

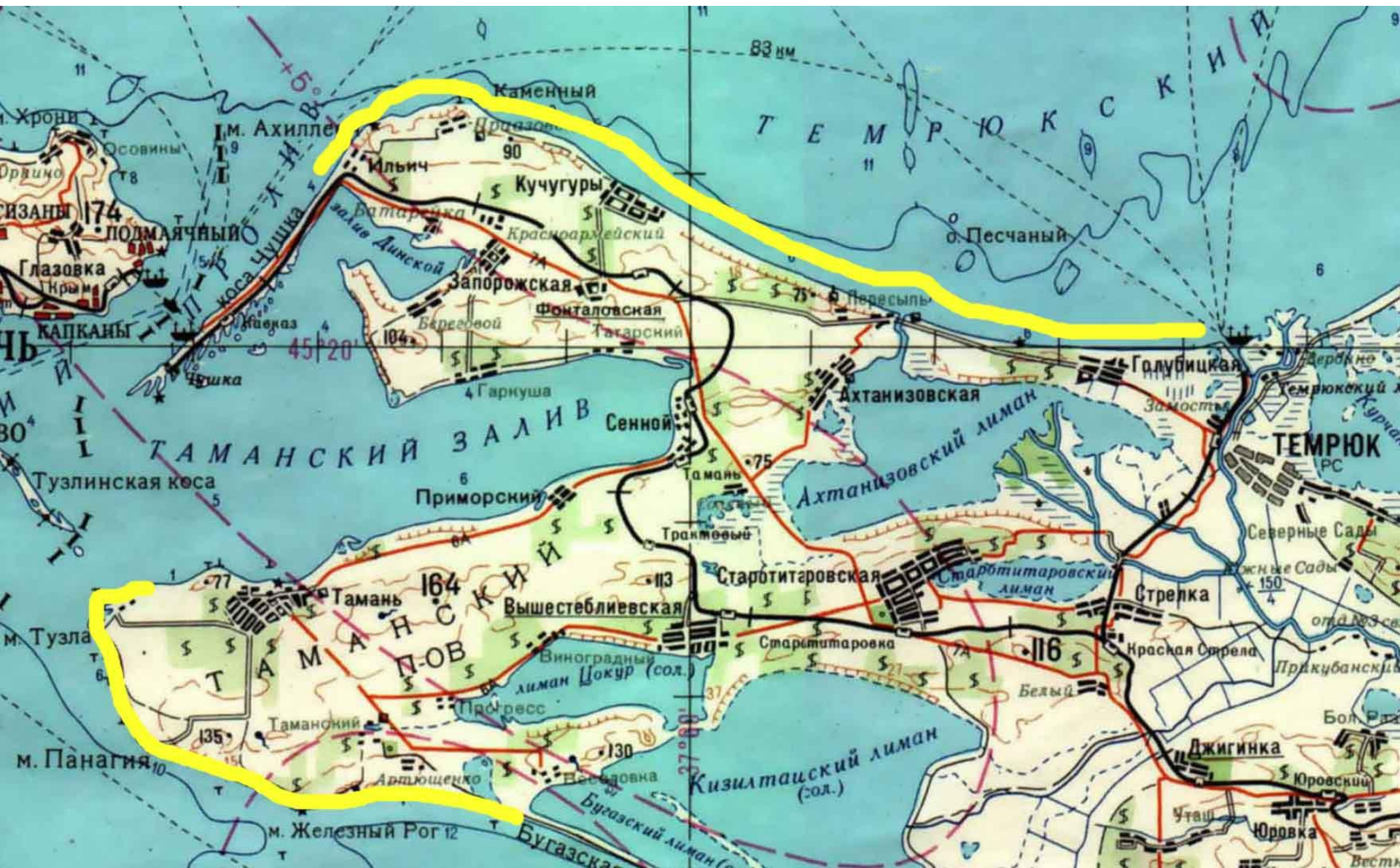
Северный Кавказ





Черноморское побережье







Азовское море.

Площадь 37 605 км². Средняя глубина 5 м. Максимальная глубина 15 м.



Черноморское побережье



Смерч на Черном море

Масштаб 1: 30 000 000 (в 1 см 300 км)

300 0 300 600 900 1200 1500 км



ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МАТЕРИКОВ

ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность – щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)

Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)

Осадочный чехол в областях докембрийской складчатости (плиты молодых платформ)

ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ (СКЛАДЧАТЫЕ) ОБЛАСТИ

байкальской и раннекаледонской складчатости (1200–520 млн лет)

каледонской складчатости (460–400 млн лет)

герцинской складчатости (300–230 млн лет)

мезозойской складчатости (160–70 млн лет)

кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)

НАЗВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПЛАТФОРМЕННЫХ СТРУКТУР

КРАЕВЫЕ ПРОГИБЫ

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА

Континентальный шельф (подводное продолжение платформ)

Граница шельфа и континентального склона

Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей

Вулканические островные дуги

Глубоководные желоба

Срединно-океанические хребты

Осевые рифты срединно-океанических хребтов

рифтовые зоны

Основные направления складчатых структур и их названия

Крупные разломы земной коры

ВУЛКАНЫ

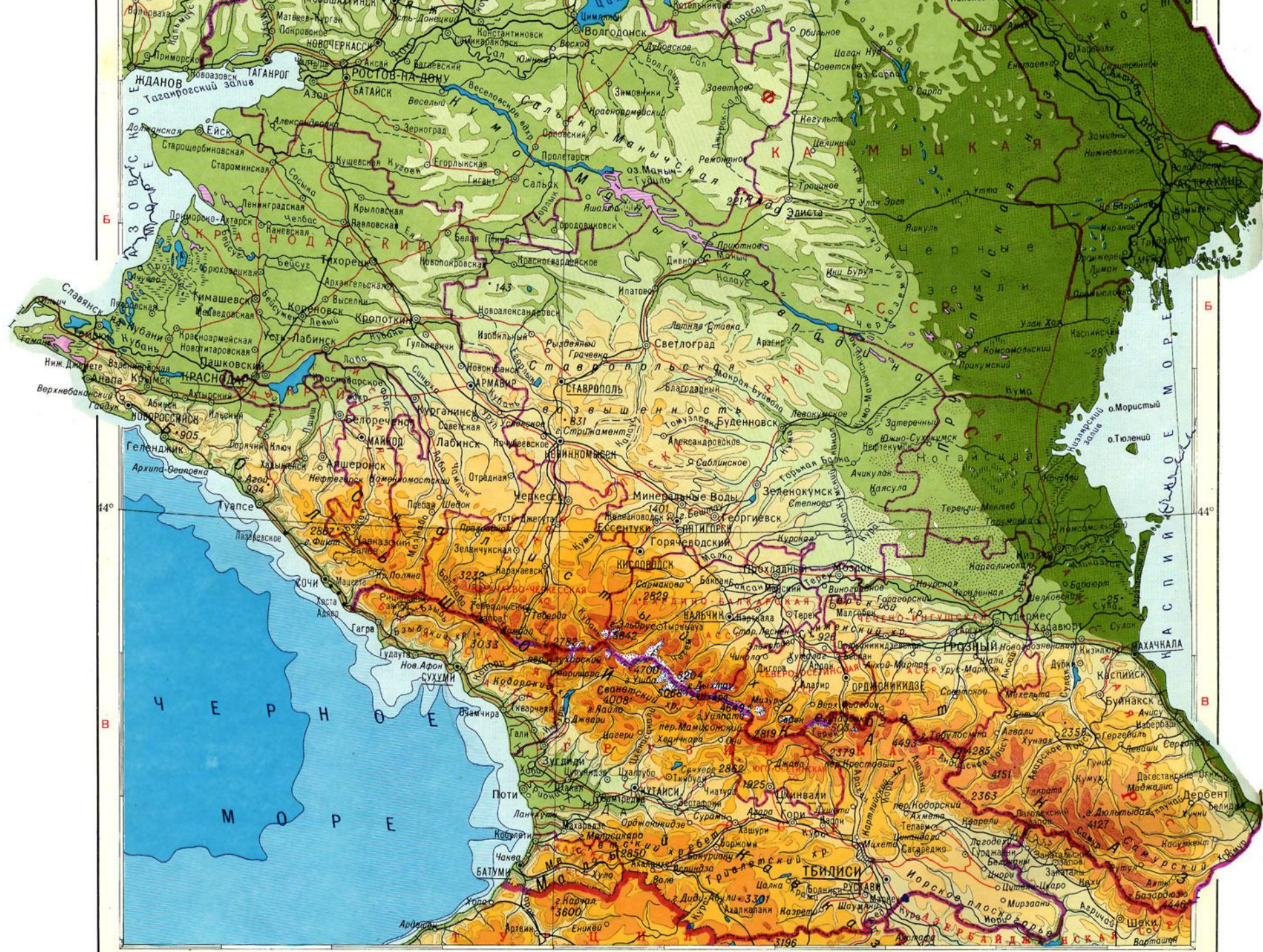
действующие * потухшие

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

1924 Эпицентры и даты крупнейших землетрясений

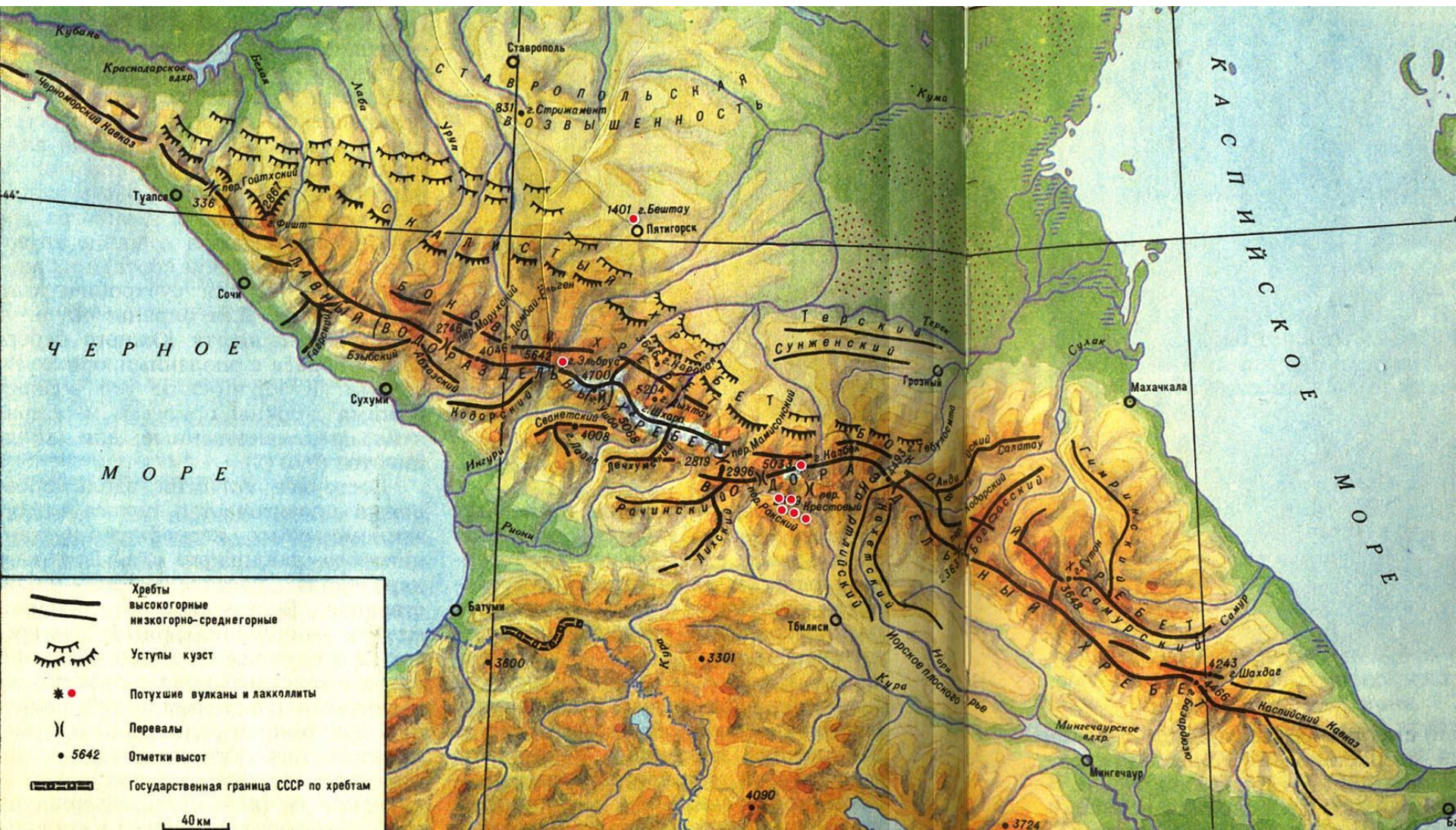
1958 Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся цунами

МЕСТОРОЖДЕНИЯ	ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Топливо-энергетические	Хромовые руды	Неметаллические
Каменный уголь	Никелевые руды	Асбест
Бурый уголь	Вольфрамовые руды	Графит
Горючие сланцы	Молибденовые руды	Слюда
Нефть	Алюминиевые руды	Апатиты
Природный газ	Медные руды	Фосфориты
Металлические	Полиметаллические руды	Калийные соли
Железные руды	Оловянные руды	Поваренная соль
Марганцевые руды	Золото	Глауберова соль
	Ртутные руды	Алмазы





Впереди Кавказские горы



КАВКАЗ

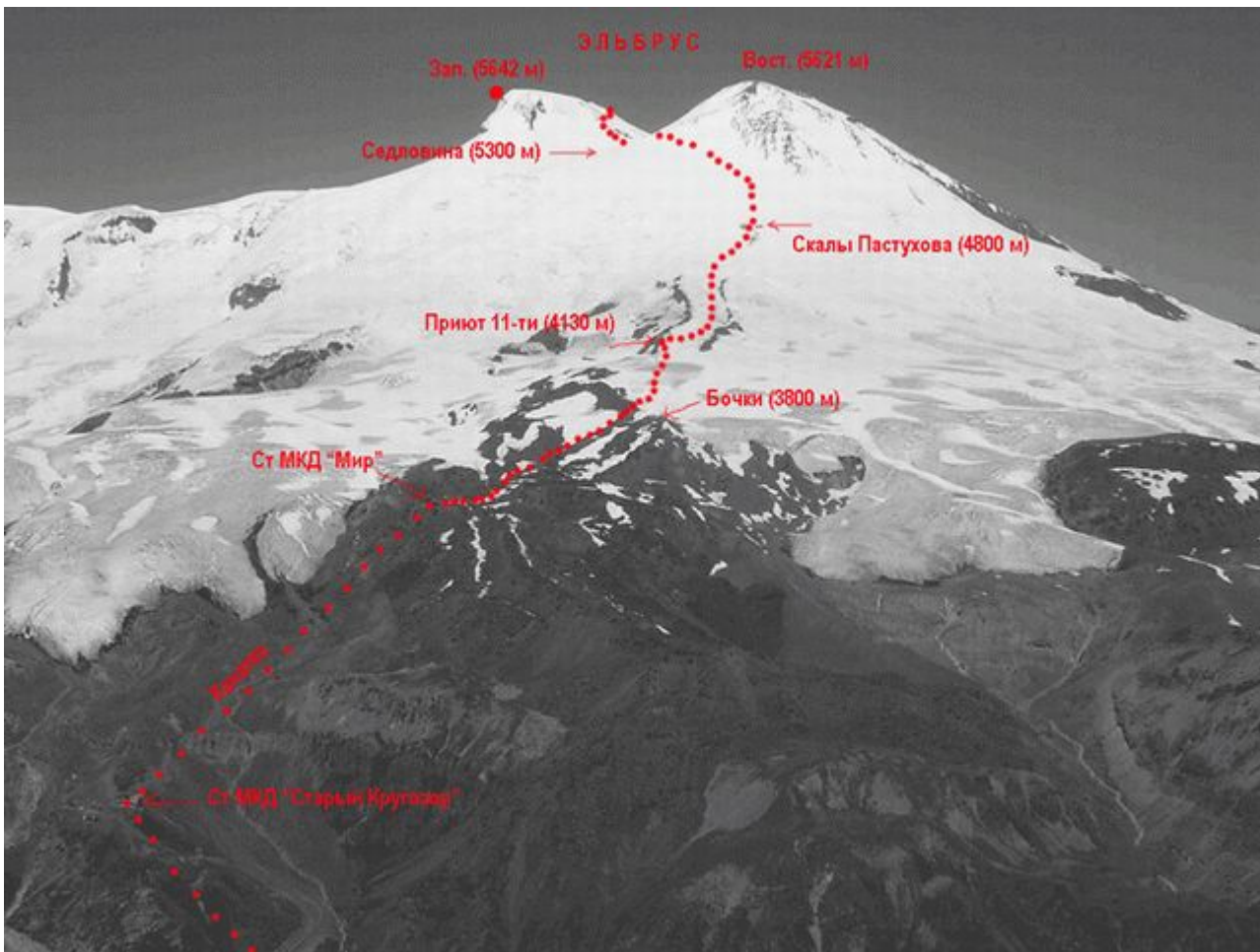




Главный Кавказский хребет



г. Эльбрус (5 642 м)



г. Эльбрус (5 642 м)



Приют 11-ти



Вид с Эльбруса

г. Казбек (5 033 м)



г. Казбек (5 033 м)



г. Казбек (5 033 м),
церковь Святой
Троицы

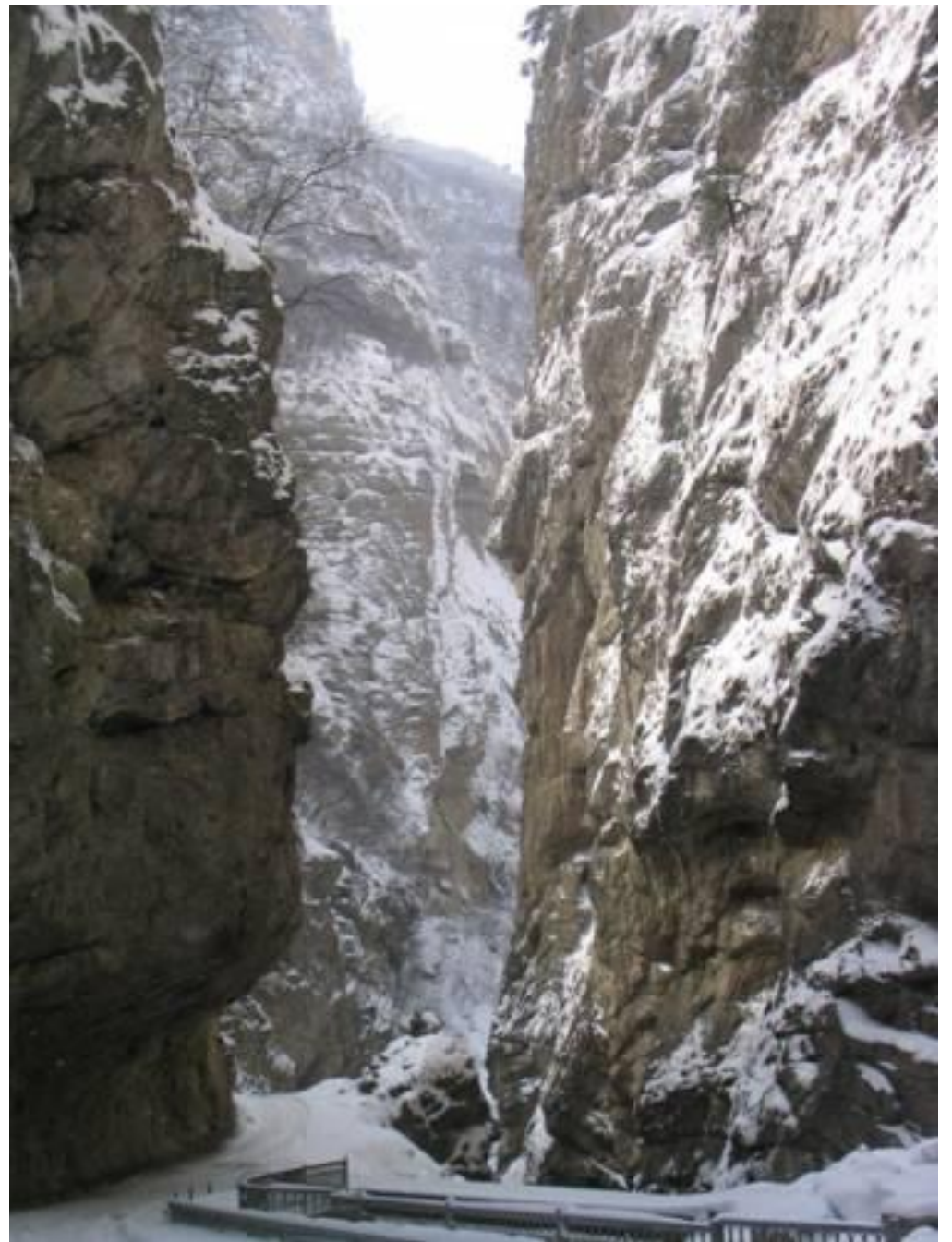




Слои горных пород



























(C) Alexei Nikolaev









р. Домбай - Ульген



пос. Домбай (ущелье Алибек)





р. Баксан



Домбай



Домбай



Tikis 2006



Имам Шамиль



А.П. Ермолов

Кавказская война 1817 - 1864





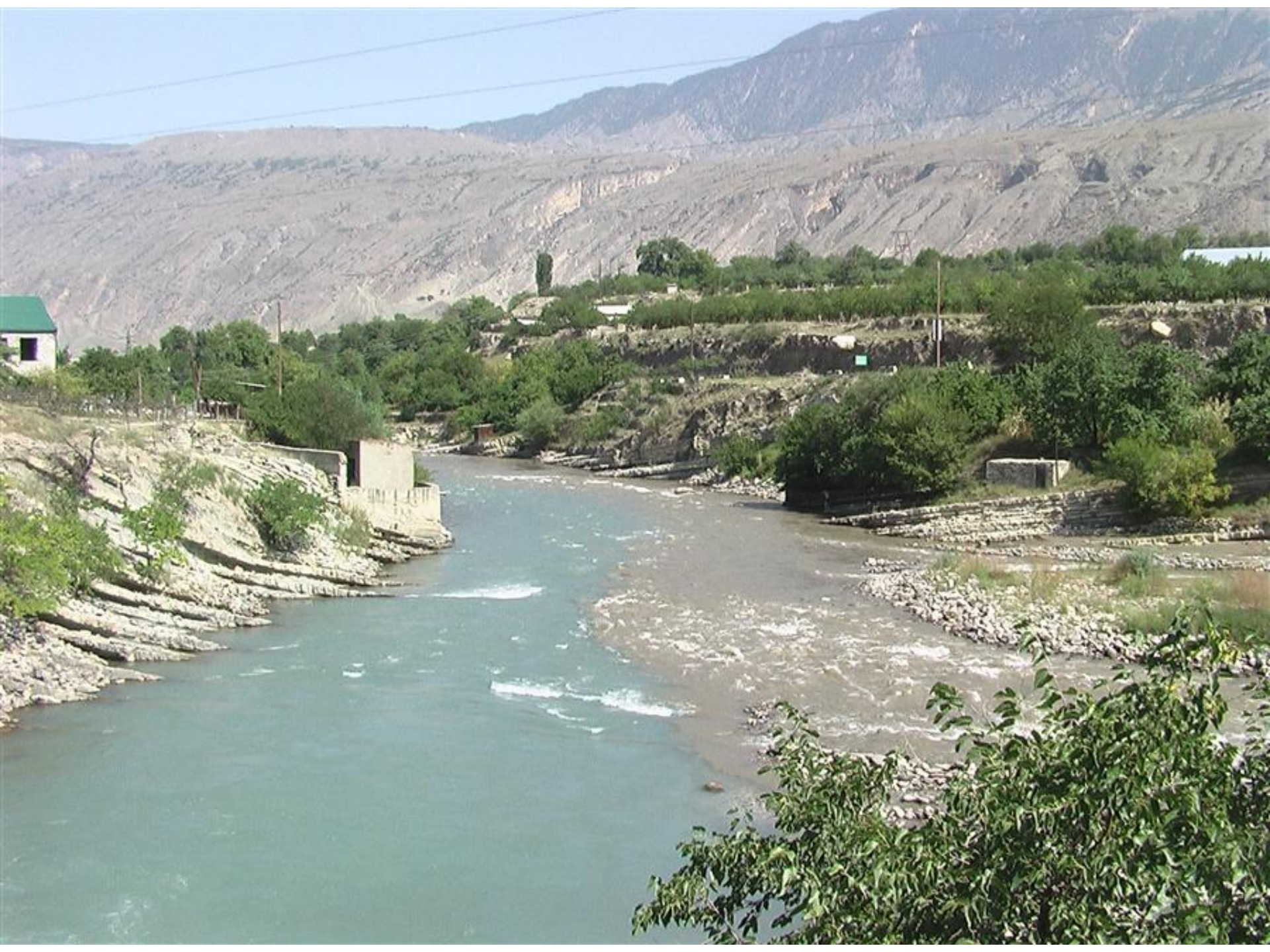






ЭДЕЛЬВЕЙС



















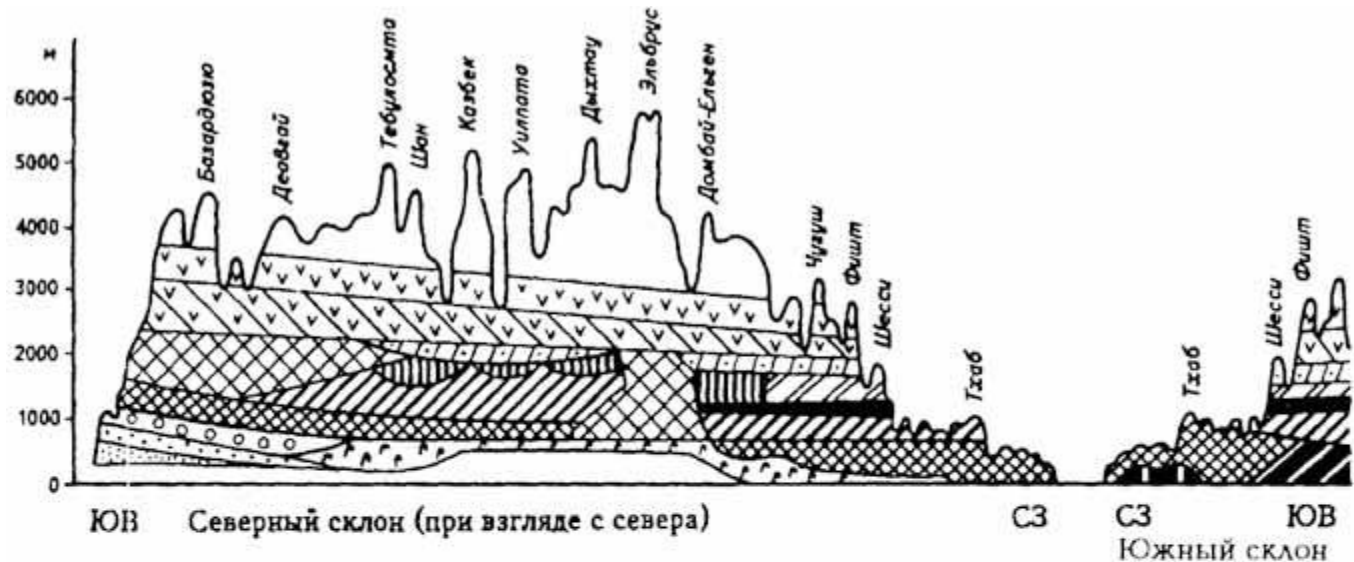












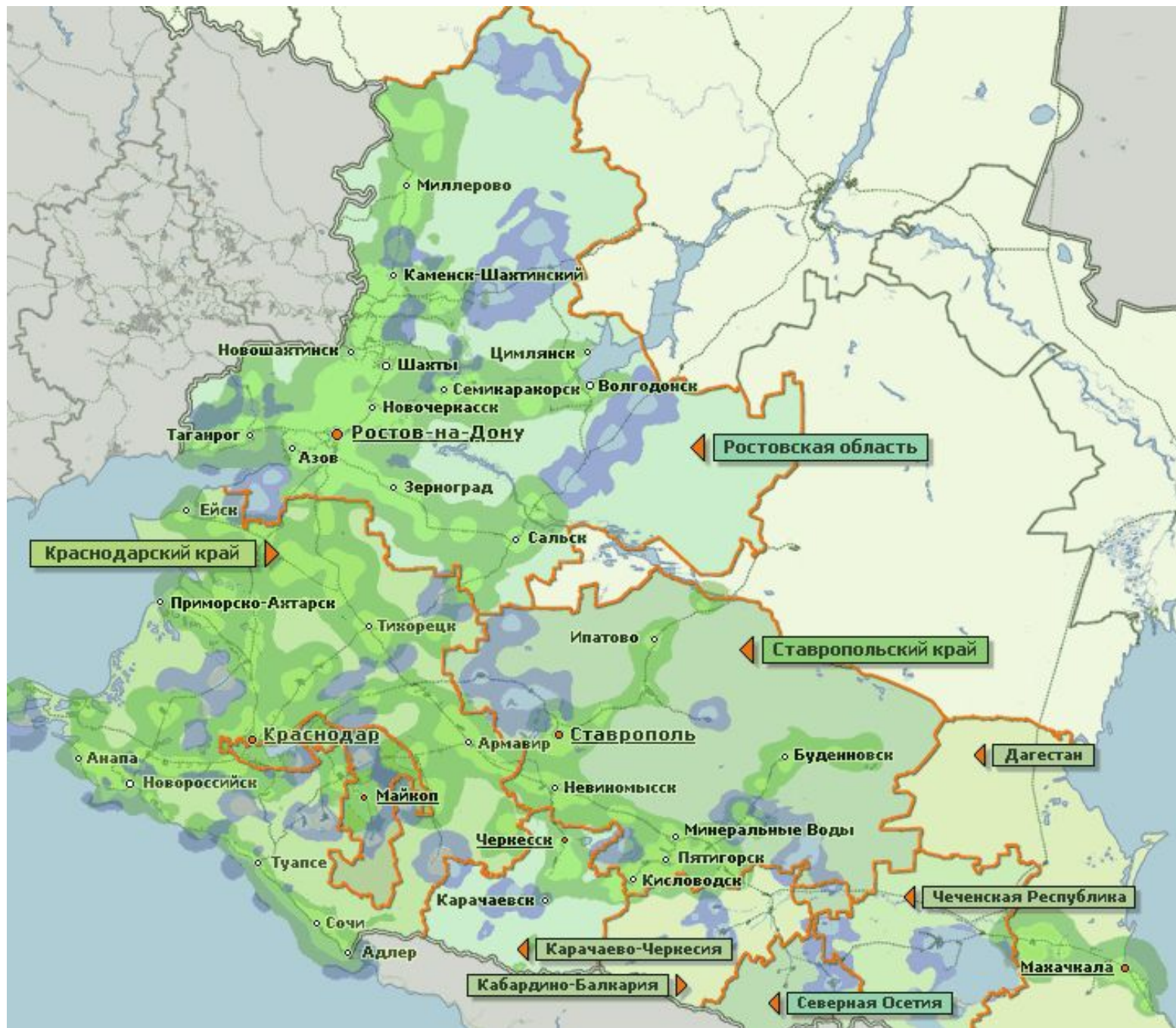
Высотная поясность

Крупные реки

	Площадь бассейна, км ²	Длина, км	Средний годовой расход, м ³ /с
Кубань	61 530	900	400
Кума	188 000	1 515	590
Лаба	12 860	198	85
Самур	4 430	216	65
Сулак	13 370	152	178
Терек	43 710	591	350



река Кубань



В каком направлении протянулись Кавказские горы?

1. С севера на юг
2. С запада на восток
3. С северо-запада на юго-восток
4. С северо-востока на юго-запад

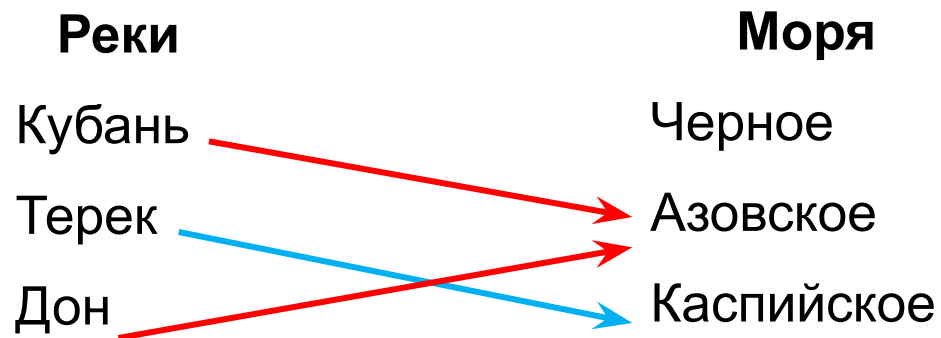
Какой объект отделяет Северный Кавказ от Русской равнины?

1. Ставропольская возвышенность
2. Приволжская возвышенность
3. Кумо-Манычская впадина
4. Прикубанская равнина

**Какой склон Кавказа образуют
Скалистый, Пастбищный, Лесистый хребты?**

1. Северный
2. Южный
3. Западный
4. Восточный

**Установите соответствие между реками и морями,
в которые они впадают:**



Полезные ископаемые Предкавказья:

1. Полиметаллические руды, вольфрам, медь, молибден
2. Графит, золото, алмазы, слюда
3. Нефть, газ, уголь
4. Никелевые и оловянные руды, золото

Какой склон Кавказа получает наибольшее количество осадков?

1. Северный
2. Южный
3. Западный
4. Восточный

В какой части Северного Кавказа почвы из-за высокой испаряемости засоляются и требуют орошения?

1. Северное Предкавказье
2. Западное Предкавказье
3. Восточное Предкавказье
4. Большой Кавказ

**Какая природная зона занимает большую часть
равнинной территории Северного Кавказа?**

1. Смешанных лесов
2. Широколиственных лесов
3. Лесостепей
4. Степей

В бассейне какой реки мощность перегоя достигает 1,5 м?

1. Терек
2. Кубань
3. Егорлык
4. Кура

По характеристике определите территорию Северного Кавказа:

Эта часть холмистая, глубоко расчленена речными долинами и овражно-балочной сетью. Представляет собой ковыльно-разнотравные степи на черноземных почвах. Пашня составляет 70%, 20% - пастбища.

1. Ставропольская возвышенность
2. Прикубанская равнина
3. Кумо-Манычская впадина
4. Большой Кавказ