



Хвойные деревья

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.

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.

«Зацветает» сосна в конце мая — начале июня



Шишки и семена сосны



Применение сосны



Широко используется древесина сосны. Из сосновой смолы получают канифоль и скипидар, при более глубокой переработке получают растворители, ароматизаторы, клеящие вещества.

Ель обыкновенная



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



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



Применение ели



Древесина ели используется в строительстве, употребляется в целлюлозно-бумажной промышленности, а также для изготовления музыкальных инструментов, тары, шпал, телеграфных столбов.

В Рождество и Новый год принято
ставить новогоднюю ёлку.



Лиственница



Лиственница в благоприятных условиях вырастает до 50 метров, доживает до 400 лет. Осенью лиственница желтеет как лиственные деревья , а на зиму её хвоя осыпается .

Хвоинки лиственницы



Хвоинки лиственницы мягкие, нежные, сплюснутые, ярко-зелёного цвета. Они растут пучками по 20-30 штук вместе. Длина хвоинок достигает 40 мм.

Шишки лиственницы



Применение лиственницы



Древесина лиственницы широко используется в строительстве. Живица лиственницы обладает лекарственными свойствами, может использоваться в лакокрасочной и мыловаренной промышленности.

ИСТОЧНИКИ

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

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

http://lesshop.ru/auxpage_listvennica/

<http://aida.ucoz.ru>