

География 8 класс

Природные зоны России

Зона лесов

Г. Гремячинск, Пермский край
МОУ СОШ №11

Учитель 1 категории

Муллаханова Марина Николаевна

Цель урока:

- Закрепить знания о закономерностях смены природных зон России
- Уметь выделять особенности природы лесной зоны (взаимосвязь компонентов природы)
- Уметь объяснять приспособленность растений и животных к проживанию в лесной зоне
- Формировать представления о хозяйственном использовании ресурсов в лесной зоне и проблемах нарушения целостности природных комплексов
- Показать красоту многообразия природы своей страны

Вопросы для повторения

- **Назовите компоненты любого природного комплекса (природной зоны)**
- **Природные комплексы(природные зоны)расположены на Земле не хаотично, а закономерно.Вспомните, как называется закономерность смены природных зон на равнинах.**
- **Как расположены природные зоны в России?**
- **Назовите природные зоны России(какие из них простираются от западных границ до побережья морей Тихого океана, а какие нет, и почему?)**
- **Вспомните из предшествующих курсов ботаники и географии, какие условия необходимы для распространения зоны лесов?**

Карта природных зон России



Зона лесов

```
graph TD; A[Зона лесов] --- B[Леса России 45%]; A --- C[тайга]; A --- D[Широко лиственные леса]; B --- E[Смешанные леса]; B --- D;
```

Леса России
45%

тайга

Смешанные
леса

Широко
лиственные
леса

Рельеф лесной зоны

- Восточно-Европейская равнина(Русская равнина)-холмистый, моренные гряды в понижениях болота
- Западно-Сибирская равнина(Западная Сибирь)-заболоченность, топи
- Средне-Сибирское плоскогорье (Восточная Сибирь)-траппы, вечная мерзлота, болота, буреломы

Тайга

компоненты	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
климат	Умеренно-континентальный	континентальный	Резко-континентальный
воды	Увлажнение избыточное, болота	Увлажнение избыточное, болота	Суровая зима, вечная мерзлота
почва	Подзолистая (мало)	Подзолистая (Плодородные)	Мерзлотно-таежные
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.		

Растения тайги



Болото в тайге



- Назовите приспособления растений для жизни в зоне тайги

Животные зоны тайги



- Назовите приспособления животных для жизни в зоне тайги

Зона смешанных и широколиственных лесов

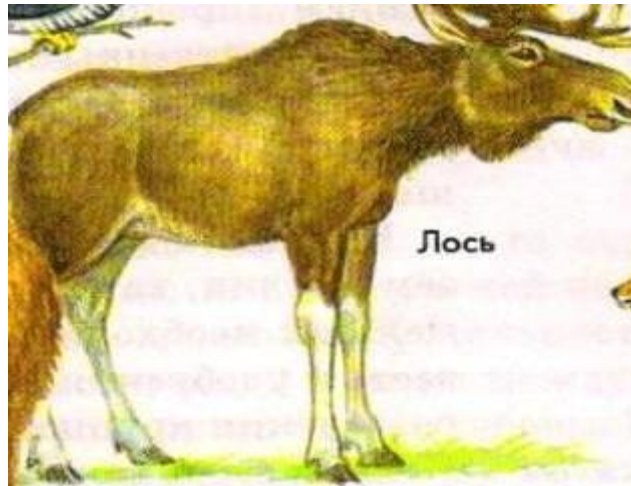
компоненты	Русская равнина	Приморье
климат	Умеренно-континентальный Температура зимы от-4 до-16,+15-+17летом; увлажнение достаточное	Муссонный Температура июля+16-18 Января-20-24 Осадки летом Снега мало
почва	Дерново-подзолистые, серые лесные	Бурые лесные
Растительность	Ель, сосна, бук, дуб, липа, орешник, береза, клен	Женьшень, амурский бархат, маньчжурский орех, лимонник, корейские лианы, кедр
Животные медведь	лось, кабарга, белка, кукушка, зубр, кабан	амурский тигр пятнистый олень, уссурийский утка-мандаринка

Растения смешанных и широколиственных лесов



- Назовите приспособления растений для жизни в зоне смешанных и широколиственных лесов

Животные смешанных и широколиственных лесов



- Назовите приспособления животных для жизни в зоне смешанных и широколиственных лесов

Хозяйственная деятельность человека



- В результате хозяйственной деятельности человека природные ландшафты уступают место антропогенным ландшафтам. Леса вырублены, интенсивно добываются полезные ископаемые.
- Решите проблему: Как использовать ресурсы лесной зоны, не ухудшая качество природных ландшафтов? Как сохранить природу?

Вопросы на закрепление

- **Природная зона, занимающая самую большую площадь в России?(тайга, тундра, степи, пустыни)**
- **Назовите самую распространенную породу дерева в России.(сосна, лиственница, ель, береза)**
- **В этом районе вместе с кедрами растет бархатное дерево, а в травяном покрове встречается женьшень (Русская равнина, Северный Кавказ, Западная Сибирь, Приморье)**
- **Выберите представителей фауны лесной зоны (черепаша, суслик, бурый медведь, тушканчик, лось, глухарь)**
- **С какой целью создаются заповедники? (для разведения животных в хозяйственных целях; для сохранения в нетронutom виде природы; для отдыха туристов)**

Интернет ресурсы

- http://festival.1september.ru/index.php?numb_artic=412812
- http://festival.1september.ru/index.php?numb_artic=419905
- http://festival.1september.ru/index.php?numb_artic=410027
- http://almanachtur.ru/weather/p2_articleid/99