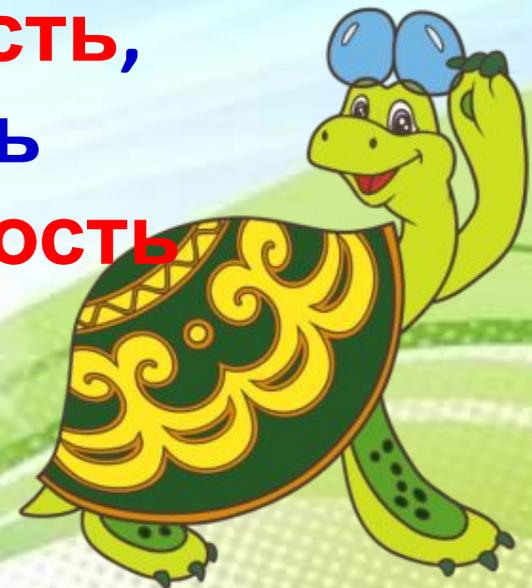


Что такое ХВОИНКИ?



Чтоб природе другом
стать,
Тайны все её узнать,
Все загадки разгадать,
Научитесь наблюдать,
Будем вместе развивать
у себя **внимательность**,
А поможет всё узнать
наша **любопытность**



**Опавшей листвы
Разговор еле слышен:**

— Мы с кленов...

— Мы с яблонь...

— Мы с вязов...

— Мы с вишен...

— С осинки...

— С черемухи...

— С дуба...

— С березы...

Везде листопад:

На пороге — морозы!

Ю. Капотов













всегда в лесу
найдешь.

ойдем гулять
и встретим:

колючая, как еж,
мою в платье
летнем.





Иголки длинней иголочки,
Чем у елки.
Очень прямо я расту
В высоту.
Если я не на опушке,
Ветви — только
на макушке.









Эти деревья
называют
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.

Хвоинка
ели



Хвоинки
сосны



Эти листья живут
несколько лет. Затем они
буреют и опадают. Но не
все сразу, так что на дереве
всегда сохраняется листва.
Вот отсюда и название
«вечнозелёные».



физминутка



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.



**Мы изучили два
дерева — сосну
и ель. Что же у них
общего?
А чем отличаются?**

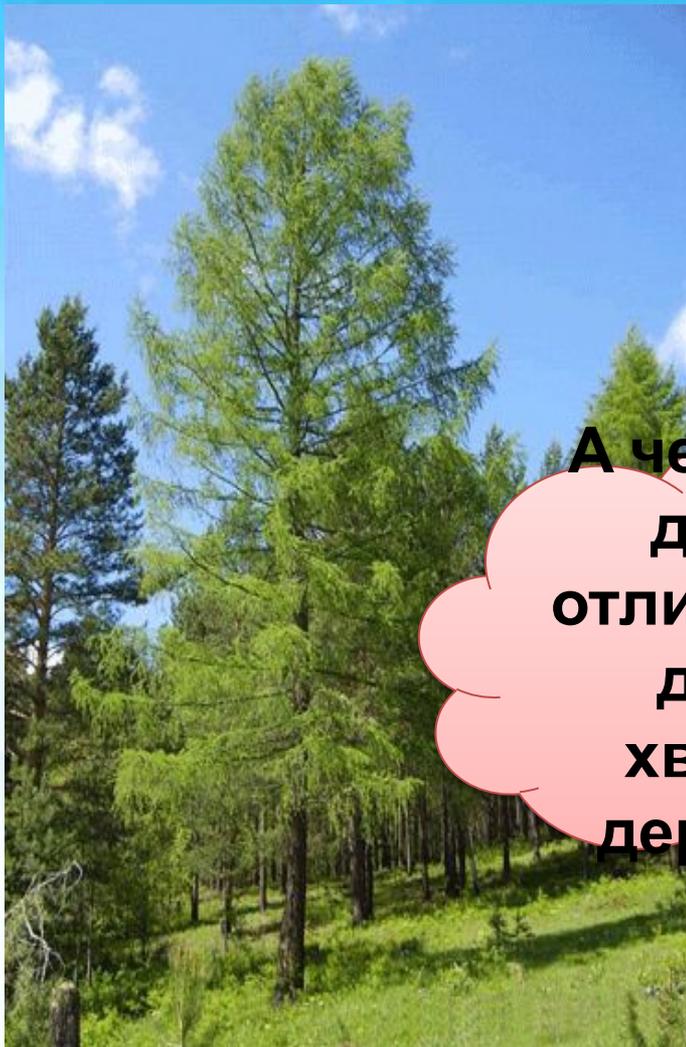


**Знаете ли вы
это дерево?
Можно ли его
отнести к
хвойным
деревьям?**

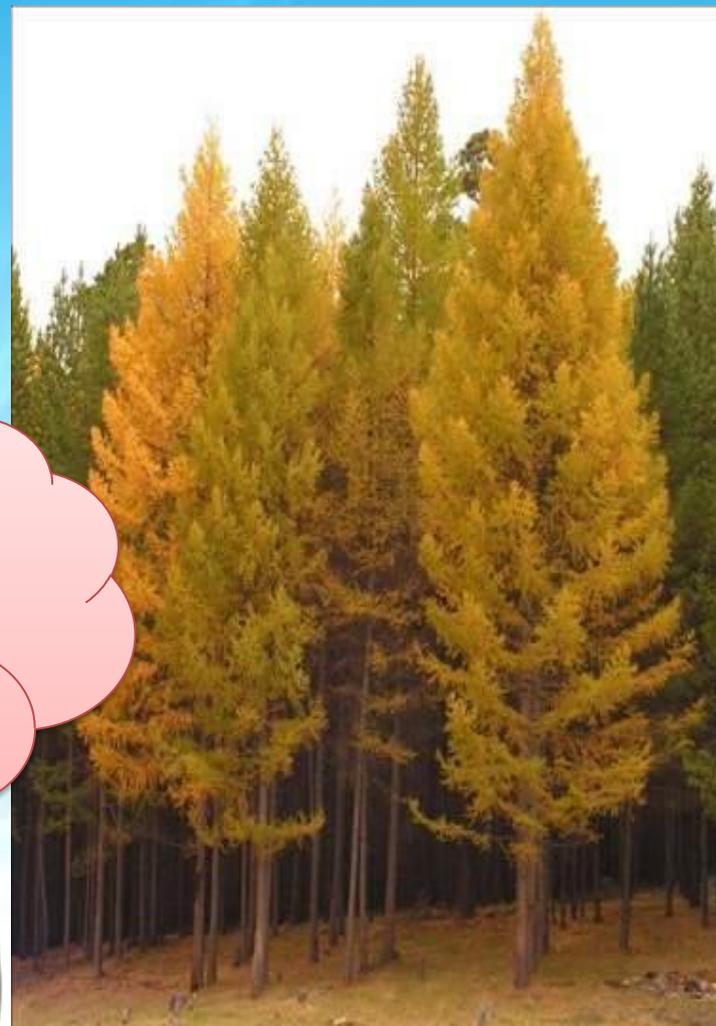


**Как
расположен
ы хвоинки?**





**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 иголки —
Значит, это елочки.
А когда на ветку ели
Мы получше
посмотрели,
Оказалось, что она
Не такая, как сосна.**





- Что же такое хвойники?

- Как называют деревья, у которых листья в виде иголок?

- Какие хвойные деревья вы запомнили?

