

Природные зоны

Лесная зона

МОУ «Гимназия № 18»
Учитель начальных классов
Шабалова Н.И.

Задание.

Заполните таблицу

Природная зона	Климат и характеристика природной зоны	Растения природной зоны	Животные природной зоны	Экология природной зоны и влияние человека
Лесная зона				



тайга



Смешанные и широколиственные леса

- Зона лесов занимает больше половины территории России. Только на думайте, что вся эта территория покрыта сплошными лесами. Здесь много водоемов, лугов.





- Леса России разнообразны по видовому составу и по числу древесных пород. Здесь и угрюмая тёмнохвойная тайга, и светлые солнечные сосновые боры, и величественные дубравы, и белоствольные березняки, и неповторимые смешанные леса, и высокоствольная лиственничная тайга.

Зона тайги



- Зона тайги - самая большая по площади природная зона России. Она протянулась широкой непрерывной полосой от западных границ почти до побережья Тихого океана. Тайга России могла бы покрыть почти всю Европу - целую часть света.

- Тайга по-якутски значит «большой хвойный лес». Она может состоять из ели, пихты, сосны, кедра, лиственницы.



видео

Хвойные деревья

- Ель, сосна, пихта, кедр, лиственница





Лиственница - листопадное хвойное дерево до 20-30 м высоты, с пирамидальной кроной и узловатыми молодыми ветвями.

Листья (хвоя) светло-зеленые, линейно-нитевидные, мягкие, 1-2 см длины, около 1 мм толщины, собраны в пучки по 10-40 на коротких веточках, окружены в основании общим пленчатым покрывалом.

Лесообразующая порода на востоке Европейской России, Урале и в Сибири. Образует светлохвойные леса или встречается как примесь к другим хвойным породам.



- Лиственница - единственное хвойное дерево, сбрасывающее свою хвою на зиму.



- Тайга - это однообразные по составу хвойные леса. Таёжные леса обычно образованы одним ярусом деревьев, под которым расстилается моховой ковёр с кустарничками брусники, черники, и редкими травами

- Лето в тайге теплее и продолжительнее, чем в тундре. Зима в тайге достаточно суровая. Многие птицы и животные на это время впадают в спячку или уходят на юг.



Здесь тоже
есть вечная мерзлота.
Правда,
летом поверхность
земли оттаивает
на большую
глубину, чем в тундре.

- Осадков выпадает достаточно для нормального роста деревьев. Тайга сильно заболочена. Кое-где к хвойным примешиваются мелколиственные породы - береза и осина.



Уссурийская тайга

ВИДЕО



Зона смешанных лесов

- Здесь зима не слишком холодная, а лето теплое. Осадки выпадают в течение всего года. Поскольку климат здесь мягче, чем в тайге, в смешанном лесу встречаются не только хвойные деревья (сосна, ель), но и лиственные (береза, осина, ольха).



Смешанные леса

видео





- Осенью опавшая листва деревьев образует на земле плотный ковер, который постепенно перегнивает. Поэтому в зоне смешанных лесов почва плодороднее, чем в тайге.

- В смешанных лесах выделяют пять ярусов: первый – высокие деревья (ель, дуб, ясень и др.); второй – низкорослые деревья (рябина); третий – кустарники; четвертый – травы, полукустарники; пятый – травы, МХИ.



- Чем дальше на юг, тем теплее зима, и смешанный лес постепенно превращается в лиственный. Дуб, бук, клен, ясень полностью вытесняют хвойные породы.



Широколиственные леса

- Широколиственные леса расположены южнее смешанных. Они состоят в основном теплолюбивых деревьев с широкими, крупными листьями - из дуба, клена, липы, бука. Зима в смешанных и широколиственных лесах гораздо мягче, чем в тайге. Многолетней мерзлоты здесь нет.



Мелколиственный лес

- Мелколиственный лес часто вырастает на месте вырубленного или сгоревшего смешанного леса или тайги.





- Основная древесная порода, произрастающая в мелколиственном лесу - береза. Береза является символом русского леса.



- Когда среди мрачного леса вдруг встречаешь небольшую молодую рощу белоствольных берез, кажется, будто улыбнулся хмурый лес. Солнце, весенний воздух, вид оживающей природы вливают в нас бодрость и радость. Береза - чудесное дерево, воспетое в стихах и песнях русского народа.

- Леса — раздолье для самых разнообразных зверей: медведей, волков, лис, зайцев, ежей, белок, кабанов, лосей, полевых мышей.





- В лесах животные могут хорошо спрятаться от врагов среди густой кроны деревьев, в зарослях кустарников. Зимой в лесу теплее, чем на открытых пространствах, здесь слабее ветер. Поэтому животный мир лесов богат и разнообразен

- В лесах очень много пернатых, прислушайся на лесной прогулке к их дивным голосам.



- В лесу для птиц обилие пищи — насекомые, плоды, семена, а густая крона деревьев позволяет птицам вить уютные гнезда.

Животные леса

- Детская энциклопедия Кирилла и Мефодия
(Приложение. Мир живой природы)

- Сравнить животный мир тайги и смешанных лесов

липа

тайга

береза

рысь

лось

медведь

заповедник

лиственница

подзолистые

соболь

дятел

кедр

найди правильный ответ

1. Охраняемая территория.
2. Хищное животное, встречающееся в лесах нашей области.
3. Лиственное дерево, широко распространенное в смешанных лесах.
4. Лиственное дерево смешанных лесов и тайги.
5. Почвы тайги.
6. Животное лесной зоны.
7. Лесная зона с преобладанием хвойных растений.
8. Птица – санитар леса.
9. Народное название сосны сибирской
10. Самое крупное животное лесов нашей области.
11. Ценный пушной зверь, обитающий в лесах России.
12. Самое холодоустойчивое хвойное дерево.