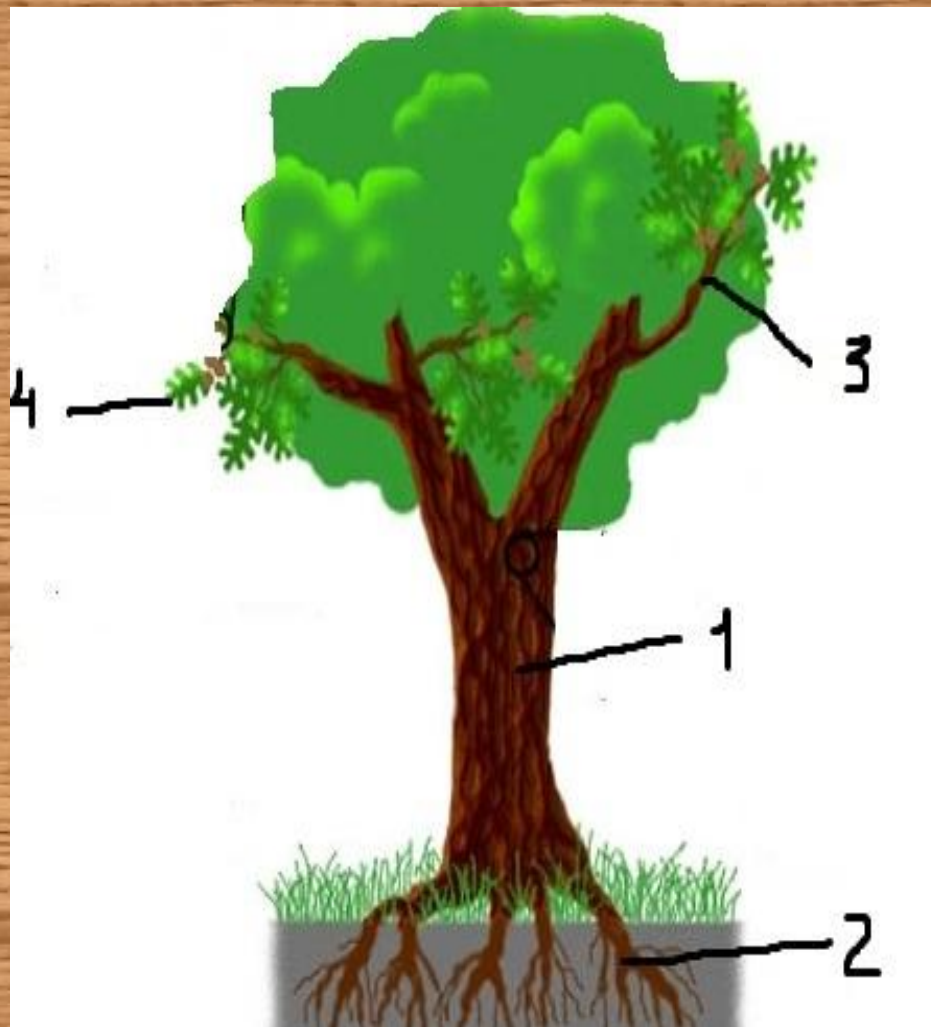


# Древесина как природный материал



# Основные части дерева:

**Ствол -1**  
**Корень -2**  
**Сучья -3**  
**Листья**  
**(хвоя) -4**





# Деревья

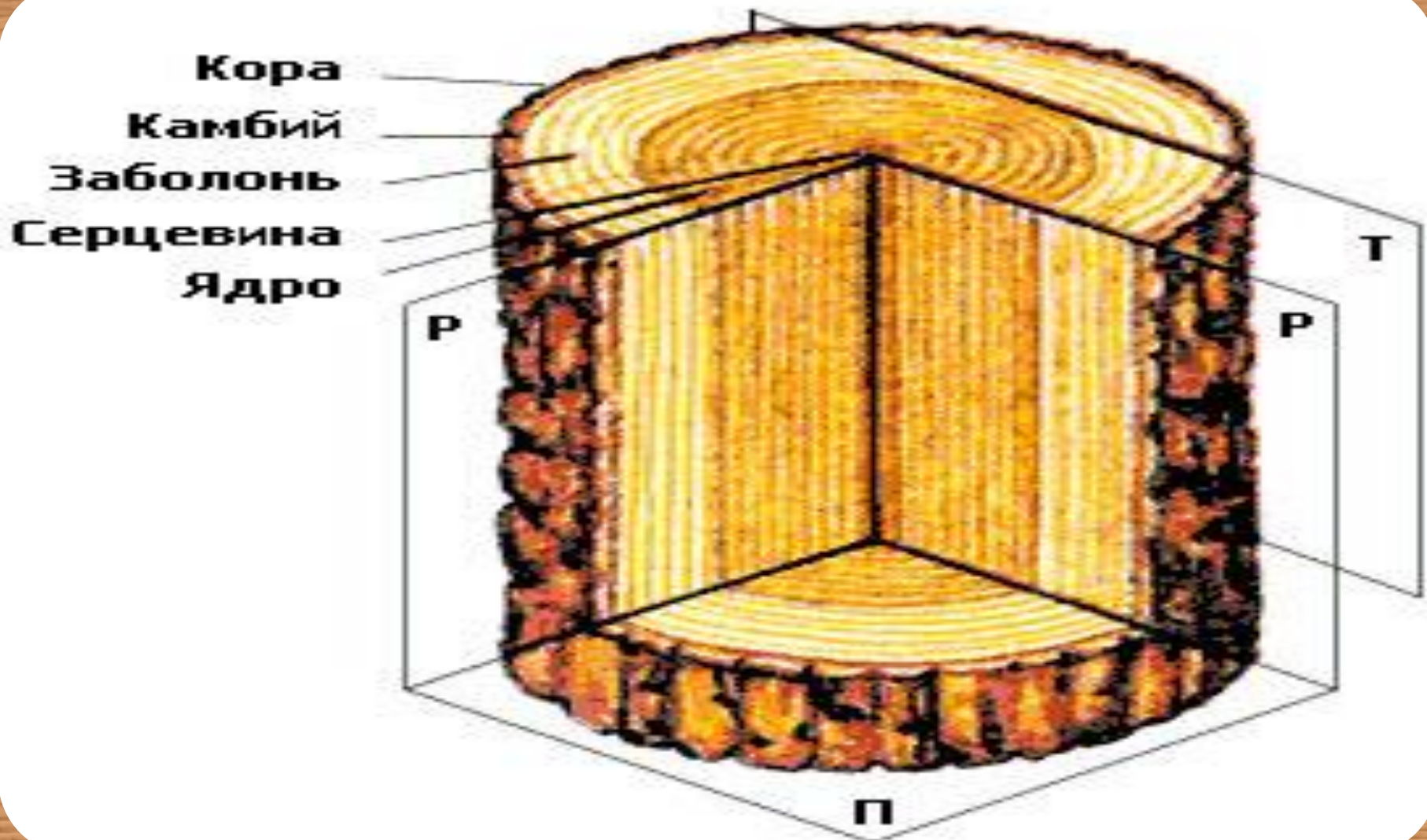
лиственные

хвойные

осина, дуб, ольха,  
липа, и др.

сосна, ель, кедр,  
пихта,  
лиственница и др.

# Основные части ствола



# Породы деревьев

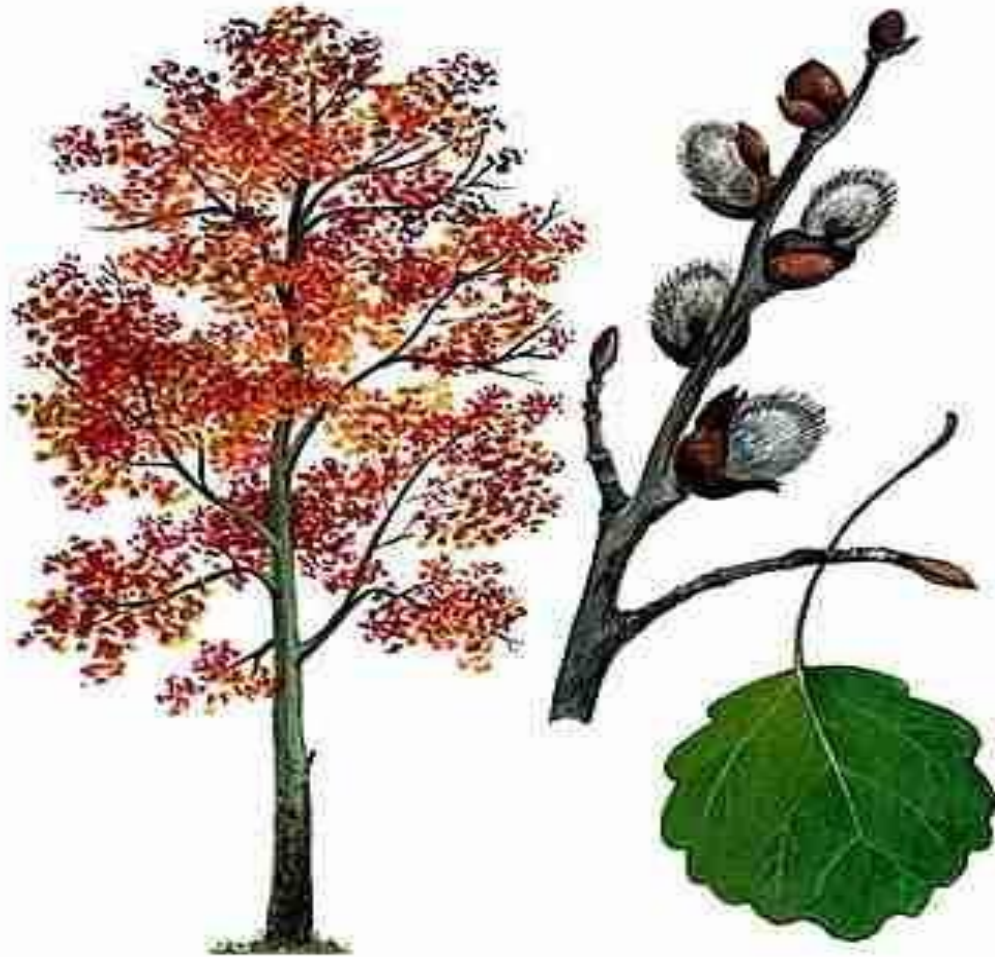
- **Сосна** - мягкая, пропитана смолистыми веществами светло-красного цвета; применяется для изготовления окон, дверей, мебели, полов, потолков и другого оборудования. **Ель** - мягкая, пропитана смолистыми веществами; белая с желтоватым оттенком; применяется для изготовления музыкальных инструментов, мебели, окон,



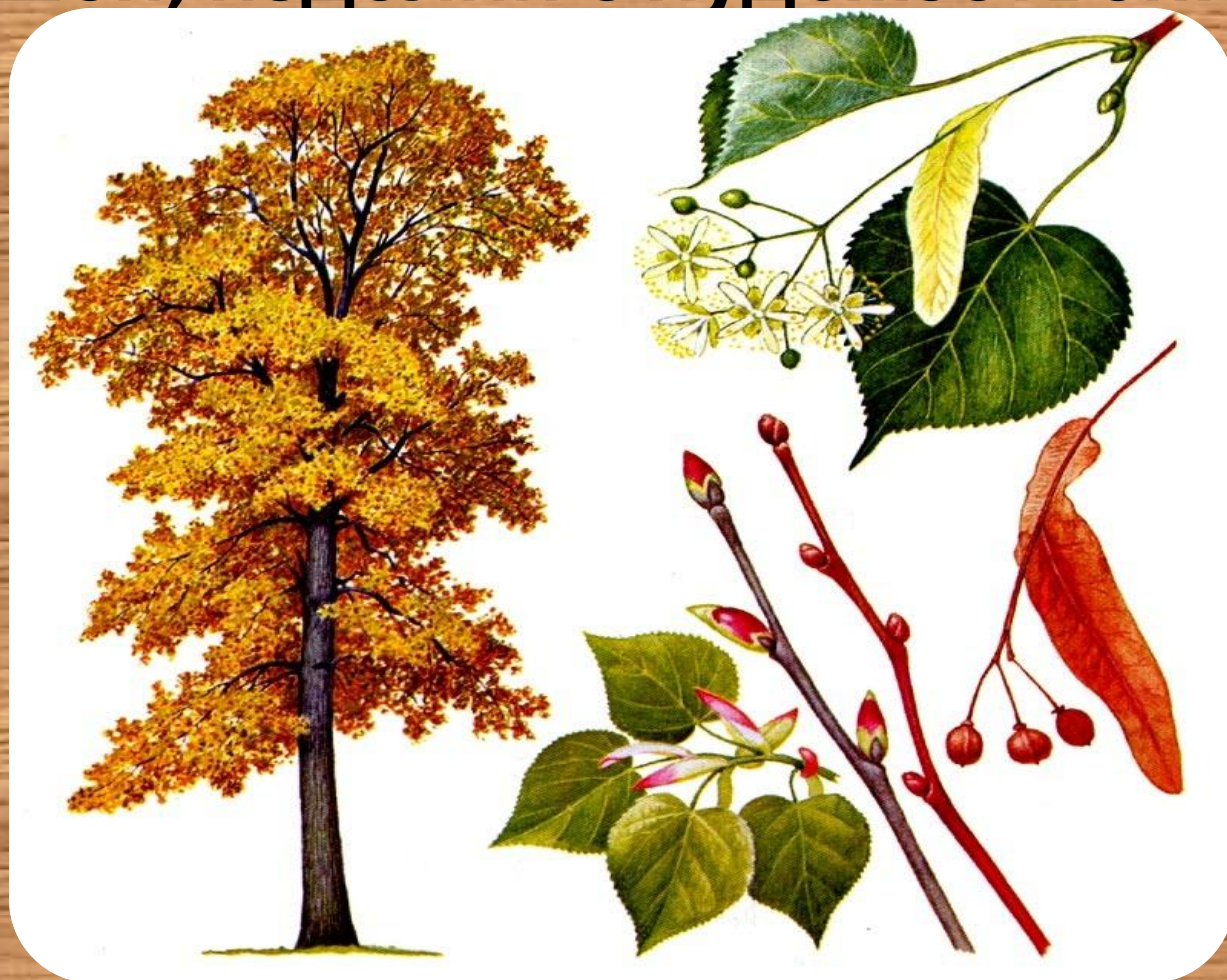
**- Береза** - твердая лиственная порода;  
имеет белый цвет с бурым оттенком;  
применяется для изготовления фанеры,  
мебели, посуды, ручек инструментов,  
лыж и др.



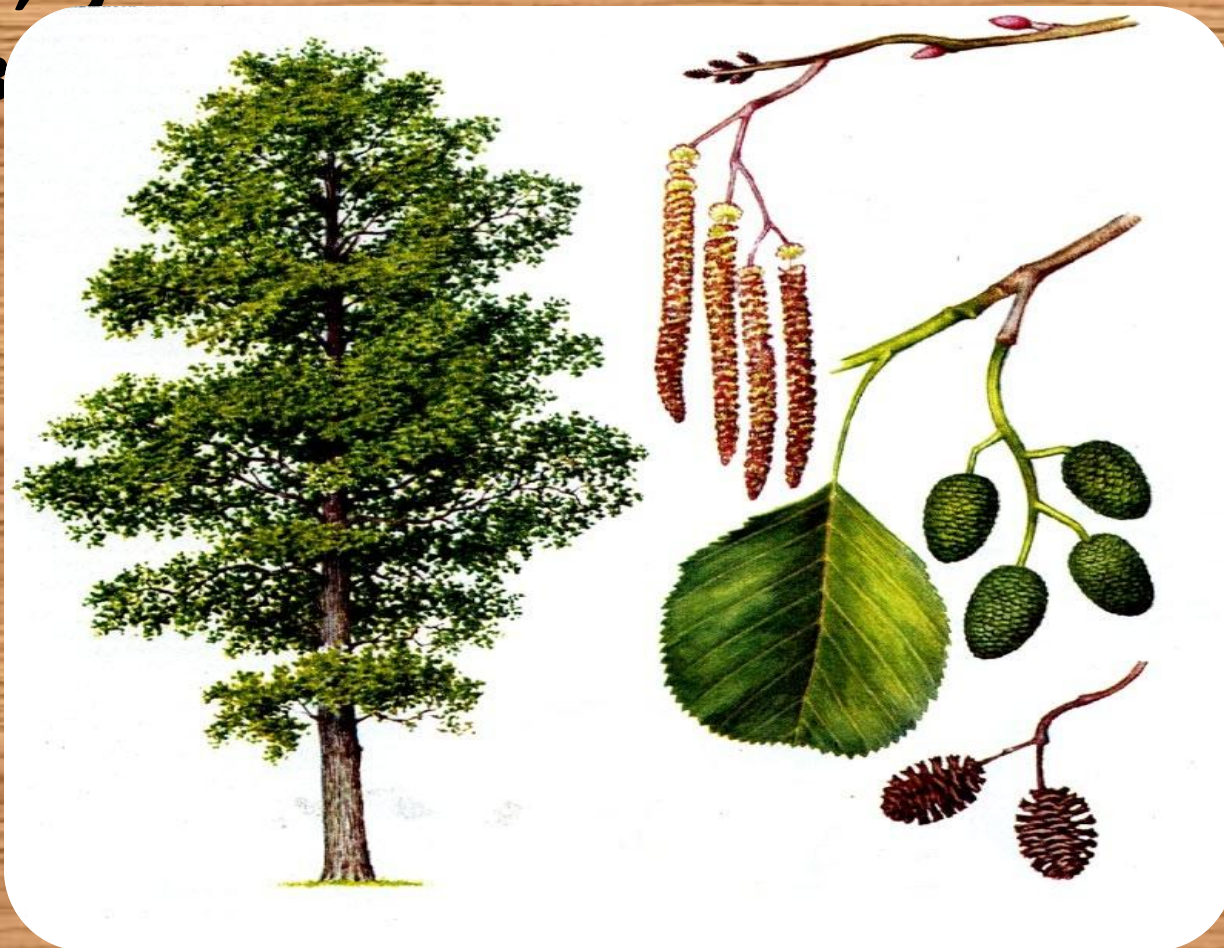
**- Осина** - мягкая; белая с зеленоватым оттенком; применяется для изготовления посуды, игрушек, спич



**- Липа** - белый цвет с розоватым оттенком; применяется для изготовления чертежных досок, карандашей, изделий с художественной резьбой



**- Ольха** - мягкая; цвет белый, на воздухе краснеет; применяется для изготовления фанеры, долбленой посуды, упаковочных ящиков



# Пиломатериалы



Пластина



Двухкантный брус



Необрезная доска



Четвертина



Четырехкантный брус с обзолом



Полуобрезная доска  
с обзолом



Горбыль



Чистообрезной брус



Обрезная доска

# Пиломатериалы

**Брус** — пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм. Если брус опилен с двух сторон, то его называют двухкантным, а если с четырех сторон, то четырехкантным.

**Бруски** — пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной толщины.

**Доски** — пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины.

**Пластины** получают при продольном распиливании бревна пополам, а четвертины — на четыре части.

**Горбылем**, или обаполом, называют выпиленную боковую часть бревна.

**Пластью** называют широкую плоскость пиломатериала, а кромкой — узкую плоскость.

**Ребром** является линия пересечения этих двух плоскостей.

# Изделия из древесины



