



Хвойные деревья



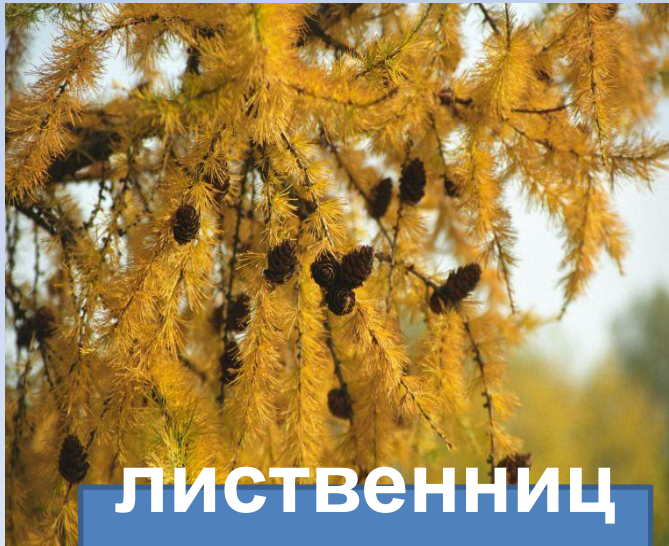
ель



сосна



пихта



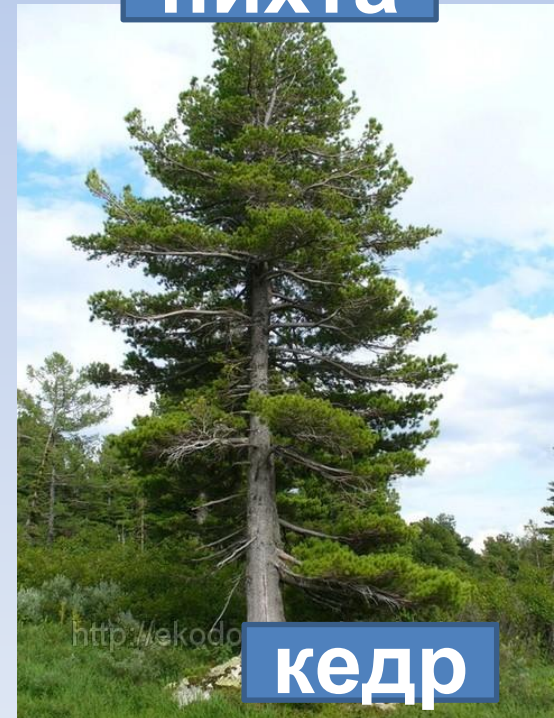
лиственниц

а



кипарис

с



кедр

<http://ekodo>

Что такое хвоя?

- Хвоя – это тоже листья, только особой формы – длинные и узкие. Они способны пережить зиму, потому что достаточно прочны. Восковая кожица не дает им пересохнуть. Они и зимой обеспечивают дерево небольшим количеством пищи. 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 “вечнозеленые”.

- Сплошь в иголках
Да не ёжик,
Лапы есть,
Но нету ножек,
В бусах вся,
Да не девица:
В Новый год она -
Царица.



- У меня длинней иголки, чем у елки.
Очень прямо я расту в высоту.
Если я не на опушке,
Ветви-только на макушке.



- Ему немало сотен лет.
В тулуп зеленый он одет.
Хотя в глухой тайге растет,
Ему всегда большой почет.
Ведь и для взрослых, для ребят
Он очень шишками богат.
А в шишках, что ни говори
Орешки вкусные внутри.



- Зелёная вечно, не вянет,
Наряд круглый год не меняет,
Покажется колкой, холодной,
А ветки коснёшься – нежна.



- Вроде сосен, вроде ёлок,
- А зимою без иголок.







Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 17064690

© Anna Kucherova | Dreamstime.com



Ель



Сосна



Практическая работа

- **Наблюдение 1. “Ветки”.**

Хвоинки, но крепятся они по-разному.

У сосны две хвоинки крепятся к ветке, а у ели – каждая хвоинка.

- **Наблюдение 2. “Хвоинки”.**

Длина хвоинок у деревьев разная.

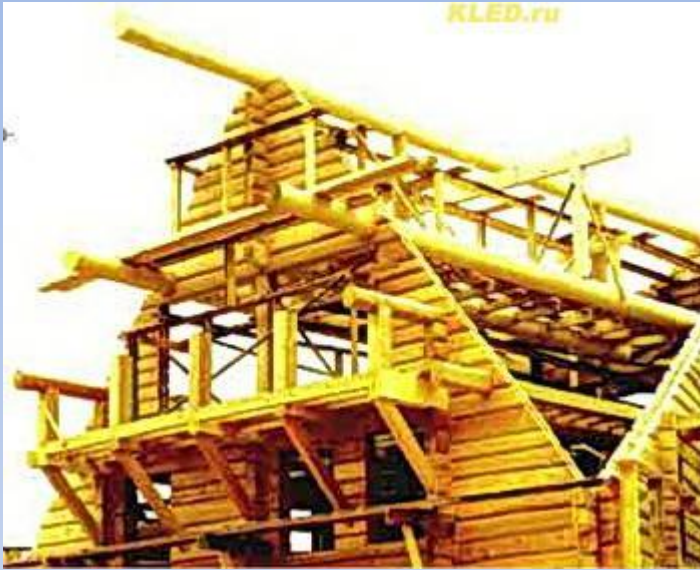
У сосны хвоинки длинные, а у ели – короткие.

- **Наблюдение 3. “Шишки”.**

Шишки сосны меньше по размерам, чем шишки ели и круглее.

Шишки ели длиннее и вытянутой формы.







**«Утро в сосновом
лесу»**

