

Среди лесов



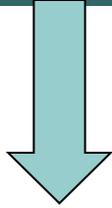
учитель начальных классов
МБОУ «Школа № 5» города Саров
Лашина Г.В.



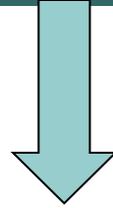
Месторасположение зоны лесов на карте

- Лесная зона находится южнее зоны тундры. Зона лесов расположена в умеренном поясе, значит, ярко выражены 4 времени года, холодная зима и тёплое лето. большей частью расположена на Восточно-Европейской равнине и Западно-Сибирской. Часть – на Среднесибирском плоскогорье. Эта зона самая большая. В этой зоне 3 части:
 - тайга (окрашена тёмно-зелёным цветом)
 - смешанные леса (зелёный цвет, но светлее)
 - широколиственные леса (зелёный цвет, ещё светлее)

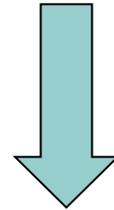
леса



Тайга



Смешанный лес



Широколиственный
лес

Тайга

- Это хвойный лес. Он занимает большую часть лесной зоны.



Природные условия тайги.

- Зима в тайге холодная, а лето теплее, чем в тундре, поэтому здесь растут деревья, которые не очень требовательны к теплу, - это хвойные деревья.



Растения тайги.

- У хвойных деревьев листья- это хвоинки, и они всегда зелёные. Это высокие деревья с мощными корнями.
- В тайге растут: ель, сосна, пихта, лиственница, кедровая сосна.

ЕЛЬ

У неё хвоинки короткие, грубоватые, расположены по одиночке и густо покрывают ветки.

- Шишки имеют продолговатую форму.
- Ели- долгожительницы.
- В еловом лесу темно и влажно.



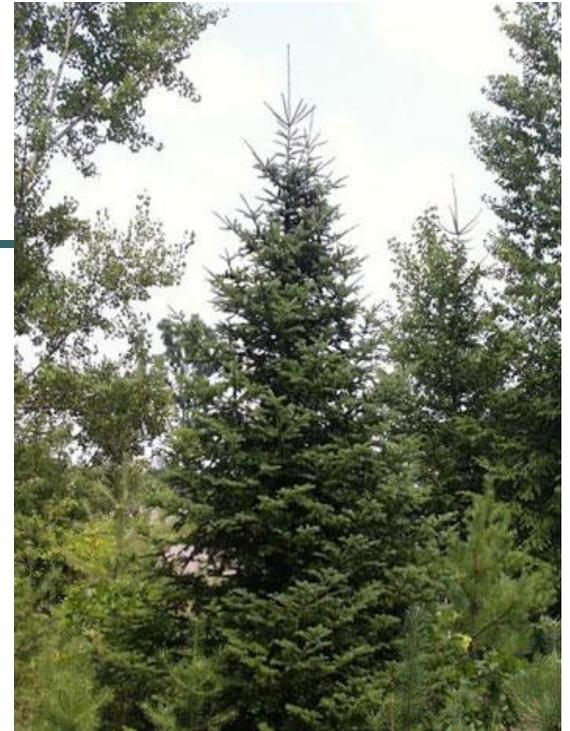
СОСНА

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



Пихта

- Хвоинки плоские
- Шишки торчат вверх и даже зрелые не падают на землю, а просто с них опадают чешуйки.



Лиственница

- Единственное из хвойных деревьев, которое на зиму сбрасывает иголки.



Кедровая сосна

- В народе называют сибирским кедром.
 - её хвоинки собраны в пучки по 5 штук, а семена – кедровые шишки.



Смешанный лес.

- 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 некрупные листья, которые они сбрасывают на зиму.



Растения смешанных лесов



дуб



ольха

Берёза

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



Ольха

- Имеет небольшие тёмные шишечки на ветках, ствол чёрного или серого цвета. У черной ольхи листья имеют острый кончик.

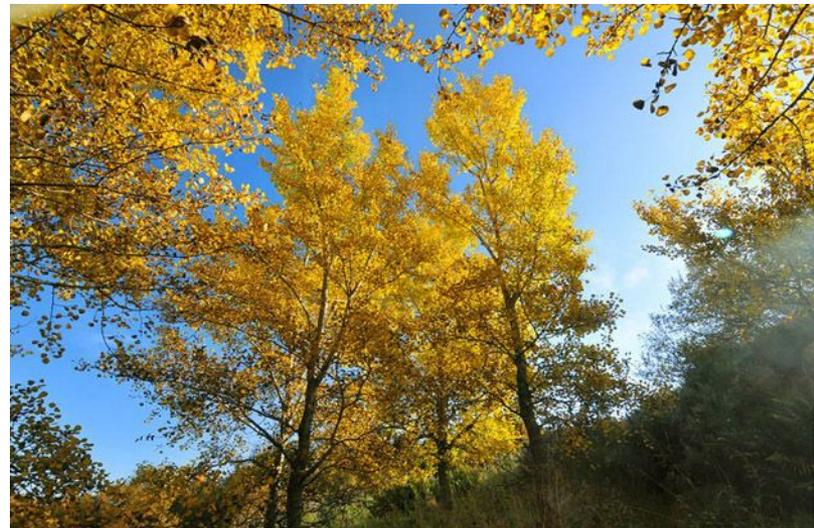


Осина.

Можно узнать по коре, она белая, такой коры нет больше ни у одного дерева, размножающего семенами.

Имеет округлые листья, и они дрожат при каждом дуновении ветра.

Кора у осины зеленоватая. весной можно увидеть длинные пушистые сережки.



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.

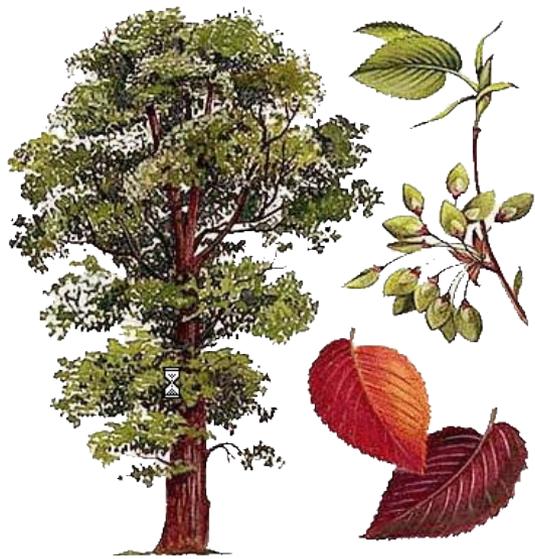
Дуб



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

Вяз

Можно узнать по листьям
и плодам: листья «кособокие»,
одна половина больше другой,



плоды-
крылатые
орешки
округлой
формы.



ЛИПА.

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



Клён

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.



Животный мир лесной зоны.

- Здесь можно встретить крупных и мелких животных, насекомых.
- В тайге живут: кедровка, соболь, бурундук, летяга.



Белка-летяга

- Родственница белки, но меньше её. Она умеет не только прыгать, но и летать: у неё есть кожные перепонки между передними и задними лапками.



Бурый медведь, заяц-беляк



- Всеядный зверь, очень подвижный.
Заяц меняет окрас, только кончики ушей -чёрные, шерсть становится густой.



Рысь



Хищник, имеет
пятнистый окрас.

Лось



Домашнее задание:

- с. 86-89 прочитать, с.89-ответить на вопросы, задание на листе.