

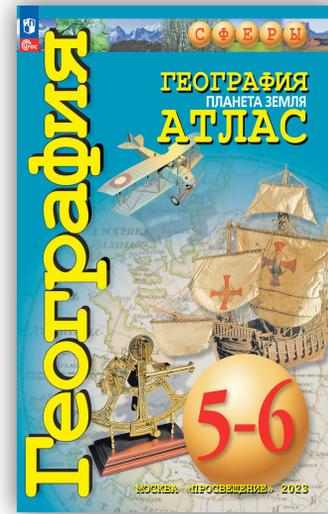
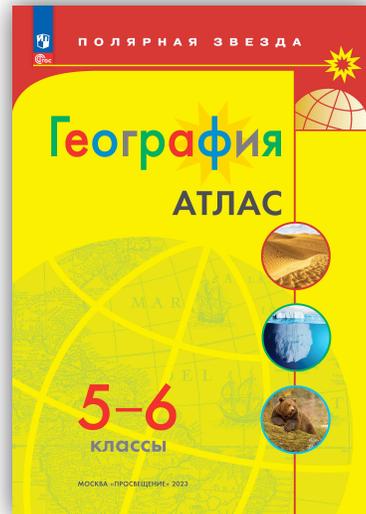
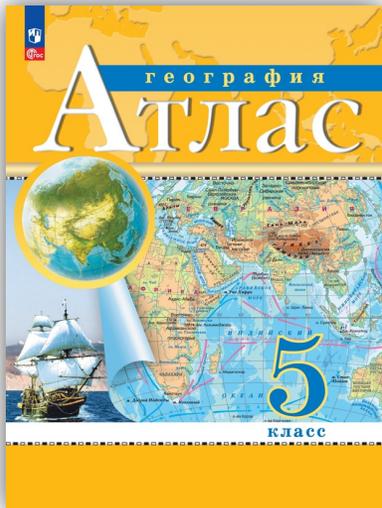
Атласы и контурные карты. Обновление содержания

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

Принятие новых ФГОС и ФОП

Перепись населения 2020-2021

Изменения административно-территориального деления РФ

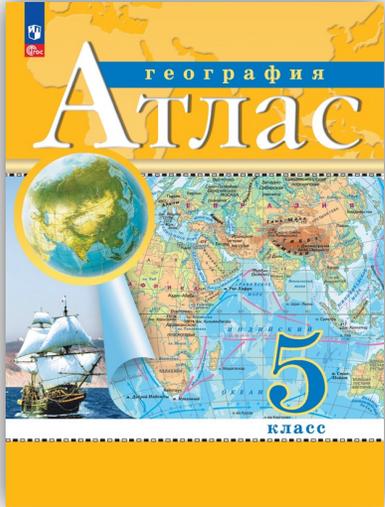


Единое содержание

Обновление статистических
данных

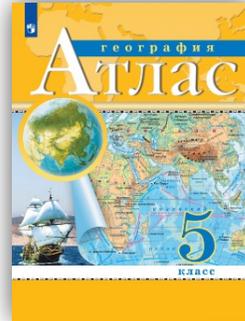
Изменение границ

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 ввёл 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)

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
7729	Границы океанов
10 971	Ометки глубин
	наибольшая глубина
	Мирового океана

Площадь океанов	
Площадь океанов даны без учёта условной границы Южного океана, объединяющего южные части трёх океанов: Индийского, Атлантического и Тихого	
АТЛАНТИЧЕСКИЙ	ТИХИЙ
31,7 млн км ²	178,7 млн км ²
25%	58%
наибольшая глубина 8742 м	наибольшая глубина 10 971 м
средняя глубина 3597 м	средняя глубина 3978 м
ИНДИЙСКИЙ	СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ
76,1 млн км ²	14,8 млн км ²
21%	4%
наибольшая глубина 7729 м	наибольшая глубина 5527 м
средняя глубина 3711 м	средняя глубина 1225 м

Масштаб 1:125 000 000 в 1 см 1250 км

250 0 1250 2500 3750 5000 км

Примечание. Южный океан — условное название прилежания к Антарктиде южных частей Атлантического, Индийского и Тихого океанов.

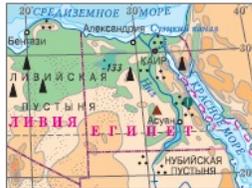
ВИДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

ПО СОДЕРЖАНИЮ

Общегеографические — отображают земную поверхность и все составляющие 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.

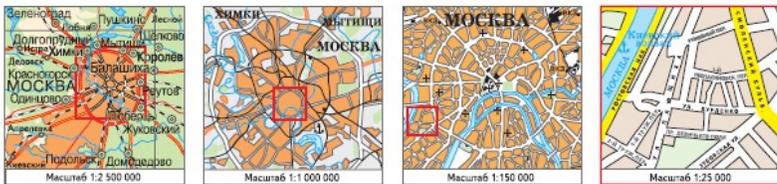
СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Виды условных знаков

- ① **Одиночные (внемасштабные) знаки**
Знаки движения. Отражают направления перемещений объекта или явления в пространстве
- ② **Изотония** — линия, в каждой точке которой измеряемая величина сохраняет одинаковое значение
- ③ **Площадные знаки**. Отражают реальные очертания объектов
- ④ **Линейные знаки**. Отражают протяжённость объектов в пространстве
- ⑤

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.



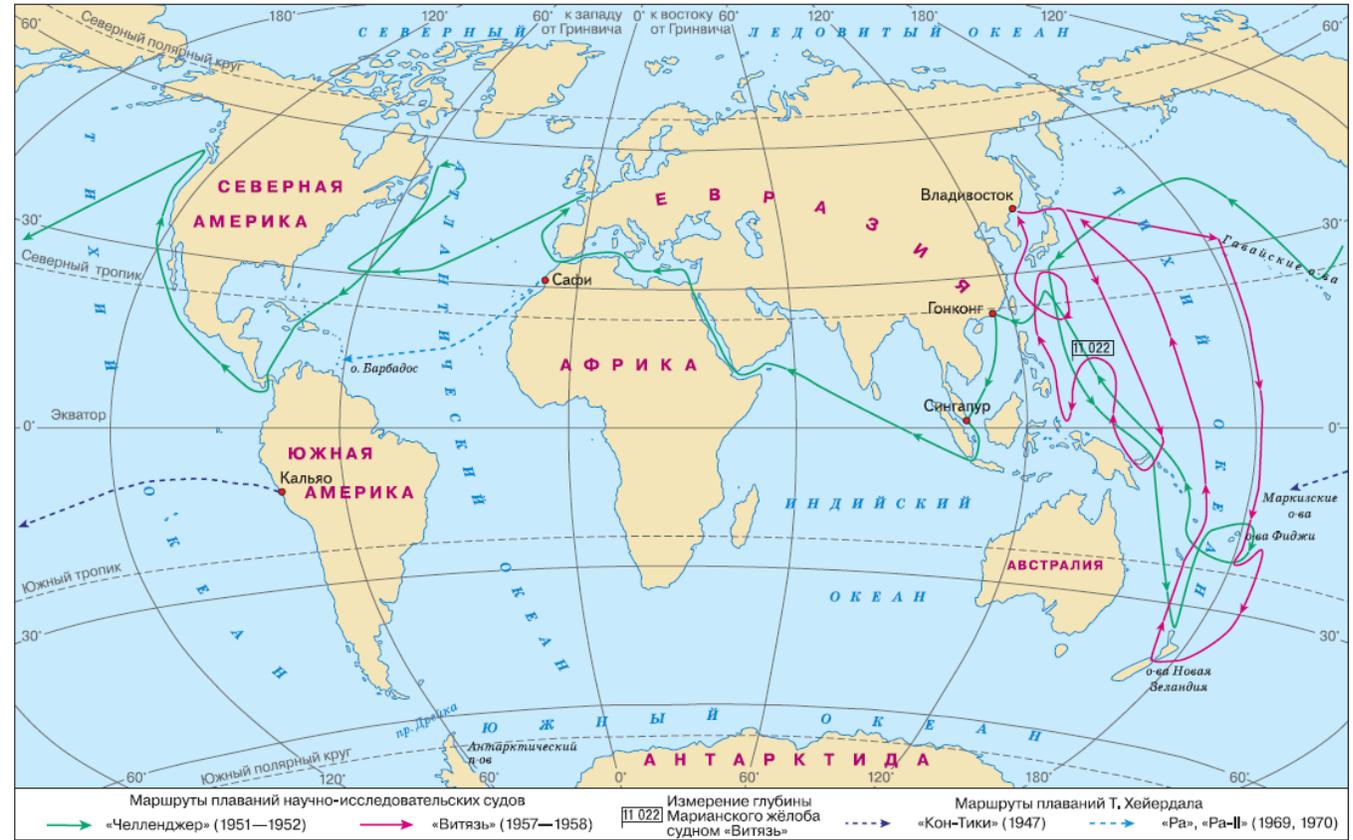
Мелкомасштабные: мельче 1:1 000 000

Среднемасштабные: от 1:200 000 до 1:1 000 000

Крупномасштабные: от 1:200 000 и крупнее

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ XX В.

Масштаб 1:125 000 000



Маршруты плаваний научно-исследовательских судов

→ «Челленджер» (1951—1952) → «Витязь» (1957—1958)

Измерение глубины Марианского жёлоба судном «Витязь»

Маршруты плаваний Т. Хейердала

→ «Кон-Тики» (1947) → «Ра», «Ра-II» (1969, 1970)

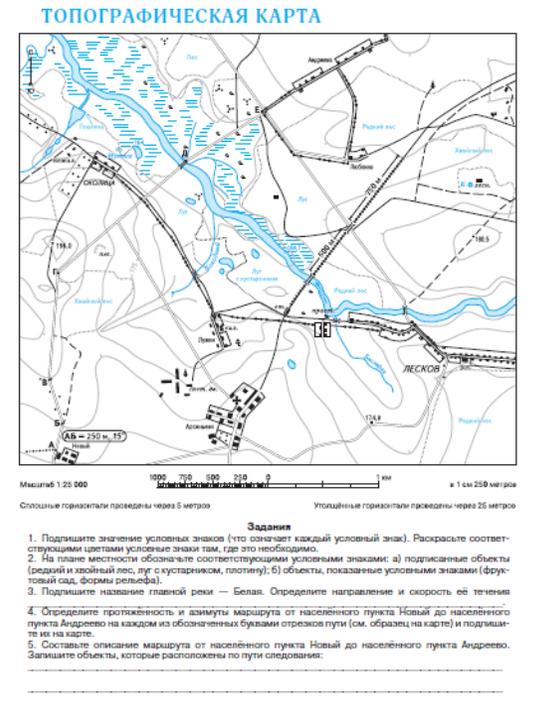
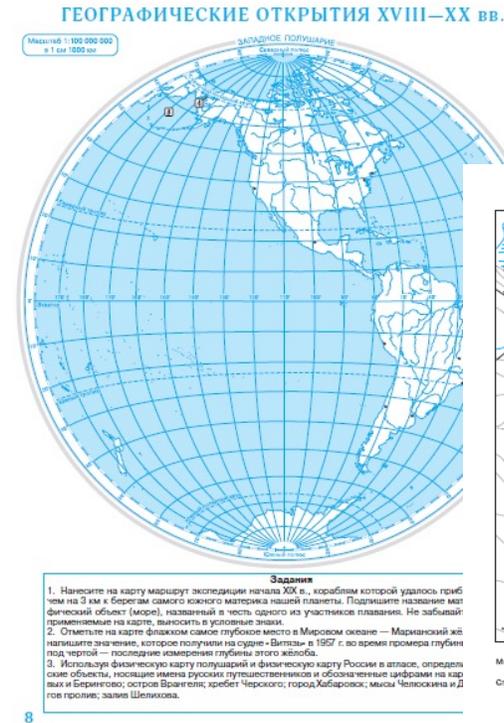
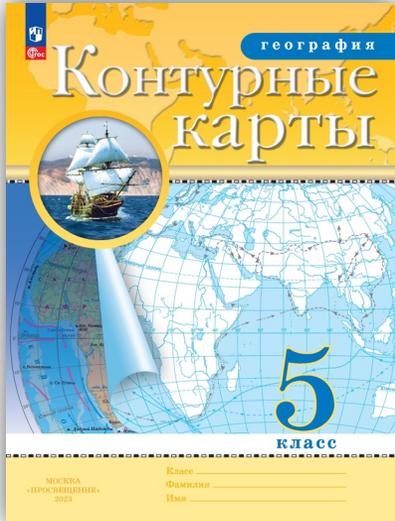
Обновление ФГОС - обновление учебников и атласов

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

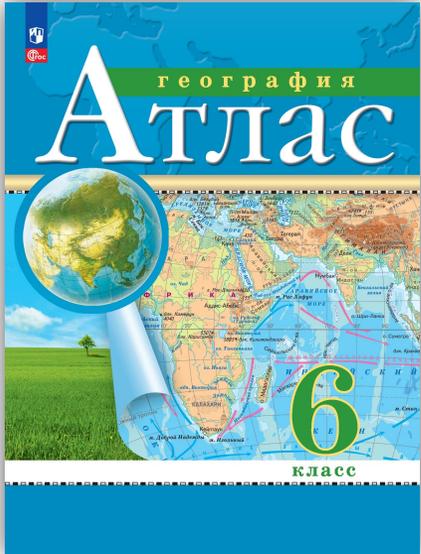
Содержание Раздел 4:
ЗЕМНАЯ КОРА
РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ

Дополнительные карты:
ПРИРОДА РОССИИ
КАРТА МИРА



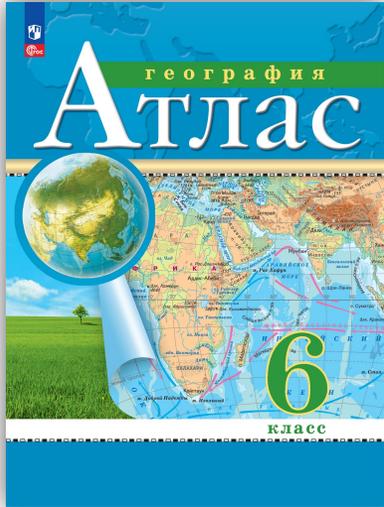
✓ Во всех картах изменены задания, адаптированы под содержание программы

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



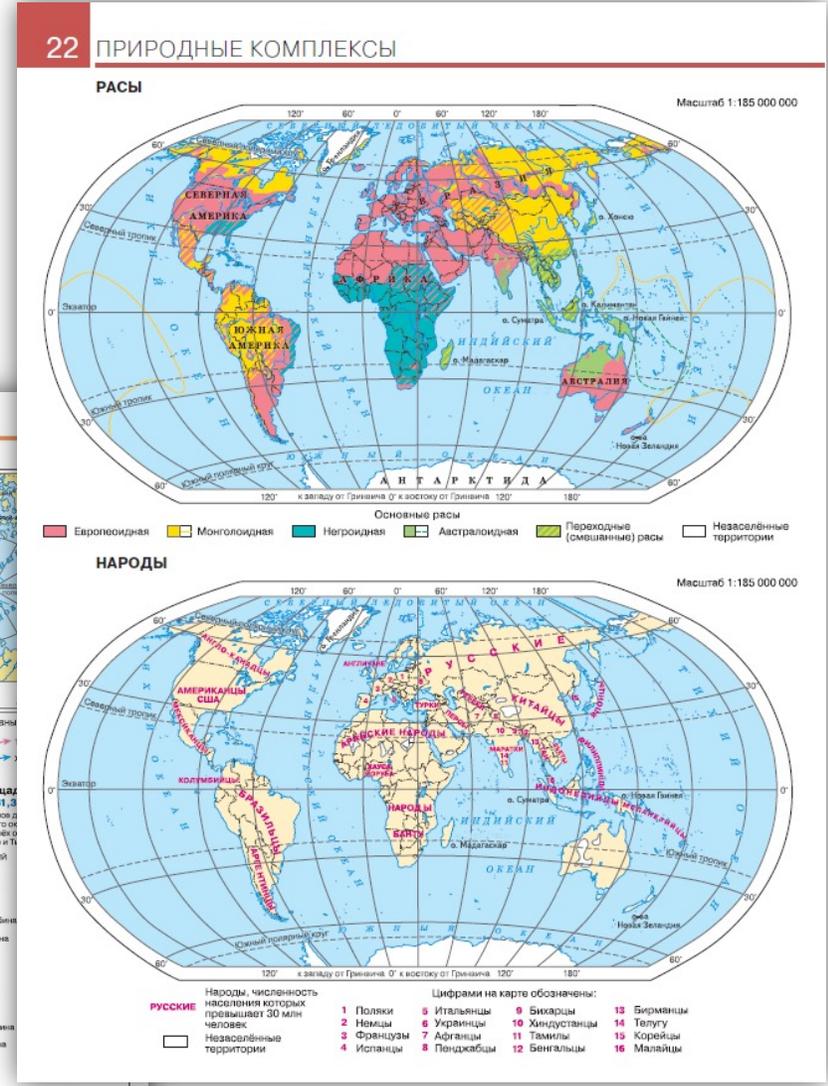
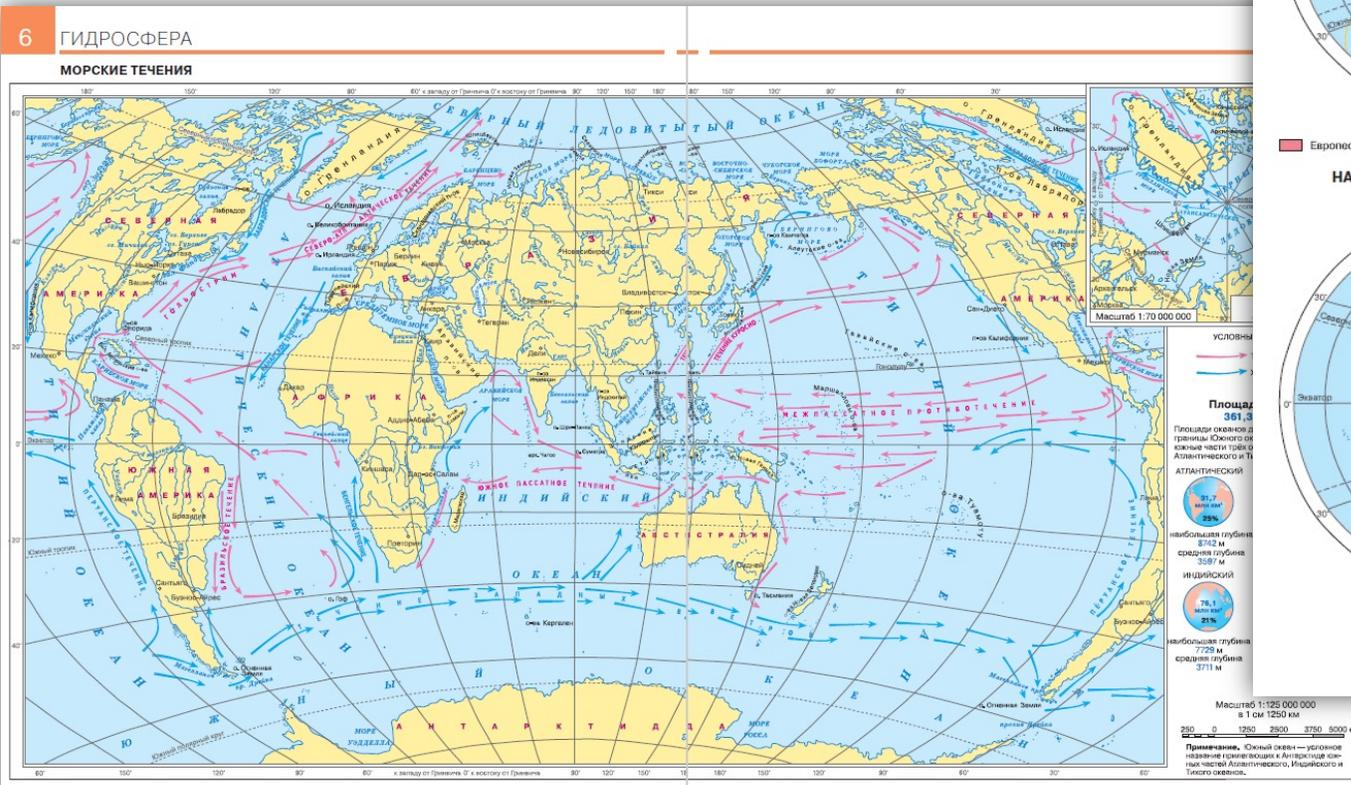
Изменения:

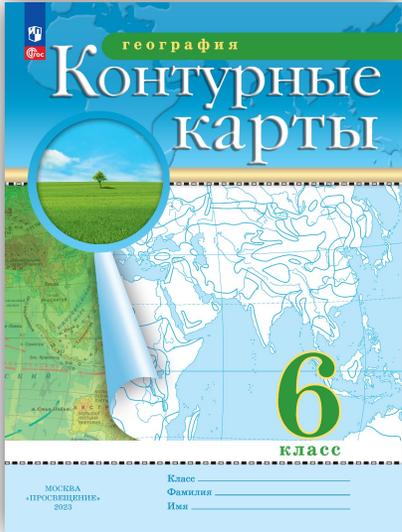
- Убрали карту «Важнейшие географические открытия»
- Исключён раздел «Виды изображения земной поверхности»
- Перенесли карту «Физическая карта России» в раздел «Природные комплексы»
- Убрали информационную страницу «Отражение объектов на общегеографических картах»
- Добавлена карта «Морские течения»
- 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

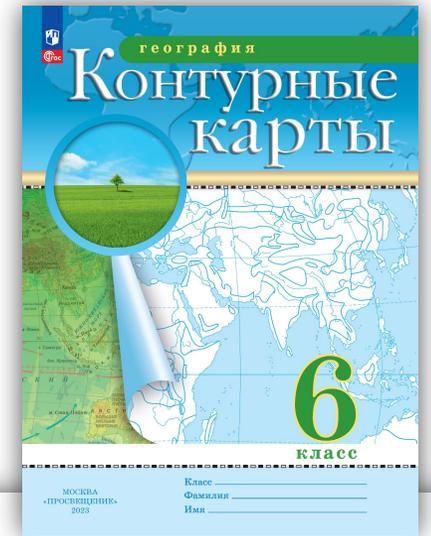
Содержание раздела «Природные-территориальные комплексы».

Дополнительные карты

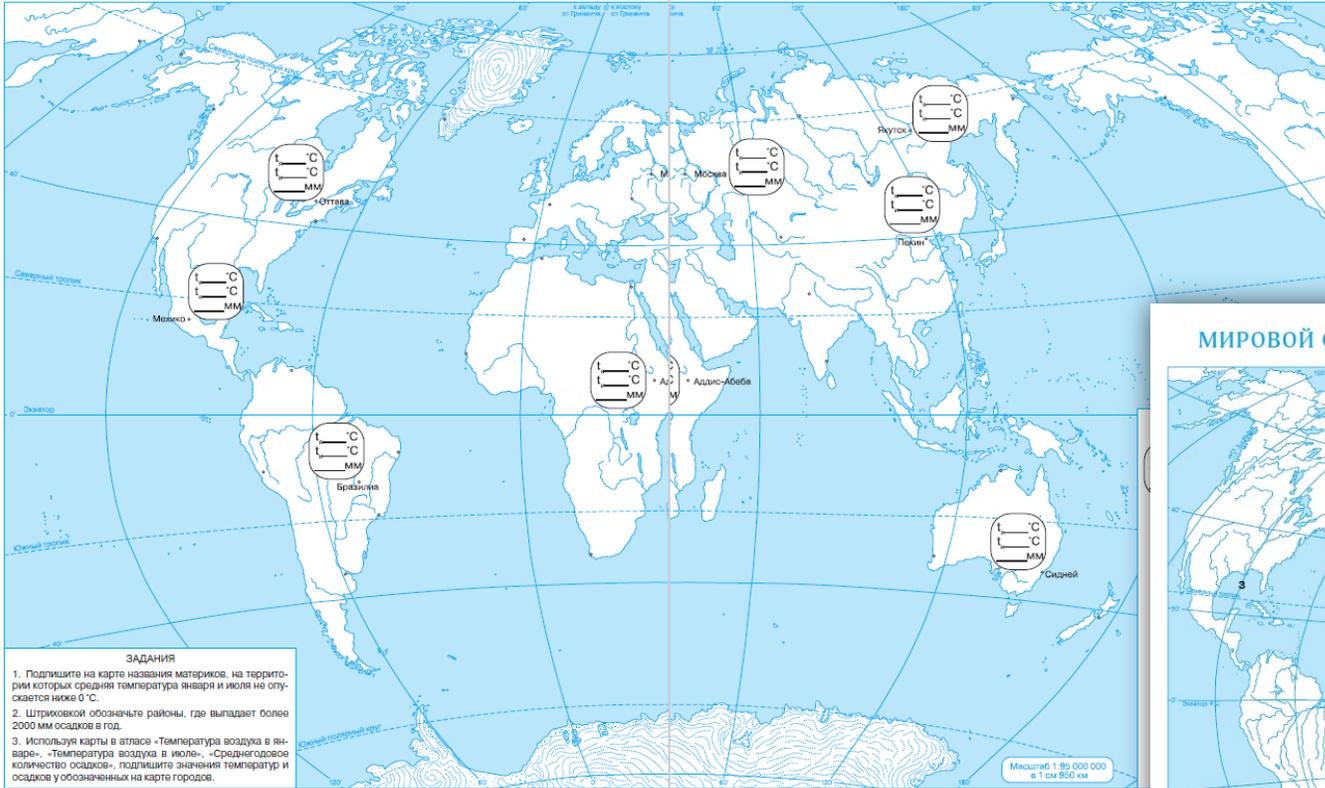
Административно-территориальное устройство России
 Карта полушарий
 Политическая карта мира
 Карта России

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



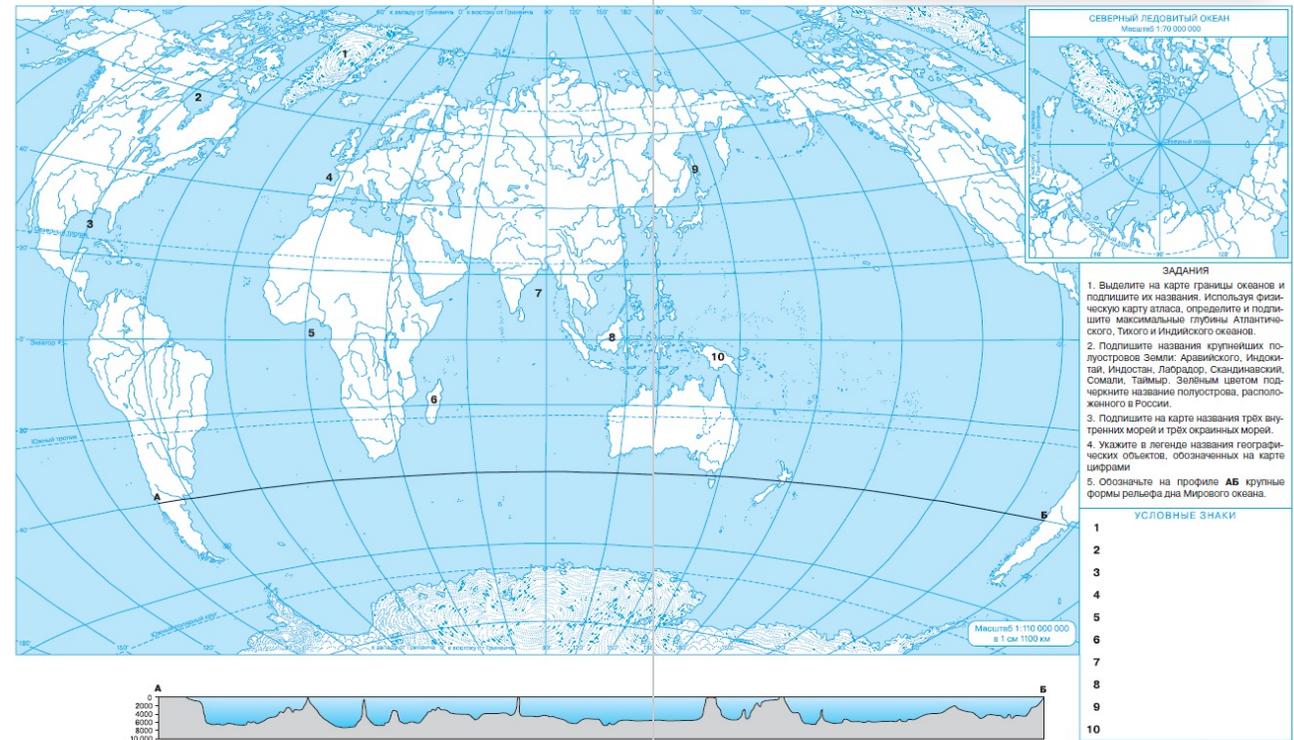


КЛИМАТ



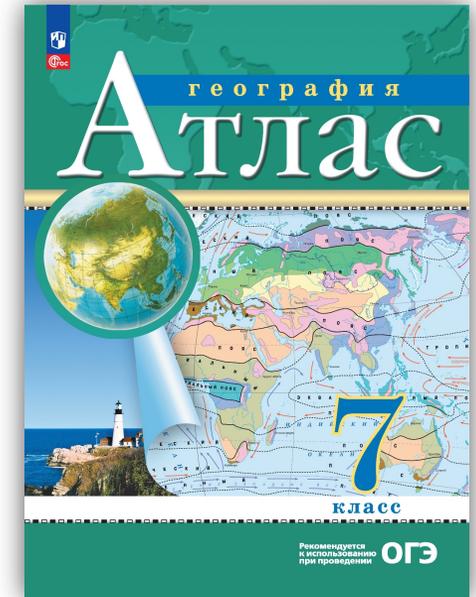
10

МИРОВОЙ ОКЕАН



2

3



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

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

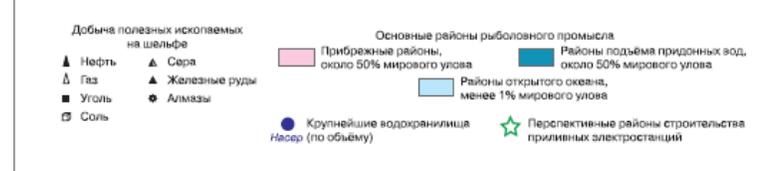
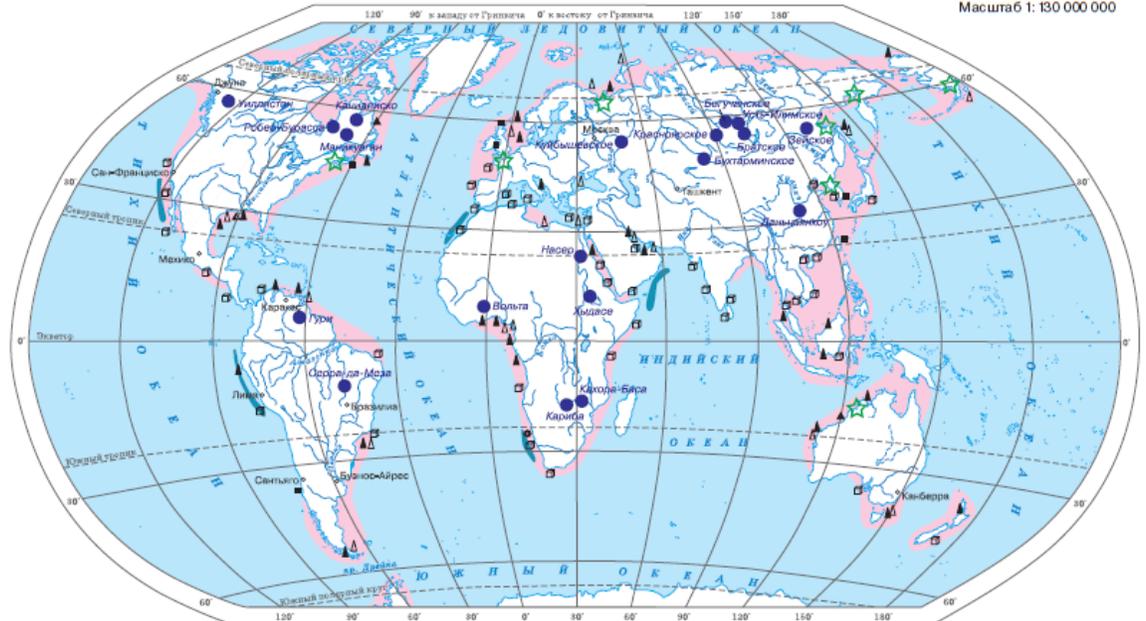
НАРОДЫ

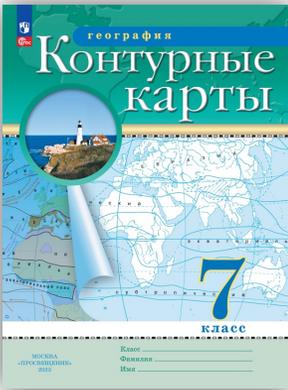
Масштаб 1 : 85 000 000



ЧЕЛОВЕК И ГИДРОСФЕРА

Масштаб 1 : 130 000 000





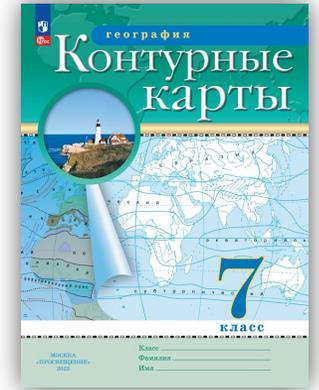
СОДЕРЖАНИЕ

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

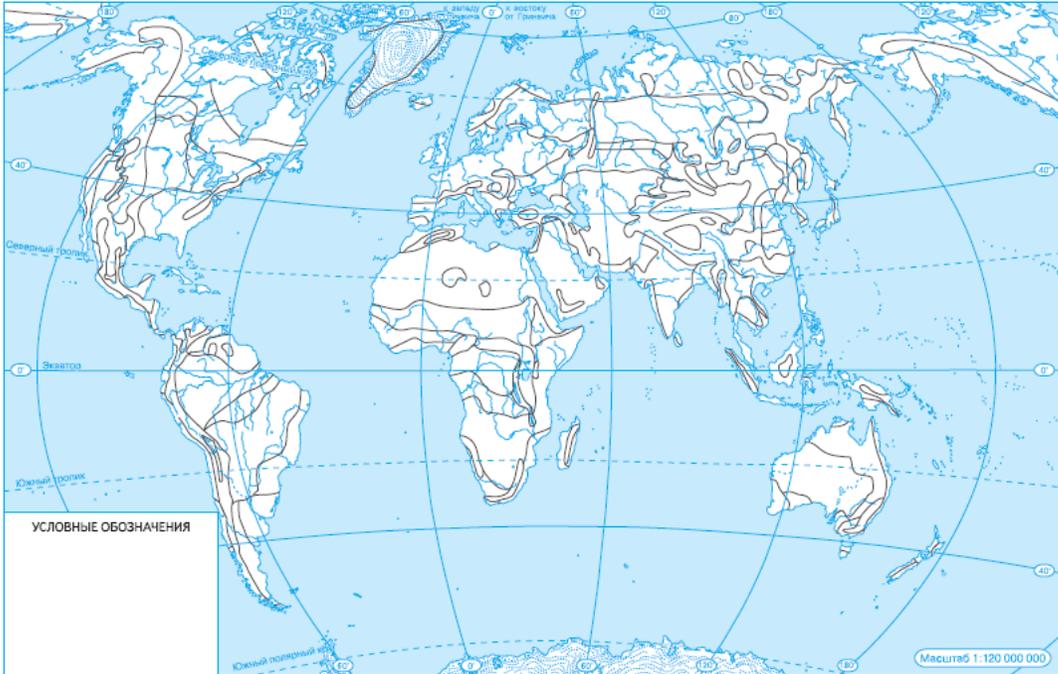


СОДЕРЖАНИЕ

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



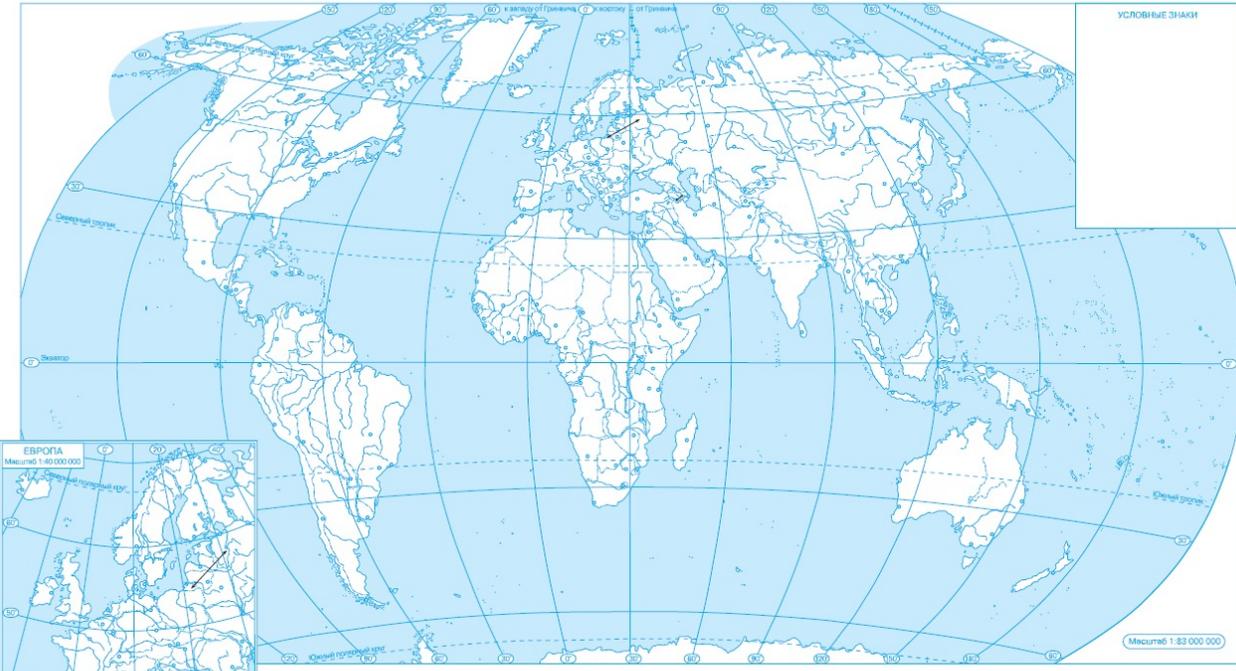
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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. 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



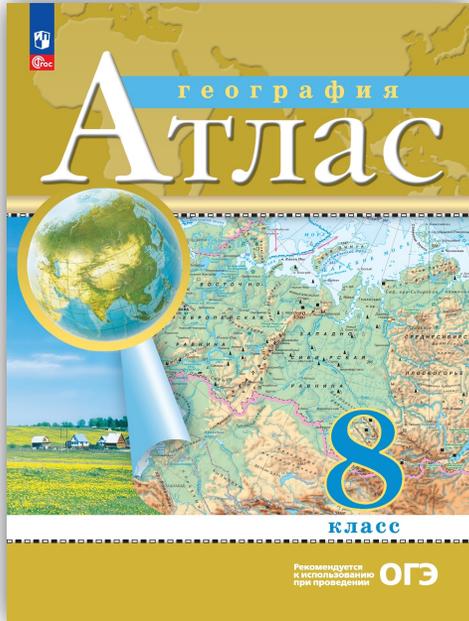
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ



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, Швейцария. Подпишите на карте названия этих 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./км². Подпишите на карте пять-семь стран, где есть территории с плотностью населения менее 1 чел./км².
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.

56

СОДЕРЖАНИЕ

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	

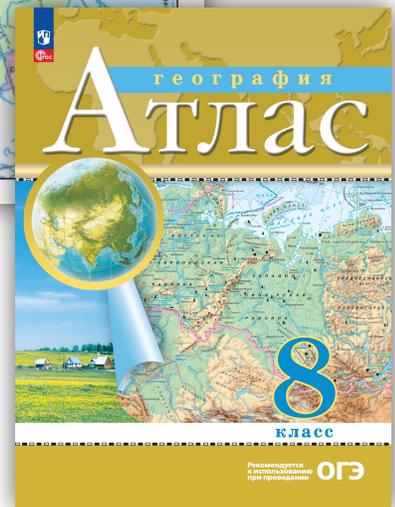
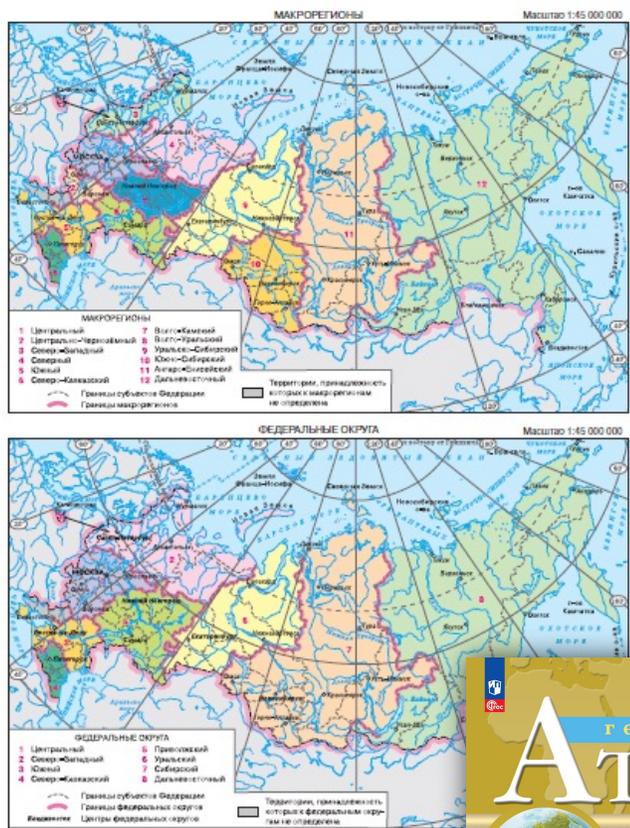
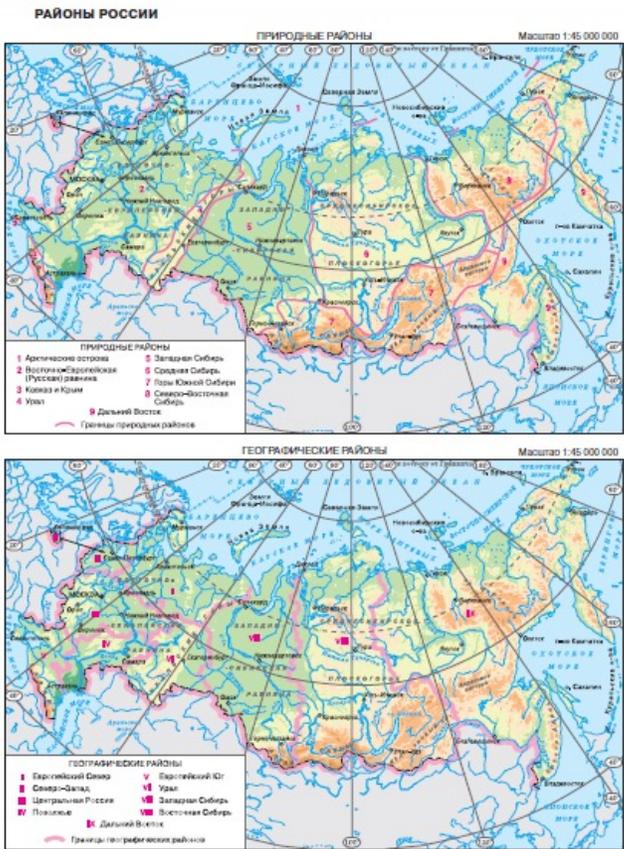
ПРИРОДА РОССИИ

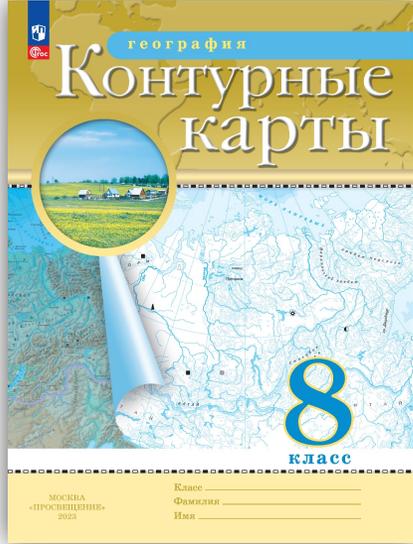
Тектоническое строение и минеральные ресурсы	14—15
Геологическое строение	16—17
Климатические пояса и области	18—19
Климат	20—21
Моря	22—23
Водные ресурсы	24—25
Почвы	26—27
Растительность	28—29
Природные зоны. Животный мир	30—31
Природные комплексы России	32—33
Рекреационные ресурсы	34—35
Особо охраняемые 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







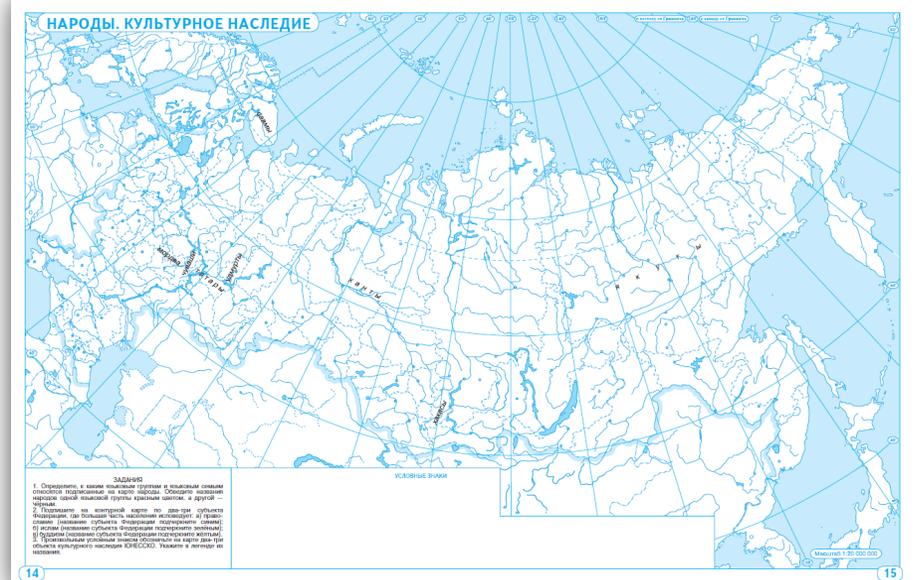
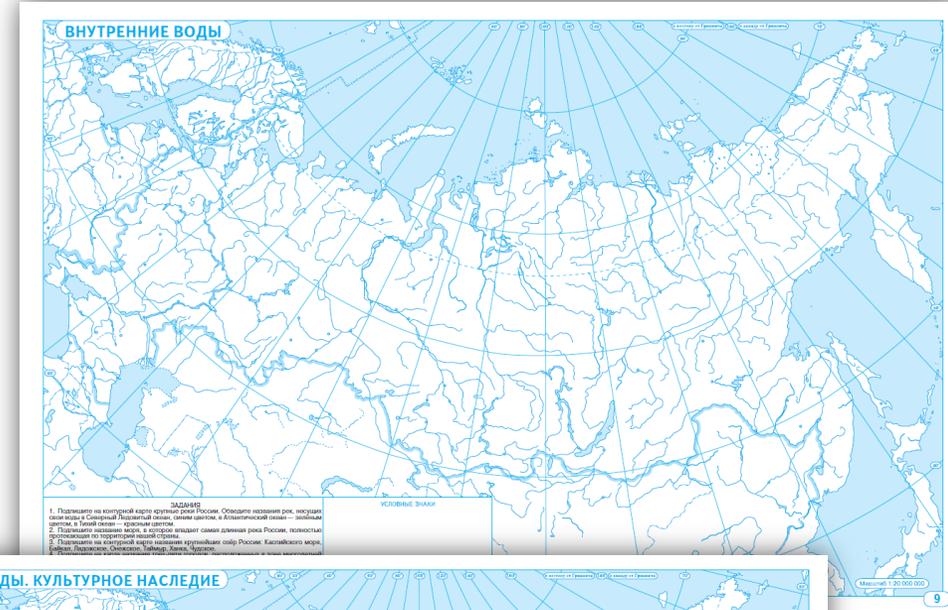
Изменения:

- 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	АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ..	1: 20 000 000
4—5	РЕЛЬЕФ, ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	1: 20 000 000
6—7	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ	1: 20 000 000
8—9	ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ	1: 20 000 000
10—11	ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ	1: 20 000 000
12—13	РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ	1: 20 000 000
14—15	НАРОДЫ. КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ	1: 20 000 000
16	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1: 30 000 000

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



СОДЕРЖАНИЕ

ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

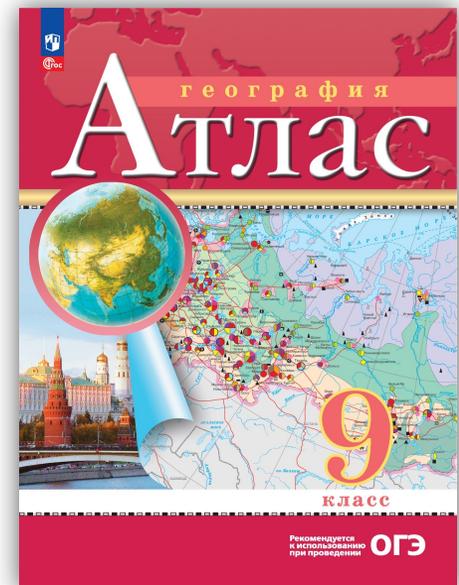
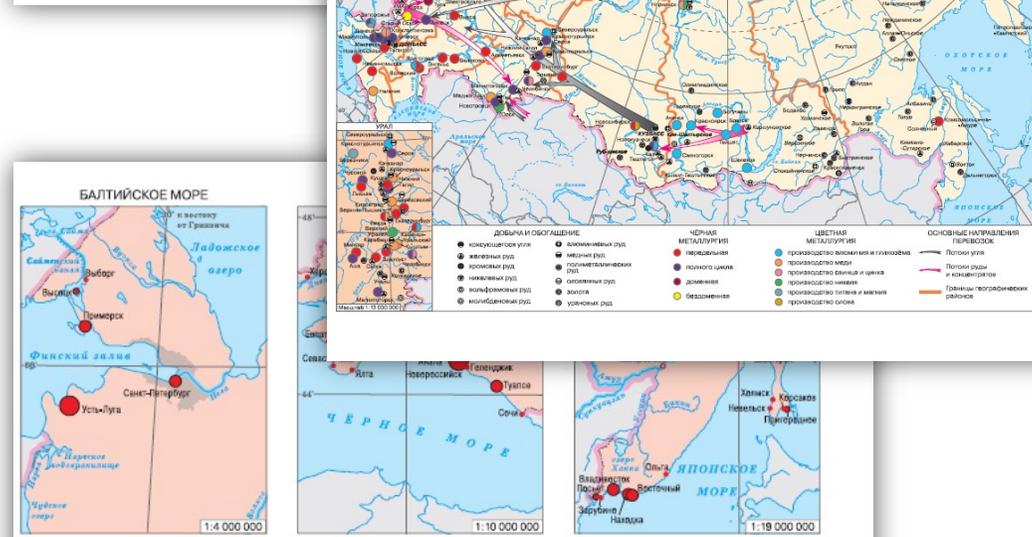
Административная карта России	2-3
Физическая карта	4-5
Размещение населения	6-7
Народы	8-9
Топливная промышленность	10-11
Электроэнергетика	12
Чёрная и цветная металлургия	13
Машиностроение	14
Химическая промышленность	15
Лесная промышленность	16
Агроклиматические условия	17
Зерновые культуры	18
Технические 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

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

РОССИЯ В МИРЕ

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

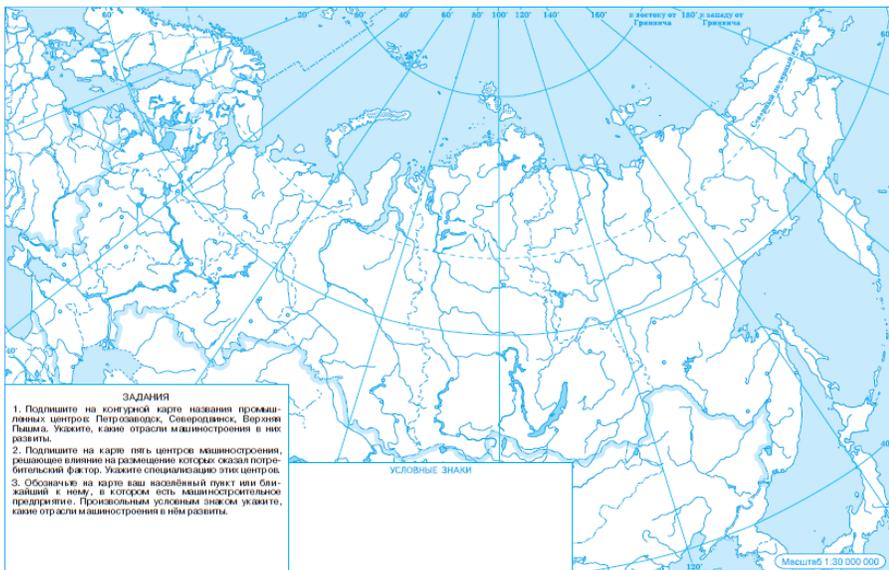


- 17-е издание, переработанное
- Обновление статистических данных
- Изменение границ
- Единое содержание

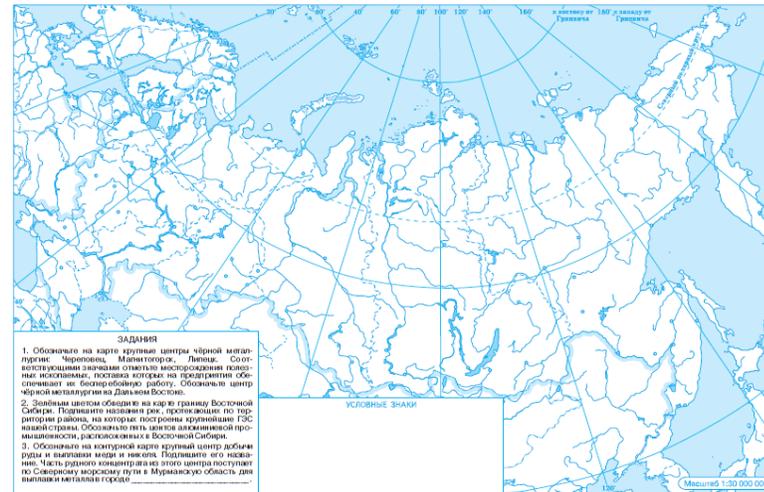
СОДЕРЖАНИЕ

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

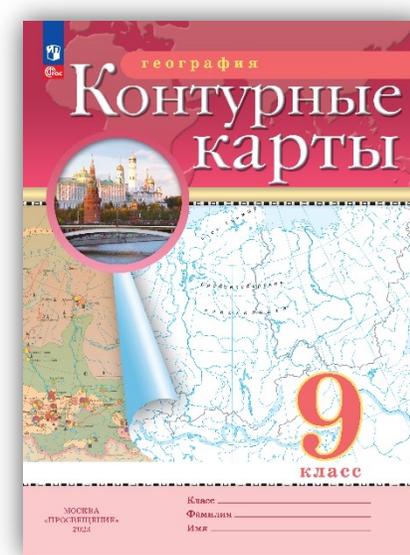


МЕТАЛЛУРГИЯ



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

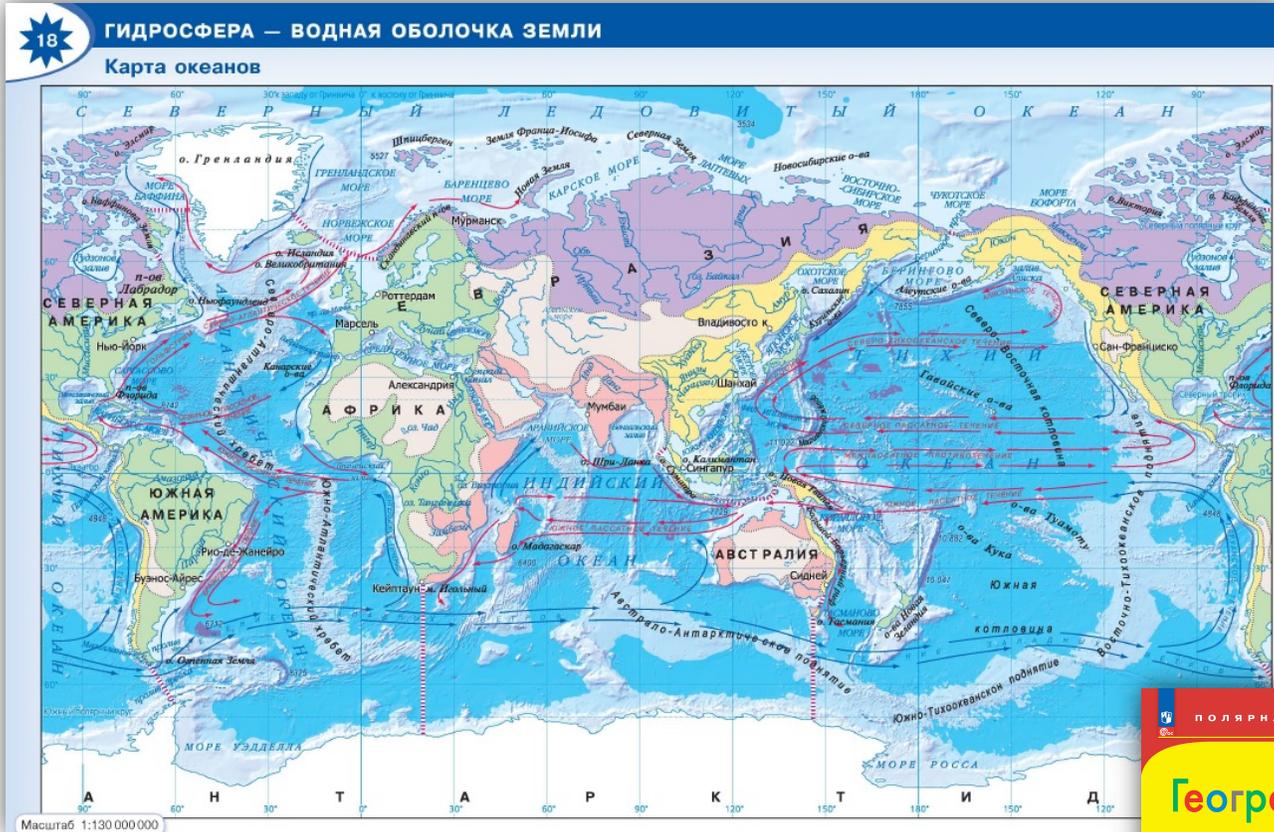
Почвы. Использование земель	26–27
-----------------------------------	-------

Природные комплексы

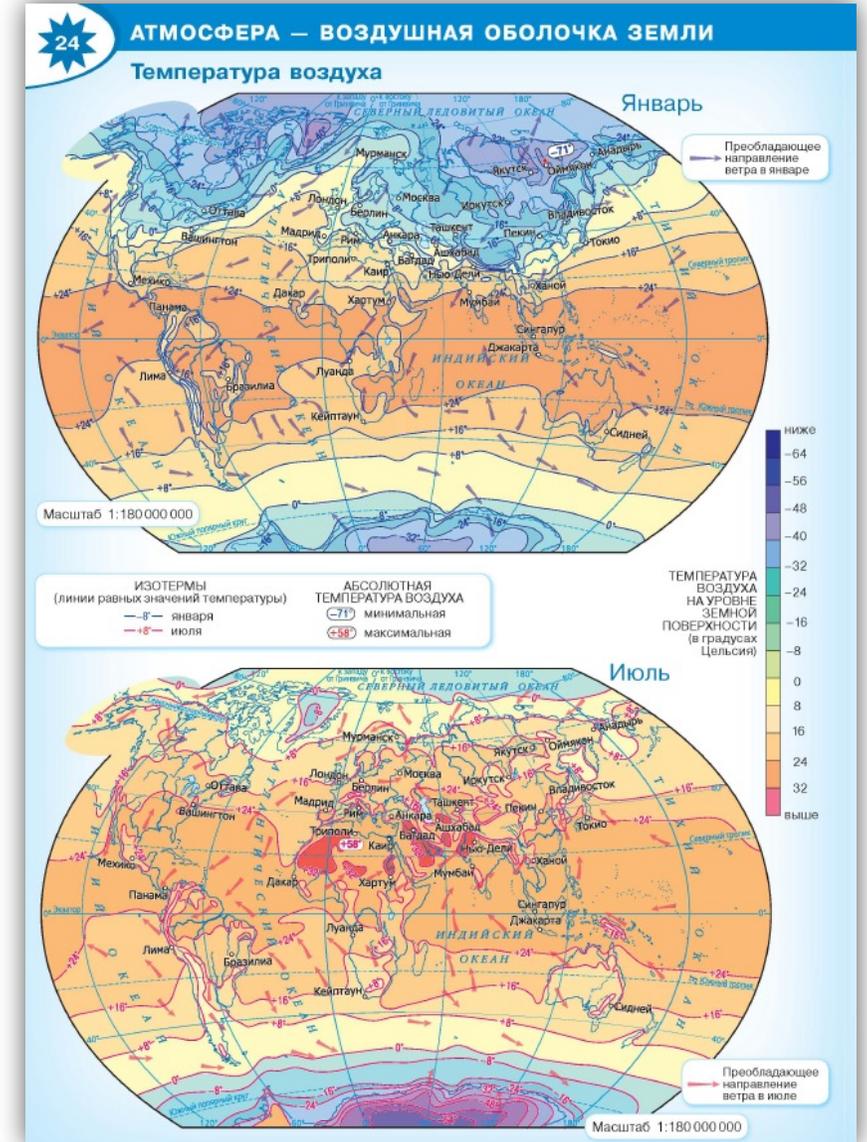
Природные зоны	28–29
Особо охраняемые природные территории России	30–31



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



✓ Добавлены течения



✓ Добавлены ветра



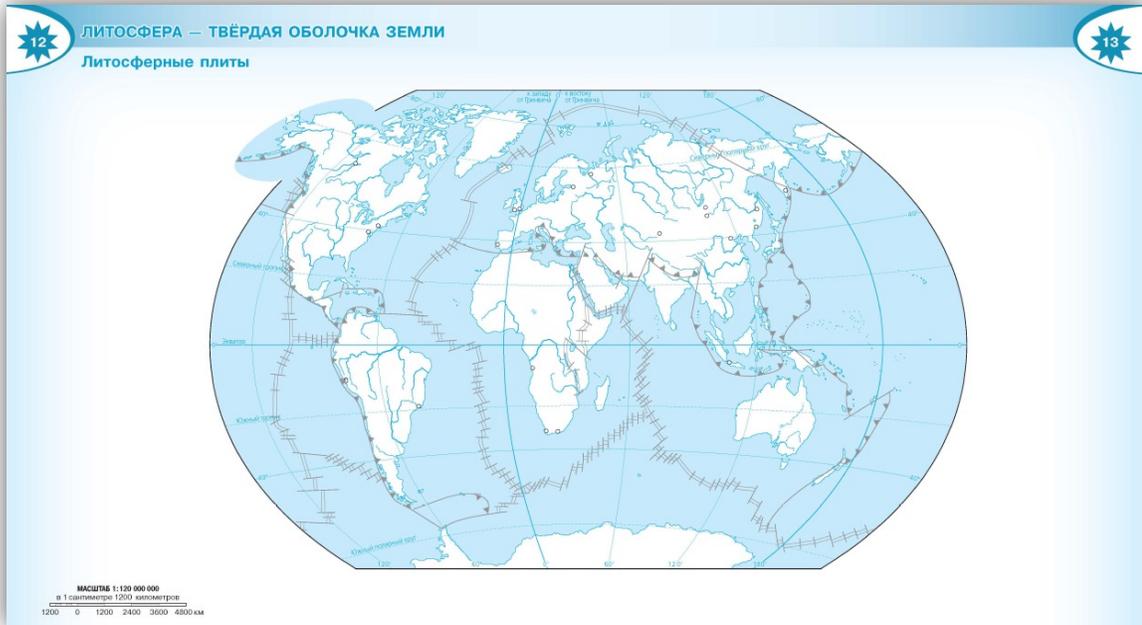
СОДЕРЖАНИЕ

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

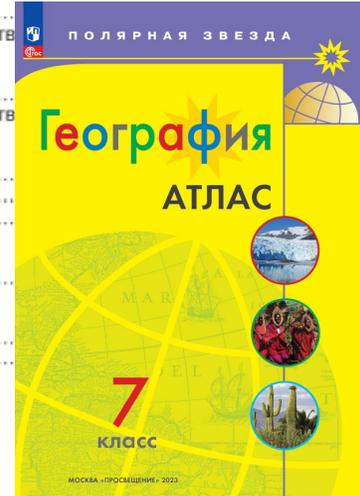
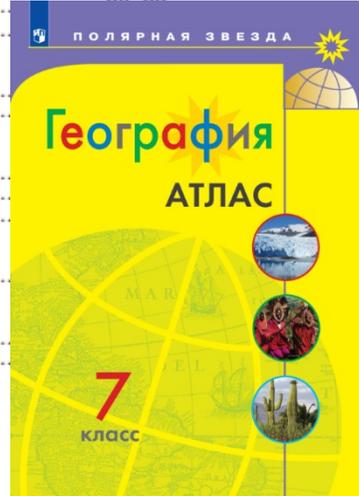
Физическая карта.....	
Климат.....	
Природные зоны.....	

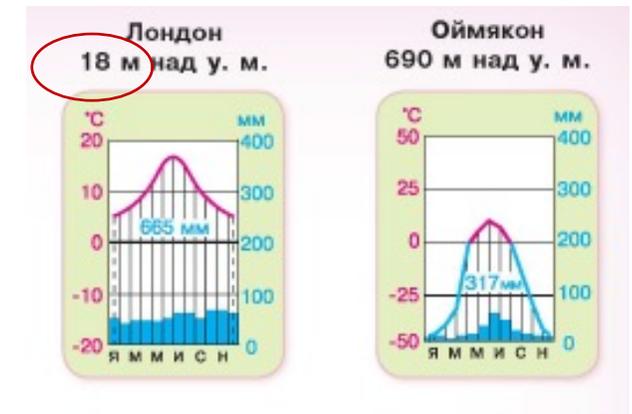
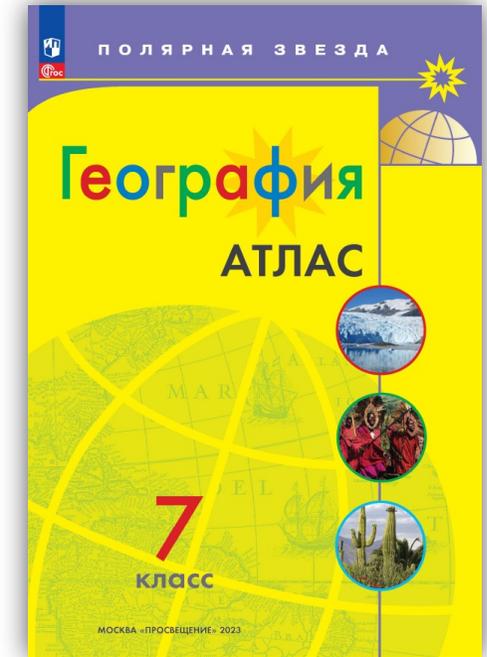
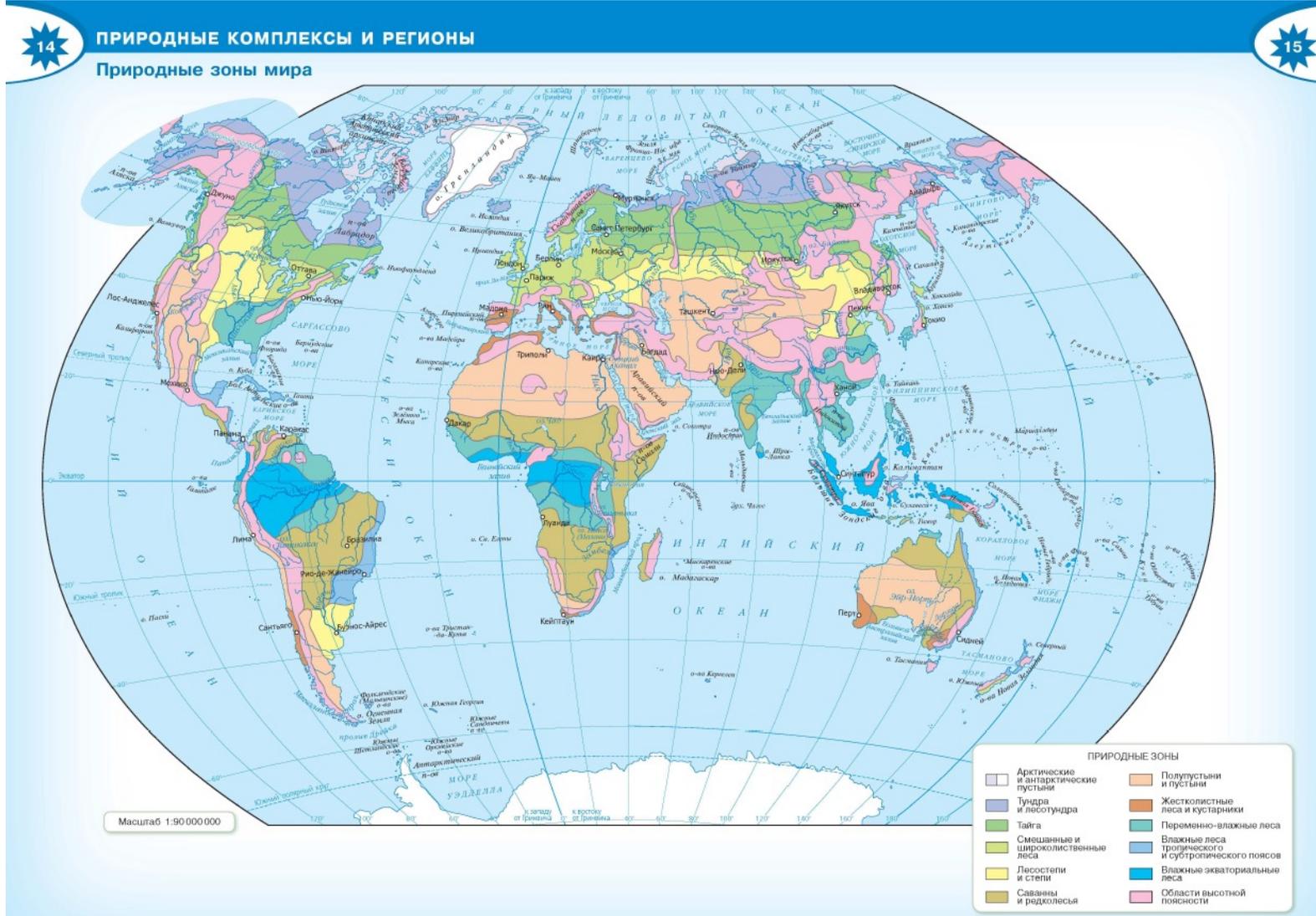
Зарубежная Европа

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

8 ПРИРОДА ЗЕМЛИ
Океанические течения.
Реки и озёра

Масштаб 1:90 000 000
в 1 сантиметре 900 километров

Задания

1. Проведите границы океанов планеты и подпишите их названия.
2. Сметайте в каждом океане область с наибольшей глубиной. Подпишите их названия и укажите соответствующие значения максимальной глубины.
3. Обозначьте стрелками направления крупнейшие тёплых и холодных океанических течений. Подпишите их названия.
4. Подпишите названия крупнейшие рек, впадающие в бассейн Атлантического океана.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Человек на Земле	
Население.....
Природа Земли	
Строение земной коры.....
Климат.....
Океанические течения. Реки и озёра.....
Растительный и животный мир. Почвы.....
Природные комплексы и регионы	
Природные зоны.....	12–13
Океаны и материки.....	14–15
Материки и страны	
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

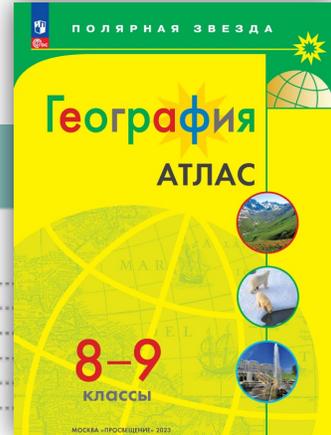
Размещение населения 14–15
 Естественный прирост. Демографическая нагрузка.
 Городское население. Миграции 16–17

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



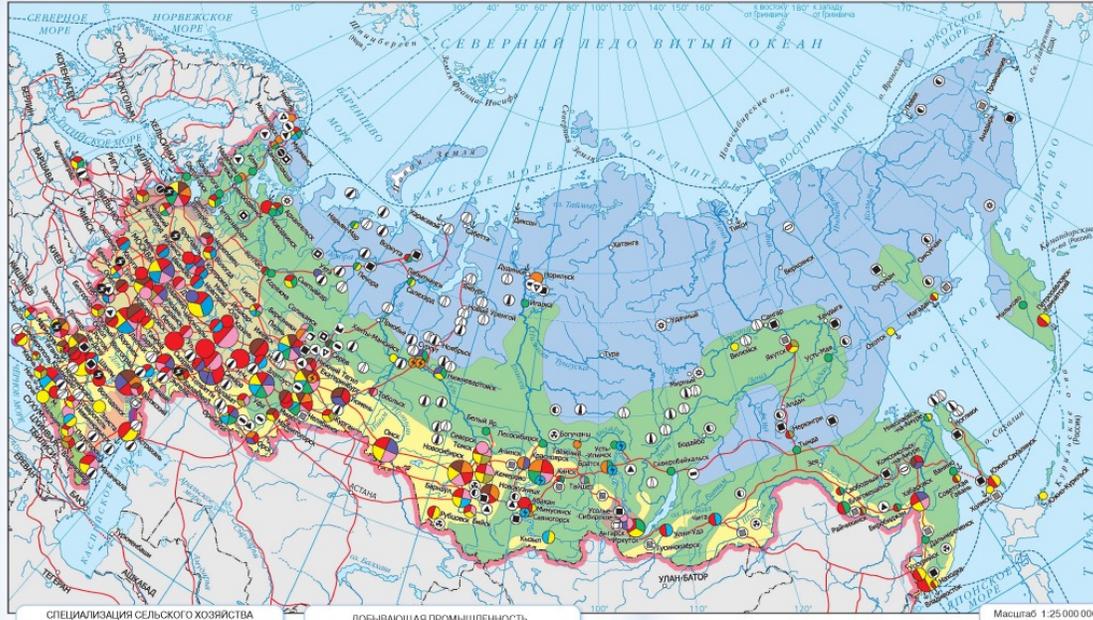
Обновление статистических данных

Изменение границ

Единое содержание

32

ХОЗЯЙСТВО РОССИИ Экономическая карта



Специализация сельского хозяйства

- Оленоводство, промышленное хозяйство
- Лесное хозяйство с очагами земледелия и животноводства
- Животноводство, зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство
- Свиноводство, зерновое хозяйство, молочно-мясное скотоводство
- Зерновое хозяйство, выращивание технических культур, картофеля и овощей, животноводство
- Животноводство на полупустынных и пустынных пастбищах
- Животноводство на горных пастбищах
- Плодоводство, виноградарство, овощеводство
- Пригородное сельское хозяйство
- Малоспользуемые 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

Крупнейшие электростанции

- тепловые
- гидроэлектростанции
- атомные

Применение: Мощность электростанций более 3 тыс. МВт

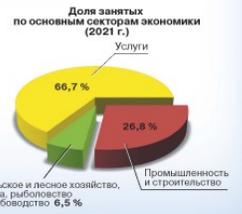
Обрабатывающая промышленность

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

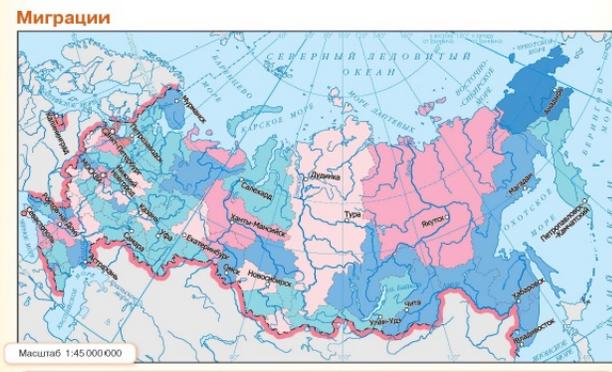
Сокращения:

- Д. Дзержинск
- М. Майкоп
- НЧ. Набережные Челны
- Н. Нефтекамск
- Нов. Новоуральск
- Ук. Ульяновск

Масштаб 1:25 000 000



33



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 отметить 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

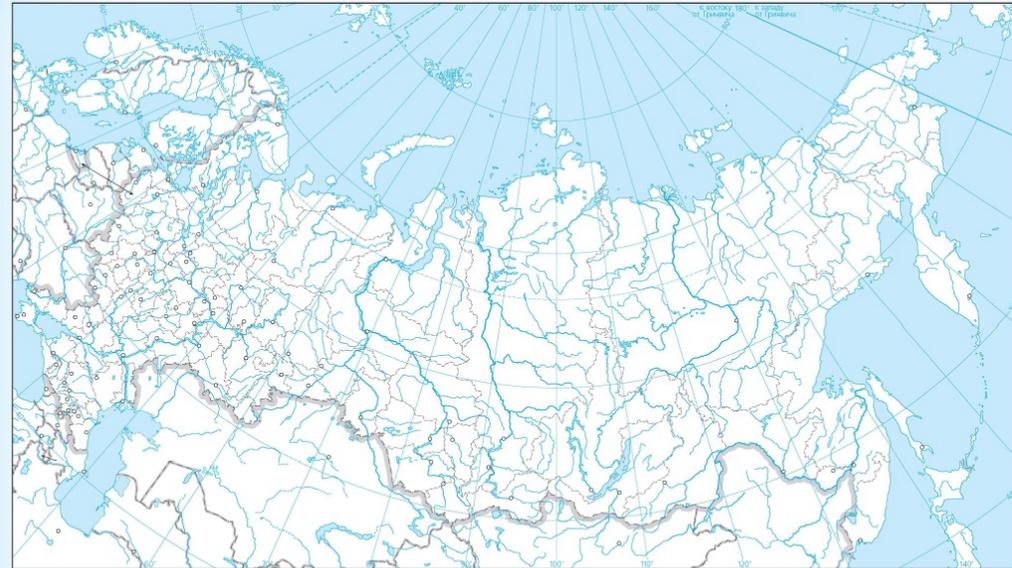
Топливо-энергетический комплекс	2–3
Металлургия	4–5
Машиностроение	6–7
Химическая промышленность. Лесопромышленный комплекс	8–9
Сельское хозяйство	10–11
Транспортная инфраструктура	12–13

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

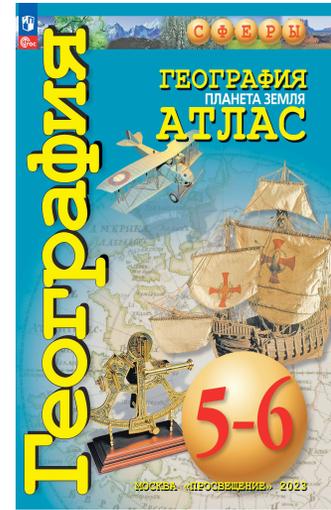


МАШТАБ 1:25 000 000
в 1 сантиметре 250 километров
250 0 250 500 750 1000 км

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Задания

- Отметьте на карте центры судостроения. Рядом с названиями городов в скобках запишите, какие виды судов выпускаются.
- Отметьте на карте центры отраслей машиностроения, для которых важным фактором размещения является тяготение к сельскохозяйственным регионам.
- В районе севера европейской части России отметьте центры отраслей машиностроения. Выявляя на плане 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

БИОСФЕРА — ОБОЛОЧКА ЖИЗНИ

МИР. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

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	

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.

ПЛОДНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ

Условные обозначения

Горные системы

-
-
-
-
-

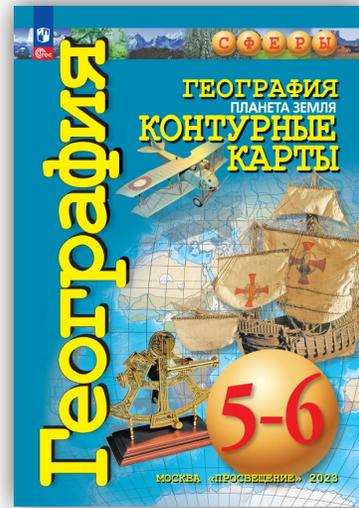
Острова и полуострова

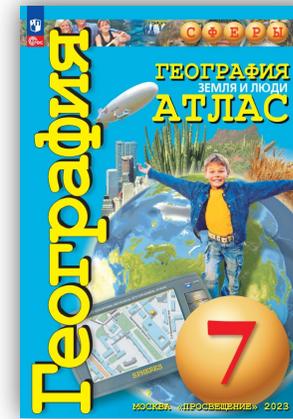
Условные обозначения

- 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 самую глубокую 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° з.д.); D (60° с.ш. 40° в.д.); E (60° с.ш. 80° в.д.); F (40° с.ш. 104° з.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.

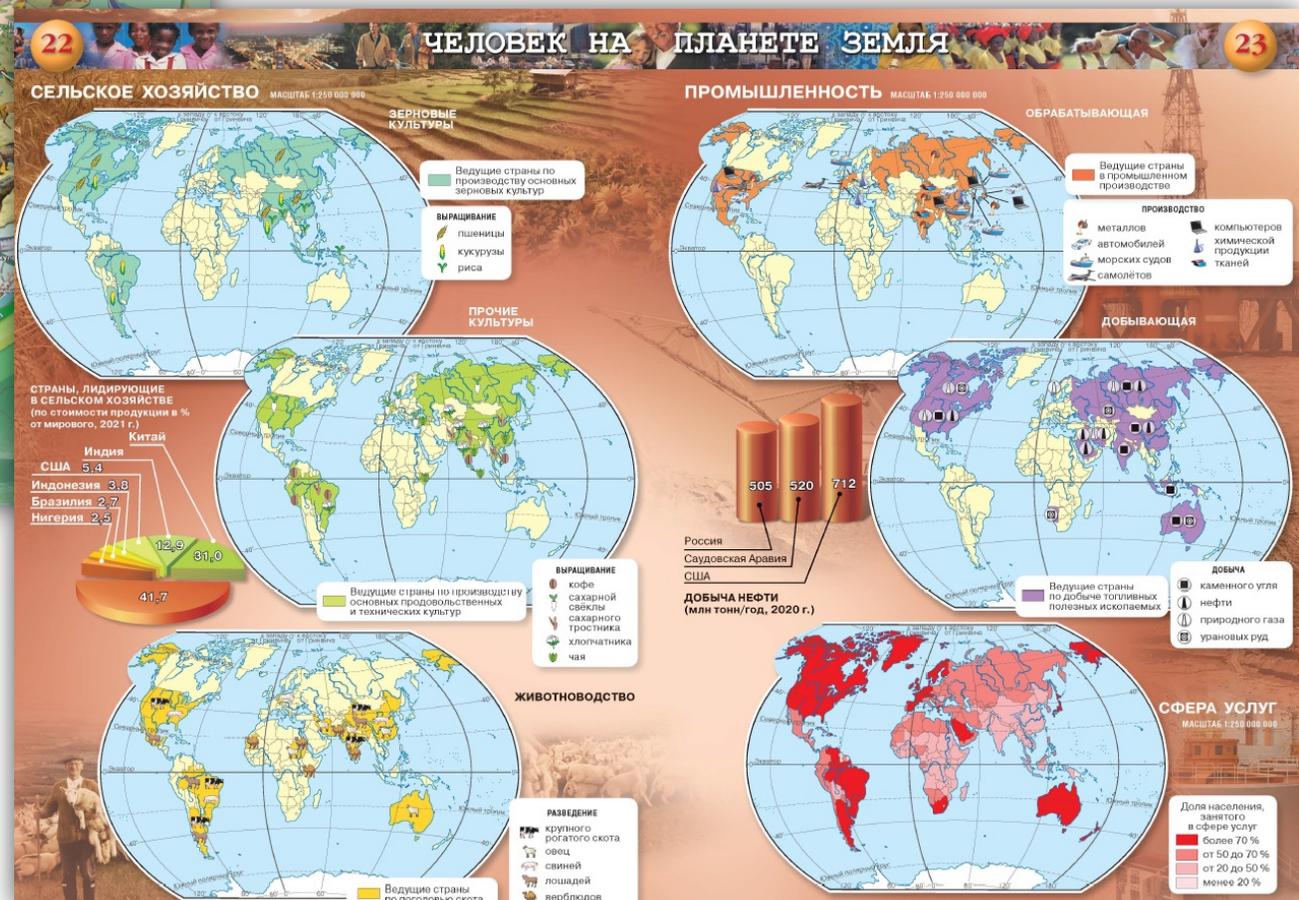




Обновление статистических данных

Изменение границ

Единое содержание



22 АФРИКА 23

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Координаты крайних точек

С (мыс) _____ Ш. _____ Д. _____
 Ю (мыс) _____ Ш. _____ Д. _____
 В (мыс) _____ Ш. _____ Д. _____
 З (мыс) _____ Ш. _____ Д. _____

Условные обозначения

- ▲ — Горы
- ▴ — Вулканы
- — Города
- — Месторождения полезных ископаемых
- — Направление течения реки
- — Великие Восточно-Африканские разломы
- ↔ — Направление расколов Африканской платформы

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

Условные обозначения

- — Территория с температурой воздуха в июле выше +32 °С
- — Природные зоны

Растения

Животные

МАСШТАБ 1:45 000 000
 в 1 сантиметре 450 километров
 450 0 450 900 1350 км

- #### ЗАДАНИЯ
- Обозначьте крайние точки материка буквами С, Ю, В, З в соответствии с географическими полюсами. Определите и запишите их географические координаты.
 - Подпишите названия частей Мирового океана, омывающих Африку; крупнейшего полуострова и крупнейшего острова у берегов материка. Обозначьте цифрами проливы и канал, разделяющие Африку и Европу, и запишите их названия в легенде.
 - В легенде подпишите названия полезных ископаемых. Знаками на карте покажите их месторождения.
 - Подпишите названия пяти крупнейших рек Африки. Стрелками обозначьте направление течения каждой из них. 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.
 - Подпишите название гор Африки, возникших в результате столкновения литосферных плит. Обозначьте стрелками и подпишите названия географических объектов, возникших в результате этого процесса.

18 ОКЕАНЫ ЗЕМЛИ 19

ТИХИЙ ОКЕАН

Условные обозначения

- — Тихоокеанское огненное кольцо
- — Глубоководные желоба

МАСШТАБ 1:175 000 000
 в 1 сантиметре 1750 километров
 1750 0 1750 3500 5250 км

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

Условные обозначения

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

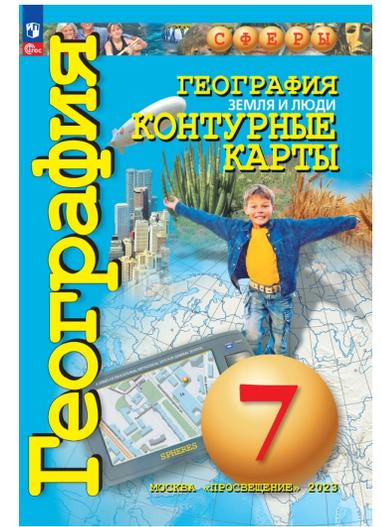
ЗАДАНИЯ

- Подпишите название материков, берега которых омывают Тихий и Северный Ледовитый океаны.
- Попытайтесь в легкой форме назвать каждый из океанов, обозначенных на карте цифрами. Укажите отметки максимальной глубины для каждого океана.
- Определите, что обозначают знаки, показанные на карте и в легенде. Подпишите их названия.
- Штриховой обозначьте на карте Тихоокеанское огненное кольцо.
- Проклонируйте маршрут туристического парадного по Северному Ледовитому океану и Тихоокеанскому крайнему полюсу по Тихому океану. Обозначьте пять наиболее интересных, на ваш взгляд, пунктов остановки этого маршрута.

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.



2 ПРИРОДА ЗЕМЛИ 3

МИР. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Условные обозначения

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

— Границы бассейнов рек

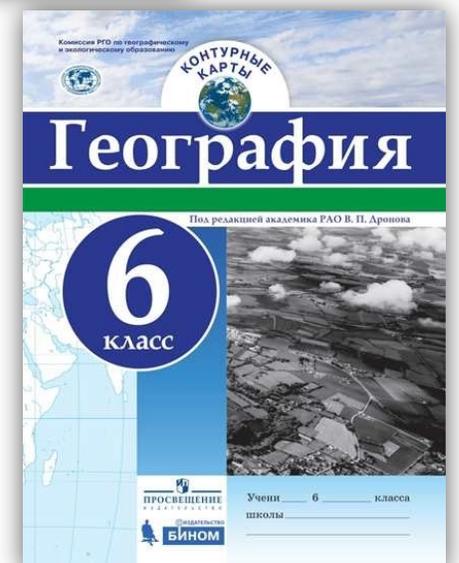
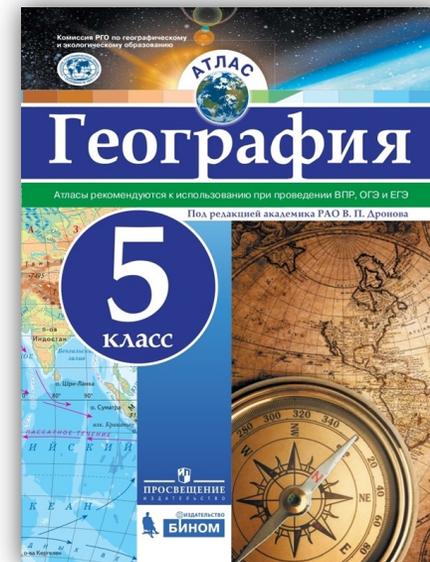
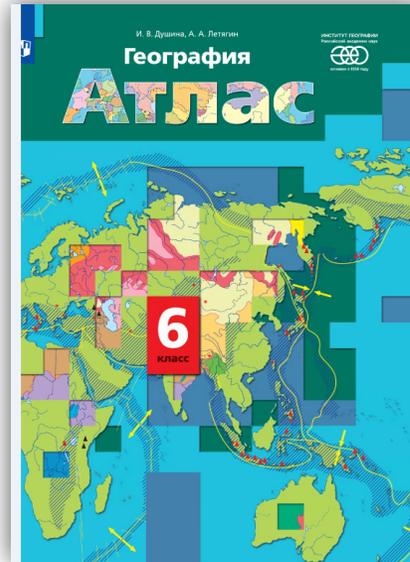
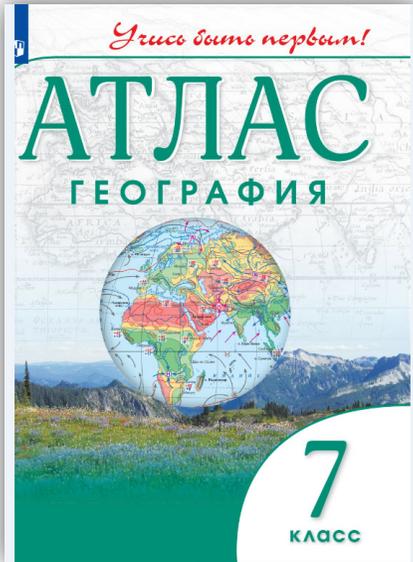
→ Маршрут перемещения булыжного глыбам

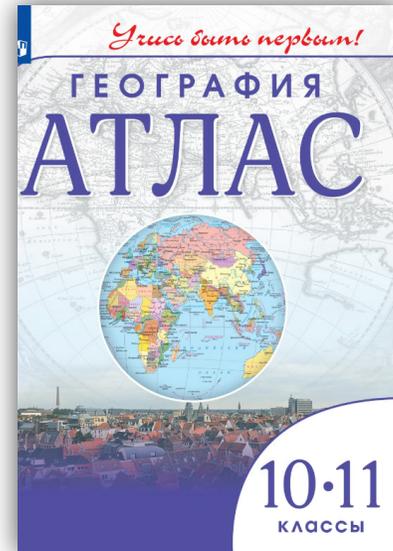
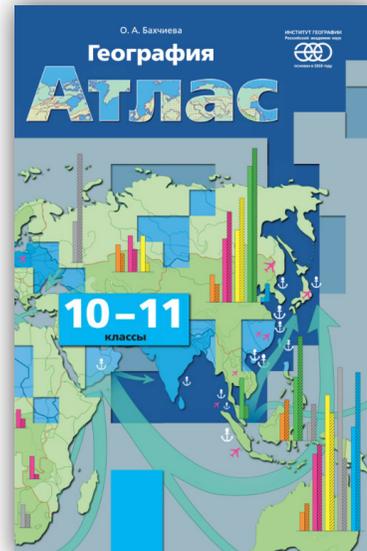
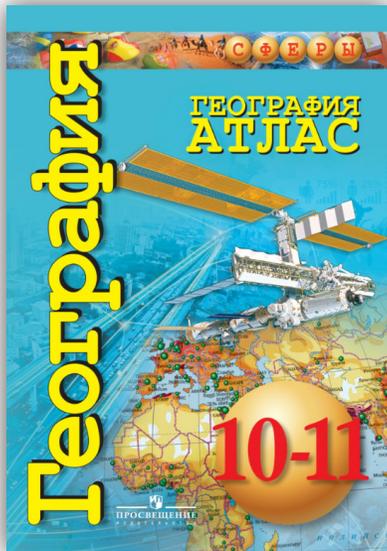
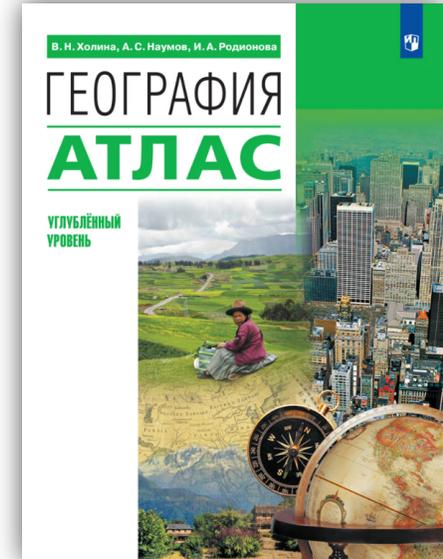
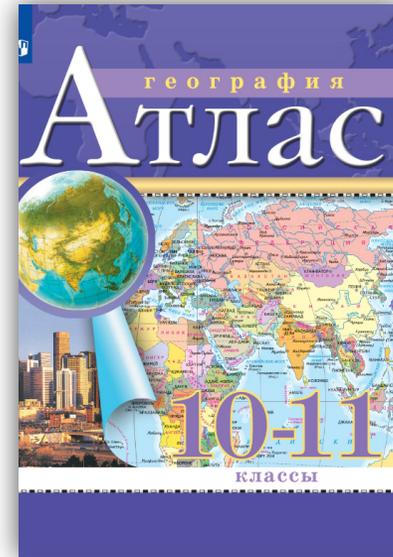
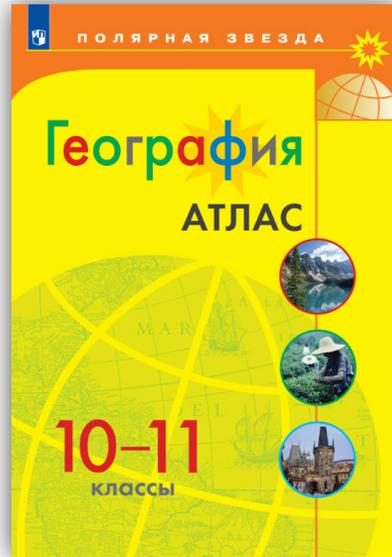
● Точка отправления булыжного глыбам

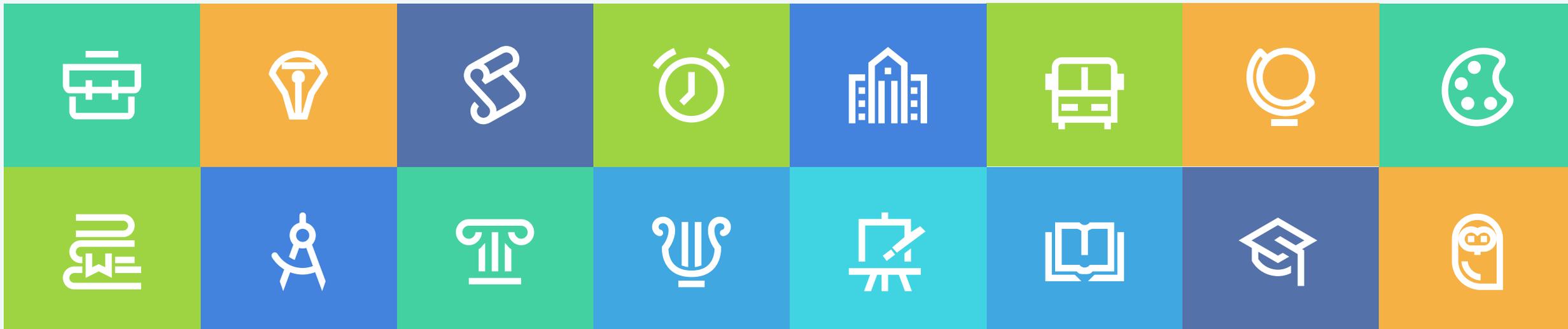
МАСШТАБ 1:500 000 000
 в 1 сантиметре 500 километров
 500 0 500 1000 2000 3000 км

ЗАДАНИЯ

- Подпишите черным цветом названия материков, красным — частей света, синим — океанов.
- Обозначьте точками самую высокую вершину Земли, самую глубокую континентальную впадину и самую глубокую отметку дна Мирового океана. Подпишите названия этих географических объектов и соответствующим им значение абсолютной высот.
- Подпишите в легенде названия географических объектов, обозначенных цифрами: глыбные горы (1-3), складчатые горы (4-6), реки (7-11), моря (12-16).
- Подпишите названия рек Конго, Парана, Лена. Проведите границы их бассейнов. Подпишите название частей Мирового океана, в которые впадают эти реки.
- Покажите на карте одну из возможных точек отправления и маршрут перемещения по океанам Земли булыжного глыбам, выброшенного волнами на берег одного из Бермудских островов. Обозначьте течения, которые могли участвовать в этом перемещении. Подпишите их названия.







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



Группа компаний «Просвещение»

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

Горячая линия: vopros@prosv.ru