

Мир вокруг нас



Что такое
ХВОЙНИКИ



**Ее всегда в лесу
найдешь.
Пойдем гулять
и встретим:
Стоит колючая, как еж,
Зимою в платье
летнем.**





**У меня длинней иголки,
Чем у елки.
Очень прямо я расту
В высоту.
Если я не на опушке,
Ветви — только
на макушке.**



ель



сосна



Сосны больше других деревьев любят свет, поэтому их ветви подняты высоко от земли, они тянутся к свету. Ели стоят, опустив колючие ветви почти до земли.











**У ели хвоинки
короткие и
прикрепляются
к веточке по одной,
шишки
продолговатой
формы.**







**У сосны хвоинки
длинные и
прикрепляются
к веточке по две,
шишки округлой
формы.**









**Определите,
какие веточки
еловые,
а какие –
сосновые.**



ЕЛЬ

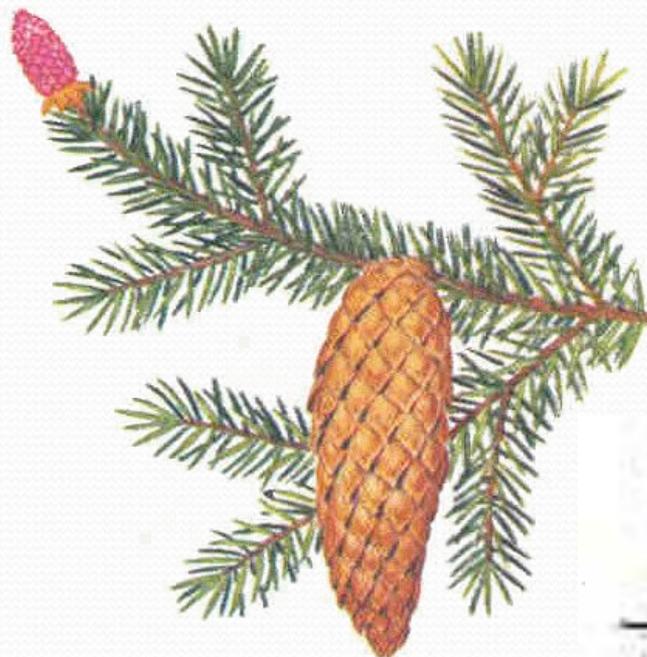


COCHA



Мы изучили два
дерева — сосну
и ель. Что же у них
общего? Благодаря
хвоинкам эти
деревья назвали
хвойными.





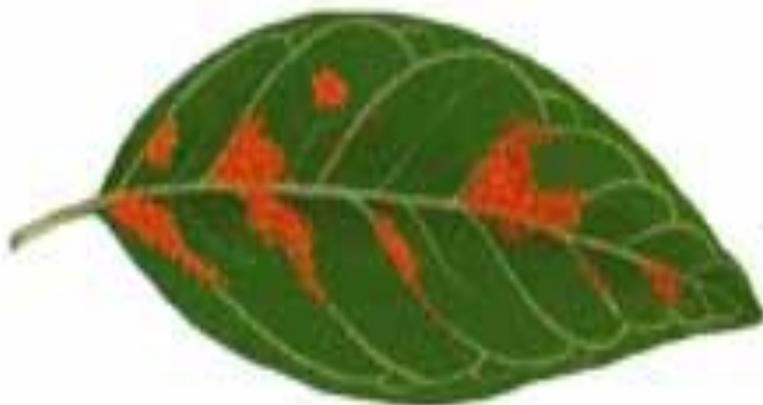
**А что такое
хвоинки?**



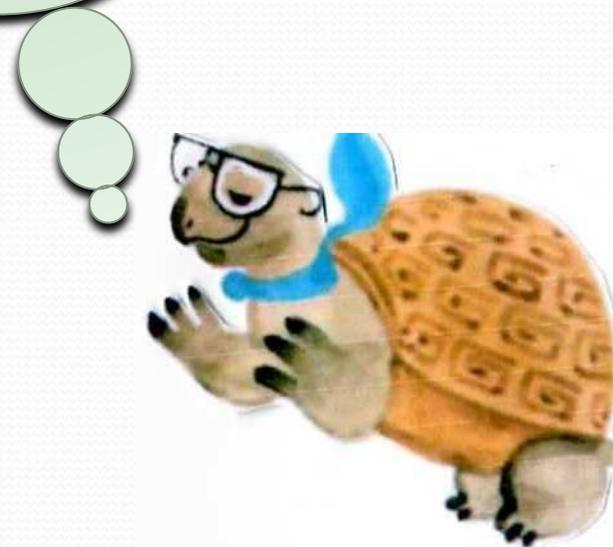
**Хвоинки - это тоже листья,
только особой формы –
длинные и узкие. Они
способны пережить зиму,
потому что достаточно
прочны. Восковая кожица не
даёт хвоинкам пересохнуть.**

**Хвоинки и зимой
обеспечивают дерево
небольшим количеством
пищи.**





листья живут
только лет. Затем
уреют и опадают.
все сразу, так что
дереве всегда
оказывается листва.
сюда и название
«хвозелёные».



Можно ли это
дерево
отнести
к хвойным?



**Как
расположен
ы хвоинки?**







**А чем же это
дерево
отличается от
других хвойных
деревьев?**





Есть у родственницы
елки
Неколючие иголки.
Но, в отличие от елки,
Опадают те иголки.



Это –
лиственница.
Осенью она
желтеет
и сбрасывает
хвою.





**Даже елки мы вначале
От сосны не отличали:
Раз торчат иголочки —
Значит, это елочки.
А когда на ветку ели
Мы получше
посмотрели,
Оказалось, что она
Не такая, как сосна.**



М

О

Л

О

Д

Ц

Ы

!

