

- \* дата урока: 20.04.20г
- \* География 8 А класс
- \* тема: “Горный каркас России-  
Урал и горы Южной Сибири“

# Горный каркас России-



*Урал*



*Горы  
Южной  
Сибири*


## Цели урока:

- выявить особенности природы: географическое положение, черты сходства и различия геологического строения и рельефа, климата;
- анализировать схемы высотной поясности и устанавливать набор высотных поясов в горах Урала и Южной Сибири;
- находить на карте географические объекты;
- выяснять по тематическим картам влияние природных условий и ресурсов на размещение населения

# План урока

1. Географическое положение Уральских гор и гор Южной Сибири.
2. Тектоническое строение и рельеф.
3. Богатство полезными ископаемыми.
4. Климатические условия горных массивов.
5. Высотная поясность

# Географическое положение



Дайте характеристику географического положения Урала и гор Южной Сибири, пользуясь картами в учебнике.

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

ШКАЛА ГЛУБИНЫ И ВЫСОТЫ В МЕТРАХ

Глубина: 7000 5000 4000 3000 2000 1000 0 200 500 1000 2000 3000 4000 м/выс.

# Тектоническое строение и рельеф Уральских гор

В области какой складчатости расположены горы?

Область герцинской складчатости

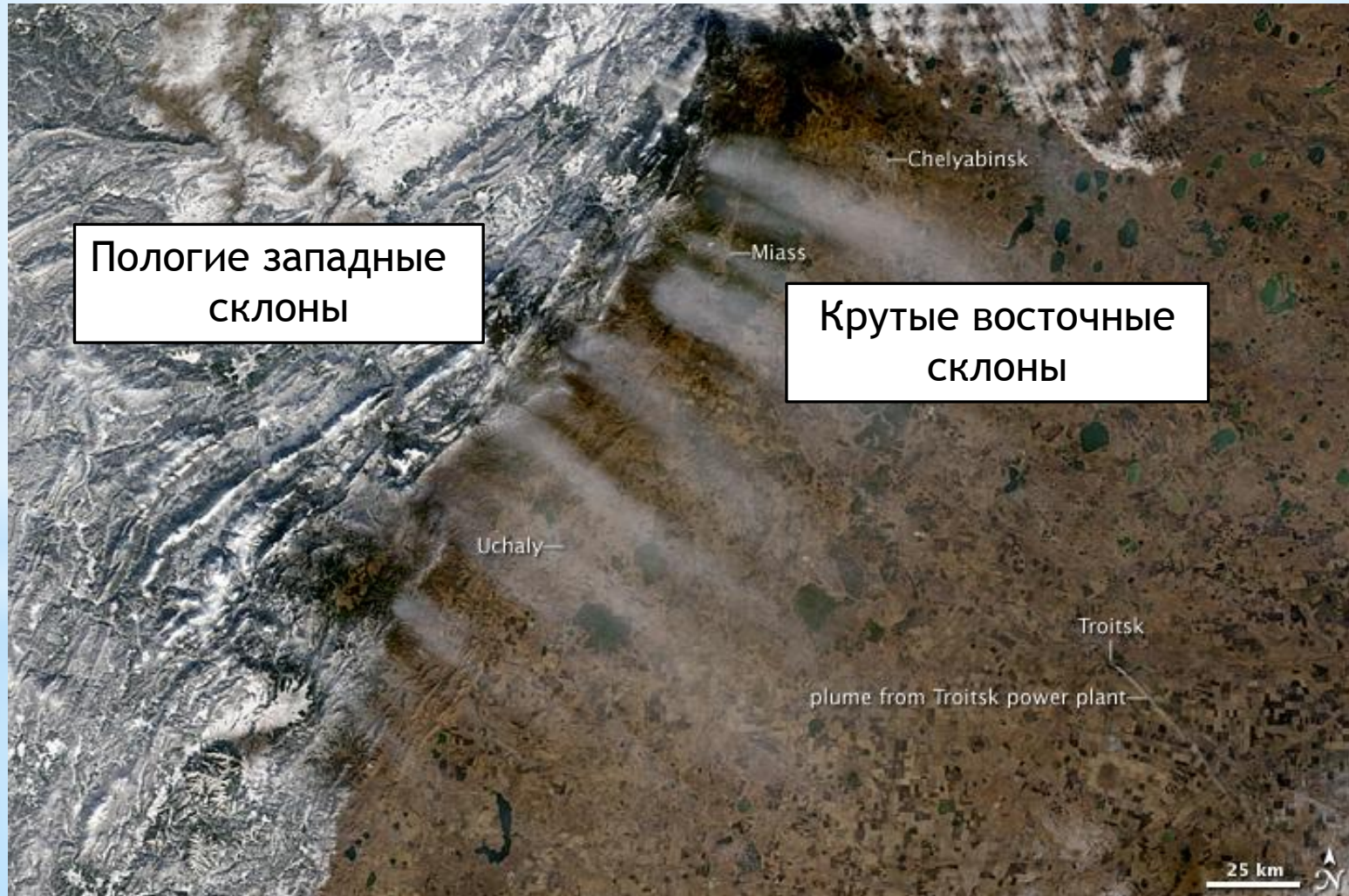
Предуралье

Зауралье

центральная полоса



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







# 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.



© ГИИ «Применительно к образовательным учреждениям "Картографиздат", Москва, 2008 г.

6 класс 7 класс 8-9 класс 10 класс

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КАРТОГРАФИЗДАТ»  
119121, Москва, Мясницкая ул., д. 26  
Тел.: (495) 251-15-00, 251-15-01  
Факс: (495) 251-15-02  
E-mail: info@kartografizdat.ru  
www.kartografizdat.ru

# Какие горы выше? Почему?



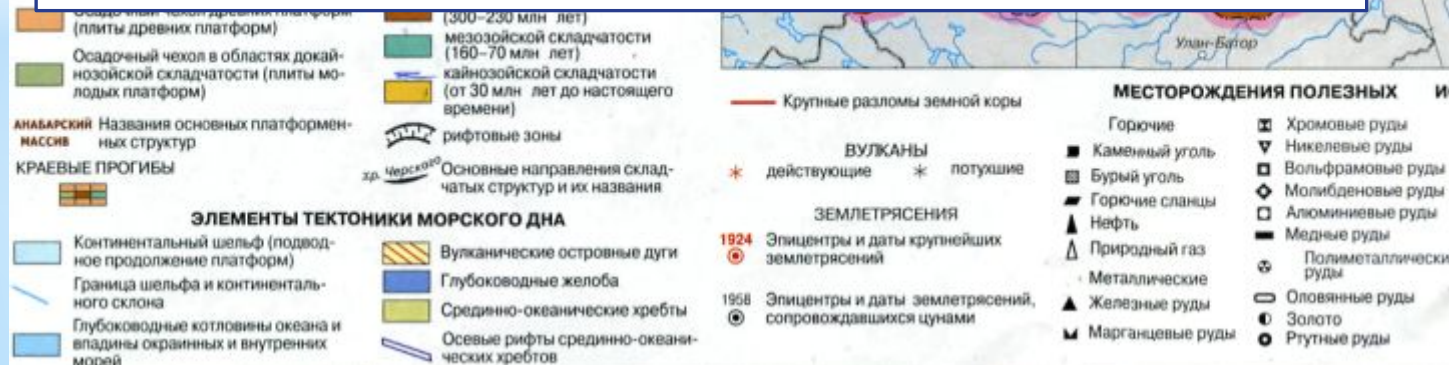
Несмотря на то, что горы Южной Сибири старше Уральских гор, они выше. В горах Южной Сибири произошли новейшие поднятия. Внутренние процессы протекают и в настоящее время. Горный пояс Южной Сибири имеет сейсмоопасность.

# 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



# 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-климатор

Определите по климатическим картам средние температуры января, июля и годовое количество осадков

... область резко-континентального климата (за исключением Алтая)

t января- от  $-16^{\circ}\text{C}$   
до  $-20^{\circ}\text{C}$   
(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  $-16^{\circ}\text{C}$  (на Алтае) до  $-32^{\circ}\text{C}$   
(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

Масштаб 1:6 000 000

государственных учреждений

Урал

Южная Сибирь



ФГУП «Производственное картографическое объединение "Картографиздат"», Москва, 2008 г.

6 класс

7 класс

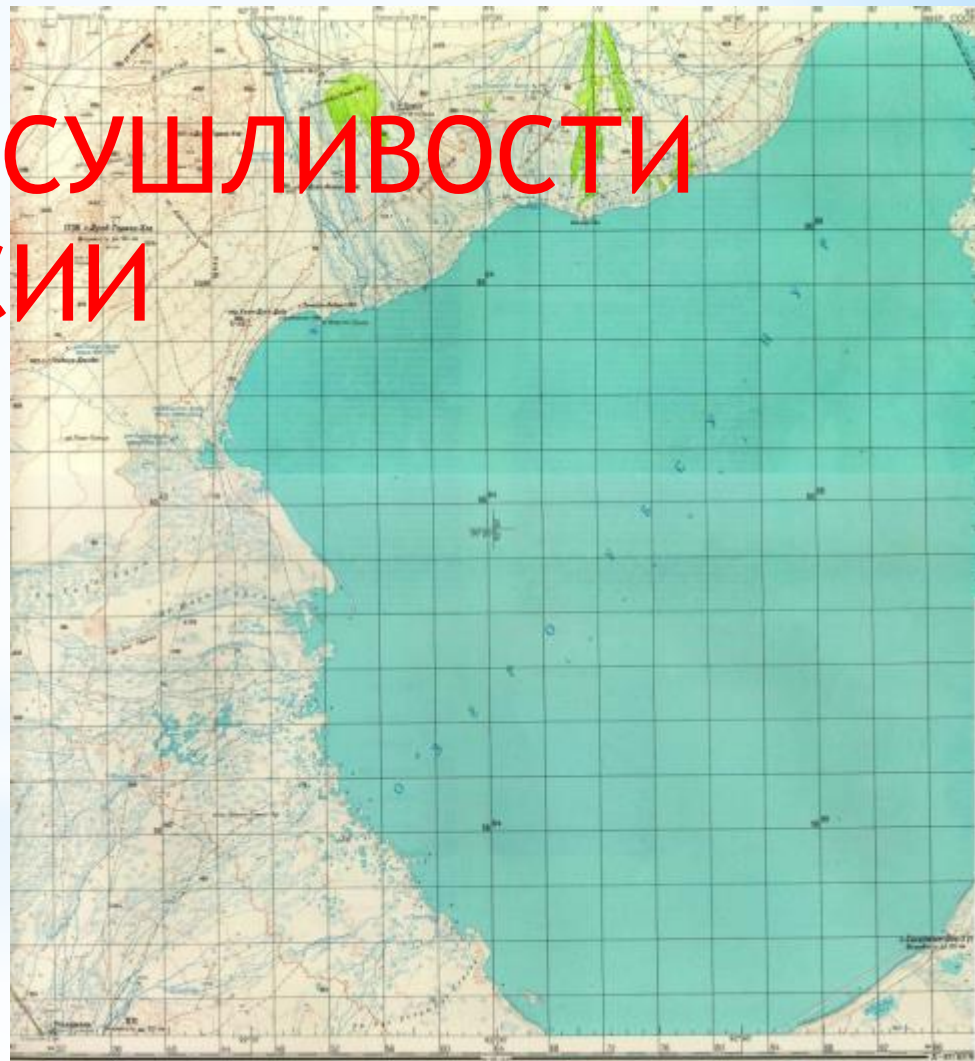
8-9 класс

10 класс

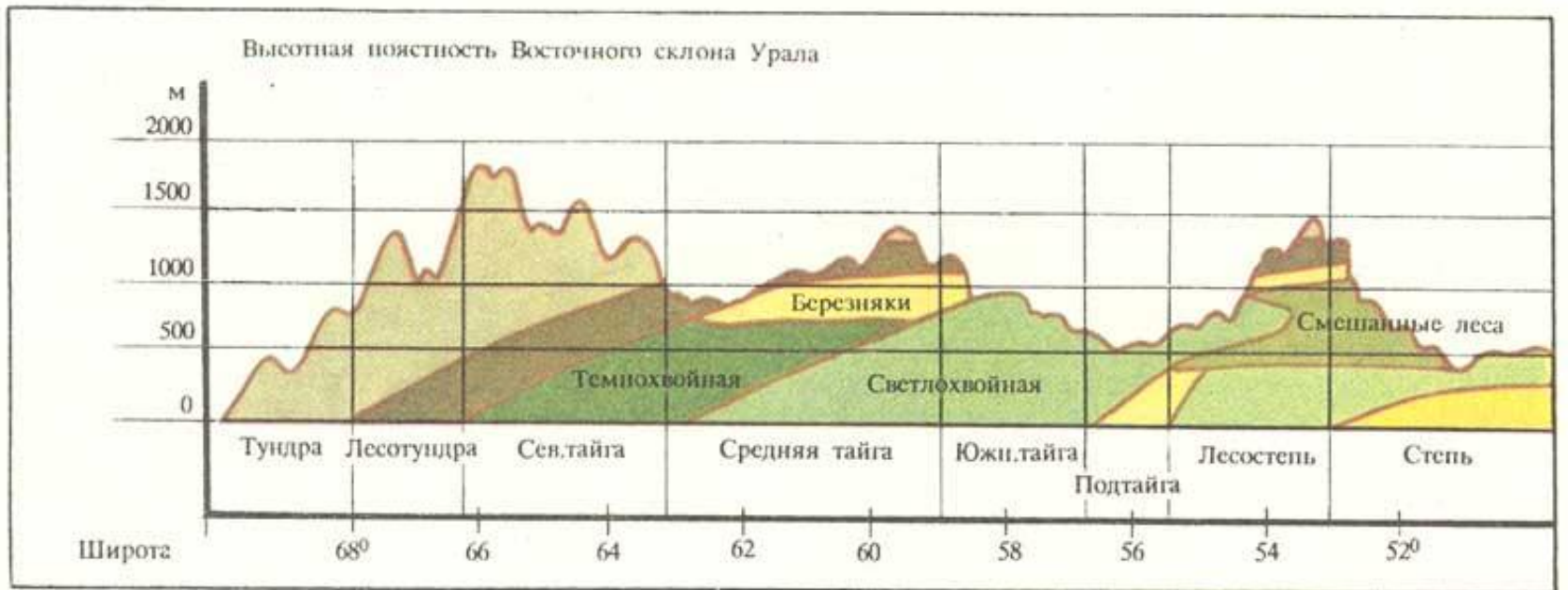


# Котловина озера Убсу-Нур-

**ВТОРОЕ ПО ЗАСУШЛИВОСТИ  
МЕСТО В РОССИИ**



# Высотная поясность Урала



# Высотная поясность гор Южной Сибири



## 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., Олёмминский 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**

§52, географические объекты изучить в атласе..