

АТЛАС

обновленный

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ НАЧАЛЬНЫЙ КУРС



с комплектом контурных карт

ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

В шестом классе вы начинаете изучать физическую географию. Кроме учебника на занятиях в школе и при выполнении домашних заданий вам будет постоянно нужен атлас.

Работая с атласом, соблюдайте следующие правила.

Прежде всего ознакомьтесь с оглавлением. В состав атласа входят географические карты, планы местности, схемы, космические снимки, фотографии, рисунки. В справочном разделе помещены сведения о длинах важнейших рек, площадях крупнейших озер и островов, высочайших горных вершинах, наибольших глубинах океанов.

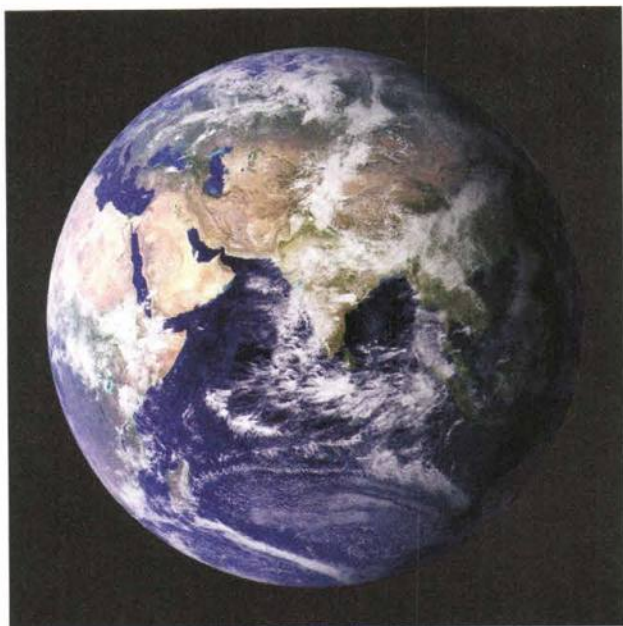
Приступая к работе с картами атласа необходимо:

1. прочитать название карты,
2. установить, какая территория изображена,
3. ознакомиться с ее масштабом,
4. изучить все условные знаки и пояснения к ним.

Одно из главных правил работы с атласом - читая текст учебника, находить указанные в нем географические объекты на картах, фотографиях и рисунках, а составляя описание этих объектов - пользоваться справочным отделом атласа.

Атлас сообщит вам много интересных сведений. Научившись читать карты, сопоставлять их с рисунками и схемами, вы узнаете много нового о природе и населении нашей планеты.

2 ЗЕМЛЯ НА КОСМИЧЕСКИХ СНИМКАХ



Вид Земли из космоса



Средиземное, Черное и Красное море



Горы Гималаи



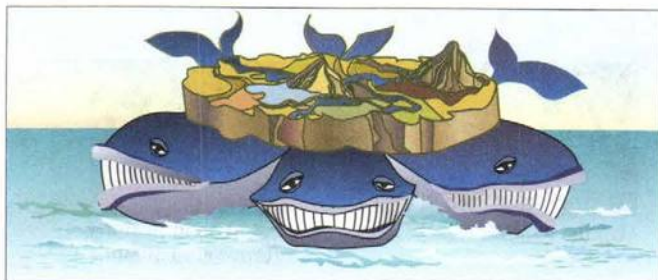
Побережье Гренландии



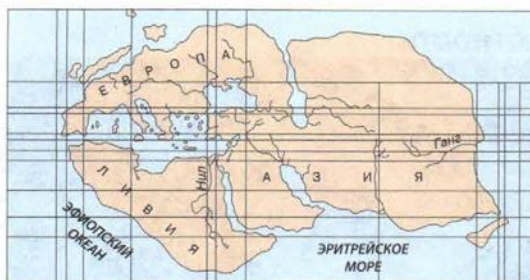
Дельта реки Лены



Озеро Тангиз



Одно из представлений о Земле в древности



III век до нашей эры. Мир по Эратосфену

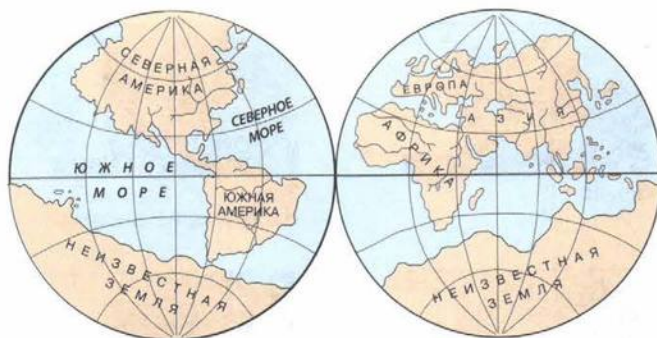


II век нашей эры.

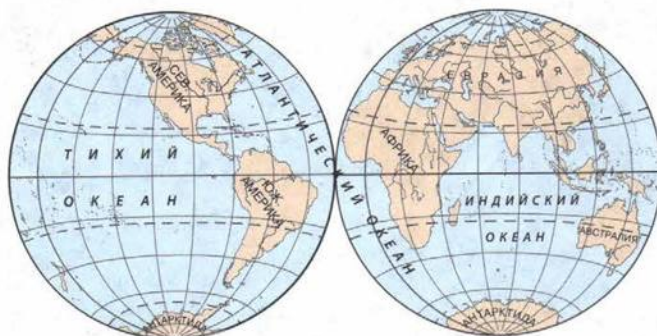
Изображение Земли на карте Птолемея (схема карты)



X-XII век. Арабская карта



XVII век. Карта мира из атласа Меркатора (схема карты)



Современная карта полушарий

ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ

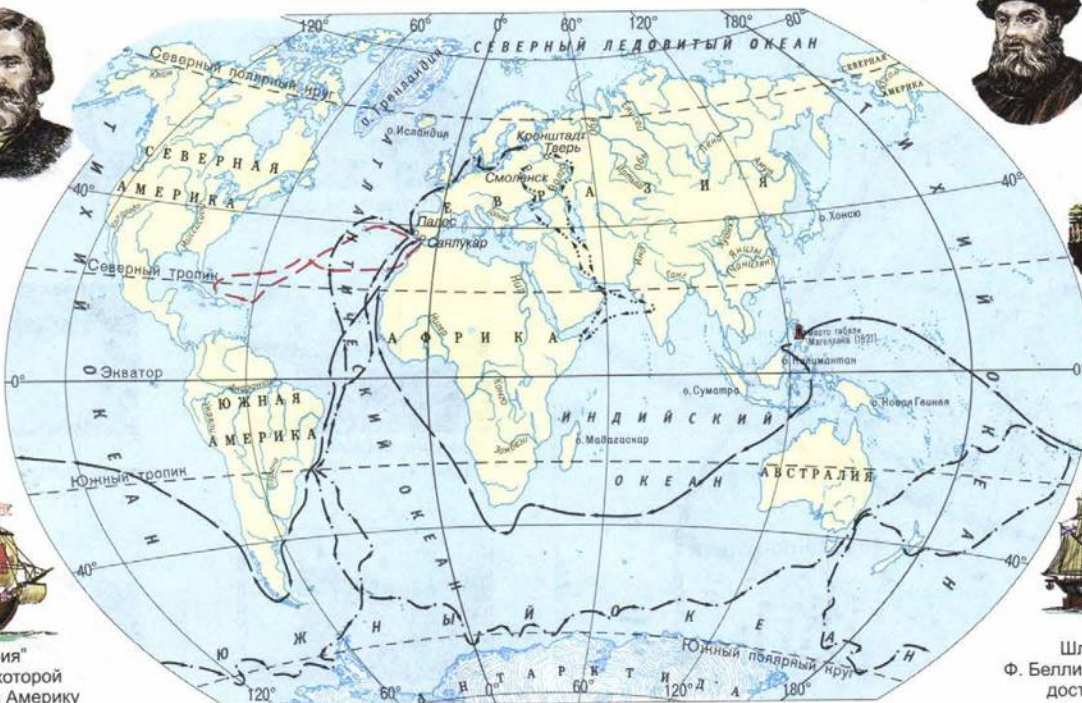
Путешествие
Афанасия
Никитина
1468-1474 гг.



Первое плавание
Христофора
Колумба
1492-1493 гг.



"Санта Мария"
Каравелла, на которой
Х. Колумб открыл Америку



Путешествие
экспедиции
Фернана
Магеллана
1519-1522 гг.



Маршрут
экспедиции
Ф. Беллинсгаузена
и М. Лазарева
1819-1821 гг.



"Мирный"
Шлюп, на котором
Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев
достигли Антарктиды

4 ПЛАН МЕСТНОСТИ И УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ВИД МЕСТНОСТИ



АЭРОФОТОСНИМОК МЕСТНОСТИ



ПЛАН МЕСТНОСТИ



Город



Грунтовая дорога.
Деревянный мост



Поселок сельского типа



Полевая и лесная дороги.
Линия электропередачи



Школа



Тропа. Колодец



Карьер



Река.
Направление течения



Электростанция



Плотина



Двухпутная железная
дорога. Станция



Ветряные мельницы



Металлический мост.
Насыпь



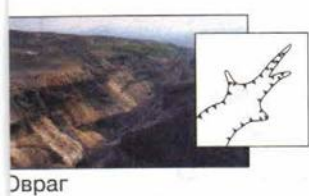
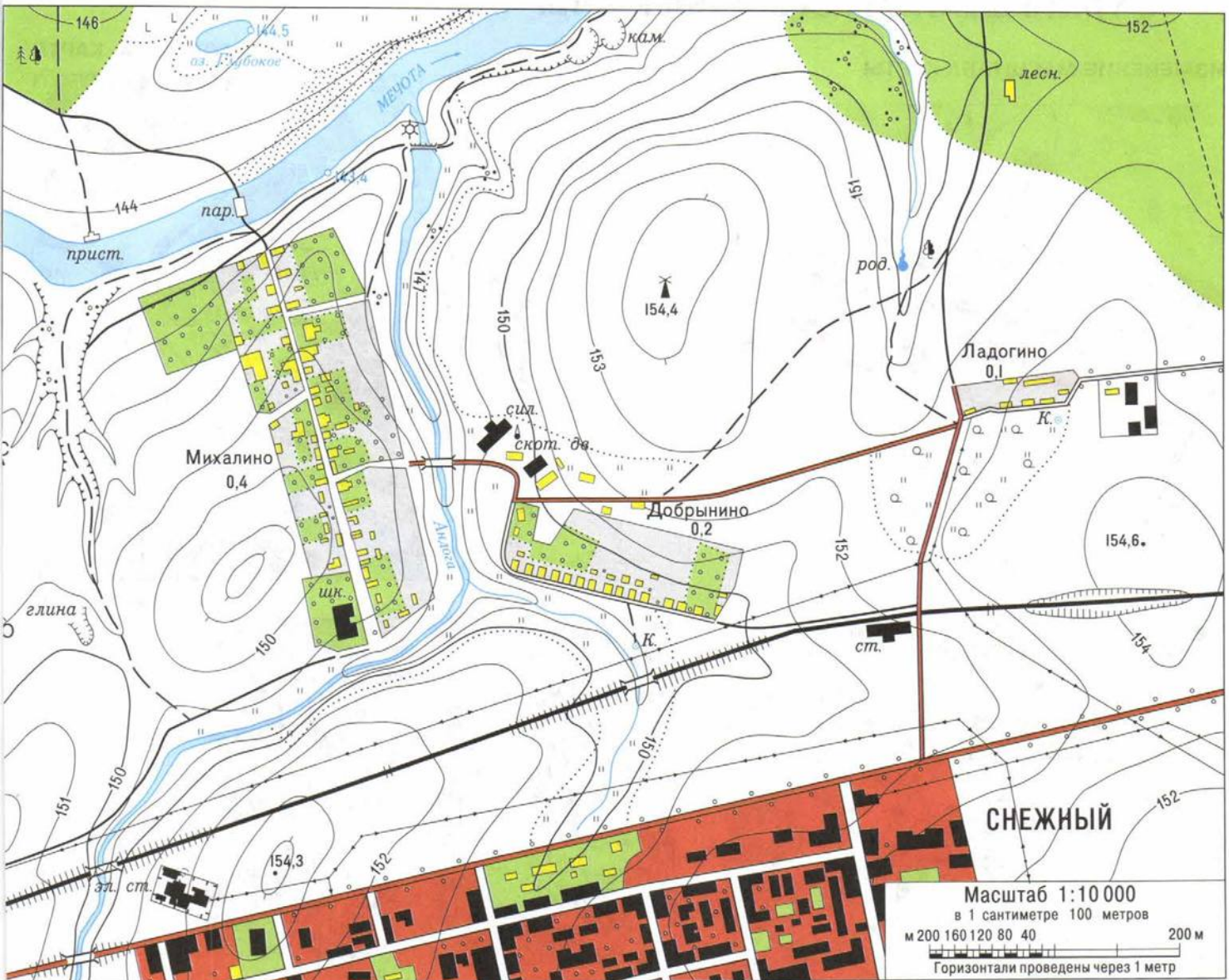
Озеро. Отметка уреза воды.
Болото. Камышовые заросли



Шоссе



Обрыв



Овраг



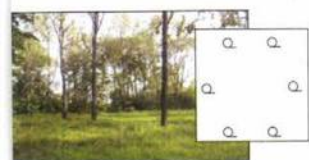
Хвойный лес. Просека



Лиственный лес. Вырубка



Смешанный лес. Дом лесника



Редкий лес



Отдельно стоящее дерево



Отдельный куст



Группы кустарников. Луг



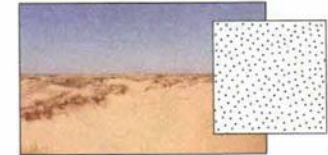
Сплошные заросли кустарников



Фруктовый сад



Пашня. Огород



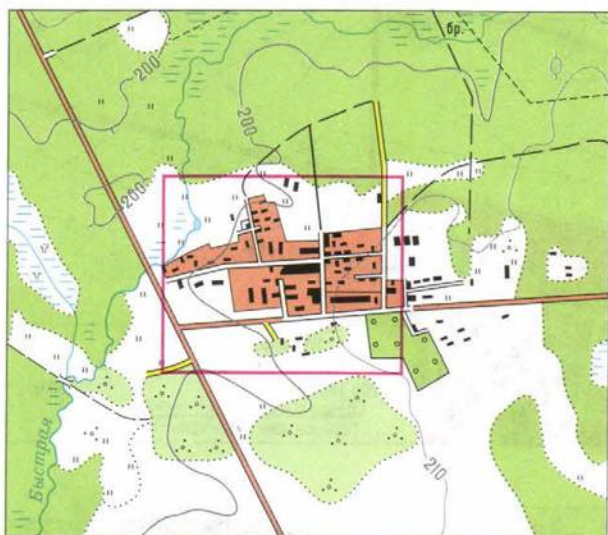
Пески

6 КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ МЕСТНОСТИ С УМЕНЬШЕНИЕМ МАСШТАБА КАРТЫ

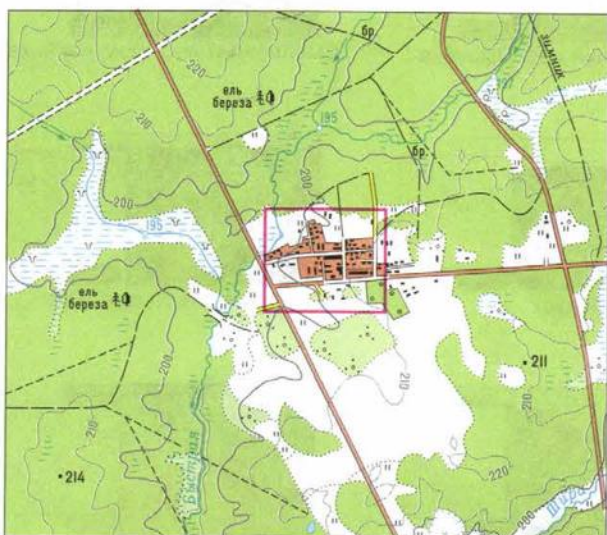
ИЗМЕНЕНИЕ МАСШТАБА КАРТЫ



Масштаб 1 : 10 000

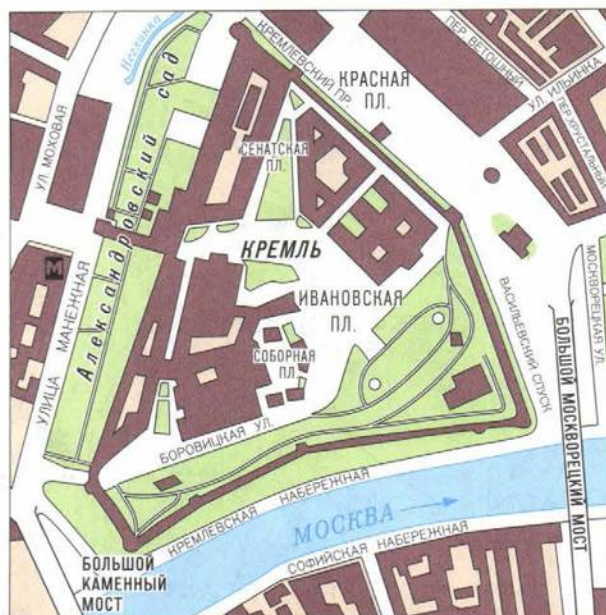


Масштаб 1 : 25 000



Масштаб 1 : 50 000

ОТ ПЛАНА ГОРОДА К КАРТЕ



Масштаб 1 : 10 000



Масштаб 1 : 25 000



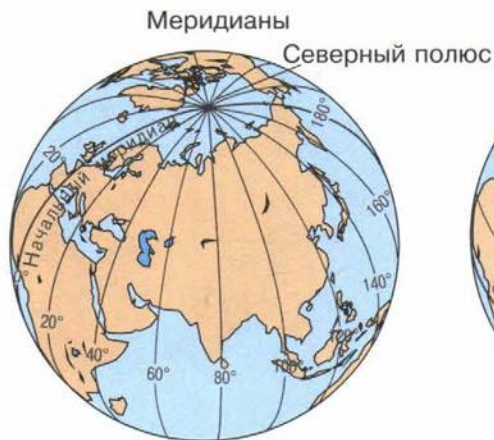
Масштаб 1 : 50 000



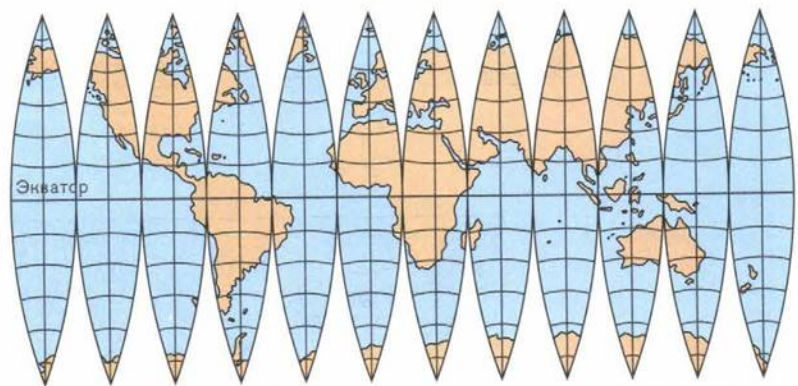
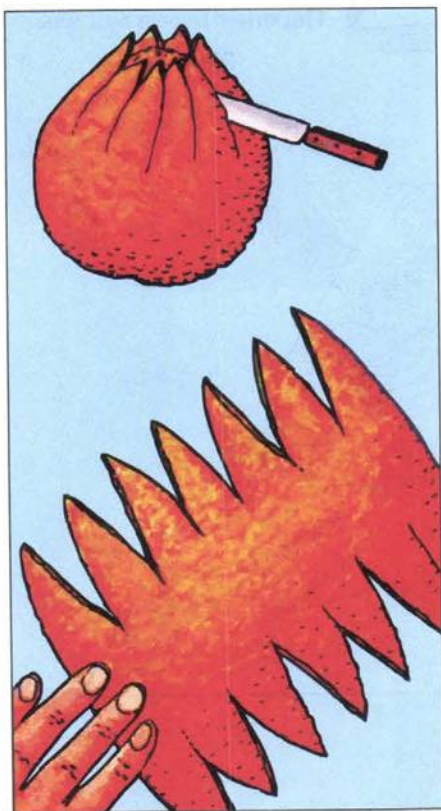
Масштаб 1 : 100 000



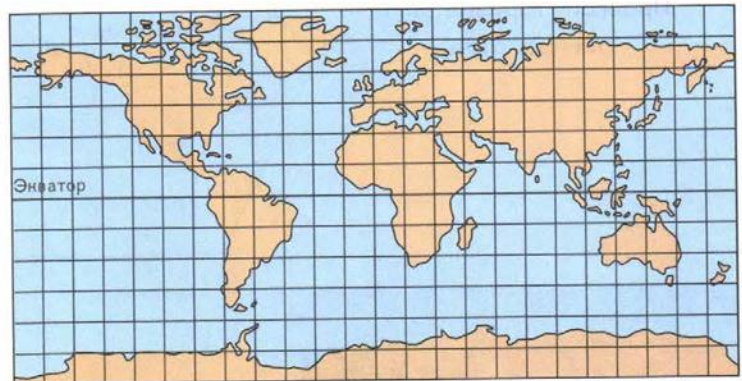
Масштаб 1 : 200 000



ОТ ГЛОБУСА К КАРТЕ

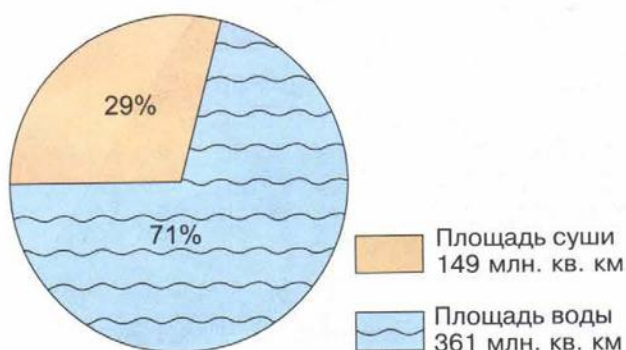


Поверхность глобуса, разрезанная меридианами на зоны

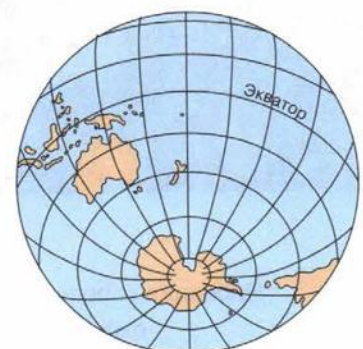


Карта мира, полученная растяжением зон

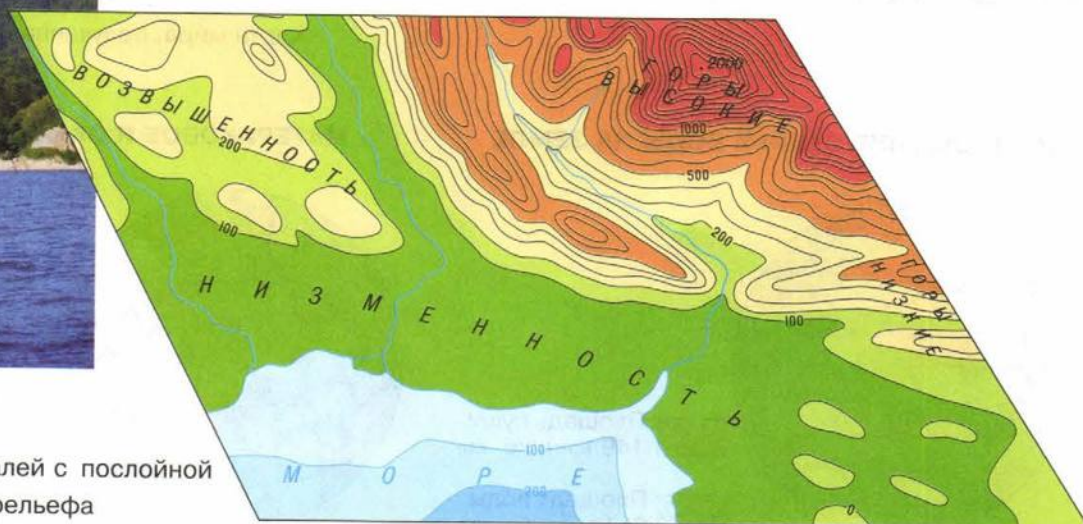
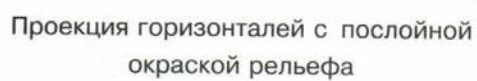
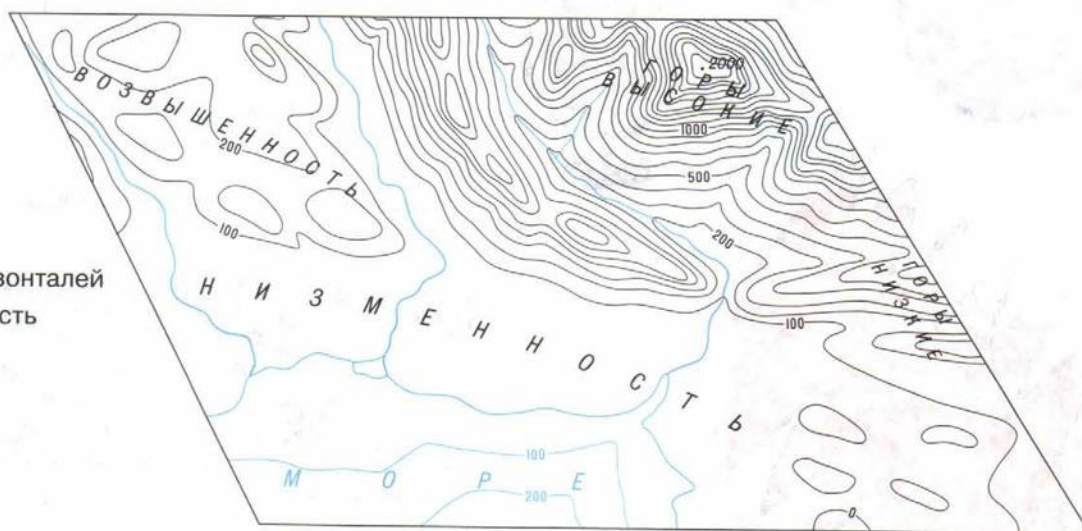
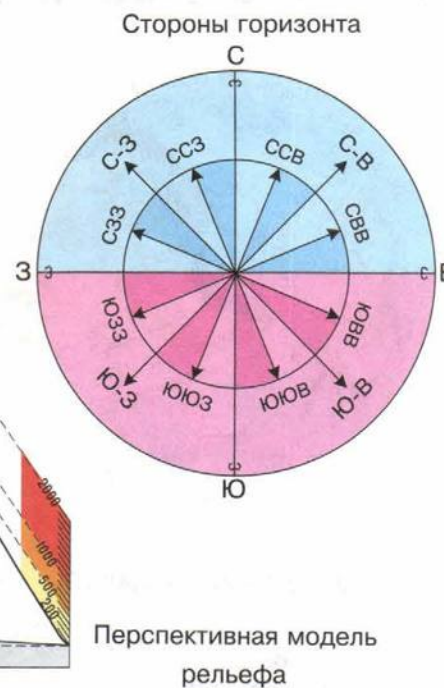
СООТНОШЕНИЕ СУШИ И ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ

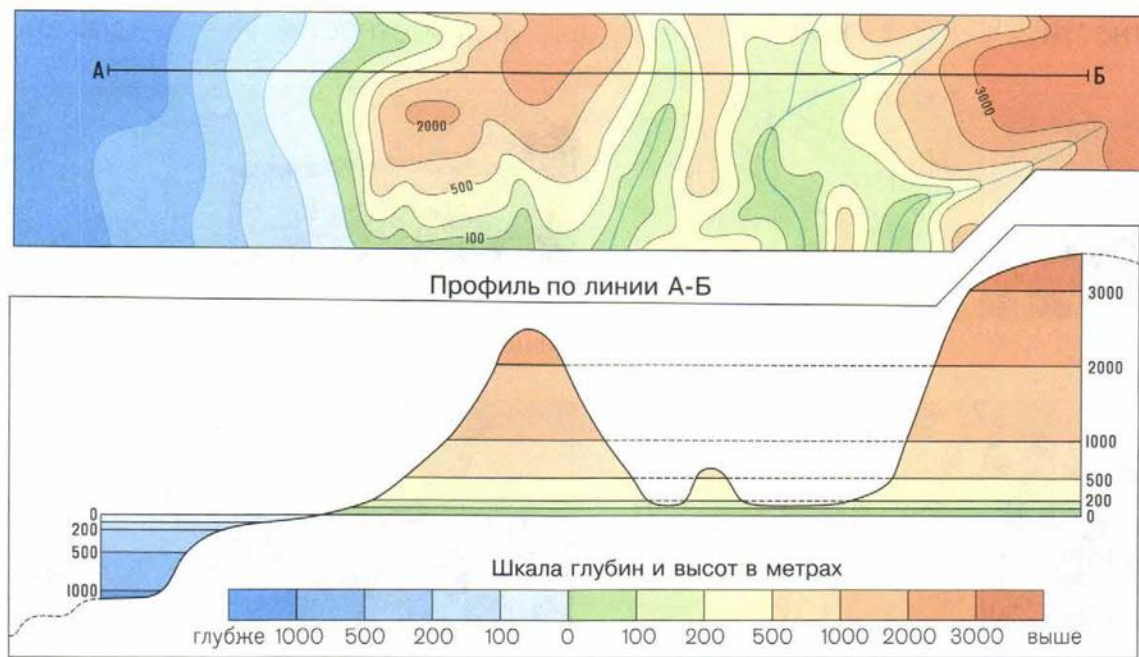


МАТЕРИКОВОЕ И ОКЕАНИЧЕСКОЕ ПОЛУШАРИЯ



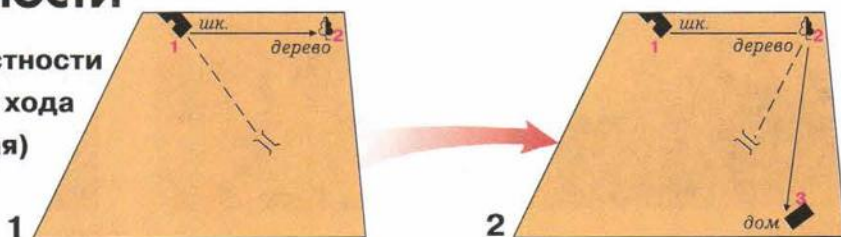
8



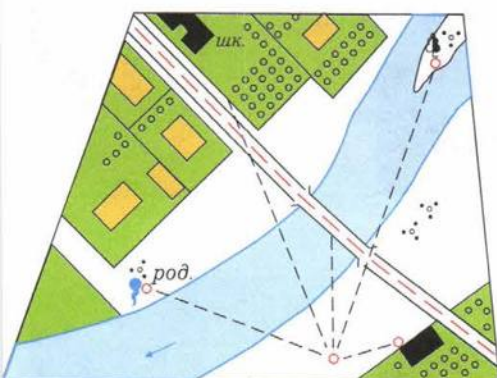


ГЛАЗОМЕРНАЯ СЪЕМКА МЕСТНОСТИ

Съемка участка местности
с точек съемочного хода
1-2-3-4 (маршрутная)

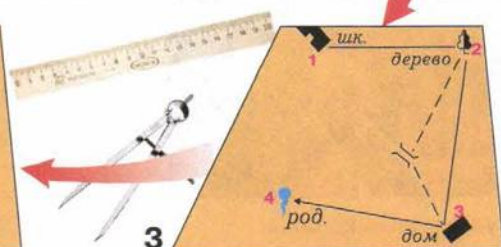
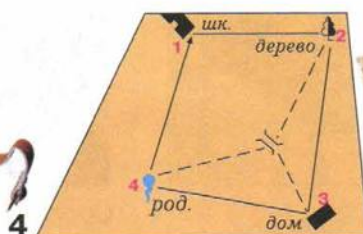
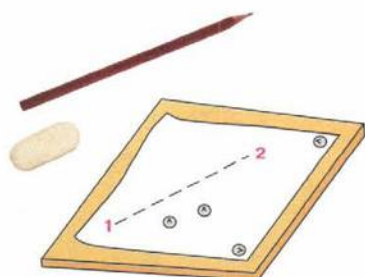
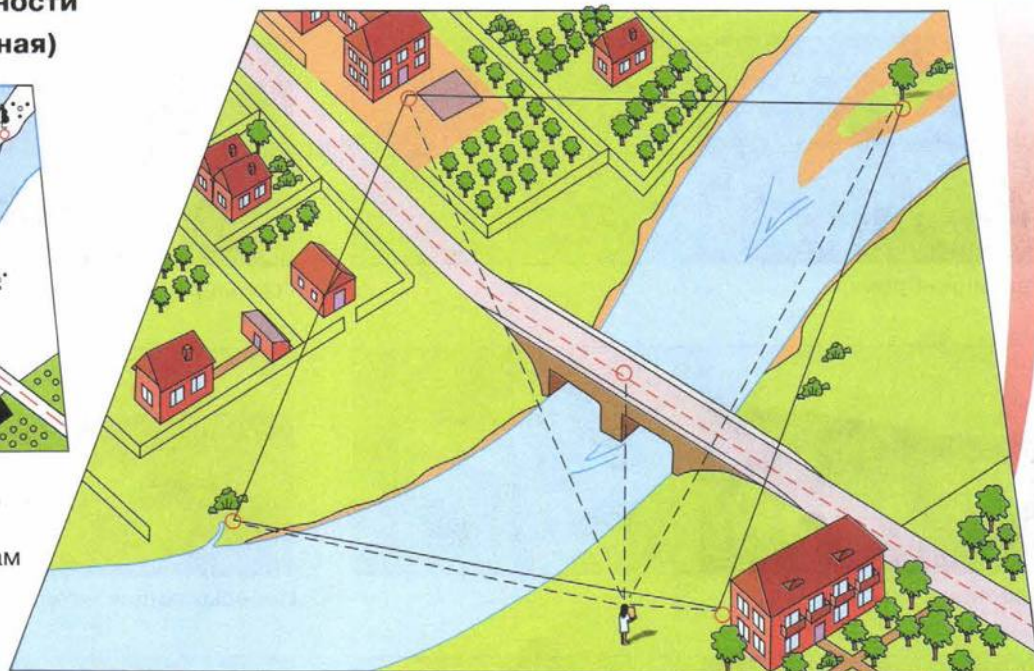


Съемка участка местности
с одной точки (полярная)



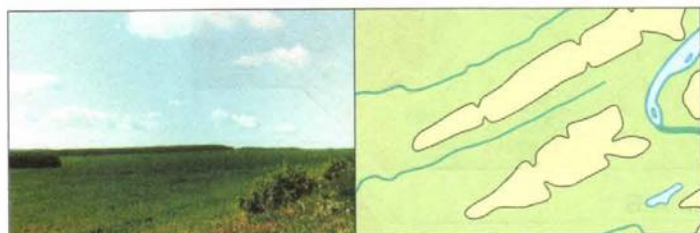
ПЛАН

Ориентирование плана
по линиям местности
по отдельным объектам

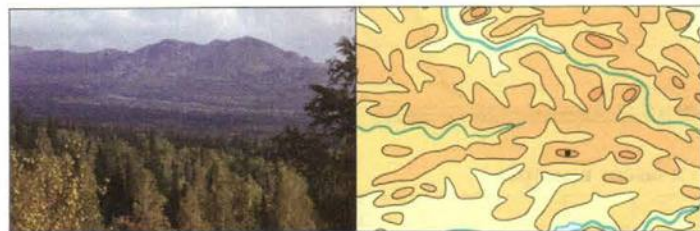


10 ИЗОБРАЖЕНИЕ СУШИ И ВОД НА КАРТЕ

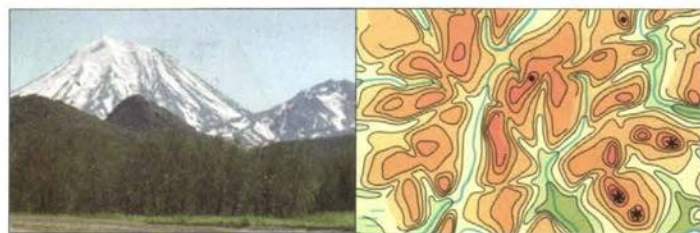
ВИД МЕСТНОСТИ	КАРТА
---------------	-------



Плоская равнина



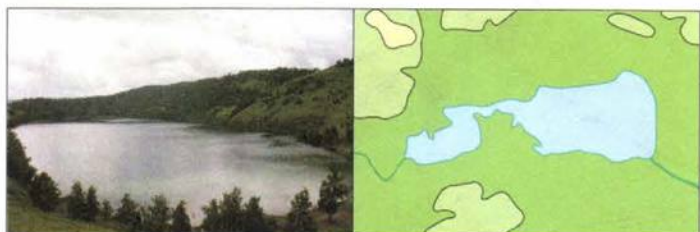
Плоскогорье



Вулкан



Равнинная река



Пресное озеро

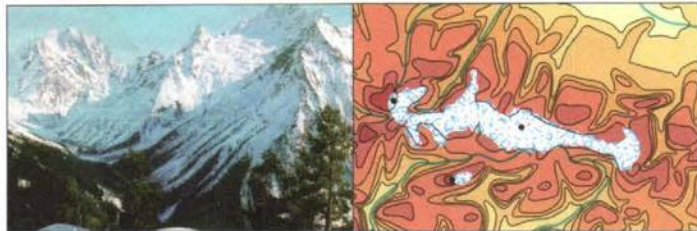


Судоходные каналы

ВИД МЕСТНОСТИ	КАРТА
---------------	-------



Холмы



Горы, ледники



Болота



Горная река, водопад



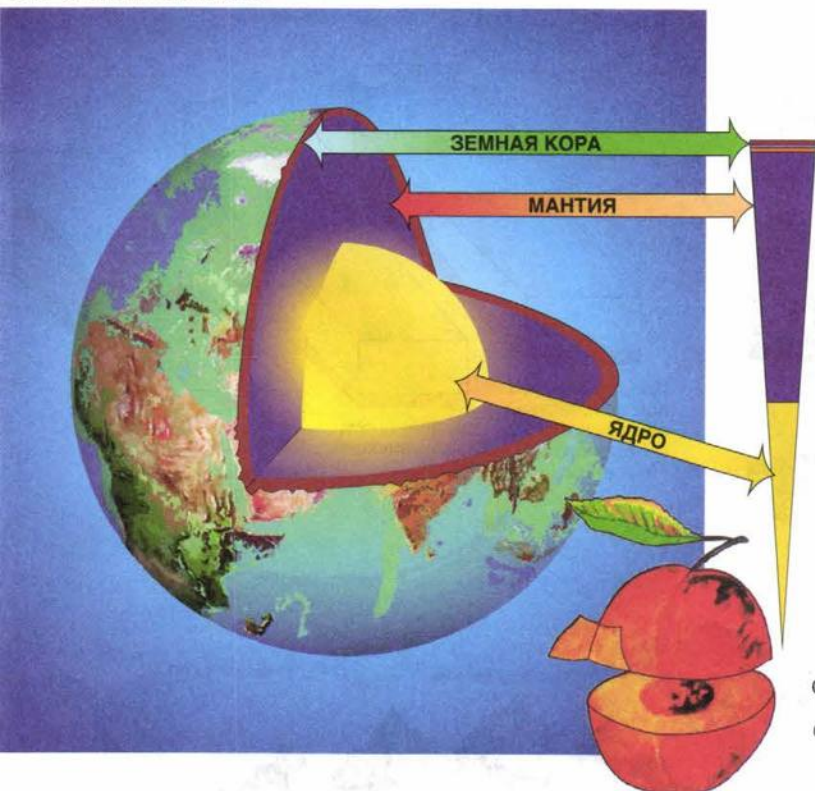
Пересыхающие озера, реки



Оросительные каналы

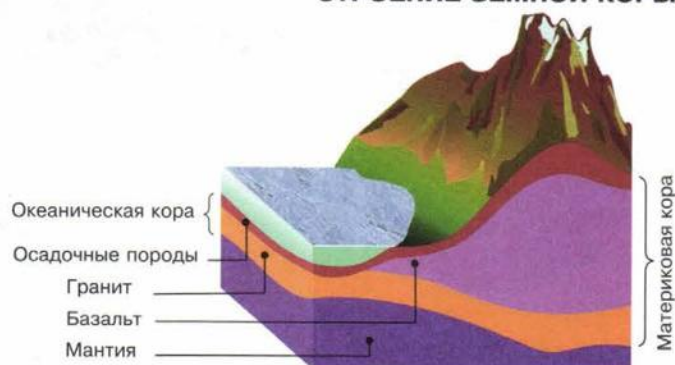
ЗЕМНАЯ КОРА

СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ

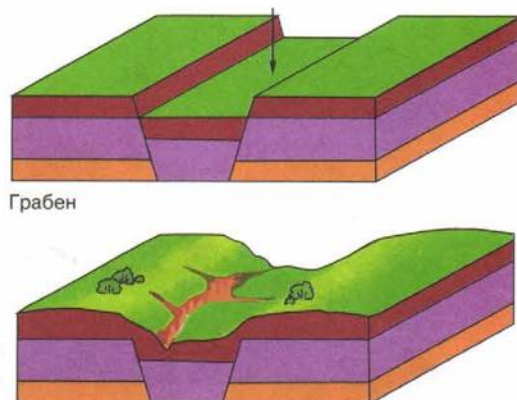
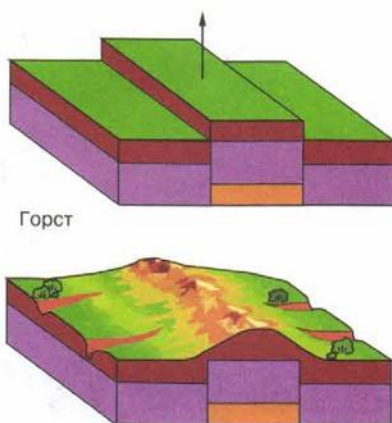
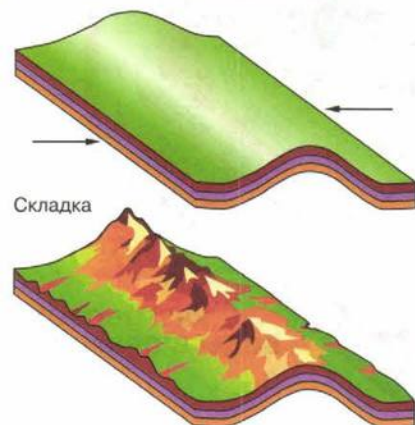


Извержение вулкана Толбачик

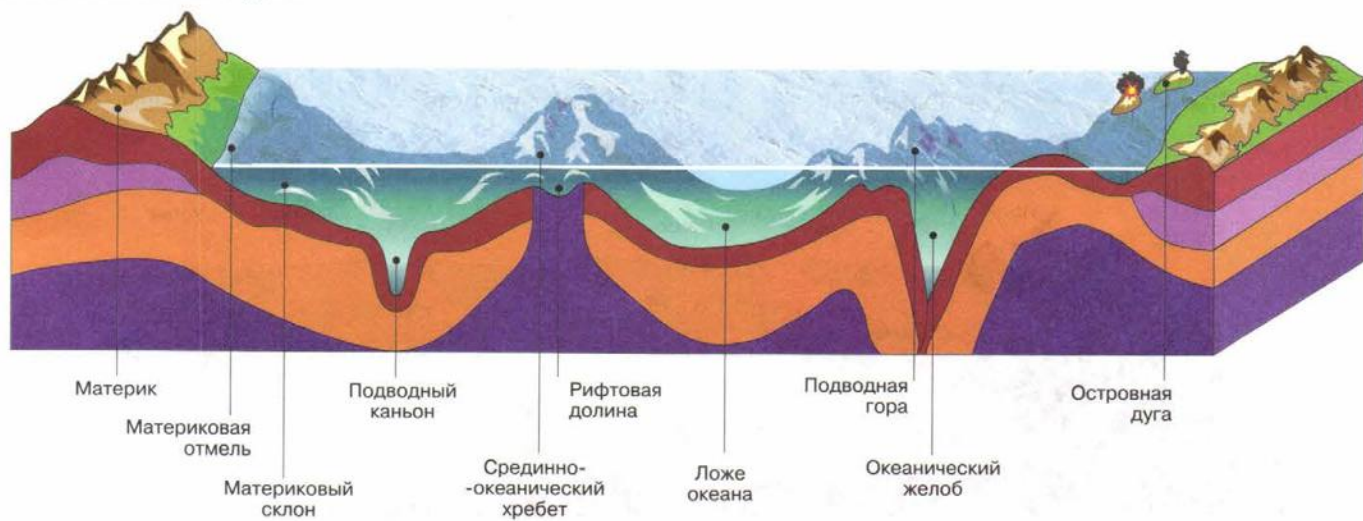
СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



ДВИЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

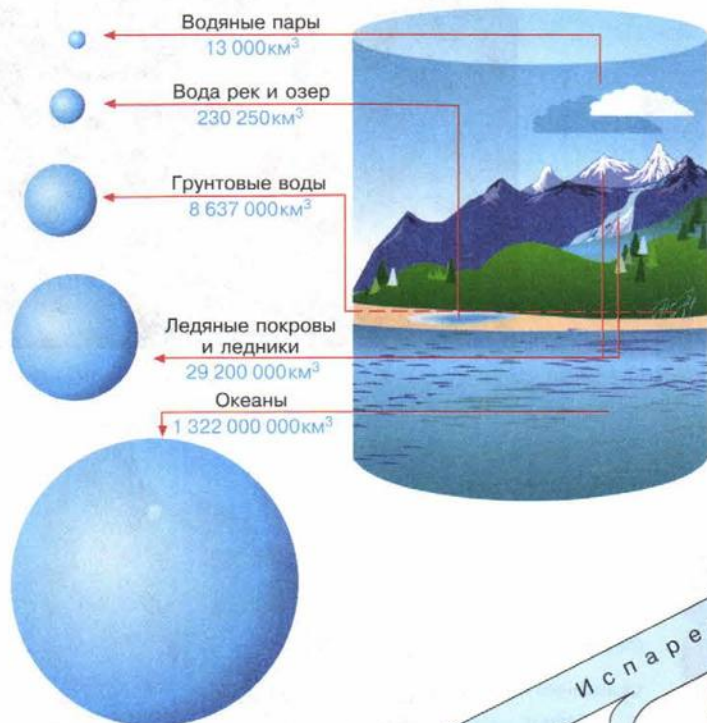


РЕЛЬЕФ МОРСКОГО ДНА

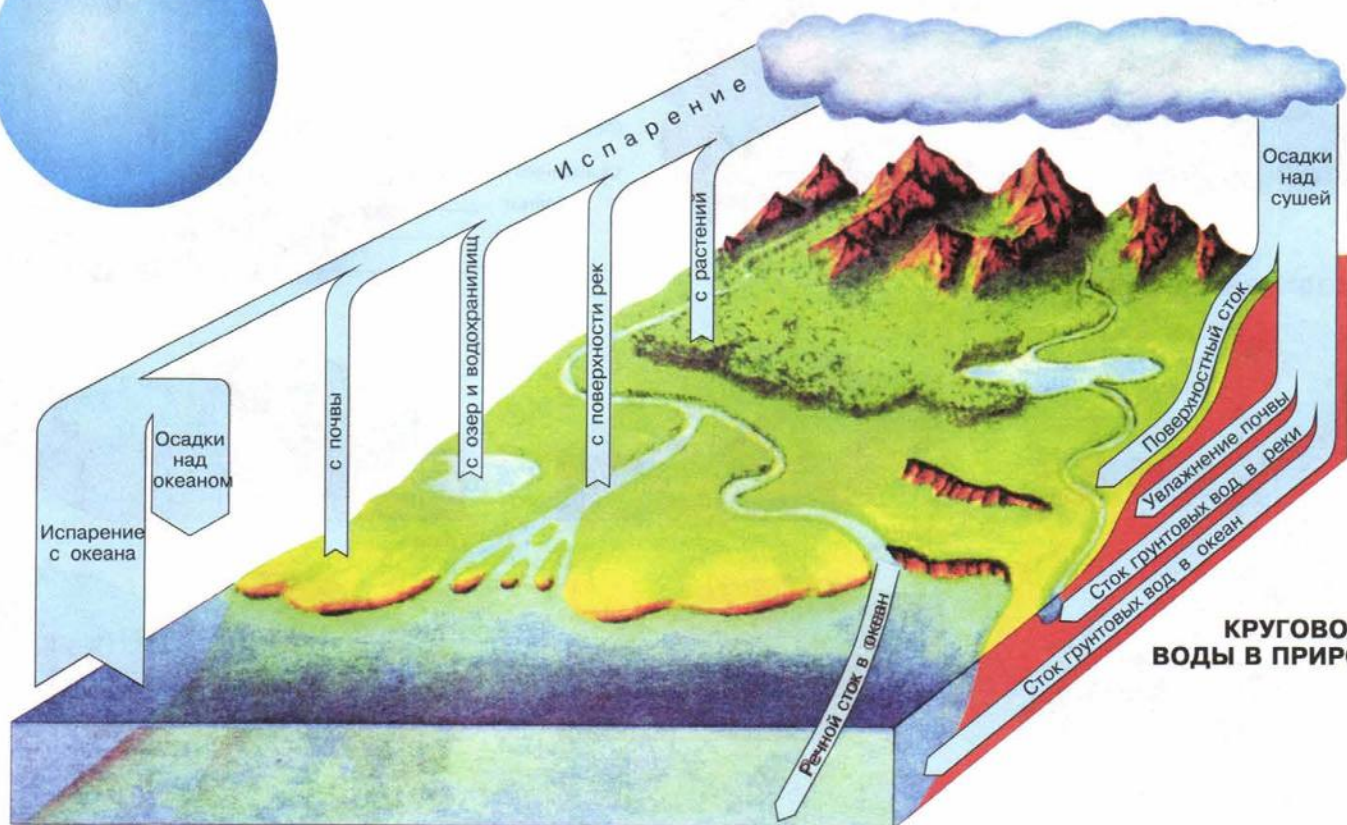
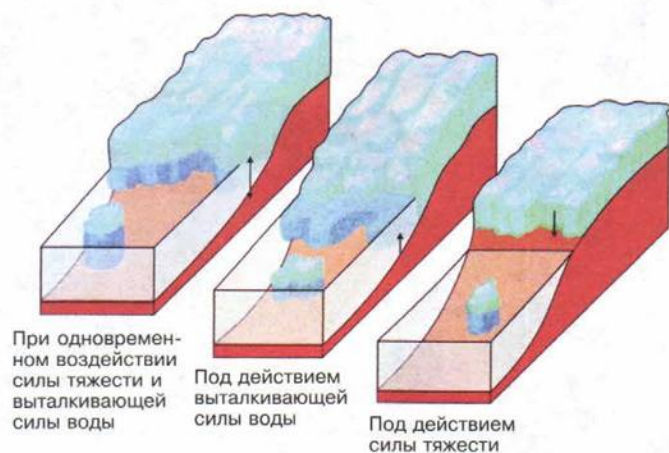


12 ГИДРОСФЕРА

МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ ВОДЫ - 1360 млн км³



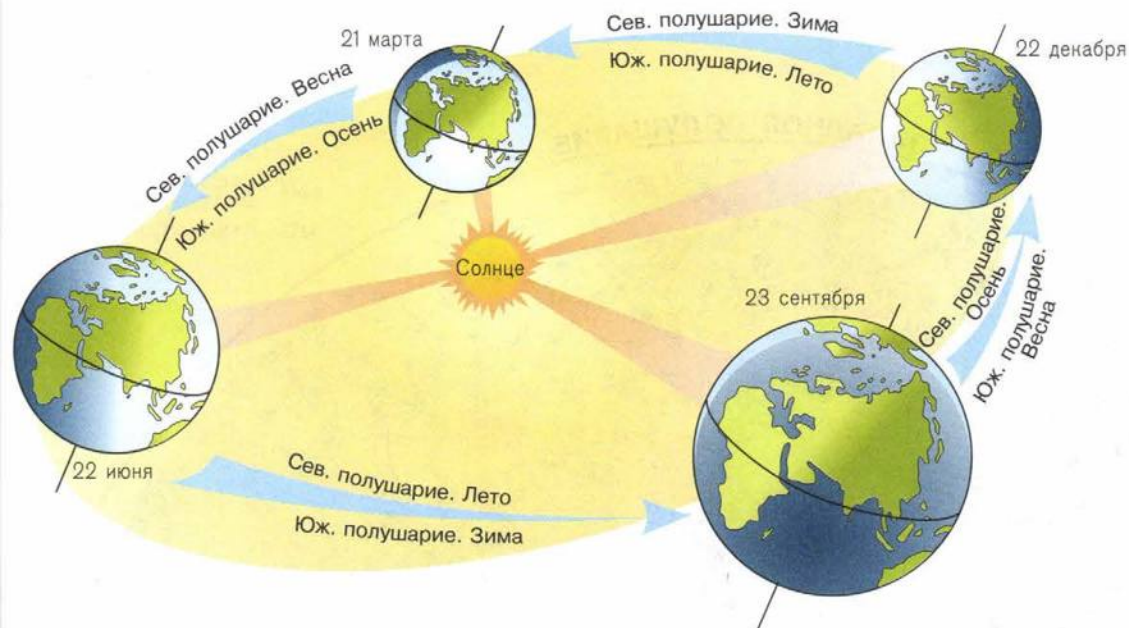
ОБРАЗОВАНИЕ АЙСБЕРГОВ



РЕЧНАЯ ДОЛИНА



ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА

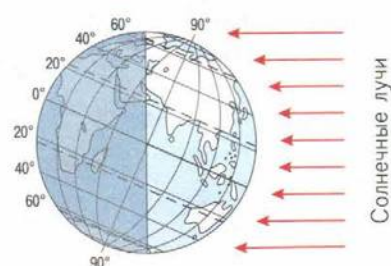


НАПРАВЛЕНИЕ ЗЕМНОЙ ОСИ

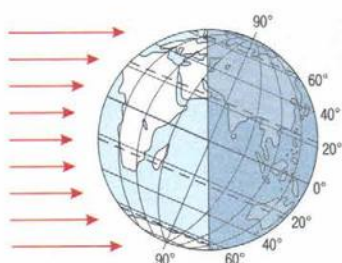


ПОЛОЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОЛНЦА

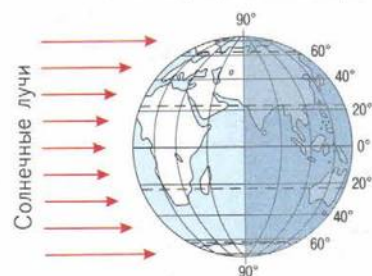
Летнее солнцестояние
22 июня



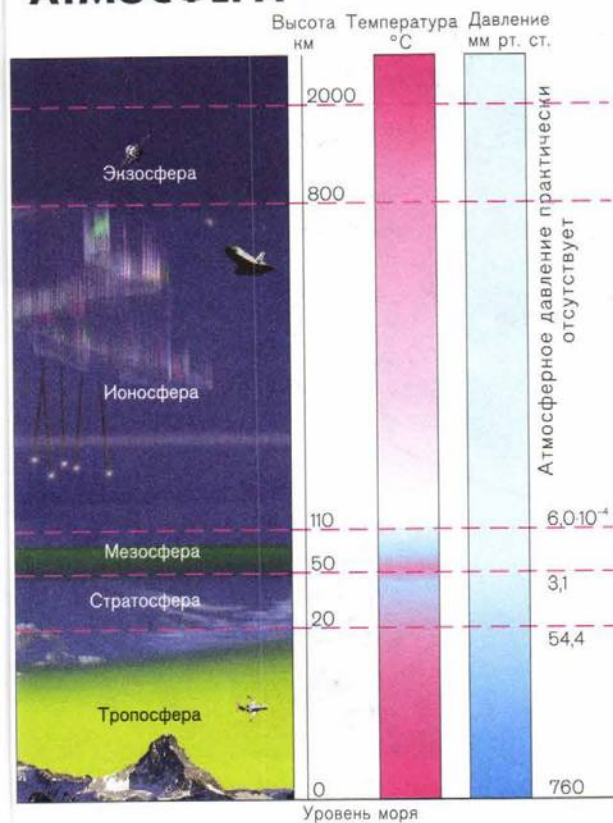
Зимнее солнцестояние
22 декабря



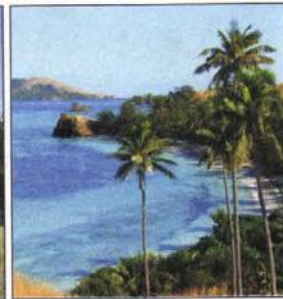
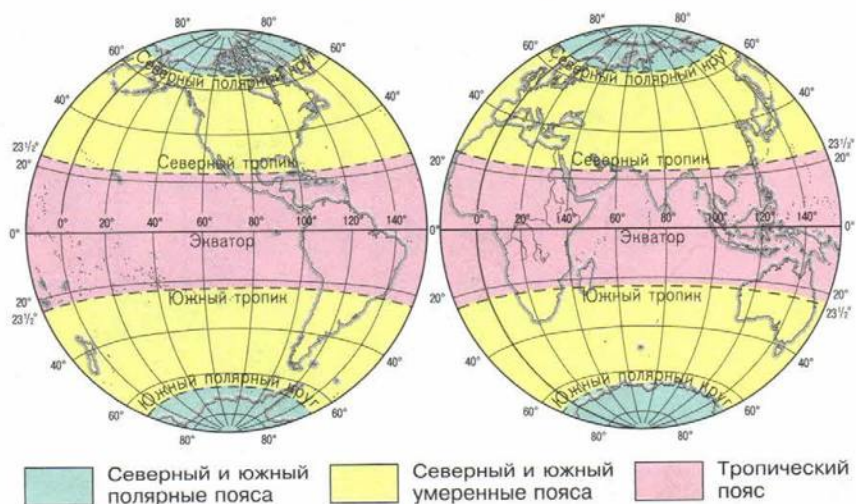
Дни равноденствий
21 марта, 23 сентября



АТМОСФЕРА



ПОЯСА СОЛНЕЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



- * Вулканы
 - Коралловые рифы
 - Материковые льды
 - Шельфовые ледники
 - Теплые течения
 - Холодные течения
- 71.7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах



Камчатка.
Гейзер Жемчужный



Вулкан Этна. Остров Сицилия



Субтропики

16 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





Масштаб 1: 20 000 000
(в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000 км

18 КАРТА ОКЕАНОВ

ОБРАЗОВАНИЕ АТОЛЛА

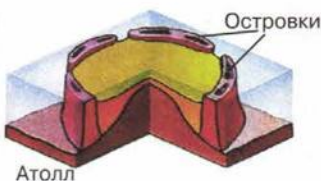
Вулканический остров



Рифы на мелководье у вулканического острова



Повышение уровня моря, затопление вулканического острова

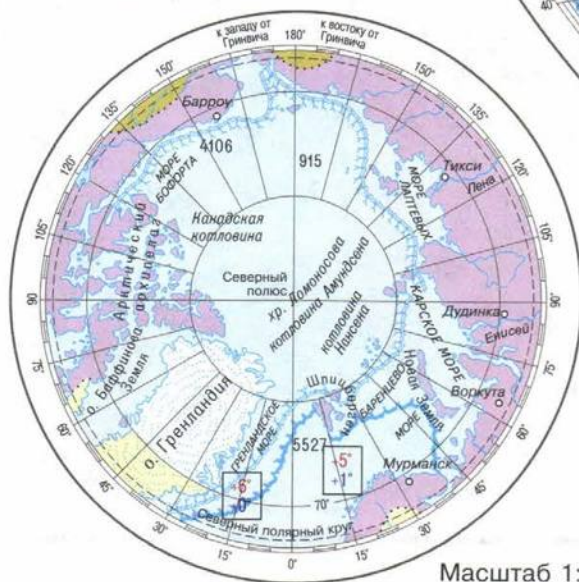


Атолл

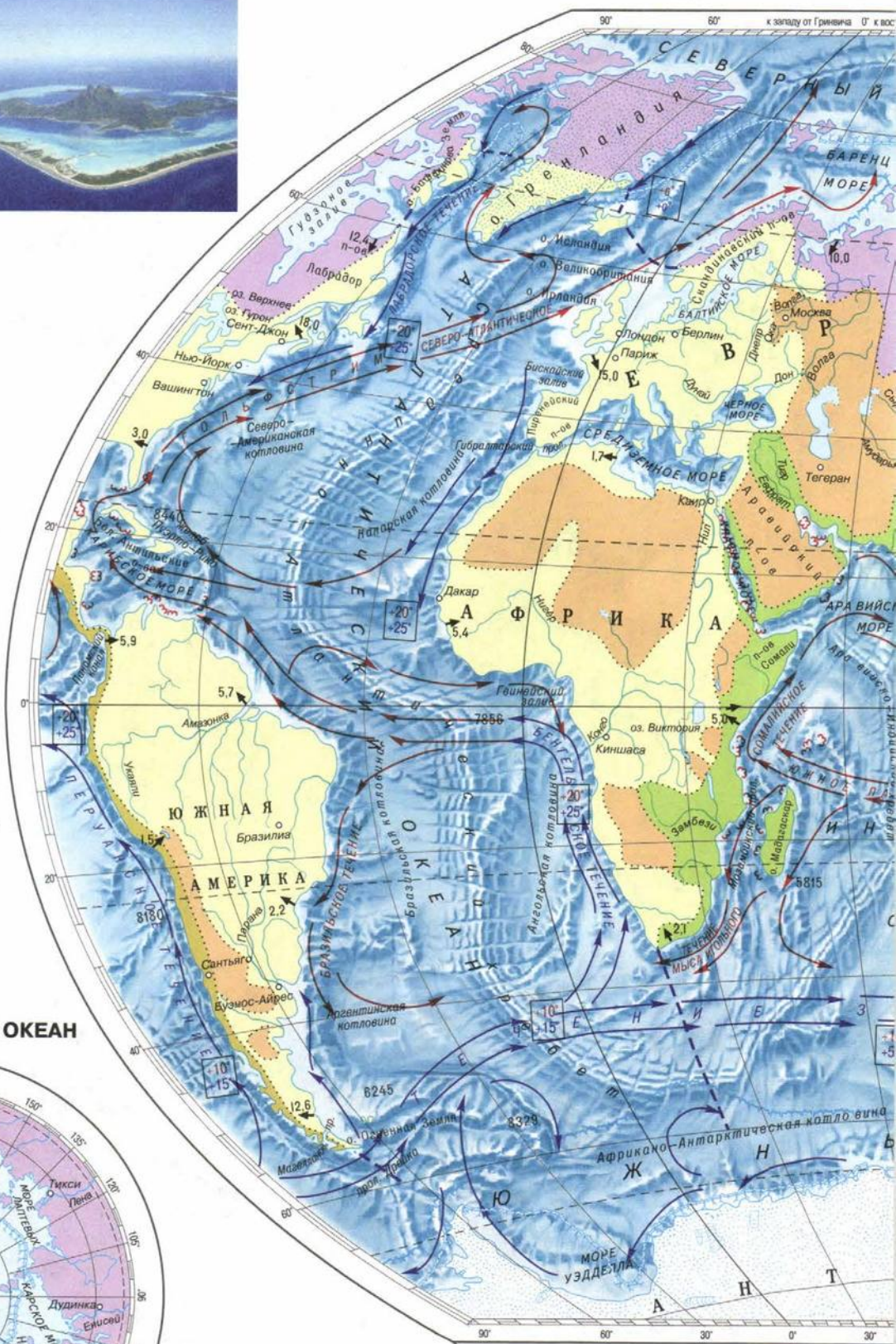
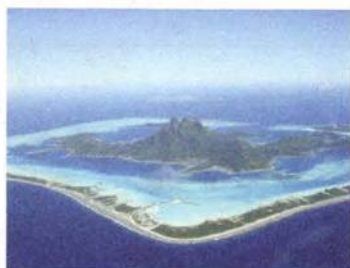
ПОВЕРХНОСТНОЕ ТЕЧЕНИЕ



СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН



Масштаб 1: 80000000



- Границы океанов
- 6245 Отметки глубин
- Средняя температура поверхностных вод океанов в августе в феврале
- Коралловые рифы



Теплые течения

Холодные течения

Наибольшая величина приливов

Средняя граница плавучих льдов
в период наибольшего
распространения (зимняя)
в период наименьшего
распространения (летняя)

Бассейны стока рек в океаны

Северный Ледовитый

Атлантический

Индийский

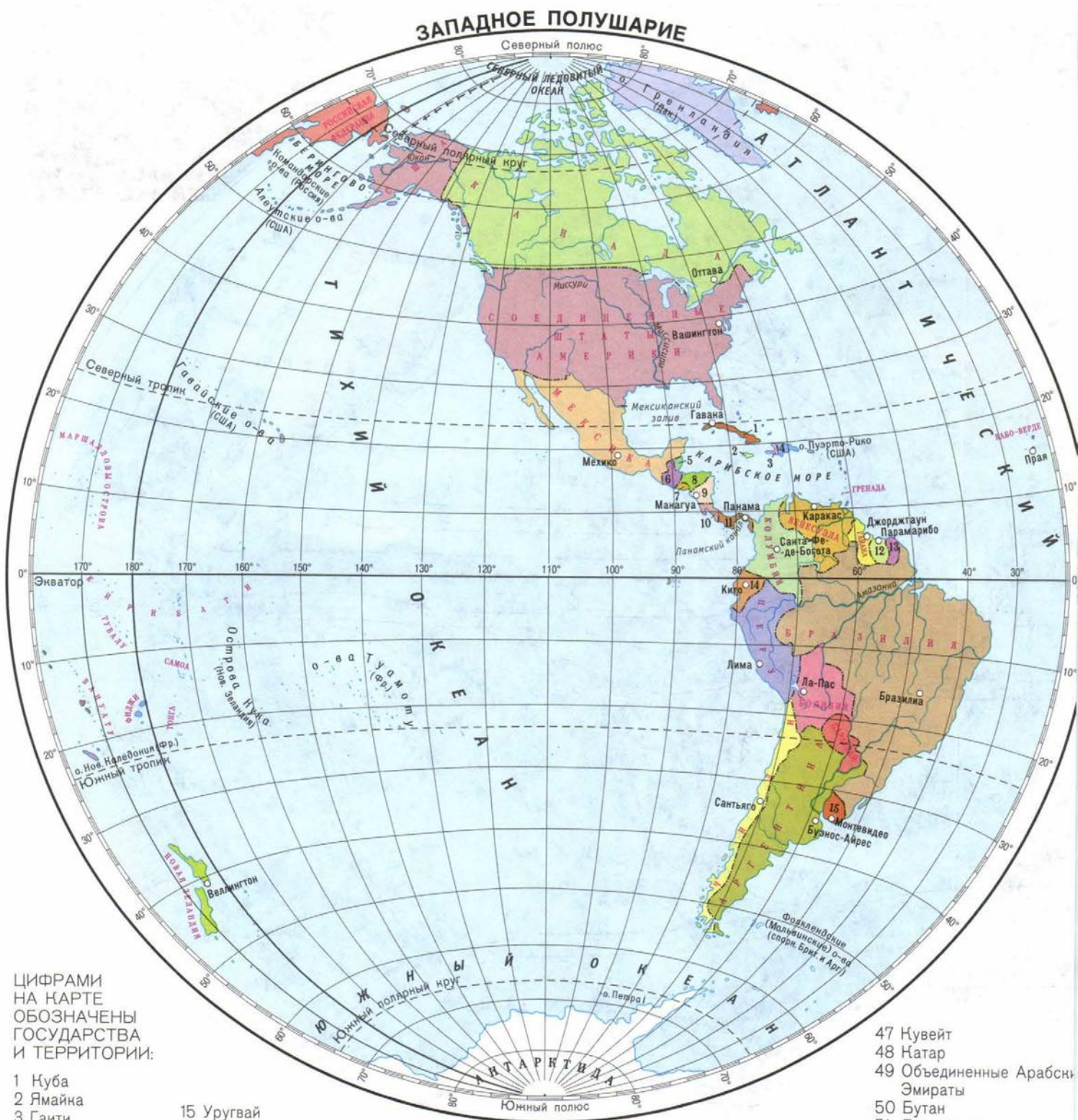
Тихий

Области внутреннего стока

Границы бассейнов

20 ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

Масштаб 1:90 000 000



ЦИФРАМИ
НА КАРТЕ
ОБОЗНАЧЕНЫ
ГОСУДАРСТВА
И ТЕРРИТОРИИ:

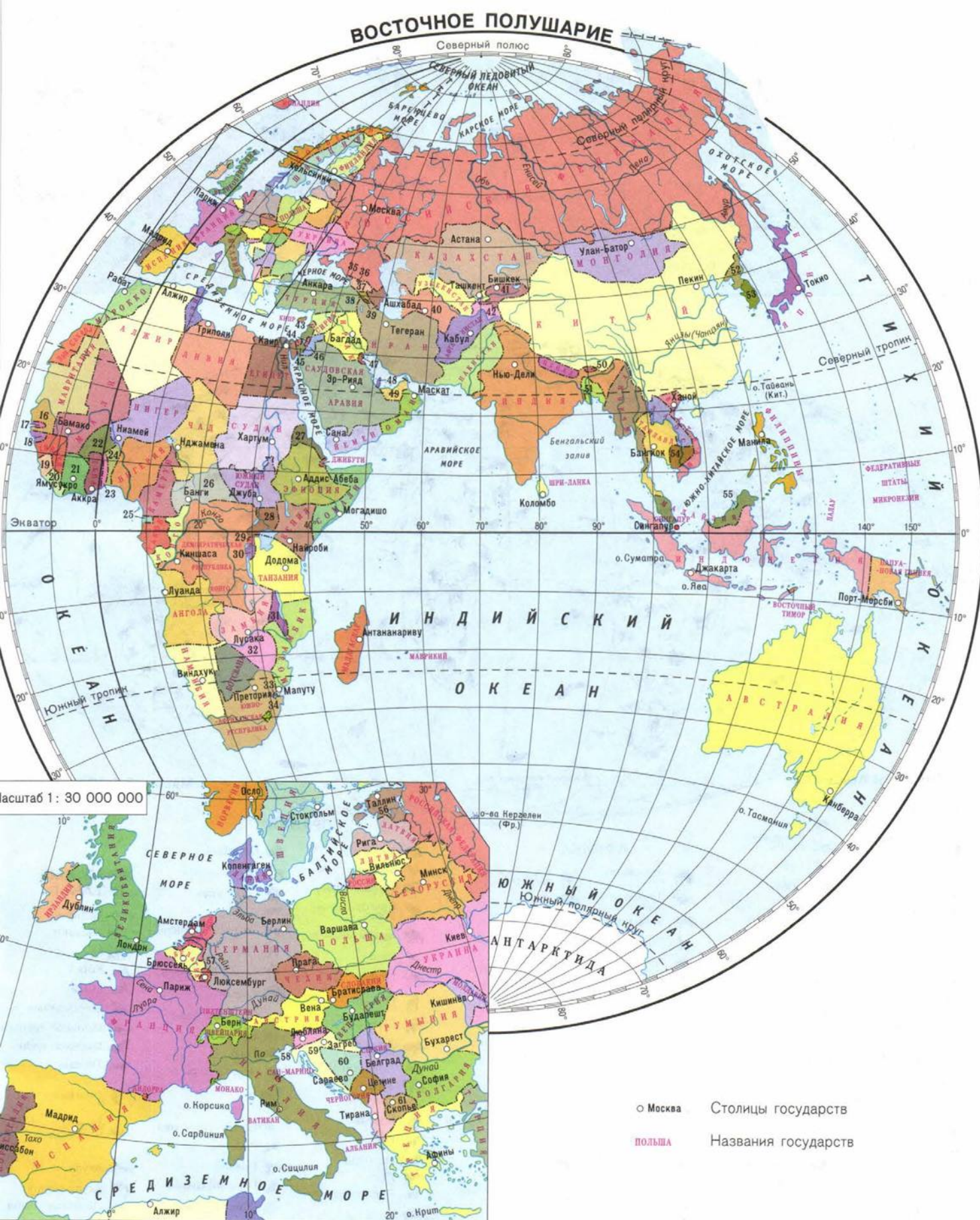
- 1 Куба
- 2 Ямайка
- 3 Гаити
- 4 Доминиканская Республика
- 5 Белиз
- 6 Гватемала
- 7 Сальвадор
- 8 Гондурас
- 9 Никарагуа
- 10 Коста-Рика
- 11 Панама
- 12 Суринам
- 13 Гвиана (Фр.)
- 14 Эквадор

- 15 Уругвай
- 16 Сенегал
- 17 Гамбия
- 18 Гвинея-Бисау
- 19 Сьерра-Леоне
- 20 Либерия
- 21 Кот-д'Ивуар
- 22 Буркина-Фасо
- 23 Того
- 24 Бенин
- 25 Экваториальная Гвинея
- 26 Центральнаяафриканская Республика

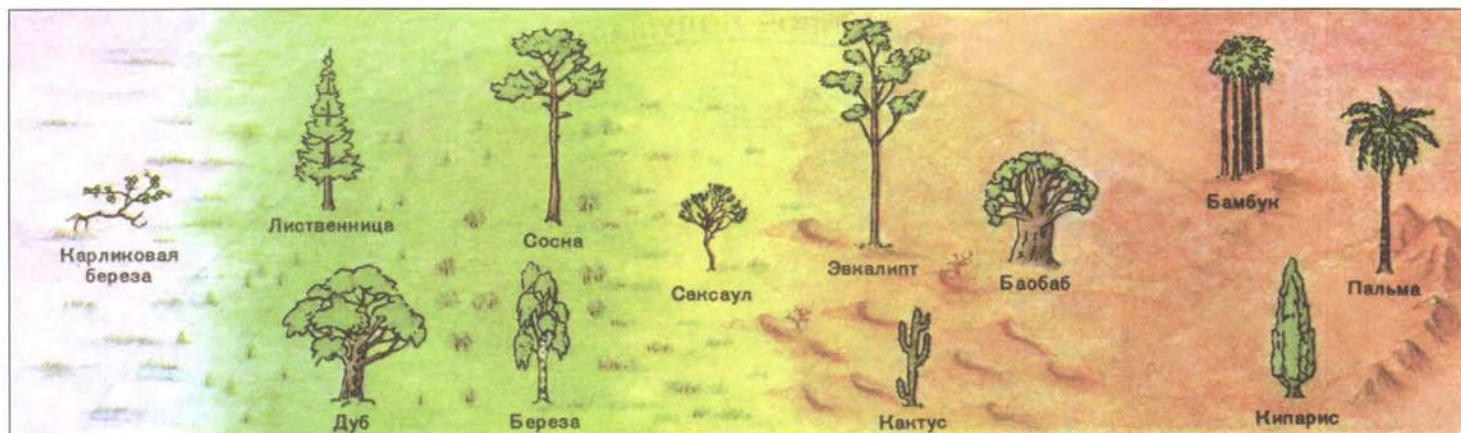
- 27 Эритрея
- 28 Уганда
- 29 Руанда
- 30 Бурунди
- 31 Малави
- 32 Зимбабве
- 33 Свазиленд
- 34 Лесото
- 35 Абхазия
- 36 Южная Осетия
- 37 Грузия

- 38 Армения
- 39 Азербайджан
- 40 Туркмения
- 41 Киргизия
- 42 Таджикистан
- 43 Ливан
- 44 Палестинские территории (Западный берег реки Иордан и сектор Газа)
- 45 Израиль
- 46 Иордания

- 47 Кувейт
- 48 Катар
- 49 Объединенные Арабские Эмираты
- 50 Бутан
- 51 Бангладеш
- 52 Коре́йская Народно-Демократическая Республика
- 53 Республика Корея
- 54 Камбоджа
- 55 Бруней
- 56 Эстония
- 57 Люксембург
- 58 Словения
- 59 Хорватия
- 60 Босния и Герцеговина
- 61 Македония



22 РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

- | | |
|------------------|-----------------|
| Антилопа-вилорог | Пума |
| Белый медведь | Рысь |
| Бизон | Северный олень |
| Бурундук | Скунс |
| Волк | Ягуар |
| Горный баран | Белая куропатка |
| Енот | Белая сова |
| Лось | Индейка |
| Медведь | Пеликан |
| Овцебык | Попугай ара |
| Олень вапити | |
| Песец | |

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- | | |
|-----------------|--------------|
| Броненосец | Колибри |
| Дикая свинья | Кондор |
| Лама | Страус нанду |
| Ленивец | |
| Муравьед | Анаконда |
| Опоссум | Кайман |
| Очковый медведь | |
| Пампасный олень | |
| Пума | |
| Тапир | |
| Ягуар | |

АФРИКА

- | | |
|----------------|--------------------|
| Антилопа гну | Одногорбый верблюд |
| Антилопа канна | Слон |
| Бегемот | Шимпанзе |
| Газель | Марабу |
| Гиена | Птица-носорог |
| Горилла | Птица-секретарь |
| Жираф | Страус |
| Зебра | Фламинго |
| Лев | Варан |
| Лемур | Крокодил |
| Леопард | |
| Носорог | |

АВСТРАЛИЯ

- | | |
|-------------------|------------|
| Древесный кенгуру | Утконос |
| Ехидна | Киви |
| Кенгуру | Лирохвост |
| Коала | Страус эму |
| Собака динго | |

ЕВРАЗИЯ

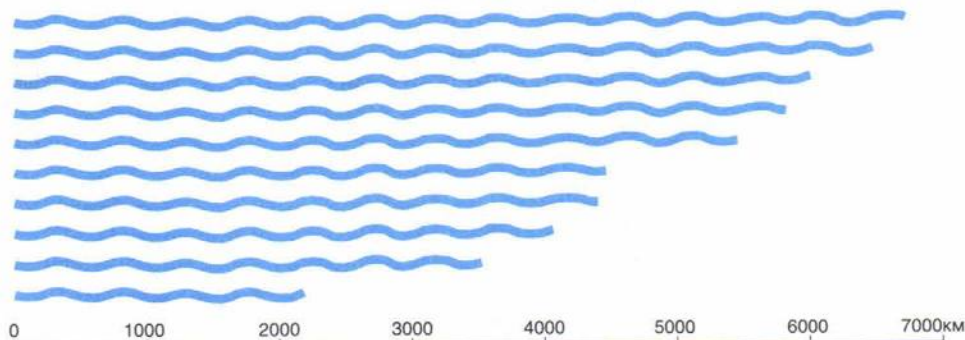
- | | |
|----------------------|-----------------|
| Антилопа | Овцебык |
| Белка | Олень марал |
| Белый медведь | Орангутан |
| Благородный олень | Песец |
| Бурый медведь | Пятнистый олень |
| Волк | Рысь |
| Гиббон | Северный олень |
| Горный баран | Слон |
| Горный козел | Снежный барс |
| Двугорбый верблюд | Соболь |
| Долгопят | Тигр |
| Зубр | Черный макак |
| Кабан | Як |
| Косуля | Белая куропатка |
| Кулан | Глухарь |
| Леопард | Павлин |
| Лиса | Попугай какаду |
| Лисица-корсак | Райская птица |
| Лось | Гавиал |
| Дошадь Пржевальского | Кобра |
| Носорог | |

ЖИВОТНЫЕ ОКЕАНОВ

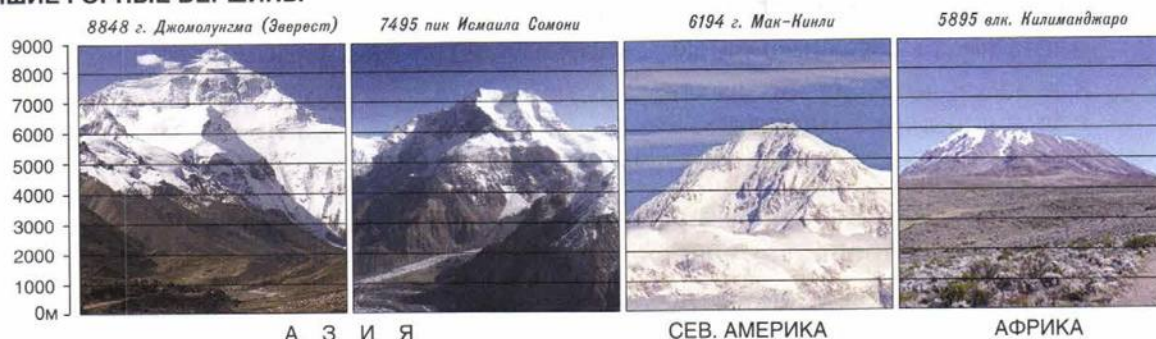
- | |
|------------------|
| Дельфин |
| Кашалот |
| Кит |
| Котик |
| Морж |
| Морской лев |
| Морской леопард |
| Морской слон |
| Тюлень |
| Пингвин |
| Морская черепаха |
| Акула |
| Акула-молот |
| Летающая рыба |
| Меч-рыба |
| Парусник |
| Рыба-луна |

САМЫЕ ДЛИННЫЕ РЕКИ (длина в км)

Нил (с Кагерой)	6 671
Амазонка (с Укаяли)	6 437
Янцзы (Чанцзян)	6 300
Миссисипи (с Миссури и Ред-Рок)	5 971
Обь (с Иртышом)	5 410
Амур (с Аргунью)	4 444
Лена	4 400
Енисей (с Бол. Енисеем)	4 092
Волга	3 530
Днепр	2 201



САМЫЕ ВЫСОКИЕ ГОРНЫЕ ВЕРШИНЫ



САМЫЕ ГЛУБОКИЕ ГЛУБИНЫ ОКЕАНОВ



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

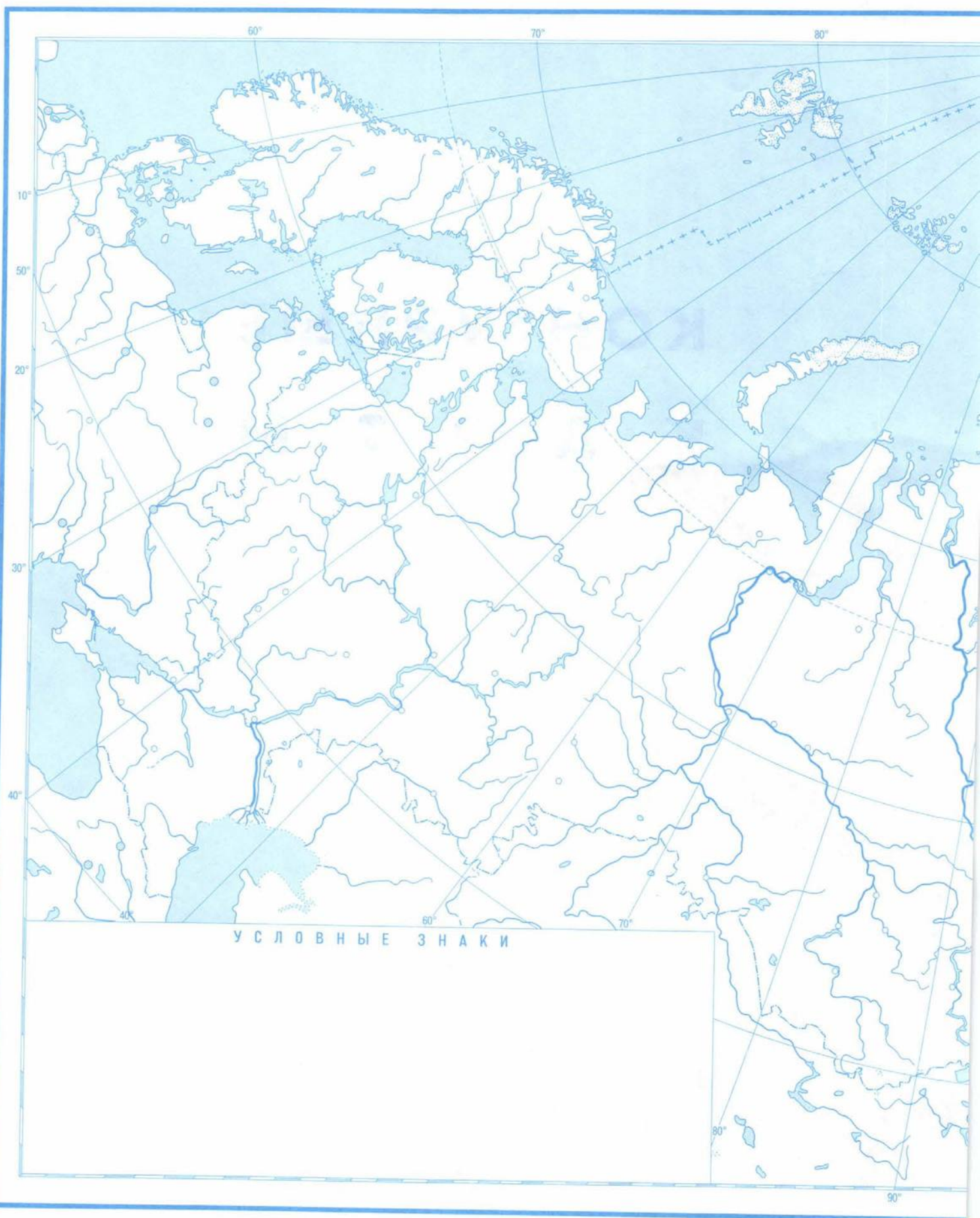
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ		ГРАНИЦЫ	
НА ФИЗИЧЕСКИХ КАРТАХ, КАРТАХ ПРИРОДЫ И КАРТЕ ОКЕАНОВ			государственные
			полярных владений Российской Федерации
			Демаркационная линия
o Сингапур	Населенные пункты		Солончаки
	Озера пресные и водохранилища		Пески
	Озера соленые		Коралловые рифы
	Озера с непостоянной береговой линией, пересыхающие		Действующие вулканы
	Речи с постоянным течением		Потухшие вулканы
	Речи пересыхающие		Граница наибольшего распространения плавающих льдов
	Водопады		Граница наименьшего распространения плавающих льдов
	Ледники		Теплые течения
	Материновые льды		Холодные течения
2210	Отметки глубин		Орографические названия
• 4506	Отметки высот над уровнем моря		
	Болота		

Примечания. 1. Условные знаки, помещенные в легендах карт атласа, в данные обозначения не включены.
2. Течения на картах атласа показаны на лето Северного полушария.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Земля на космических снимках.....	2
Как изменялись представления людей о земле.....	3
План местности и условные знаки.....	4
Часть листа топографической карты.....	5
Как изменяется изображение местности с уменьшением масштаба карты.....	6
Форма земли. Меридианы и параллели.....	7
Изображение рельефа на карте.....	8
Построение профиля рельефа местности по карте	9
Глазомерная съемка местности	9
Изображение суши и вод на карте.....	10
Земная кора.....	11
Гидросфера.....	12
Движение земли вокруг солнца. Атмосфера.....	13
Физическая карта полушарий.....	14
Физическая карта Российской Федерации.....	16
Карта океанов.....	18
Политическая карта мира.....	20
Растительный и животный мир.....	22
Найдите на карте.....	23

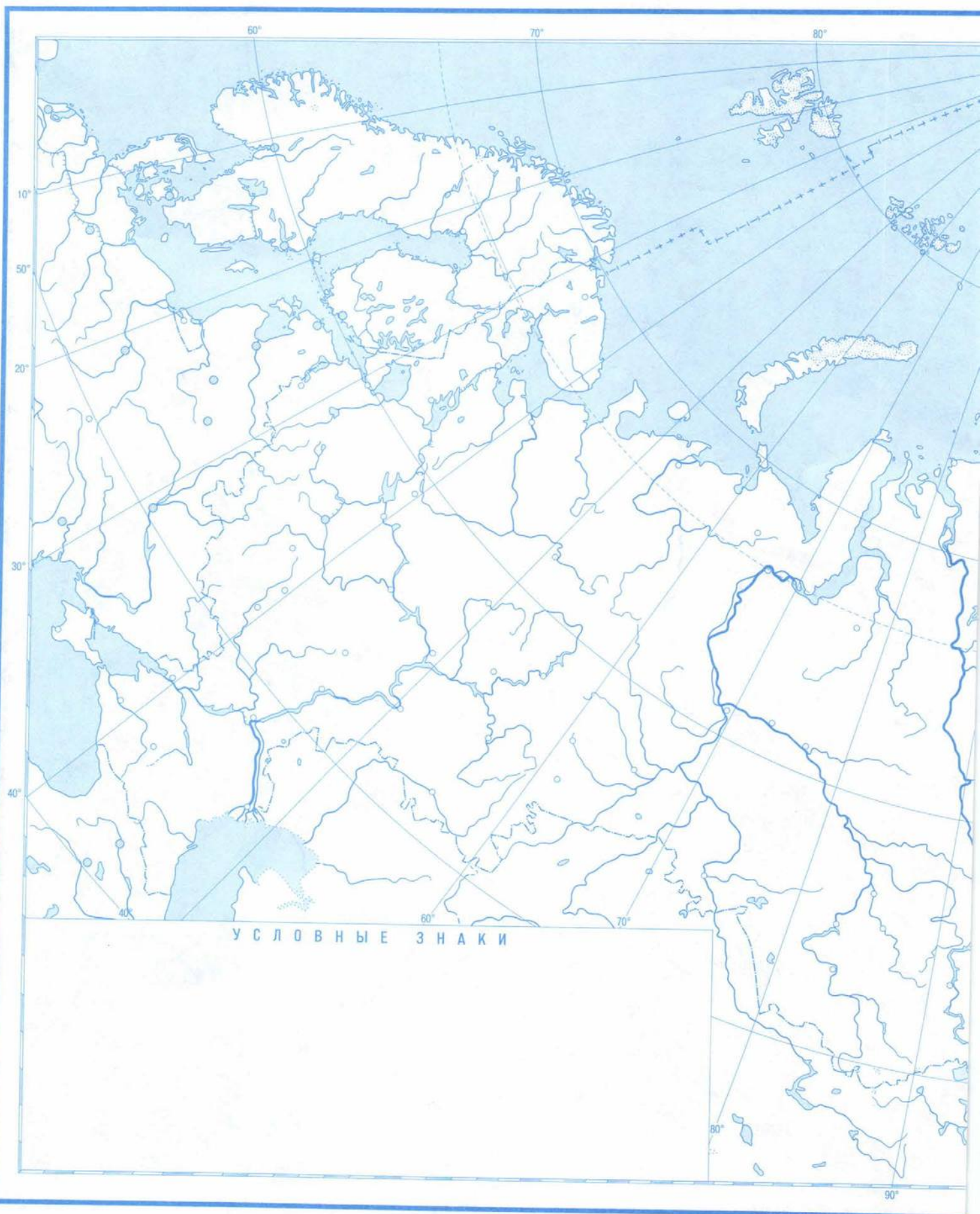
КОНТУРНЫЕ КАРТЫ

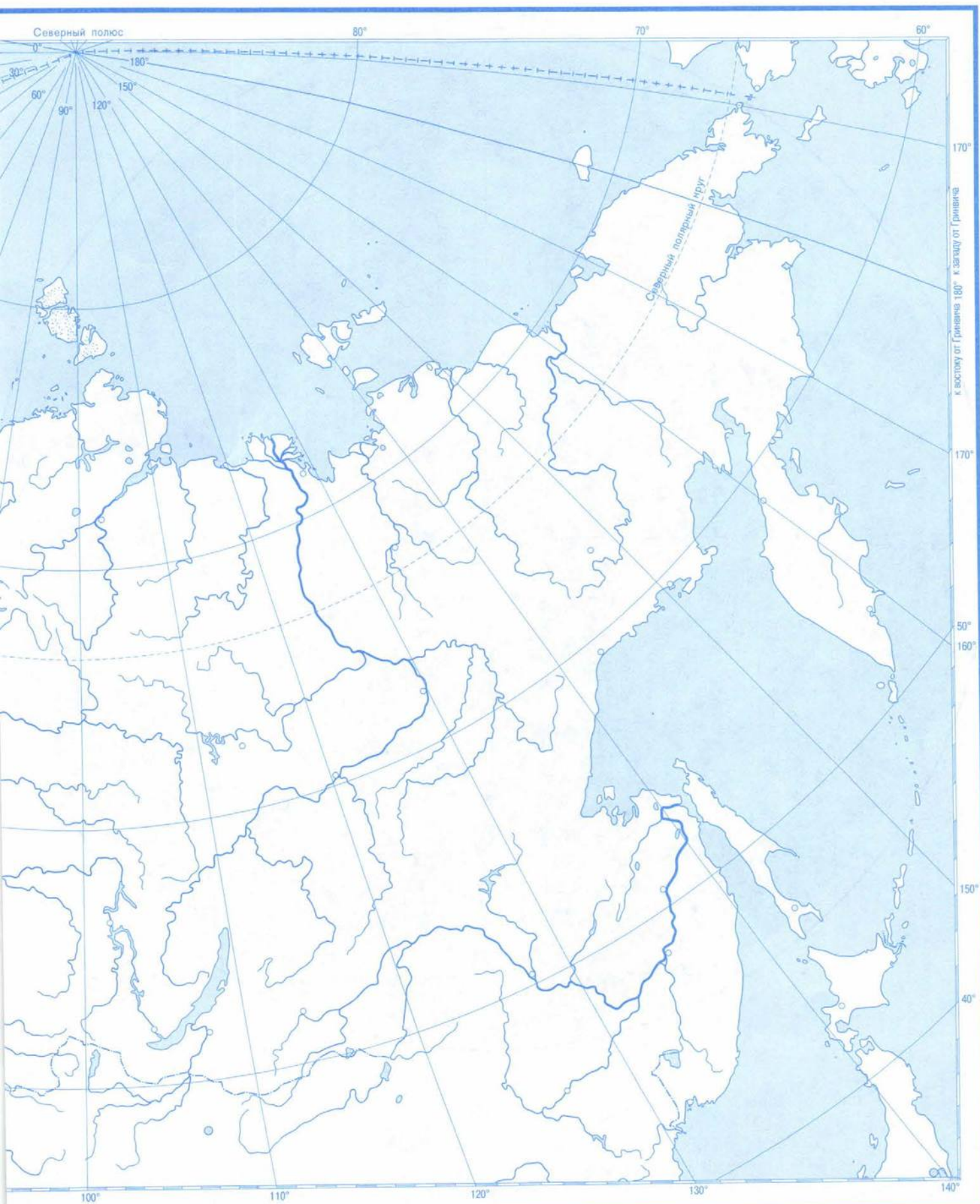


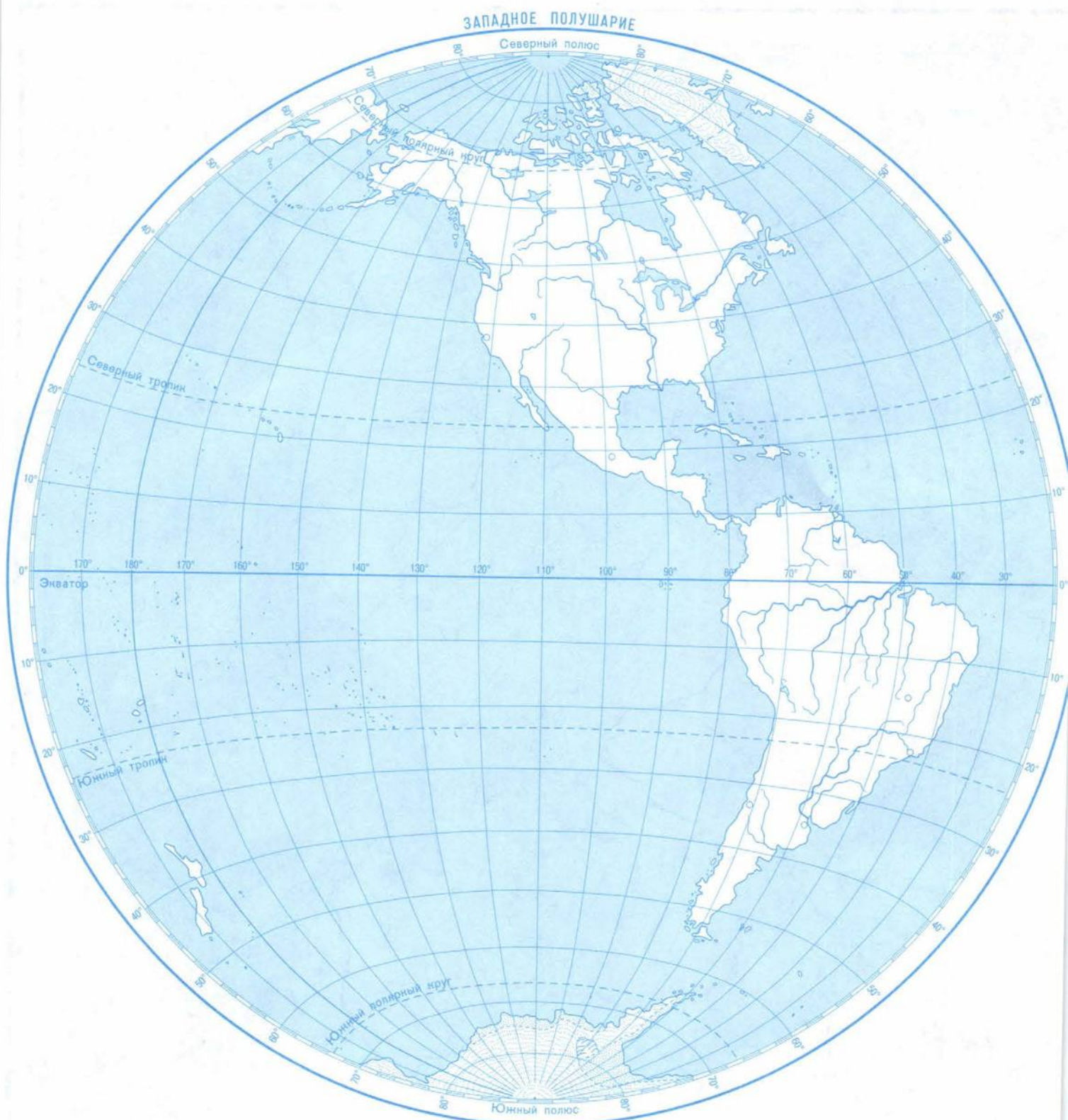


Масштаб 1:20 000 000

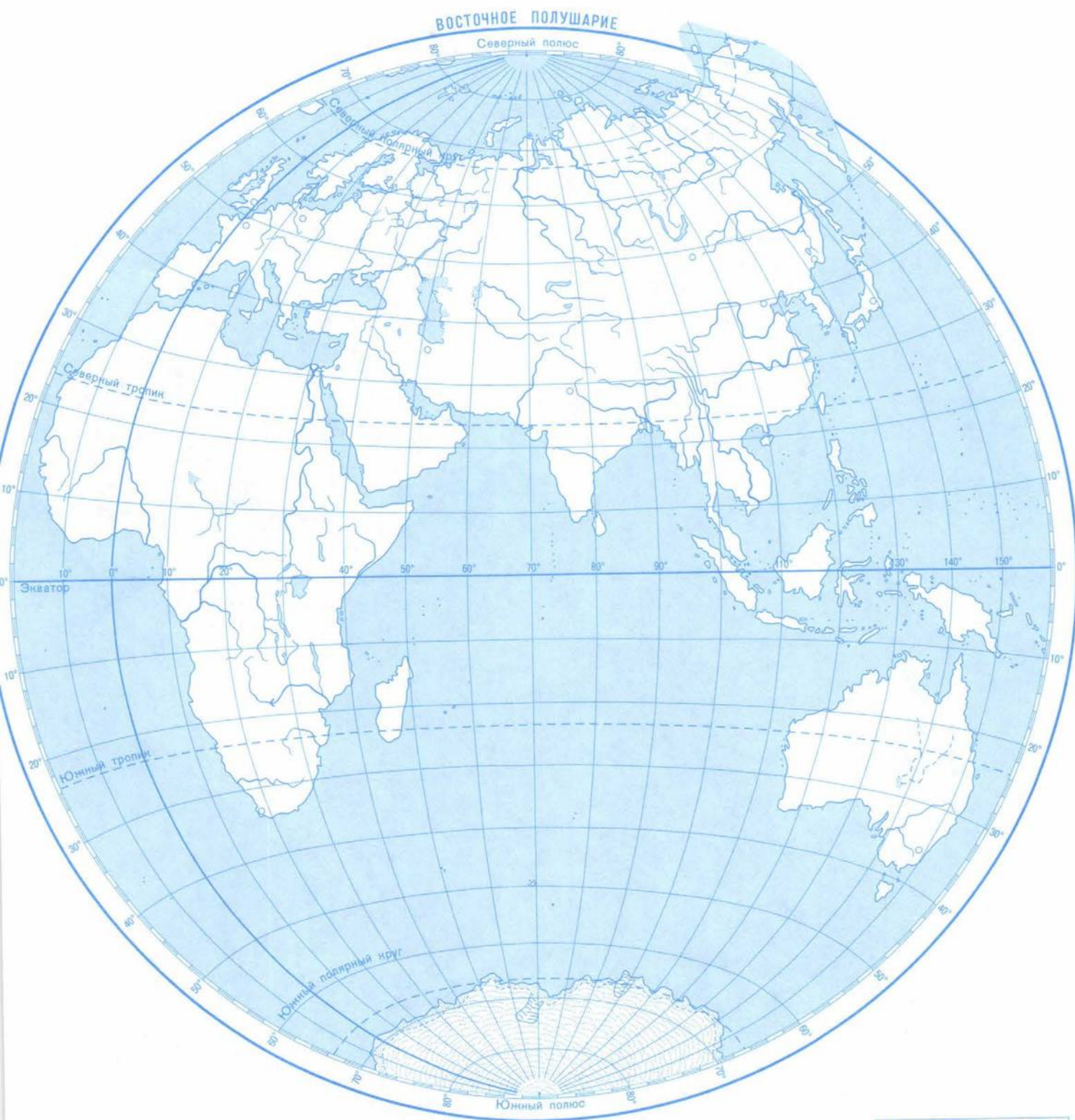
4 КАРТА РОССИИ



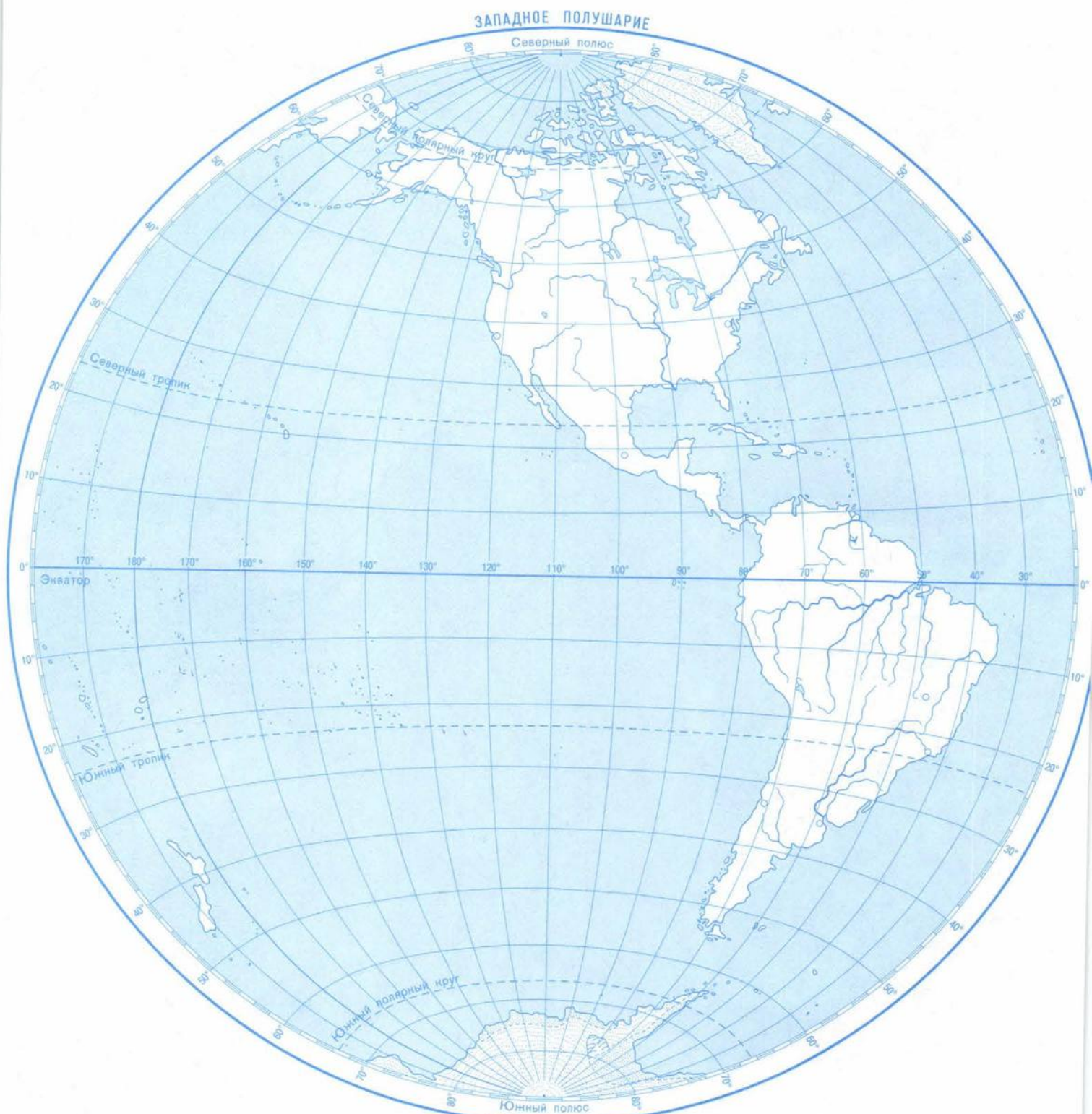




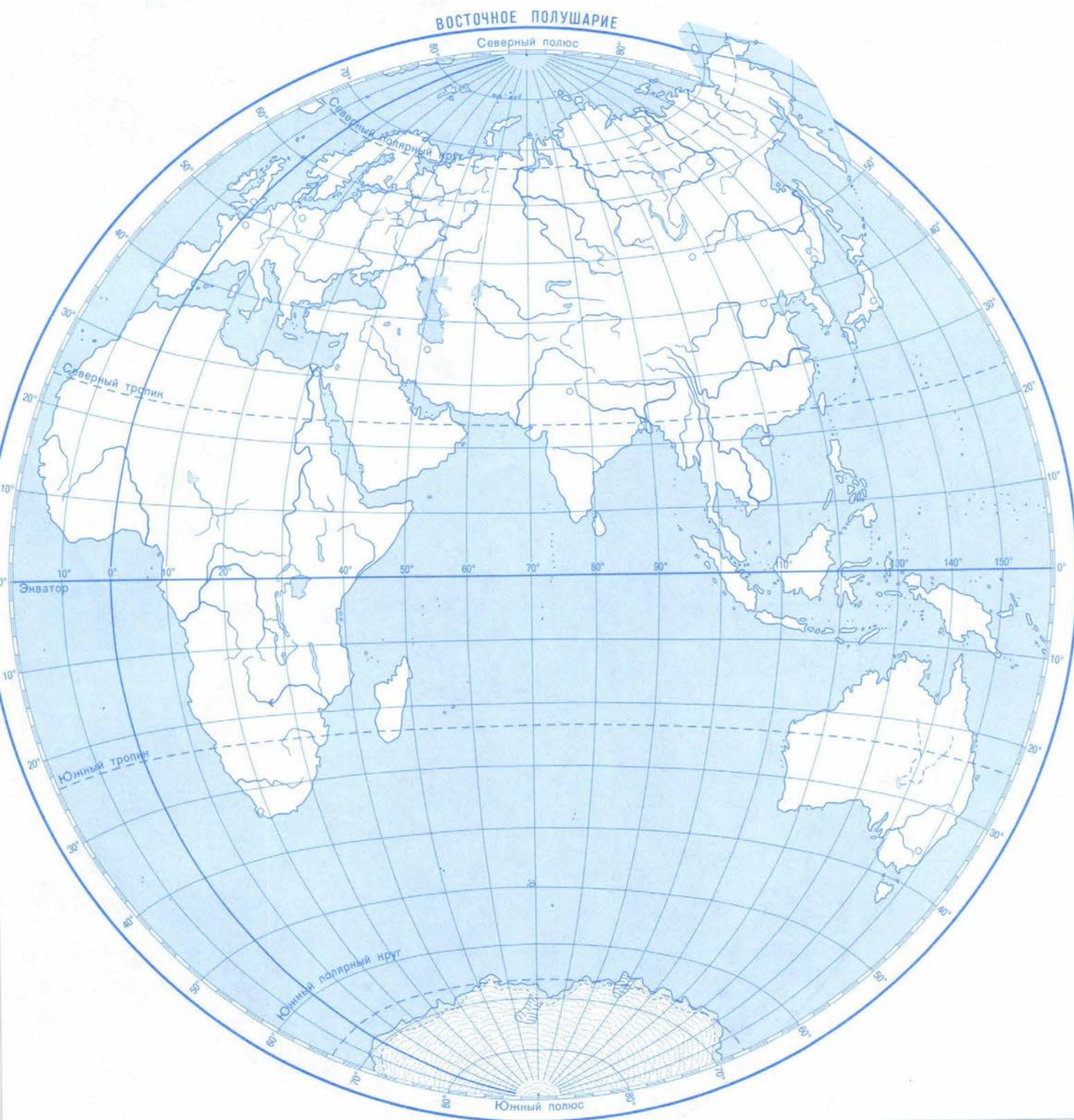
У С Л О В Н Ы Е



З Н А К И



У С Л О В Н Ы Е



З Н А К И



У С Л О В Н И

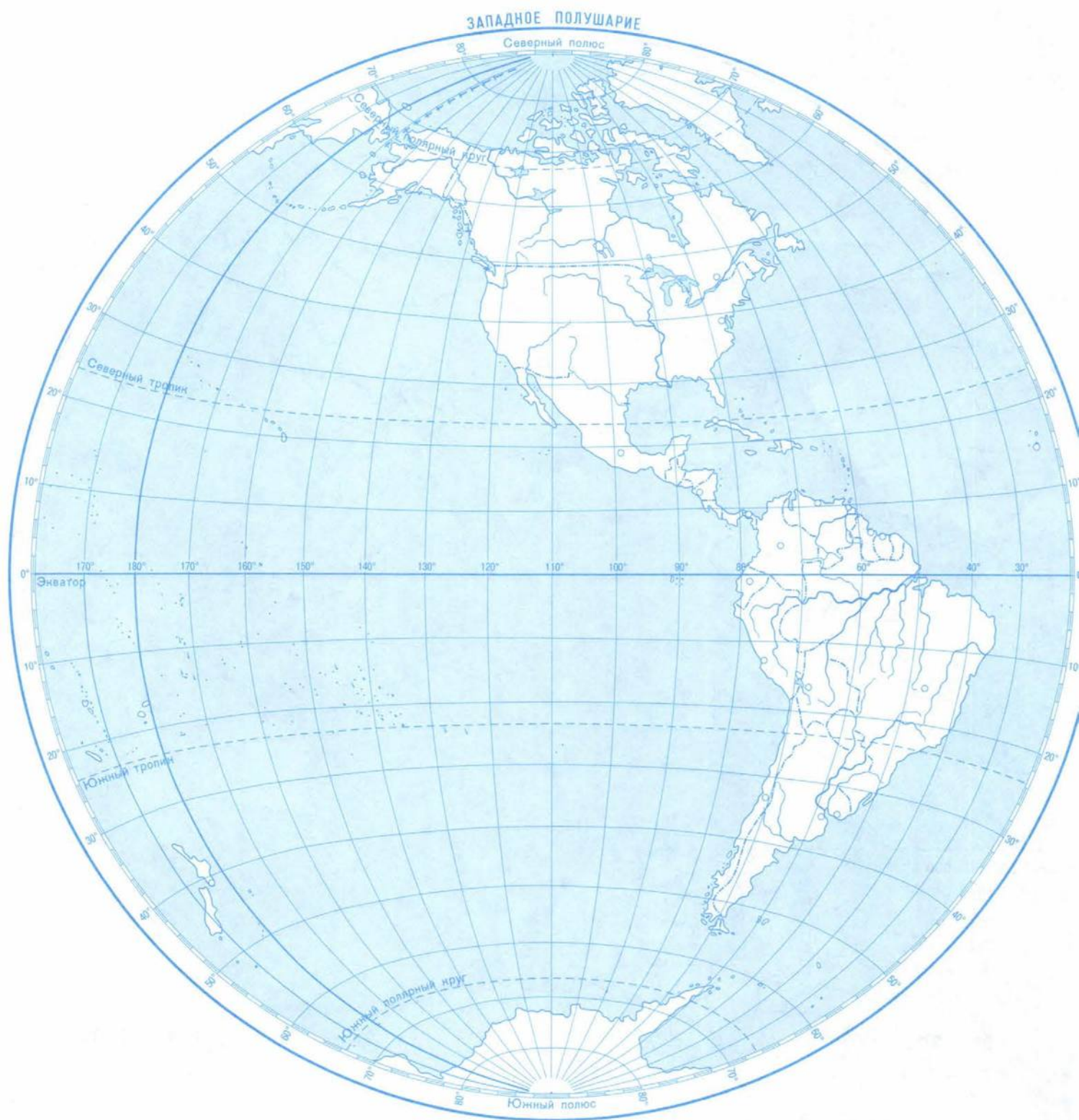


12 ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



У С Л О В Н Ы Е З Н А К И





УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Страницы	Масштаб
2-3 Карта России.....	1:25 000 000
4-5 Карта России.....	1:25 000 000
6-7 Карта полушарий.....	1:90 000 000
8-9 Карта полушарий.....	1:90 000 000
10-11 Карта мирового океана.....	1:125 000 000
12-13 Политическая карта мира.....	1:90 000 000
14-15 Политическая карта мира.....	1:90 000 000