карта	54–55
Политическая карта	56
Хозяйственная деятельность населения	57
Всемирное наследие ЮНЕСКО	58–59
<b>РОССИЯ</b>	
Физическая карта	60
Хозяйственная деятельность населения	61
Влияние человека на природу	62
Влияние природы на человека	63



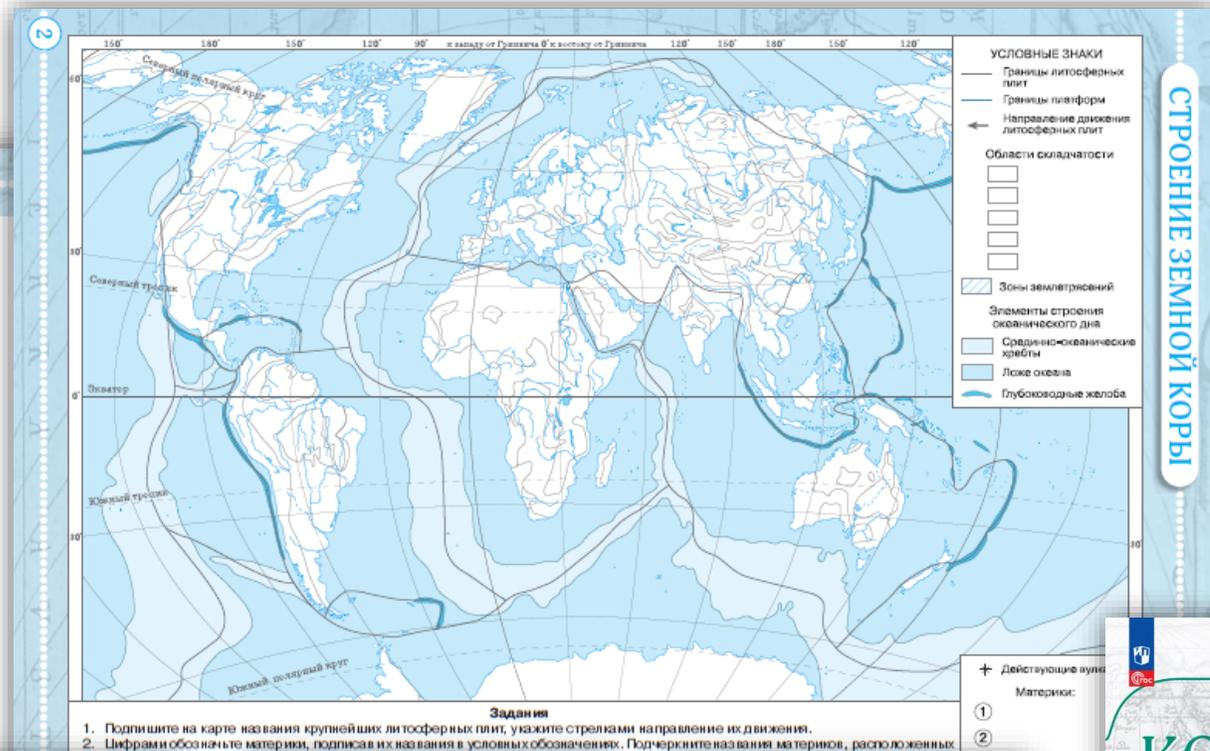
**СОДЕРЖАНИЕ**

Физическая карта мира	2–3
Строение земной коры и полезные ископаемые	4–5
Климатическая карта мира	6
Климатические пояса и области мира	7
Мировой океан	8–9
Почвы мира	10
Природные зоны мира	11
Плотность населения мира	12–13
Народы мира	14–15
Политическая карта мира	16–17
Население Земли	18–19
<b>ОКЕАНЫ</b>	
Тихий и Индийский океаны	20–21
Атлантический океан	22
Северный Ледовитый и Южный океаны	23
<b>АФРИКА</b>	
Физическая карта	24
Климат. Природные зоны	25
Политическая карта	26
Хозяйственная деятельность населения	27
Всемирное наследие ЮНЕСКО	28–29
<b>АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ</b>	
Физическая карта. Политическая карта.	
Климат. Природные зоны	30–31
<b>АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ</b>	
Хозяйственная деятельность населения.	
Всемирное наследие ЮНЕСКО	32
<b>АНТАРКТИДА</b>	33
<b>ЮЖНАЯ АМЕРИКА</b>	
Физическая карта	34
Климат. Природные зоны	35
Политическая карта. Хозяйственная деятельность населения	36
Всемирное наследие ЮНЕСКО	37
<b>СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА</b>	
Физическая карта	38
Климат. Природные зоны	39
Политическая карта	40
Хозяйственная деятельность населения	41
Всемирное наследие ЮНЕСКО	42–43
<b>ЕВРАЗИЯ</b>	
Физическая карта	44–45
Климат. Природные зоны	46–47
<b>ЕВРОПА</b>	
Физическая карта	48–49
<b>ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА</b>	
Политическая карта. Хозяйственная деятельность населения	50–51
Всемирное наследие ЮНЕСКО	52–53
<b>ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ</b>	
Физическая карта	54–55
Политическая карта	56
Хозяйственная деятельность населения	57
Всемирное наследие ЮНЕСКО	58–59
<b>РОССИЯ</b>	
Физическая карта	60
Хозяйственная деятельность населения	61
Влияние человека на природу	62
Влияние природы на человека	63

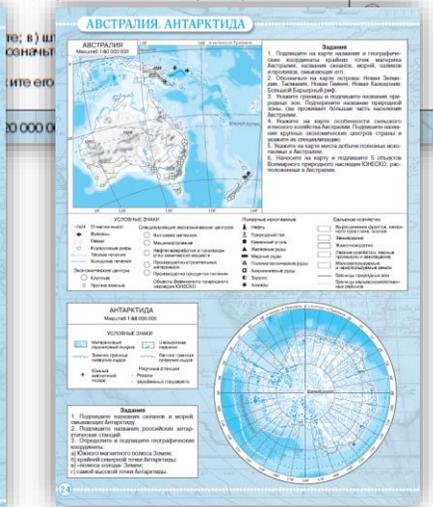
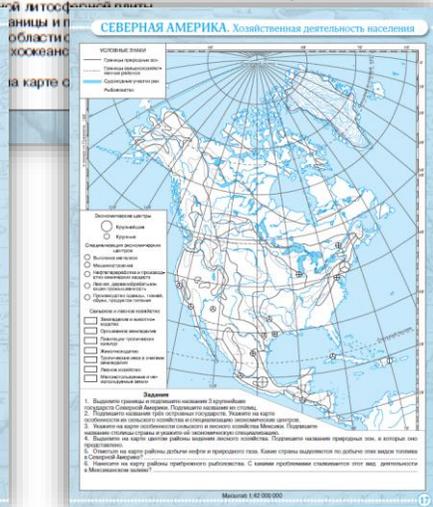


## СОДЕРЖАНИЕ

Карта мира .....	1
Строение земной коры .....	2
Рельеф Земли.....	3
Климат .....	4
Климатические пояса и области.....	5
Мировой океан .....	6–7
Природная зональность .....	8–9
Население.....	10
Политическая карта мира .....	11
Африка. Общегеографическая карта .....	12
Хозяйственная деятельность населения.....	13
Южная Америка. Общегеографическая карта .....	14
Хозяйственная деятельность населения.....	15
Северная Америка. Общегеографическая карта.....	16
Хозяйственная деятельность населения .....	
Евразия. Общегеографическая карта .....	
Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения .....	
Зарубежная Азия. Хозяйственная деятельность населения.....	
Воздействие человека на географическую оболочку.....	
Австралия. Антарктида .....	

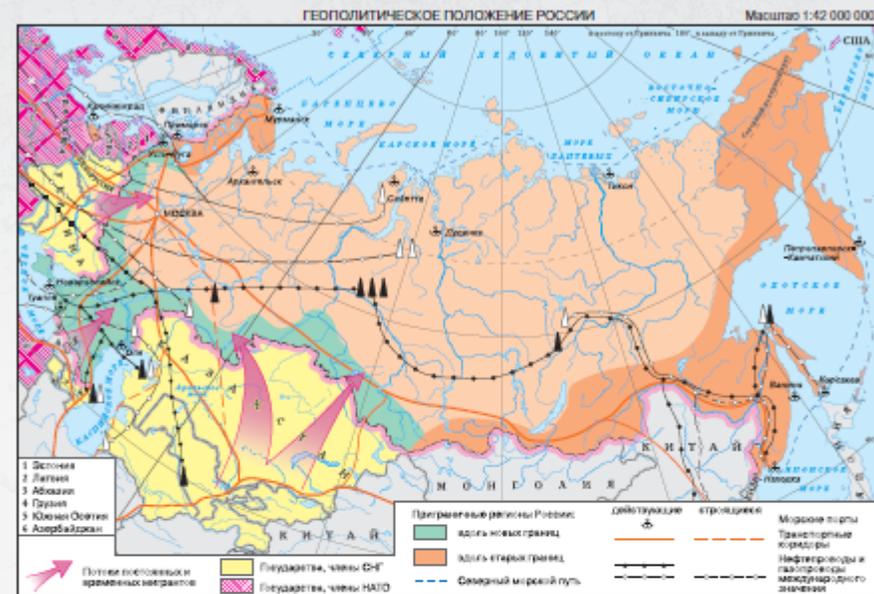
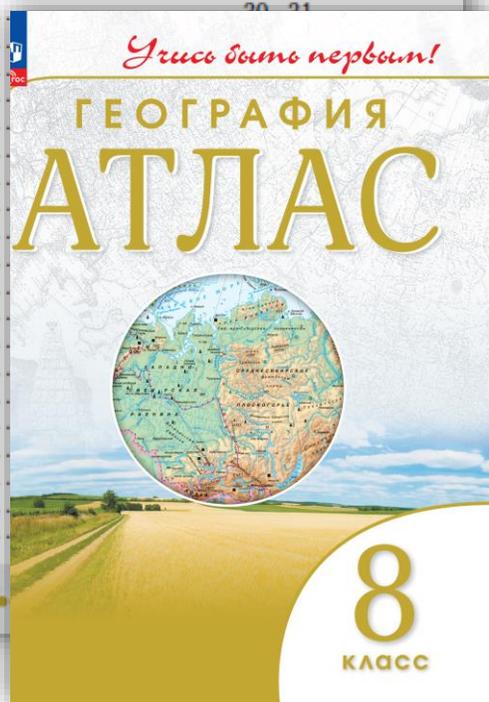


СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



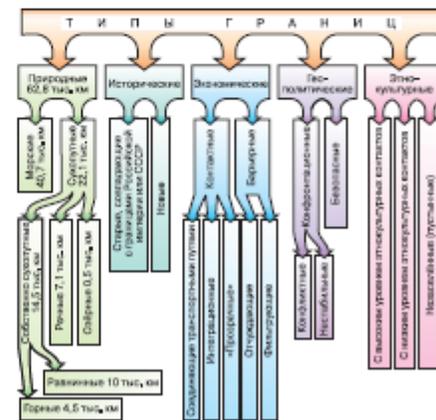
## СОДЕРЖАНИЕ

Россия на карте мира .....	2–3
Часовые зоны России .....	4–5
Формирование государственной территории России .....	6–7
Географическое изучение территории России .....	8–9
Административно-территориальное устройство России .....	10–11
Районы России .....	12–13
Строение земной коры .....	14–15
Геологическое строение .....	16
Моря .....	17
Рельеф .....	18–19
Климат .....	20–21
Внутренние воды .....	22–23
Почвы .....	24–25
Природно-хозяйственные зоны .....	26–27
Особо охраняемые природные территории и памятники Всемирного наследия России .....	28–29
Опасные природные явления .....	30–31
Численность и воспроизводство населения .....	
Население России. Возрастной и половой состав .....	
Миграции .....	
Народы .....	
Размещение населения .....	
Качество жизни .....	
Лесное хозяйство .....	
Агропромышленный комплекс .....	
Зерновые и технические культуры .....	
Животноводство .....	
Продуктивность сельского хозяйства .....	
Лёгкая и пищевая промышленность .....	
Европейский Север и Северо-Запад .....	
Центральная Россия .....	
Европейский Юг .....	
Поволжье .....	
Урал .....	
Восточная Сибирь. Дальний Восток .....	
Западная Сибирь .....	



### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

- Площадь — **17 125 100 км<sup>2</sup>** (1-е место в мире)  
 Население — **146 238 200 чел.** (на 01.01.2021 г. 9-е место в мире)  
 Высочайшая точка — **г. Эльбру** (5642 м)  
 Самая низкая точка — **уровень Каспийского моря** (-28 м)  
 Максимальная температура — **+45 °С** (Калмыкия)  
 Минимальная температура — **-71 °С** (Оймякон, полюс холода Северного полушария)  
 Самый большой полуостров — **Таймыр** (400 000 км<sup>2</sup>)  
 Самый большой остров — **Сахалин** (76 400 км<sup>2</sup>)  
 Самая длинная река — **Лена** (4400 км)  
 Самая полноводная река — **Енисей** (среднегодовой сток 17 400 м<sup>3</sup>/с)  
 Самое большое озеро — **Каспийское море** (396 000 км<sup>2</sup>)  
 Самое глубокое озеро — **Байкал** (1642 м)



**СОДЕРЖАНИЕ**

Географическое положение России ..... 1

Административно-территориальное устройство России. Часовые зоны ..... 2–3

Географическое изучение территории России ..... 4

Моря и внутренние воды России ..... 5

Строение земной коры и рельеф России ..... 6–7

Климат России ..... 8–9

Почвы России ..... 10

Население России. Естественный прирост ..... 11

Население России. Миграции. Возрастной и половой состав ..... 12

Население России. Народы и религии ..... 13

Хозяйство России. Лесное хозяйство ..... 14

Хозяйство России. Сельское хозяйство и АПК

Центральная Россия

Европейский Север и Северо-Запад

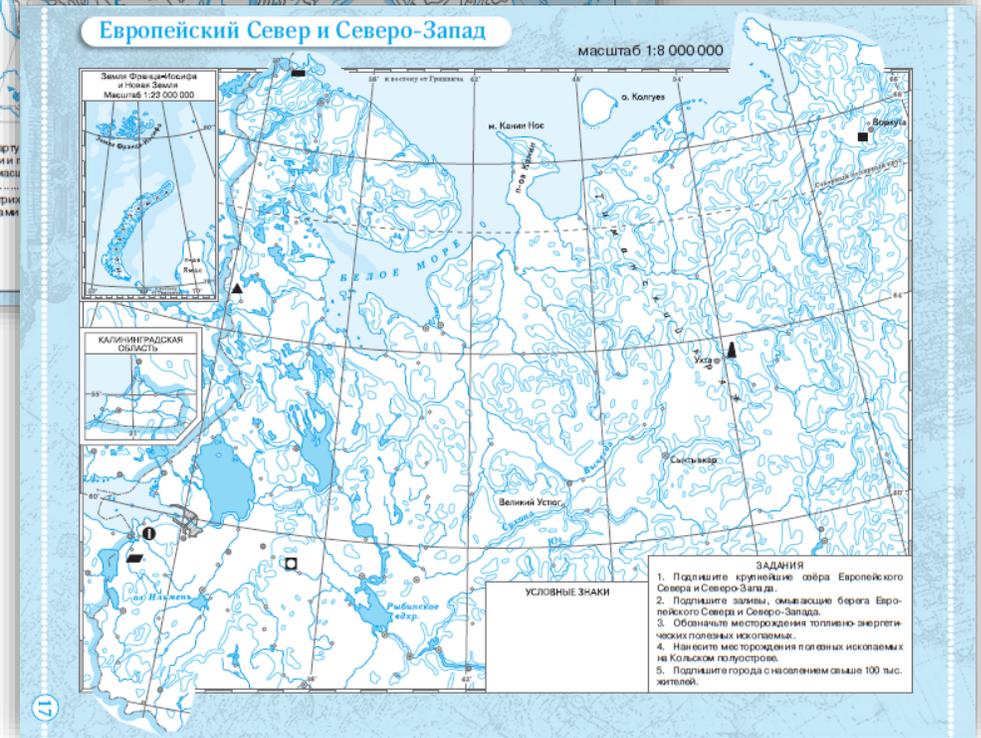
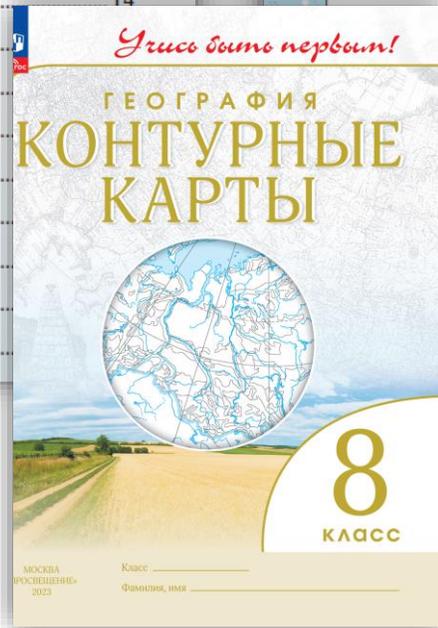
Европейский Юг

Поволжье

Урал

Восточная Сибирь и Дальний Восток

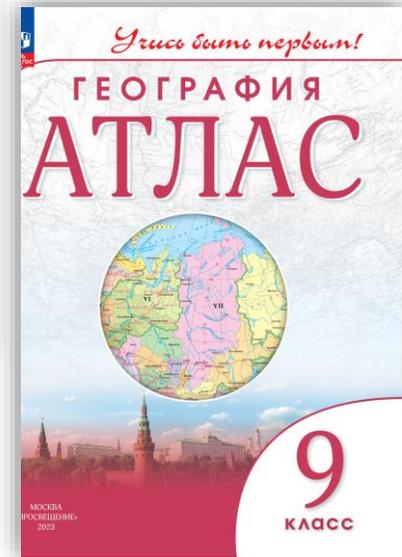
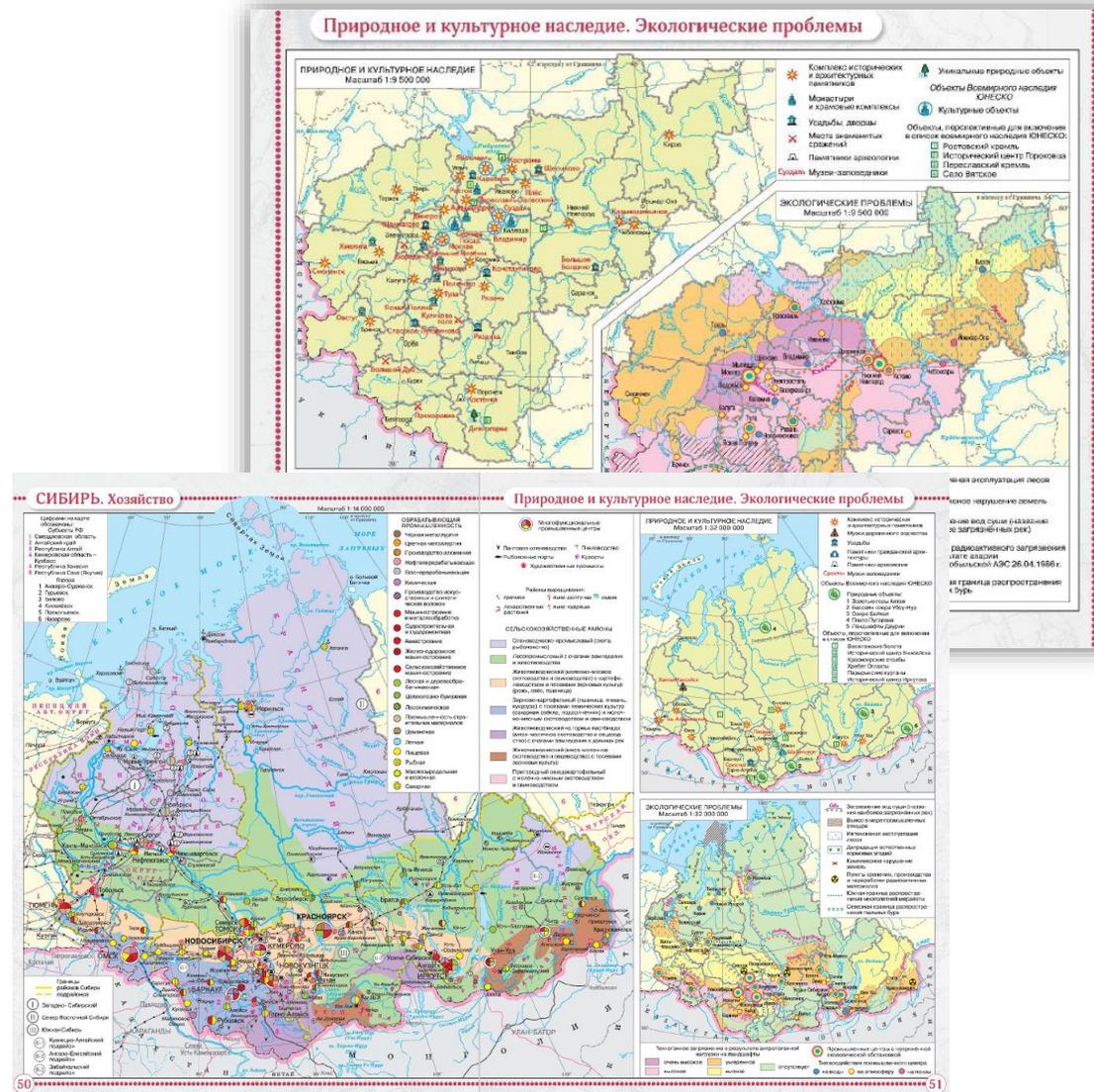
Западная Сибирь



## СОДЕРЖАНИЕ

Административно-территориальное устройство России	2—3
Агроклиматические ресурсы	4
Зерновые и технические культуры	5
Животноводство	6
Зональная специализация сельского хозяйства	7
Лёгкая и пищевая промышленность	8
Наука и коммуникации	9
Лесная промышленность	10
Топливная промышленность	11
Электроэнергетика	12
Чёрная и цветная металлургия	13
Химическая промышленность	14
Машиностроение	15
Железнодорожный транспорт	16
Автомобильный и воздушный транспорт	17
Водный транспорт	18
Рекреационное хозяйство	19
<b>РАЙОНЫ РОССИИ</b>	<b>20—21</b>
<b>ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА</b>	<b>22—23</b>
<b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ</b>	<b>24—25</b>
Природа. Население	24—25
Хозяйство. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	26—27
<b>ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД</b>	<b>28—29</b>
Природа. Население	28—29
Хозяйство. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	30—31
<b>ЕВРОПЕЙСКИЙ ЮГ</b>	<b>32—33</b>
Природа. Население	32—33
Хозяйство. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	34—35
<b>ПОВОЛЖЬЕ</b>	<b>36—37</b>
Природа. Население	36—37
Хозяйство. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	38—39
<b>УРАЛ</b>	<b>40—41</b>
Природа	40—41
Хозяйство	42—43
Население. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	44—45
<b>АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ</b>	<b>46—47</b>
<b>СИБИРЬ</b>	<b>48—49</b>
Природа. Население	48—49
Хозяйство. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	50—51
<b>ДАЛЬНИЙ ВОСТОК</b>	<b>52—53</b>
Природа. Население	52—53
Хозяйство. Природное и культурное наследие. Экологические проблемы	54—55
Внешняя торговля	56

В процессе переработки



## СОДЕРЖАНИЕ

Районирование России .....

Административно-территориальное устройство России .....

Сельское хозяйство .....

Лёгкая и пищевая промышленность .....

Лесная и химическая промышленность .....

Топливо-энергетический комплекс .....

Металлургия и машиностроение .....

Транспорт .....

Центральная Россия .....

Европейский Север и Северо-Запад .....

Европейский Юг .....

Поволжье .....

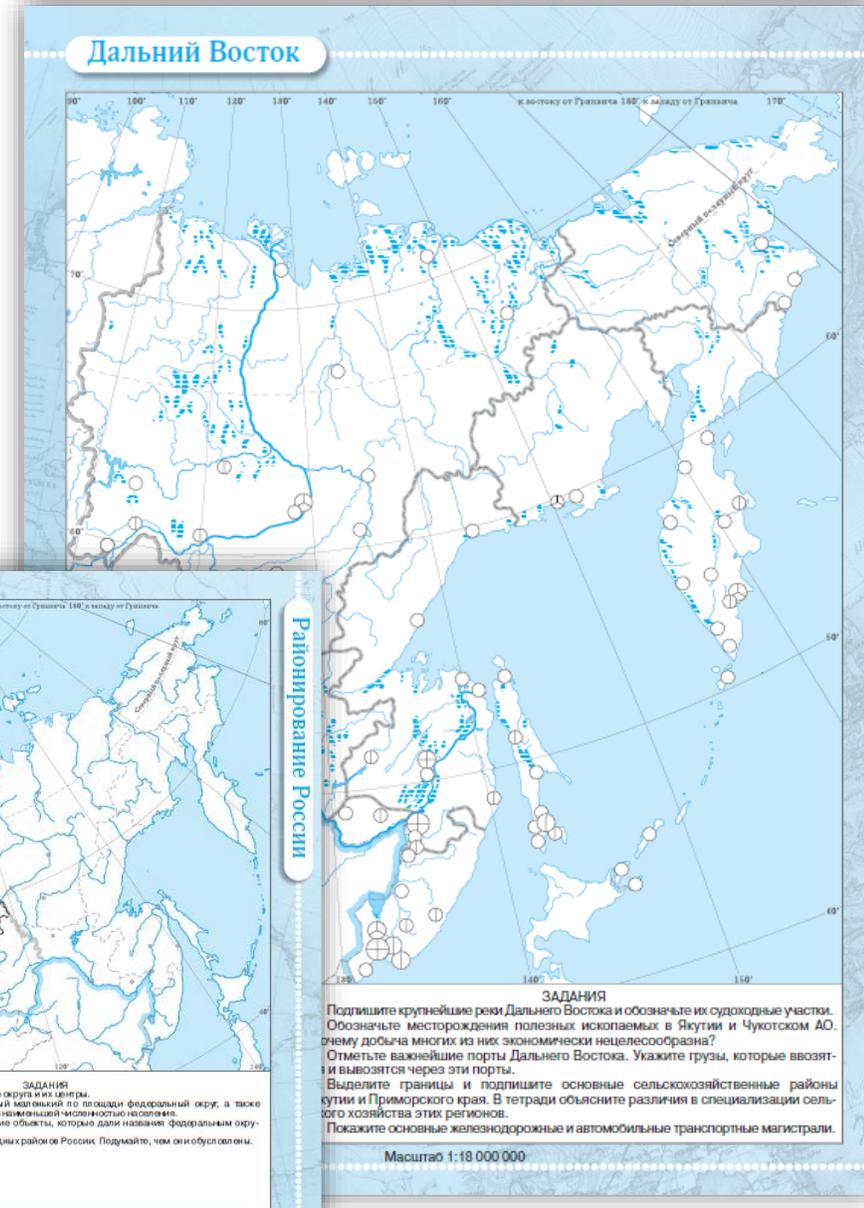
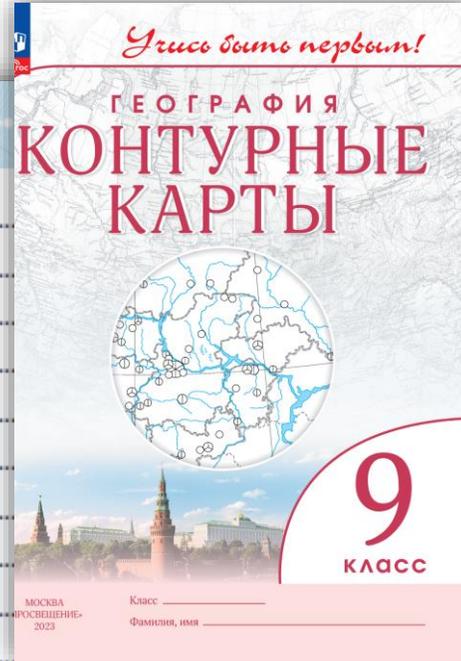
Урал .....

Сибирь .....

Дальний Восток .....

Природное и культурное наследие России .....

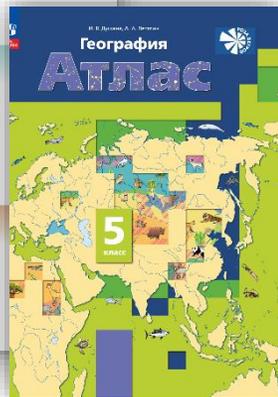
Внешняя торговля России .....



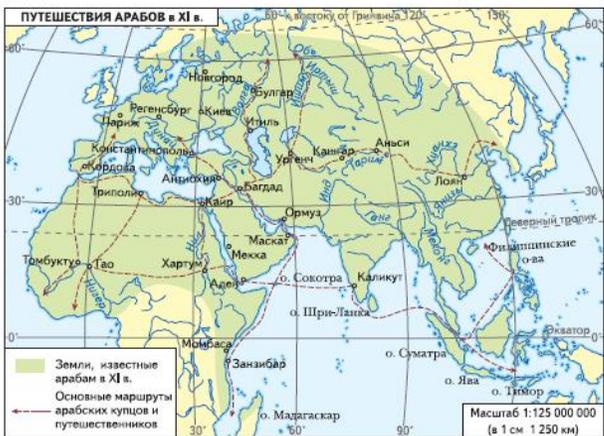
СОДЕРЖАНИЕ	
1	Космический адрес Земли
2–13	<b>РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ О ЗЕМЛЕ</b>
2	Путешествия египтян в III–II тыс. до н. э.
2	Плавание финикийцев ок. 600 г. до н. э.
2	Путешествия XII–VIII вв. до н. э.
3	Путешествия VII–V вв. до н. э.
3	Путешествия греков в IV–III вв. до н. э.
4	Путешествия викингов в VIII–XI вв.
4	Путешествия арабов в XI в.
5	Путешествия в XIII в.
5	Путешествия в XIV–XV вв.
6	Путешествие Афанасия Никитина за три моря
6	Путешествия Афанасия Никитина по Индии
6	Плавания Колумба
6–7	Великие географические открытия XV–XVII вв.
8–9	Географические открытия и исследования XVIII–XIX вв.
10	Освоение русскими Америки
10	Путешествия Н.М. Пржевальского
10–11	Исследования территории России XVI–XIX в.
12–13	Географические исследования в XX в.
12	Антарктика
13	Арктика
14–21	<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>
16	Топографическая карта
17	Условные знаки топографических карт
18	Западное полушарие
19	Восточное полушарие
20–21	Физическая карта России
22–25	<b>ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ</b>
22	Вселенная. Галактика
23	Звёздное небо
24	Солнечная система
25	Движение Земли вокруг Солнца
25	Пояса освещённости
26–31	<b>ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. ЛИТОСФЕРА</b>
26–27	Землетрясения и вулканы
28–29	Рельеф дна Мирового океана
28	Южный океан
29	Северный Ледовитый океан
30–31	Природные рекорды Земли
30	Антарктида



СОДЕРЖАНИЕ	
1	Космический адрес Земли
2–13	<b>ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ</b>
2	Путешествия египтян в III–II тыс. до н. э.
2	Плавание финикийцев ок. 600 г. до н. э.
2	Путешествия XII–VIII вв. до н. э.
3	Путешествия VII–V вв. до н. э.
3	Путешествия греков в IV–III вв. до н. э.
4	Путешествия викингов в VIII–XI вв.
4	Путешествия арабов в XI в.
5	Путешествия в XIII в.
5	Путешествия в XIV–XV вв.
6	Путешествие Афанасия Никитина за три моря
6	Путешествия Афанасия Никитина по Индии
6	Плавания Колумба
6–7	Великие географические открытия XV–XVII вв.
8–9	Географические открытия и исследования XVIII–XIX вв.
10	Освоение русскими Америки
10	Путешествия Н.М. Пржевальского
10–11	Исследования территории России XVI–XIX в.
12–13	Географические исследования в XX в.
12	Антарктика
13	Арктика
14–23	<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>
16	Топографическая карта
17	Условные знаки топографических карт
18	Западное полушарие
19	Восточное полушарие
20–21	Физическая карта России
22–23	Политическая карта мира
24–27	<b>ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ</b>
24	Вселенная. Галактика
25	Звёздное небо
26	Солнечная система
27	Движение Земли вокруг Солнца
27	Пояса освещённости
28–31	<b>ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. ЛИТОСФЕРА</b>
28–29	Землетрясения и вулканы
30–31	Рельеф дна Мирового океана
30	Южный океан
31	Северный Ледовитый океан



4 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ



Реконструкция флагманского корабля флотилии Чжжи Хэ. Традиционное арабское судно «дау». Судно викингов (музей города Фредериксавн, Дания).



Памятник Лейфу Э в Рейкьявике, Исл.



Памятник Марко П в Улан-Баторе, Мо.



Памятник Чзим Хэ в провинции Юньн.

14 ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ИЗ ИСТОРИИ РОЖДЕНИЯ КАРТЫ

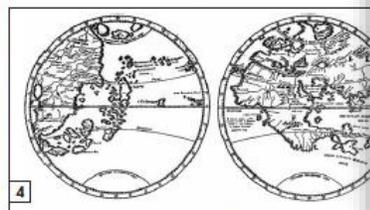
1. Уже в глубокой древности человек хорошо знал окружающую его местность и умел её изображать с помощью острых обломков камней и костей на песке, скалах, бересте и т. д.
2. Древнегреческий мыслитель Эратосфен (ок. 276–194 до н. э.) изучал форму и размеры Земли и доказал сферичность нашей планеты, вычислил длину экватора и радиус. Вслед за этим появилось понятие о меридианах, параллелях и картографических проекциях.
3. Особенно большой вклад внес в картографию знаменитый учёный древности, географ и астроном Клавдий Птолемей (ок. 100–170). Он составил карту мира и 26 специальных карт земной поверхности, на которых было размещено более 8000 картографических объектов.
4. Немецкий учёный М. Бехайм (1459–1507) создал глобус — уменьшенную модель Земли. На глобус он перенёс содержание карт Птолемея, обновил их, пользуясь новыми источниками. Глобус Бехайма зафиксировал представления европейцев о земном шаре накануне открытия Америки.
5. Эпоха Великих географических открытий, начавшаяся в середине XIV в., а также изобретение книгопечатания дали новый импульс развитию картографии. Фламандский картограф и географ Герард Меркатор (1512–1594) вошёл в историю как автор картографической проекции, которая позже стала носить его имя, и изобретатель термина «атлас» для обозначения набора карт.



Наскальные картографические изображения (ок. 6000 г. до н. э.)



Карта Эратосфена (III в. до н. э.). Реконструкция



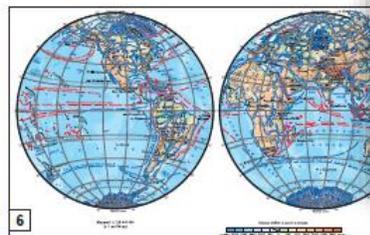
Изображение глобуса М. Бехайма (конец XV в.), перенесённое на плоскость



Карта Птолемея (II в.). Реконструкция XV в.



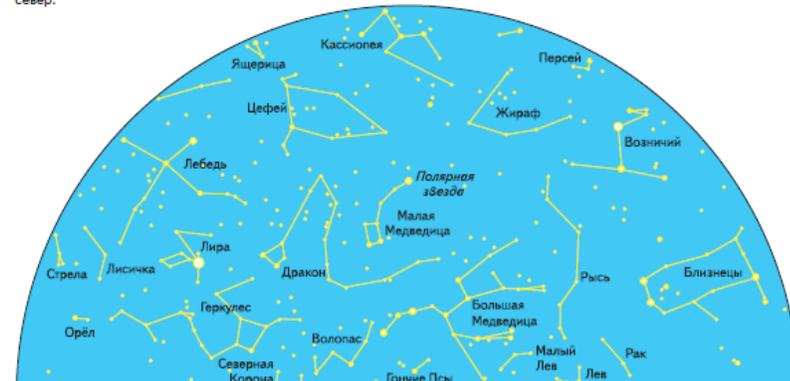
Карта мира Меркатора (XVI в.)



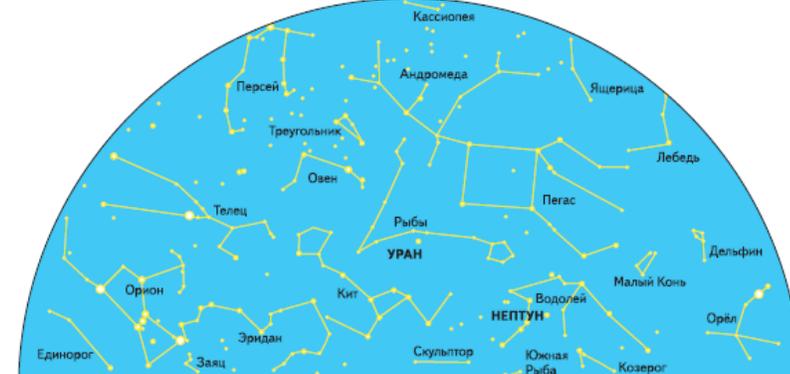
Современная карта полушарий

ЗВЁЗДНОЕ НЕБО

Положение звёзд на ночном небе с давних времён помогло людям ориентироваться. Капитаны кораблей, штурманы, проводники торговых караванов, путешественники хорошо знали навигационные звёзды — «азбуку звёздного неба». Из нескольких тысяч звёзд, видимых невооружённым глазом, ориентируются по 26 наиболее ярким звёздам. Из них 18 навигационных звёзд используются для ориентирования в Северном полушарии. Среди навигационных звёзд Северного полушария наиболее известна Полярная звезда. Полярная звезда достаточно точно указывает нам направление на север.



Северная сторона звёздного неба в Москве 30 октября 2012 г.



Южная сторона звёздного неба в Москве 30 октября 2012 г.

Как выглядит небо в вашей местности в любой момент времени, можно узнать на сайте АСТРОНЕТ по ссылке <http://gotour.ru/> 16249



**4 ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ КРУГОЗОР АНТИЧНЫХ И СРЕДНЕВЕКОВЫХ ГЕОГРАФОВ**

**Задание**  
По очертаниям береговой линии определите и напишите под соответствующими номерами современные названия материков, полуостровов и островов, морей, заливов и проливов, которые были известны во времена Эратосфена (конец II — начало I в. до н. э.).

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_  
9. \_\_\_\_\_  
10. \_\_\_\_\_  
11. \_\_\_\_\_  
12. \_\_\_\_\_

**Задание**  
Определите и напишите под соответствующими номерами современные названия географические объекты, известные во времена Птолемея (I в. н. э.).

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_  
9. \_\_\_\_\_  
10. \_\_\_\_\_  
11. \_\_\_\_\_  
12. \_\_\_\_\_

**5**

и западу от Тихого океана, и к востоку от Атлантики

**14 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА**

Масштаб: 1:10 000  
(в 1 см 100 м)

**Задание**

- Раскрасьте в соответствующие цвета и подпишите условные знаки на с. 15.
- Стрелкой покажите на карте направление север — юг.
- Определите наибольшую длину острова на Черном море. Она составляет \_\_\_\_\_ км. Определите относительную высоту холма в этом месте. Она составляет \_\_\_\_\_ м.
- Обозначьте направление от озера в Холмске на железнодорожную станцию, водонапорную башню, школу и вершину холма к ову от деревни Потоки, подпишите название водоема, направление.

**15**

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

159,4  
151,2  
ХОЛМСК  
Устье

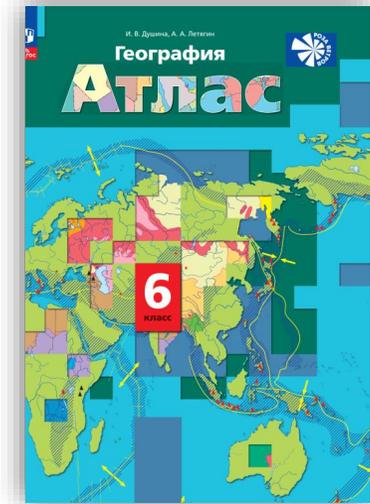
**Задание**

- Подпишите значения абсолютной высот горизонталей на склоне холма между Большой клочкой и кладбищем. Подпишите абсолютную высоту места, на котором растет отдельно стоящее хвойное дерево на кладбище от деревни Потоки.
- Оцените, будет ли виден деревянный мост через реку Быструю и клоч Большой с вершины холма на острове (Черное озеро). Мост (виден, не виден). Клоч (виден, не виден).
- Линией линей обозначьте возможный маршрут прогулки от железнодорожной станции к деревне Потоки через клоч Большой. Обозначьте этот маршрут, запишите направление своего движения, протяженность отдельного участка маршрута, объекты, которые можно увидеть в пути.

**Гос**

**СОДЕРЖАНИЕ**

2–3	МОЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ	12–13	ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ XX в.
4–5	ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ КРУГОЗОР АНТИЧНЫХ И СРЕДНЕВЕКОВЫХ ГЕОГРАФОВ	14–15	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА
6–7	ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ	16–17	КАРТА ПОЛУШАРИЙ
8–9	ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ в XVI–XIX вв.	18–19	КАРТА РОССИИ
10–11	ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИЯН в XVI – начале XX в.	20–21	КАРТА ПОЛУШАРИЙ. ЛИТОСФЕРА
		22–23	КАРТА РОССИИ. ЛИТОСФЕРА



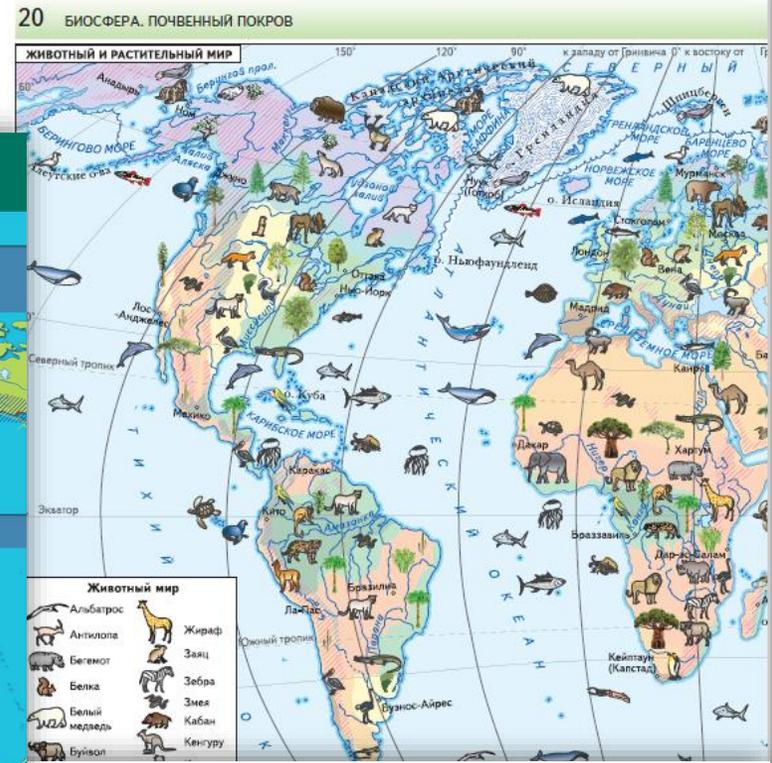
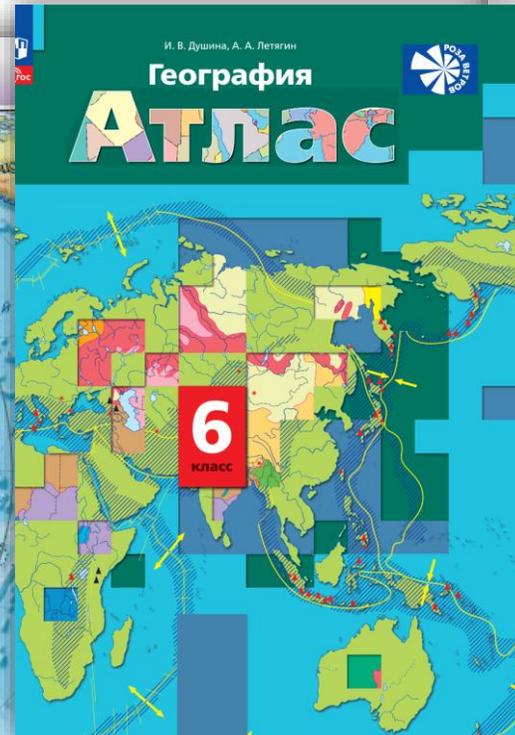
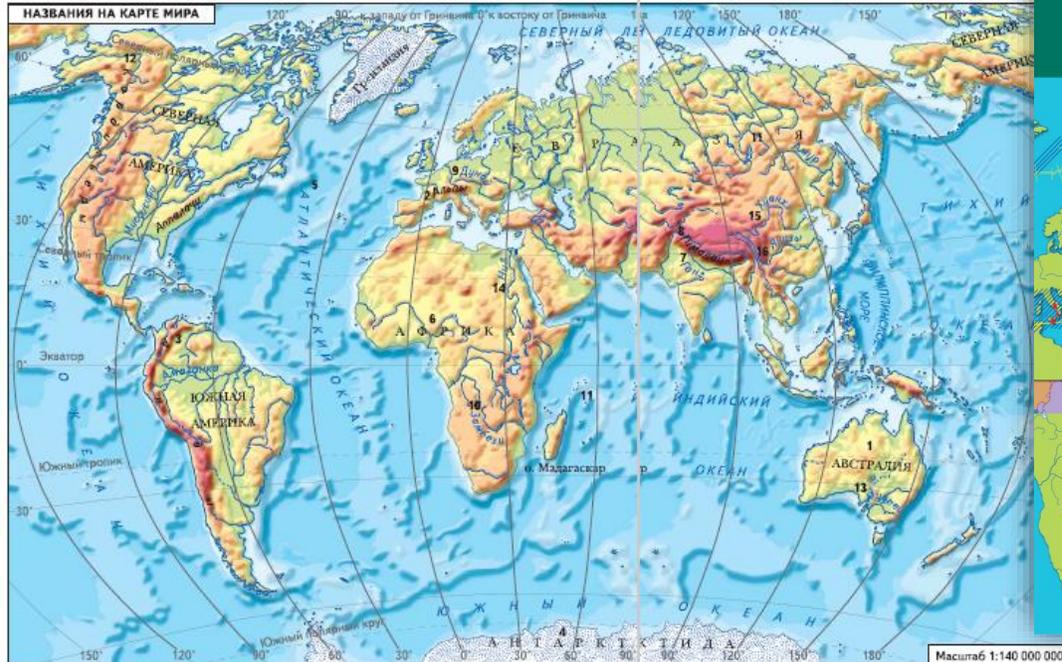
## СОДЕРЖАНИЕ

1	Условные обозначения	18–21	АТМОСФЕРА
2–9	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА. ГЕОСФЕРЫ. ЛИТОСФЕРА	18	Пояса освещённости
3	Разнообразие природы Земли	18	Температура воздуха
4–5	Землетрясения и вулканы	19	Карта погоды
6	Западное полушарие	19	Осадки
7	Восточное полушарие	20–21	Господствующие ветры на Земле
8–9	Физическая карта России		
		22–25	БИОСФЕРА. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ
10–17	ГИДРОСФЕРА. МИРОВОЙ ОКЕАН. ВОДЫ СУШИ	22–23	Животный и растительный мир
10–11	Карта Мирового океана	24–25	Почвы мира
10	Южный океан		
11	Северный Ледовитый океан	26–35	ЧЕЛОВЕК НА ЗЕМЛЕ
12–13	Морские течения	26–27	Человеческие расы
14	Температура поверхностных вод Мирового океана	28–29	Политическая карта мира
14	Солёность поверхностных вод Мирового океана	28	Европа
15	Мировое рыболовство	30–31	Объекты Всемирного культурного наследия
15	Морские объекты из списка Всемирного наследия	32–33	Названия на карте мира
16	Крупнейшие реки мира	34–35	Названия на карте России
16	Крупнейшие озёра мира		
16	Бассейн Амазонки	36–40	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА. ОХРАНА ПРИРОДЫ
17	Крупнейшие реки России	36–37	Особо охраняемые природные территории
17	Водосборные бассейны крупнейших рек России	38–39	Объекты Всемирного природного наследия
		40	Природные рекорды Земли

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Условные обозначения	16–19	АТМОСФЕРА
2–7	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА. ГЕОСФЕРЫ. ЛИТОСФЕРА	16	Пояса освещённости
3	Разнообразие природы Земли	16	Температура воздуха
4	Западное полушарие	17	Карта погоды
5	Восточное полушарие	17	Осадки
6–7	Физическая карта России	18–19	Господствующие ветры на Земле
		20–23	БИОСФЕРА. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ
8–15	ГИДРОСФЕРА. МИРОВОЙ ОКЕАН. ВОДЫ СУШИ	20–21	Животный и растительный мир
8–9	Карта Мирового океана	22–23	Почвы мира
8	Южный океан		
9	Северный Ледовитый океан	24–31	ЧЕЛОВЕК НА ЗЕМЛЕ
10–11	Морские течения	24–25	Человеческие расы
12	Температура поверхностных вод Мирового океана	26–27	Плотность населения
12	Солёность поверхностных вод Мирового океана	28–29	Политическая карта мира
13	Мировое рыболовство	28	Европа
13	Морские объекты из списка Всемирного наследия	30–31	Объекты Всемирного культурного наследия
14	Крупнейшие реки мира		
14	Крупнейшие озёра мира	32–40	ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА. ОХРАНА ПРИРОДЫ
14	Бассейн Амазонки	32–33	Объекты Всемирного природного наследия
15	Крупнейшие реки России	34–35	Особо охраняемые природные территории России
15	Водосборные бассейны крупнейших рек России	36–37	Названия на карте мира
		38–39	Названия на карте России
		40	Природные рекорды Земли

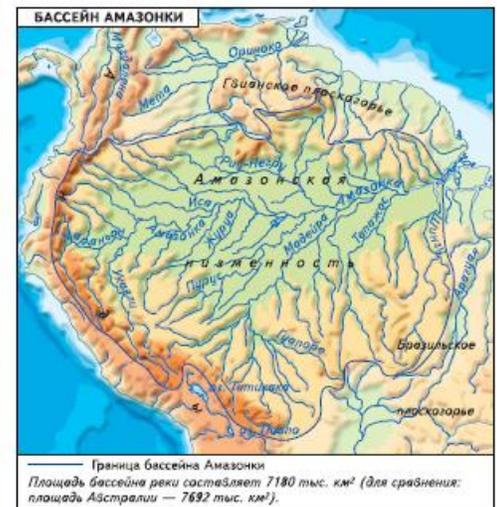
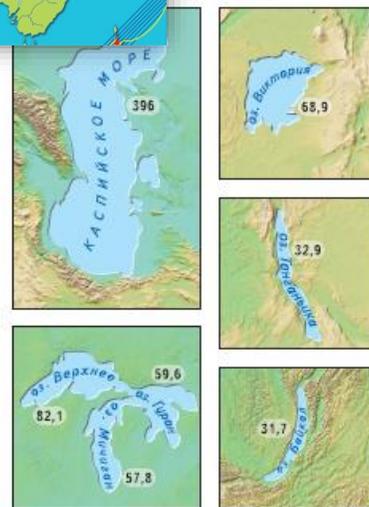
36 ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА. ОХРАНА ПРИРОДЫ



**Животный мир**

	Альбатрос		Жираф
	Антилопа		Заяц
	Бегемот		Зебра
	Белка		Змея
	Белый медведь		Кабан
	Букавол		Кенгур

**ШИЕ ОЗЕРА МИРА**  
Площадь дана в тыс. км<sup>2</sup>



- 11. **Индийский океан** — третий по величине (после Тихого и Атлантического) океан. Название исходит от Индии — страны в Южной Азии.
- 12. **Кордильеры** — горная система, протянувшаяся по западной окраине Северной Америки. Название исходит от испанского слова «кордильера» — хребет.
- 13. **Муррей** — крупнейшая река Австралии. Название в честь английского министра колоний.
- 14. **Нил** — река в Африке, одна из величайших рек в мире. Название реки происходит от древнеегипетского слова «нех» — вода. Постепенно «нех» превратилось в «нил».
- 15. **Хуанхэ** — река в Китае. В переводе с китайского означает «жёлтая река».
- 16. **Янцзы** — самая длинная и многоводная река в Азии. С 3-го тыс. до н. э. известна как «река». В Китае применяется название «Янцзю». В Китае применяется название «длинная река».

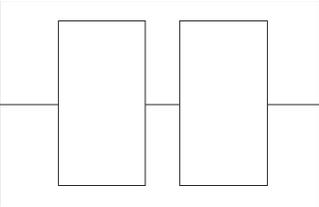


**2 ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА**

**Правила работы с контурными картами**  
1. Работу на контурной карте выполняйте по заданию учителя, используя карты атласа и учебника.  
2. Обозначения, примененные на карте, выносите в условные обозначения.  
3. Наносите на карту объекты, соблюдайте точность их положения, ориентируйтесь по линиям градусной сети, береговой линии, рекам, границам стран.  
4. Надписи на карте выполняйте аккуратно (шрифтами, близкими к принятым в атласе)

 Солнце. Напишите, как оно влияет на географическую оболочку.

**Схема строения географической оболочки**

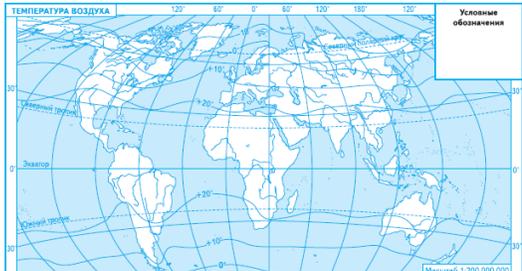


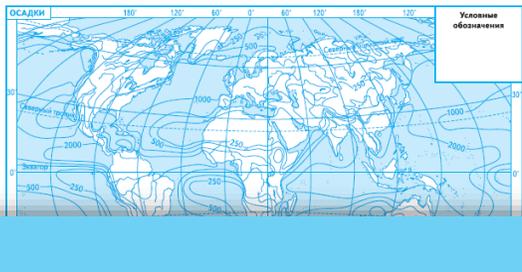
**Задания**  
**К схеме «Строение географической оболочки»:**  
1. Подпишите названия геосфер или их части, из которых состоит географическая оболочка, по возможности проиллюстрируйте компоненты географической оболочки.  
2. В соответствующих частях схемы напишите названия источников, от которых поступает энергия в географическую оболочку.  
3. На схеме дорисуйте стрелки, показывающие размеры географической оболочки и тех частей атмосферы и литосферы, которые входят в её состав.  
4. Известно, что количество тепла, которое получает географическая оболочка от Солнца, в десятки тысяч раз больше теплового потока из недр Земли. На схеме укажите направление потока энергии и географической оболочке стрелками соответствующей ширины.

**3**

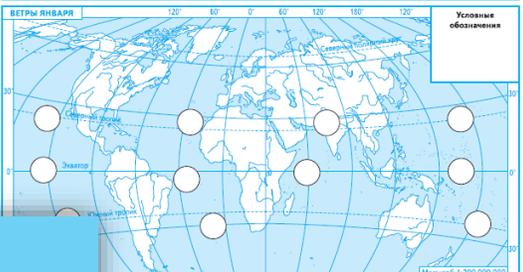


**12 ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ОСАДКИ, ВЕТРЫ. ПРИРОДНЫЕ РЕКОРДЫ ЗЕМЛИ**

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**  **Условные обозначения**

**ОСАДКИ**  **Условные обозначения**

**ВЕТРЫ ИЮЛЯ**  **Условные обозначения**

**ВЕТРЫ ЯНВАРЯ**  **Условные обозначения**

**Задания**  
1. На контурной карте обозначте границы поясов освещённости. Тропический (экваториальный) пояс закрасьте синим цветом, два умеренных пояса — светло-голубыми цветами, два полярных пояса — светло-розовым цветом.  
2. Обведите изотермы, расположенные рядом с границами поясов освещённости. Подпишите значения среднегодовой температуры для каждого пояса освещённости.  
3. Обведите изотермы, расположенные рядом с границами поясов освещённости. Подпишите значения среднегодовой температуры для каждого пояса освещённости.  
4. Обведите изотермы, расположенные рядом с границами поясов освещённости. Подпишите значения среднегодовой температуры для каждого пояса освещённости.

**Задания**  
1. Стрелками разного цвета обозначте направление летнего тропического муссона в Южной и Юго-Восточной Азии, пассатов в тропической части Атлантического и Тихого океанов. В кружках нарисуйте букву В (высокое давление) или Н (низкое давление).  
2. Обозначте возможный маршрут кругосветного плавания на воздушном судне в летние месяцы.  
3. Обозначте возможный маршрут кругосветного плавания на воздушном судне в зимние месяцы.

**Задания**  
1. Стрелками разного цвета обозначте направление летнего тропического муссона в Южной и Юго-Восточной Азии, пассатов в тропической части Атлантического и Тихого океанов. В кружках нарисуйте букву В (высокое давление) или Н (низкое давление).  
2. Обозначте возможный маршрут кругосветного плавания на воздушном судне в летние месяцы.  
3. Обозначте возможный маршрут кругосветного плавания на воздушном судне в зимние месяцы.

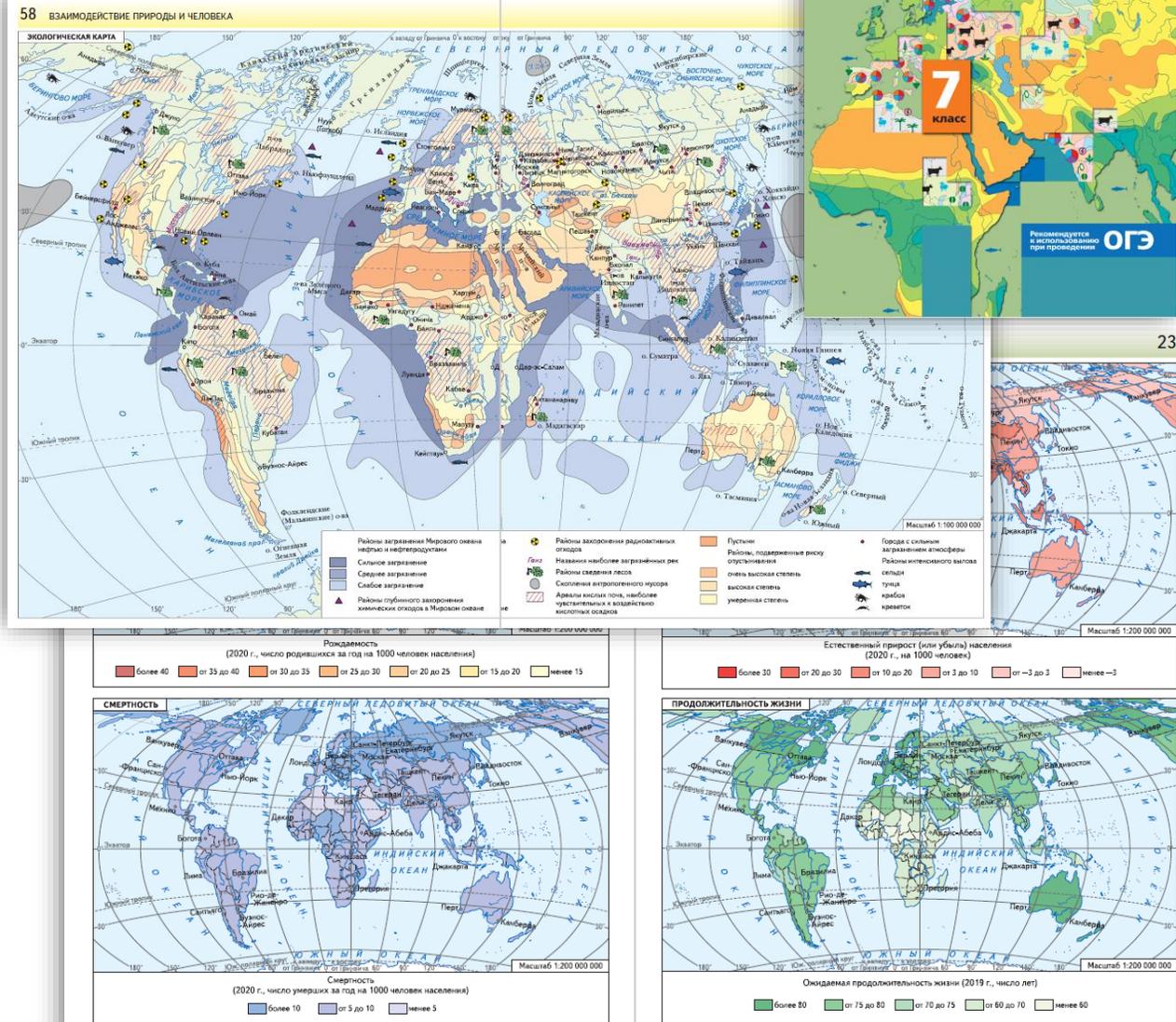
**Гос**

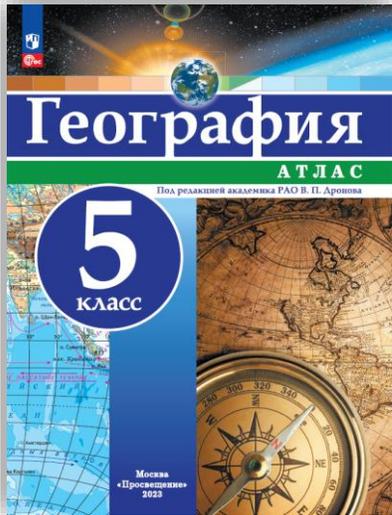
**СОДЕРЖАНИЕ**

2—3 ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА	14—15 КАРТА МИРА. БИОСФЕРА
4—5 КАРТА МИРОВОГО ОКЕАНА	16—17 ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РАСЫ
6—7 МИРОВОЙ ОКЕАН. ТЕМПЕРАТУРА. СОЛЁНОСТЬ. РЫБОЛОВСТВО. ВСЕМИРНОЕ НАСЛЕДИЕ	18—19 КАРТА РОССИИ. ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ. ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ
8—9 КАРТА МИРА. ВОДЫ СУШИ. ПРИРОДНЫЕ РЕКОРДЫ ЗЕМЛИ	20—21 НАЗВАНИЯ НА КАРТЕ МИРА
10—11 КАРТА РОССИИ. ВОДЫ СУШИ. ПРИРОДНЫЕ РЕКОРДЫ РОССИИ	22—23 НАЗВАНИЯ НА КАРТЕ РОССИИ
12—13 ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ОСАДКИ, ВЕТРЫ. ПРИРОДНЫЕ РЕКОРДЫ ЗЕМЛИ	24—25 МОЯ КАРТА МИРА
	26—27 МОЯ КАРТА РОССИИ
	28—29 КАРТА ПОЛУШАРИЙ
	30—31 КАРТА РОССИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

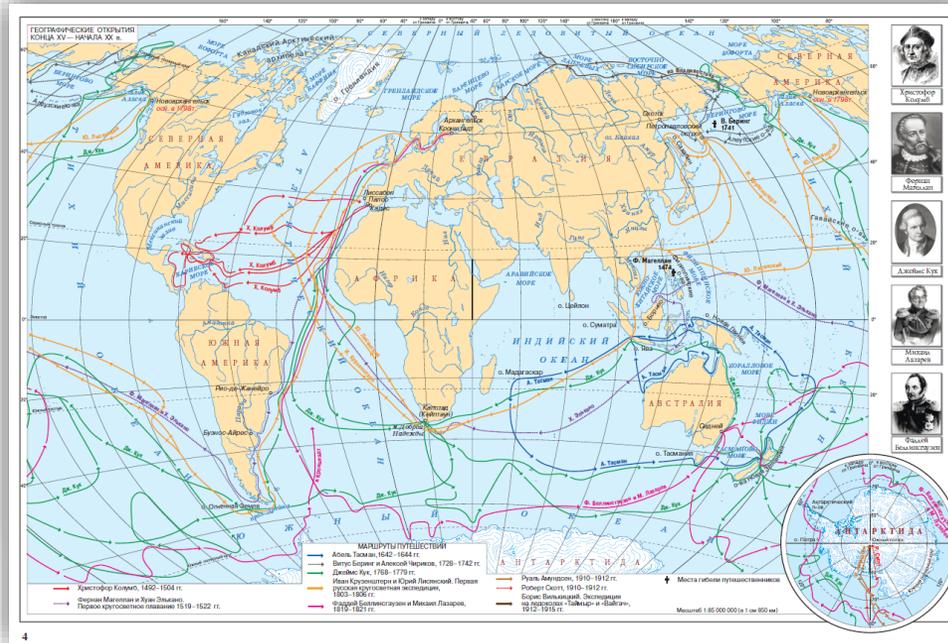
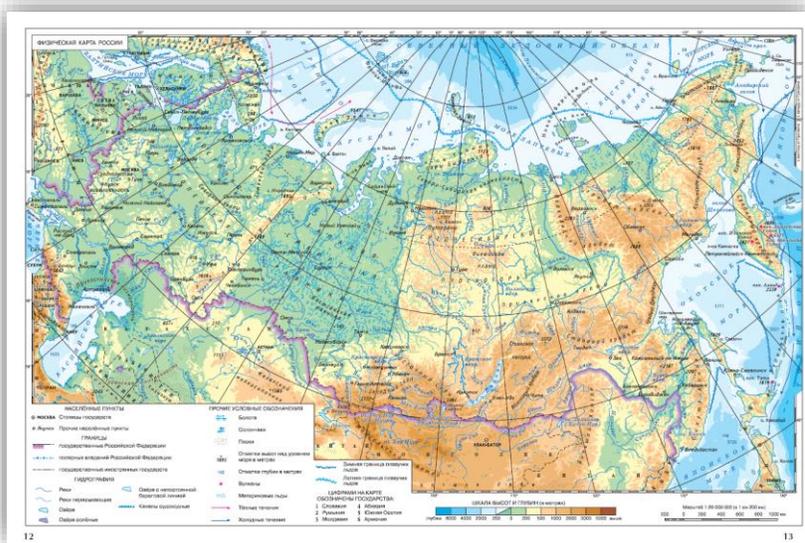
2–3	РАЗНООБРАЗИЕ КАРТ	36	Хозяйство
4–5	ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА	37	Климатическая карта
6–7	СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ	37	Природные зоны
		37	Исследования Австралии
		37	Плотность населения
8–11	КЛИМАТ	38–41	ЮЖНАЯ АМЕРИКА
8–9	Климатическая карта	38	Физическая карта
10–11	Климатические пояса и области	38	Исследования Южной Америки
		39	Климатическая карта
12–15	ОКЕАНЫ	39	Природные зоны
12–13	Тихий и Индийский океаны	40	Плотность населения
14	Атлантический океан	41	Хозяйство
15	Северный Ледовитый океан		
15	Южный океан		
16–17	ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ	42–43	АНТАРКТИДА
		42	Исследования Антарктиды
		43	Климатическая карта
		43	Подледный рельеф
18–27	НАСЕЛЕНИЕ	44–47	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
18–19	Заселение Земли человеком	44	Физическая карта
20–21	Плотность населения и международные миграции	44	Исследования Северной Америки
22	Рождаемость	45	Климатическая карта
22	Смертность	45	Природные зоны
23	Естественный прирост	46	Плотность населения
23	Продолжительность жизни	47	Хозяйство
24	Расы		
24	Религии	48–55	ЕВРАЗИЯ
24–25	Народы	48–49	Физическая карта
26–27	Хозяйство	48	Исследования Евразии
		50	Физическая карта Европы
28–31	СТРАНЫ МИРА	51	Климатическая карта
28–29	Политическая карта мира	51	Природные зоны
28	Европа	52–53	Плотность населения
30	Международные организации	54	Хозяйство зарубежной Европы
31	Историко-культурные регионы мира	54–55	Хозяйство зарубежной Азии
32–35	АФРИКА	56–57	ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
32	Физическая карта		
32	Исследования Африки	58–63	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА
33	Климатическая карта	58–59	Экологическая карта
33	Природные зоны	60–61	Объекты природного и культурного наследия
34	Плотность населения		
35	Хозяйство	62–63	ВЫДАЮЩИЕСЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ЗЕМЛИ
36–37	АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ		
36	Физическая карта		





### Содержание

<b>ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ</b>	
<b>ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ</b>	
Представление о мире в древности. Географические открытия древности .....	1
Географические открытия Средневековья .....	2-3
Географические открытия конца XV — начала XX в. ....	4-5
<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>	
Топографическая карта (фрагмент) .....	6
Ориентирование на местности .....	7
Физическая карта полушарий .....	8-9
Политическая карта полушарий .....	10-11
Физическая карта России .....	12-13
<b>ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ</b>	
Строение Солнечной системы .....	14-15
<b>ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ</b>	
<b>ЛИТОСФЕРА — КАМЕННАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ</b>	
Литосферные плиты. Землетрясения и вулканы .....	16



### ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ

Север  
Запад  
Восток  
Юг

**ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО СОЛНЦУ**

В Северном полушарии в полдень Солнце всегда находится на юге. Если в полдень встать спиной к Солнцу, то тень будет указывать на север, слева будет запад, справа — восток, а позади — юг.

Полярная звезда  
Созвездие Кассиопея

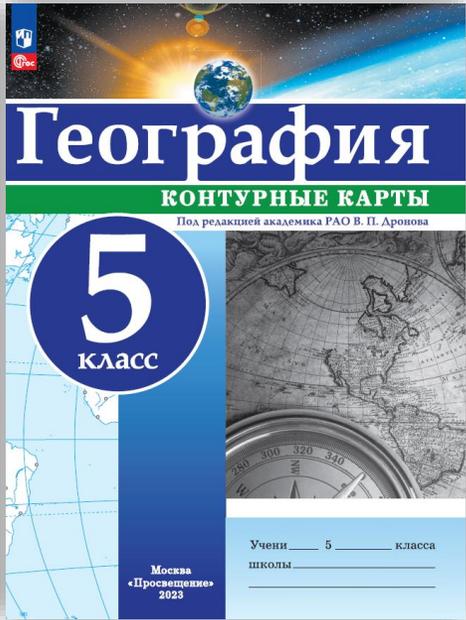
**ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ПОЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЕ**

В Северном полушарии Полярная звезда расположена в северной части небосвода и указывает направление на север. Она расположена в созвездии Малая Медведица.

СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

**ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО КОМПАСУ**

Стрелка компаса обозначенным концом (обычно синим цветом, формой или свящейся в темноте точкой) всегда показывает на север. Нужно установить компас на ровной горизонтальной поверхности, дать стрелке остановиться, затем следует повернуть компас так, чтобы конец стрелки, указывающий на север, совпал с буквой С (север) на корпусе. Теперь компас сориентирован.



**ЛИТОСФЕРНЫЕ ПЛИТЫ, ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ВУЛКАНЫ**

**ЗАДАНИЯ**

1. Подпишите названия литосферных плит.
2. Выделите районы землетрясений на Африканском материке.
3. Штриховкой обозначьте районы вулканической активности в нашей стране.

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

Масштаб 1:120 000 000 (в 1 см 1200 км)

**ЗАДАНИЯ**

1. Выделите границы, закрасьте цветом и подпишите названия пяти крупнейших государств по площади территории: Россия, Канада, Китай, США, Бразилия.
2. Подпишите на карте их столицы, Определите и запишите географические координаты столиц.  
 Москва \_\_\_\_\_  
 Оттава \_\_\_\_\_  
 Пекин \_\_\_\_\_  
 Вашингтон \_\_\_\_\_  
 Бразилия \_\_\_\_\_
3. Обозначьте на карте столицы государств, имеющих координаты:  
 1) 12° ю.ш. 77° з.д.; 2) 51° с.ш. 0° д.; 3) 36° с.ш. 140° в.д.; 4) 9° ю.ш. 13° в.д.; 5) 35° ю.ш. 149° в.д.; 6) 60° с.ш. 11° в.д.; 7) 35° ю.ш. 58° з.д.; 8) 29° с.ш. 77° в.д. Подпишите названия этих государств.

**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА**

Масштаб 1:10 000  
 в 1 сантиметре 100 метров  
 метров 200 100 0 100 200 метров  
 Высоты в метрах  
 Сплошные горизонтали проведены через 2,5 метра

**ЗАДАНИЯ**

1. Подпишите значение условных знаков на странице 7. Закрасьте соответствующими цветами условные знаки там, где это необходимо.
2. На плане местности обозначьте соответствующими условными знаками подписанные на плане объекты: смешанные леса, кустарники с вырубленными участками леса, кустарники с сурепками, фруктовые сады, плотину.
3. Подпишите название главной реки — Быстрая. Определите направления и скорость течения реки.
4. Определите расстояние от точки А до точки В. Запишите объекты, которые расположены по пути следования.

**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

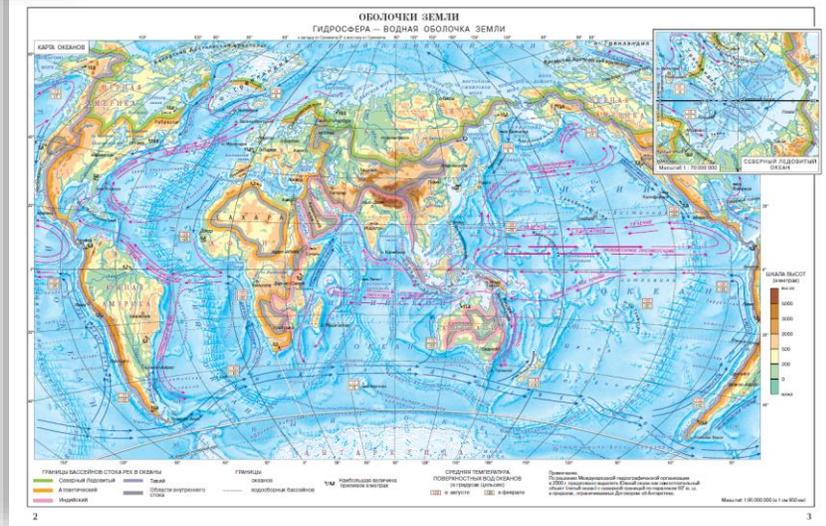
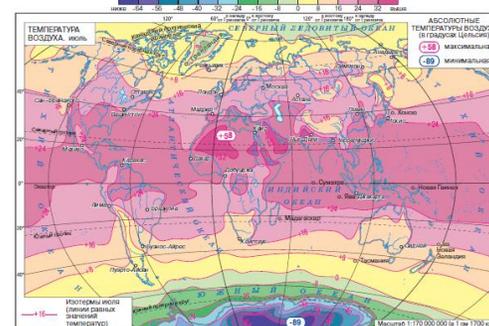
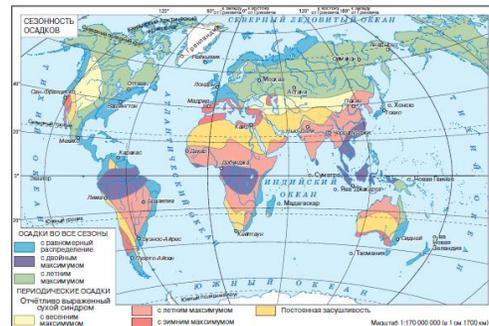
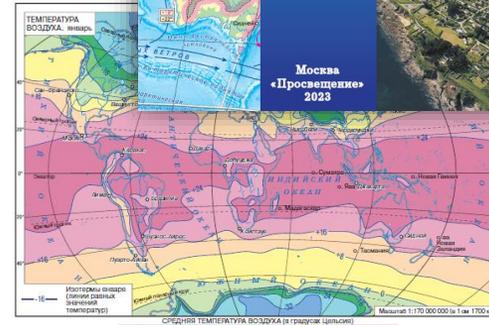
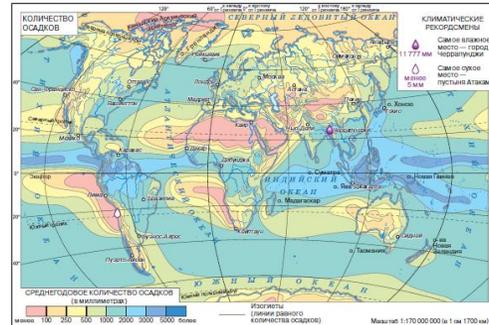
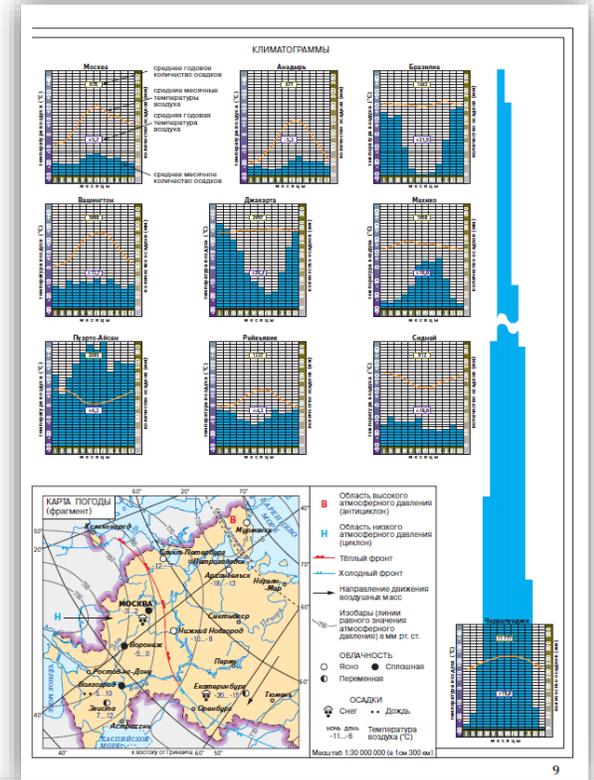
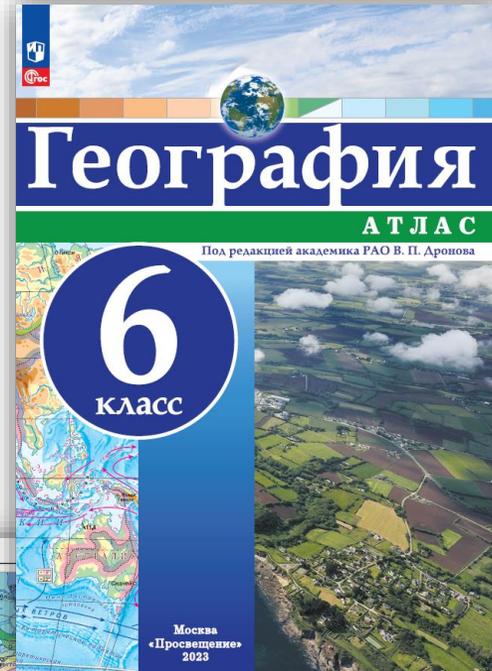
<b>НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ И ПУТИ СООБЩЕНИЯ</b>				
<b>ГИДРОГРАФИЯ</b>				
<b>РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ГРУНТЫ</b>				
<b>РЕЛЬЕФ</b>				
<b>ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ</b>				

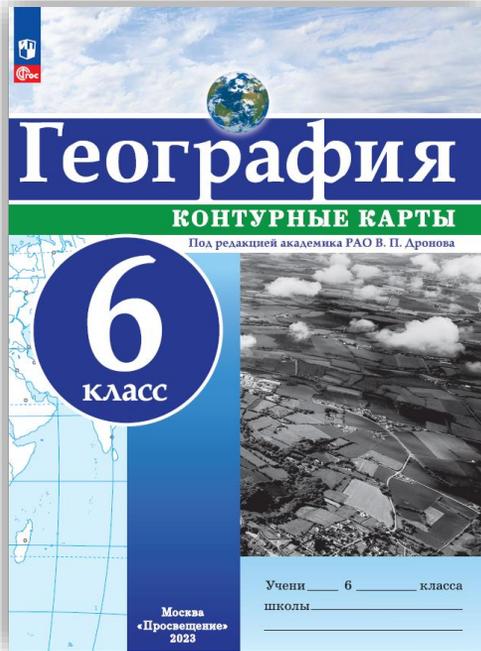
**Содержание**

Физическая карта мира .....	1
Географические открытия древности и Средневековья .....	2–3
Географические открытия .....	4–5
Топографическая карта .....	6
Условные знаки .....	7
Градусная сеть .....	8–9
Физическая карта полушарий .....	10–11
Политическая карта полушарий .....	12–13
Физическая карта России .....	14–15
Литосферные плиты. Землетрясения и вулканы .....	16

## Содержание

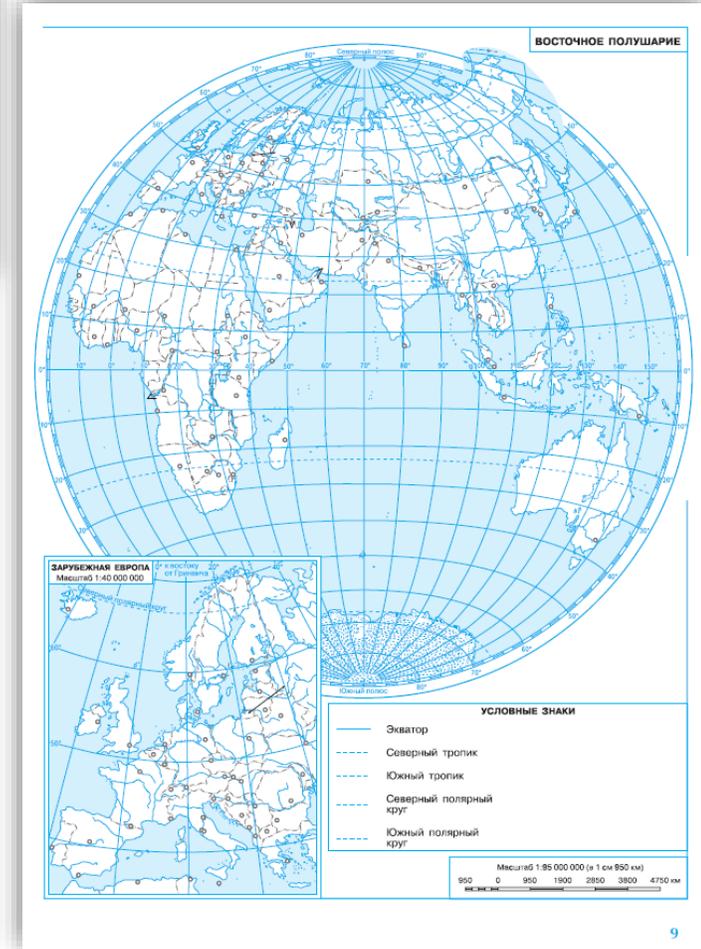
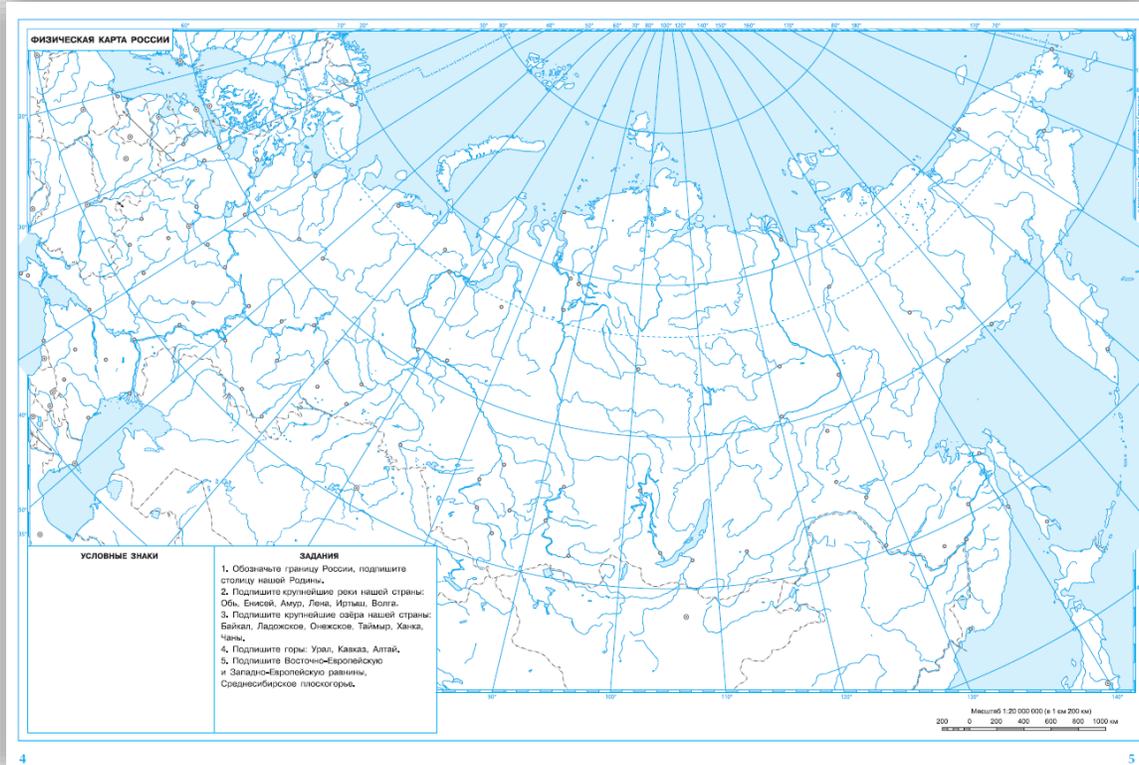
Условные обозначения .....	1
<b>ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ</b>	
Гидросфера — водная оболочка Земли	
Карта океанов .....	2–3
Температура поверхностных вод. Солёность поверхностных вод .....	4
Человек и гидросфера. Бассейн реки Лены .....	5
Физическая карта мира .....	6–7
<b>АТМОСФЕРА— ВОЗДУШНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ</b>	
Климатические пояса. Циркуляция воздушных масс .....	8
Климатограммы. Карта погоды (фрагмент) .....	9
Количество осадков. Сезонность осадков .....	10
Температура воздуха. Январь. Температура воздуха. Июль .....	11
<b>БИОСФЕРА—ОБОЛОЧКА ЖИЗНИ</b>	
Природные зоны мира .....	
Физическая карта полушарий .....	
Политическая карта полушарий .....	
Плотность населения и народы мира .....	
Физическая карта России .....	
Россия. Объекты природного наследия ЮНЕСКО .....	
Справочные сведения .....	

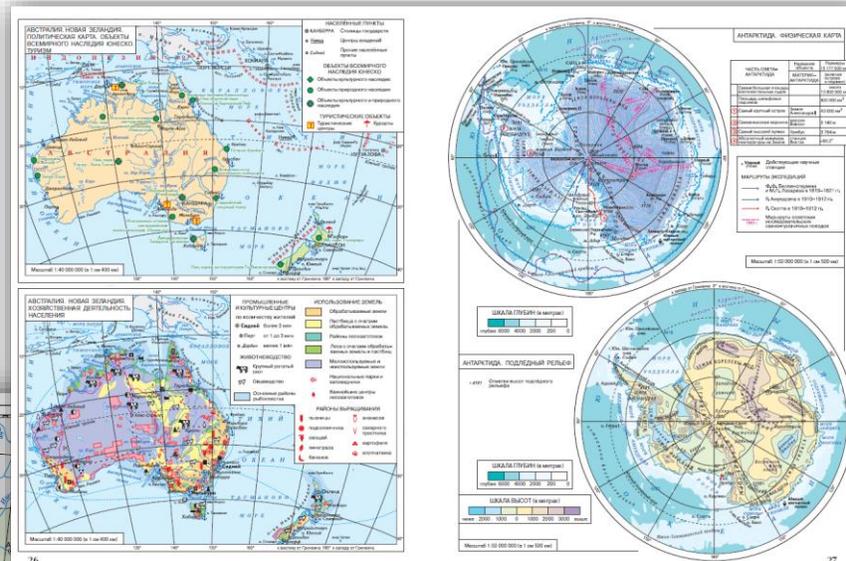
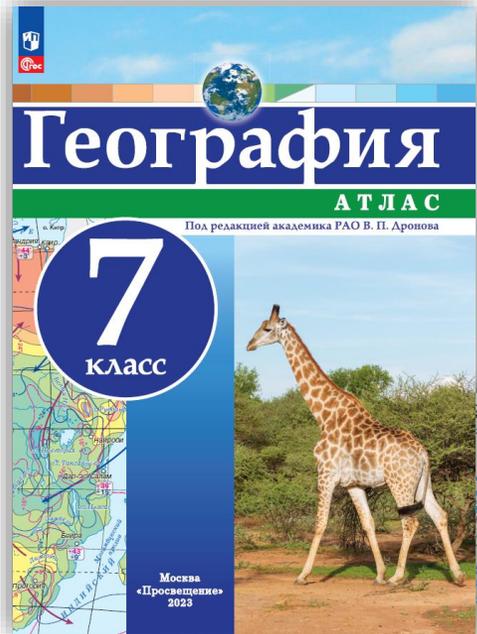




**Содержание**

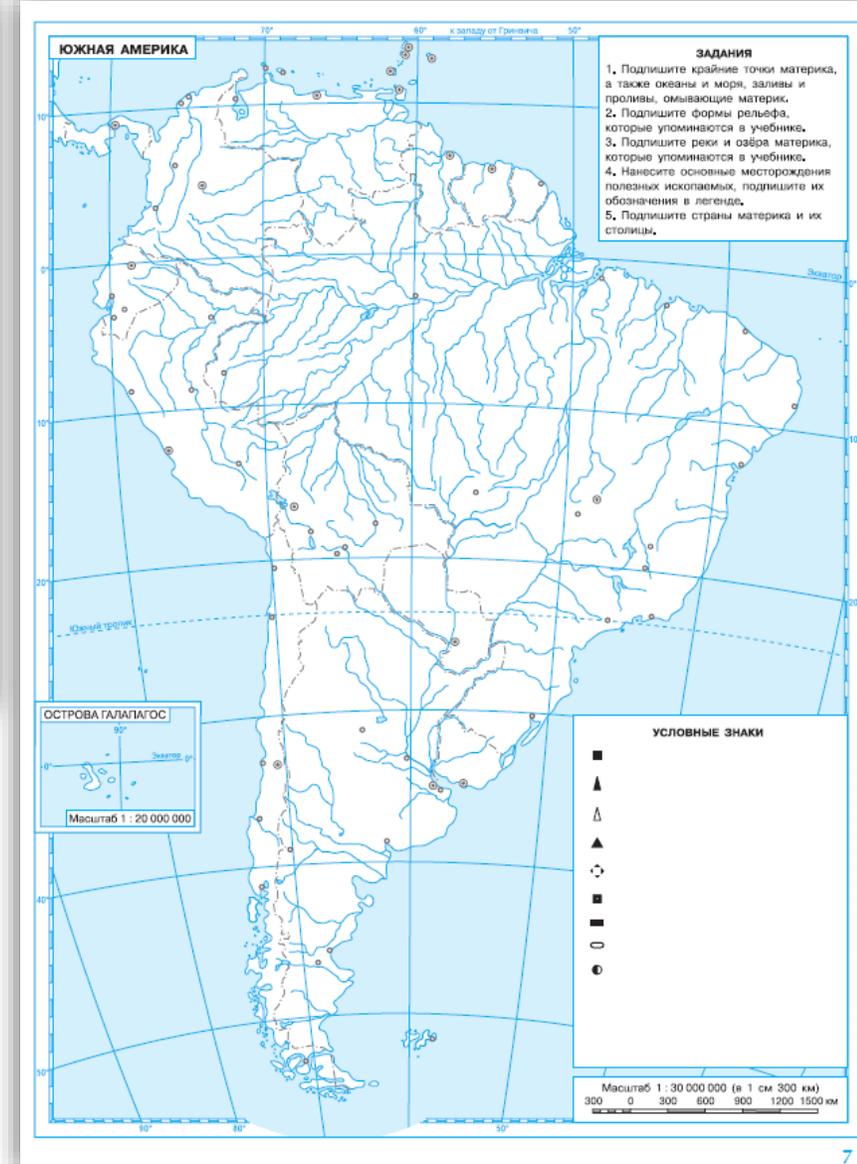
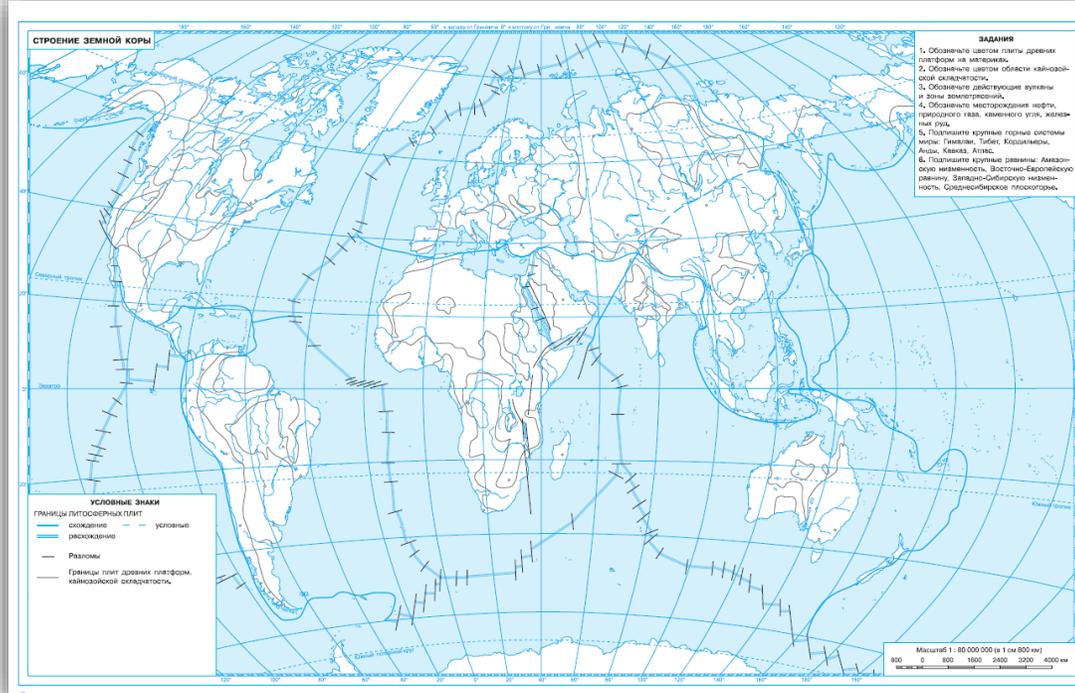
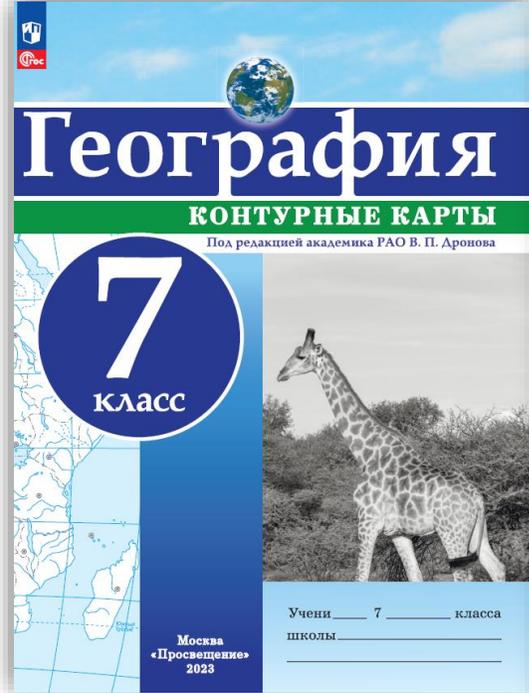
Физическая карта мира .....	1
Карта океанов .....	2-3
Физическая карта России .....	4-5
Внутренние воды .....	6-7
Климат .....	8-9
Государства мира .....	10-11
Природные зоны мира .....	12-13
Физическая карта полушарий .....	14-15
Физическая карта мира .....	16





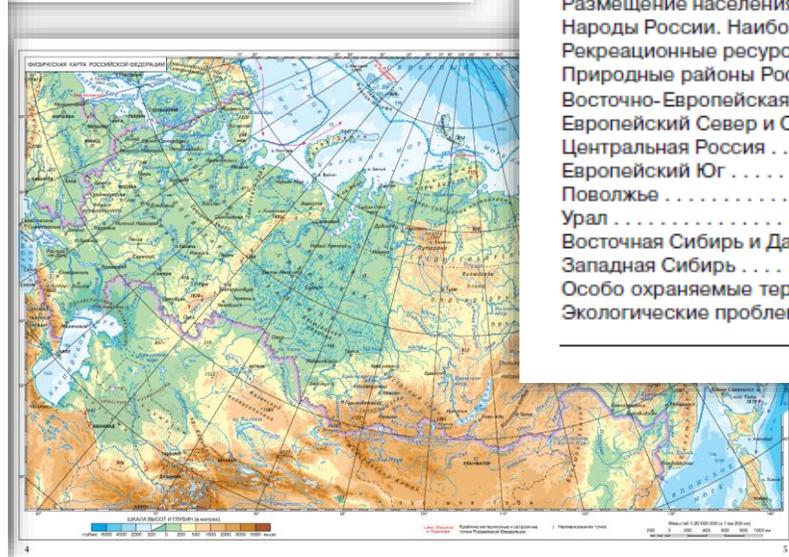
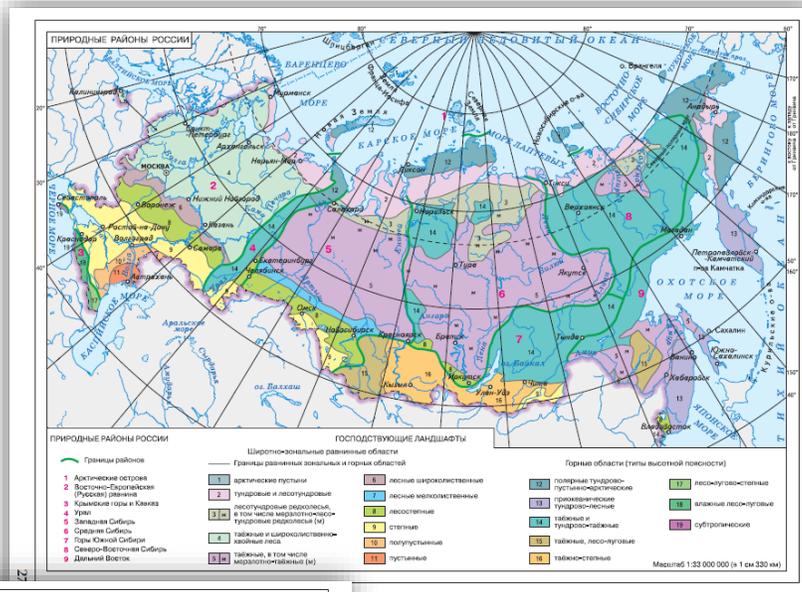
**Содержание**

Условные обозначения ..... 1  
 Физическая карта мира ..... 2–3  
 Строение земной коры ..... 4–5  
 Климатическая карта мира ..... 6–7  
 Климатические пояса и области мира ..... 8–9  
 Природные зоны мира ..... 10–11  
 Политическая карта мира ..... 12–13  
 Плотность населения и народы мира ..... 14–15  
 Тихий и Индийский океаны ..... 16–17  
 Атлантический океан ..... 18  
 Северный Ледовитый океан ..... 19  
 Африка. Физическая карта ..... 20  
 Африка. Природные зоны и животный мир ..... 21  
 Африка. Климат ..... 21  
 Африка. Политическая карта. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. Туризм ..... 22  
 Африка. Хозяйственная деятельность населения ..... 23  
 Австралия, Новая Зеландия. Физическая карта ..... 24  
 Австралия, Новая Зеландия. Климат ..... 25  
 Австралия, Новая Зеландия. Природные зоны и животный мир ..... 25  
 Австралия, Новая Зеландия. Политическая карта. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. Туризм ..... 26  
 Австралия, Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения ..... 26  
 Антарктида. Физическая карта ..... 27  
 Антарктида. Подлёдный рельеф ..... 27  
 Южная Америка. Физическая карта ..... 28  
 Южная Америка. Природные зоны и животный мир ..... 29  
 Южная Америка. Климат ..... 29  
 Южная Америка. Политическая карта. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. Туризм ..... 30  
 Южная Америка. Хозяйственная деятельность населения ..... 31  
 Северная Америка. Физическая карта ..... 32  
 Северная Америка. Природные зоны и животный мир ..... 33  
 Северная Америка. Климат ..... 33  
 Северная Америка. Политическая карта. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. Туризм ..... 34  
 Северная Америка. Хозяйственная деятельность населения ..... 35  
 Евразия. Физическая карта ..... 36–37  
 Евразия. Климат ..... 38  
 Евразия. Природные зоны и животный мир ..... 39  
 Зарубежная Европа. Политическая карта. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. Туризм ..... 40–41  
 Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения ..... 42–43  
 Зарубежная Азия. Политическая карта. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. Туризм ..... 44–45  
 Зарубежная Азия. Хозяйственная деятельность населения ..... 46–47



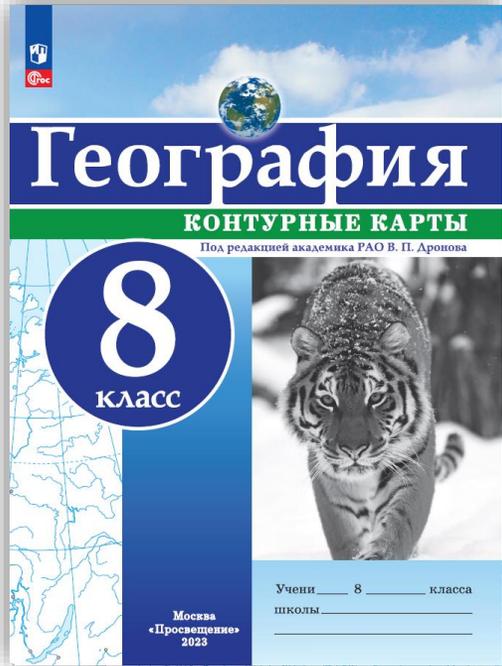
**Содержание**

Физическая карта мира .....	1
Строение земной коры .....	2–3
Климатические пояса и области мира .....	4
Африка .....	5
Австралия. Новая Зеландия .....	6
Антарктида .....	6
Южная Америка .....	7
Северная Америка .....	8
Евразия .....	9
Зарубежная Азия .....	10–11
Зарубежная Европа .....	12
Атлантический океан .....	13
Тихий и Индийский океаны .....	14–15
Северный Ледовитый океан .....	16



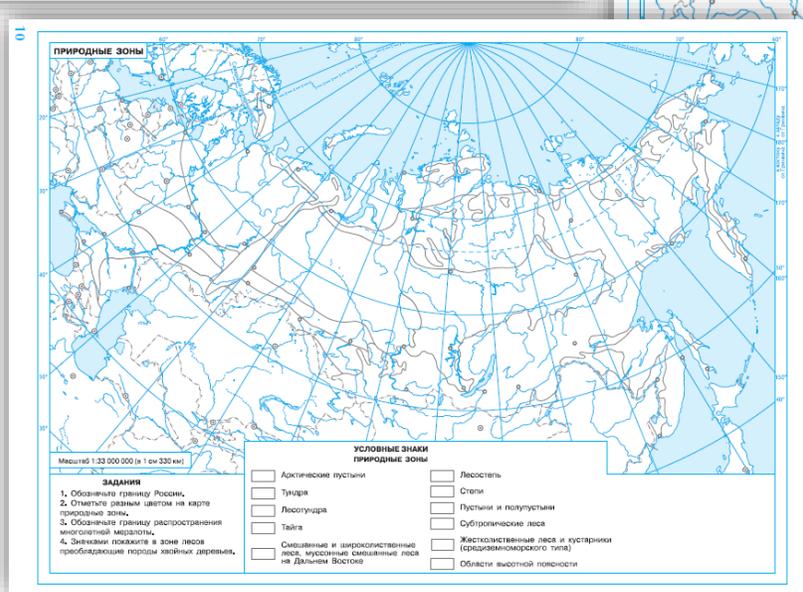
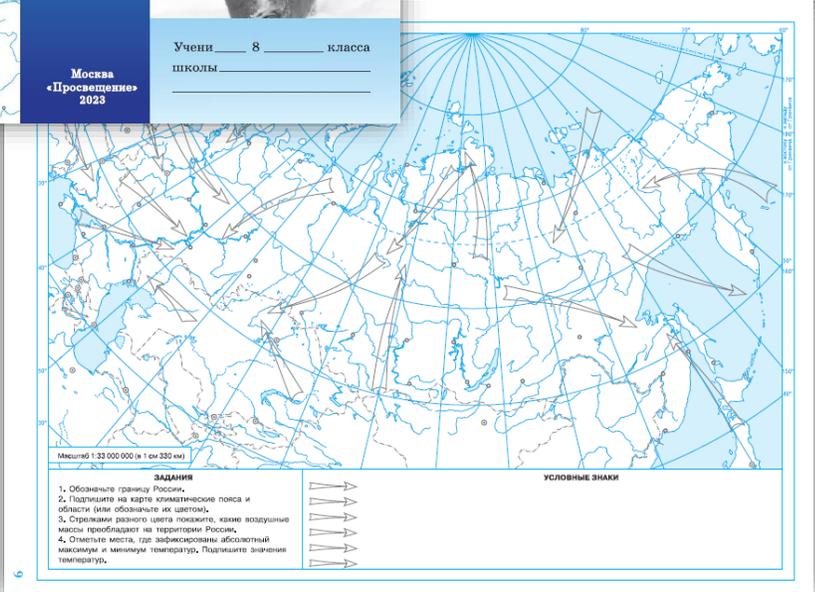
### Содержание

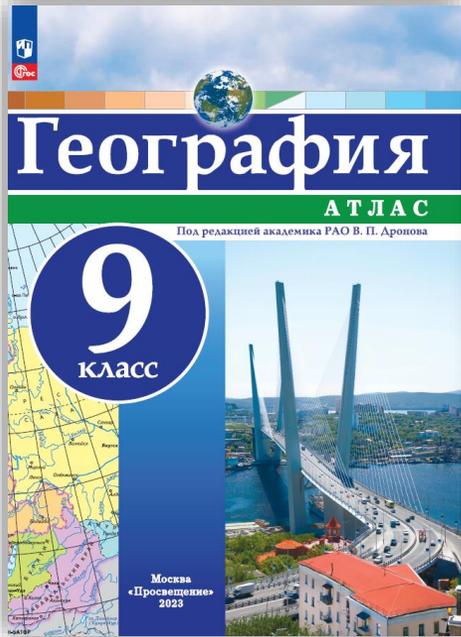
Условные обозначения	1
Географическое положение России	2
Моря России	3
Физическая карта России	4-5
Федеративное устройство Российской Федерации	6-7
Часовые зоны	8-9
Исследования территории России в XVII в.	10
Географические исследования в XVIII – начале XX в.	11
Тектоника и минеральные ресурсы	12
Геологическое строение	13
Климатическая карта	14
Агроклиматические ресурсы	15
Водные ресурсы	16
Почвы	17
Земельные угодья	18
Растительность	19
Лесные ресурсы	20
Природные зоны	21
Размещение населения. Естественный прирост населения	22-23
Народы России. Наиболее распространённые религии	24-25
Рекреационные ресурсы	26
Природные районы России	27
Восточно-Европейская равнина	28-29
Европейский Север и Северо-Запад	30
Центральная Россия	31
Европейский Юг	32
Поволжье	33
Урал	34-35
Восточная Сибирь и Дальний Восток	36-37
Западная Сибирь	38
Особо охраняемые территории	39
Экологические проблемы. Опасные природные явления	40



**Содержание**

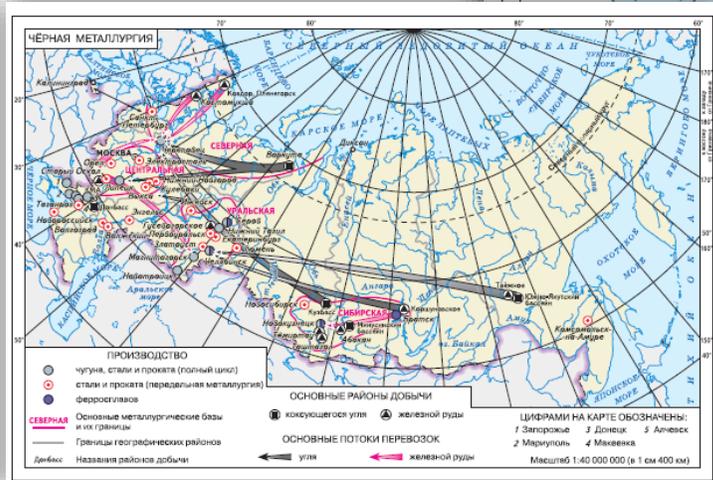
Географическое положение России. Моря .....	1
Физическая карта России .....	2–3
Федеративное устройство Российской Федерации .....	4–5
Часовые зоны .....	6–7
Тектоническое строение. Минеральные ресурсы .....	8
Климатическая карта .....	9
Природные зоны .....	10
Районирование России .....	11
Размещение населения .....	12–13
Население. Естественный прирост .....	14
Центральная Россия .....	15
Европейский Север и Северо-Запад .....	16
Европейский Юг .....	17
Поволжье .....	18
Западная Сибирь .....	19
Урал .....	20–21
Восточная Сибирь и Дальний Восток .....	22–23
Охраняемые территории. Опасные природные явления .....	24





**Содержание**

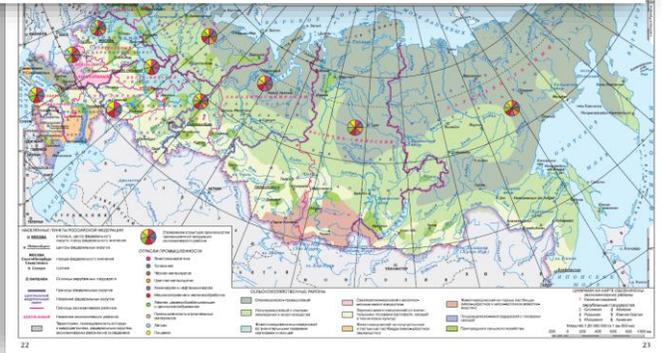
- Географическое положение России ..... 1
- Физическая карта Российской Федерации ..... 2-3
- Федеративное устройство Российской Федерации ..... 4-5
- Народы России. Наиболее распространённые религии ..... 6-7
- Размещение населения. Естественный прирост населения ..... 8-9
- Топливная промышленность ..... 10-11
- Электроэнергетика ..... 12
- Чёрная металлургия. Цветная металлургия ..... 13
- Машиностроение ..... 14
- Химическая промышленность ..... 15
- Лесная промышленность ..... 16
- Агроклиматические ресурсы ..... 17
- Зерновые культуры. Технические культуры ..... 18
- Животноводство. Рыбная промышленность ..... 19
- Железнодорожный и водный транспорт ..... 20
- Автомобильный и воздушный транспорт ..... 21
- Экономические районы ..... 22-23
- Европейский Север и Северо-Запад. Экономическая карта ..... 24
- Европейский Север и Северо-Запад. Физическая карта ..... 25
- Центральная Россия. Экономическая карта ..... 26
- Центральная Россия. Физическая карта ..... 27
- Европейский Юг. Экономическая карта ..... 28
- Европейский Юг. Физическая карта ..... 29
- Поволжье. Экономическая карта ..... 30
- Поволжье. Физическая карта ..... 31
- Урал. Экономическая карта ..... 32
- Урал. Физическая карта ..... 33
- Западная Сибирь. Экономическая карта ..... 34
- Западная Сибирь. Физическая карта ..... 35
- Восточная Сибирь и Дальний Восток. Экономическая карта ..... 36-37
- Восточная Сибирь и Дальний Восток. Физическая карта ..... 38-39
- Внешние экономические связи Российской Федерации ..... 40



Площадь территории России — около 17,2 млн км<sup>2</sup>

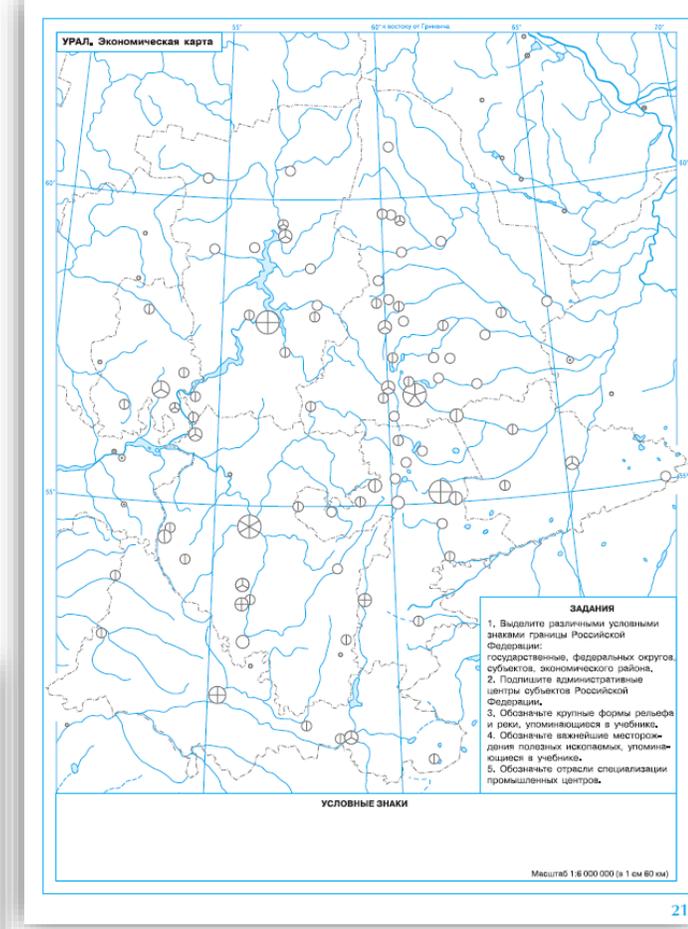
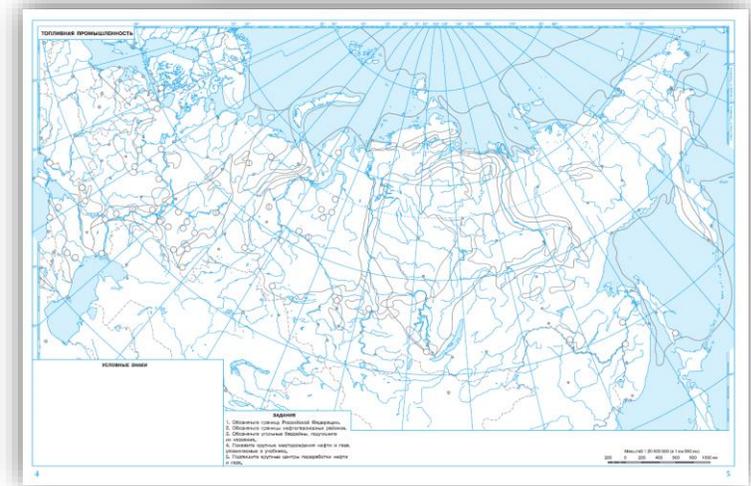
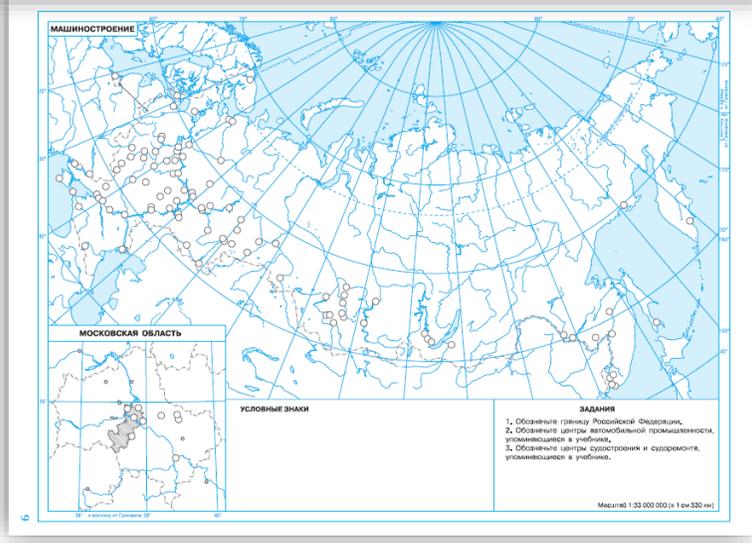
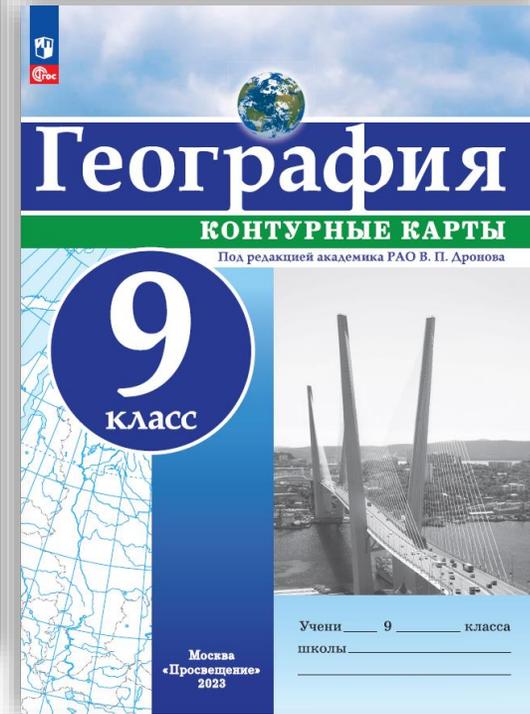
**ГРАНИЦЫ РОССИИ\***

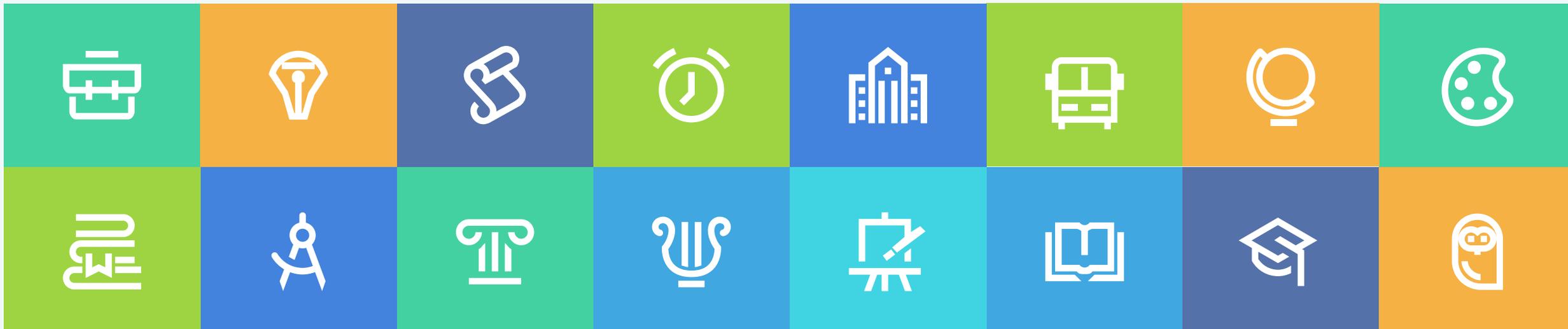
ЮЖНЫЕ	Морские (примерно 2/3)
9. Абхазия — ок. 245 км	СЕВЕРНЫЕ
10. Грузия — ок. 561 км	Российский сектор Арктики
11. Южная Осетия — ок. 74 км	
12. Азербайджан — ок. 338 км	ВОСТОЧНЫЕ
13. Казахстан — ок. 7 500 км	17. США — Берингов пролив
14. Монголия — ок. 3 485 км	18. Япония — Лаперуза, Кунаширский проливы
15. Китай — ок. 4 209 км	
16. КНДР — ок. 17 км	



## Содержание

Физическая карта России .....	1
Федеративное устройство Российской Федерации .....	2-3
Топливная промышленность .....	4-5
Электроэнергетика .....	6
Чёрная металлургия .....	7
Цветная металлургия .....	8
Машиностроение .....	9
Машиностроение .....	10
Химическая промышленность .....	11
Лесная промышленность .....	12
Агроклиматические ресурсы .....	13
Сельское хозяйство. Животноводство .....	14
Транспорт .....	15
Центральная Россия. Экономическая карта .....	16
Европейский Север и Северо-Запад. Экономическая карта .....	17
Европейский Юг. Экономическая карта .....	18
Поволжье. Экономическая карта .....	19
Западная Сибирь. Экономическая карта .....	20
Урал. Экономическая карта .....	21
Восточная Сибирь и Дальний Восток. Хозяйство .....	22-23
Внешние экономические связи Российской Федерации .....	24





Дубинина Софья Петровна  
Педагогический дизайнер  
Центра географии и картографии  
АО «Издательство «Просвещение»  
Sdubinina@prosv.ru

**Благодарю за внимание!**



Группа компаний «Просвещение»

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3, подъезд 8, бизнес-центр «Новослободский»

Горячая линия: [vopros@prosv.ru](mailto:vopros@prosv.ru)