

МНОГООБРАЗИЕ ГОЛОСЕМЕННЫХ



ЛИСТВЕННИЦА



МОЖЖЕВЕЛЬНИК



Кедровая сосна сибирская: 1 - общий вид дерева, 2 - укороченный побег с телью хвоинок, 3 - вершина удлиненного побега с женскими шишечками и разрастающимися хвоянками, 4 - побег с мужскими колосками, 5 - зрелая шишка, 6 - одревесневшая семенная чешуя с двумя семенами, 7 - семя



ГИНГГО
ДВУЛОПАСТНЫЙ



КЕДРОВАЯ СОСНА



ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ



Можжевельник



Кипарис



Кедр

Хвойных растений всего около 600 видов. У них не бывают цветов, а вместо плодов у них шишки

Хвойные деревья:



Сосна



Можжевельник



Кипарис



Ель



Пихта



Туя



Ель

Ель – высокое вечнозелёное дерево (высотой до 30 м) с красивой кроной. Живёт в среднем до 250 – 300 лет (иногда до 600). Еловые леса очень плотные, густые, тёмные. Ель растёт во влажных местах, а её корни расположены неглубоко в земле, поэтому её можно встретить далеко на севере, даже в тех

районах, где расположена многолетняя мерзлота.

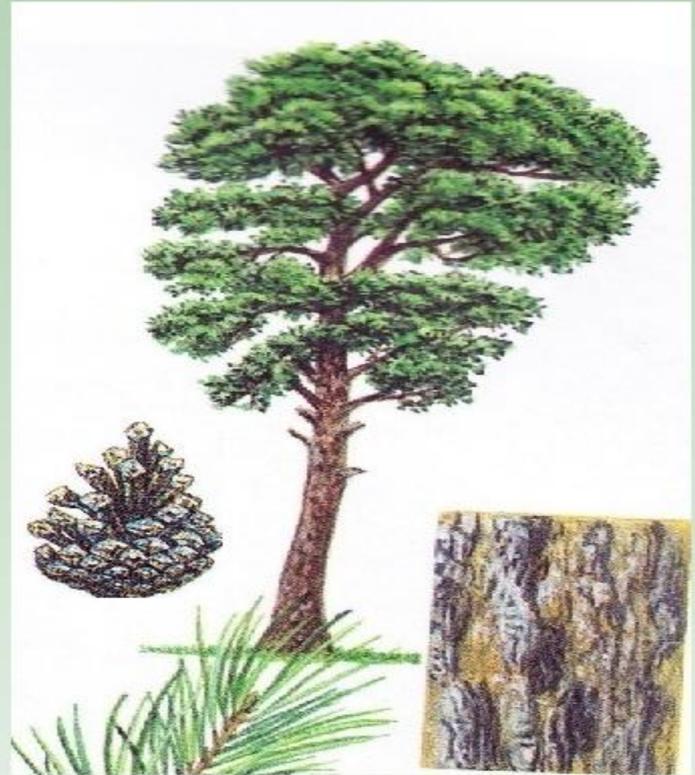
Ель – морозостойкое растение.

Ель является одним из главных символов Нового года и Рождества.



Сосна

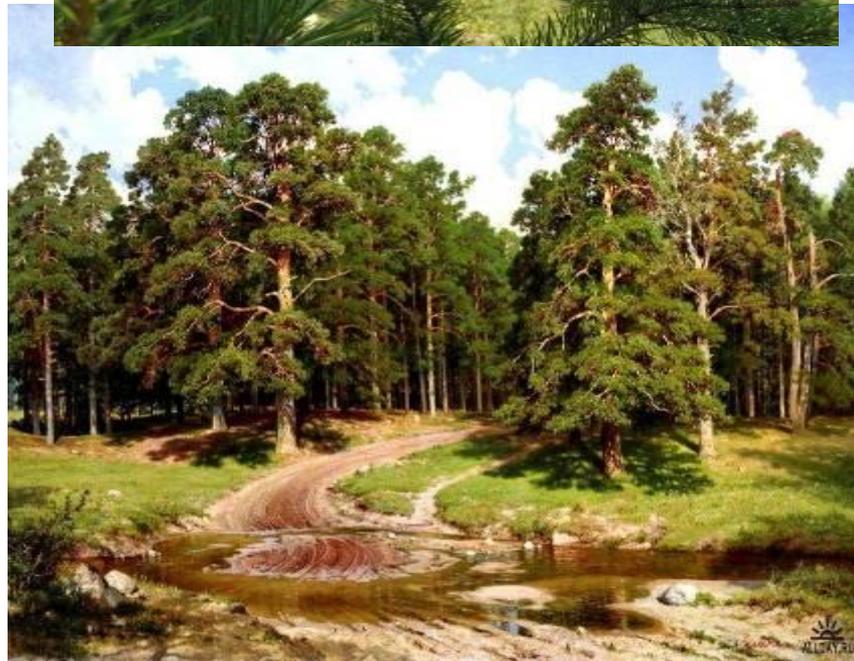
Это хвойное вечнозеленое дерево легко узнать по стройному силуэту и золотисто-коричневой коре; сосна обыкновенная достигает 40-45 м в высоту и живет до 600 лет. Благодаря быстрому росту сосну широко используют для восстановления лесов, пострадавших от пожара. В прошлом высокие стройные деревья шли на изготовление корабельных мачт для парусников. Лес из таких деревьев (сосновый бор) и по сей день иногда называют «корабельным» лесом.





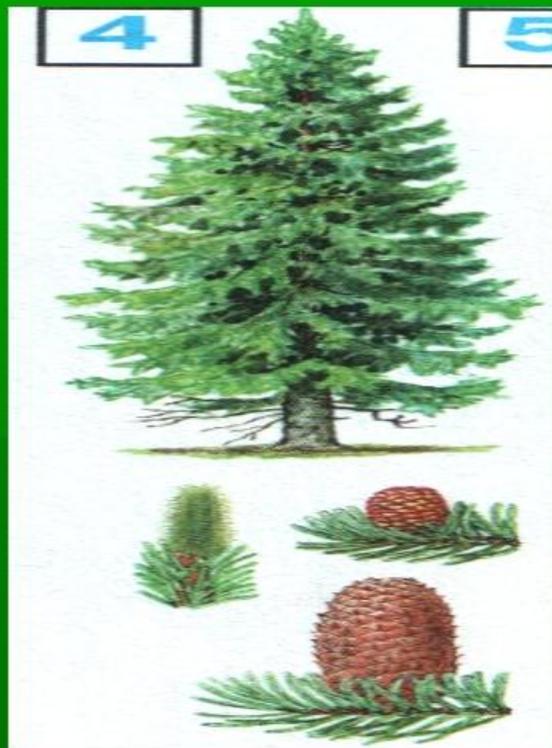
ЖИВУТ СОСНЫ до 350-400 лет

**Достигаю
т 30-40 м
высоту**



Пихта

- Пихта – дерево , у которого хвоинки плоские, снизу имеют по два ряда белых полосок. Шишки пихты торчат вверх, а не свисают вниз, как у ели. Зрелые шишки не падают с дерева. С них опадают чешуйки, а на ветках остаются торчащие стерженьки, словно пики.





Лиственница **ежегодно сбрасывает хвою.**

Живет до 400-500 лет, достигая 30 м в высоту и 2 м в диаметре





МОЖЖЕВЕЛЬНИК.

Растет в еловых, сосновых лесах. Растет медленно, но очень долговечен, живет до 2000 лет. Нуждается в охране.

