**Урок географии**

**МБОУ « Чульская основная общеобразовательная школа».**

**Учитель географии Демко Е.Н**

**Тема урока:** Леса умеренного пояса.

**Цель урока:** Изучить леса умеренного пояса, рассмотреть причины лесных зон России. Познакомить с особенностями природы России.

**Оборудование**: Физическая карта, контурные карты, презентация.

**ХОД УРОКА**

**I. Организационный момент**

**II. Проверка домашнего задания**.

1. Сколько природных зон на территории России?

2.Какие природные зоны на территории России являются безлесными?

3.Какие природные условия определяют облик тундры?

4.Назовите тип почвы тундры?

Более сложные вопросы.

1.На какой высоте лежит снеговая линия в арктической пустыне?

2.Что привлекает многочисленных птиц в суровые условия Арктики?

3.Почему в тундре преобладают многолетние растения?

Поработаем с картой.

На какой широте располагается южная граница зоны тундры и европейской части страны и в районе реки Лены.

**III. Изучение нового материала**

Лесная зона расположена к югу от тундры. Она протянулась широкой полосой с запада на восток - от Балтийского моря до берегов Охотского и Японского морей, а с севера на юг - зоны тундры до зоны степей.

Леса России разнообразны по составу и по числу древесных пород. На территории нашей страны встречаются и хвойные леса (тайга), и смешенные леса, а на юге - лиственные.

Лесная зона расположена в европейской и азиатской частях России, имеет площадь 6,3 миллиона квадратных километров. Она занимает почти половину территории нашей страны. Это самая большая природная зона России.

Свыше 80% площади лесов занимают хвойные леса.

**Тайга**

Северная часть лесной зоны занимает тайга. Для тайги характерны относительно теплое лето и довольно холодная зима. Хвойные деревья обладают способностью переносить большие холода. В этом им помогает жесткая хвоя, не незамерзающая даже при сильных морозах. Снег накапливается на ветках хвойных деревьях, прижимает их к стволам.

Существует два вида таёжных лесов. Темнохвойные леса и светлохвойные.

Европейская тайга простирается от Карелии до Урала и состоит из ели и сосны, местами встречается кедр. Ель растет на влажных местах, а корни расположены неглубоко в земле, поэтому её можно встретить далеко на севере.

Широкой полосой через всю Сибирь протянулись дремучие, непроходимые леса.

Западная Сибирь плоская равнина наклонам на север, с множествам болот, которые тянутся на сотни километров. Поэтому здесь густая, непроходимая тайга из пихты, кедра, ели.

К востоку от Енисея на этих же широтах господствует светлохвойная тайга, в которой господствует лиственница. Лиственница самое морозостойкое из хвойных деревьев. На зиму она сбрасывает хвою и может перенести мороз в - 60 градусов.

Осадки превышают испарение, что способствует значительному увлажнению территории, поэтому здесь велика заболоченность.

**Подзона смешанных и широколиственных лесов**

На юге Восточно-Европейской равнины и на Дальнем Востоке, где более влажно и тепло, тайга сменяется смешенными и широколиственными лесами. Смешанные леса состоят как из хвойных, так и из разнообразных лиственных деревьев. Особенно важно для растений этой зоны то, что здесь не такие холодные зимы, поэтому отпадает необходимость в разнообразных защитных механизмах. Лиственные деревья гораздо активнее поглощают солнечные лучи, они имеют раскидистые кроны, растут на большом расстоянии друг от друга. Поэтому в смешенных лесах и широколиственных лесах лучшее освещенность, много трав, кустарников.

Резкой границы между тайгой и смешенными лесами нет. Темные еловые леса и сосновые боры постепенно сменяются берёзами, осинами, ольхой, липой и другими породами. Большая часть смешенных лесов расположена в европейской части страны.

Особенно своеобразны леса в Приморье и Южном Приамурье - уссурийская тайга. Этот лес поражает разнообразием пород деревьев. Вместе с хвойными (ель, лиственница) растут и широколиственные - дуб, клен, липа, граб, а также южные породы деревьев: пробковый дуб, бархатное дерево, грецкий орех, маньчжурский клён.

Среди лесов нашей страны наиболее ценными являются кедровые. Распространены они на северо-востоке европейской части и в Сибири. Кедр сибирский - стройное дерево до 50 метров высотой и 2 метра в диаметре. Живут эти богатыри до 1000 и более лет.

**Животный мир**

 Животный мир широколиственных лесов и тайги неодинаков, существуют животные, обитающие во всех районах лесной зоны: белка, бурый медведь, лось, рысь, тетерев, сова, филин и другие.

Специфика животного мира тайги связана с густотой этих лесов и почти полным отсутствием травяной растительности. Это приводит к тому, что типичные для тайги животные ведут древесный образ жизни: соболь, куница, бурундук, росомаха. Много птиц особенно мелких: дятел, кедровка, поползней. Среди насекомых комар, мошка.

В широколиственных лесах Восточно-Европейской равнины гораздо больше наземных травоядных и хищных животных зайцы-русаки, олени, кабаны, лисы, волки. А самый крупный обитатель этих лесов является зубр.

Особо нужно сказать о лесах Дальнего Востока. Уникальность природной обстановки в лесах заключается в том, что в них сочетаются северные и южные виды животных и растении. Из таёжных наиболее типичны лось, бурый медведь, соболь, бурундук. Из южных видов встречаются черный гималайский медведь, амурский тигр, дальневосточный леопард, енотовидная собака.

**IV. Закрепление нового материала контурными картами.**

Задание:

- Чем отличается тайга Русской равнины, Западной Сибири и Восточной Сибири.

- Сравните тайгу Русской равнины, Западной Сибири и Восточной Сибири и заполните таблицу со сравнительной характеристикой

В таблице указываем тип климата, особенности зимы, увлажнение, почвы, виды деревьев и животных тайги этих территорий России.

**Тайга**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Компоненты природных зон | Русская равнина | Западная Сибирь | Восточная Сибирь |
| Климат | Умеренно-континентальный | Континентальный | Резко-континентальный |
| Воды | Увлажнение избыточное, болото | Увлажнение избыточное, болото | Суровая зима, вечная мерзлота |
| Почва | подзолистая | подзолистая | Мерзлото-таёжная |
| Растительность | Ель, сосна обычная, пихта | Ель, сосна сибирская (кедр), пихта, лиственница | Лиственница |
| Животные | Бурый медведь, лось, рысь, белка, соболь, бурундук, волк, лисица, дятел, глухарь, рябчик, клест. |

**V Домашнее задание:** § 27; ответить на вопросы к параграфу. Составить кроссворд «Тайга России».