

§5 Горный каркас России- Урал и горы Южной Сибири

Домашнее задание

§5, географические объекты обозначить на контурной карте.
На странице 27 задание 1-8

Горный каркас России-

Урал



*Горы Южной
Сибири*



7. Нанесите на контурную карту географические объекты, выделенные в тексте параграфа жирным шрифтом.

1. В чем особенности географического положения Русской и Западно-Сибирской равнин? С какими природными регионами они граничат?

Ответ.

Русская равнина - равнина в Восточной Европе, составная часть Европейской равнины. Простирается от побережья Балтийского моря до Уральских гор, от Баренцева и Белого морей - до Черного, Азовского и Каспийского.

На северо-западе ограничена Скандинавскими горами, юго-западе - Судетами и другими горами центральной Европы, юго-востоке - Кавказом, а на западе условной границей равнины служит река Висла.

Является одной из крупнейших равнин земного шара. Общая протяжённость равнины с севера на юг составляет более 2,7 тысяч километров, а с запада на восток - 2,5 тысячи километров. Площадь - свыше 3 млн. кв. км.

На востоке Русская равнина граничит с Уральскими горами, на юге - с Северным Кавказом.

Западно-Сибирская равнина – равнина расположена на севере Азии, занимает всю западную часть Сибири от Уральских гор на западе до Среднесибирского плоскогорья на востоке. На севере ограничена побережьем Карского моря, на юге простирается до Казахского мелкосопочника, на юго-востоке Западно-Сибирская равнина, постепенно повышаясь, сменяется предгорьями Алтая, Салаира, Кузнецкого Алтая и Горной Шории. Равнина имеет в плане форму суживающейся к северу трапеции: расстояние от южной её границы до северной достигает почти 2500 км, ширина – от 800 до 1900 км, а площадь составляет 2,6 млн. кв. км. На западе Западно-Сибирская равнина граничит с Уральскими горами, на юго-востоке – с горами Южной Сибири, на востоке – с Северо-Восточной Сибирью.

3. Что общего и какие различия в рельефе великих равнин России?

Общее:

Сопоставимы по площади.

Обе равнины протянулись от морей Северного Ледовитого океана до южных границ страны.

Расположены на плитах крупных платформ, для которых характерны медленные тектонические движения в течение длительного геологического времени. Это определяет их равнинный рельеф.

Большая часть обеих великих равнин лежит в умеренном климатическом поясе.

Северные части обоих регионов располагаются в субарктическом поясе.

Различия:

Возраст кристаллического фундамента этих платформ различный: в основании Восточно-Европейской равнины – древняя платформа.

В основании Западно-Сибирской равнины – молодая платформа.

Рельеф Восточно-Европейской равнины более сложный по сравнению с рельефом Западно-Сибирской равнины.

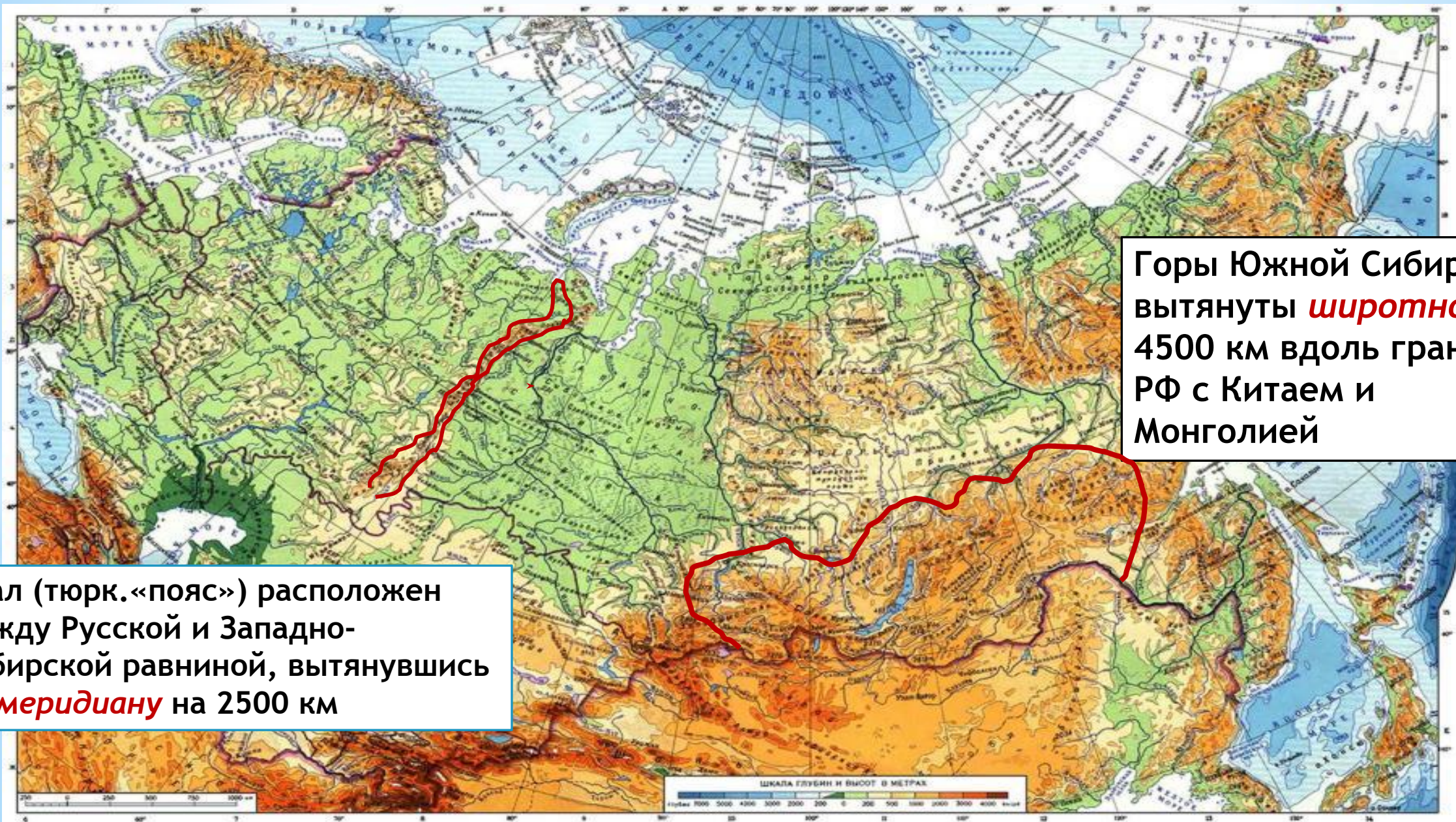
Рельеф Западно-Сибирской равнины более заболочен, чем Русской равнины.

Климат Русской равнины преимущественно умеренно континентальный, Западно-Сибирской – континентальный.

Климат Арктики в европейском секторе (несмотря на более северное положение его континентальной части) гораздо более мягкий, чем в Западной Сибири.

На Русской равнине распространены широколиственные леса. Основная природная зона Западной Сибири – темнохвойная тайга.

Географическое положение



Горы Южной Сибири вытянуты *широтно* на 4500 км вдоль границы РФ с Китаем и Монголией

Урал (тюрк. «пояс») расположен между Русской и Западно-Сибирской равниной, вытянувшись *по меридиану* на 2500 км

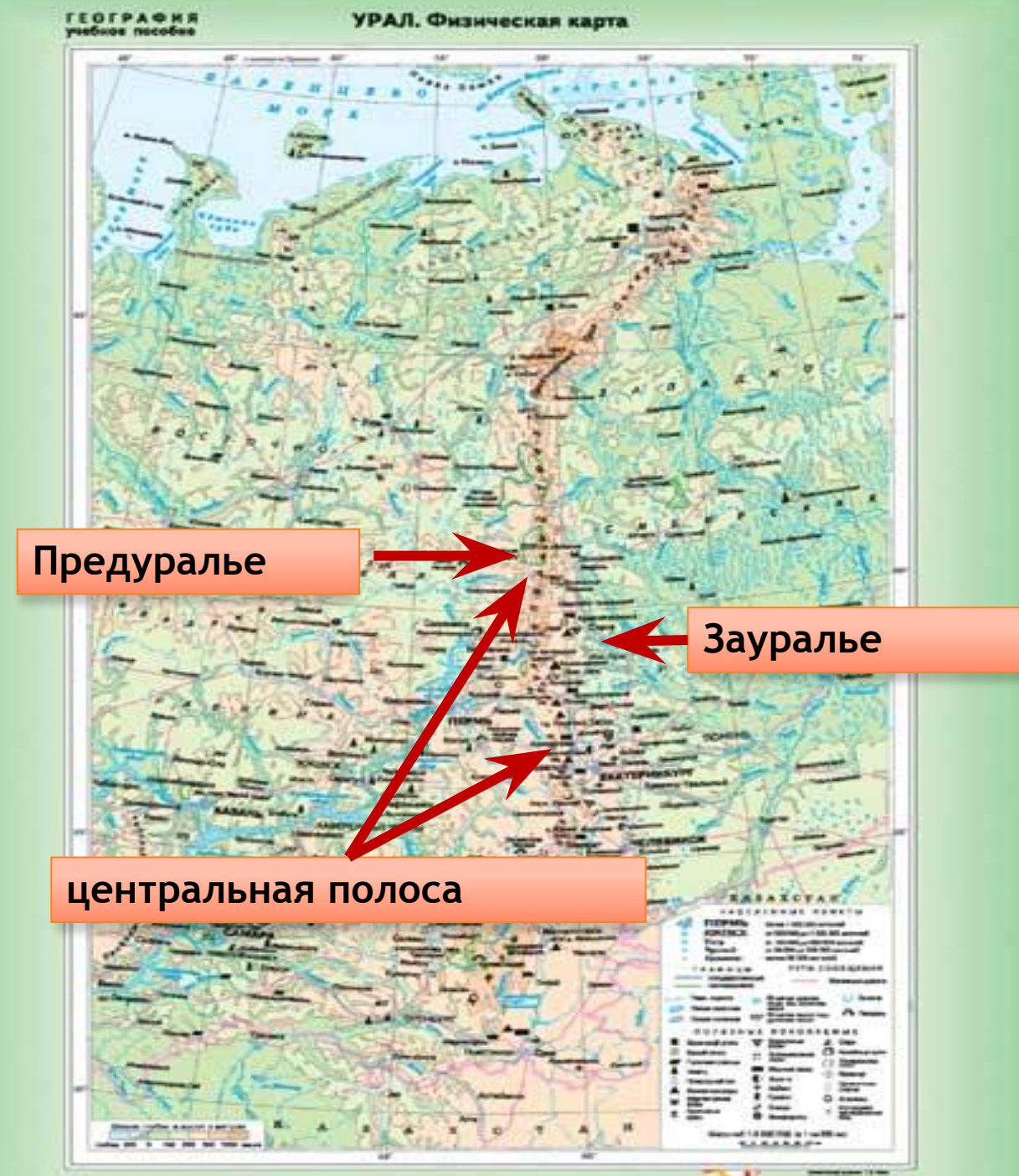
Тектоническое строение и рельеф Уральских гор

Уральские горы расположены в *герцинской складчатости*.

Уральские горы условно можно разделить на Центральную полосу:

- Зауралье
- Предуралье

Особенность Урала - разная крутизна его восточных склонов и пологих западных.



Особенность Урала-разная крутизна его западных и восточных склонов...

Пологие западные
склоны

Крутые восточные
склоны



и разная высота его частей



Пай-Хой

Полярный Урал

Приполярный Урал

Северный Урал

Средний Урал

Южный Урал

Г. Народная (1895 м)

Г. Ямантау (1638)

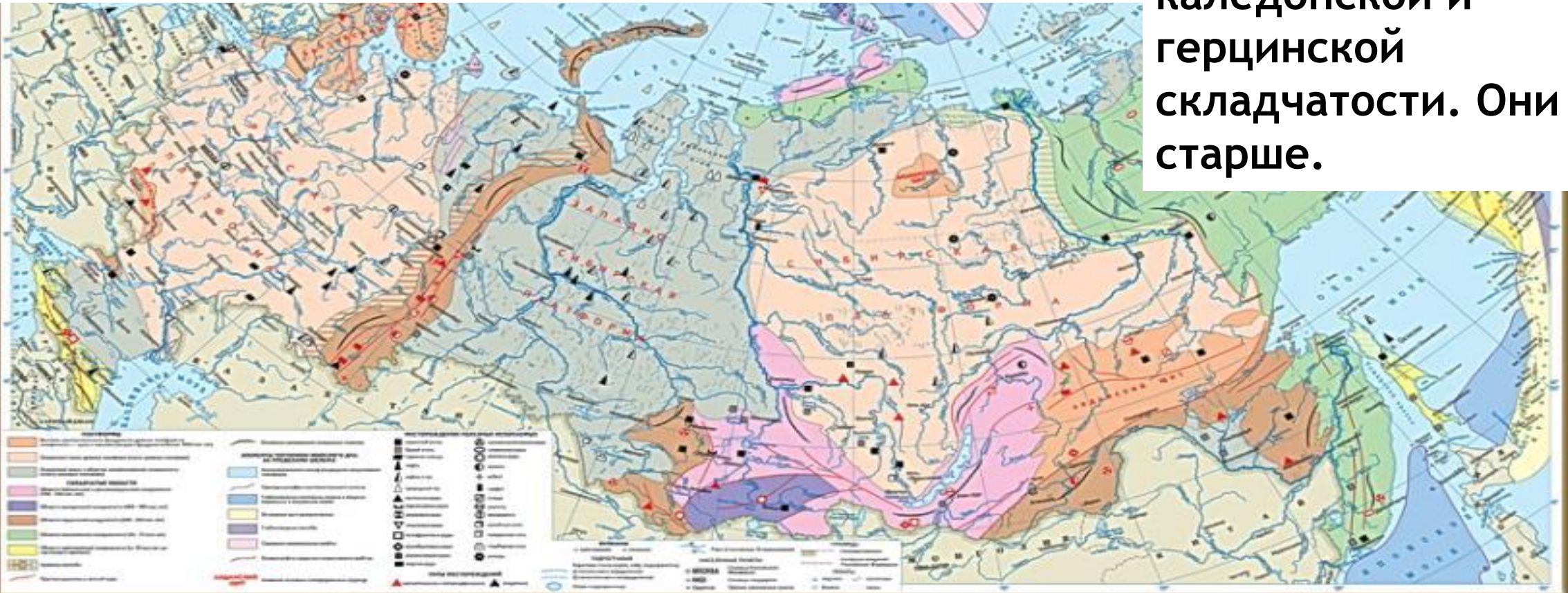
ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Масштаб 1:6 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений

По тектонической карте сравните строение Урала и гор Южной Сибири. Какие горы старше?

Горы Южной Сибири расположены в областях байкальской, каледонской и герцинской складчатости. Они старше.



©ГУП «Промышленно-инженерный географический институт «Картограф», Москва, 2008 г.

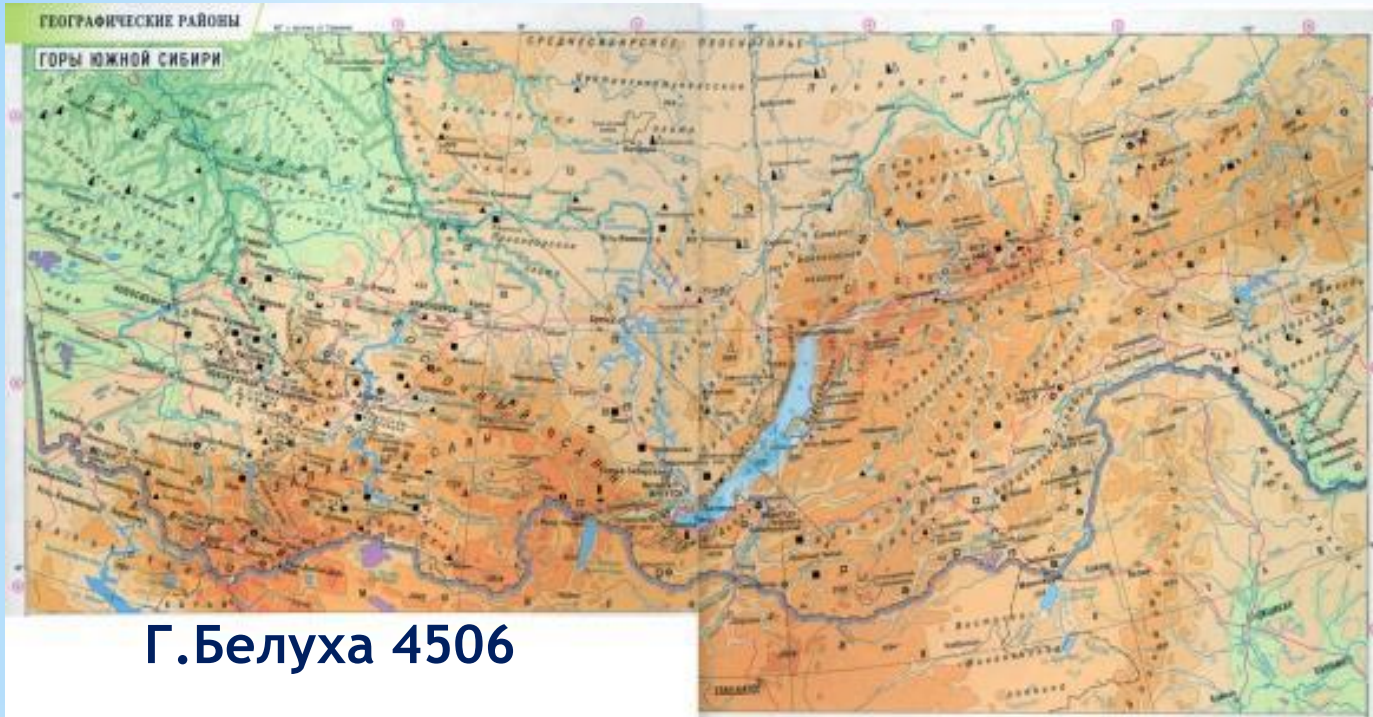
6 класс

7 класс

8-9 класс

10 класс

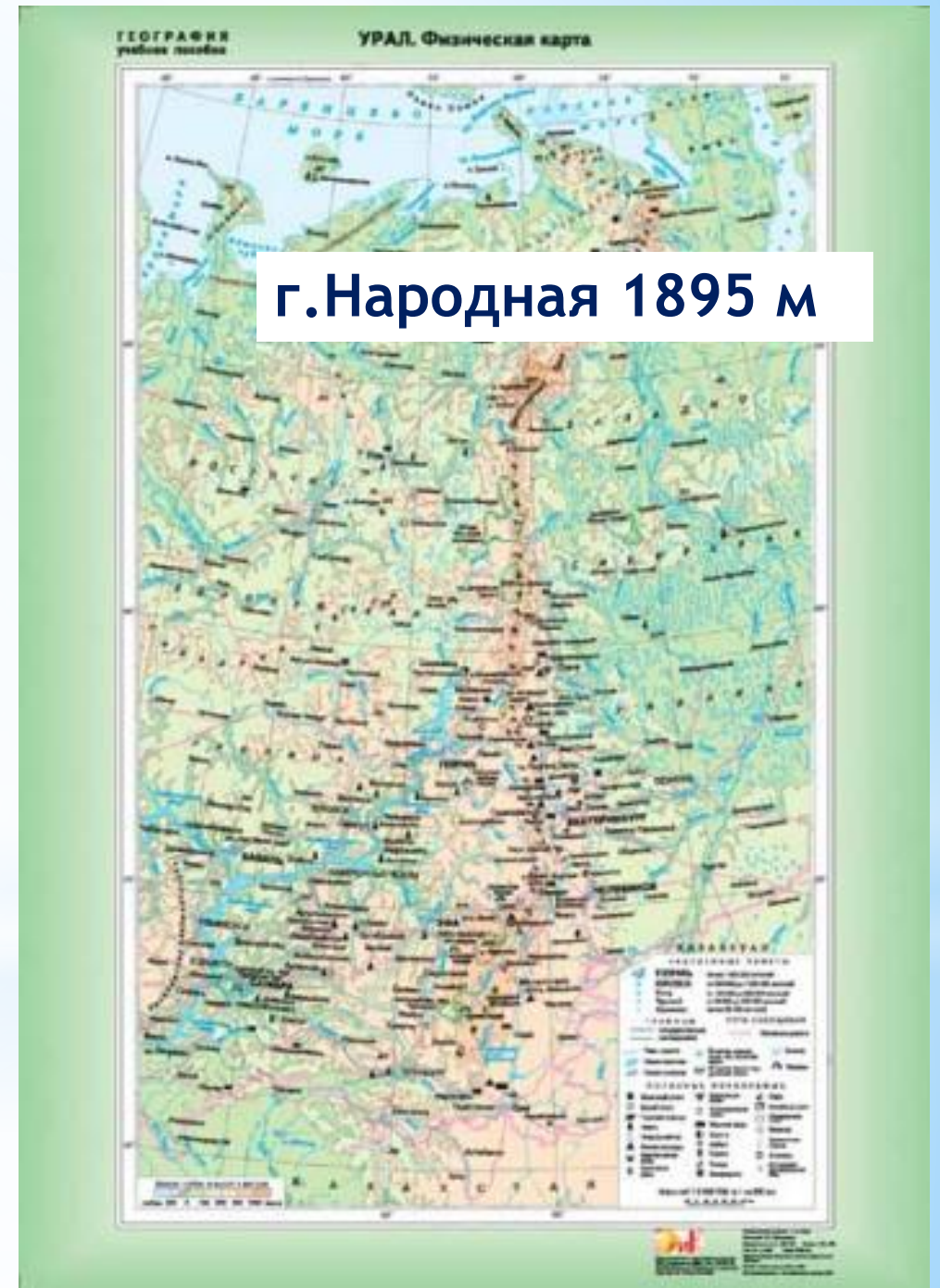
Какие горы выше? Почему?



Г.Белуха 4506

Несмотря на то, что горы Южной Сибири старше Уральских гор, они выше. В горах Южной Сибири произошли новейшие поднятия. Внутренние процессы протекают и в настоящее время.

Горный пояс Южной Сибири имеет сейсмоопасность.

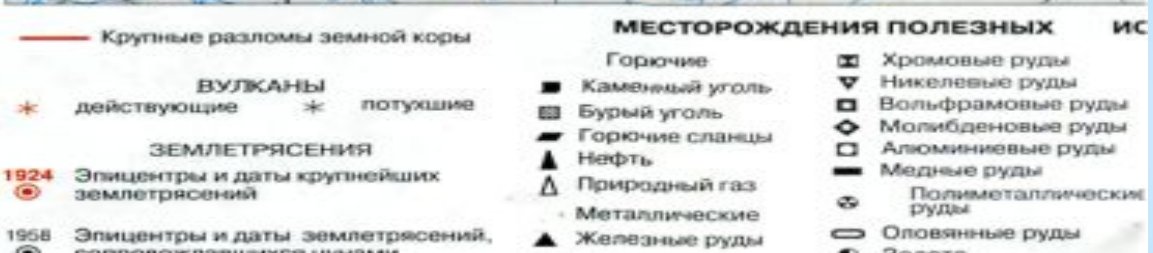
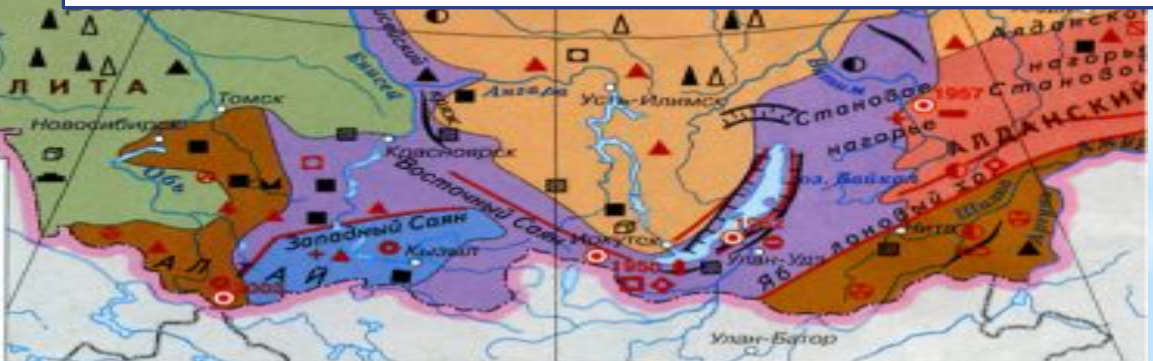
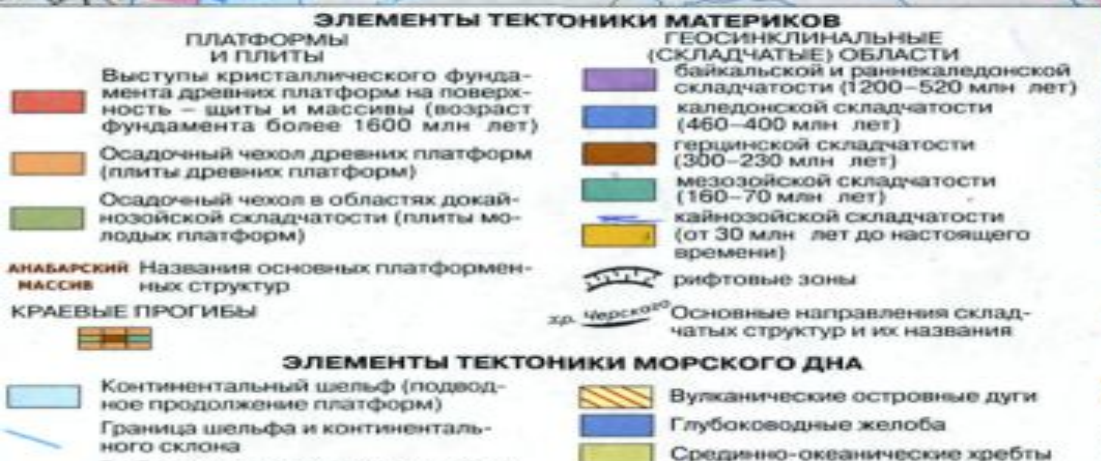


г.Народная 1895 м

Богатство минеральных ресурсов

С чем связано богатство Урала и Южной Сибири полезными ископаемыми?

В результате разрушения древних гор на поверхность вышли коренные источники многих металлов. Краевой прогиб Предуралья и котловины и впадины гор Южной Сибири заполнены осадочными породами.



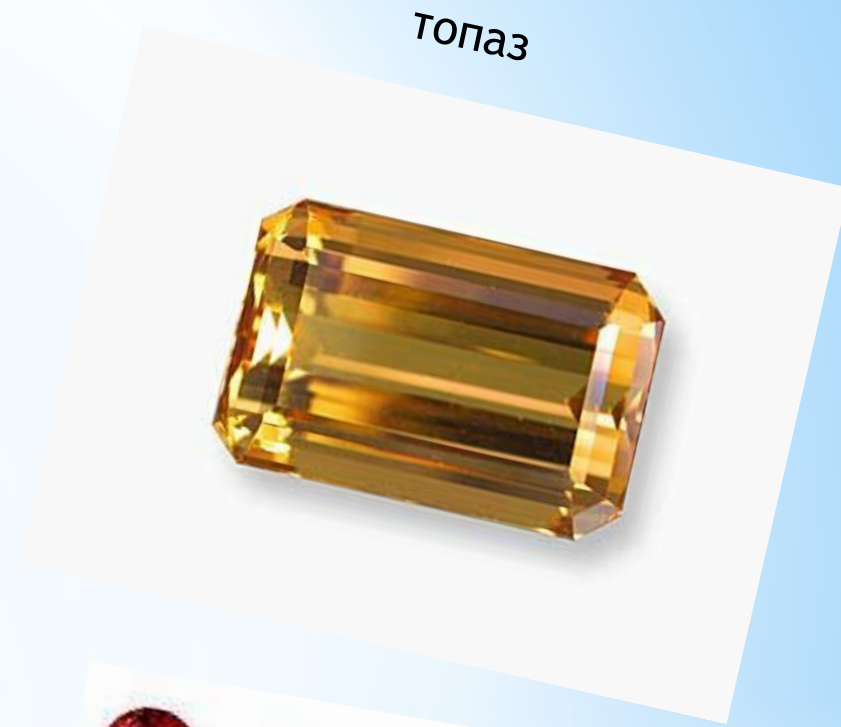
Уральские самоцветы



Горный хрусталь



аметисты



топаз



сапфиры



яшма



рубины



изумруды

Климат горных территорий

Пользуясь картой на странице 235 учебника, определите в каких климатических пояса лежат горные территории.

Урал

Южная Сибирь

1. Субарктический пояс
2. Умеренный пояс

1. Умеренный пояс

Урал-к.

Определение по климатическим картам
средней температуры января, июля и
годовое количество осадков

континентального
очением Алтая)

t января- от -16°C до -20°C

(с запада на восток!!!)

t июля-от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$

(с севера на юг!!!)

Кол-во осадков-400-800 мм (с запада на восток!!!)

t января- от -16°C (на Алтае) до -32°C

(с запада на восток!!!)

t июля-от $+12^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$

Кол-во осадков-200-600 мм

(на Алтае до 800 мм)

Внутренние воды

По физической карте определите, какие реки берут начало на Урале и в горах Южной Сибири.

УРАЛ

Южная Сибирь

Енисей? Лена? Ангара?

Обь? Амур? ПЕЧОРА? Урал?

Байкал-жемчужина Сибири!



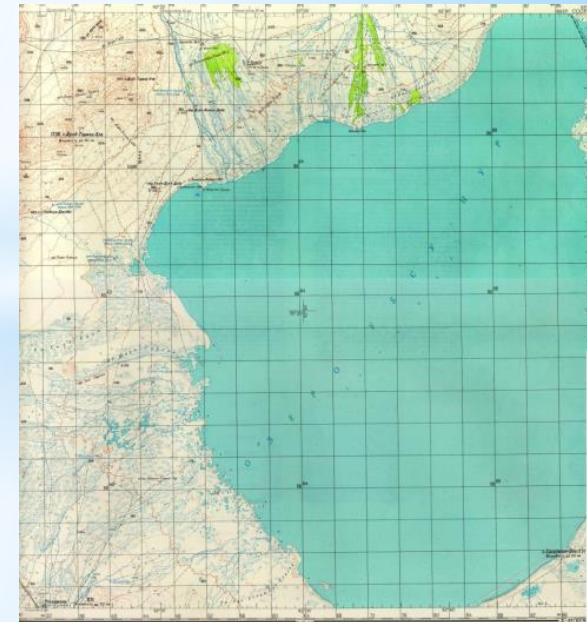
MagicBaikal.ru

Природные зоны

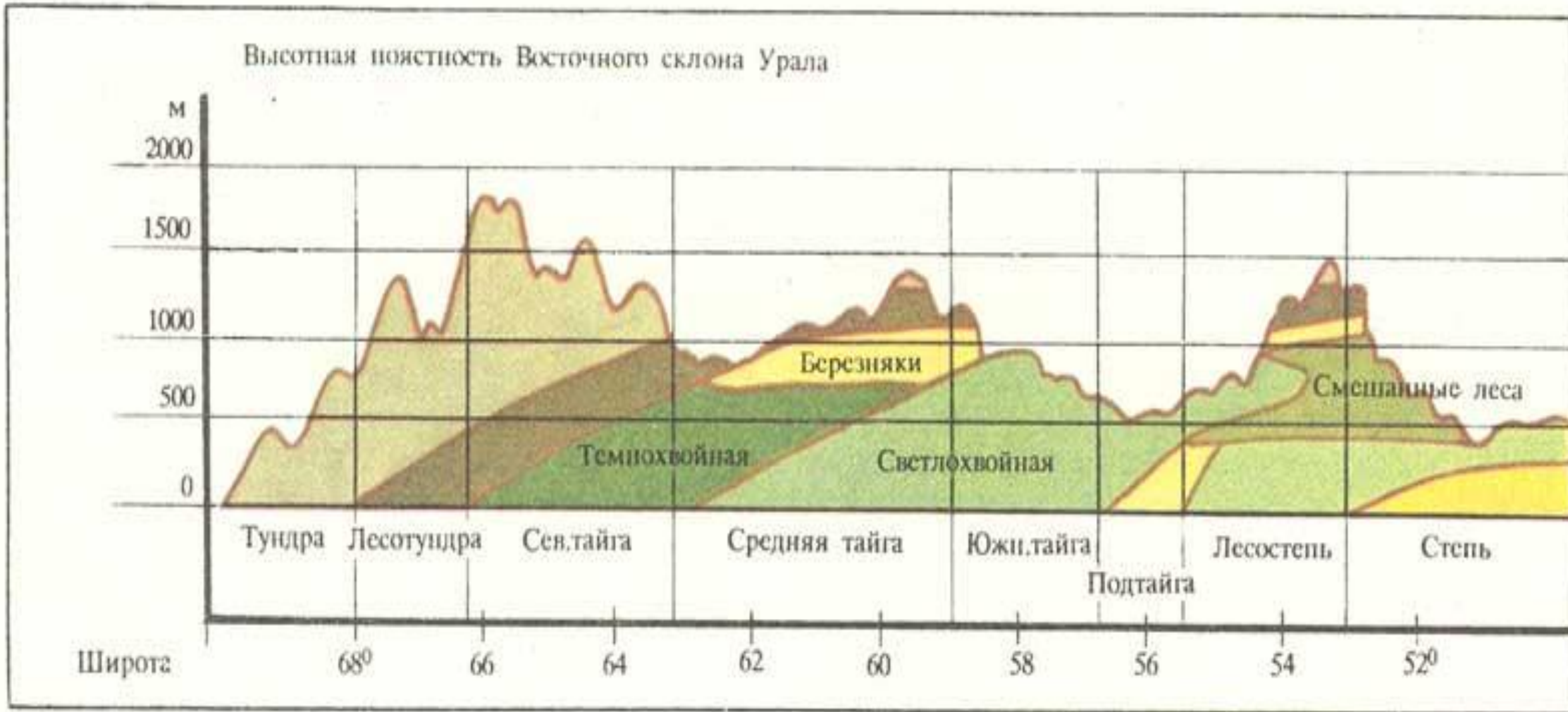


Котловина озера Убсу-Нур

ВТОРОЕ ПО ЗАСУШЛИВОСТИ МЕСТО В РОССИИ



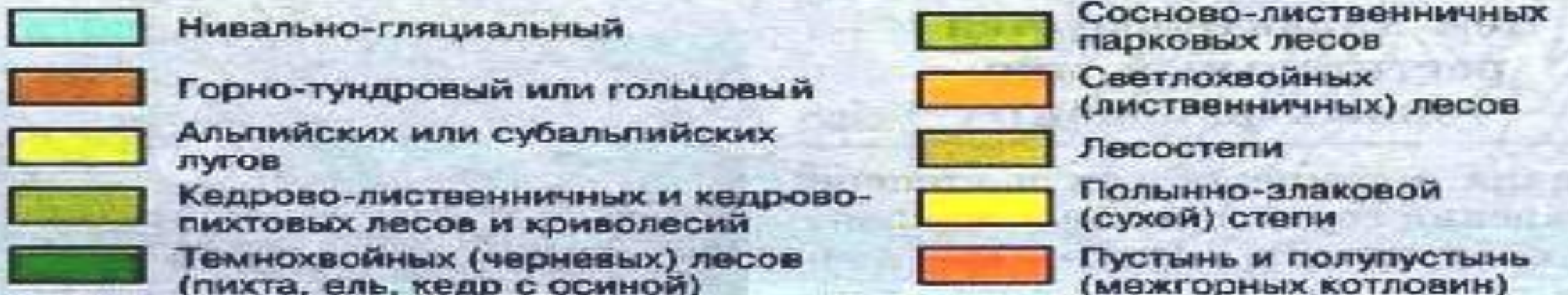
Высотная поясность Урала



Высотная поясность гор Южной Сибири



ВЫСОТНЫЕ ПОЯСА



Горы Южной Сибири. Номенклатура

Рельеф:

Алтай, г.Белуха, Западный Саян, Восточный Саян, Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж, хр. Танну-Ола, хр. Хамар-Дабан, Приморский хр., Баргузинский хр., Байкальский хр., Яблоновый хр., Олёкминский становик, Витимское плоскогорье, Становое нагорье, Патомское нагорье, Борщевочный хр., хр.Черского, Становой хр., Алданское нагорье, Тувинская котловина, Минусинская котловина, Кузнецкая котловина

Реки: Бия, Катунь, Обь, Лена, Витим, Алдан,Олекма,Аргунь, Шилка, Амур, Селенга, Ангара, Енисей, Красноярское вдх., Телецкое оз.,оз. Байкал.

Урал. Номенклатура

Рельеф: Пай-Хой ,Полярный Урал, Приполярный Урал, Северный Урал, Средний Урал, Южный Урал ,г. Народная, г.Ямантау.

Реки: Печора, Урал, Белая.

Домашнее задание

**§5, географические объекты обозначить на
контурной карте.**

На странице 27 задание 1-8