

Игра «Четвёртый лишний».

Дуб, берёза, клён, смородина.

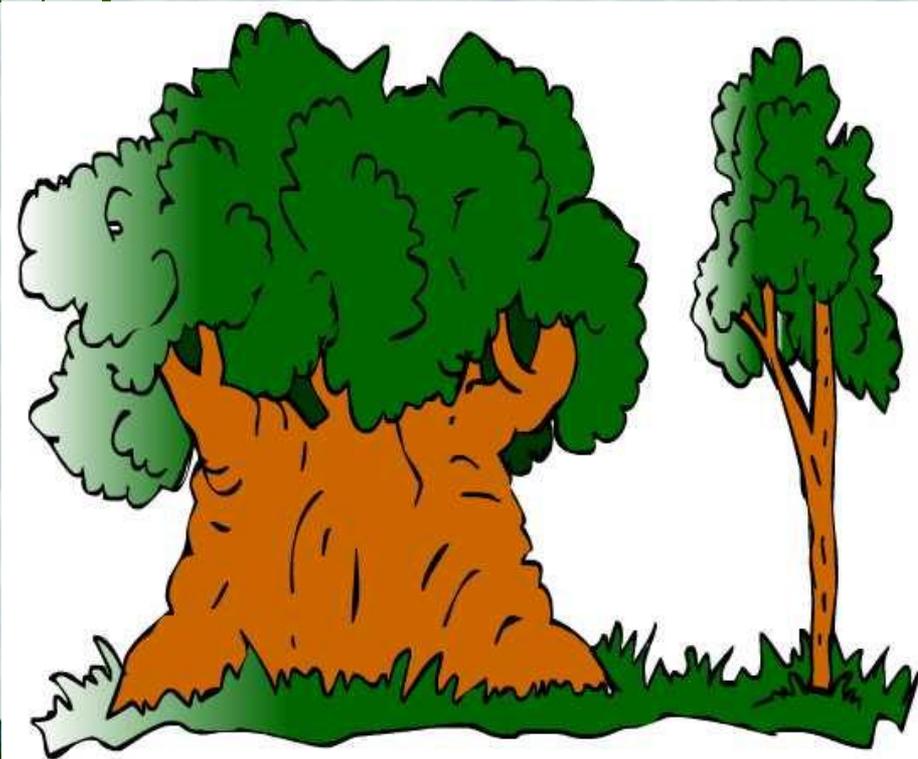
Ива, осина, ель, липа.

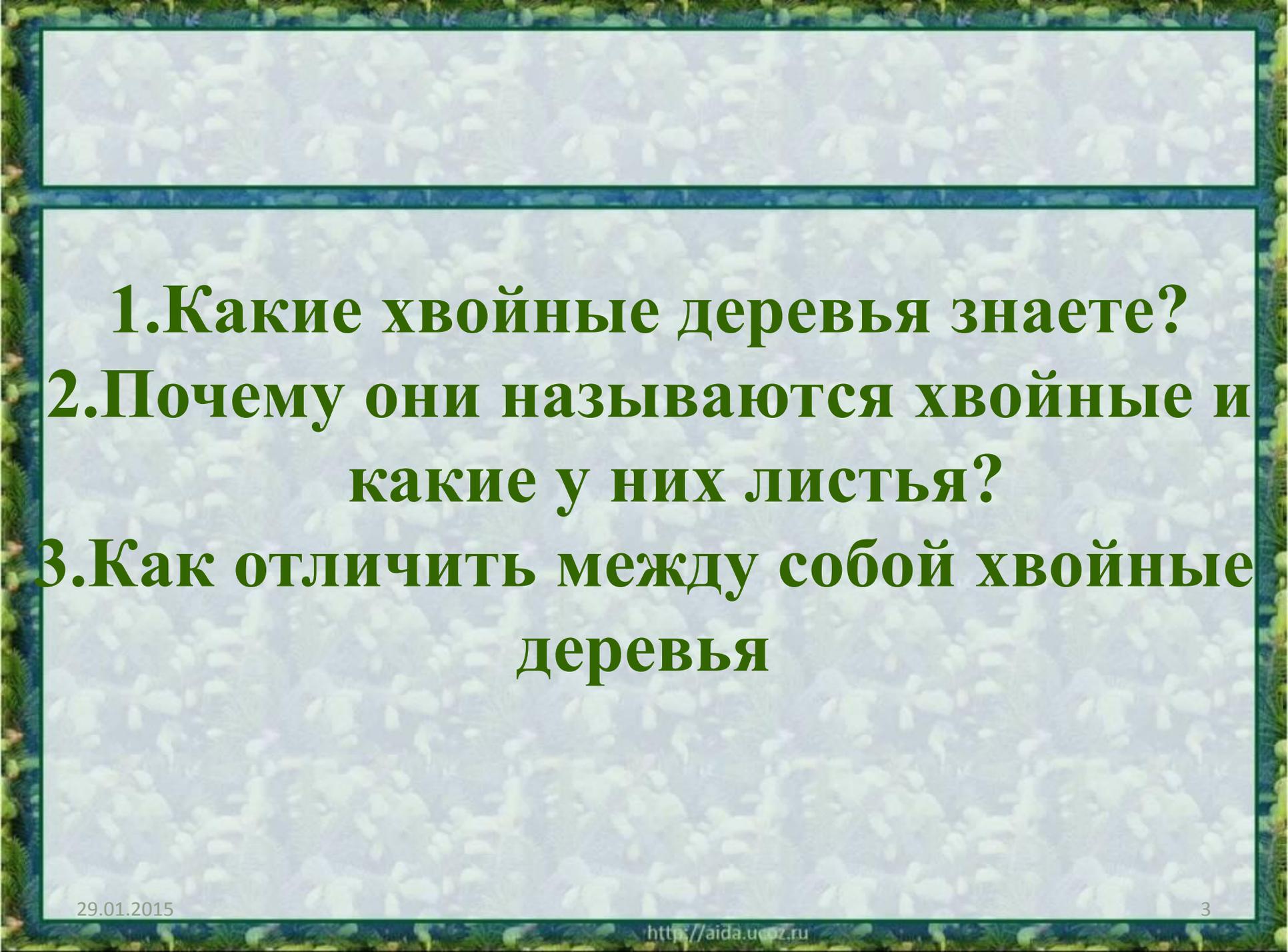
Ель, сосна, берёза, кедр.

Короткие иголки – длинные иголки

Тонкий ствол – толстый ствол

Молодое дерево – старое дерево



- 
- 1.Какие хвойные деревья знаете?**
- 2.Почему они называются хвойные и какие у них листья?**
- 3.Как отличить между собой хвойные деревья**



**Хвойные деревья:
сосна, ель**

Сосна обыкновенная



Вечнозеленое дерево
высотой до 40м.

Длина корня до 30 м.

Крона высоко
поднятая,
конусовидная, а
затем округлая,
широкая.

Сосна доживает в
среднем до 350 лет.

Хвоя- узкий в виде иглы, лист некоторых пород деревьев.

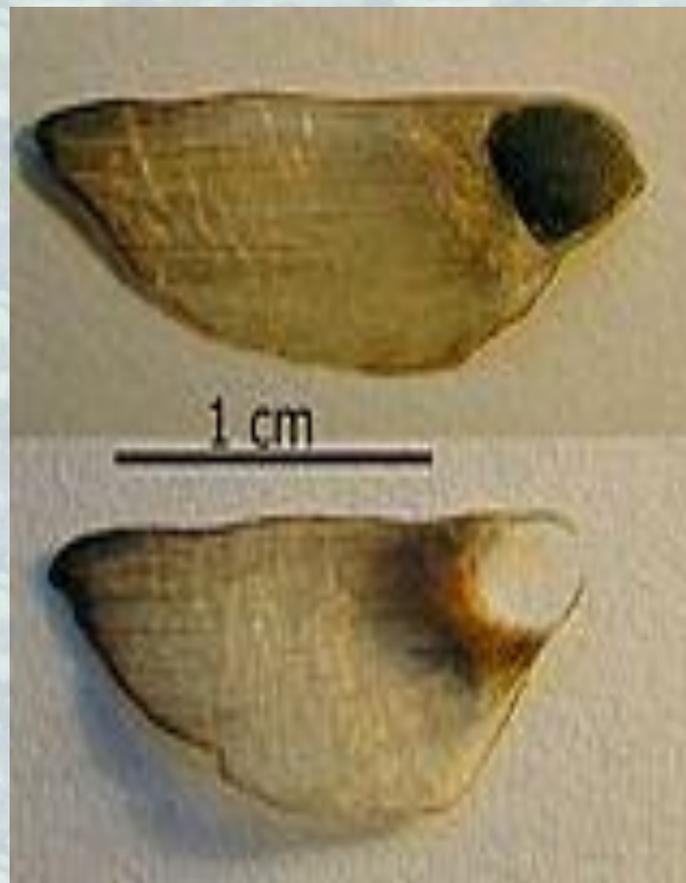


Хвоинки сосны

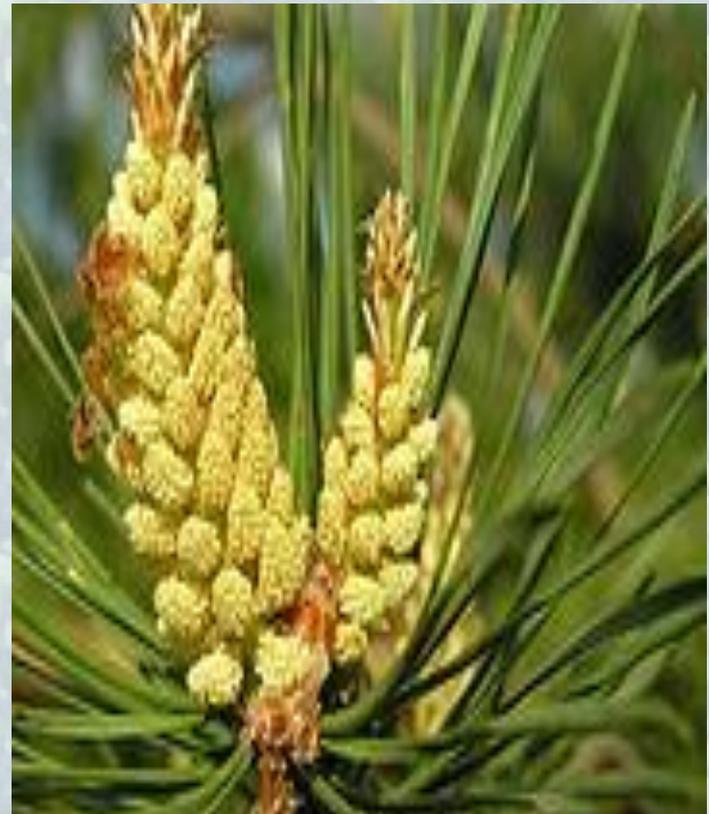


Хвоинки трехгранные или уплощенные, располагаются на укороченных побегах по две, длинные и узкие, жёсткие, гладкие, колючие (длиной до 8 см), остаются на побегах обычно от 3 до 6 лет.

Шишки и семена сосны



«Зацветает» сосна в конце мая — начале июня



Ель обыкновенная



Вечнозеленая ель — самое древнее дерево в русском лесу. Достигает 30 м. Ель морозостойка, теневынослива.



29.01.2015

Хвоинки ели



Еловые хвоинки четырёхгранные, расположены по спирали, сидят по одной на листовых подушечках. Длина хвоинок до 2 см. Продолжительность жизни каждой хвоинки — шесть и более лет.

Еловые шишки и семена





У сосны длинные иголки (растут по 2 иголки из одного пучка).

У ёлки иголки короткие и растут по одной.



У сосны шишки небольшие. Молодые шишки зелёные, плотные. У ёлки шишки длинные, вытянутые

13



8



14



9



5



10

ИСТОЧНИКИ

<http://ru.wikipedia.org/wiki/>

<http://www.google.ru/url>

http://lesshop.ru/auxpage_listvennica/

<http://aida.ucoz.ru>