**Тема: ЗАПАДНО - СИБИРСКАЯ РАВНИНА: ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ**

**Цель урока:** Продолжить формирование знаний об особенностях крупных природных регионов на примере Западно-Сибирской равнины. Развивать умение выделять главное, анализировать, делать выводы. Совершенствовать навыки работы с источниками географической информации.

Тип урока: урок совершенствования знаний, умений и навыков, изучение нового материала.

Вид урока: урок-путешествие с применением компьютера.

Формы и методы урока: фронтальный опрос, работа по карте, беседа.

Средства обучения: атласы,   слайды, компьютер , интерактивная доска.

**План описания** Западно-Сибирской равнины Географическое положение Рельеф Климат Внутренние воды Природные зоны Вывод (характерные особенности природы Западно-Сибирской равнины).

**ХОД УРОКА**

1. Организационный момент

2. Проверка домашнего задания.

**1.Урал расположен между:**

А. Русской равниной и Северным Кавказом;

Б. Русской равниной и Западно-Сибирской равниной;

В. Русской равниной и Среднесибирским плоскогорьем

**2. Большее количество осадков выпадает:**

А. на западных склонах;

Б. на восточных склонах

**3. Какое полезное ископаемое называют «горный лен»?**

А. Слюда;

Б. Асбест;

В. Мрамор;

Г. Графит.

**4. Феноменальные природные образования – обелиски и столбы встречаются на территории:**

А. Северного Урала;

Б. Полярного Урала;

В. Южного Урала

**5. В каких частях Урала расположены вершины?**

1. Коржаковкий Камень \_\_\_\_\_\_\_;

2. Народная \_\_\_\_\_\_;

3. Ямантау\_\_\_\_\_;

А) Приполярный Урал

Б) Северный Урал

В) Южный Урал.

**6. Чем отличается Уральские горы от Кавказских?**

1. Средняя высота гор 500-800м.

2. Горы находятся между двумя морями

3. Горы разделяют континент на европейскую и азиатскую части

4. Сглаженные вершины.

5. Сильная расчлененность

6. Крутые склоны, острые вершины

7. Горные цепи вытянуты в меридиональном направлении

**7. Назовите самые крупные по численности населения города Урала:**

А. Оренбург, Златоуст, Магнитогорск;

Б. Челябинск, Екатеринбург, Уфа;

В. Нижний Тагил, Первоуральск, Троицк, Березники, Кунгур.

**8. Почему Урал очень богат разнообразными минералами, самоцветами?**

А. Уральские горы – древние, они возникли еще в палеозое, процессы горообразования шли здесь и в более поздние геологические периоды

Б. В процессе горообразования по глубинным разломам понималась магма, происходила метаморфизация горных пород

В. Складчатые горы постепенно разрушались, в результате вскрылись богатства недр Земли

Г. Все ответы верны.

**9. Определите, каким частям Урала соответствуют описания ландшафтов?**

А) в этой части Урала горы невысокие и средневысокие со сглаженными вершинами; У подножия гор – горная лесостепь и горные лиственные леса, а на вершине – горные тундры;

Б) в этой части Урала горы более высокие, с заостренными вершинами, крутыми склонами; высокие вершины покрыты ледниками; здесь находится высочайшая вершина Уральских гор; склоны гор покрыты тайгой;

В) в этой части Урала горы невысокие со сглаженными вершинами; горы покрыты темнохвойными еловыми лесами; на холмистом Предуралье в основном растут хвойно-широколиственные леса, в Зауралье преобладают лиственничные и сосновые леса.

1. Северный и Приполярный Урал -

2. Средний Урал -

3. Южный Урал -

**10. В какой части Уральских гор наблюдается наименьшее количество природных зон?**

А) Полярной

Б) Приполярной

В) Северной

Г) Южной

**Ответы**

**Результаты**

1. **Б**
2. **А**
3. **Б**
4. **А**
5. **1- Б 2- А 3- В**
6. **1, 3, 4, 7**
7. **Б**
8. **Г**
9. **1- Б 2- В 3- А**
10. **А**

**10-9 - «5»**

**8-7 - «4»**

**6-5 - «3»**

**Менее 5 -**

**«неудовлетворительно»**

**3 Изучение новой темы.**

Географическое положение Площадь равнины составляет около 3 млн. км²; её протяжённость с севера на юг — 2500 км, а с запада на восток — 1900 км. Расположение хребта с запада на восток Западно-Сибирская равнина занимает всю западную часть Сибири от Уральских гор на западе до Среднесибирского плоскогорья на востоке.

Границы Западно – Сибирской равнины.

Геологическое строение Западно-сибирская равнина – третья по величине равнина (после Русской равнины и Амазонской низменности). Равнина находится на Западно-сибирской плите, чем и объясняется ее плоский рельеф.

Причины, повлиявшие на формирование рельефа Западной Сибири

На равнине имеются крупнейшие месторождения: нефти, газа, торфа - 60% общих запасов России, бурого угля (Тюмень), соли (на юге равнины),

Особенности климата Западно-Сибирской равнины

Континентальность климата

Заболоченность Западной Сибири Причины половодье на реках торф удерживает воды больше своего веса плоский рельеф низкие температуры избыточное увлажнение многолетняя мерзлота.

Большая протяжённость с севера на юг и однообразие рельефа обуславливают: отчётливо выраженную зональность её природы от тундры до степей; широтное размещение зон; во всех зонах большие площади заняты болотами и озёрами; нет широколиственных лесов; небольшие площади лесостепной и степной зоны. Природные зоны Западно - Сибирской равнины.

Природные зоны Западно – Сибирской равнины.

Урманы – наиболее типичные заболоченные участки тайги на плоских междуречьях Оби и Иртыша Гривы – это песчаные гряды высотой от 3 до 10 м, реже до 30 м, покрытые сосновыми борами Колки – это рощицы берез и осин, зеленеющие, подобно оазисам, среди безводья окружающих степных равнин.

Сравним основные элементы природы Западно-Сибирской равнины и Восточно-Европейской равнины Сравниваемые компоненты Западно-Сибирская равнина Восточно-Европейская равнина В основании равнин лежит Западно-Сибирская плита Русская платформа Тип поверхности плоский холмистый Возраст фундамента докембрий палеозой Преобладающие высоты 0 до 200м 170-180 м.

Тип климата континентальный умеренно-континентальный Внутренние воды богата поверхностными водами (множество болот, рек и мелких озер) достаточное количество крупных рек, озер, незначительное количество болот Природные зоны от тундры до степей от тундры до пустынь.

Закрепление

Площадь Западно-Сибирской равнины?

Домашнее задание.

Параграф 35