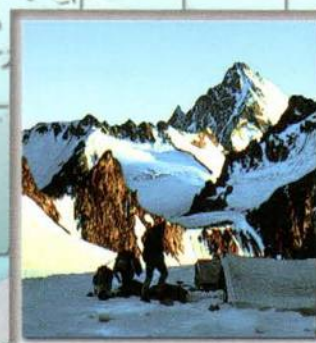
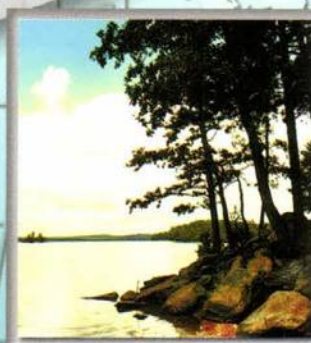
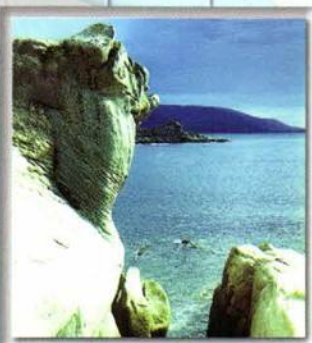


АТЛАС

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

8 класс



ГИА

ГОТОВИМСЯ
К ЭКЗАМЕНАМ

АСТ-ПРЕСС
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

С КОМПЛЕКТОМ КОНТУРНЫХ КАРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы		Масштаб
1	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
2	ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ	
3	ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ	1:40000000
4-5	ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	
6-7	РОССИЯ. Физическая карта	1:25000000
8-9	РОССИЯ. Федеративное устройство	1:25000000
10-11	ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	
	Тектоника и минеральные ресурсы	1:30000000
	Литосферные плиты Северной Евразии	1:60000000
12-13	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ	
	Геологическое строение	1:30000000
	Энергетические минеральные ресурсы	1:60000000
14-15	НОВЕЙШИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ	
	Новейшие тектонические движения	1:30000000
	Землетрясения	1:60000000
	Вулканы полуострова Камчатка и Курильских островов	1:16000000
16-17	КЛИМАТ	
	Январь. Температура. Ветер	1:45000000
	Июль. Температура. Ветер	1:45000000
	Снежный покров	1:45000000
	Осадки тёплого периода	1:45000000
18-19	АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. ОСАДКИ	
	Агроклиматические ресурсы	1:30000000
	Годовое количество осадков. Годовая испаряемость	1:60000000
	Климатическое районирование	1:60000000
	Типы погод	
20-21	МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА. ОЗЁРА. БОЛОТА	
	Многолетняя мерзлота	1:30000000
	Мерзлотный рельеф	1:60000000
	Озёрные районы	1:60000000
	Болота	1:60000000
22-23	ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК. РЕКИ	
	Поверхностный сток	1:30000000
	Водность основных рек	1:60000000
	Замерзание рек	1:60000000
	Вскрытие рек	1:60000000
24-25	ВОДНЫЙ РЕЖИМ	
	Водный режим	1:30000000
	Водосборные бассейны	1:60000000
	Водообеспеченность	1:60000000
26-27	ПОЧВЫ	1:30000000
28-29	РАСТЕЛЬНОСТЬ	1:30000000
30-31	ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ОБИТАТЕЛИ	
	Природные зоны	1:30000000
	Крупные природные районы	1:60000000
32-33	ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ (РУССКАЯ) РАВНИНА	1:10000000
34-35	УРАЛ	1:5000000
36	КРЫМСКО-КАВКАЗСКИЙ ПРИРОДНЫЙ РАЙОН	1:5000000
37	ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ	1:12500000
38-39	СРЕДНЯЯ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ	1:12500000
40-41	ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ	1:10000000
42-43	ДАЛЬНИЙ ВОСТОК	1:12500000
44-45	ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ	1:30000000
46-47	НАСЕЛЕНИЕ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ	
	Плотность населения	1:30000000
	Природные условия жизни людей	1:60000000
	Неблагоприятные экологические ситуации	1:60000000
	Радиационно опасные объекты	1:60000000
48	АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДЫ	
	Распаханность территории	1:40000000
	Загрязнённость поверхностных и морских вод	1:40000000

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

НА ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ

- МОСКВА более 1 000 000 жителей
- ТУЛА от 500 000 до 1 000 000 жителей
- КУРСК от 100 000 до 500 000 жителей
- ТИХВИН от 50 000 до 100 000 жителей
- ТИКСИ менее 50 000 жителей

НА ФИЗИЧЕСКОЙ И ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТАХ

- МОСКВА Столицы государств
- Пермь Прочие населенные пункты

НА ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ ПОДЧЕРКАМИ НАЗВАНИЙ ВЫДЕЛЕНЫ

МОСКВА Столицы государств

ГРАНИЦЫ

- государственные
- полярных владений России
- республик, краев, областей, автономной области и автономных округов России
- демаркационная линия между Индией и Пакистаном в Кашмире, между КНДР и Республикой Корея
- национальных парков и государственных заповедников

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги и морские железнодорожные паромные переправы
- Автомобильные дороги

ГИДРОГРАФИЯ

- 28 Озера пресные, отметки урезов воды над уровнем моря
- Озера соленые
- Озера и реки пересыхающие
- Реки, водопады и пороги
- Каналы судоходные
- Каналы мелиоративные

РЕЛЬЕФ

- Горизонтали
- 344 Отметки высот над уровнем моря в метрах
- Изобаты
- 1780 Отметки глубин в метрах
- * Действующие вулканы
- Пещеры

ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

- Болота
- Солончаки
- Пески
- Ледники и вечные снега
- Зимняя граница плавучих льдов
- Холодные морские течения
- Теплые морские течения
- Орографические названия

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы
- ▲ Нефть
- △ Природный газ
- ▲ Железные руды
- ▲ Марганцевые руды
- Хромовые руды
- ▼ Никелевые руды
- Вольфрамовые руды
- ◇ Молибденовые руды
- Алюминиевые руды
- Медные руды
- Полиметаллические руды
- Оловянные руды
- Ртутные руды
- Золото
- Асбест
- Графит
- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- ▲ Сера
- Калийные соли
- Поваренная соль
- Глауберова соль
- ◇ Мрамор
- ◇ Пемза
- ◇ Туф
- Цементное сырье
- ★ Алмазы
- ★ Янтарь
- ↑ Источники минеральных вод

Медвежье Названия месторождений полезных ископаемых

Примечание. Условные знаки, помещенные в легендах карт атласа, в данной таблице не показаны



2 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИИ

РОССИЯ НА КАРТЕ МИРА

Крайние точки России:

Мыс Флигели (остров Рудольфа) —
81°49' с.ш.
Мыс Челюскин — 77°43' с.ш.
Юго-западный склон
горы Базардюзю — 41°11' с.ш.
Балтийская коса
(Калининградская обл.) — 19°38' в.д.
Юго-восточная часть
возвышенности Хаанья —
27°17' в.д.
Мыс Дежнёва — 169°40' з.д.
Остров Ратманова —
169°02' з.д.

Площадь России —
17,1 млн кв. км

Россия граничит
с **18** странами.

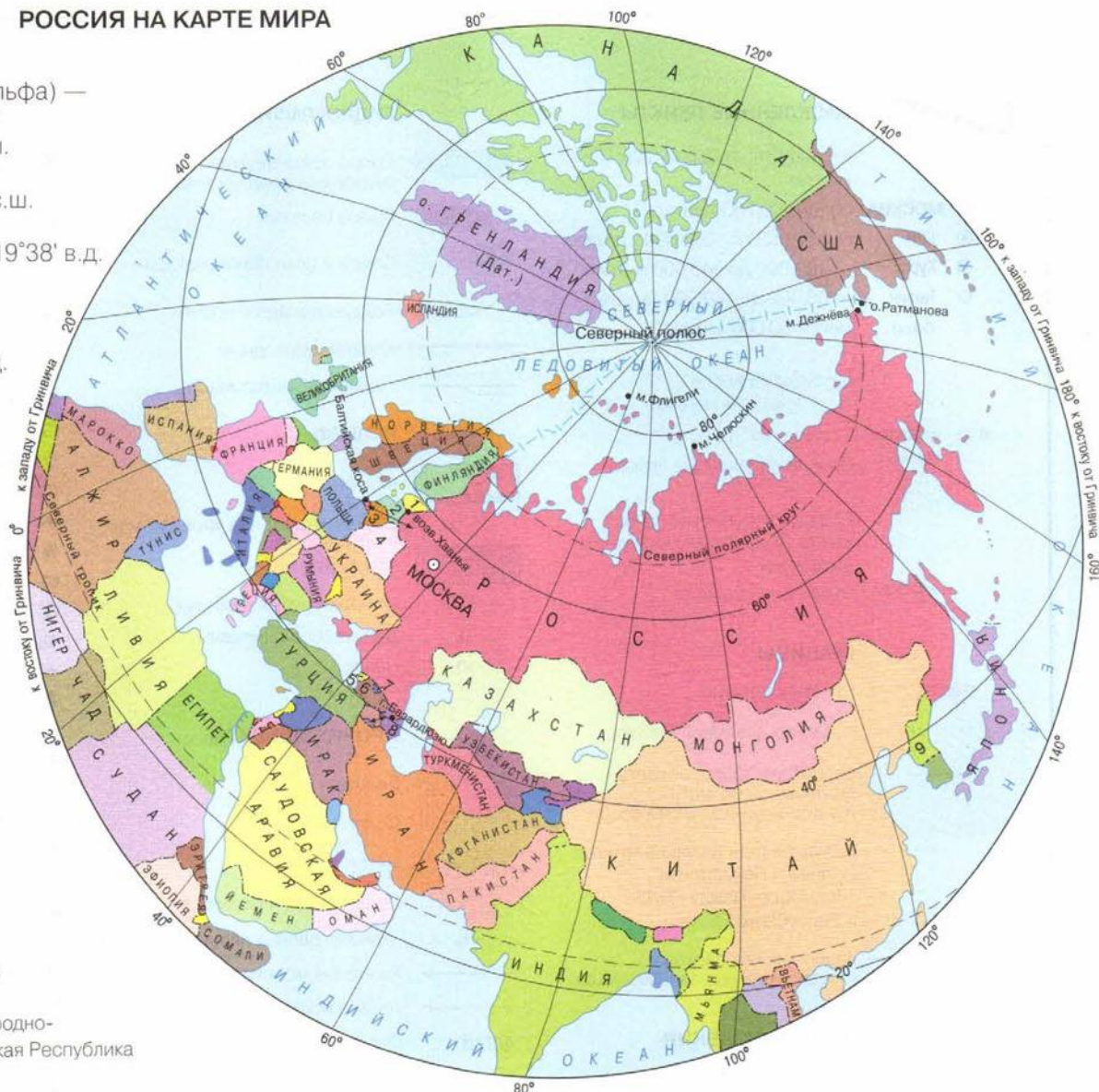
13 морей омывают
берега России.

Самое глубокое море —
Берингово (средняя
глубина — **1640** м).

Самое мелководное
море — Азовское
(средняя глубина — **7** м).

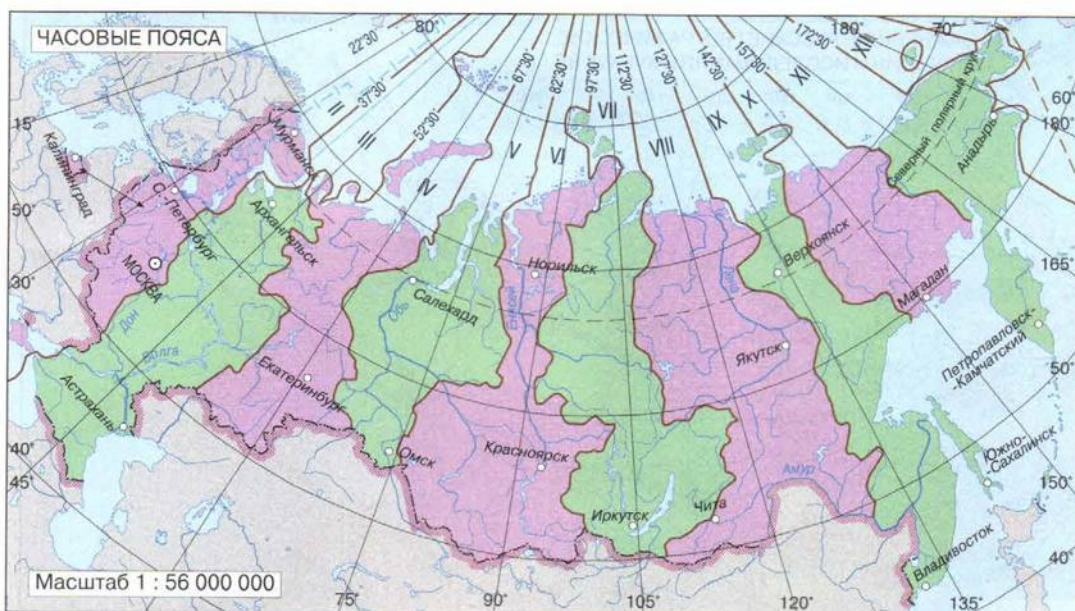
Цифрами обозначены:

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1 Эстония | 6 Грузия |
| 2 Латвия | 7 Южная Осетия |
| 3 Литва | 8 Азербайджан |
| 4 Белоруссия | 9 Коре́йская Народно- |
| 5 Абхазия | Демократическая Республика |



Россия расположена на материке Евразия. Территория государства находится в двух частях света: Европе и Азии. Границу между ними по Уральским горам и Кумо-Манычской впадине обозначил известный русский географ В. Н. Татищев. В 1735 году он установил первый деревянный обелиск на границе Европы и Азии. В настоящее время вдоль этой границы воздвигнуты памятные знаки из камня и металла.

На снимках представлен памятный знак близ шоссе́йной дороги Москва — Челябинск у города Златоуста.



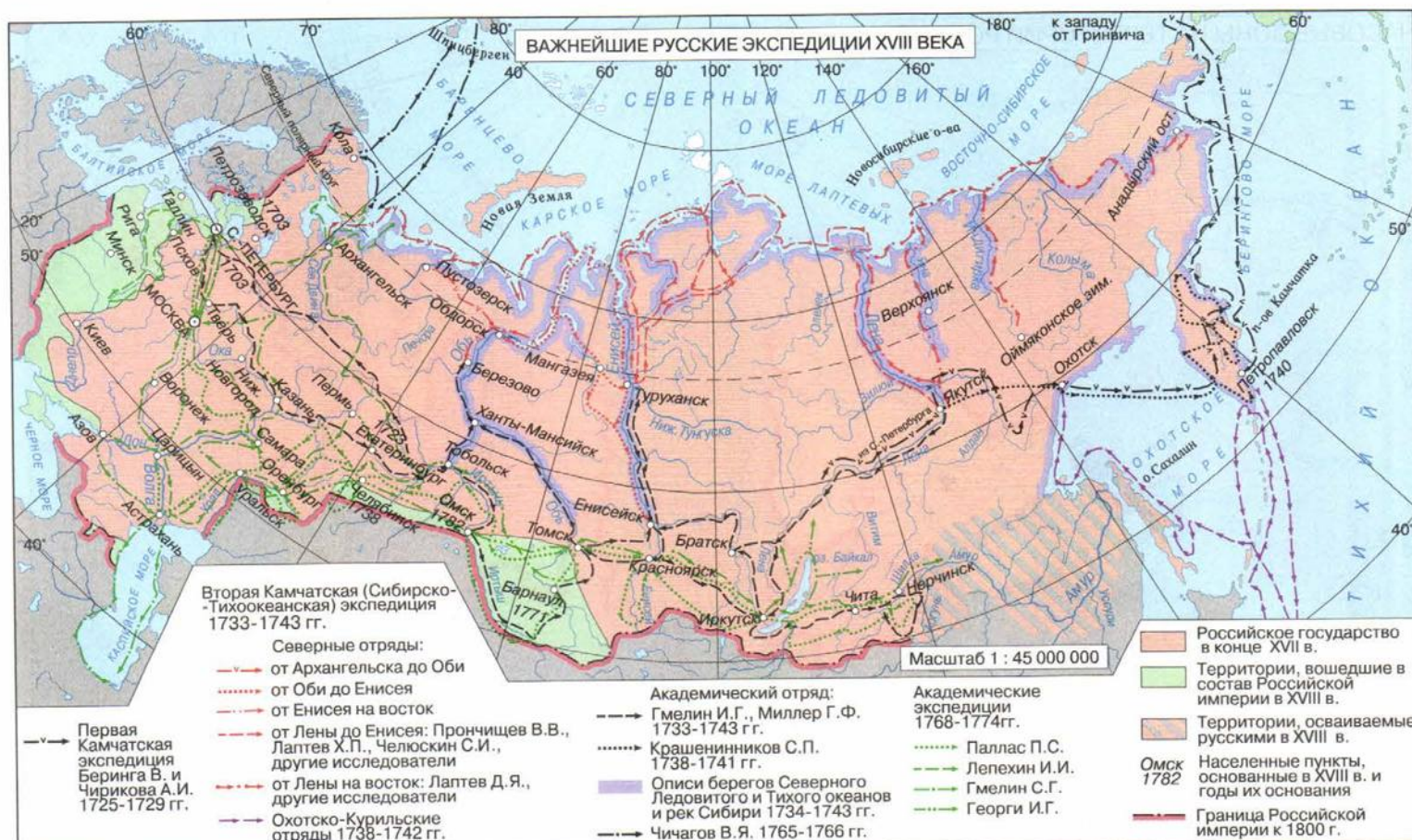
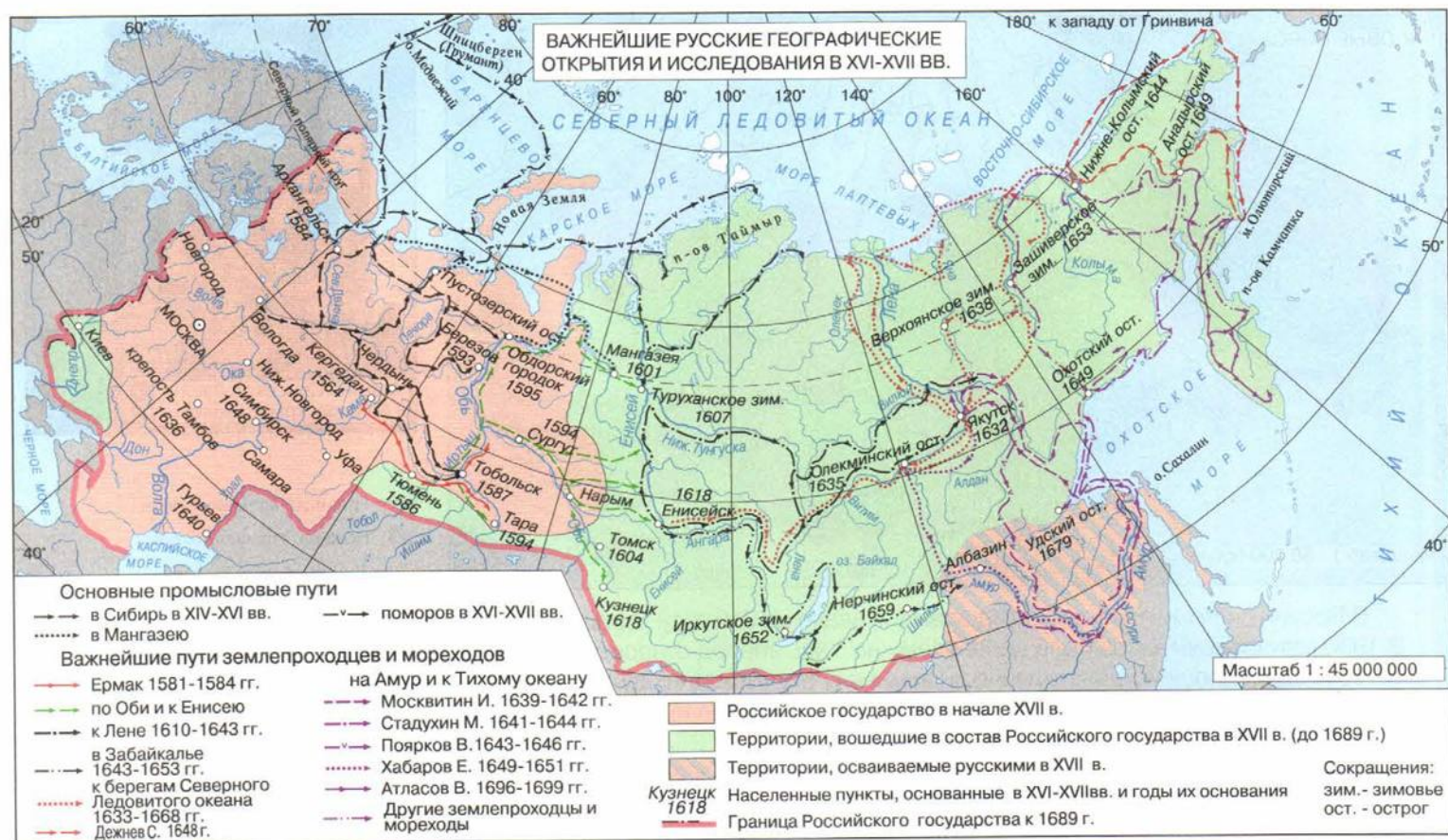
- Границы часовых поясов
- VII Номера часовых поясов
- Линия перемены дат

В России систему поясного счёта времени ввели в 1919 году. Территорию разделили на 11 часовых поясов. В 1930 году стрелки часов были переведены на 1 час вперёд относительно поясного времени (декретное время). С 1981 года стало действовать летнее и зимнее время. В 2011 году был отменён переход на зимнее время, и на территории страны выделили 9 часовых зон. В 2014 году был принят закон, по которому в России с 2 часов 00 минут 26 октября 2014 года вводится 11 часовых зон:

1. Калининградское время (–1 час относительно московского времени); 2. Московское время (0); 3. Самарское время (+1);
4. Екатеринбургское время (+2); 5. Омское время (+3); 6. Красноярское время (+4); 7. Иркутское время (+5);
8. Якутское время (+6); 9. Владивостокское время (+7); 10. Среднеколымское время (+8); 11. Камчатское время (+9).



4 ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



ВАЖНЕЙШИЕ РУССКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ XIX - НАЧАЛА XX ВЕКА (до 1917 г.)

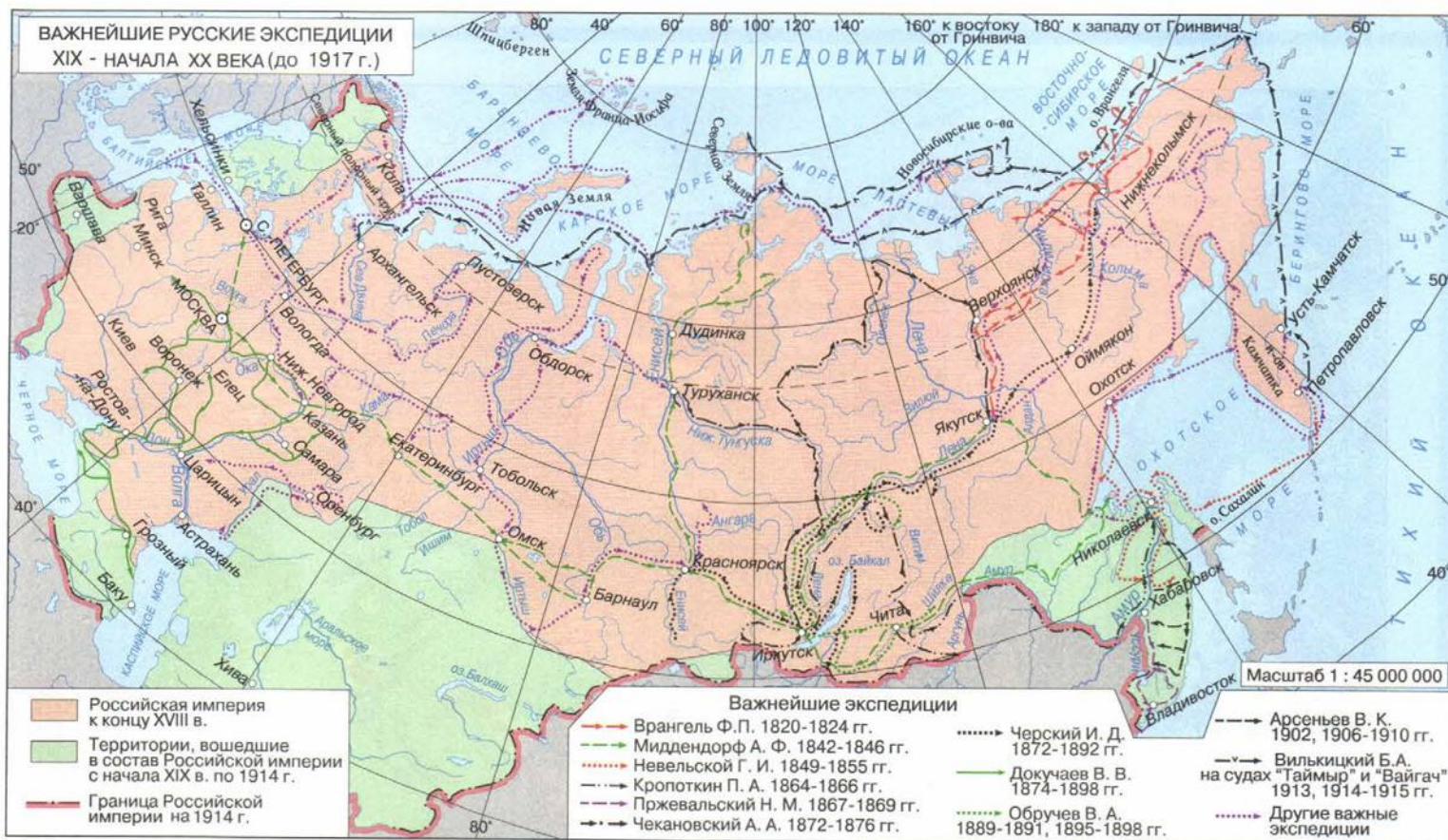
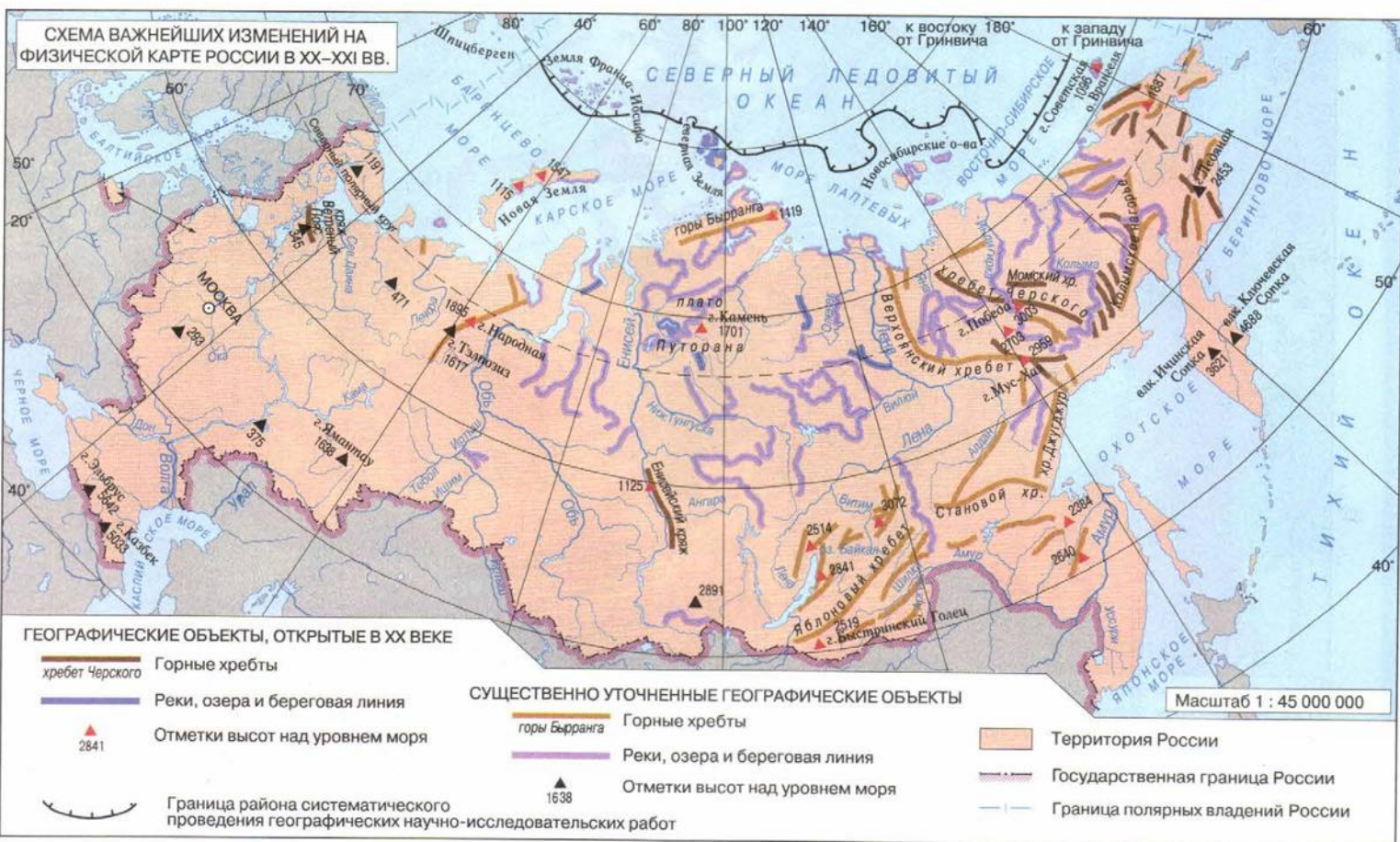
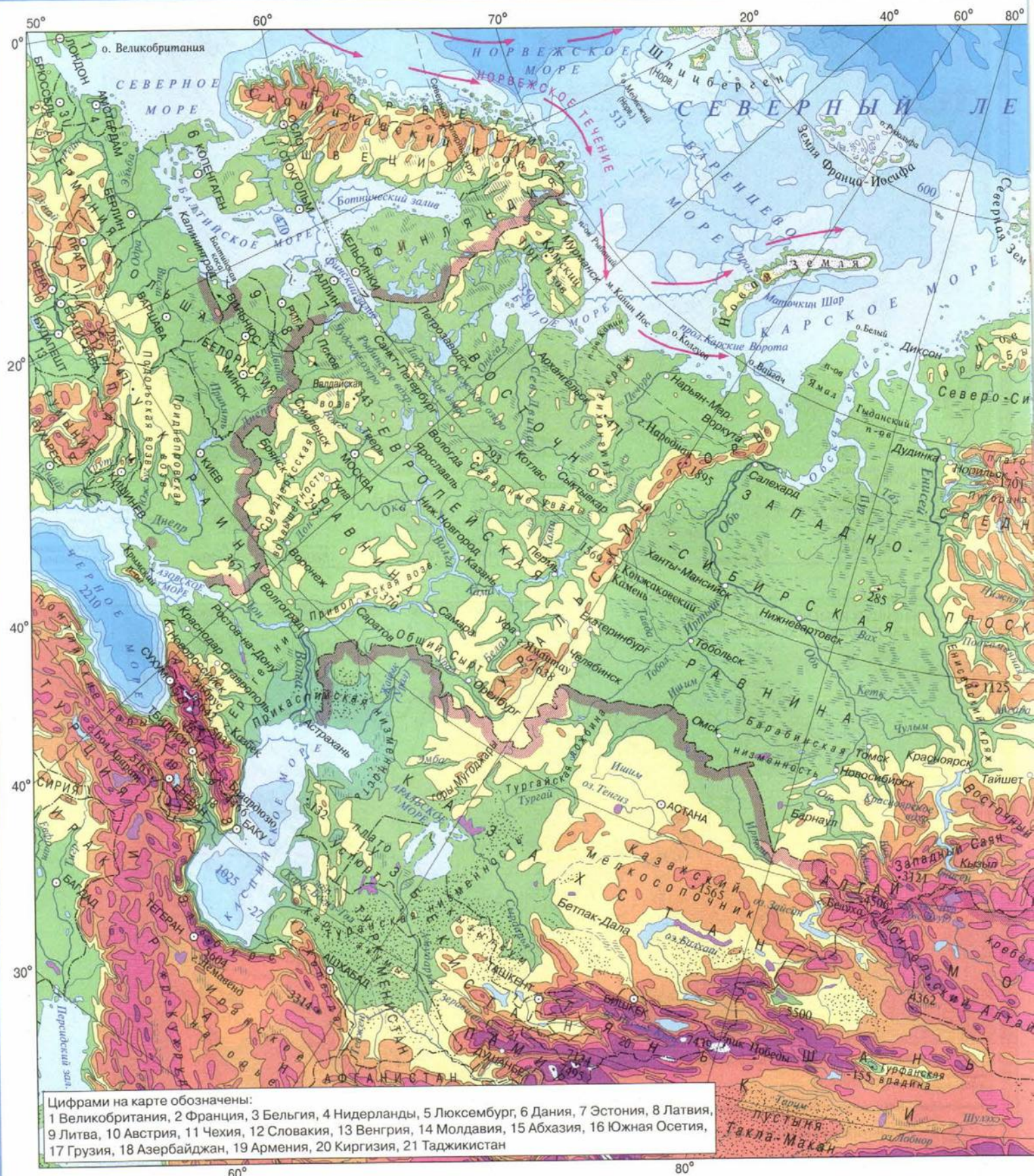
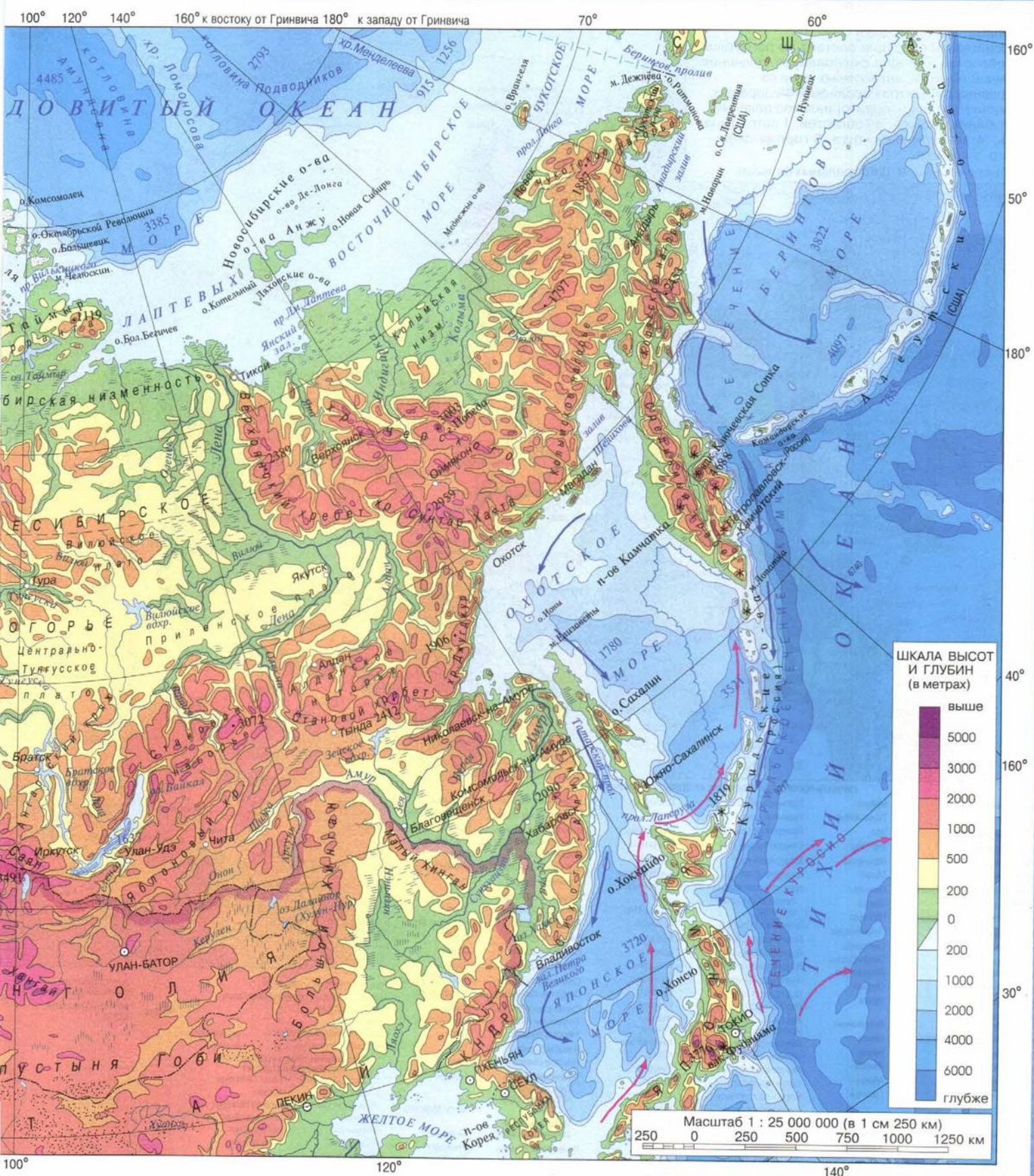


СХЕМА ВАЖНЕЙШИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТЕ РОССИИ В XX-XXI ВВ.



6 РОССИЯ. Физическая карта





8 РОССИЯ. Федеративное устройство



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – РОССИЯ

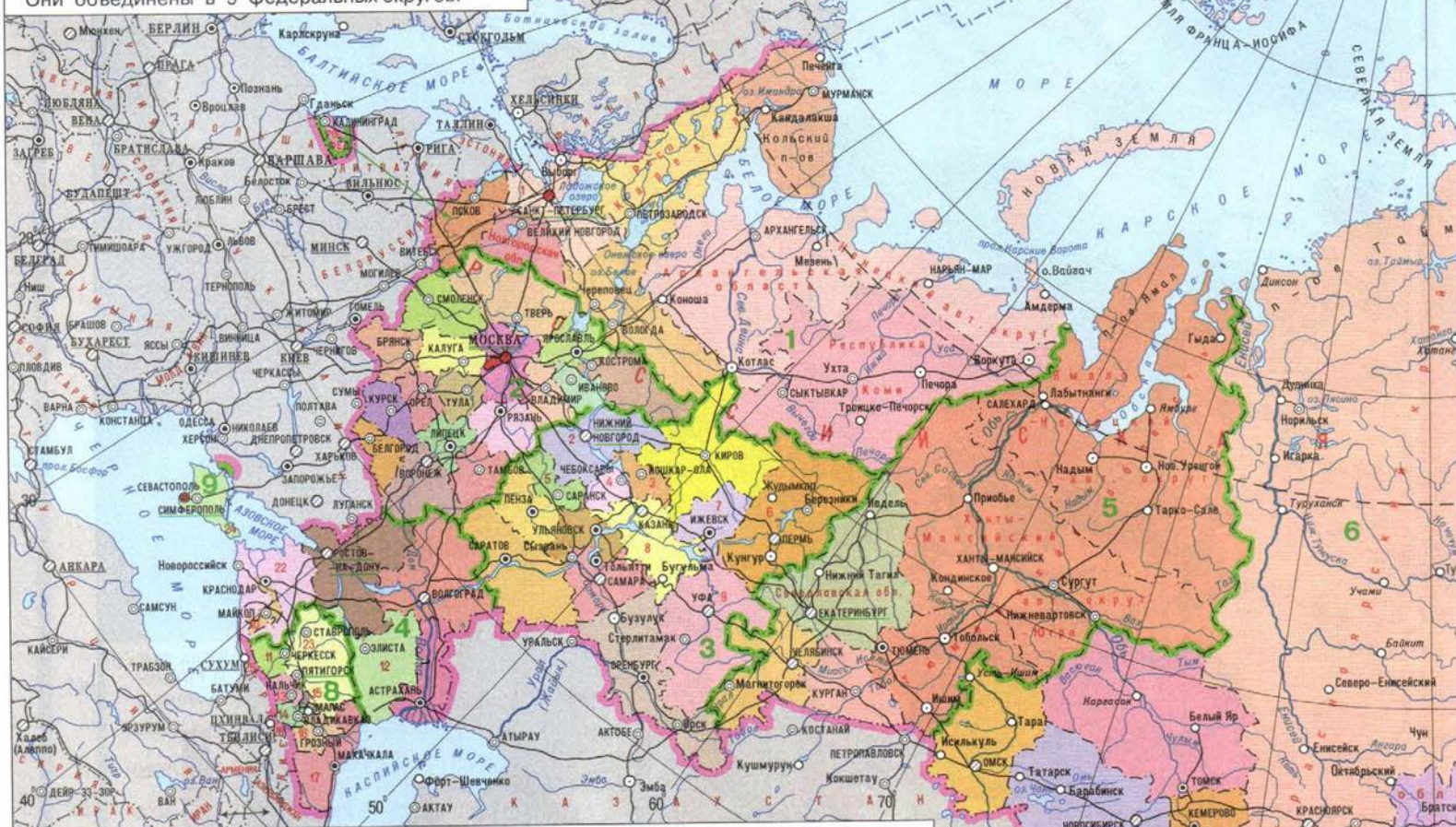
Столица – город Москва

Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации.

Административно-территориальное деление:

22 республики, 9 краев, 46 областей, 1 автономная область, 4 автономных округа, 3 города федерального значения.

Они объединены в 9 федеральных округов.



СУБЪЕКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ИХ СТОЛИЦЫ И ЦЕНТРЫ

Республика Адыгея (Адыгея)	Майкоп	Красноярский край	Красноярск	Мурманская область	Мурманск
Республика Алтай	Горно-Алтайск	Пермский край	Пермь	Нижегородская область	Нижний Новгород
Республика Башкортостан	Уфа	Приморский край	Владивосток	Новгородская область	Великий Новгород
Республика Бурятия	Улан-Удэ	Ставропольский край	Ставрополь	Новосибирская область	Новосибирск
Республика Дагестан	Махачкала	Хабаровский край	Хабаровск	Омская область	Омск
Республика Ингушетия	Магас	Амурская область	Благовещенск	Оренбургская область	Оренбург
Кабардино-Балкарская Республика	Нальчик	Архангельская область	Архангельск	Орловская область	Орел
Республика Калмыкия	Элиста	Ненецкий автономный округ	Нарьян-Мар	Пензенская область	Пенза
Карачаево-Черкесская Республика	Черкесск	Астраханская область	Астрахань	Псковская область	Псков
Республика Карелия	Петрозаводск	Белгородская область	Белгород	Ростовская область	Ростов-на-Дону
Республика Коми	Сыктывкар	Брянская область	Брянск	Рязанская область	Рязань
Республика Крым	Симферополь	Владимирская область	Владимир	Самарская область	Самара
Республика Марий Эл	Йошкар-Ола	Волгоградская область	Волгоград	Саратовская область	Саратов
Республика Мордовия	Саранск	Вологодская область	Вологда	Сахалинская область	Южно-Сахалинск
Республика Саха (Якутия)	Якутск	Воронежская область	Воронеж	Свердловская область	Екатеринбург
Республика Северная Осетия – Алания	Владикавказ	Ивановская область	Иваново	Смоленская область	Смоленск
Республика Татарстан (Татарстан)	Казань	Иркутская область	Иркутск	Тамбовская область	Тамбов
Республика Тыва	Кызыл	Калининградская область	Калининград	Тверская область	Тверь
Удмуртская Республика	Ижевск	Калужская область	Калуга	Томская область	Томск
Республика Хакасия	Абакан	Кемеровская область	Кемерово	Тульская область	Тула
Чеченская Республика	Грозный	Кировская область	Киров	Тюменская область	Тюмень
Чувашская Республика – Чувашия	Чебоксары	Костромская область	Кострома	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Ханты-Мансийск
Алтайский край	Барнаул	Курганская область	Курган	Ямало-Ненецкий автономный округ	Салехард
Забайкальский край	Чита	Курская область	Курск	Ульяновская область	Ульяновск
Камчатский край	Петропавловск-Камчатский	Ленинградская область	Санкт-Петербург	Челябинская область	Челябинск
Краснодарский край	Краснодар	Липецкая область	Липецк	Ярославская область	Ярославль
		Магаданская область	Магадан		
		Московская область	Москва		



Города федерального значения:

Москва – столица Российской Федерации

Санкт-Петербург

Севастополь

Еврейская автономная область – Биробиджан

Чукотский автономный округ – Анадырь

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ЦЕНТРЫ

1 Северо-Западный – Санкт-Петербург

2 Центральный – Москва

3 Приволжский – Нижний Новгород

4 Южный – Ростов-на-Дону

5 Уральский – Екатеринбург

6 Сибирский – Новосибирск

7 Дальневосточный – Хабаровск

8 Северо-Кавказский – Пятигорск

9 Крымский – Симферополь

Границы субъектов Российской Федерации

Границы федеральных округов



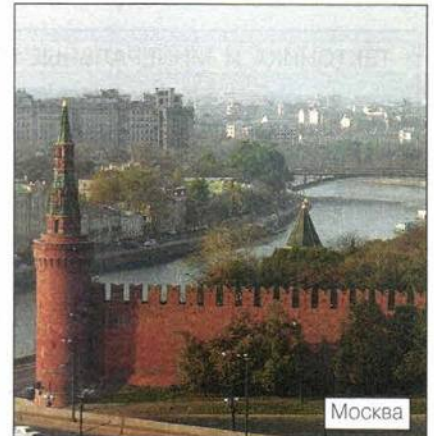
Цифрами на карте обозначены

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Ленинградская область | 14 Республика Северная Осетия - Алания |
| 2 Нижегородская область | 15 Республика Ингушетия |
| 3 Республика Марий Эл | 16 Чеченская Республика |
| 4 Чувашская Республика — Чувашия | 17 Республика Дагестан |
| 5 Республика Мордовия | 18 Республика Хакасия |
| 6 Пермский край | 19 Республика Алтай |
| 7 Удмуртская Республика | 20 Еврейская автономная область |
| 8 Республика Татарстан (Татарстан) | 21 Сахалинская область |
| 9 Республика Башкортостан | 22 Краснодарский край |
| 10 Республика Адыгея (Адыгея) | 23 Ставропольский край |
| 11 Карачаево-Черкесская Республика | 24 Республика Крым |
| 12 Республика Калмыкия | 25 Абхазия |
| 13 Кабардино-Балкарская Республика | 26 Южная Осетия |

Примечания.

1. Административно-территориальное деление Российской Федерации дано на 1 января 2015 г.
2. Граница между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показана. В соответствии с Законом Российской Федерации "Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации" от 4 июня 1992 г. для подготовки правовых и организационных мероприятий по государственно-территориальному разграничению установлен переходный период.
3. Названия субъектов Российской Федерации, одноименные с названиями их центров, на карте не подписаны, кроме тех, в состав которых входят автономные округа.

Масштаб 1: 25 000 000 (в 1 см 250 км)



Москва



Санкт-Петербург



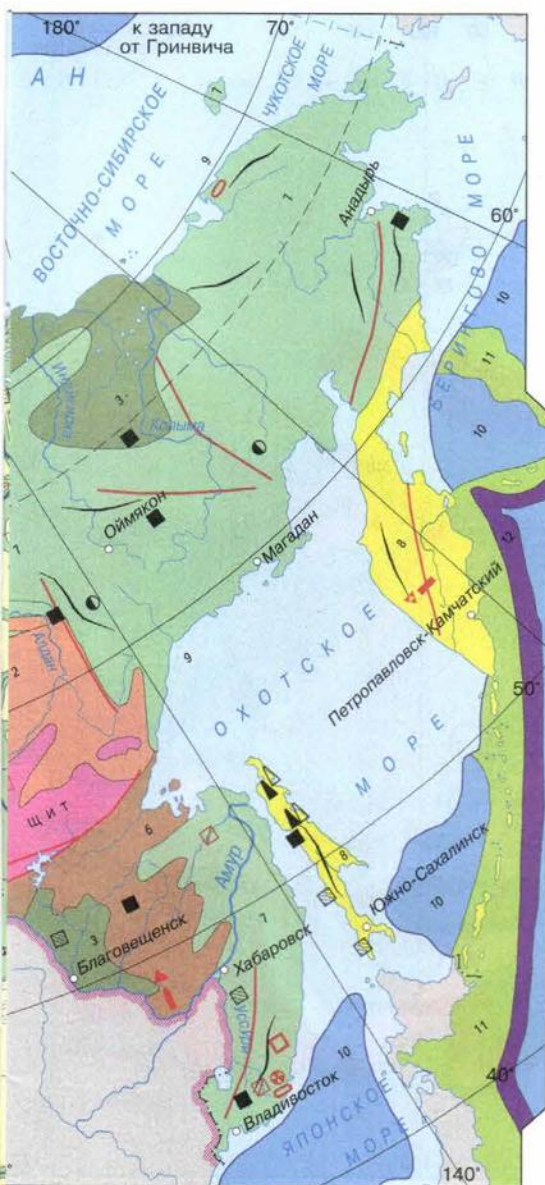
Нижний Новгород



Памятник затопленным кораблям. Севастополь

10 ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

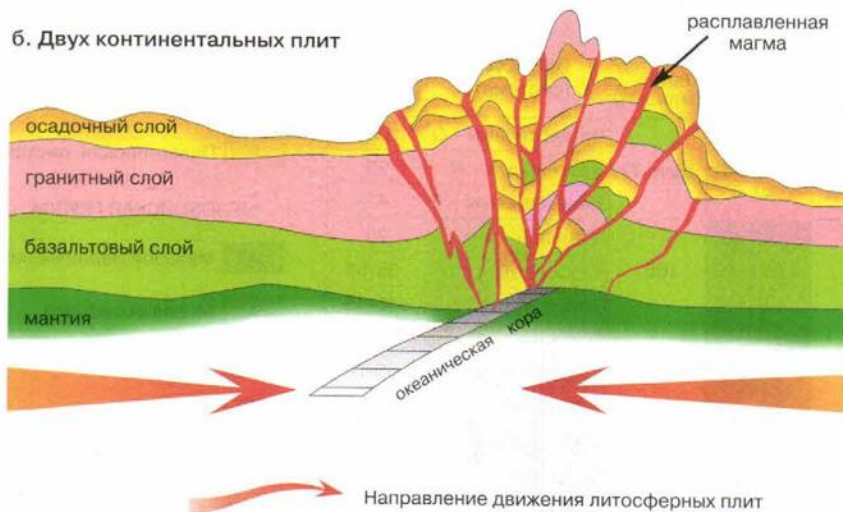
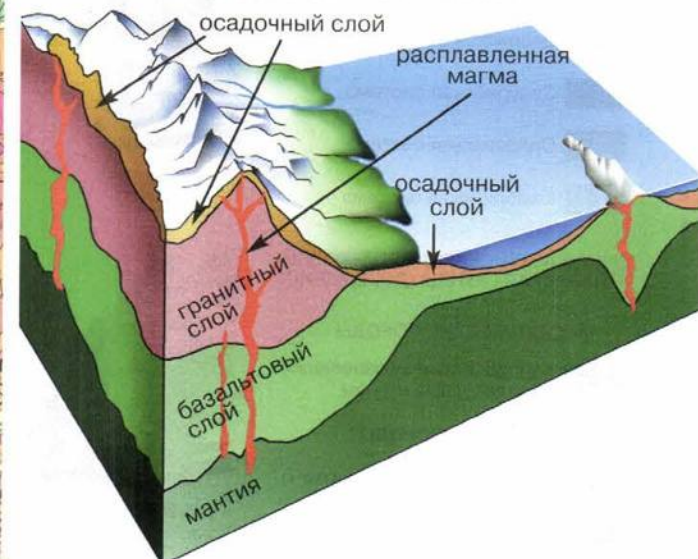




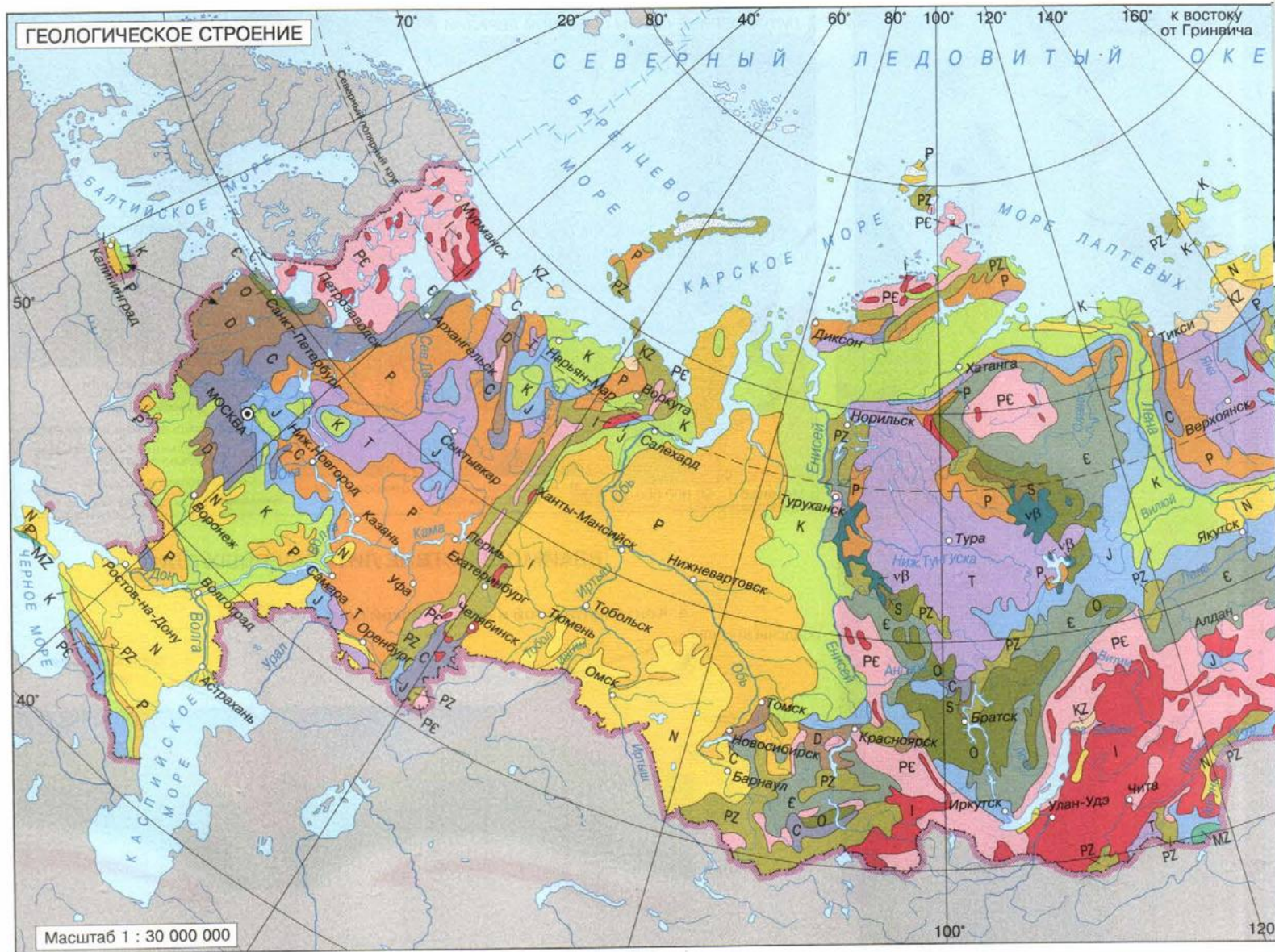
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ



СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ



12 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ЭРА (группа)	Длительность (млн лет)	ПЕРИОД (система)	Длительность (млн лет)
КАЙНО- ЗОЙСКАЯ KZ	около 70	Четвертичный - Q	1.64
		Неогеновый - N	25
		Палеогеновый - P	41
МЕЗО- ЗОЙСКАЯ MZ	165	Меловой - K	70
		Юрский - J	55-58
		Триасовый - T	40-45
ПАЛЕО- ЗОЙСКАЯ PZ	330	Пермский - P	45
		Каменноугольный - C	65-70
		Девонский - D	55-60
		Силурийский - S	35
		Ордовикский - O	60-70
		Кембрийский - E	70-80
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА - PR			2100±100
АРХЕЙСКАЯ ЭРА - AR			более 1800

КАЙНОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- KZ Кайнозой нерасчлененный
- N Неогеновая система
- P Палеогеновая система

МЕЗОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- MZ Мезозой нерасчлененный
- K Меловая система
- J Юрская система
- T Триасовая система

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- PZ Палеозой нерасчлененный
- P Пермская система

- C Каменноугольная система
- D Девонская система
- S Силурийская система
- O Ордовикская система
- E Кембрийская система

АРХЕЙСКАЯ И ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ГРУППЫ (ДОКЕМБРИЙ)

- β Кайнозойские вулканические породы: лавы и туфы

ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ

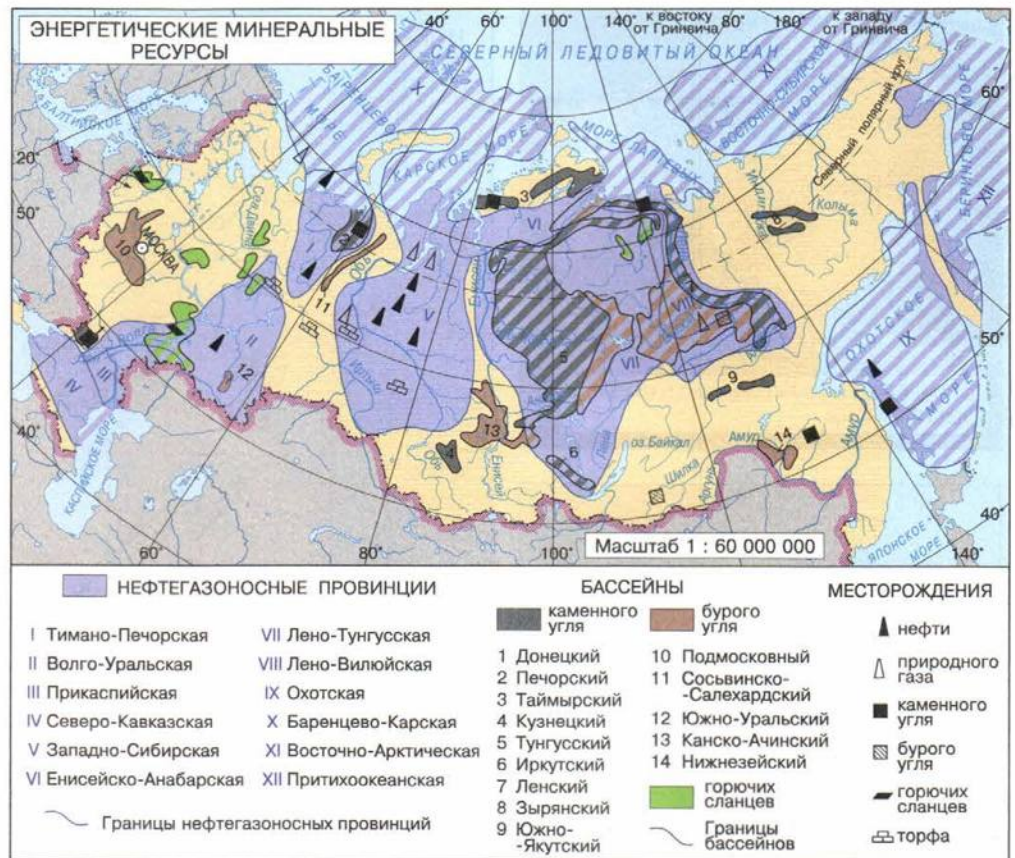
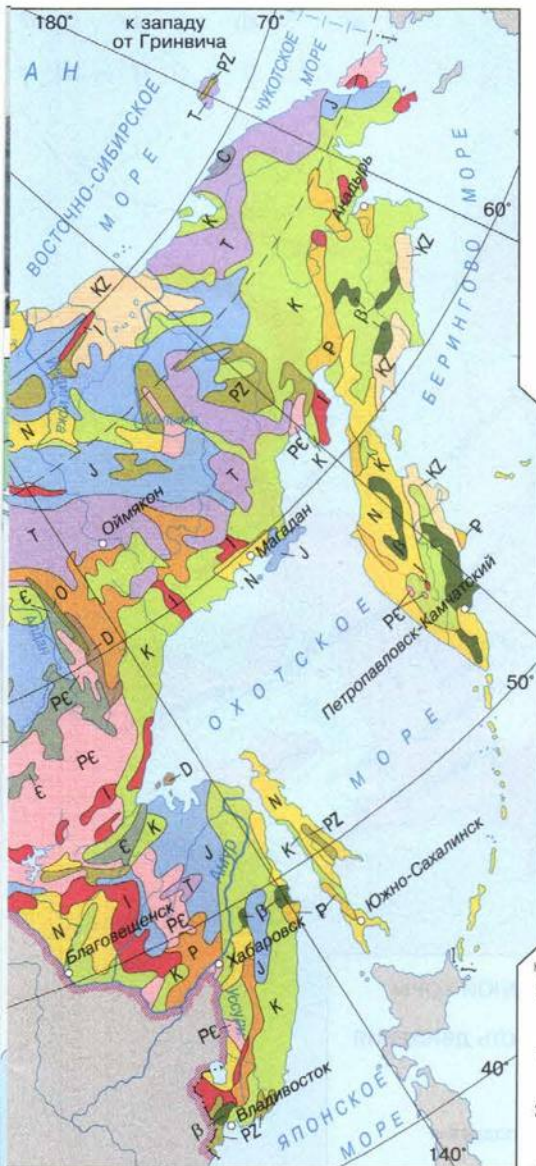
- I Кислые породы: граниты и другие
- vb Основные породы, траппы



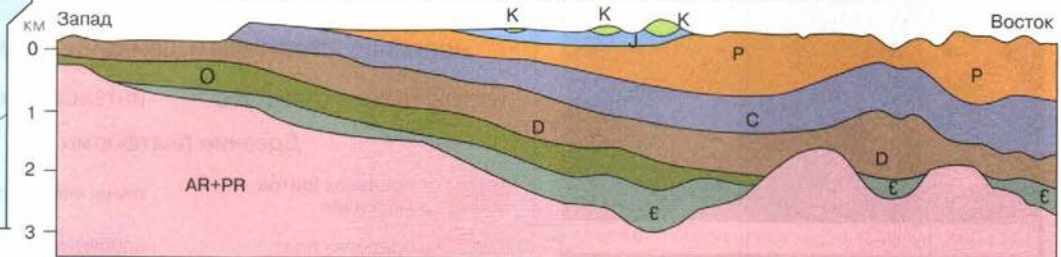
Алмаз. Якутия



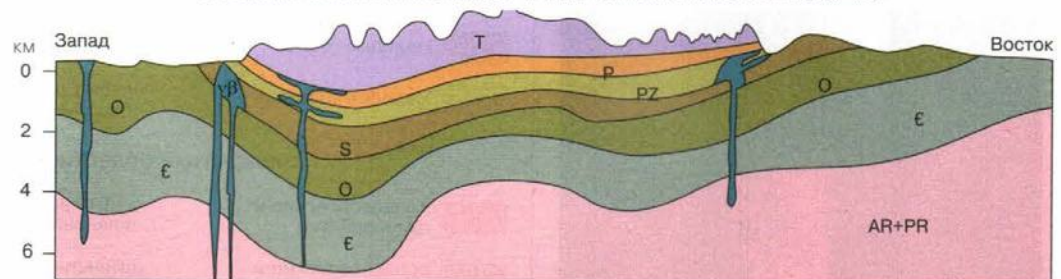
Горный хрусталь. Урал



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ РУССКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СИБИРСКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СКЛАДЧАТУЮ ОБЛАСТЬ (АЛТАЙ)



Самым крупным по запасам угольным бассейном России является **Тунгусский** (2 трлн т), вторым — **Ленский** (1,5 трлн т).

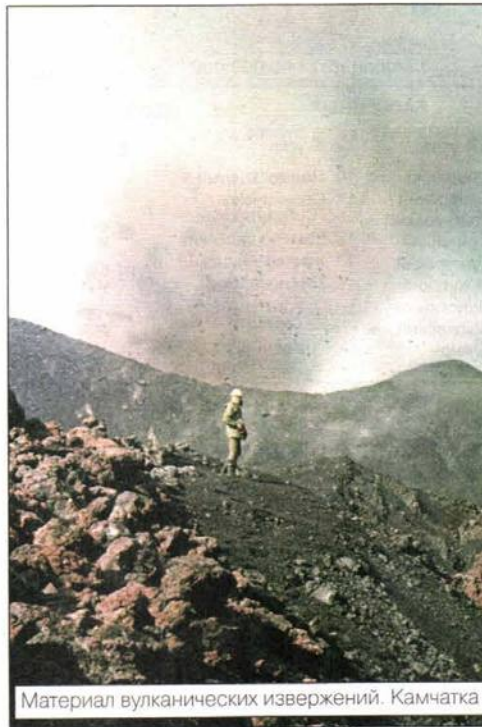
Самая крупная в России шахта "Распадная" находится в Кузнецком бассейне. Ежегодно здесь добывается около 6 млн т высококачественного коксующегося угля.

Нефтяное месторождение **Самотлорское** (2,6 млрд т запасов) в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции является одним из крупнейших месторождений мира. Крупнейшим газовым месторождением России является **Уренгойское** (7,5 трлн м³ запасов), которое тоже находится в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

14 НОВЕЙШИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ



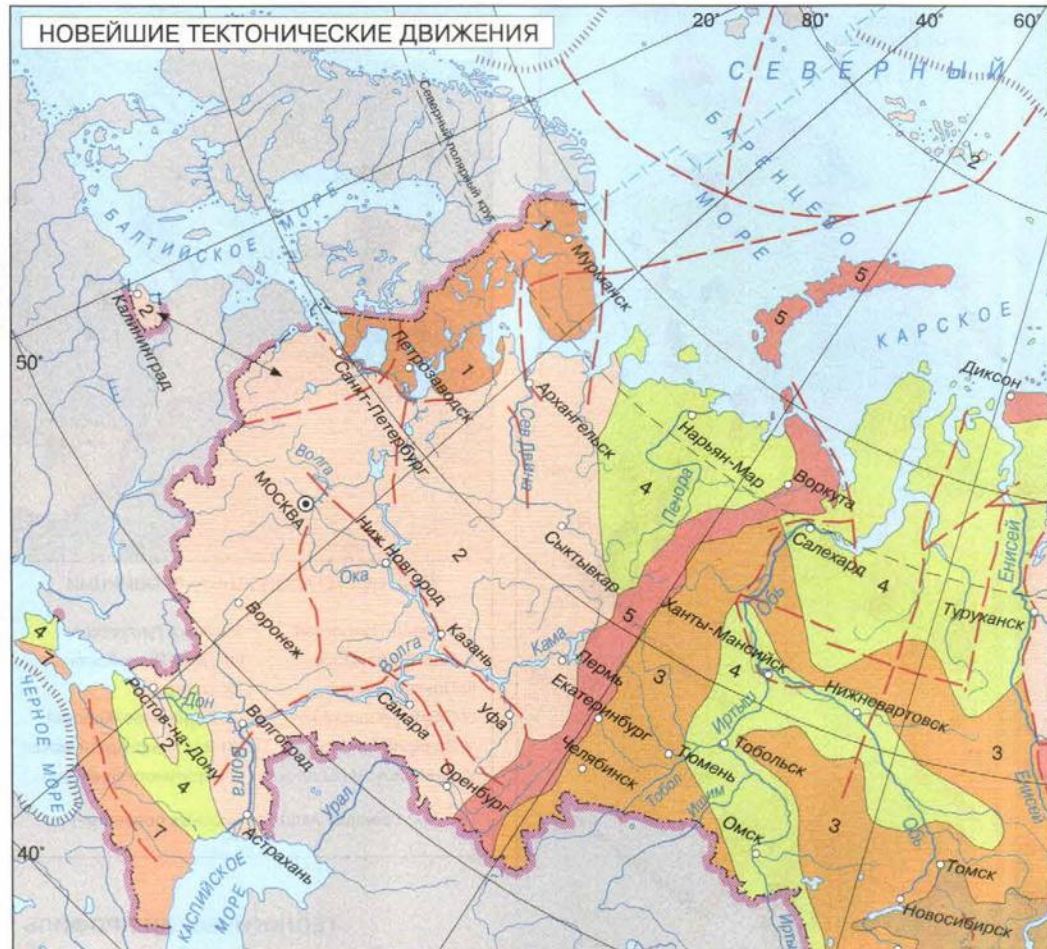
Зарождение грязевого вулкана в кальдере
Узона. Камчатка



Материал вулканических извержений. Камчатка



Извержение вулкана Толбачинская
Сопка в 1976 г. Камчатка



НОВЕЙШИЕ СТРУКТУРЫ И ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Древние платформы

- 1 в пределах щитов и массивов
- 2 в пределах плит

- очень слабые поднятия
- слабые поднятия и опускания

Молодые платформы

- 3 молодые плиты
- 4 молодые плиты

- очень слабые поднятия
- слабые движения с преобладанием опусканий

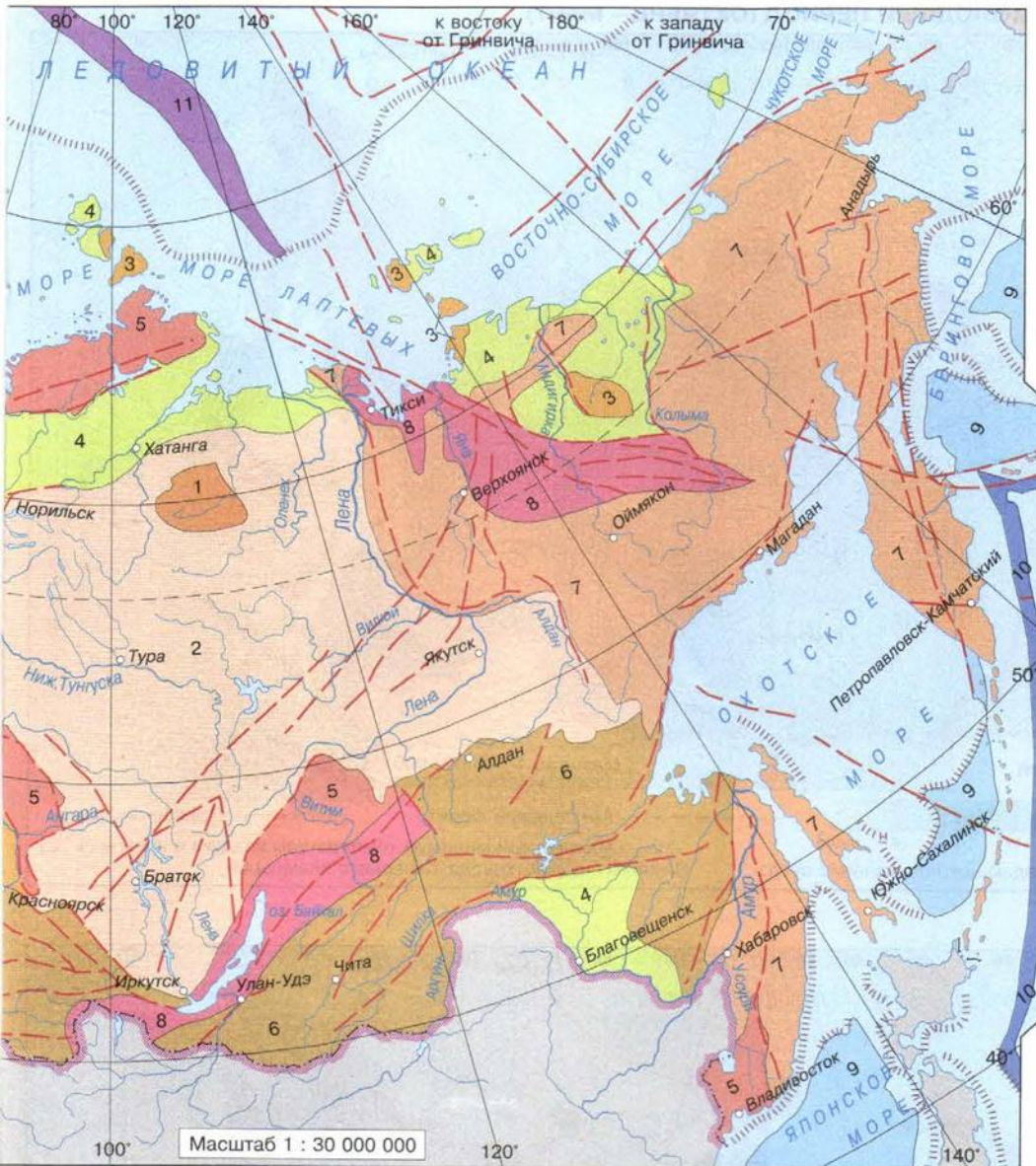
Складчатые области и рифты

- 5 допалеозойские и палеозойские
- 6 допалеозойские и палеозойские
- 7 мезокайнозойские
- 8 рифтовые зоны

- слабые движения с преобладанием поднятий
- интенсивные движения с преобладанием поднятий
- интенсивные движения с преобладанием поднятий
- интенсивные поднятия и опускания

- уступы подводных склонов
- 9 глубоководные котловины
- 10 глубоководные желоба
- 11 срединно-океанические хребты
- зоны глубинных разломов

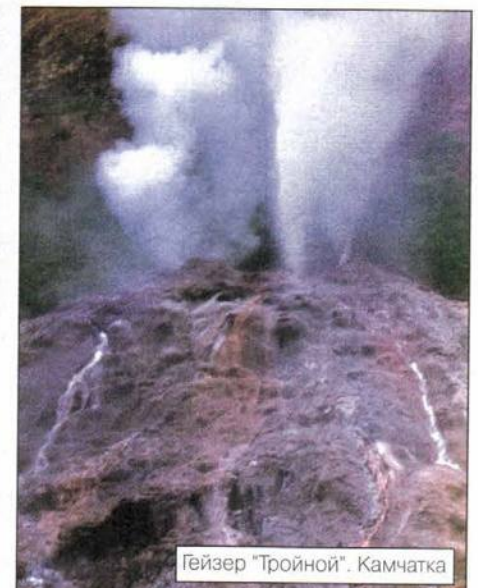
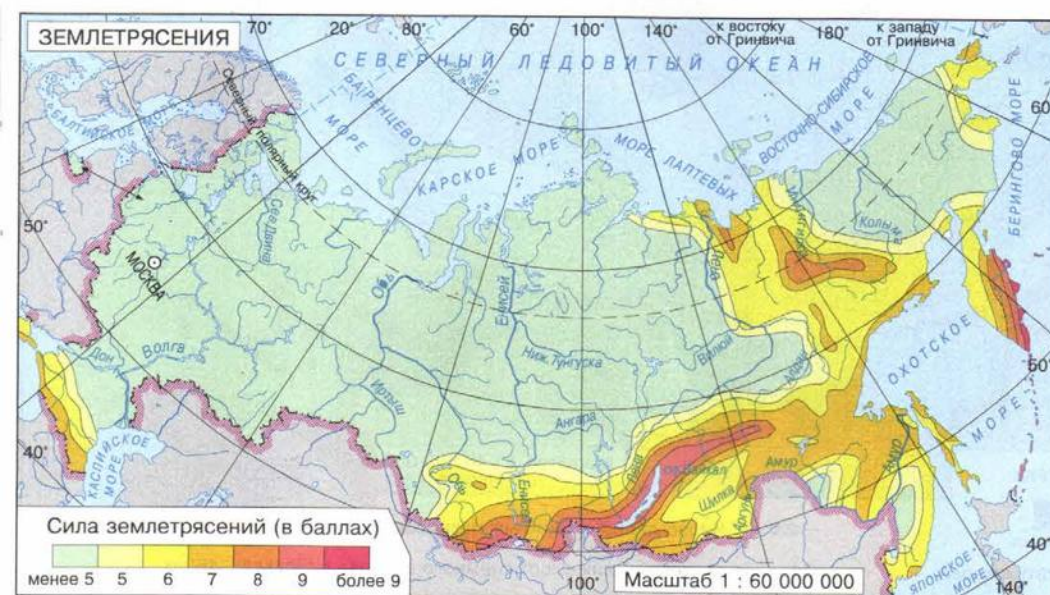
Высота современных горных хребтов, возвышенностей и низменностей в значительной мере обусловлена амплитудой новейших тектонических (неотектонических) движений неоген-четвертичного времени. Тектонические движения продолжаются и в наше время, свидетелем чему служат землетрясения и извержения вулканов.



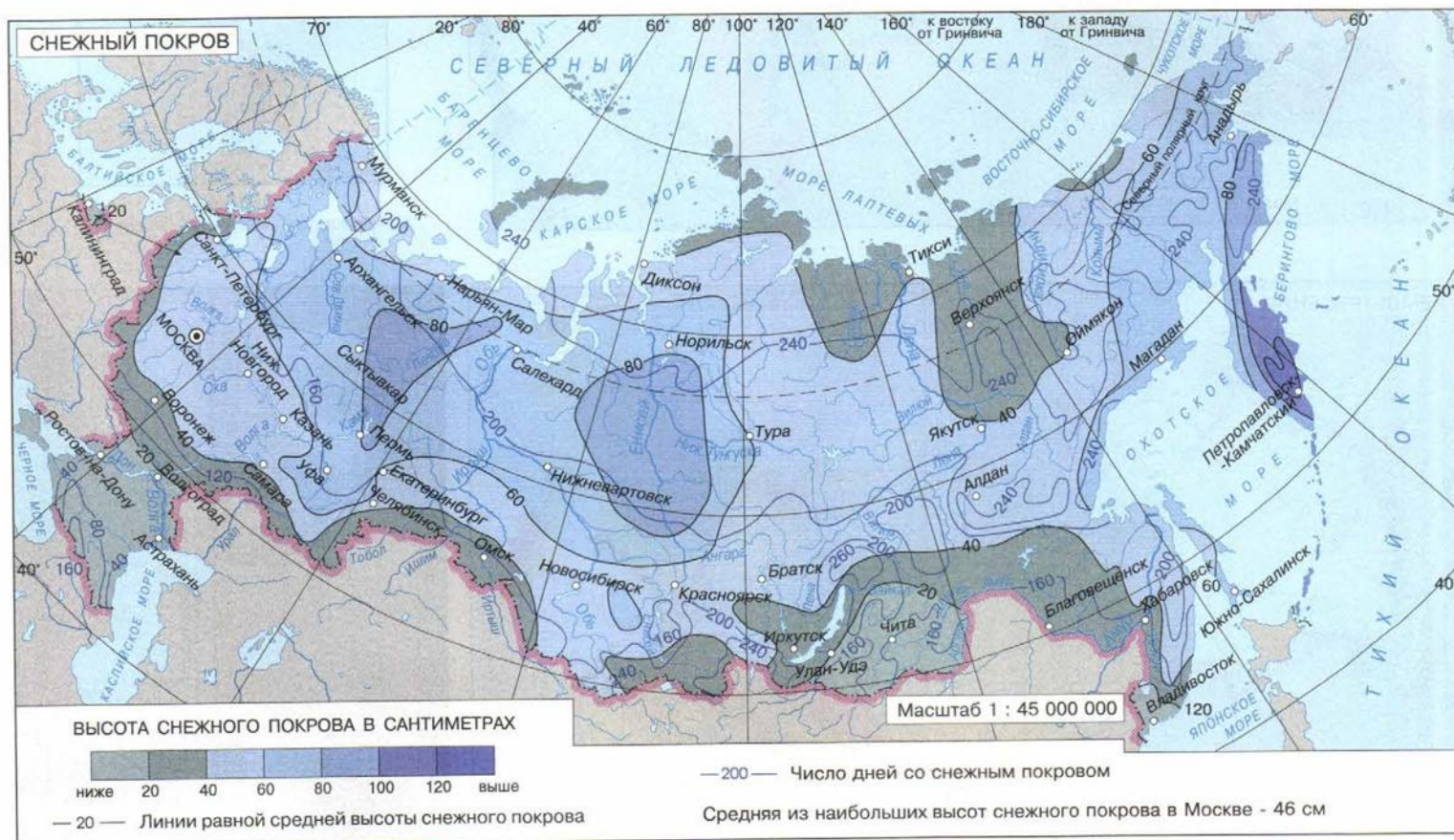
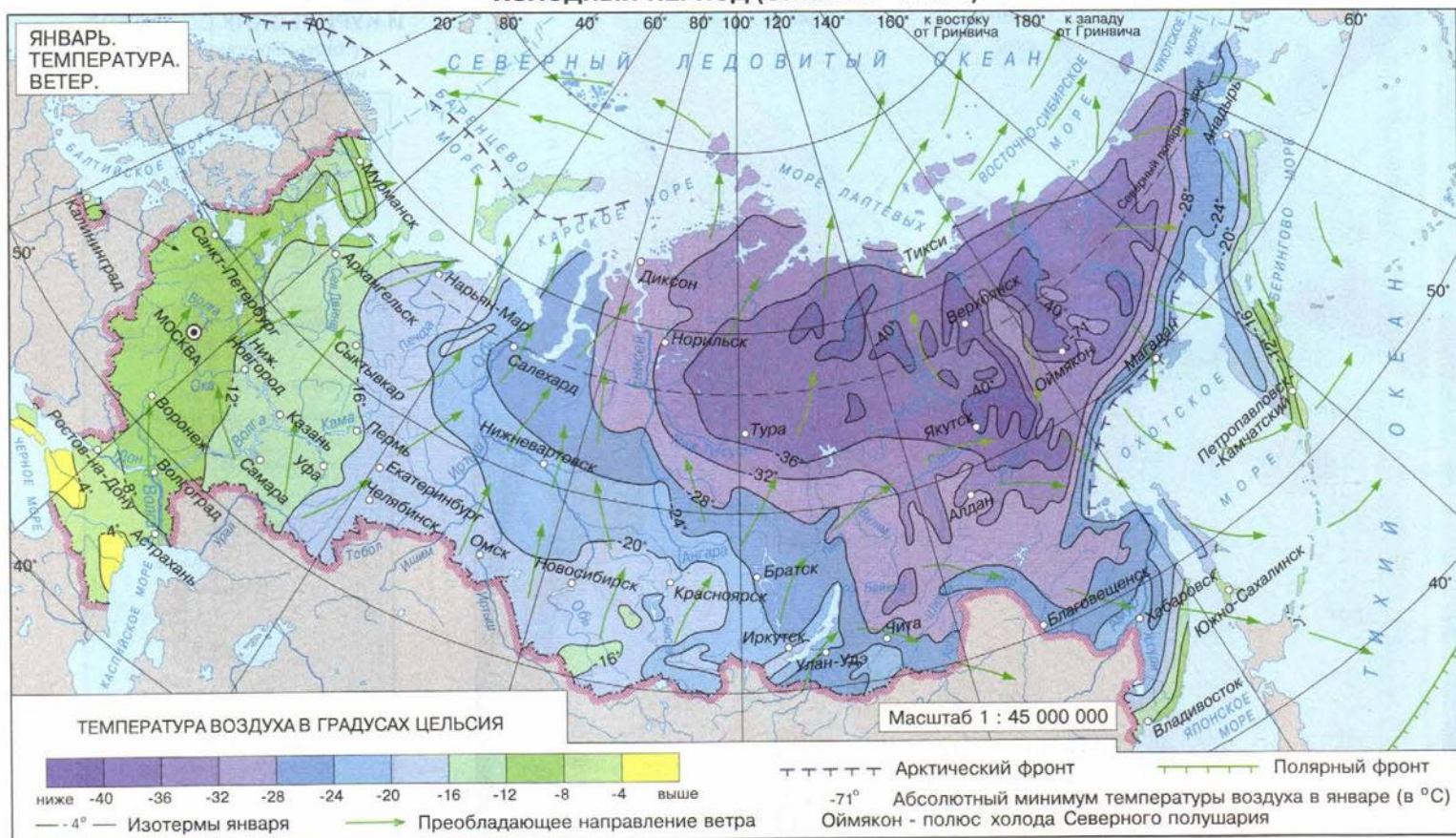
ВУЛКАНЫ ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ (Часть Тихоокеанского вулканического кольца)



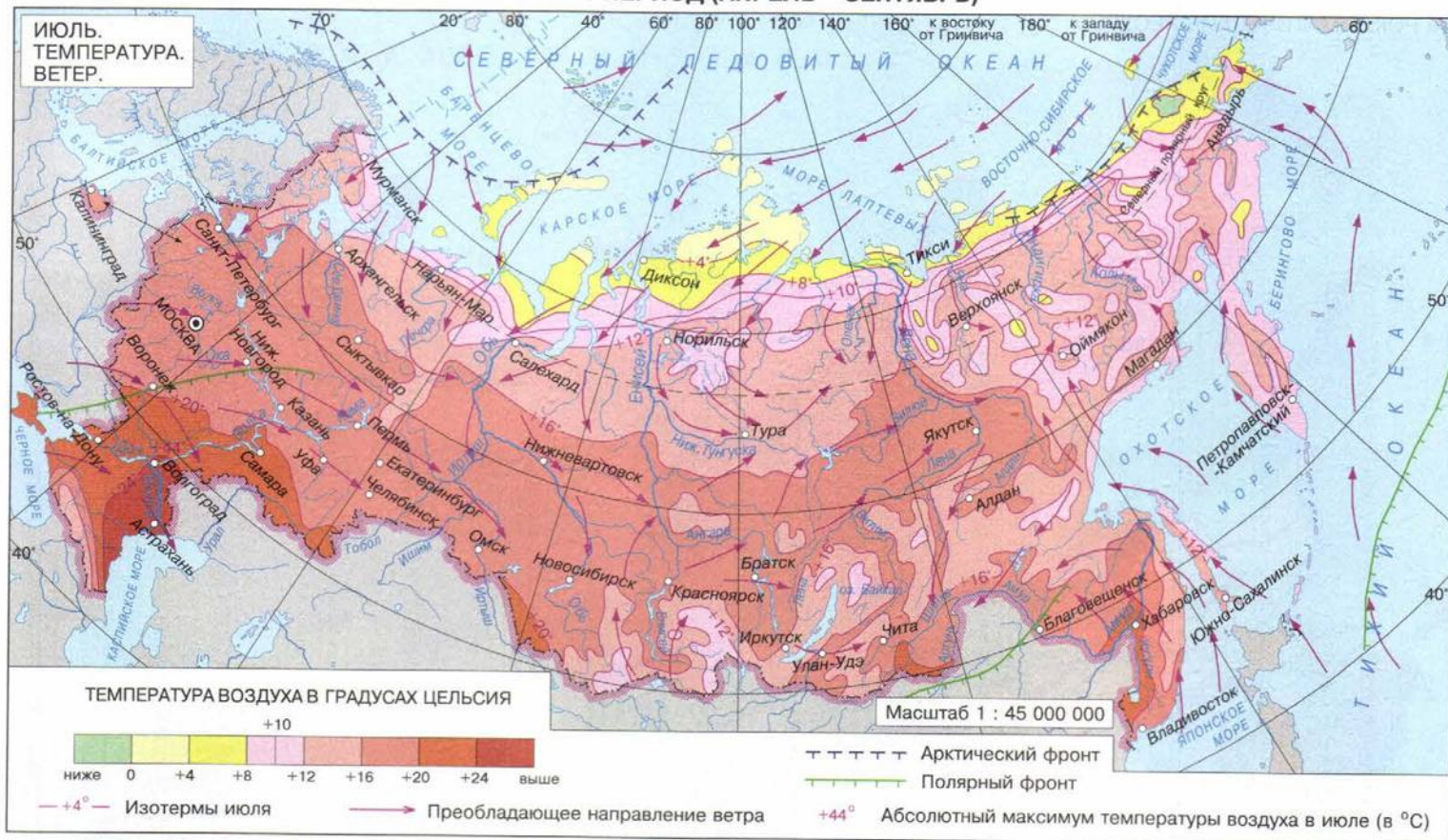
ВУЛКАНЫ
 * действующие * потухшие * подводные



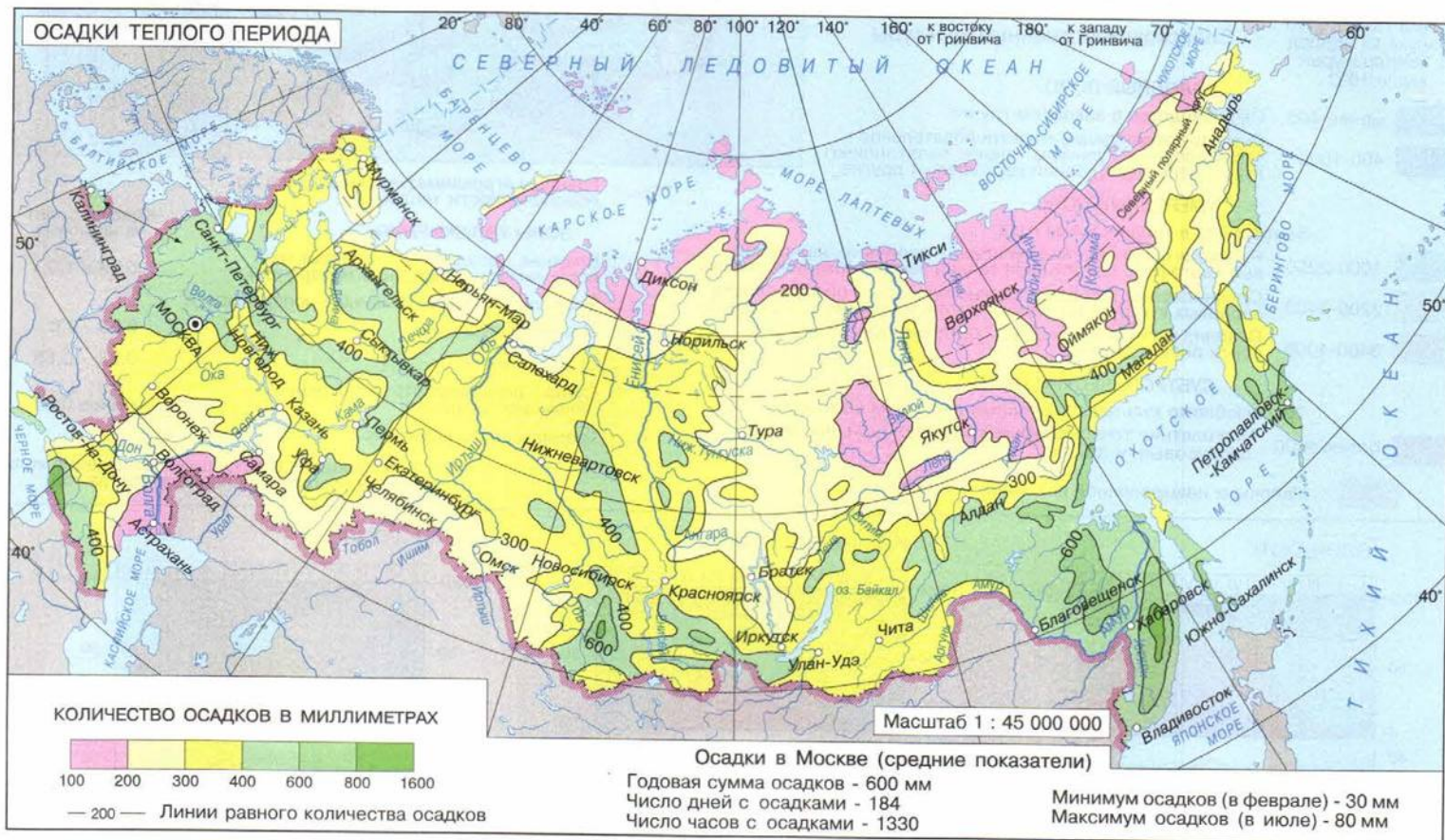
ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД (ОКТАБРЬ – МАРТ)



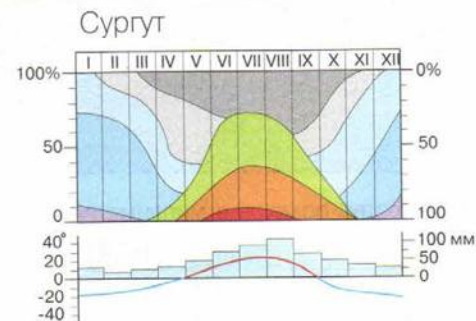
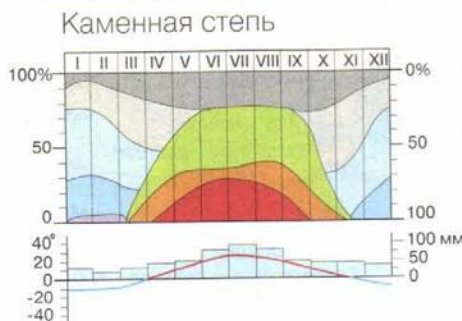
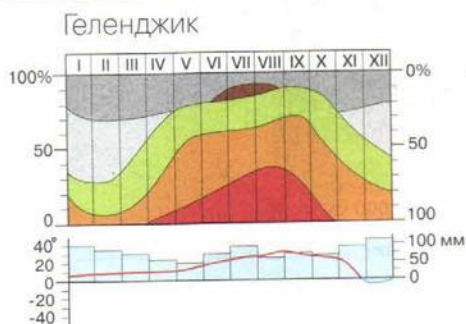
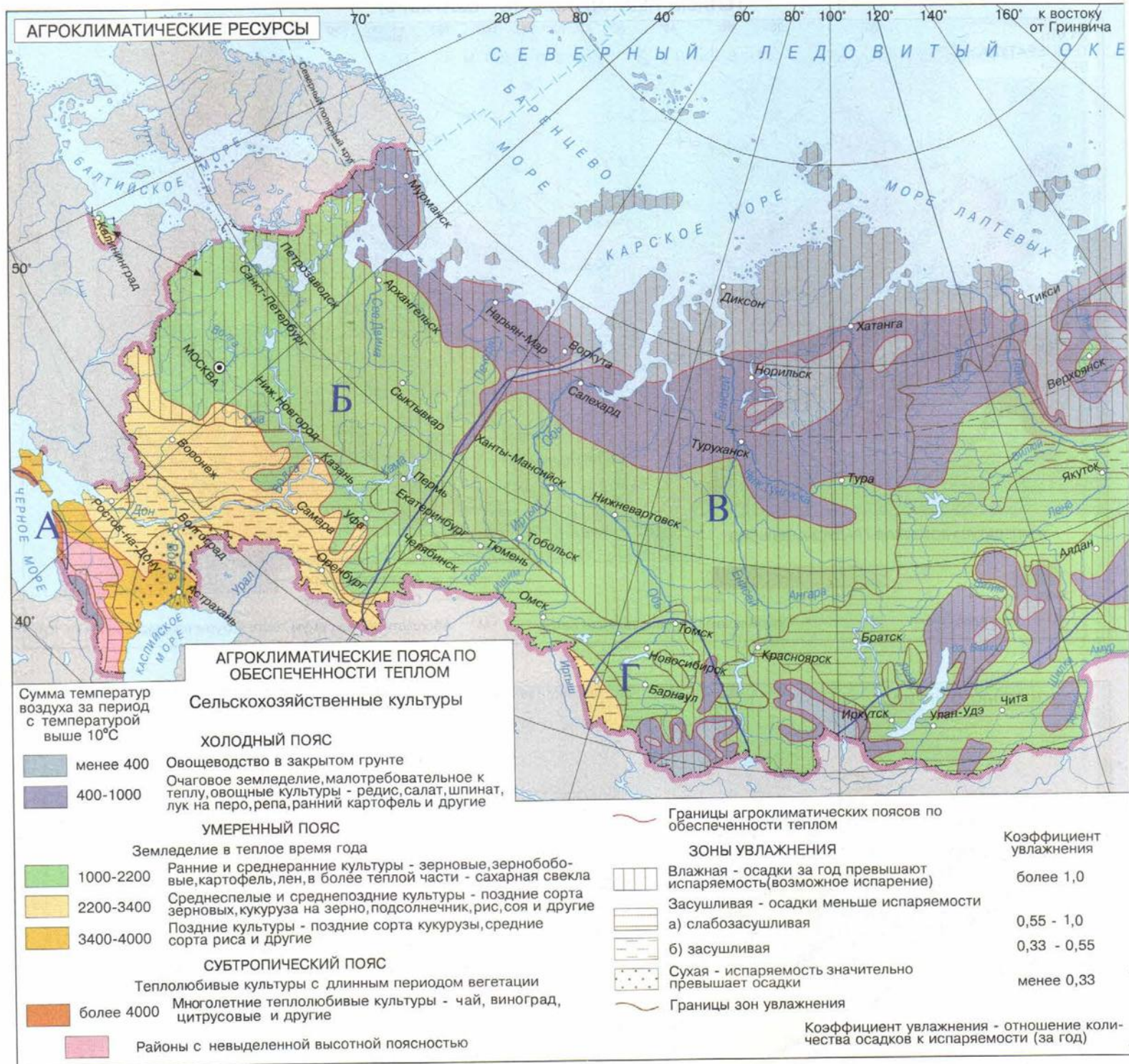
ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД (АПРЕЛЬ – СЕНТЯБРЬ)

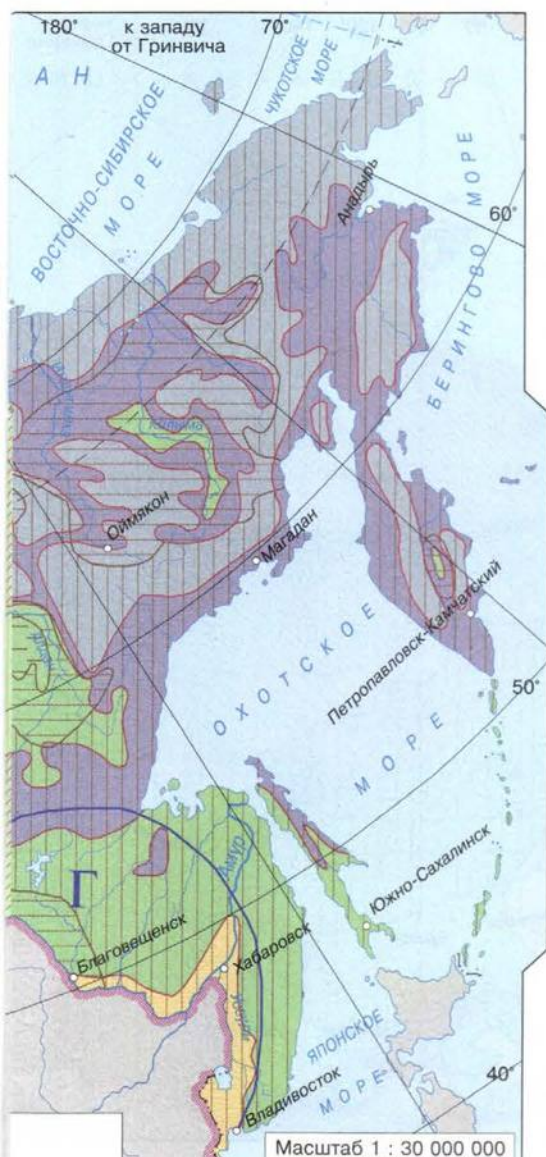
ИЮЛЬ.
ТЕМПЕРАТУРА.
ВЕТЕР.

ОСАДКИ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА



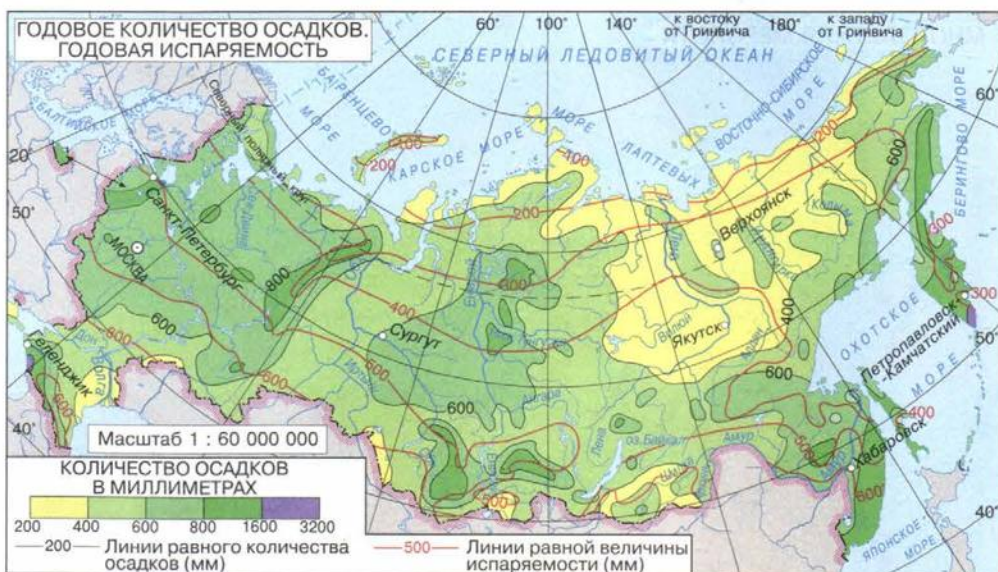
18 АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. ОСАДКИ





СООТНОШЕНИЕ ОСАДКОВ ТЕПЛОГО (апрель-сентябрь) И ХОЛОДНОГО (октябрь-март) ПЕРИОДОВ

- А** Осадки теплового периода меньше осадков холодного периода
- Б** Осадки теплового периода превышают осадки холодного периода меньше чем в 2 раза
- В** Осадки теплового периода превышают осадки холодного периода в 2-4 раза
- Г** Осадки теплового периода превышают осадки холодного периода более чем в 4 раза
- Границы территорий с разным соотношением осадков



ТИПЫ ПОГОД

БЕЗМОРОЗНЫЕ ПОГОДЫ:

- засушливая
- малооблачная
- облачная
- пасмурная и дождливая
- влажнотропическая

МОРОЗНЫЕ ПОГОДЫ:

- слабоморозная
- морозная
- сильноморозная

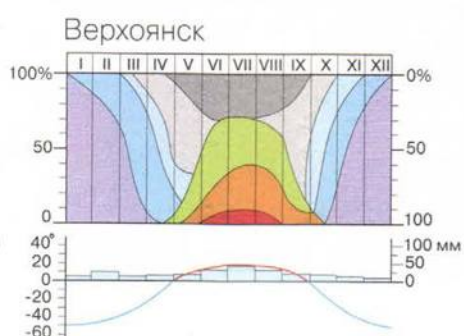
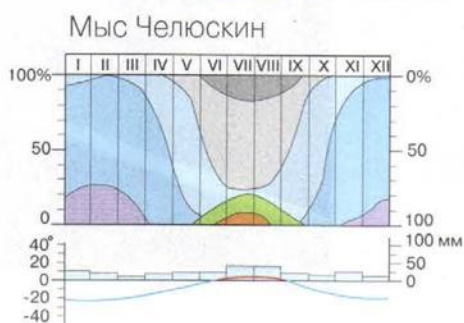
ПОГОДА С ПЕРЕХОДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ЧЕРЕЗ 0° С

- облачная и ясная днем

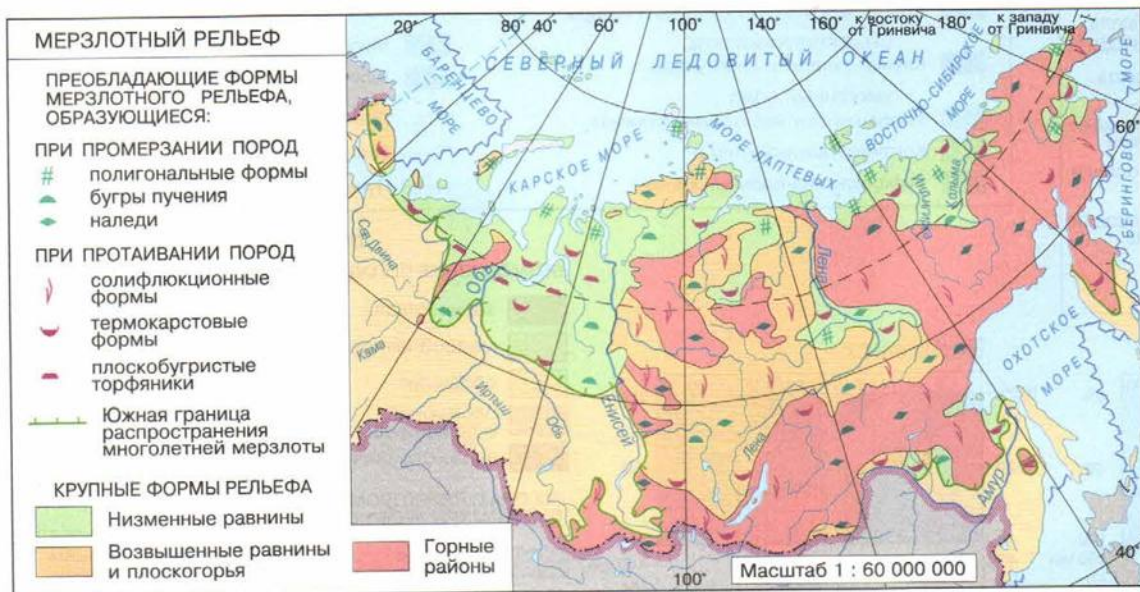
0° Годовой ход температуры в градусах Цельсия

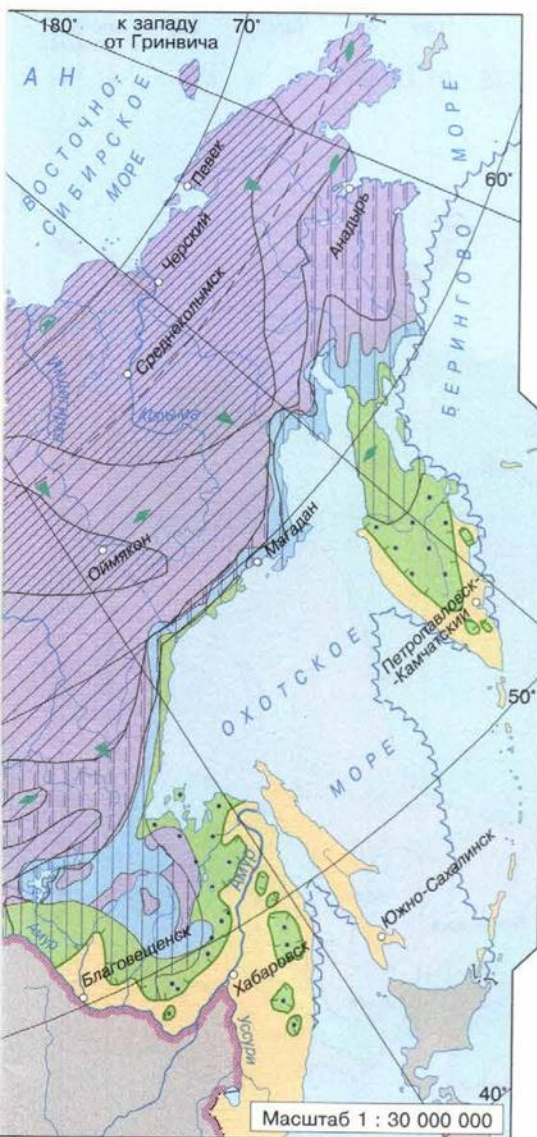
Количество осадков по месяцам в миллиметрах

Примечание. Повторяемость типов погоды дана на диаграммах по вертикальной оси в %



20 МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА. ОЗЕРА. БОЛОТА



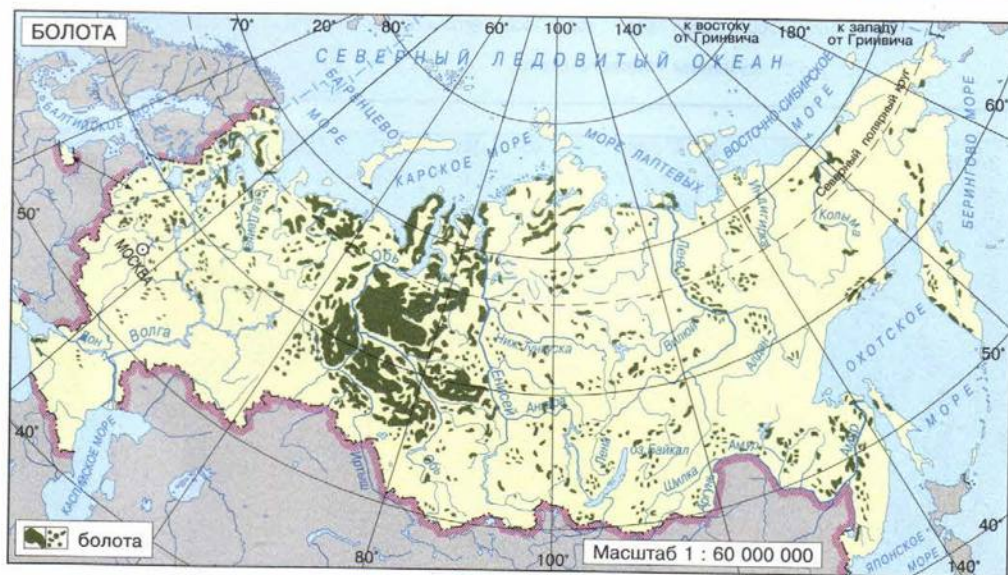


Многолетняя мерзлота – это мерзлые толщи горных пород, не оттаивающие в течение длительного времени (десятков и сотен тысяч лет). Она занимает две трети площади России и в значительной мере определяет облик природы северных районов страны.

Многолетняя мерзлота оказывает влияние на развитие почвенно-растительного покрова и на формирование рельефа, создает особый режим поверхностных и подземных вод, влияет на экологическую ситуацию.

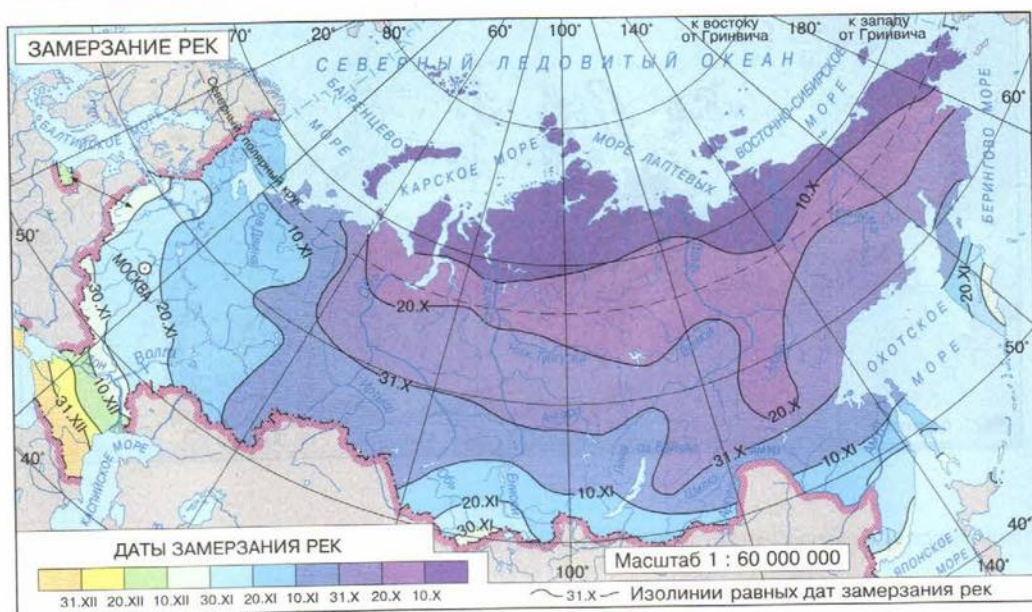
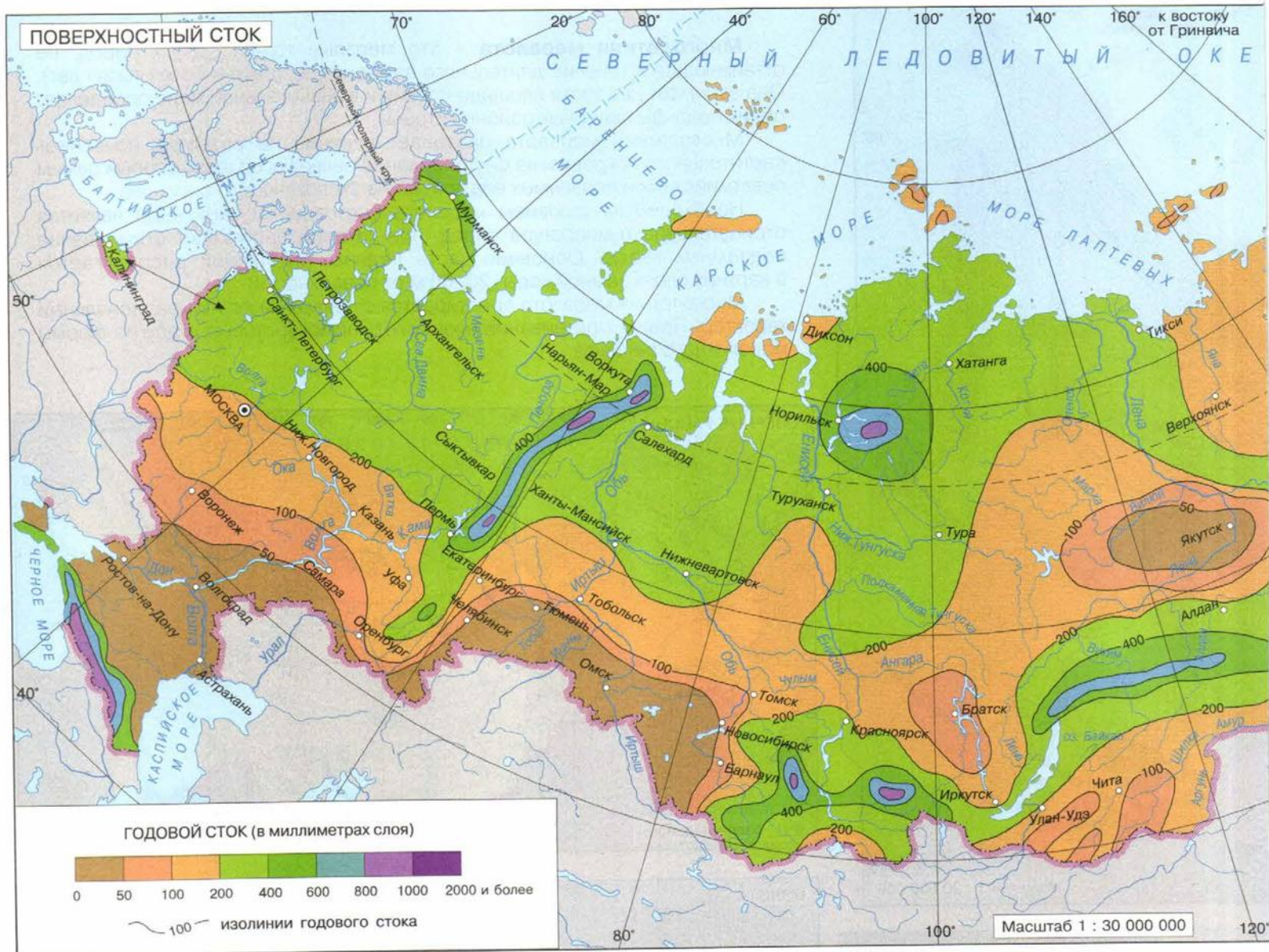
Необходимым условием мерзлого состояния земных недр является отрицательная температура пород, при которой происходит образование подземных льдов. Основная часть ледяных скоплений располагается в верхних слоях земной коры (20–30 м от поверхности).

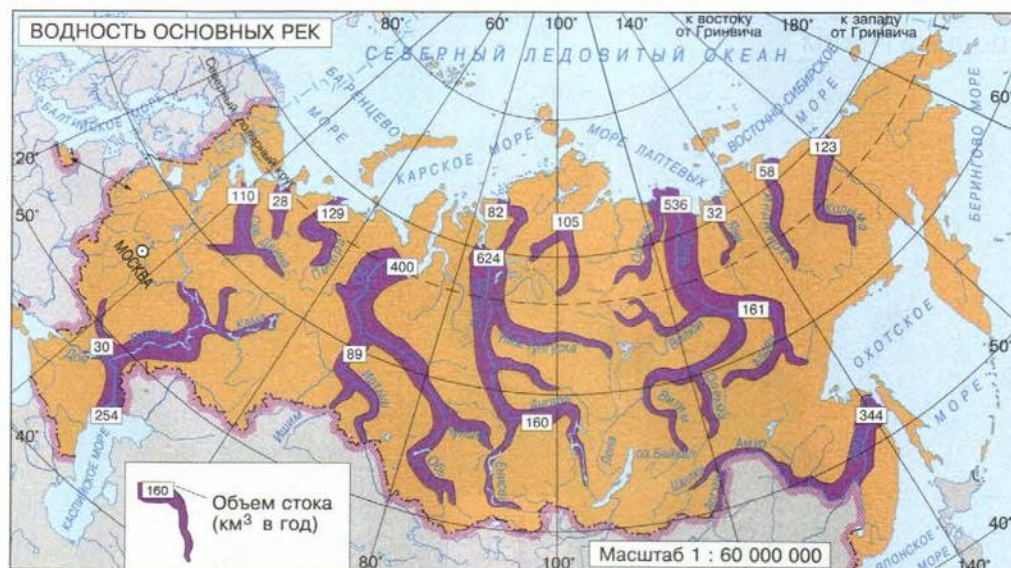
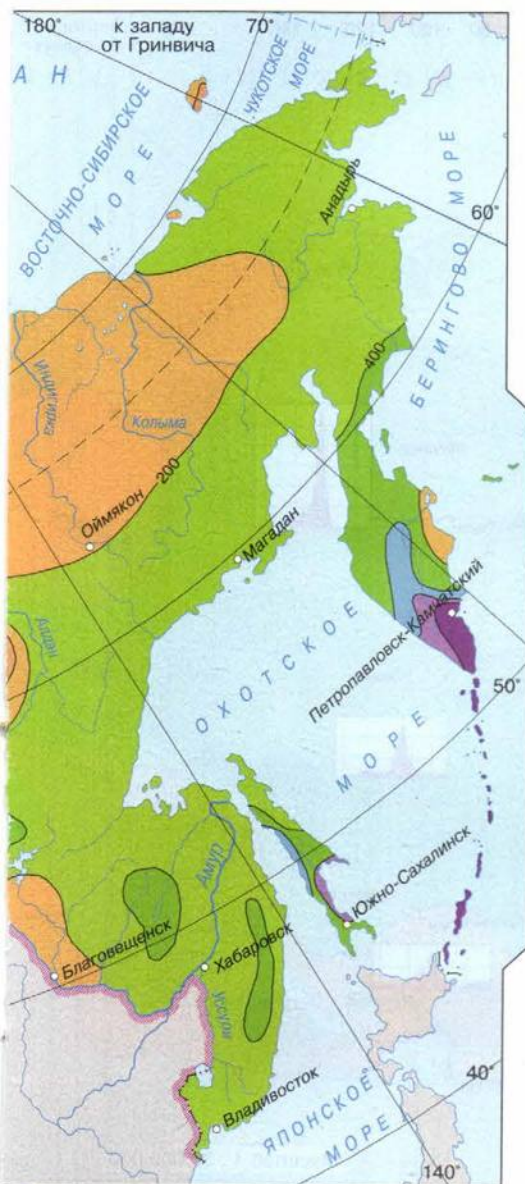
Многолетняя мерзлота простирается с севера на юг и имеет зональный характер. При ее протаивании возникают термокарстовые и другие формы мерзлотного рельефа.



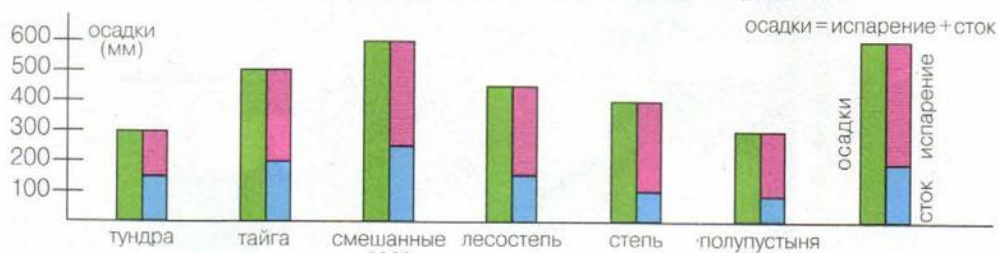
Термокарстовые озера в районе автомобильной дороги Сургут – Новосибирск.

22 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК. РЕКИ



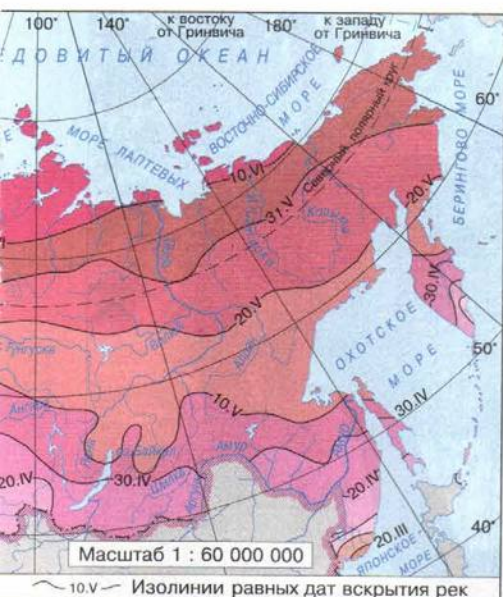


СООТНОШЕНИЕ ОСАДКОВ, ИСПАРЕНИЯ, СТОКА

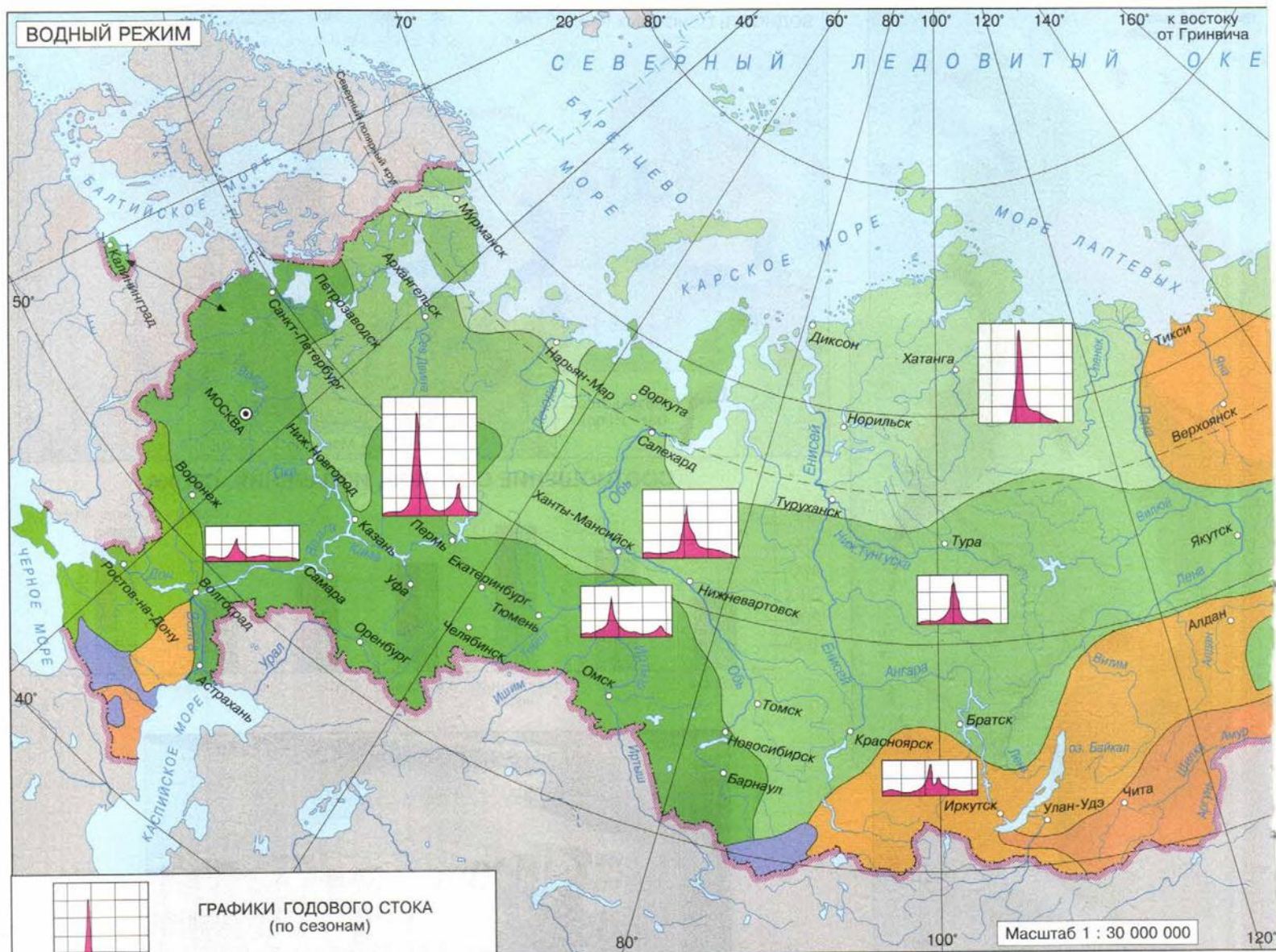


Для рек России характерен зимний **ледостав** – образование неподвижного ледяного покрова.

Длительность ледостава и толщина льда зависят, главным образом, от продолжительности и температурного режима зимы. Весной при разрушении ледяного покрова на реках бывает **ледоход**.

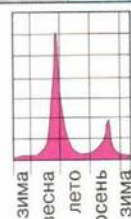


24 ВОДНЫЙ РЕЖИМ



ГРАФИКИ ГОДОВОГО СТОКА
(по сезонам)

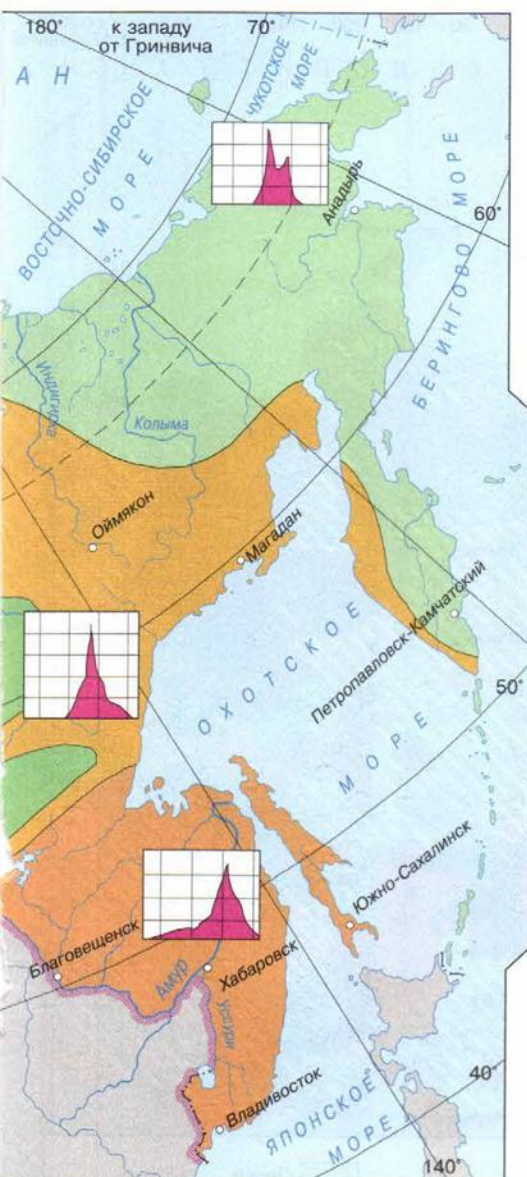
распределение стока, характерное
для окружающего региона



ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДНОГО РЕЖИМА

основной тип питания	многоводный период	
	сроки	
снеговой	половодье	 февраль-март
		 апрель
		 май
		 июнь
ледниковый		 июнь
дождевой	паводки	 июнь-август
		 сентябрь





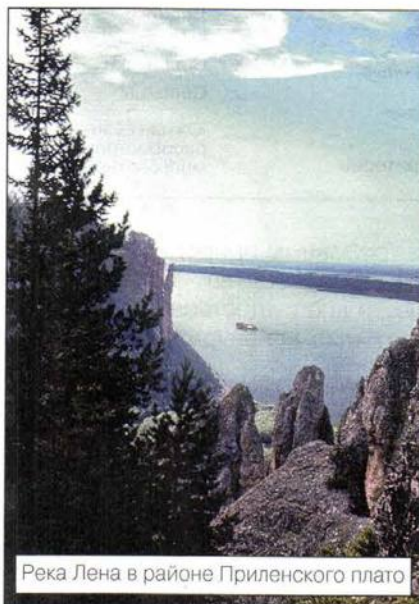
Водообеспеченность определяется соотношением речного стока, испарения и испаряемости.

Избыточная и **достаточная** водообеспеченность наблюдается там, где сумма речного стока и испарения превышает испаряемость; **недостаточная** — где их сумма меньше испаряемости.

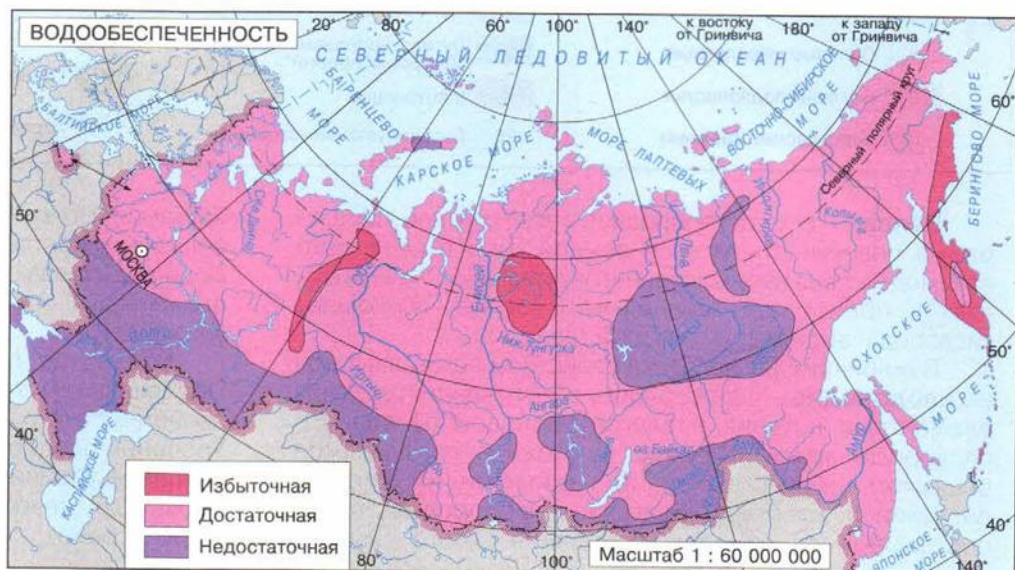
При **избыточной** водообеспеченности реки полноводны круглый год;

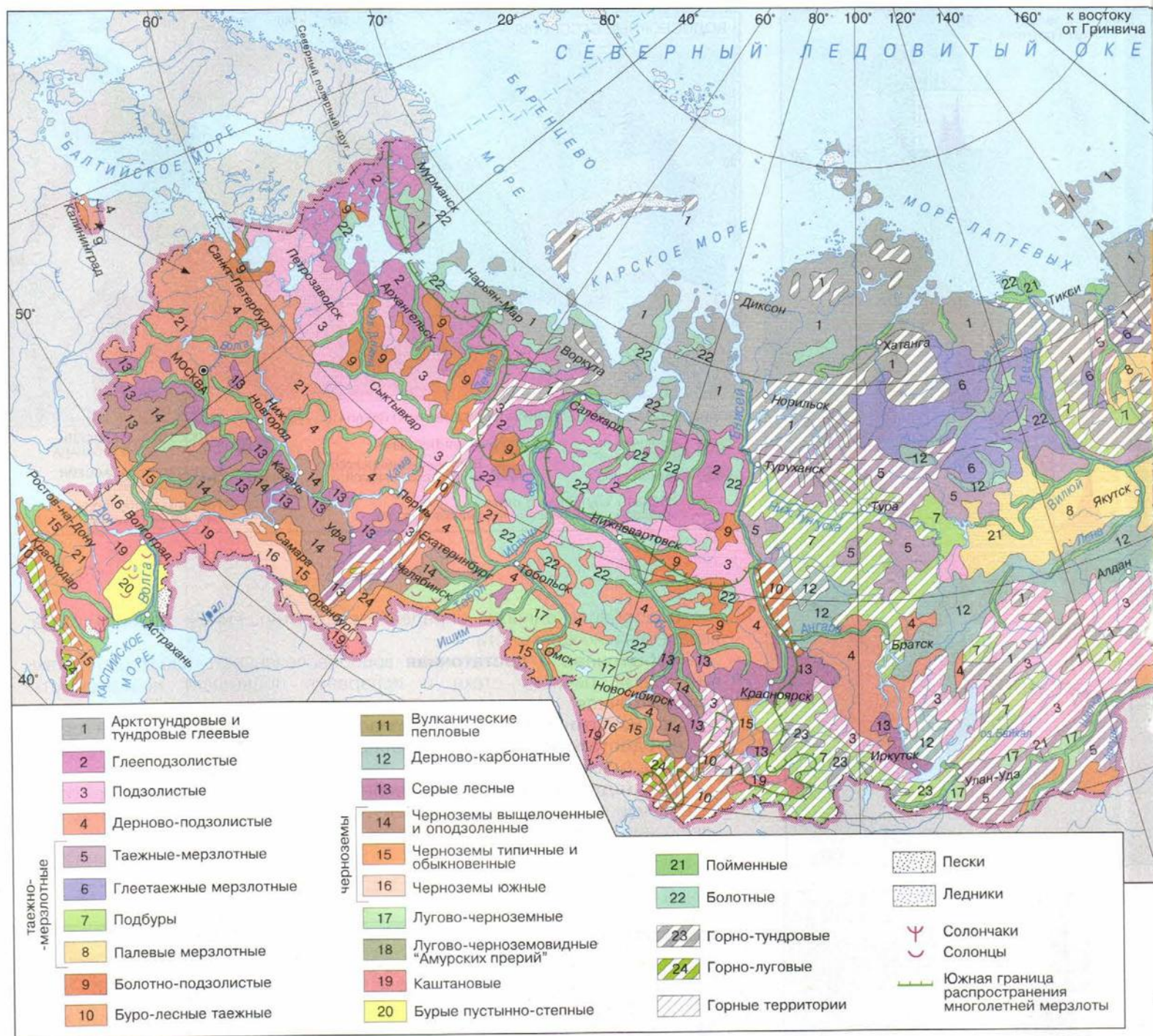
при **достаточной** — реки имеют постоянный сток с четко выраженными половодьем и меженью;

при **недостаточной** водообеспеченности реки имеют сток только весной или летом, постоянный сток сохраняется лишь у транзитных рек; наблюдается дефицит водных ресурсов.



Река Лена в районе Приленского плато





Почва — особое природное тело, которое образуется в поверхностном слое земной коры в результате взаимодействия всех компонентов природы. Она потребляет и преобразует солнечную энергию, поглощает кислород и выделяет углекислый газ.

Важнейшим для человека свойством почвы является ее **плодородие** — способность обеспечивать растения элементами питания и влагой. Основой почвенного плодородия является **гумус** — сложное органическое вещество, образующееся при разложении остатков растений и животных. Благодаря плодородию, почва составляет основу существования всего живого

на Земле. Почва служит основным природным ресурсом сельскохозяйственного производства. Тысячелетиями люди возделывают почву, и все существование человека практически зависит от умения вырастить хороший урожай.

Все почвы обладают естественным плодородием. Под влиянием хозяйственной деятельности человека свойства почв и их плодородие существенно меняются. Уровень плодородия может быть повышен путем внесения удобрений, применения различных способов обработки, севооборотов, проведения мелиоративных и других работ.

ТИПЫ ПОЧВ



Тундровая глеевая почва



Таежно-мерзлотная почва



Подбур



Дерново-подзолистая почва



Серая лесная почва



Чернозем



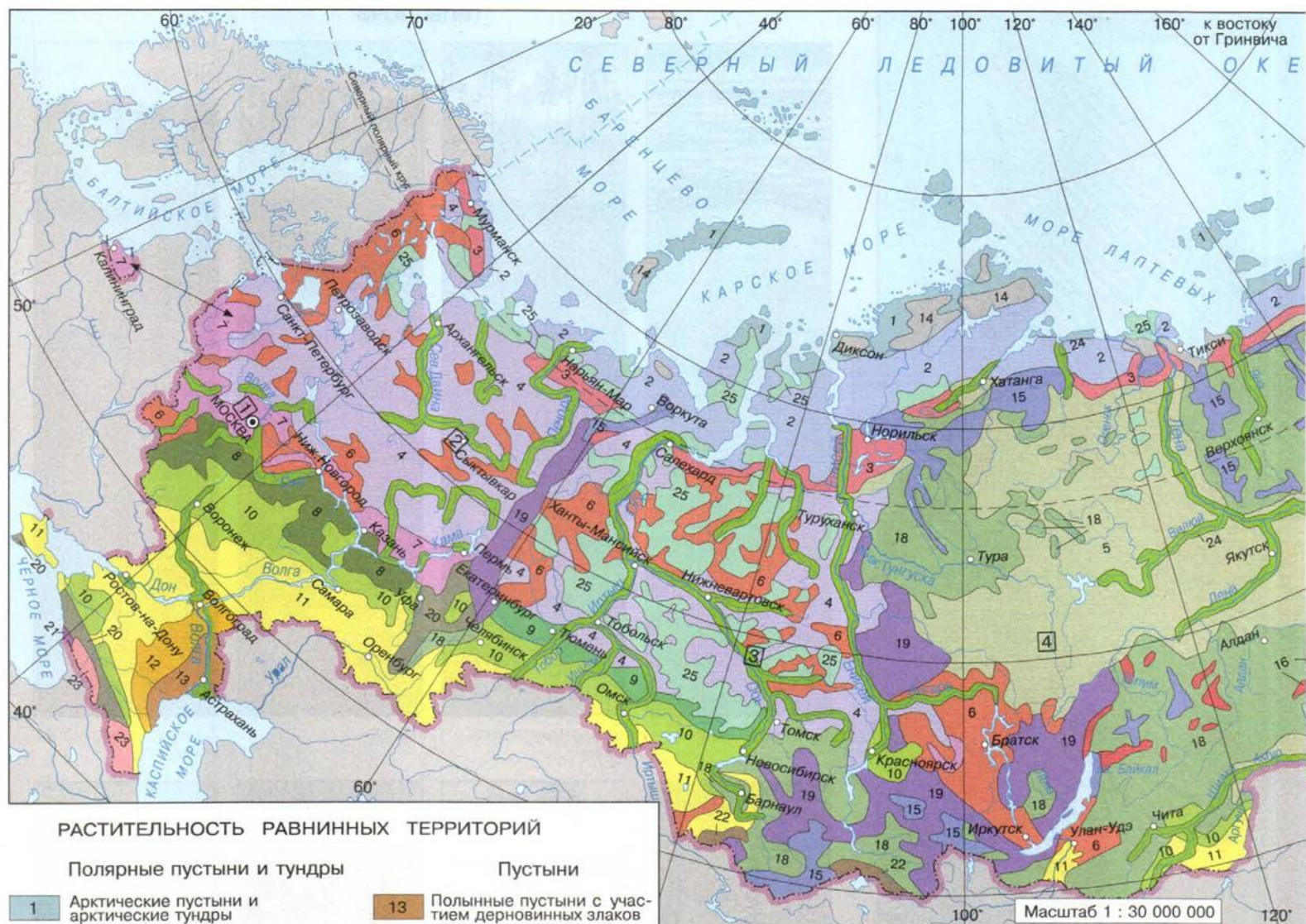
Лугово-черноземная почва



Вулканическая пепловая почва



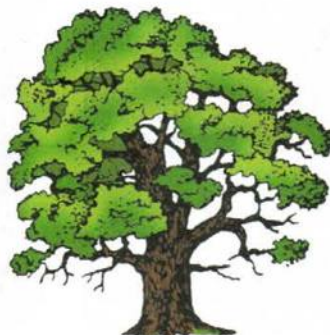
28 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



Ива



Липа

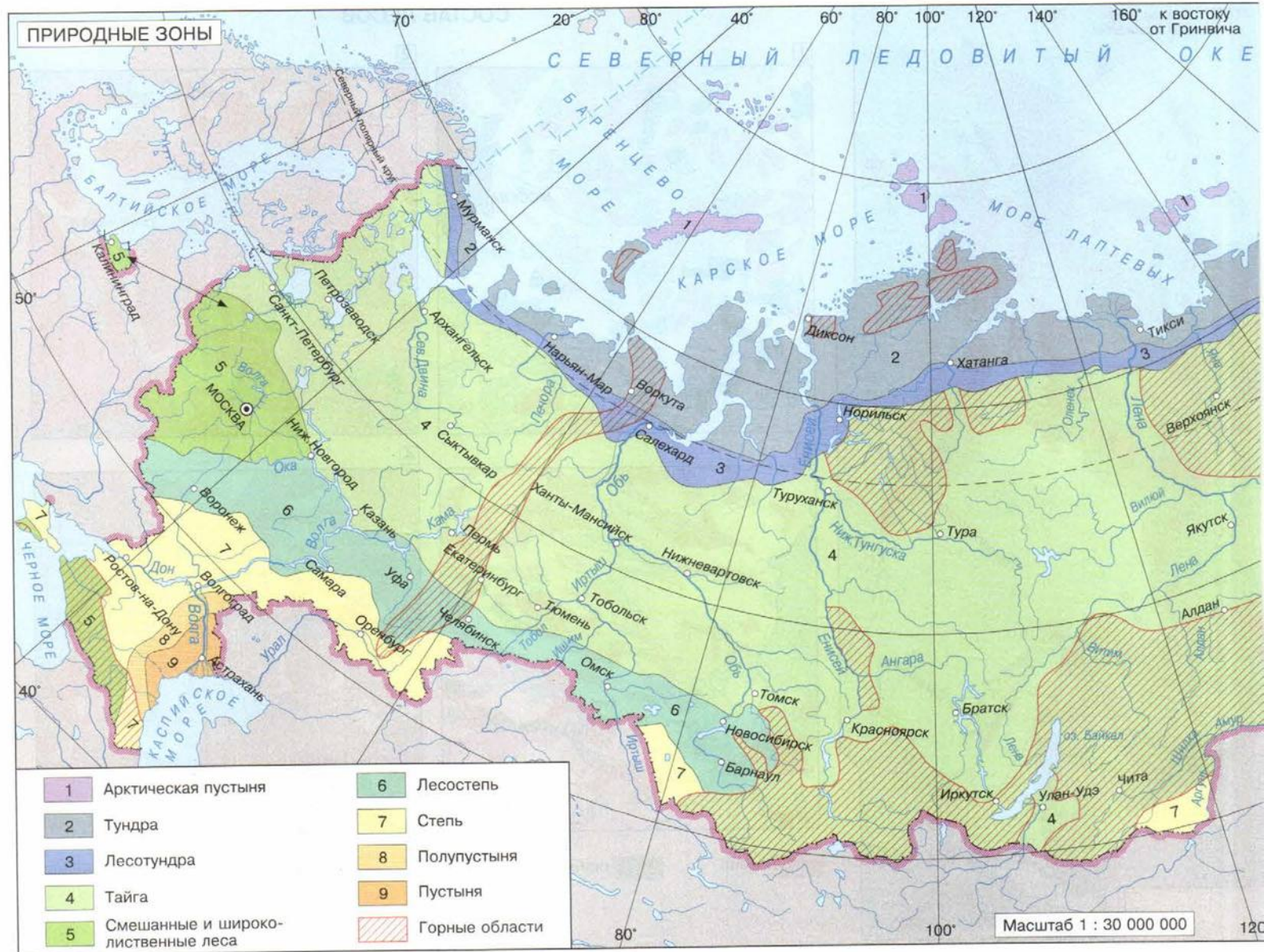


Дуб



Клен

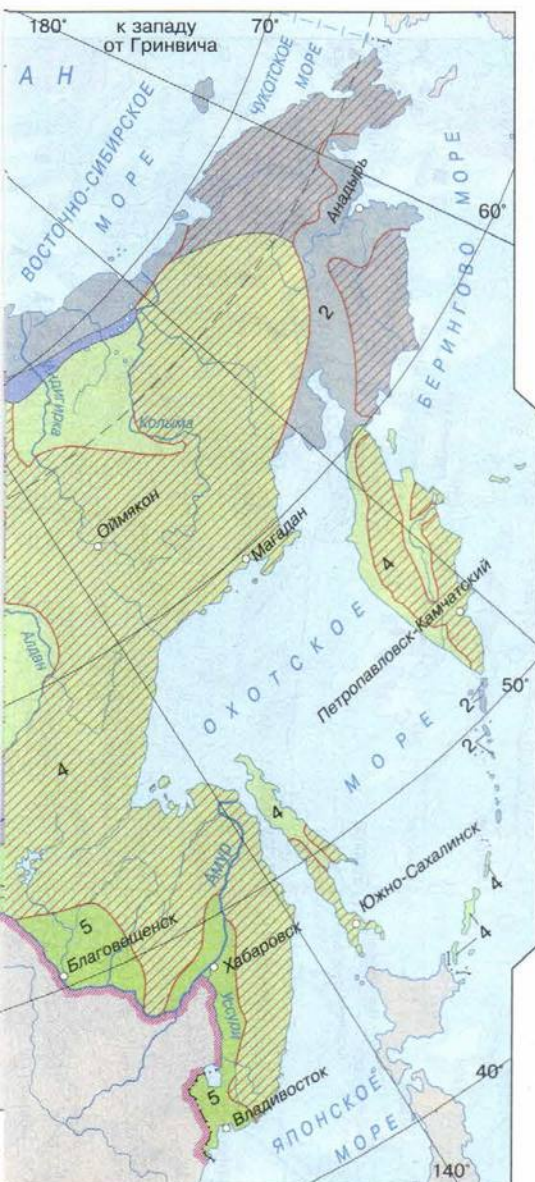
30 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ОБИТАТЕЛИ



ПОЛУПУСТЫНИ И ПУСТЫНИ



- 1 Крымско-Кавказский природный район
2 Русская равнина
3 Урал
4 Западная Сибирь
5 Средняя и Северо-Восточная Сибирь
6 Горы Южной Сибири
7 Дальний Восток
Арктические острова
Граница крупных природных районов



АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ



Белый медведь

ТУНДРА



Длиннохвостый поморник

Северный олень

Сибирский и копытный лемминги

Песец

ТАЙГА



Заяц-беляк

Рыжая белка

Кедровка

Сибирская белка

Белая куропатка

Росомаха

Бурндук

Лесная куница

Рысь

Глухарь

Бурый медведь

Горностай

Кабарга

Райская мухоловка

СМЕШАННЫЙ ЛЕС



Лось

Выхухоль

Пятнистый олень

Тетерев

Бобр

Тигр

Харза

Черный медведь

Енот

Фазан

Кабан

Лиса

Соня

Смешанный лес Дальнего Востока

СТЕПЬ

Хорь

Степной орел

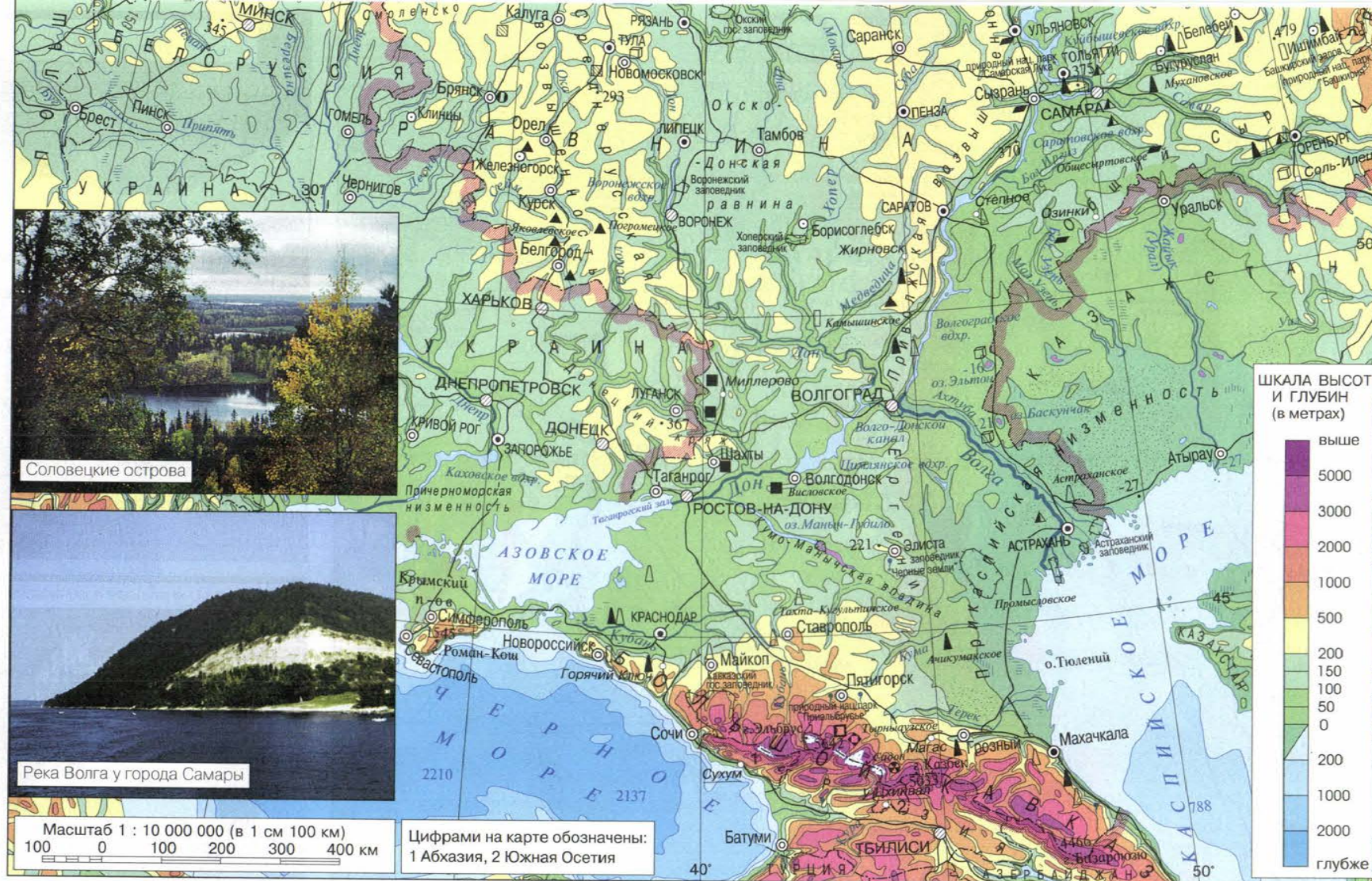
Полевая мышь

Суслик

Волк

Заяц-русак

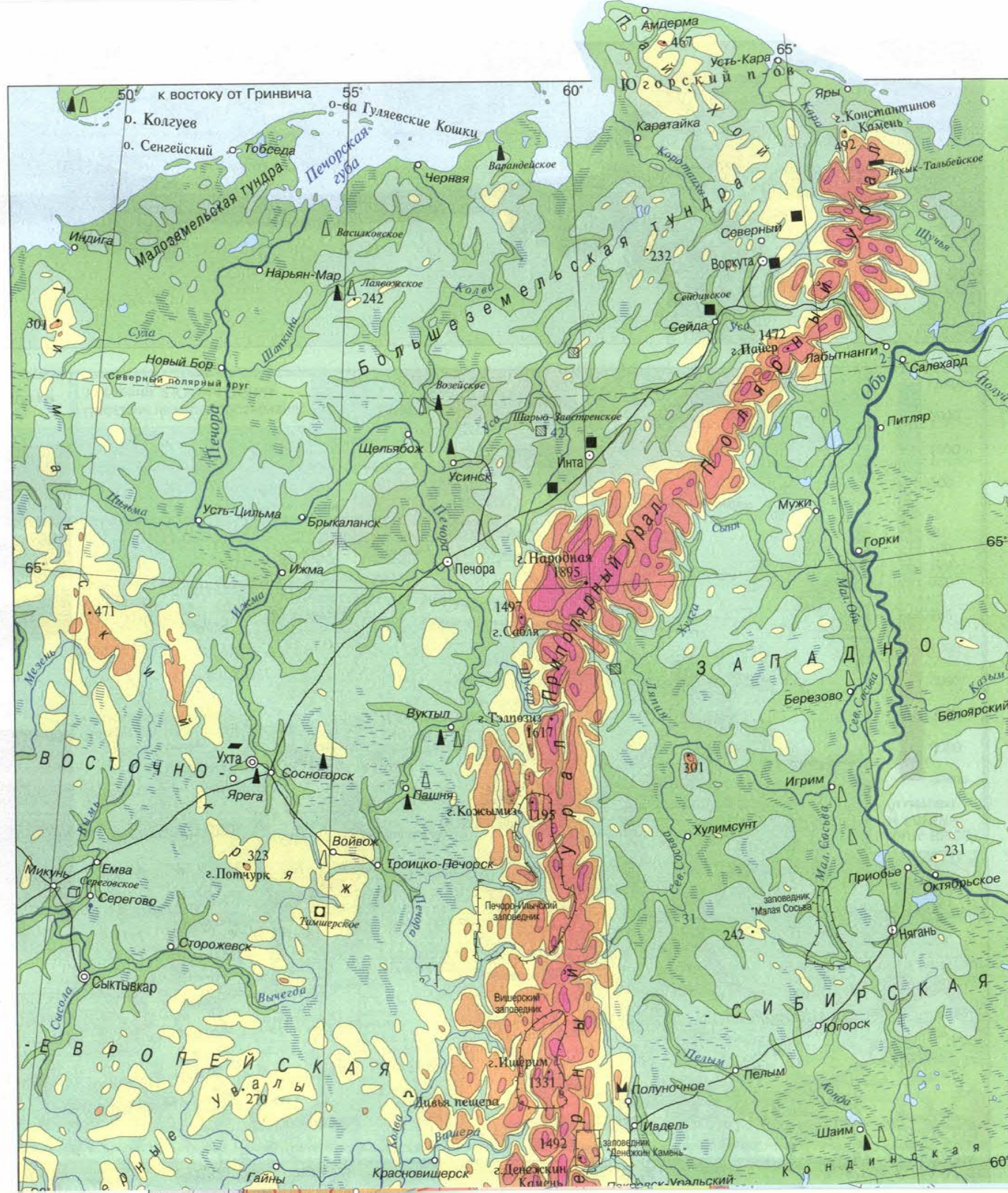




Соловецкие острова

Река Волга у города Самары







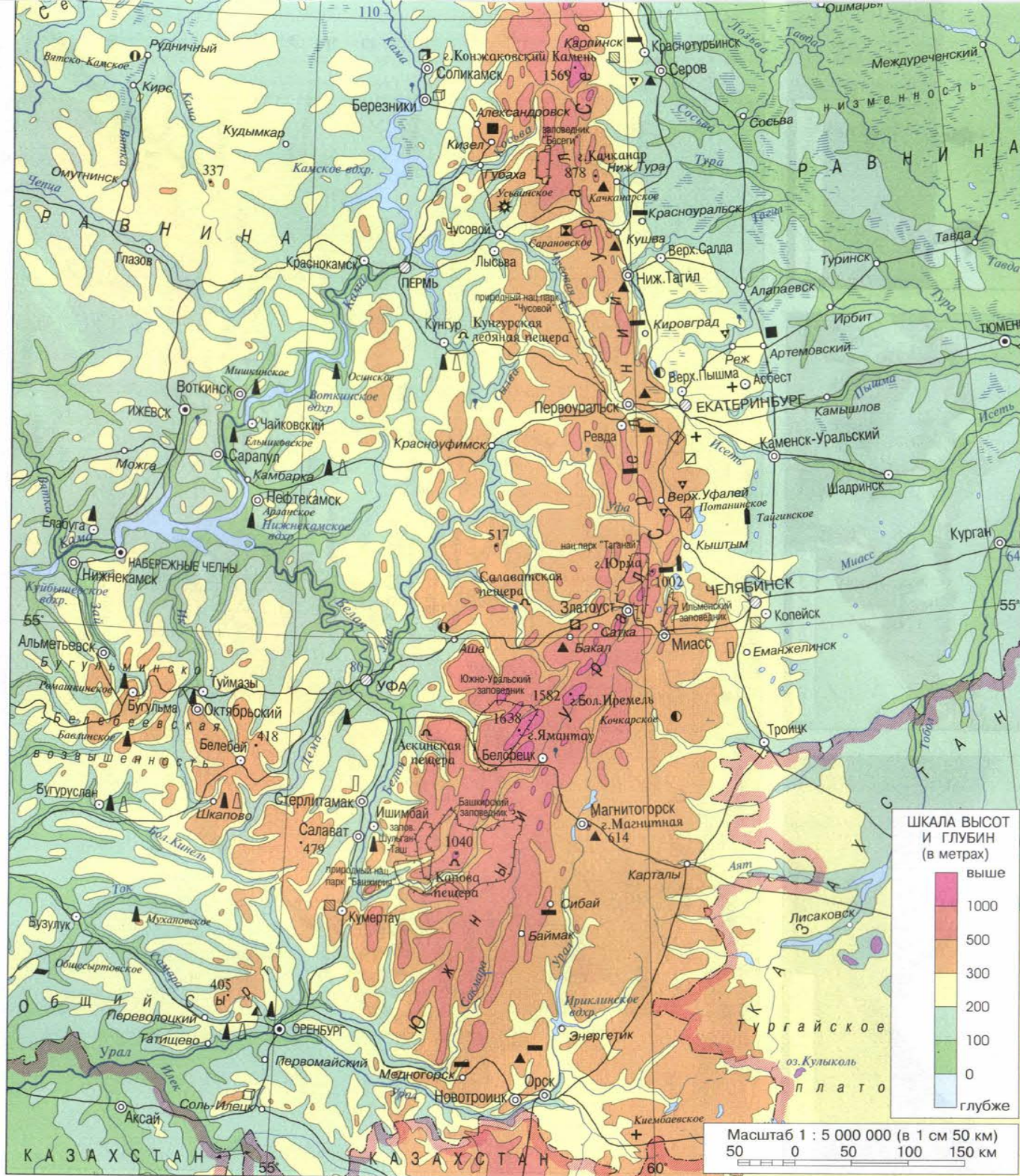
Капова пещера



Излучина реки Белой



Скалистые склоны Урала



36 Крымско-Кавказский природный район



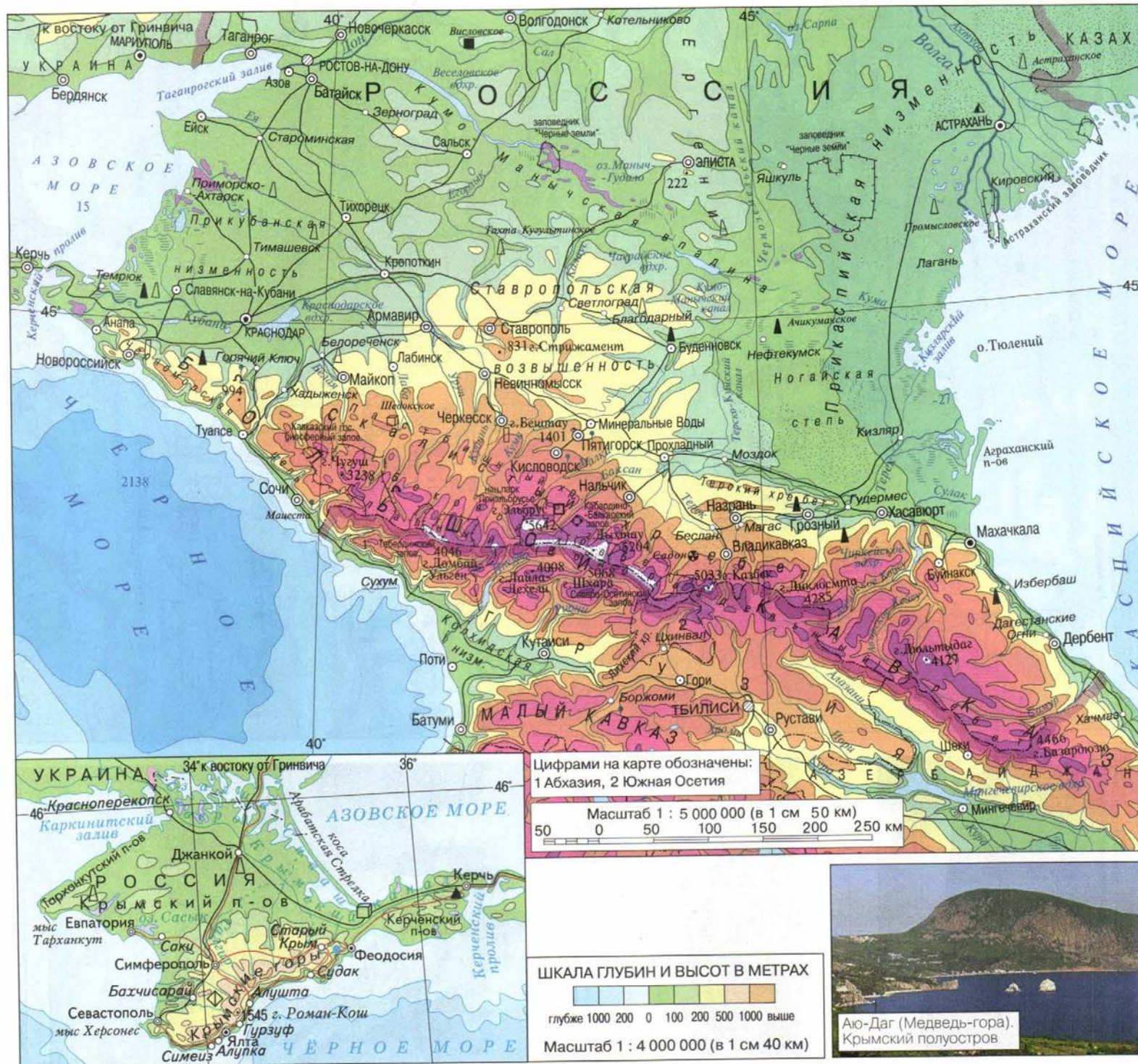
Троговая долина Кавказа



Высокогорье Кавказа



На кавказском леднике





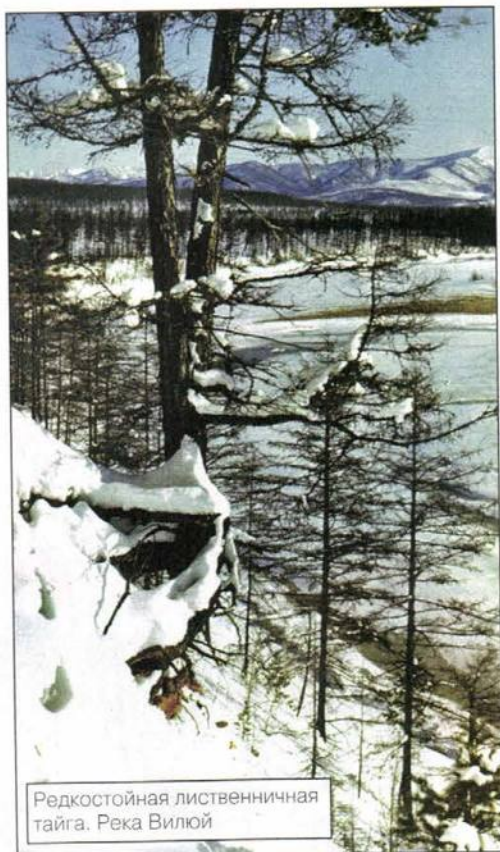
38 СРЕДНЯЯ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ



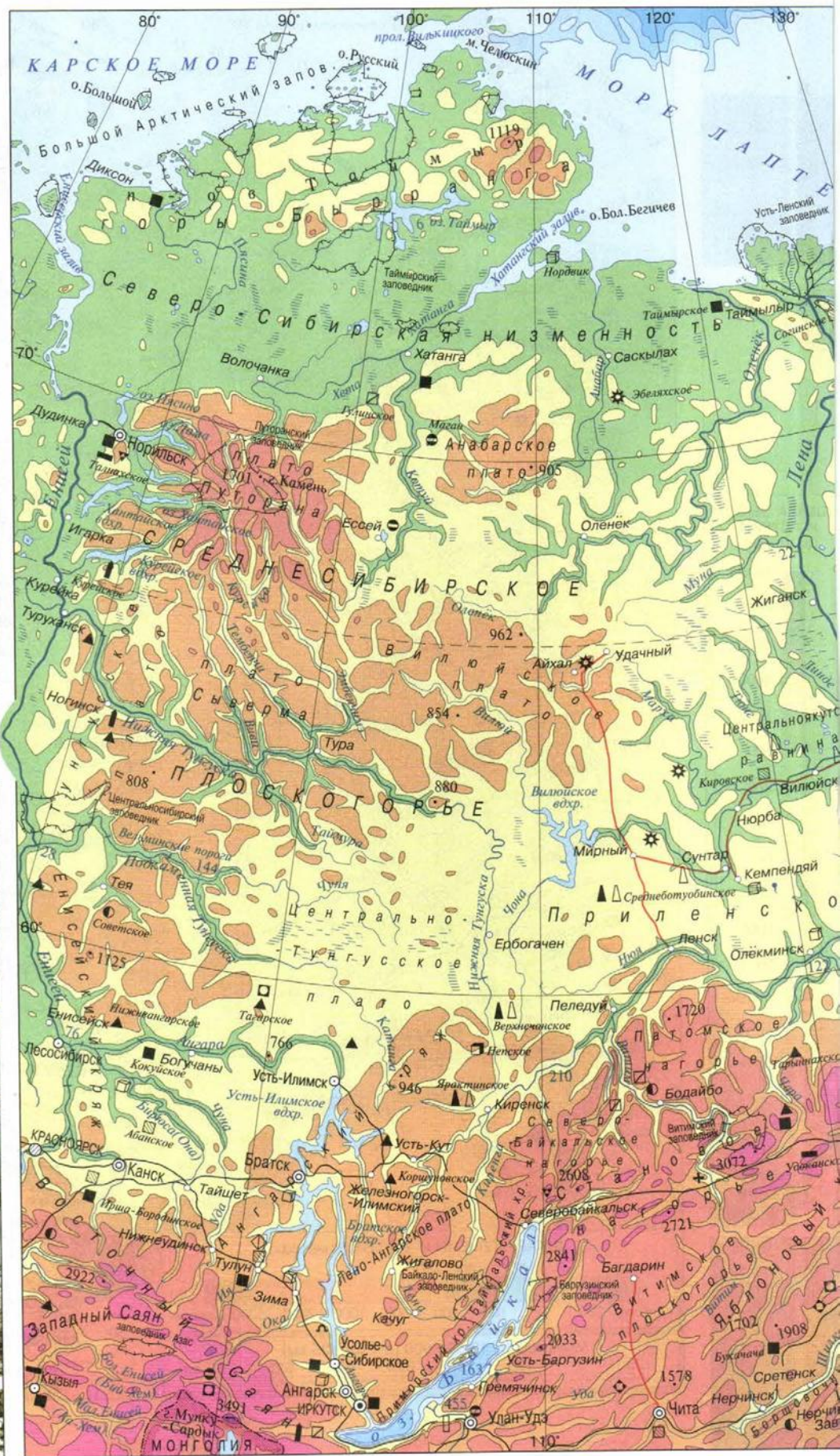
Скала "Монах" на реке Большой Пит. Енисейский край

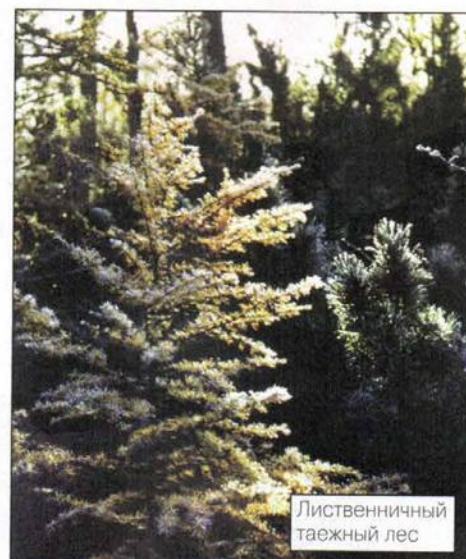
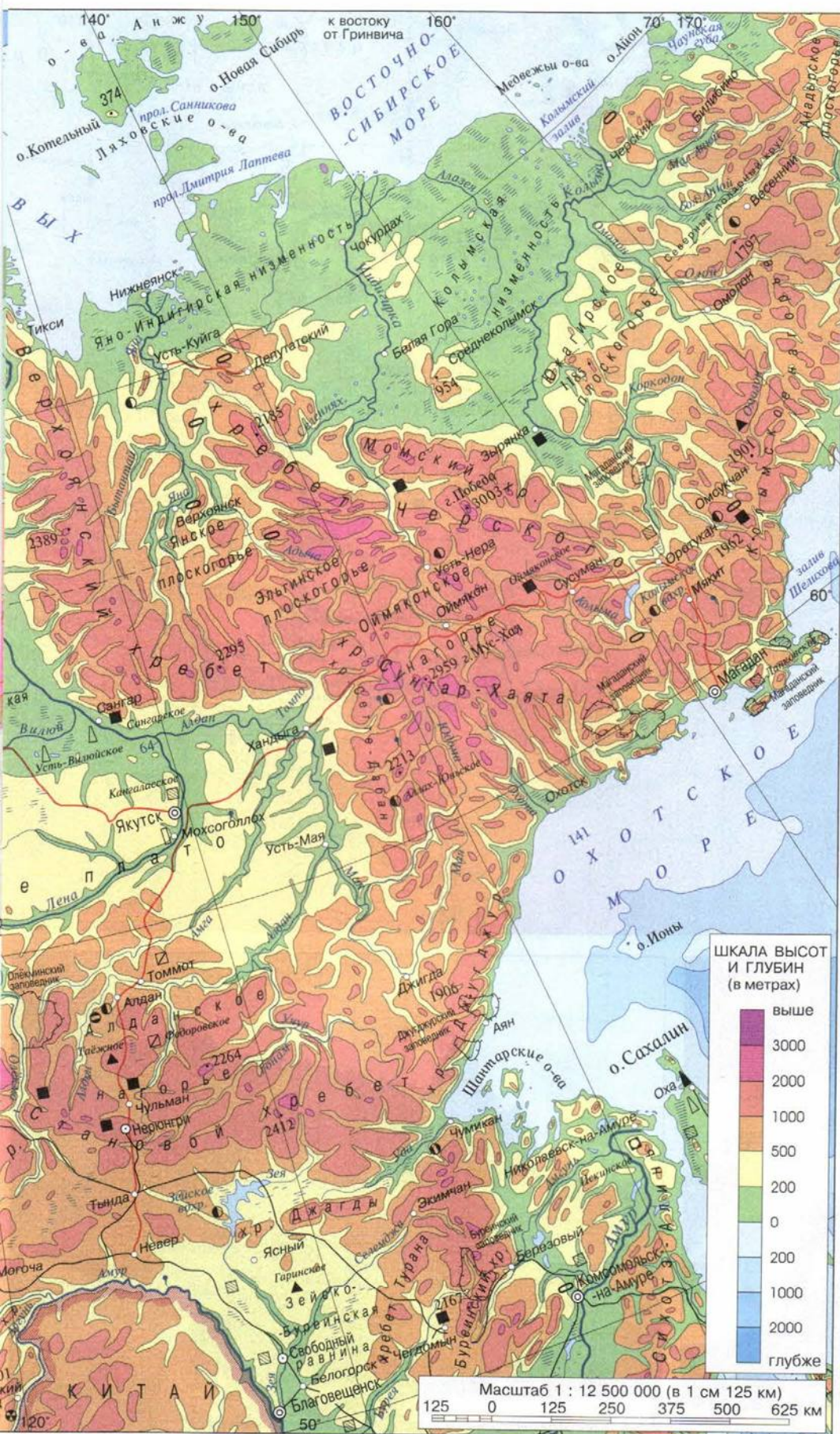


Тайга Центрально-Тунгусского плато



Редкостойная лиственничная тайга. Река Вилюй

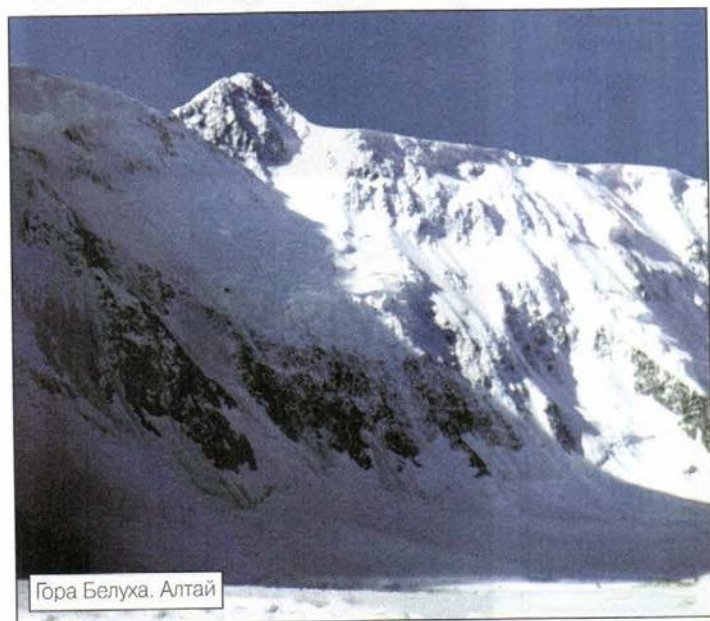
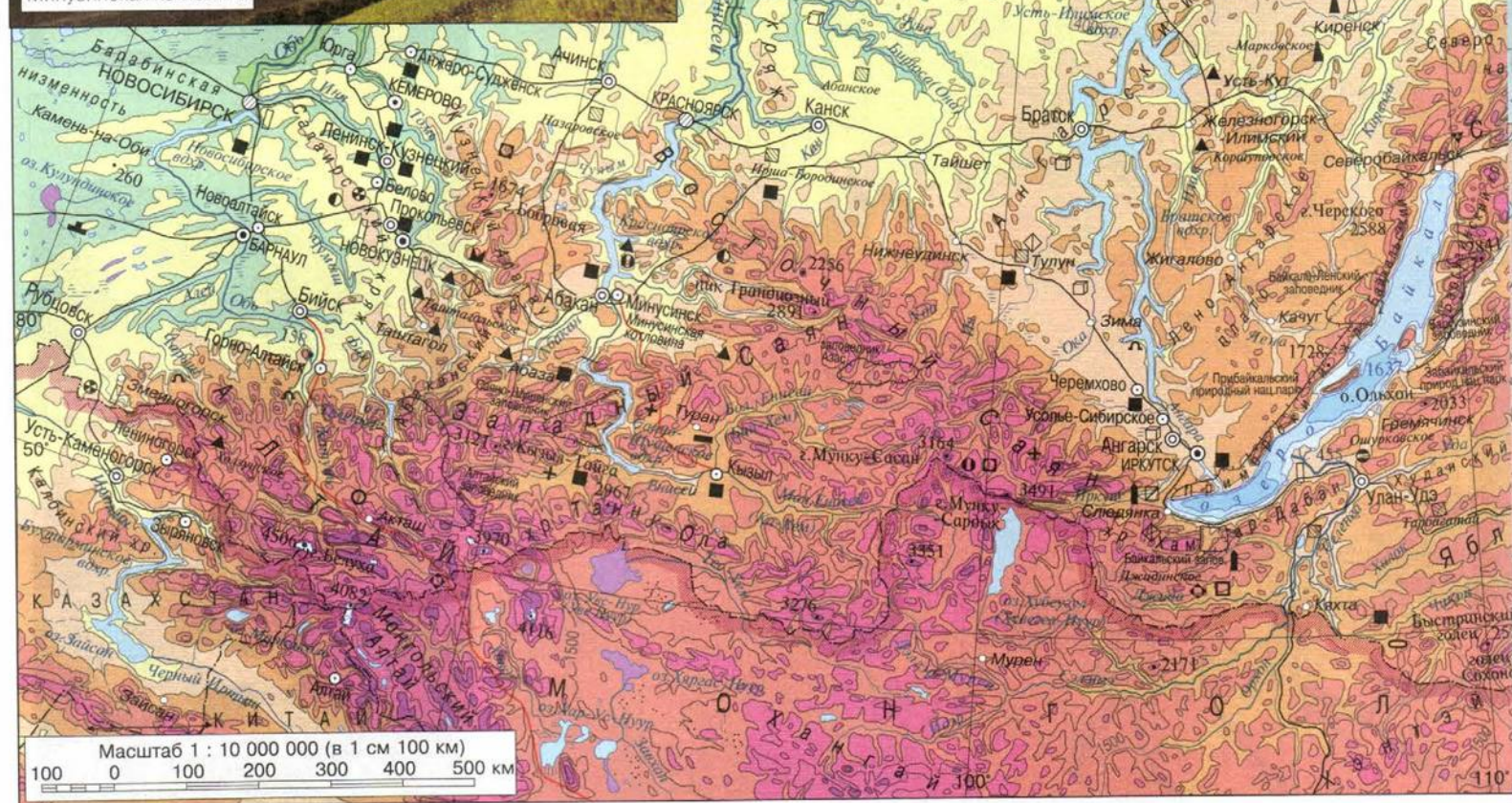




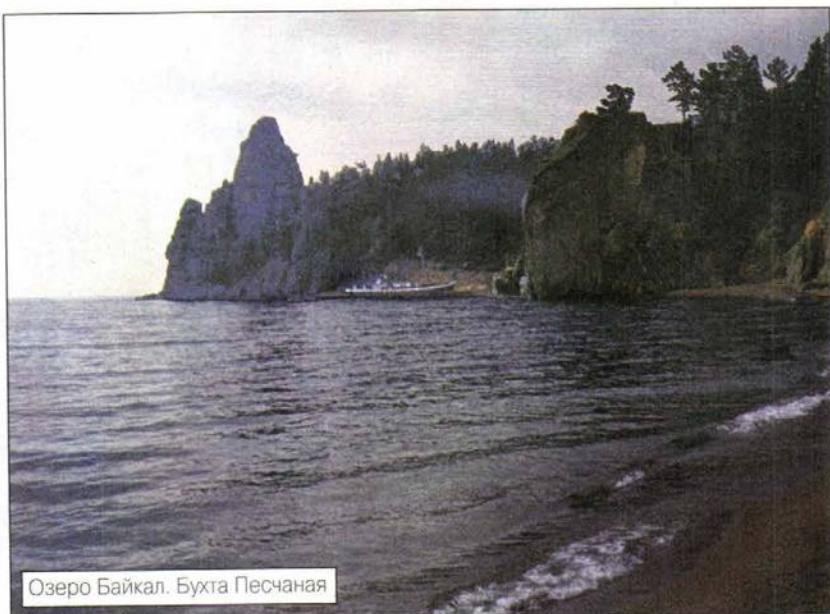
40 ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ



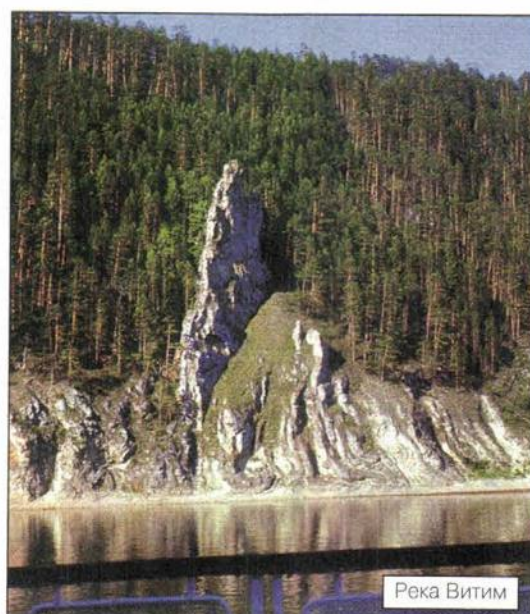
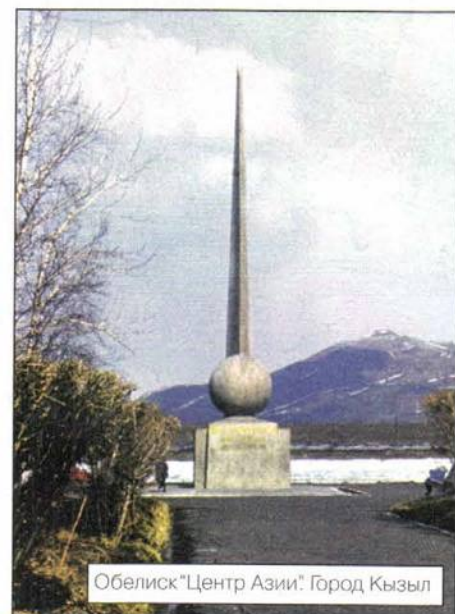
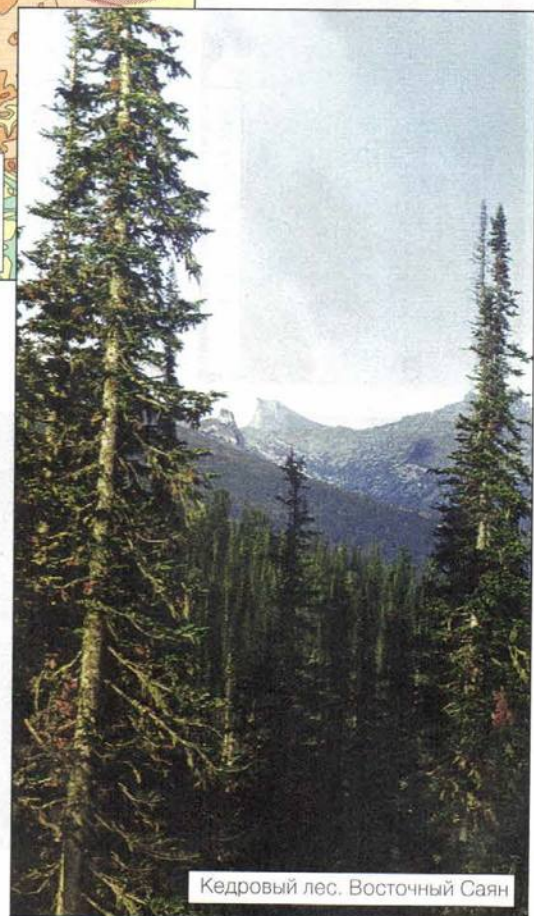
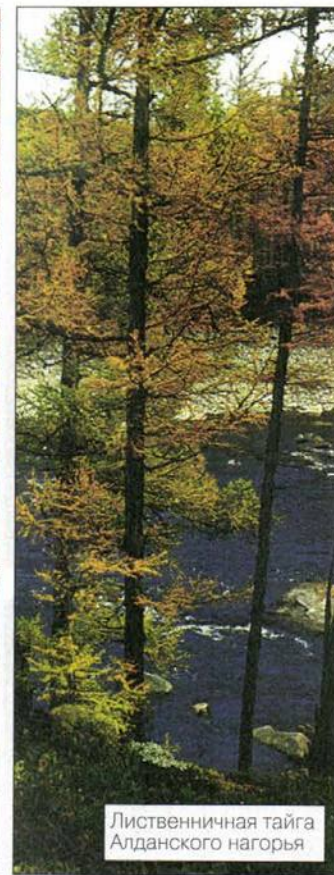
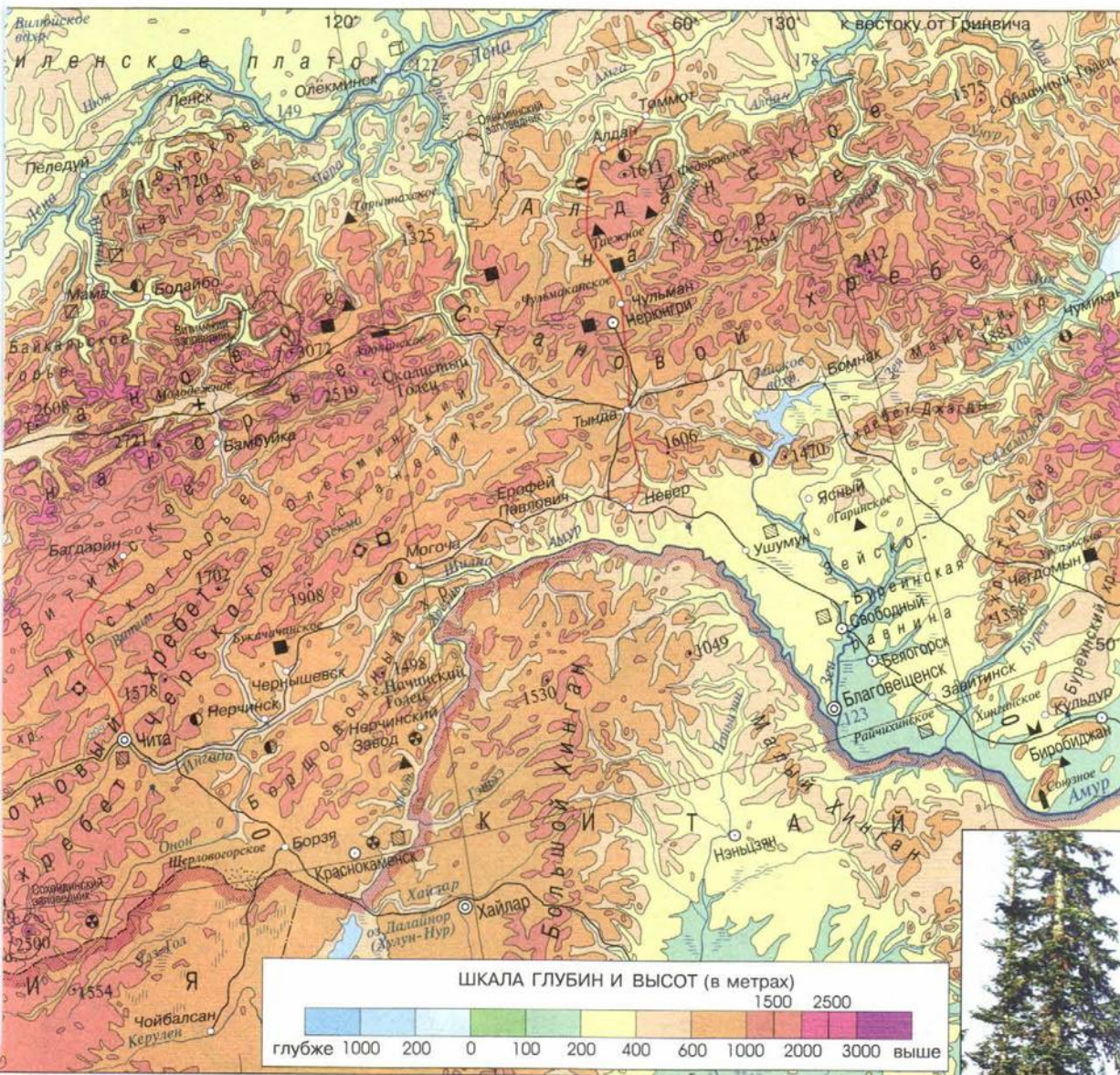
Минусинская котловина



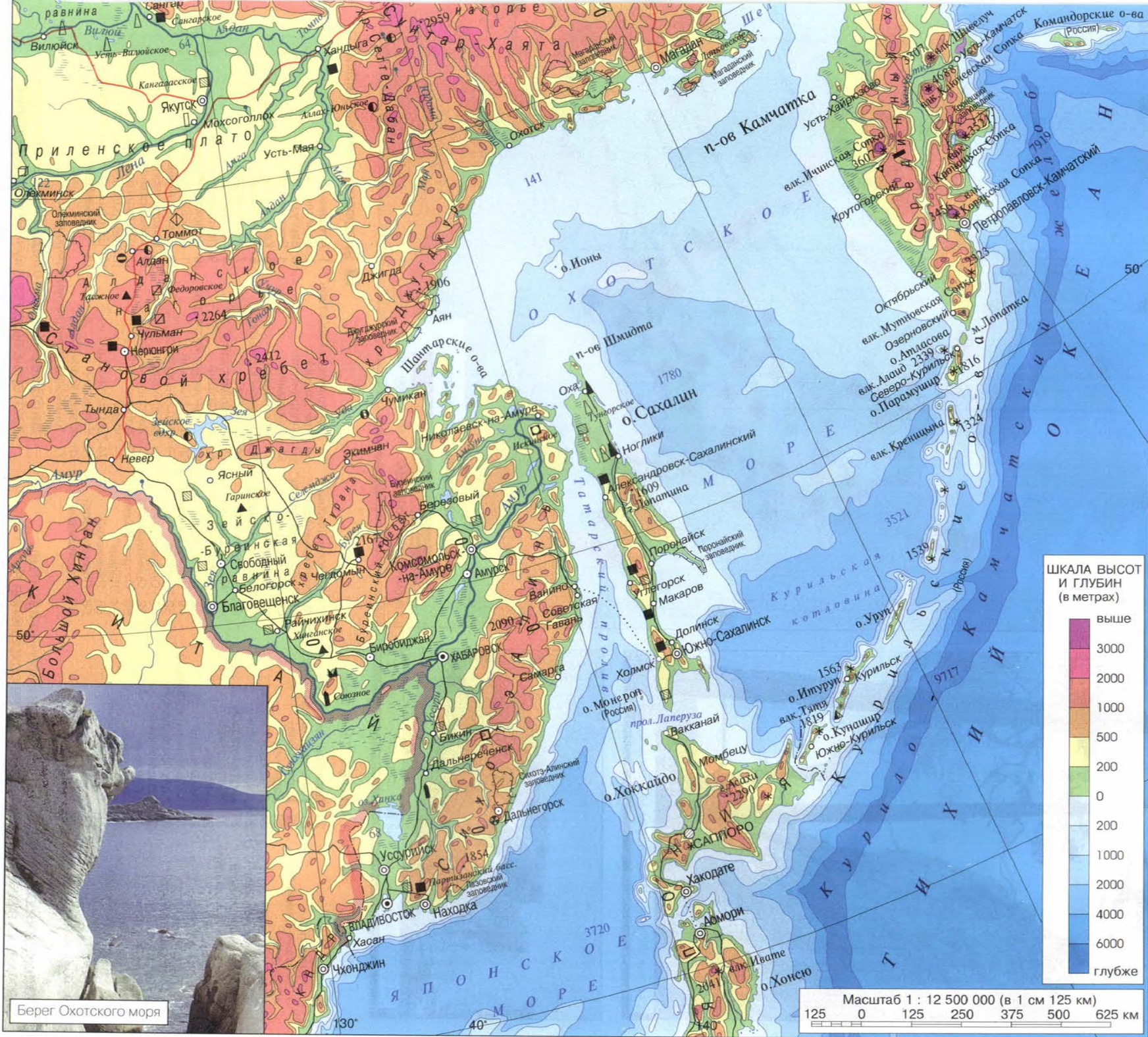
Гора Белуха. Алтай



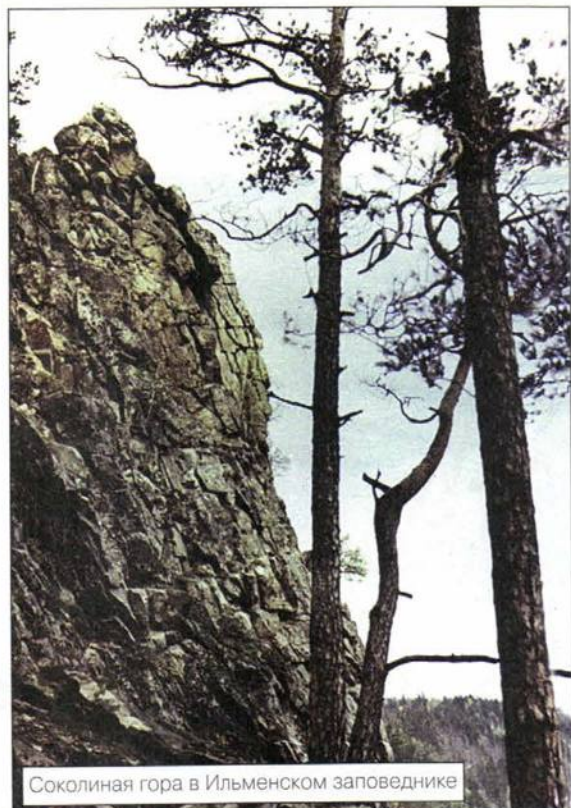
Озеро Байкал. Бухта Песчаная







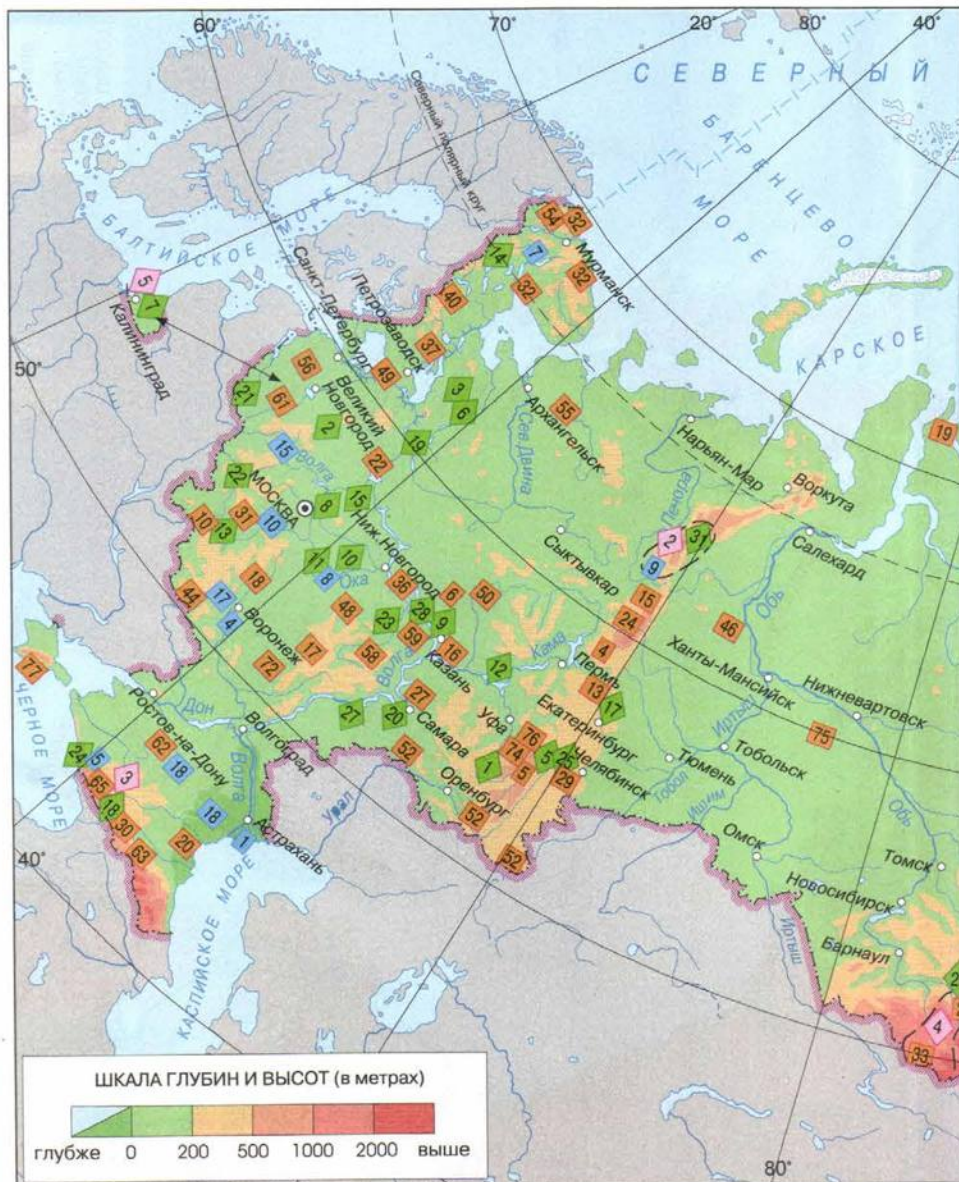
44 ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ



Соколиная гора в Ильменском заповеднике



Бобр. Приокско-Террасный биосферный заповедник



ЗАПОВЕДНИКИ

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1 Азас | 20 Дагестанский |
| 2 Алтайский | 21 Дальневосточный морской |
| 3 Байкало-Ленский | 22 Дарвинский |
| 4 "Басеги" | 23 Даурский |
| 5 Башкирский | 24 "Денежкин Камень" |
| 6 "Большая Кокшага" | 25 Джергинский |
| 7 Большехехцирский | 26 Джугджурский |
| 8 Большой Арктический | 27 Жигулевский |
| 9 Ботчинский | 28 Зейский |
| 10 "Брянский лес" | 29 Ильменский |
| 11 Буреинский | 30 Кабардино-Балкарский |
| 12 Верхнетазовский | 31 "Калужские засеки" |
| 13 Висимский | 32 Кандалакшский |
| 14 Витимский | 33 Катунский |
| 15 Вишерский | 34 Корякский |
| 16 Волжско-Камский | 35 "Кедровая падь" |
| 17 Воронинский | 36 Керженский |
| 18 "Галичья гора" | 37 "Кивач" |
| 19 Гыданский | 38 Командорский |

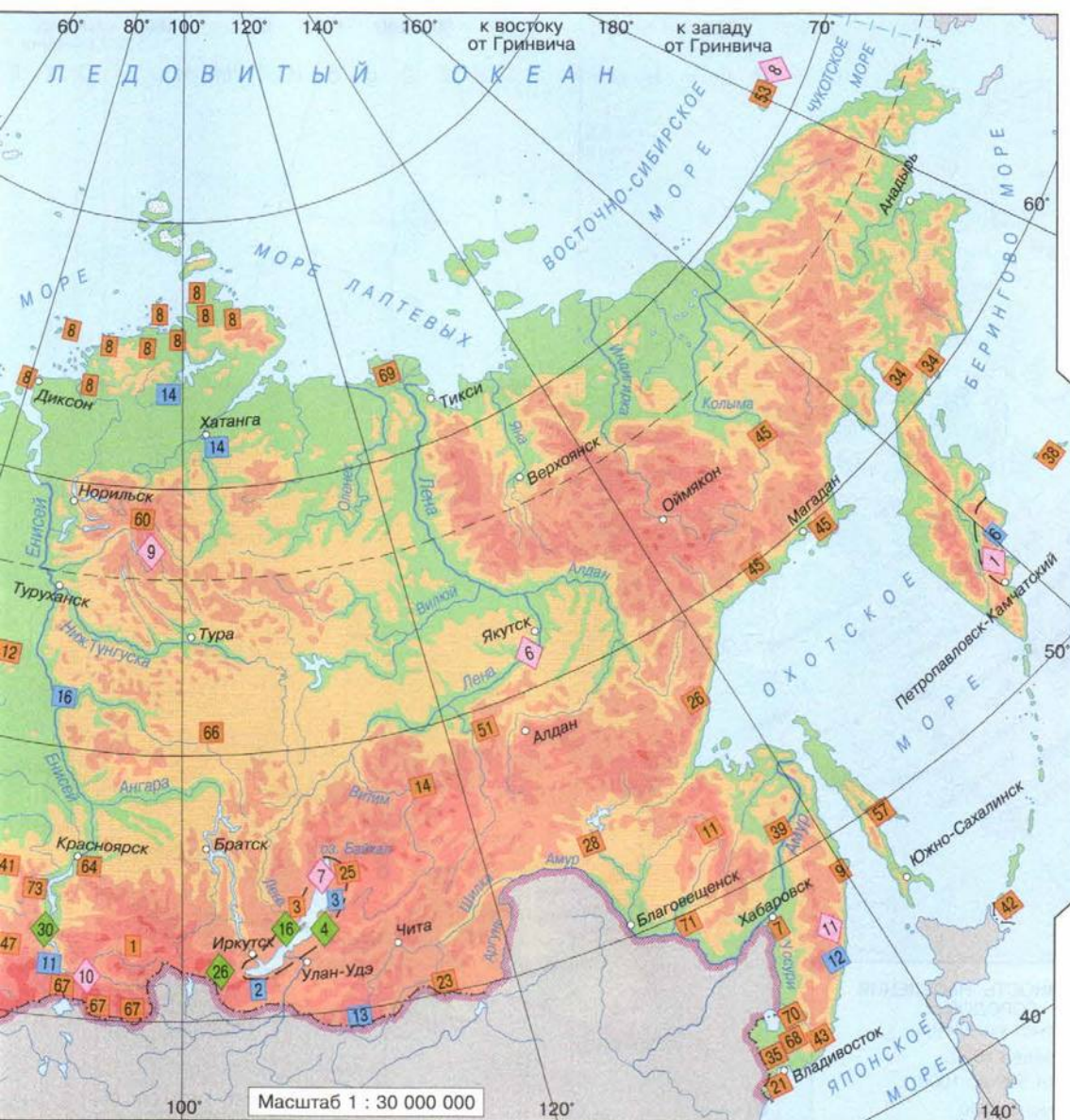


БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 39 Комсомольский | 58 "Приволжская лесостепь" | 1 Астраханский |
| 40 Костомукшский | 59 Присурский | 2 Байкальский |
| 41 "Кузнецкий Алатау" | 60 Путранский | 3 Баргузинский |
| 42 Курильский | 61 Рдейский | 4 Воронежский |
| 43 Лазовский | 62 Ростовский | 5 Кавказский |
| 44 "Лес на Ворскле" | 63 Северо-Осетинский | 6 Кроноцкий |
| 45 Магаданский | 64 "Столбы" | 7 Лапландский |
| 46 "Малая Сосва" | 65 Тебердинский | 8 Окский |
| 47 "Малый Абакан" | 66 Тунгусский | 9 Печоро-Ильчский |
| 48 Мордовский | 67 "Убсунурская котловина" | 10 Приокско-Террасный |
| 49 Нижне-Свирицкий | 68 Уссурийский | 11 Саяно-Шушенский |
| 50 "Нургуш" | 69 Усть-Ленский | 12 Сихотэ-Алинский |
| 51 Олёкминский | 70 Ханкайский | 13 Сохондинский |
| 52 Оренбургский | 71 Хинганский | 14 Таймырский |
| 53 "Остров Врангеля" | 72 Хоперский | 15 Центрально-Лесной |
| 54 "Пасвик" | 73 "Чазы" | 16 Центральносибирский |
| 55 Пинежский | 74 "Шульган-Таш" | 17 Центрально-Черноземный |
| 56 Полистовский | 75 Юганский | 18 "Черные Земли" |
| 57 Поронайский | 76 Южно-Уральский | |
| | 77 Ялтинский горно-лесной природный | |

Заповедники – участки территории, навечно изъятые из хозяйственного использования для сохранения в естественном состоянии всего природного комплекса

Биосферные заповедники – заповедники, в которых ведутся научные исследования по единой международной программе



◆ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1 Башкирия | 16 Прибайкальский |
| 2 Валдайский | 17 "Припышминские боры" |
| 3 Водлозерский | 18 "Приэльбрусье" |
| 4 Забайкальский | 19 "Русский Север" |
| 5 "Зюраткуль" | 20 "Самарская Лука" |
| 6 Кенозерский | 21 Себежский |
| 7 "Куршская коса" | 22 "Смоленское поозерье" |
| 8 "Лосиный остров" | 23 Смоленский |
| 9 "Марий Чодра" | 24 Сочинский |
| 10 "Мещера" | 25 "Таганай" |
| 11 Мещерский | 26 Тункинский |
| 12 "Нижняя Кама" | 27 Хвалынский |
| 13 "Орловское полесье" | 28 "Чаваш Вармане" |
| 14 "Паанаярви" | 29 Шорский |
| 15 Переславский | 30 Шушенский бор |
| | 31 "Югыд ва" |

◇ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ (СПИСОК ЮНЕСКО)

1. Вулканы Камчатки
2. Девственные леса Коми
3. Западный Кавказ
4. Золотые горы Алтая
5. Куршская коса
6. Ленские столбы
7. Озеро Байкал
8. Остров Врангеля
9. Плато Путорана
10. Убсунурская котловина
11. Центральный Сихотэ-Алинь

Национальные парки – особый тип охраняемых территорий с малоизмененными живописными ландшафтами, с богатой флорой и фауной, где охрана природы сочетается с рекреационным использованием территории



Лежбище моржей.
Заповедник "Остров Врангеля"



Калан.
Командорский заповедник



Детеныш пятнистого оленя.
Ханкайский заповедник



Тигр. Уссурийский заповедник



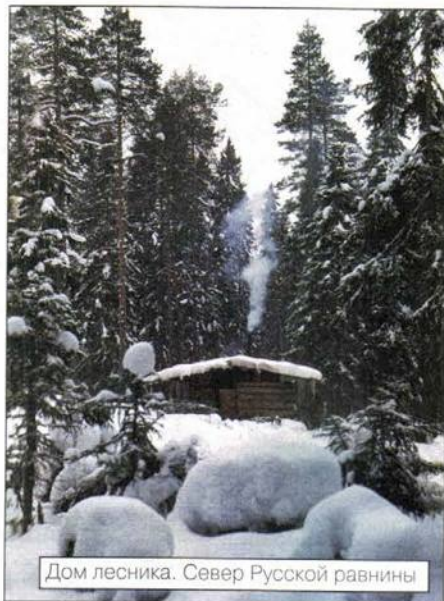
Лотосы в Ханкайском заповеднике

46 НАСЕЛЕНИЕ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ

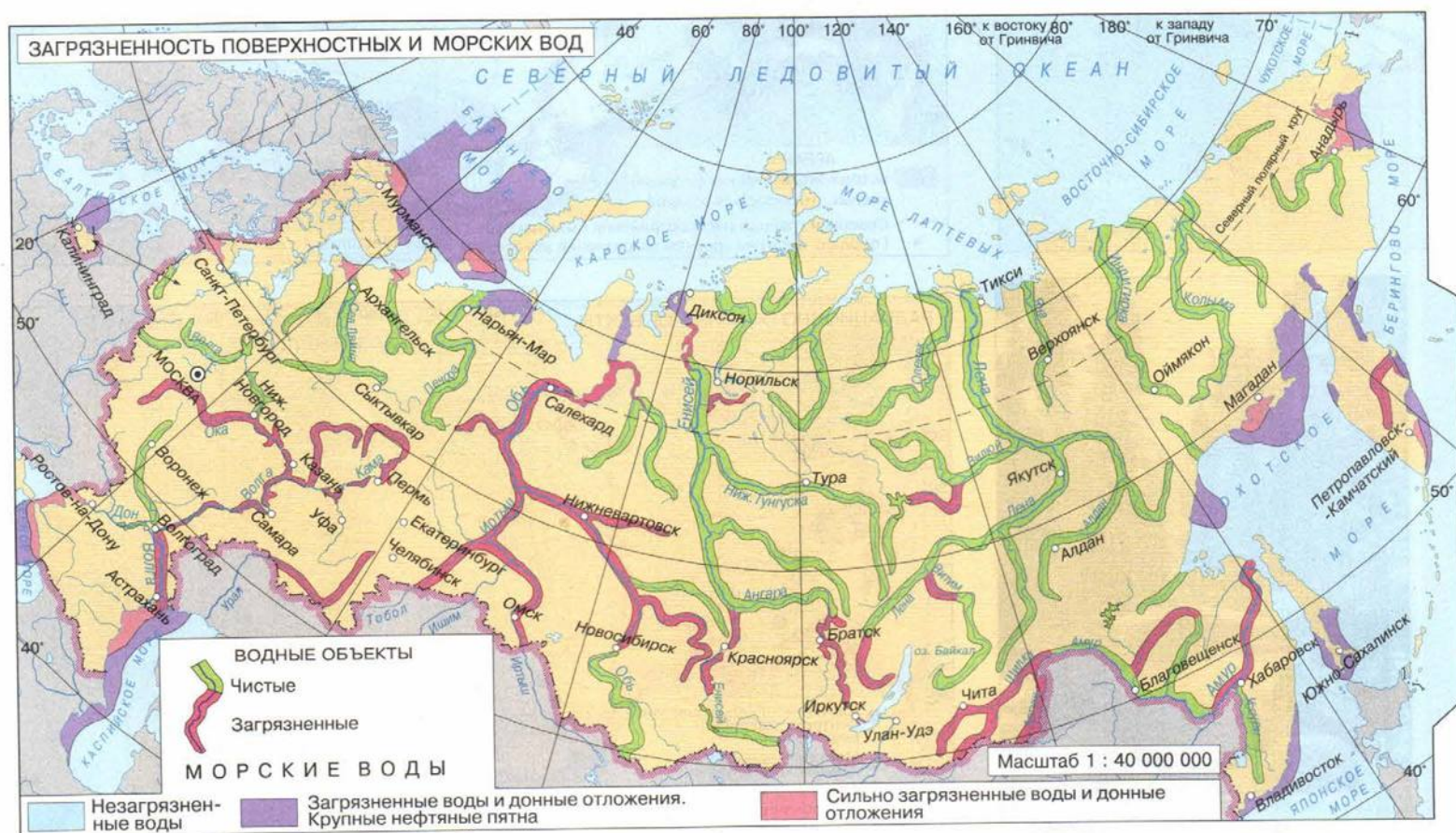
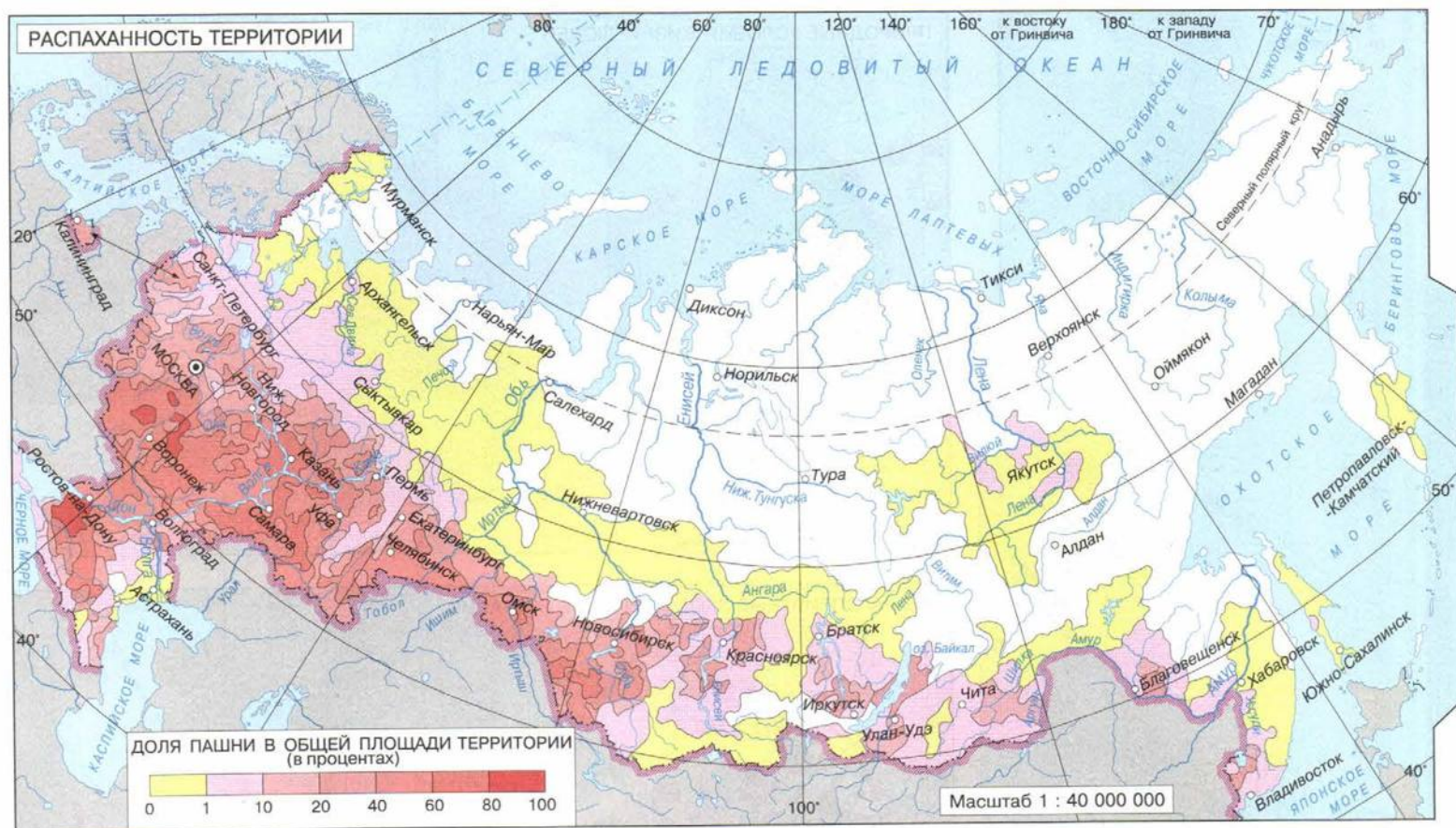


Лишь около трети площади России (5,5 млн кв. км) имеет природные условия, **благоприятные** для жизни человека. Необходимость использования природных ресурсов вынуждает людей заселять и районы с **экстремальными** условиями, затрачивая много сил и средств на обеспечение нормальных условий жизни.





48 АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДЫ



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «АСТ-ПРЕСС»

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4.
(Проезд в Москва: ст. метро «Бауманская», «Электrozаводская»)
Тел./факс: (495) 276-09-60, тел.: (495) 276-01-11
E-mail: astpress@astpress.ru

Информационная поддержка: www.astpress.ru

**По вопросам оптовой продажи печатной продукции
обращаться в Издательский дом «АСТ-ПРЕСС»:**

Офис: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4
Тел./факс: (495) 276-09-60, тел.: (495) 276-01-11
E-mail: sales@astpress.ru

Склад: 143900, Московская обл., Балашиха,
Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 4
Тел.: (495) 223-62-32 (многоканальный),
факс: (495) 521-94-74

Книги Издательского дома «АСТ-ПРЕСС»

**вы всегда можете приобрести в книжных магазинах страны,
в том числе в Интернете**

Карты атласа составлены в соответствии с Федеральным конституционным законом
Российской Федерации от 21.03.2014 г. № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую
Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации
новых субъектов — Республики Крым и города федерального значения Севастополя».

УДК 91
ББК 26.89
А92

АТЛАС

**с комплектом контурных карт
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ. 8 класс**

Автор Э. М. Раковская

Научные редакторы тематических карт: А. М. Берлянт, Е. А. Божилкина, А. Э. Востржкова, Т. И. Саваткова
Рецензенты: Л. Ф. Фреханкина, А. Г. Зверев, А. А. Голый, А. Э. Фромберг
Редактор А. Ю. Окнин
Картограф К. И. Гезин
Художник Е. В. Раширова
Фотографии Э. М. Раковской
Дизайнер обложки В. И. Пятенко

Подписано в печать 08.04.16. Формат 60х90/8.
Печать офсетная. Бумага мелованная. Печ. л. 6,0-3,0.
Тираж 22 000 экз. Заказ № 13959.

Лицензия на осуществление картографических работ № 77-00283Ф от 28.03.2012 г.
Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2-955511
Сертификат соответствия № РОСС RU. АЛ 511. Н 03801 № 0828470 от 07.09.2015 г.

ООО «АСТ-ПРЕСС ШКОЛА»

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4.

Отпечатано в типографии ООО «ЛД-ПРИНТ» 196644, Санкт-Петербург,
Колпинский р-н, пос. Саперный, территория предприятия «Балтика» д. б/н, лит. Ф
Тел.: (812) 462-83-93, e-mail: office@ldprint.ru

ISBN 9/8-5-94776-930-2

© ООО «АСТ-ПРЕСС ШКОЛА», 2016

АТЛАС

с комплектом контурных карт
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ
обновлённый и дополненный

8 класс

*Полный комплект атласов и контурных карт
с заданиями по географии*

- Начальный курс географии. 5 класс
- Начальный курс географии. 6 класс
- Материки, океаны, народы и страны. 7 класс
- Физическая география России. 8 класс
- Экономическая и социальная география России. 9 класс
- География России. 8–9 классы
- Экономическая и социальная география мира. 10 класс

*Полный комплект атласов, контурных карт
и контрольных заданий по истории*

- История Древнего мира. 5 класс
- История Средних веков. 6 класс
- Новая история XVI–XVIII веков. Часть I. 7 класс
- Новая история XIX века. Часть II. 8 класс
- Новейшая история XX – начало XXI века. 9 класс
- История России с древнейших времён до начала XVI века. 6 класс
- История России XVI–XVIII веков. 7 класс
- История России XIX века. 8 класс
- История России XX – начало XXI века. 9 класс
- История России с древнейших времён – начало XXI века. 10–11 классы

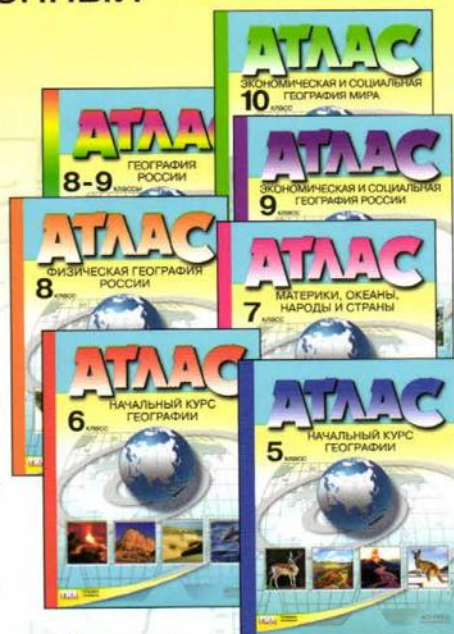
Контурные карты можно приобрести
как отдельно, так и в комплекте с атласом



ISBN 978-5-94776-930-2



9 785947 769302

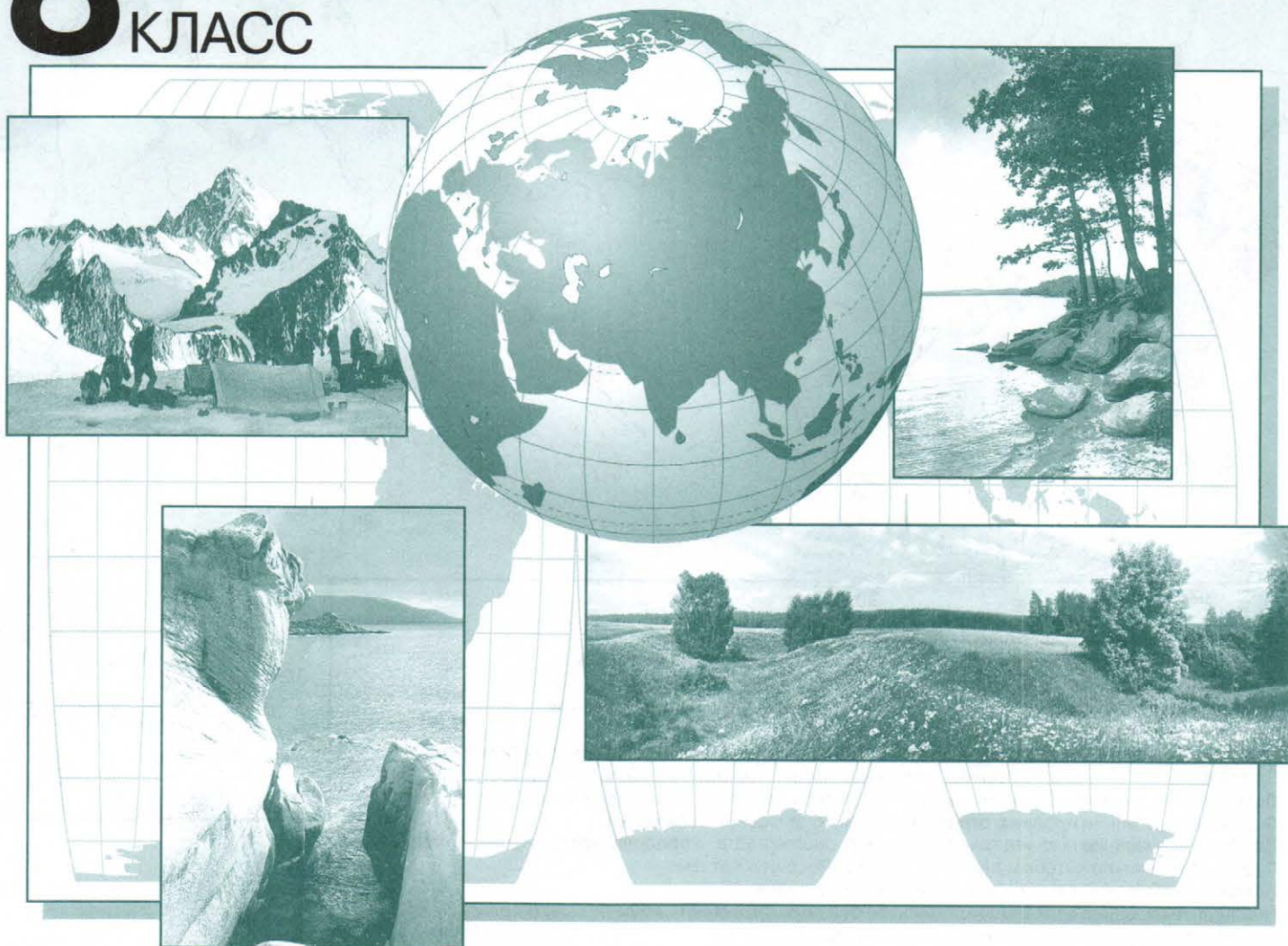


КОНТУРНЫЕ КАРТЫ

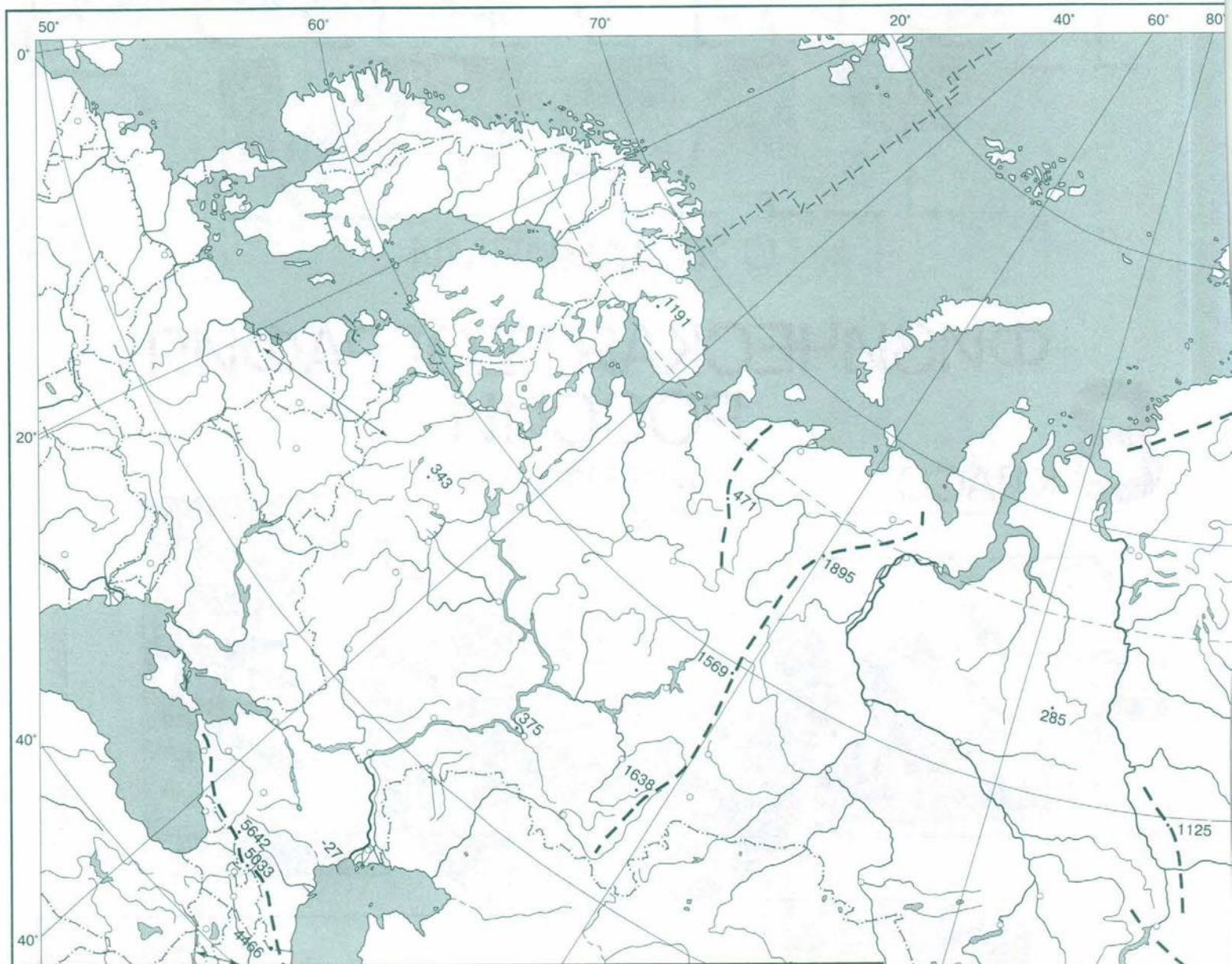
С ЗАДАНИЯМИ

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

8 КЛАСС

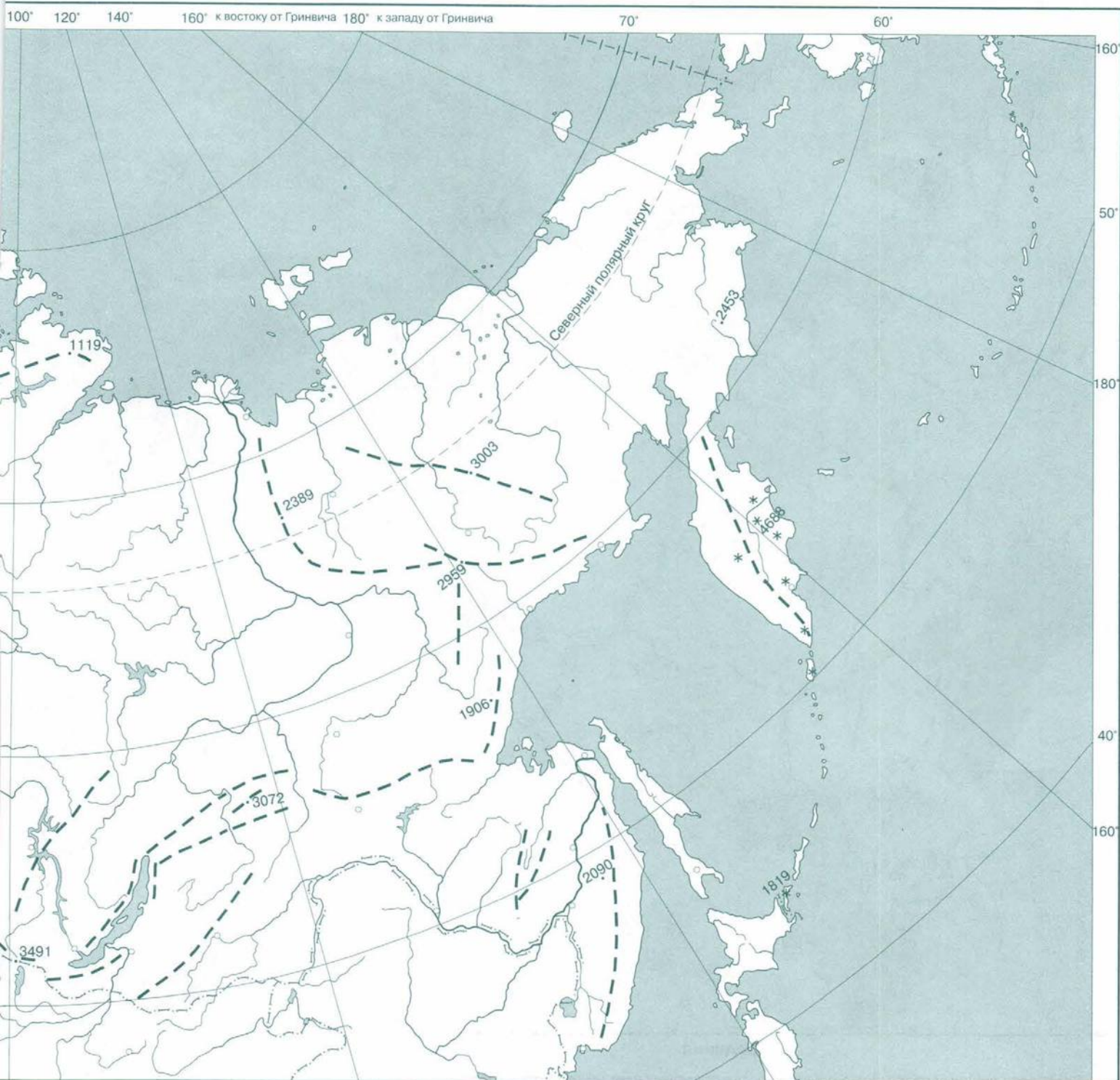


АСТ-ПРЕСС
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ



Задания

1. Проведите линией красного цвета государственную границу России.
2. Подпишите столицу России и города с населением более 1 000 000 человек.
3. Подпишите названия государств, граничащих с Россией.
4. Отметьте и подпишите крайние точки России и их географические координаты.
5. Подпишите названия морей, омывающих берега России.
6. Подпишите названия островов и архипелагов, отделяющих моря друг от друга и от океана.
7. Подпишите полуострова: Кольский, Ямал, Гыданский, Таймыр, Чукотский, Камчатка.
8. Подпишите названия гор, по которым проходит граница между Европой и Азией.
9. Подпишите название пролива, отделяющего Азию от Северной Америки.
10. Подпишите название высшей точки России и горного хребта, в пределах которого она находится.
11. Подпишите реки, по которым проходит граница России с Китаем.
12. Подпишите названия самой длинной реки и ее притоков.
13. Подпишите названия самой многоводной реки и реки, имеющей самую большую дельту.
14. Подпишите название самого глубокого озера России.
15. Подпишите крупнейшие равнины России: Восточно-Европейскую, Западно-Сибирскую; Среднесибирское плоскогорье; горы: Алтай, Восточный Саян, Западный Саян; горные хребты: Сихотэ-Алинь, Верхоянский, Черского.
16. Подпишите названия городов: Архангельск, Владивосток, Иркутск, Салехард, Якутск. Определите и запишите местное время в этих городах, когда в Москве — полдень.



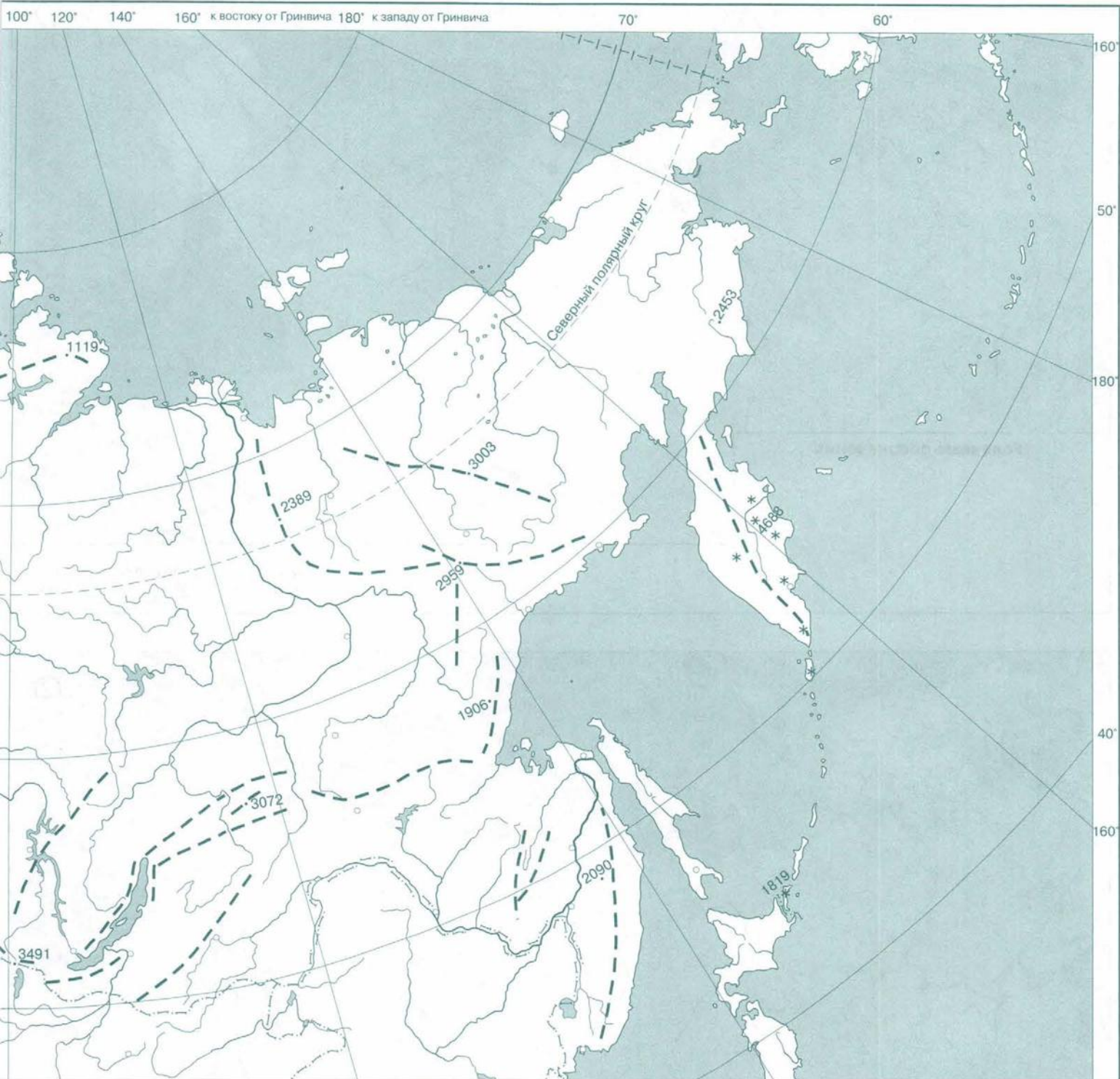
Условные обозначения

Масштаб 1 : 25 000 000 (в 1 см 250 км)
 250 0 250 500 750 1000 1250 км



Задания

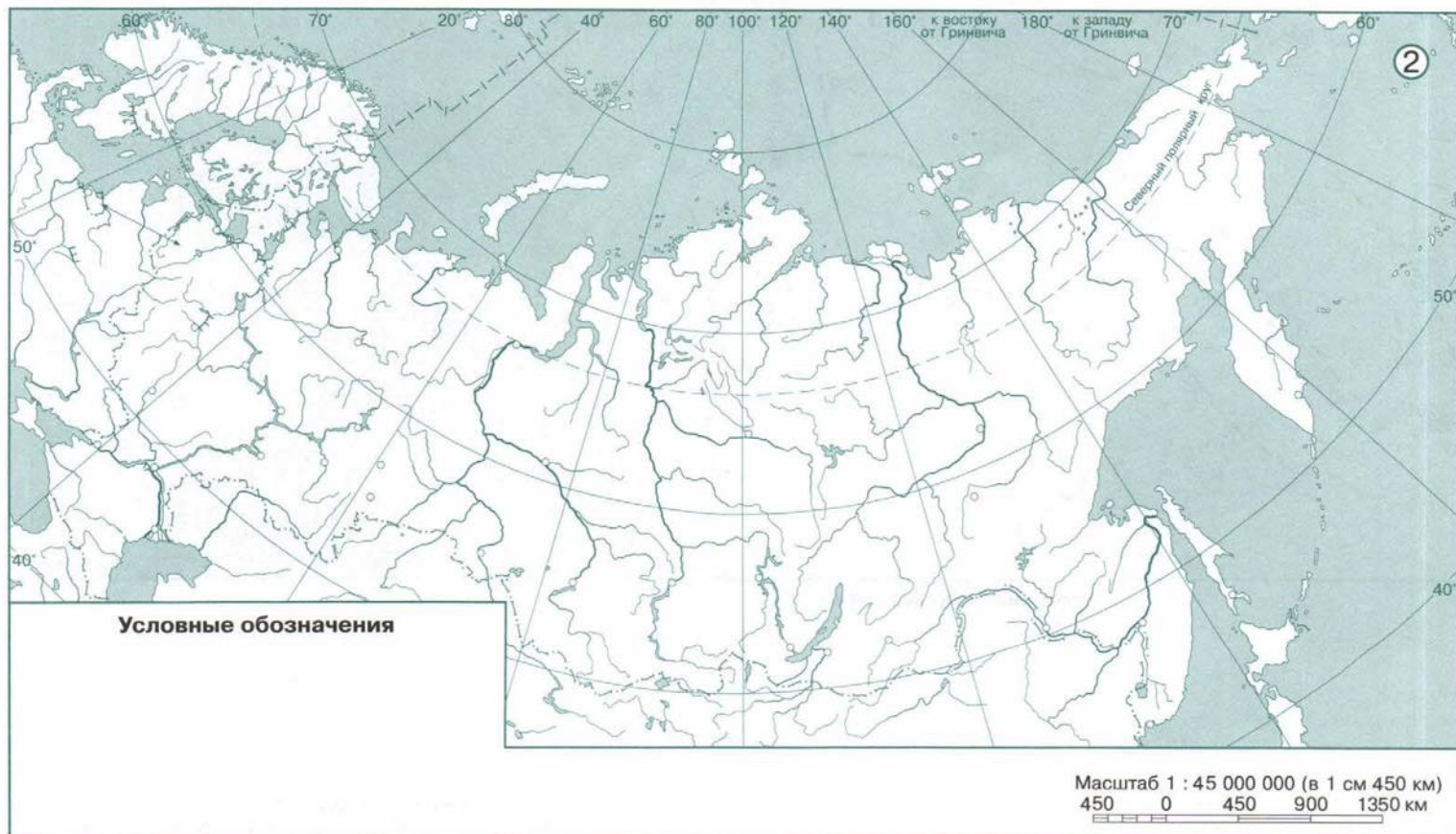
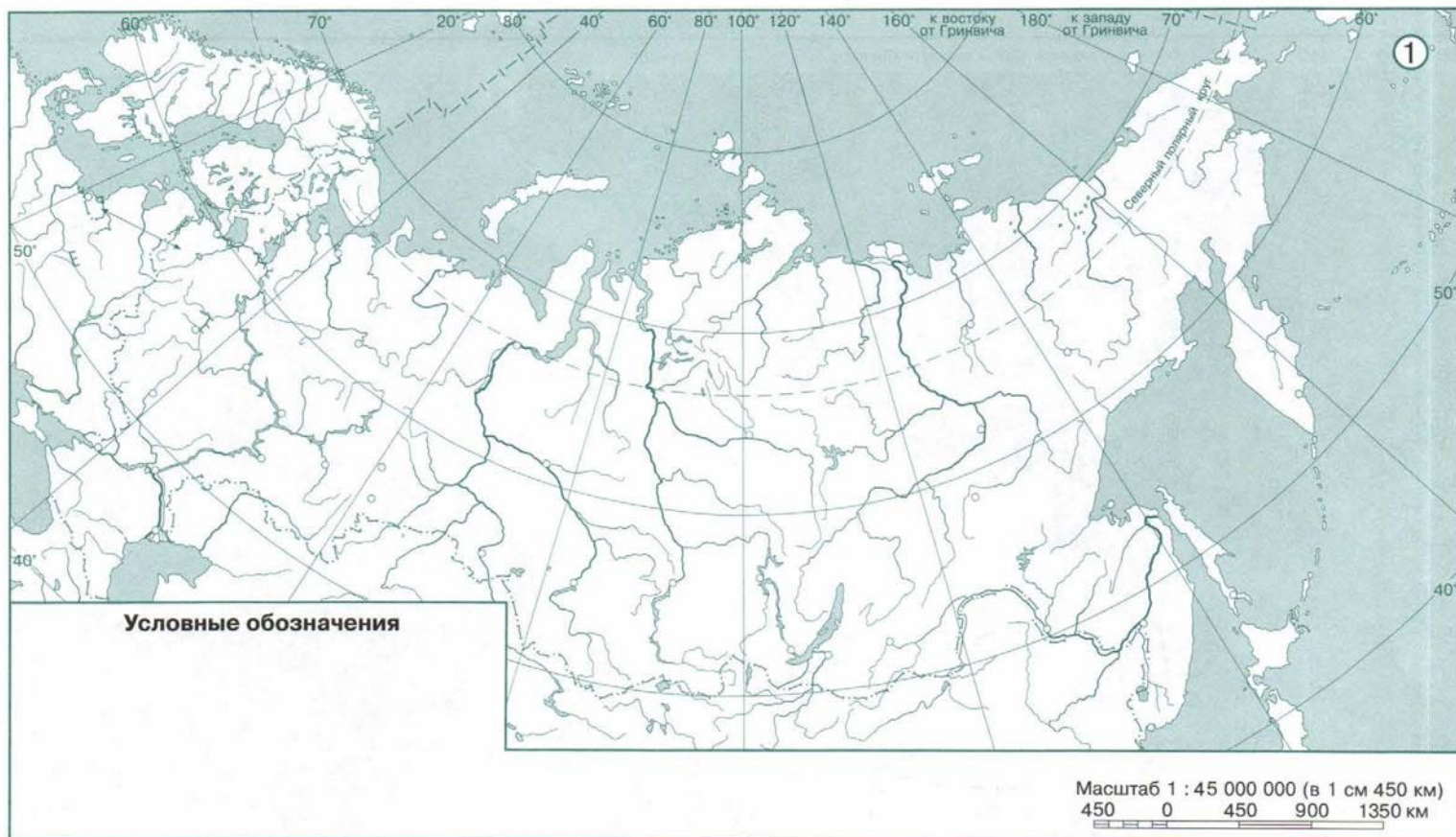
1. Проведите линиями красного цвета границы литосферных плит на территории России. Подпишите их названия.
2. Подпишите названия крупных тектонических структур: Русская платформа, Западно-Сибирская плита, Сибирская платформа.
3. Выделите штриховкой красного цвета и подпишите названия щитов: Алданского, Анабарского, Балтийского; Воронежского массива.
4. Выделите штриховкой коричневого цвета крупные складчатые области.
5. Линией синего цвета проведите границу зоны континентального шельфа.
6. Проведите границы и закрасьте желтым цветом зоны наиболее сильных землетрясений.
7. Подпишите названия крупнейших действующих вулканов.
8. Отметьте условными знаками размещение крупнейших месторождений: угля, нефти, природного газа, железных и медных руд.

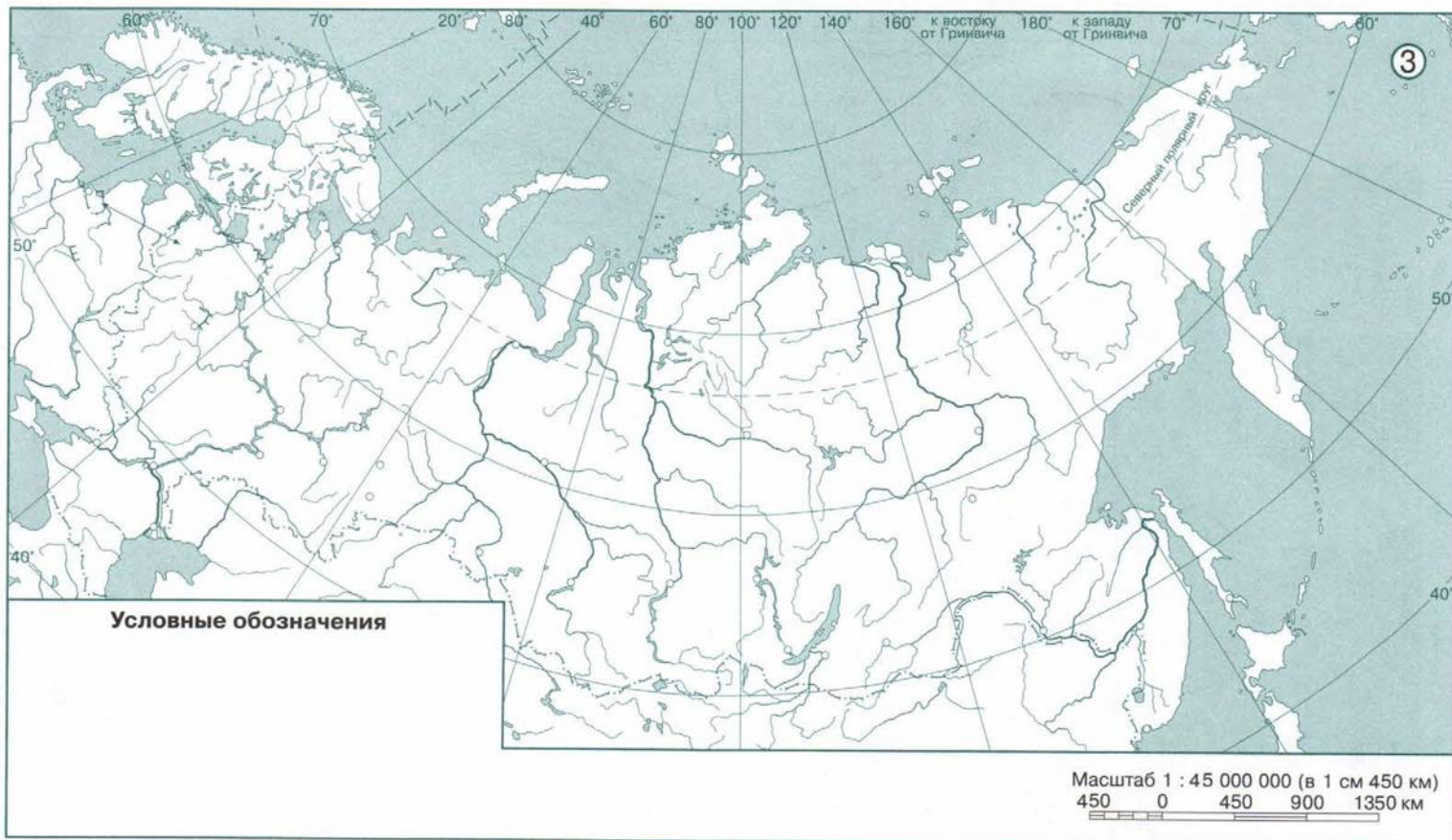


Условные обозначения

Масштаб 1 : 25 000 000 (в 1 см 250 км)
 250 0 250 500 750 1000 1250 км

6 РОССИЯ





Задания

Контурная карта № 1

1. Проведите линиями разных цветов границы климатических поясов.
2. Выделите в пределах умеренного климатического пояса территории с типами климата: умеренно континентальным, континентальным, резко континентальным, муссонным и климатом восточных побережий.
3. Нанесите и подпишите полюс холода Северного полушария.
4. Подпишите названия городов: Астрахань, Диксон, Иркутск, Нижневартовск, Петропавловск-Камчатский, Санкт-Петербург, Хабаровск. Подпишите значения средних температур января и июля и годового количества осадков в этих городах.
5. Выделите цветной штриховкой засушливые районы.

Контурная карта № 2

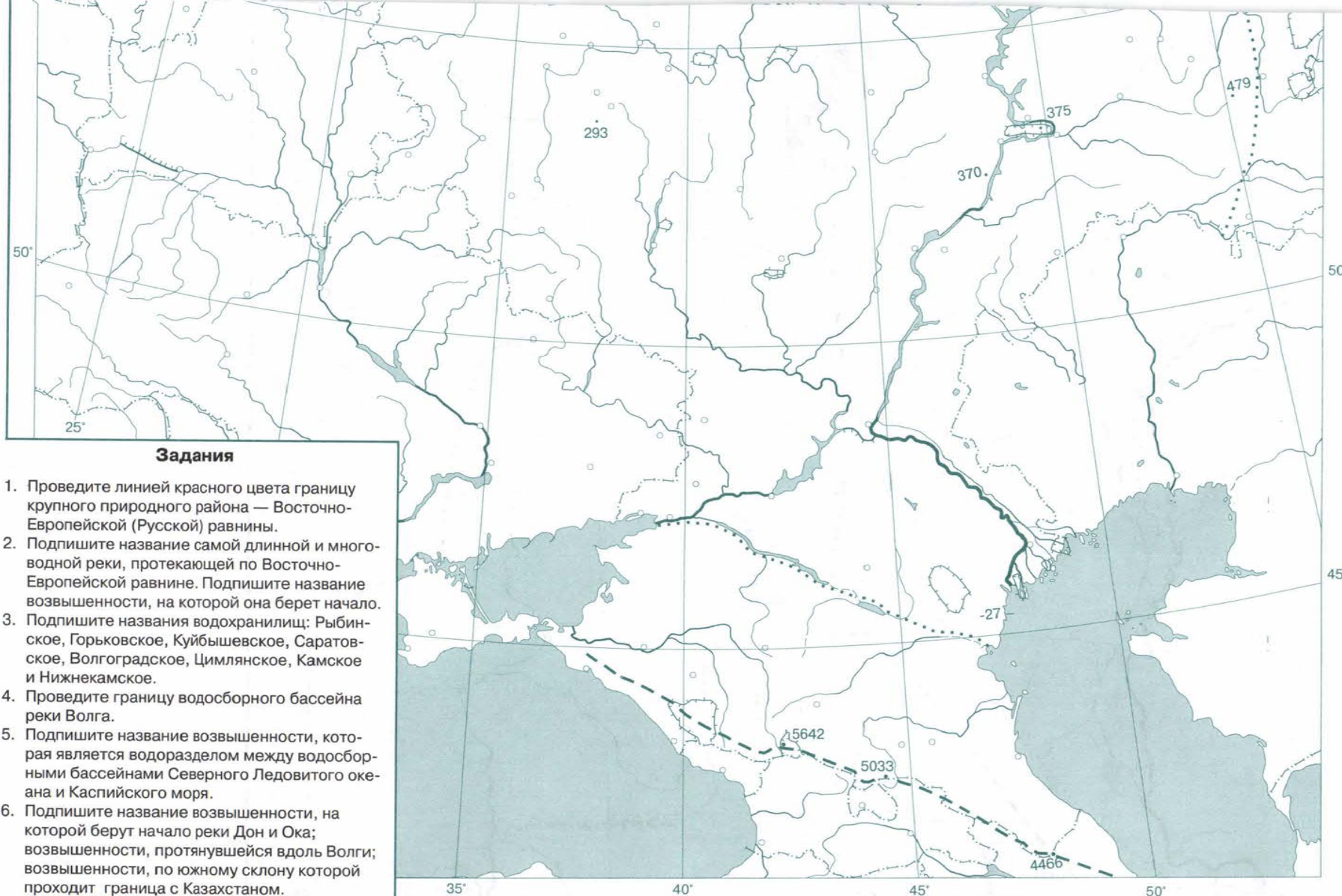
1. Проведите линиями разных цветов границы природных зон, подпишите их названия.
2. Проведите границы крупных природных районов, обозначьте их цифрами и запишите названия в раздел "Условные обозначения".
3. В пределах зоны тайги с помощью условных знаков нанесите породы деревьев, характерные для крупных природных районов: Русской равнины, Западной Сибири, Средней и Северо-Восточной Сибири.
4. Выделите штриховкой коричневого цвета территории, на которых пашня занимает более 20% площади.

5. Выделите штриховкой зеленого цвета территории, используемые в качестве оленьих пастбищ.
6. Отметьте условными знаками территории, на которых обитают моржи, белые медведи, уссурийские тигры, лоси, белки, суслики, черепахи.

Контурная карта № 3

1. Проведите линиями разных цветов границы территорий, различающихся по природным условиям жизни людей.
2. Проведите границу сплошного распространения многолетней мерзлоты.
3. Проведите границы территорий, наиболее благоприятных по климатическим условиям для развития земледелия.
4. Закрасьте территории, благоприятные по климатическим условиям для организации зимнего отдыха, синим цветом, летнего — красным.
5. Выделите штриховкой районы острых экологических ситуаций.





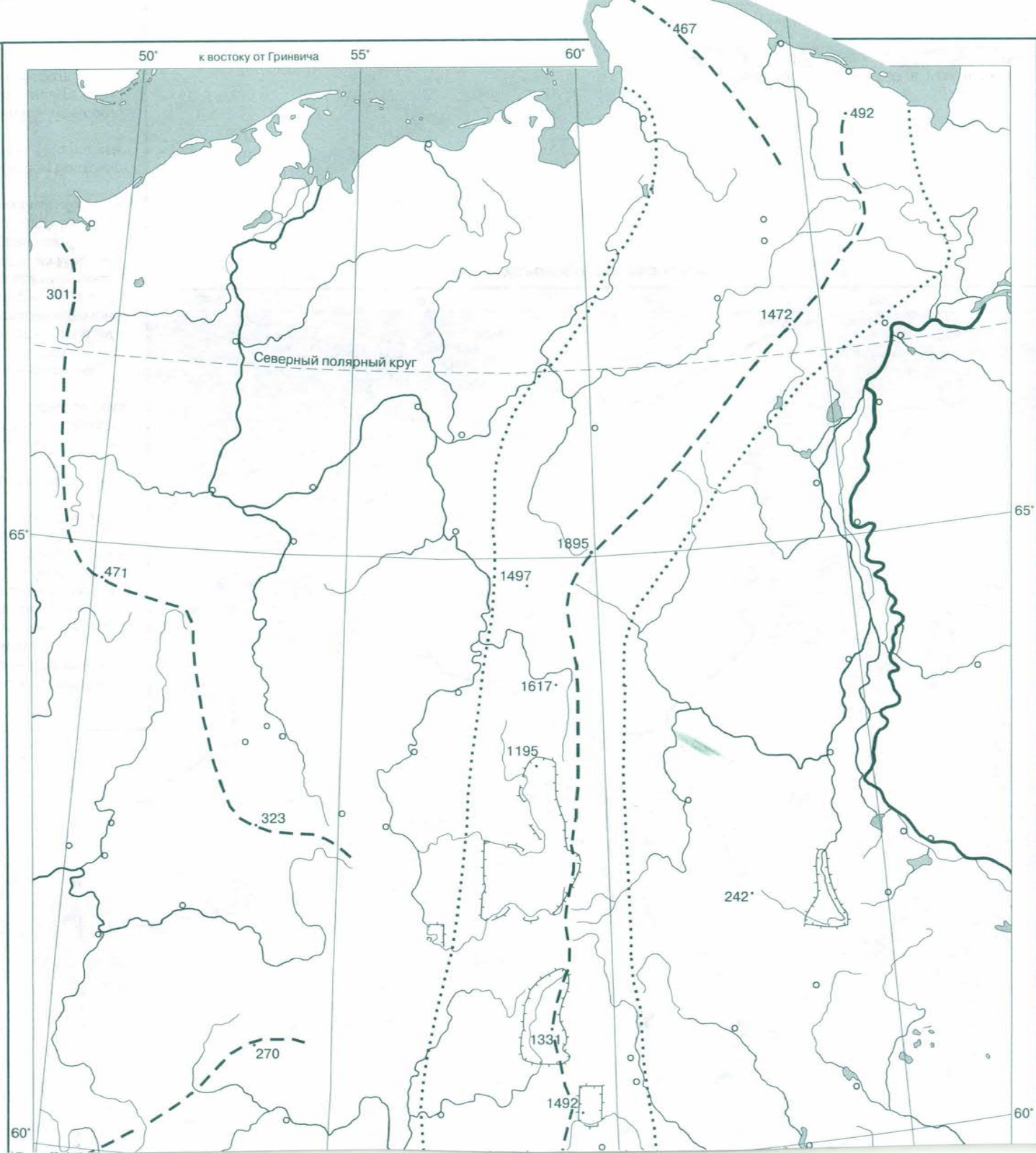
Задания

1. Проведите линией красного цвета границу крупного природного района — Восточно-Европейской (Русской) равнины.
2. Подпишите название самой длинной и многоводной реки, протекающей по Восточно-Европейской равнине. Подпишите название возвышенности, на которой она берет начало.
3. Подпишите названия водохранилищ: Рыбинское, Горьковское, Куйбышевское, Саратовское, Волгоградское, Цимлянское, Камское и Нижнекамское.
4. Проведите границу водосборного бассейна реки Волга.
5. Подпишите название возвышенности, которая является водоразделом между водосборными бассейнами Северного Ледовитого океана и Каспийского моря.
6. Подпишите название возвышенности, на которой берут начало реки Дон и Ока; возвышенности, протянувшейся вдоль Волги; возвышенности, по южному склону которой проходит граница с Казахстаном.
7. Проведите линиями красного цвета водные пути, по которым можно попасть из Москвы в Архангельск, Астрахань, Мурманск, Пермь, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Уфу. Подпишите названия городов и водных объектов, по которым проходят эти пути.
8. Проведите границы природных зон Восточно-Европейской (Русской) равнины. Подпишите их названия.
9. На карте-врезке подпишите названия морей, омывающих Новую Землю. Подпишите проливы Маточкин Шар и Карские Ворота.

Условные обозначения

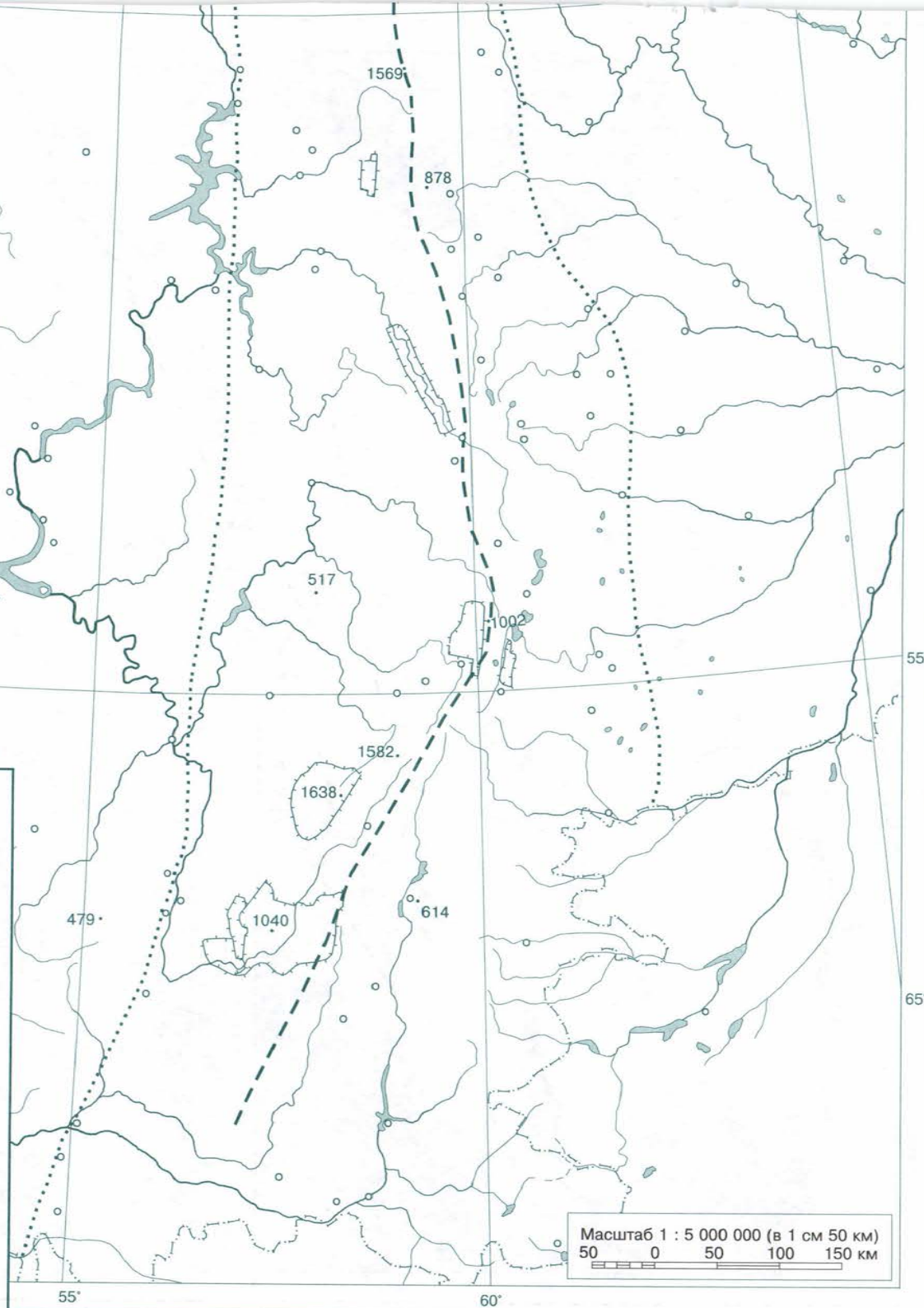
Масштаб 1 : 10 000 000 (в 1 см 100 км)

100 0 100 200 300 400 500 км

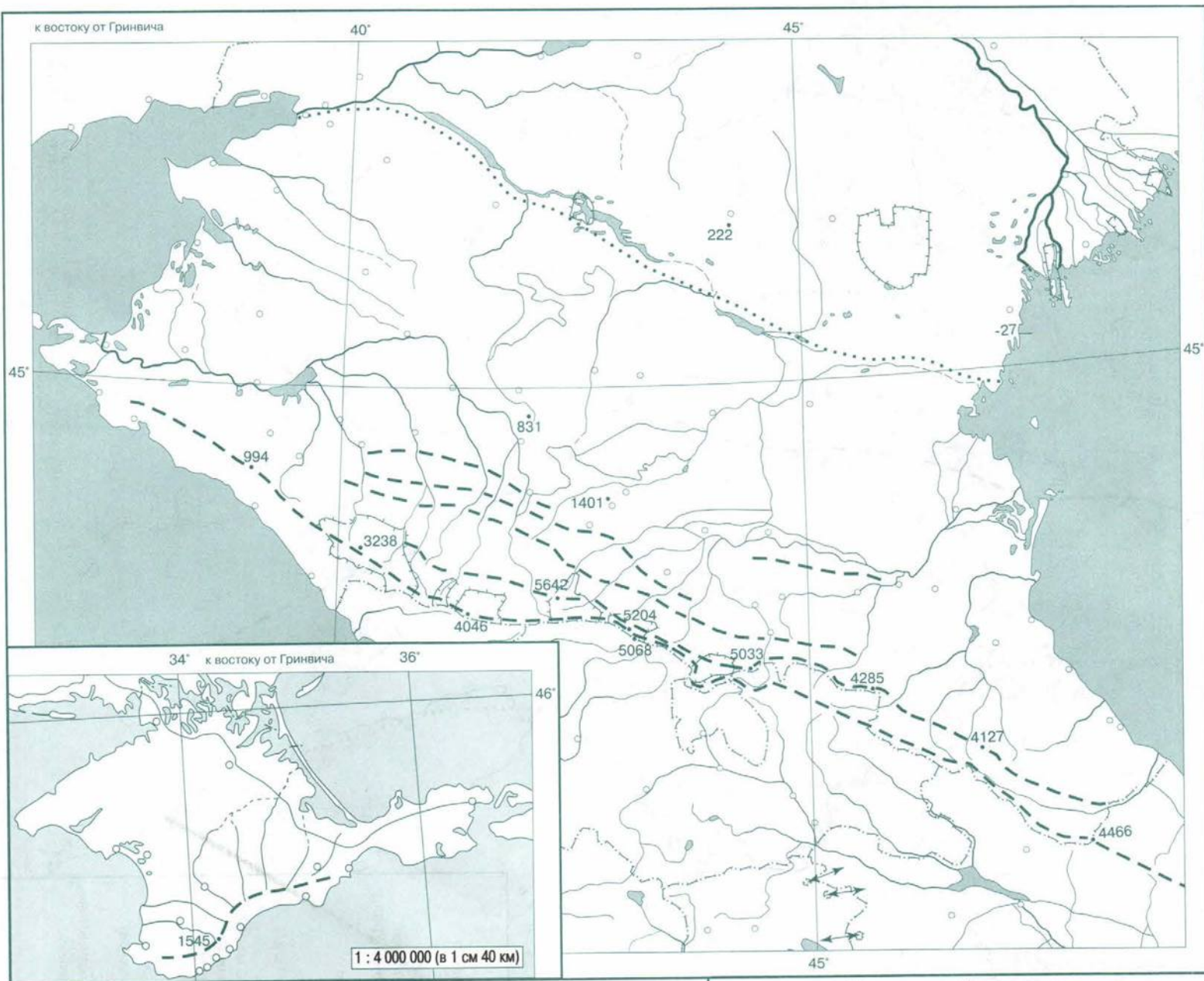


Задания

1. Проведите линией красного цвета границу крупного природного района – Урала.
2. Выделите линиями коричневого цвета природные комплексы Урала и подпишите их названия: Полярный Урал, Приполярный Урал, Северный Урал, Средний Урал, Южный Урал.
3. Подпишите высшие точки Урала: горы Народная и Ямантау.
4. Подпишите названия рек, берущих свое начало в Уральских горах: Миасс, Белая, Печора, Урал, Уфа.
5. Проведите водоразделы между водосборными бассейнами Баренцева, Карского и Каспийского морей.
6. Закрасьте зеленым цветом территории и подпишите названия крупных заповедников и национальных парков на Урале: Печоро-Ильчский, Вишерский, Ильменский, "Таганай", Южно-Уральский, Башкирский.
7. Выделите штриховкой желтого цвета территорию с природными условиями, благоприятными для жизни людей.
9. Покажите условными знаками размещение на территории Урала крупных месторождений полезных ископаемых: угля, железных и медных руд.



12 Крымско-Кавказский природный район



Задания

1. Проведите линией красного цвета границу Крымско-Кавказского природного района.
2. Подпишите название впадины, по которой проходит граница между Европой и Азией.
3. Подпишите названия горных хребтов Большого Кавказа.
4. Подпишите названия горных вершин Кавказа, высота которых превышает 5000 метров над уровнем моря.
5. Подпишите Крымские горы.
6. Подпишите названия рек, берущих свое начало на Кавказе: Кубань, Кума, Терек.
7. Обведите линиями синего цвета реки, получающие ледниковое питание.
8. Используя почвенную карту и карту агроклиматических ресурсов, выделите штриховкой зеленого цвета территорию, благоприятную для развития земледелия.
9. Выделите штриховкой красного цвета районы с наиболее богатыми рекреационными ресурсами.
10. Закрасьте зеленым цветом территорию биосферного заповедника, подпишите его название.

Условные обозначения

Масштаб 1 : 5 000 000 (в 1 см 50 км)

50 0 50 100 150 км



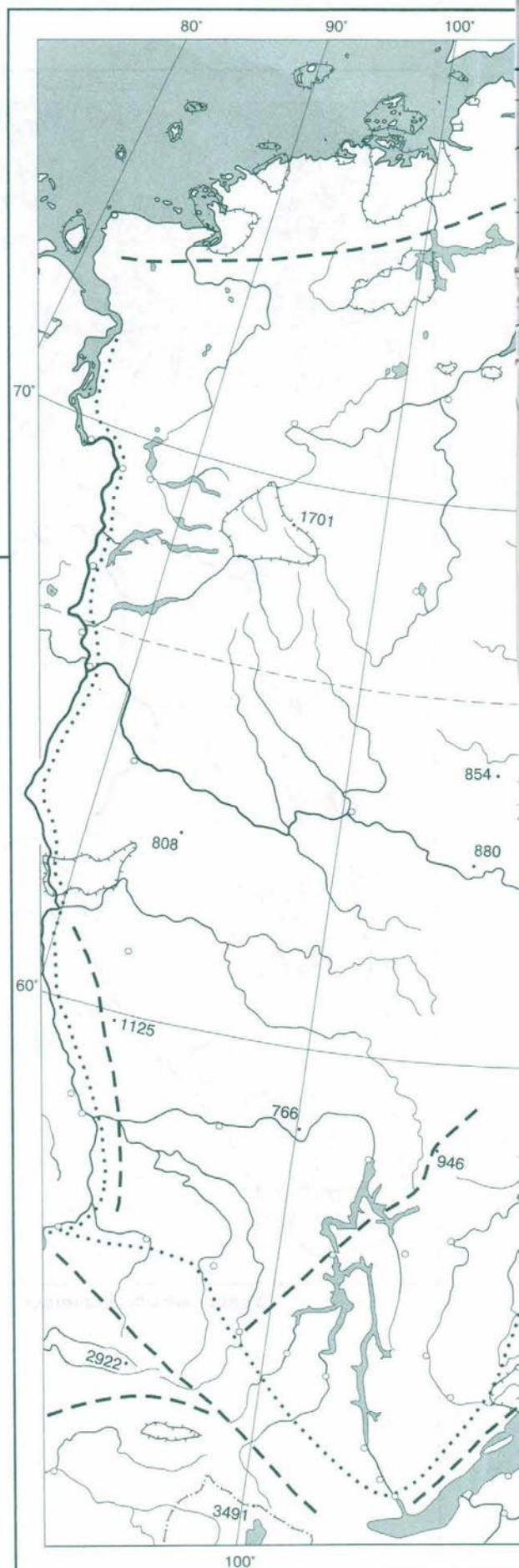
Задания

1. Проведите линией красного цвета границу крупного природного района — Средней и Северо-Восточной Сибири.
2. Подпишите географические объекты: Среднесибирское плоскогорье, горы Бырранга, Енисейский кряж, плато Путорана, Северо-Сибирскую, Яно-Индигоирскую и Колымскую низменности, Приленское плато, Верхоянский хребет, хребет Черского, Юкагирское плоскогорье, Колымское нагорье.
3. Отметьте и подпишите высшую точку Средней и Северо-Восточной Сибири.
4. Подпишите полюс холода Северного полушария и его минимальную температуру.
5. Подпишите реки региона: Енисей, Ангара, Подкаменная Тунгуска, Нижняя Тунгуска, Хатанга, Лена, Вилюй, Алдан, Яна, Индигирка, Колыма.
6. Подпишите крупные водохранилища на реках Средней и Северо-Восточной Сибири: Усть-Илимское, Братское, Вилюйское.
7. Проведите линией синего цвета границу сплошного распространения многолетней мерзлоты.
8. Выделите штриховкой коричневого цвета основные угольные бассейны и подпишите их названия.
9. Закрасьте зеленым цветом территории заповедников и подпишите их названия.
10. Проведите линией зеленого цвета северную границу зоны лесотундры. В нижнем течении реки Хатанга находится один из участков Таймырского заповедника. Это самое северное место на земном шаре, где распространена древесная растительность. Подчеркните название этого заповедника.
11. Выделите штриховкой желтого цвета территории с неблагоприятными природными условиями для жизни людей.

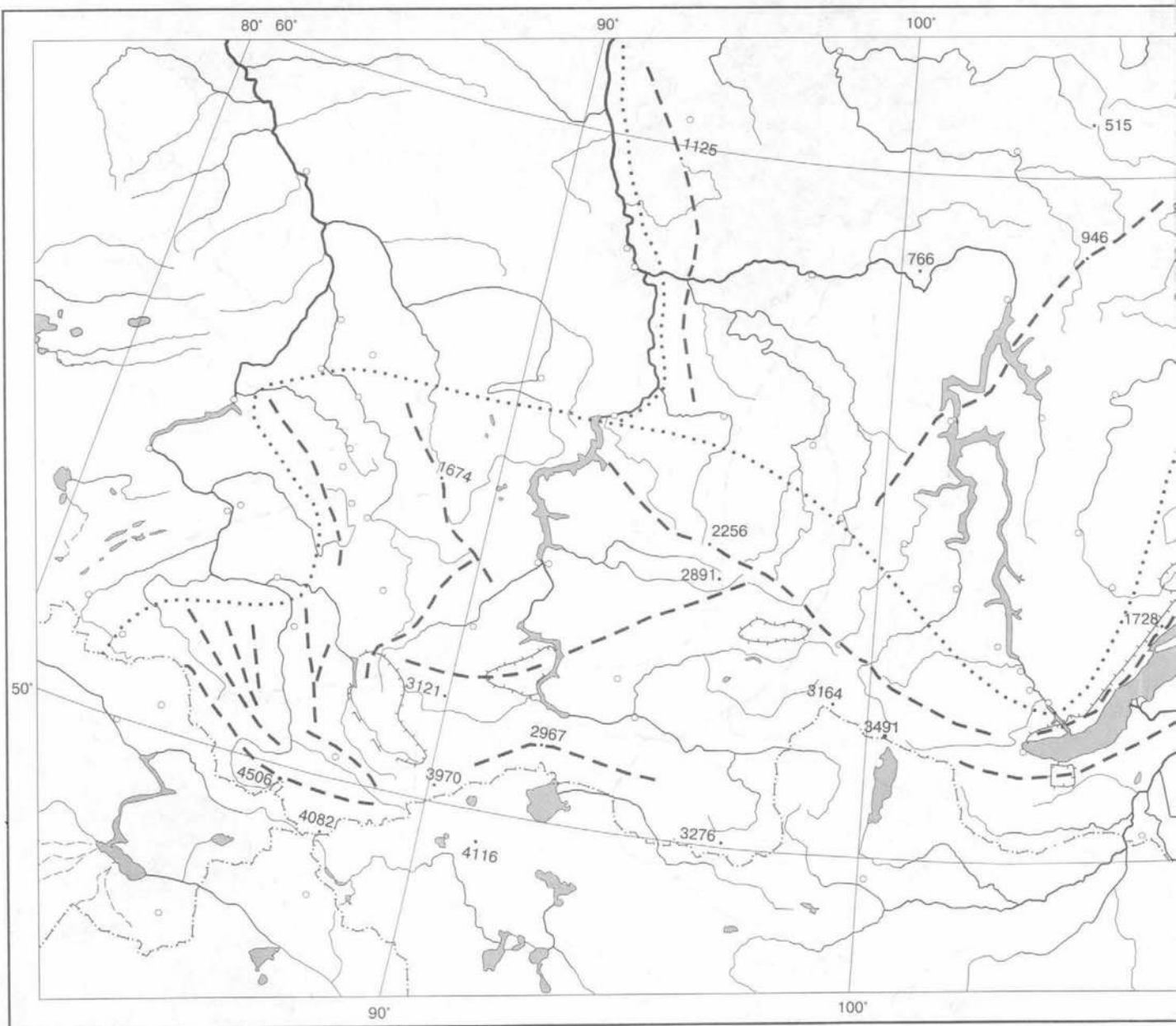
Условные обозначения

Масштаб 1 : 12 500 000 (в 1 см 125 км)

125 0 125 250 375 500 625 км

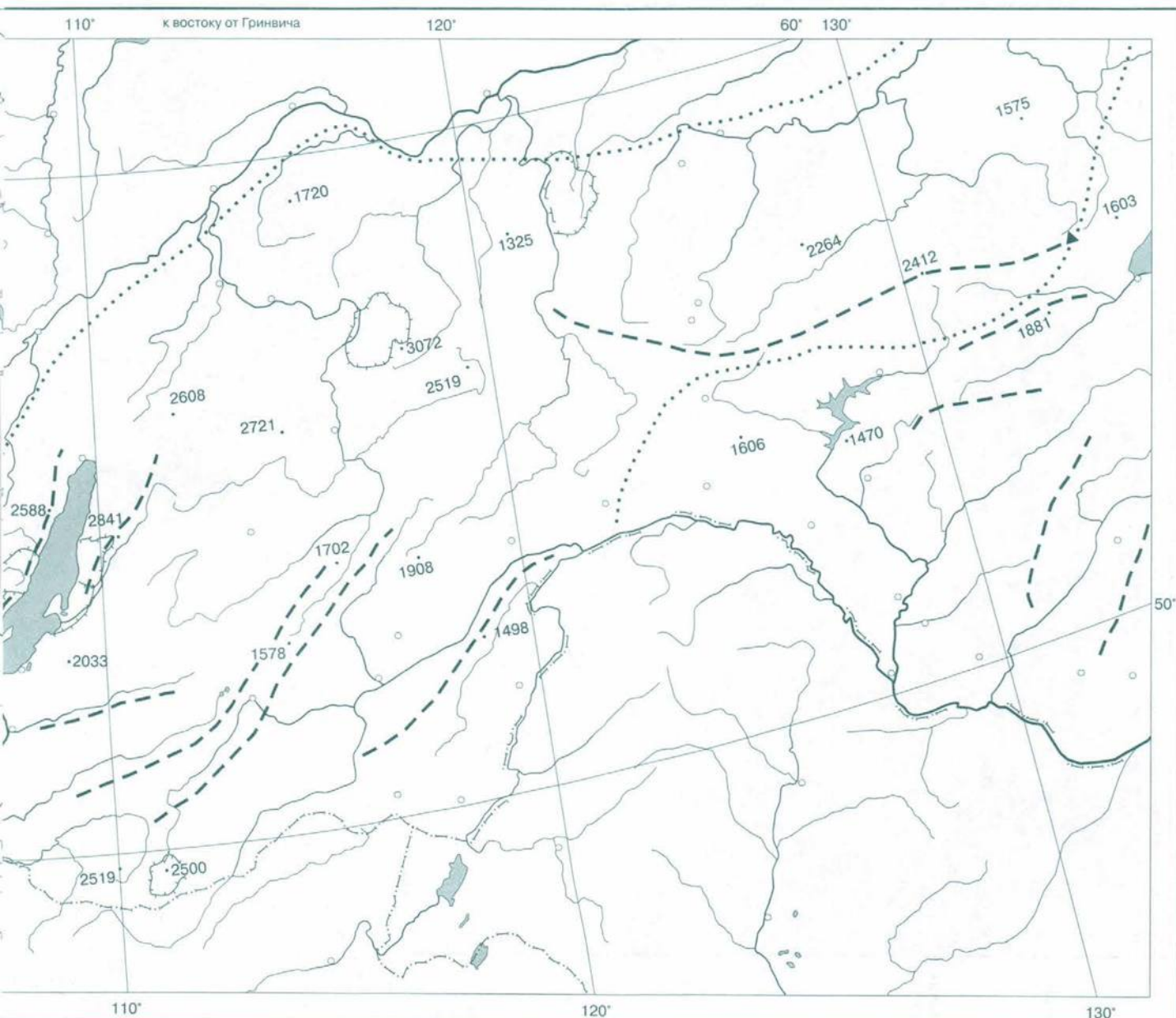






Задания

1. Проведите линией красного цвета границу крупного природного района — гор Южной Сибири.
2. Подпишите на карте центр Азии.
3. Подпишите город Змеиногорск. Проведите прямую линию от города Змеиногорска до восточной окраины Станового хребта (на карте показана знаком — ▲). Измерьте по линии протяженность гор Южной Сибири с запада на восток и подпишите ее величину на карте.
4. Подпишите названия географических объектов: Алтай, Западный Саян, Восточный Саян, Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж; Северо-Байкальское, Патомское, Становое и Алданское нагорья; Витимское плоскогорье; Яблонный и Становой хребты.
5. Подпишите реки, при слиянии которых образуются Обь, Енисей, Амур. Подпишите реки: Лена, Витим, Олекма, Алдан, Селенга.
6. Подпишите на карте озера: Байкал и Телецкое; водохранилища: Красноярское и Саяно-Шушенское.
7. Проведите на карте границу между водосборными бассейнами Тихого и Северного Ледовитого океанов.
8. Нанесите условными знаками крупные месторождения полезных ископаемых: угля, золота, меди, полиметаллических руд.
9. Подпишите названия заповедников: Алтайский, Саяно-Шушенский, Азас, Баргузинский, Байкало-Ленский, Витимский, Сохондинский, Олекминский. Закрасьте зеленым цветом территории биосферных заповедников.



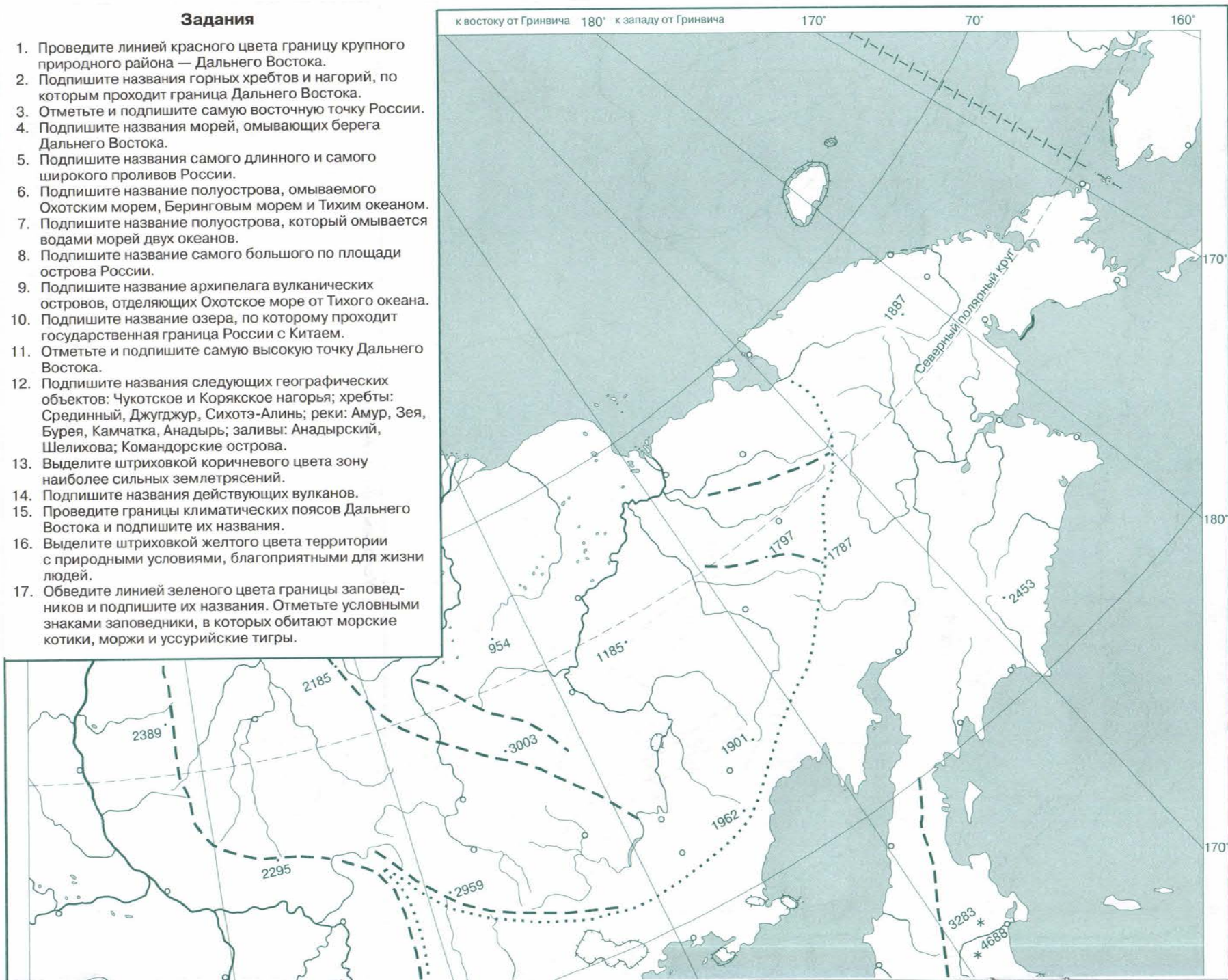
Условные обозначения

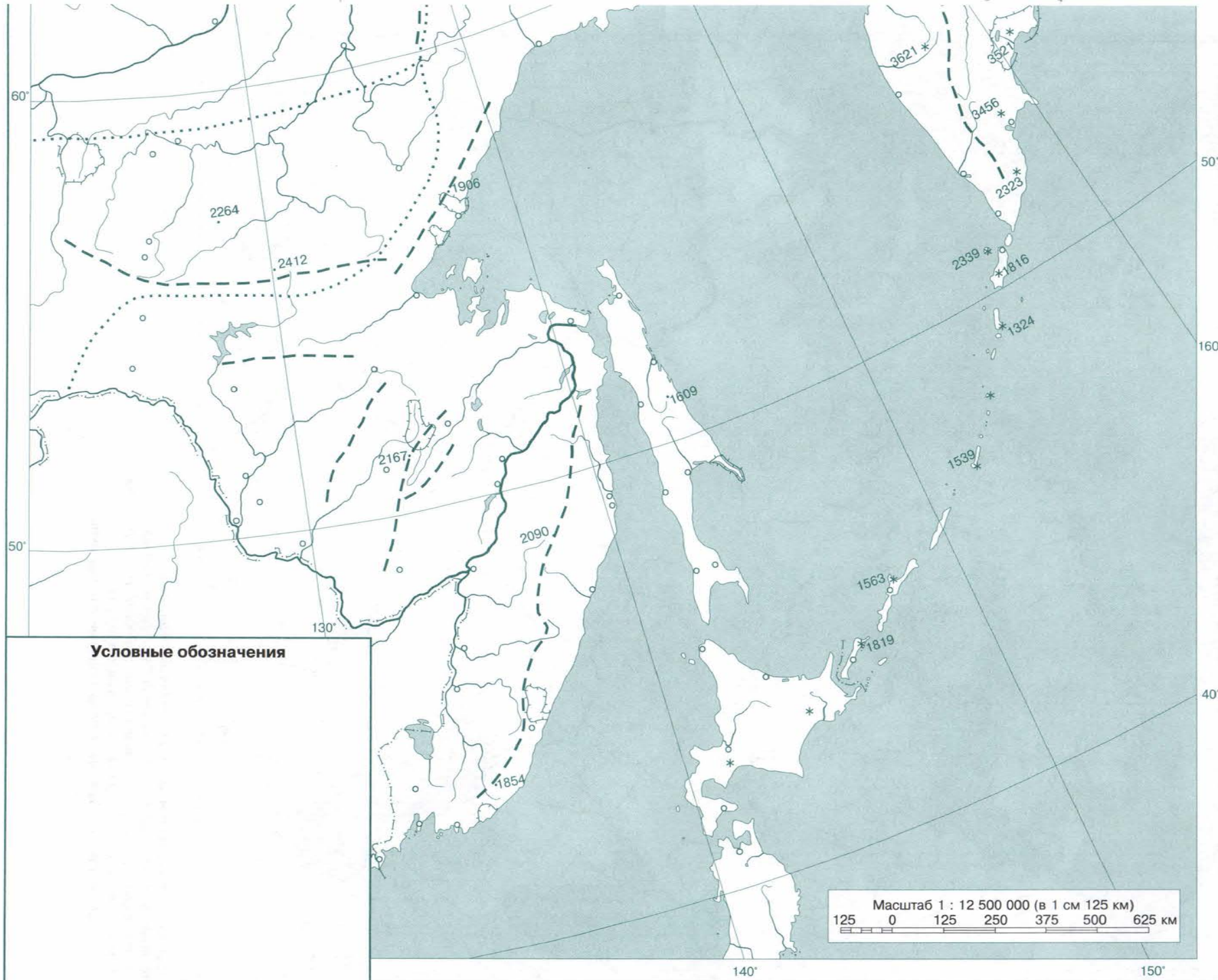
Масштаб 1 : 10 000 000 (в 1 см 100 км)

100 0 100 200 300 400 500 км

Задания

1. Проведите линией красного цвета границу крупного природного района — Дальнего Востока.
2. Подпишите названия горных хребтов и нагорий, по которым проходит граница Дальнего Востока.
3. Отметьте и подпишите самую восточную точку России.
4. Подпишите названия морей, омывающих берега Дальнего Востока.
5. Подпишите названия самого длинного и самого широкого проливов России.
6. Подпишите название полуострова, омываемого Охотским морем, Беринговым морем и Тихим океаном.
7. Подпишите название полуострова, который омывается водами морей двух океанов.
8. Подпишите название самого большого по площади острова России.
9. Подпишите название архипелага вулканических островов, отделяющих Охотское море от Тихого океана.
10. Подпишите название озера, по которому проходит государственная граница России с Китаем.
11. Отметьте и подпишите самую высокую точку Дальнего Востока.
12. Подпишите названия следующих географических объектов: Чукотское и Корякское нагорья; хребты: Срединный, Джугджур, Сихотэ-Алинь; реки: Амур, Зeya, Бурея, Камчатка, Анадырь; заливы: Анадырский, Шелихова; Командорские острова.
13. Выделите штриховкой коричневого цвета зону наиболее сильных землетрясений.
14. Подпишите названия действующих вулканов.
15. Проведите границы климатических поясов Дальнего Востока и подпишите их названия.
16. Выделите штриховкой желтого цвета территории с природными условиями, благоприятными для жизни людей.
17. Обведите линией зеленого цвета границы заповедников и подпишите их названия. Отметьте условными знаками заповедники, в которых обитают морские котики, моржи и уссурийские тигры.





Условные обозначения

20 РОССИЯ. Федеративное устройство



Задания

1. Линией красного цвета выделите границу Российской Федерации.
2. Покажите на карте города федерального значения. Подпишите их названия.
3. Линией красного цвета подчеркните название столицы Российской Федерации.
4. Линией зелёного цвета обведите границы федеральных округов.
5. Покажите на карте центры федеральных округов. Подпишите их названия.

**Условные обозначения****ГРАНИЦЫ**

- государственные
- полярных владений
- Российской Федерации
- субъектов
- Российской Федерации
- Населённые пункты



**Условные обозначения****ГРАНИЦЫ**

- — — — — государственные полярных владений Российской Федерации
- субъектов Российской Федерации
- Населённые пункты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ	○ населённые пункты
----- государственные	• 375 отметки высот над уровнем моря в метрах
- - - - полярных владений России	* действующие вулканы
----- национальных парков и государственных заповедников	- - - - - водораздельные линии горных хребтов и краёв
..... крупных природных районов	===== каналы судоходные

Страницы	СОДЕРЖАНИЕ	Масштаб
2—3	Россия	1:25 000 000
4—5	Россия	1:25 000 000
6—7	Россия	1:45 000 000
8—9	Восточно-Европейская (Русская) равнина	1:10 000 000
10—11	Урал	1: 5 000 000
12	Крымско-Кавказский природный район	1: 5 000 000
13	Западная Сибирь	1:12 500 000
14—15	Средняя и Северо-Восточная Сибирь	1:12 500 000
16—17	Горы Южной Сибири	1:10 000 000
18—19	Дальний Восток	1:12 500 000
20—21	Россия. Федеративное устройство	1:25 000 000
22—23	Россия. Федеративное устройство	1:25 000 000

Издательство «АСТ-ПРЕСС» выпускает полный комплект атласов и контурных карт с заданиями по географии

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Начальный курс географии. 5 класс ■ Начальный курс географии. 6 класс ■ Материки, океаны, народы и страны. 7 класс ■ Физическая география России. 8 класс | <ul style="list-style-type: none"> ■ Экономическая и социальная география России. 9 класс ■ География России. 8–9 классы ■ Экономическая и социальная география мира. 10 класс |
|--|---|

полный комплект атласов, контурных карт и контрольных заданий по истории

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ История Древнего мира. 5 класс ■ История Средних веков. 6 класс ■ Новая история XVI–XVIII веков. Часть I. 7 класс ■ Новая история XIX века. Часть II. 8 класс ■ Новейшая история XX — начало XXI века. 9 класс | <ul style="list-style-type: none"> ■ История России с древнейших времён до начала XVI века. 6 класс ■ История России XVI–XVIII веков. 7 класс ■ История России XIX века. 8 класс ■ История России XX — начало XXI века. 9 класс ■ История России с древнейших времён — начало XXI века. 10–11 классы |
|--|---|

Контурные карты можно приобрести как отдельно, так и в комплекте с атласом

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «АСТ-ПРЕСС»

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4. (Проезд в Москве: ст. метро «Бауманская», «Электrozаводская»)
Тел./факс: (495) 276-09-60, тел.: (495) 276-01-11
E-mail: astpress@astpress.ru Информационная поддержка: www.astpress.ru

По вопросам оптовой продажи печатной продукции обращаться в Издательский дом «АСТ-ПРЕСС»:

Офис: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4
Тел./факс: (495) 276-09-60, тел.: (495) 276-01-11
E-mail: sales@astpress.ru

Склад: 143900, Московская обл., Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 4
Тел.: (495) 223-62-32 (многоканальный), факс: (495) 521-94-74

Книги Издательского дома «АСТ-ПРЕСС» вы всегда можете приобрести в книжных магазинах страны, в том числе в Интернете



Контурные карты с заданиями ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ. 8 КЛАСС

Автор Э. М. Раковская

Редактор А. Ю. Окнин

Картограф К. И. Гезин

Дизайнер обложки В. И. Пантелеев

Подписано в печать 12.01.16. Формат 60х90/8.
Печать офсетная. Бумага офсетная. Печ. л. 3,0.
Тираж 10 000 экз. Заказ № 13513.

Лицензия на осуществление картографических работ № 77-00283Ф от 26.03.2012 г.
Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2-955511
Сертификат соответствия № РОСС RU. АГ51. Н 03801 № 0828470 от 07.09.2015 г.

ООО «АСТ-ПРЕСС ШКОЛА».

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 4.

Отпечатано в типографии ООО «ЛД-ПРИНТ» 196644, Санкт-Петербург, Колпинский р-н,
пос. Саперный, территория предприятия «Балтика», д. б/н, лит. Ф.
Тел.: (812) 462-83-83, e-mail: office@ldprint.ru

ISBN 978-5-94776-927-2



9 785947 769272