

Урал! Опорный край державы,  
Её добытчик и кузнец,  
Ровесник древней нашей славы  
И славы нынешней творец...

*А.Т.Твардовский*





# Урал – хребет России?

## Задачи урока:

1. Дать характеристику ГП Уральских гор;
2. Познакомиться с историей развития и особенностями рельефа горной системы;
3. Оценить природно-ресурсный потенциал Урала



# История освоения и заселения

## I этап

солеварные  
промыслы



## II этап

промышленное  
освоение Урала  
(металлургия)



## III этап

Эвакуация на Урал  
тяжелой и оборонной  
промышленности в годы ВОВ



# Географическое положение

Границы природного региона:

Север - моря СЛО (Карское и Баренцево моря)

Запад - Восточно-Европейская равнина (*Предуралье*);

Восток - Западно-Сибирская равнина (*Зауралье*);

Юг - госграница РФ Казахстаном (Мугоджары)

«Каменный пояс земли Русской»  
«Рифейские горы»



1. Европа / Азия
2. Водораздел
3. Природный рубеж





# Составные части Уральских гор

Часть Урала	Высочайшая вершина	
	Название	Высота, м
Полярный Урал + Пай-Хой	<i>Пайер</i>	1472
Приполярный Урал	<i>Народная</i>	1895
Северный Урал	<i>Тэлпозиз</i>	1617
Средний Урал	<i>Павдинский Камень</i>	942
Южный Урал	<i>Ямантау</i>	1640



# Полярный Урал





# Приполярный Урал



# Северный Урал



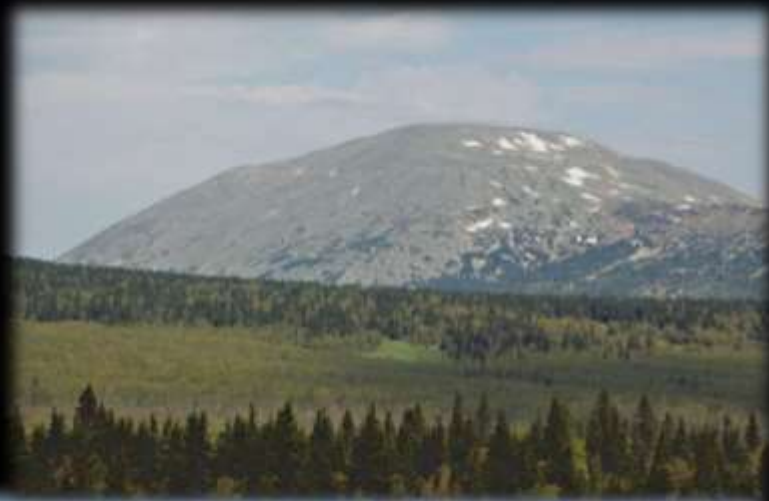


# Средний Урал





# Южный Урал





# Тектоническое строение Урала

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ  
ПЛАТФОРМА

Осадочные  
п.и.

УРАЛЬСКИЕ  
ГОРЫ

Магматические  
п.и.

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ  
ПЛАТФОРМА

Осадочные  
п.и.

бурый уголь

■ медные руды

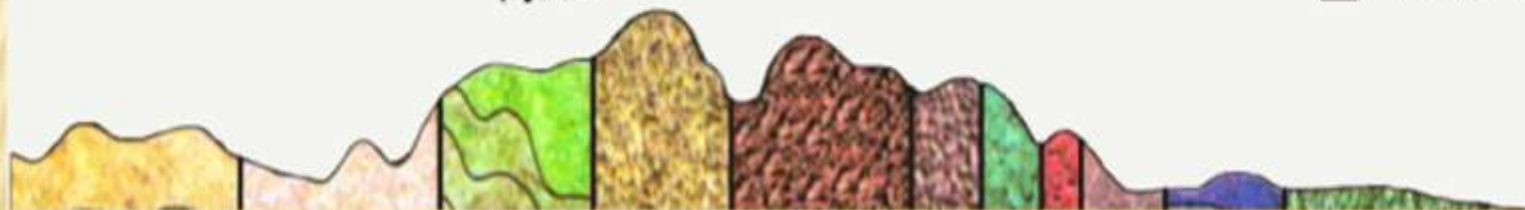
□ алюминиевые  
руды

▼ никелевые руды

● золото

торф

■ каменный уголь



Русская  
платформа

Герцинская складчатость  
(300 – 230 млн лет)

Западно-  
Сибирская  
плита



Урал - древние складчато-глыбовые горы



# Полезные ископаемые

▲ **Железные руды:** Магнитогорское, Качканарское, Халиловское, Высокогорское

■ **Медные руды:** Красноуральское, Гайское, Сибавское

◐ **Золото:** Березовское месторождение

✚ **Асбест:** Баженовское месторождение

▲ **Нефть:** Ишимбайское, Оренбургское

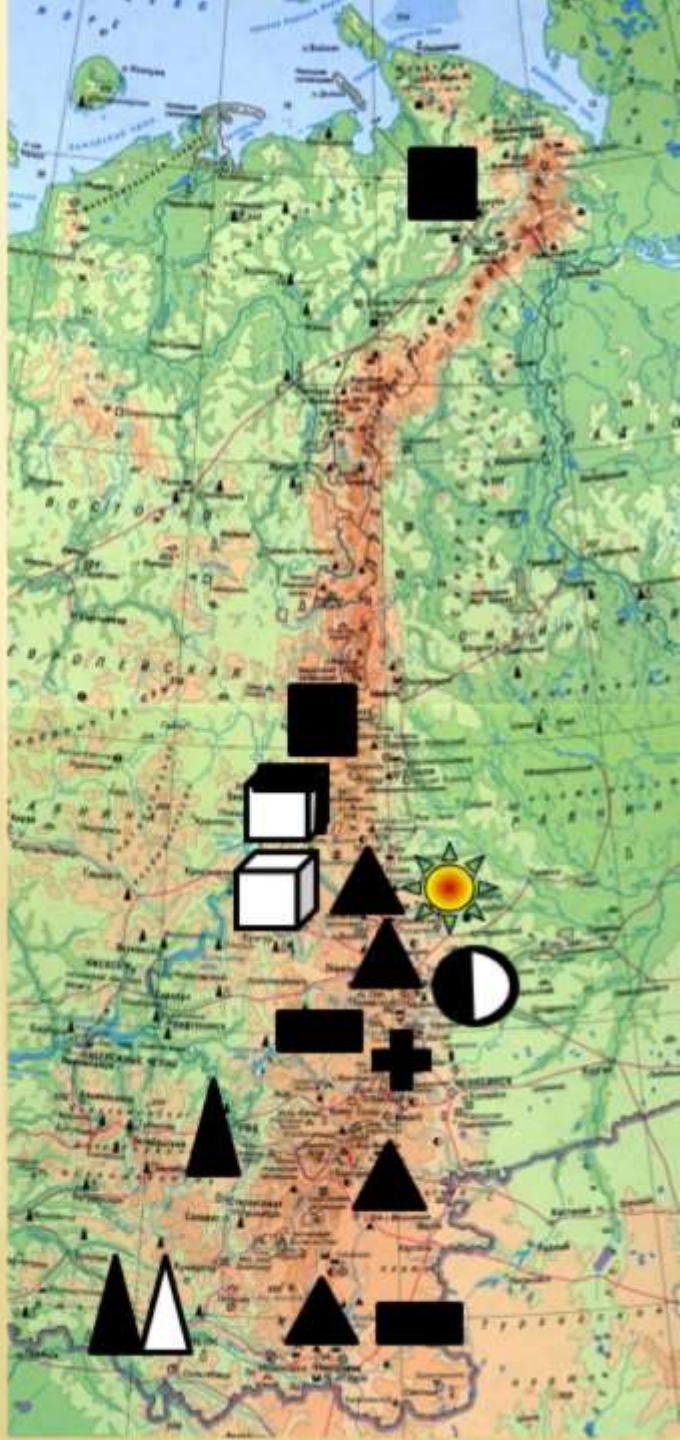
▲ **Газ:** Оренбургское газоконденсатное

■ **Уголь:** Печорский, Кизеловский бассейны

◻ **Калийная соль:** Верхнекамское

◻ **Поваренная соль:** Соль-Илецкое, Усольское

☀ **Самоцветная полоса Среднего Урала**





# Подземные богатства Урала



**Малахит**



# Подземные богатства Урала



Аметист

Изумруд



# Подземные богатства Урала



Родонит



Топаз





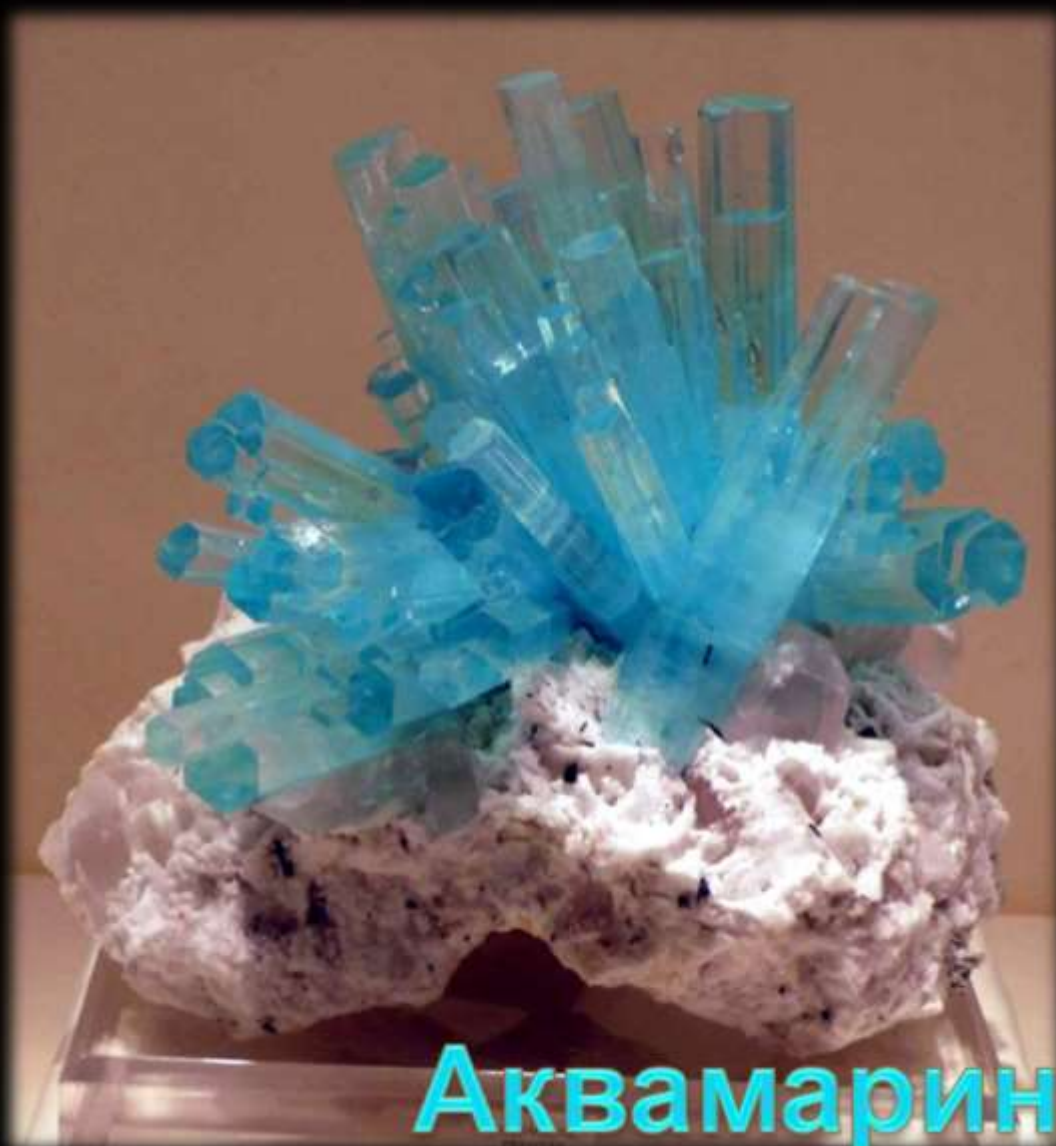
# Подземные богатства Урала



Гранат



Асбест



Аквамарин



# Урал – хребет России?





# Домашнее задание

1. § 36, 37 в учебнике
2. Контурная карта «Урал»  
(послойная окраска +  
номенклатура)

