**Тема урока Урал – каменный пояс России.**

**Природная область.**

**Цели и задачи урока**

1.Показать своеобразие природного района, сравнить его с природной областью Кавказа.

2.Сформулировать знания о географическом положении и складчато глыбовом рельефе, полезных ископаемых, об особенностях климата и размещение речной системы.

3. Развивать знания о причинно-следственных связях.

4.Совершенствовать умение учащихся самостоятельно объяснять особенности природы региона.

**Оборудование**: физическая карта Урала и Кавказа, тектоническая карта России. Карта атласа, коллекция полезных ископаемых, комплексная таблица Уральский ПК

**Ход урока:**

1. Изучение нового материала.

На доске: тема урока, древние названия гор, фамилии историков и географов, которые описывали Урал в прошлом.

1. Вопросы классу - беседа.

-Какие знания вы имеете об Урале из младших классов?

-В каких художественных произведениях рассказывалось об Урале, его богатствах?

3. Можно ли сформулировать цели нашего урока, используя эти знания.

4. Работа с рисунком 67 страница 182- самостоятельно формируется ответ на вопрос о географическом положении Урала.

5. Работа с тектонической картой.

- Самостоятельно рассказывается о геологической истории Урала, чтение карты.

-Геологическая связь Урала и Западной Сибири.

Докембрийская Русская равнина. Урал и Западная Сибирь

Герцинская складчатость-палеозой

Мезозой – разрушились, расколы, разломы, опускания.

Русская равнина Урал Западная Сибирь

Кайнозой

Неотектонические движения, горя омолодились, возраст выдают, плоские вершины – это поверхности выравнивания и обнажились горные породы с богатыми полезными ископаемыми.

Подвести учащихся к выводу о том в каких склонах гор сложились магматические полезные ископаемые, осадочные и метаморфические.

Реки Урала.

Реки берут начало в не высоком срединном хребте, текут вдоль западных и восточных хребтов, затем пропиливают их и выходят на равнину.

Широкие Восточные предгорья узкие Западные предгорья

Ассиметрия склонов

Климат.

Работа с климатической картой.

Определение температуры: Осадки.

Северных районов 80 летом – 200 зимой западный склон восточный

Центральные районы + 160  -160 700-600мм 500-600мм

Южные районы + 200 -160

Какой ветер господствует - Западный? Сделать вывод о типе климата Урала.

**Вывод:** Мы ответили на все наши вопросы и для закрепления материала на оценку заполнить таблицу:

**Сравнительная характеристика Урала и Кавказа.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопросы | Урал | Кавказ |
| 1. ГП протяженность хребтов относительно сторон горизонта | На Востоке русской равнины вытянуты с севера на юг 200 000 км | Окаймляют Русскую равнину с юга, вытянуты с северо-запада на юго-восток. |
| 1. Какими морями омываются |  |  |
| 1. Граница:   -климатических поясов или типов климата  -государственная граница  -граница частей света |  |  |
| 1. Рельеф, возраст, высота, строение гор. |  |  |
| 1. Горные породы и полезные ископаемые |  |  |
| 1. Смена климата |  |  |
| 1. Реки |  |  |

**Выводы:**

Природа и Урала не имеет сходства из-за разного географического положения и разной геологической истории развития. Возраст.

Домашнее задание - комментируется, параграф32 вопрос 3. Найти на карте города Урала, свидетельствующие о наличие в нем тех или иных полезных ископаемых.