

Зона лесов

Работу выполнила
Учитель начальных классов
МКОУ СОШ № 4
г. Минеральные Воды
*Журавлева Наталья
Николаевна*

Лесная зона находится южнее зоны тундры, на карте она обозначена зеленым цветом. Зона лесов расположена в умеренном поясе, значит, ярко выражены все четыре времени года, холодная зима и теплое лето. Зона лесов большей частью расположена на Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинах, а также на Средне-Сибирском плоскогорье. Эта природная зона самая большая.

В этой природной зоне окрашена Темно-зеленым цветом, светлее, и еще с более светлее.



а, она
эный цвет, но
і цвет еще

Леса

```
graph TD; A[Леса] --> B[Тайга]; A --> C[Смешанный лес]; A --> D[Широколиственный лес];
```

Тайга

Смешанный лес

Широколиственный
лес

Что называется тайгой?



Тайга – это хвойный лес, он занимает большую часть лесной зоны.

Тайга

Тайга - это хвойный лес, он занимает большую часть лесной зоны. Зима в тайге холодная, а лето теплее, чем в тундре, поэтому здесь растут,

деревья, которые не очень требовательны к теплу, - это хвойные деревья. У хвойных деревьев листья – это хвоинки, и они всегда зеленые. Это большие деревья с мощными корнями.

В тайге растут:

Природные условия тайги

Зима в тайге
холодная.



Лето короткое и
прохладное.



Растения тайги

В тайге растут деревья, которые не очень требовательны к теплу, - это хвойные деревья. У хвойных деревьев листья – это хвоинки, они всегда зелёные. Это высокие деревья с мощными корнями.

- ✦ Ель
- ✦ Сосна
- ✦ Пихта
- ✦ Лиственница
- ✦ Кедр





Лиственница -

единственное из хвойных деревьев, которое на зиму сбрасывает иголки.



Сосна

Хвойное дерево с ровным стволом желтоватого цвета. Хвоинки сосны длинные, сидят парами. Шишки сосны имеют округлую форму. Сосновые леса светлые и сухие.



Пихта

Хвоинки пихты
плоские, а шишки
торчат вверх и даже
зрелые не падают на
землю.



Кедр

Хвоинки кедра
собраны в пучки по
пять штук, семена
кедровые орешки.



Ель

У ели хвоинки короткие, грубоватые, расположены по одиночке и густо покрывают ветки. Шишки имеют продолговатую форму. Ели долгожительницы. В еловом лесу темно и влажно.



Животные



Кедровка



Соболь



Белка – летяга



Бурундук

Смешанные леса

К югу на смену тайге приходит смешанный лес. В нем наряду с хвойными деревьями растут березы, осины, ольхи. Зима в таком лесу мягче. У лиственных деревьев не крупные листья, которые они сбрасывают на зиму.

Береза

Березу можно узнать по коре, она белая, такой коры нет больше ни у одного дерева, размножающегося семенами.



Осина имеет округлые листья, и они дрожат при каждом дуновении ветра, кора у осины зеленоватая, весной можно увидеть длинные пушистые сережки.



Осина



Ольха



Ольха имеет небольшие темные шишечки на ветках, ствол черного или серого цвета. У черной ольхи листья имеют острый кончик.

Широколиственные леса

Ближе к югу зоны становится еще теплее, и смешанные леса сменяются широколиственными, в которых растут дуб, клен, ясень, вяз, липа. Это теплолюбивые деревья, поэтому они имеют крупные листья, на зиму сбрасывают листву, размножаются семенами.

Дуб



Дуб можно узнать по могучему стволу и резным листьям, плодами дуба являются желуди.

Клен

Клен бывает остролистый (с большими резными листьями), татарский (у него листья овальные с небольшими выступами) и американский (у него каждый лист состоит из трех-пяти отдельных листочков), а плоды у всех видов клена крылатые.



Ясень



Вяз



Вяз можно узнать по листьям и плодам: листья в основании кособокие, одна половинка больше другой, плоды – крылатые орешки, округлой формы.

Липа

Липа имеет листья в форме сердечка. Летом при цветении липа распространяет чудесный аромат. Плоды липы – темные орешки, сидящие по несколько штук под одним крылышком.

