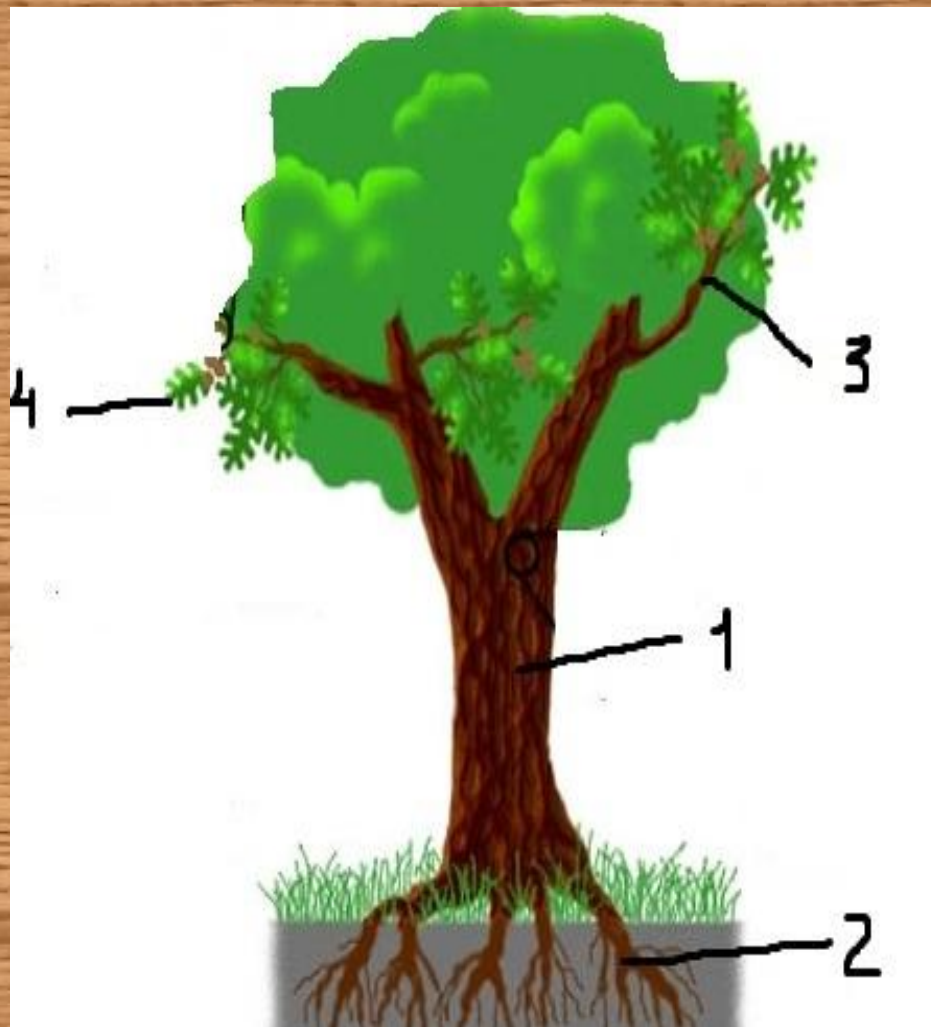


Древесина как природный материал



Основные части дерева:

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





Деревья

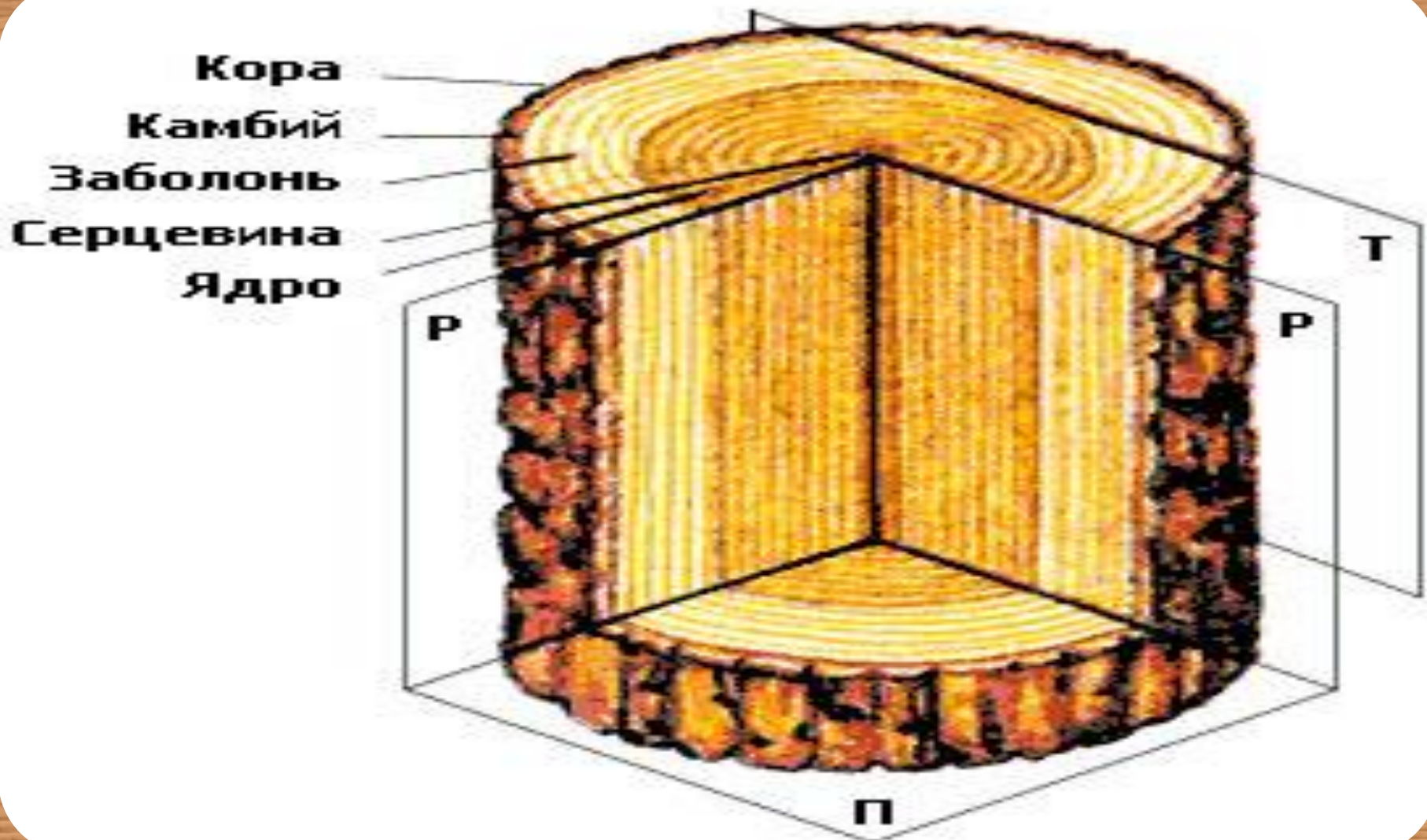
лиственные

хвойные

осина, дуб, ольха,
липа, и др.

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

Основные части ствола



Породы деревьев

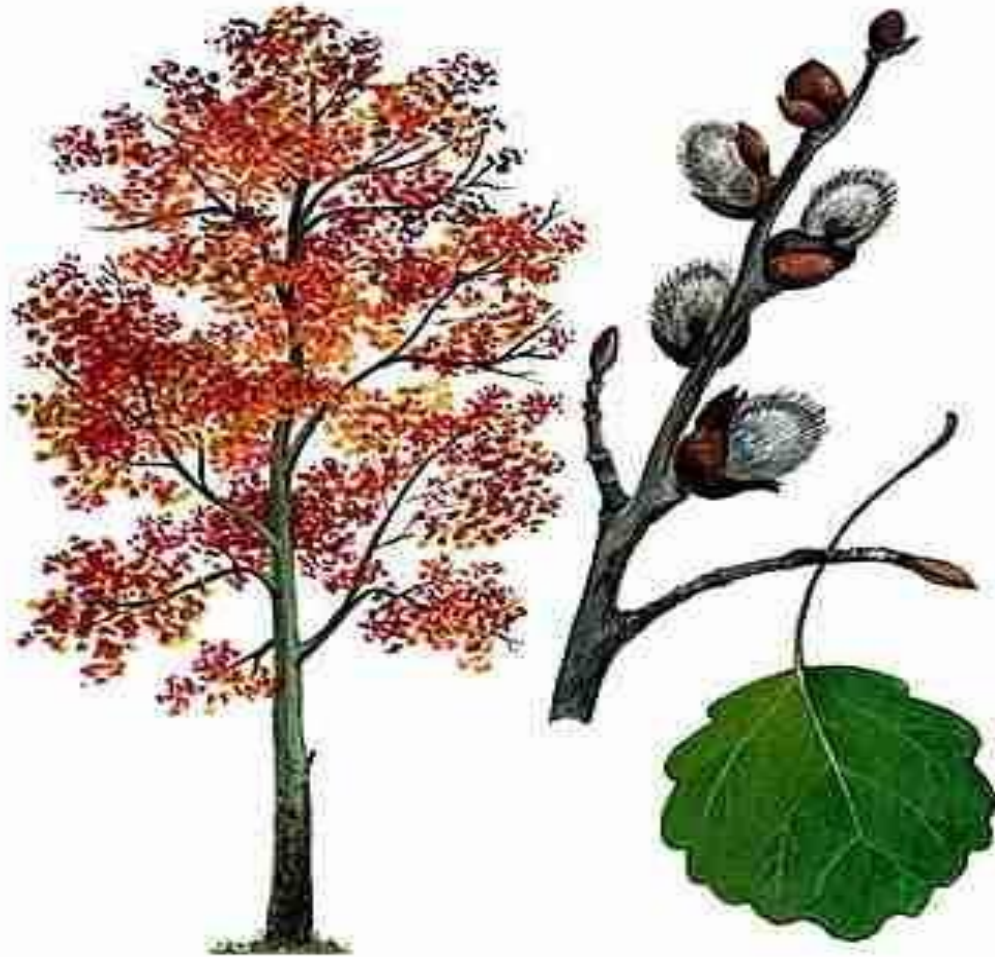
- **Сосна** - мягкая, пропитана смолистыми веществами светло-красного цвета; применяется для изготовления окон, дверей, мебели, полов, потолков и другого оборудования. **Ель** - мягкая, пропитана смолистыми веществами; белая с желтоватым оттенком; применяется для изготовления музыкальных инструментов,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



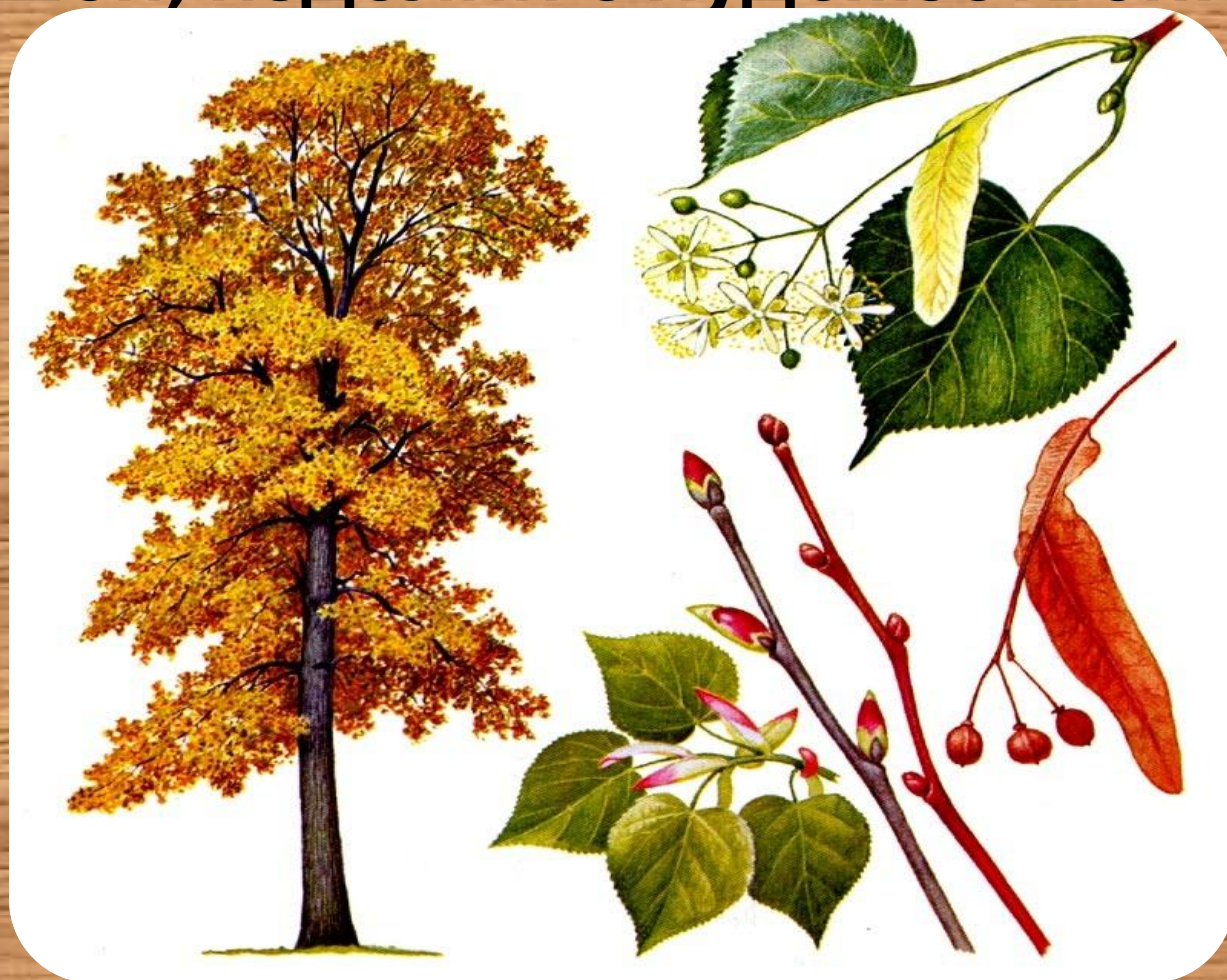
- Береза - твердая лиственная порода;
имеет белый цвет с бурым оттенком;
применяется для изготовления фанеры,
мебели, посуды, ручек инструментов,
лыж и др.



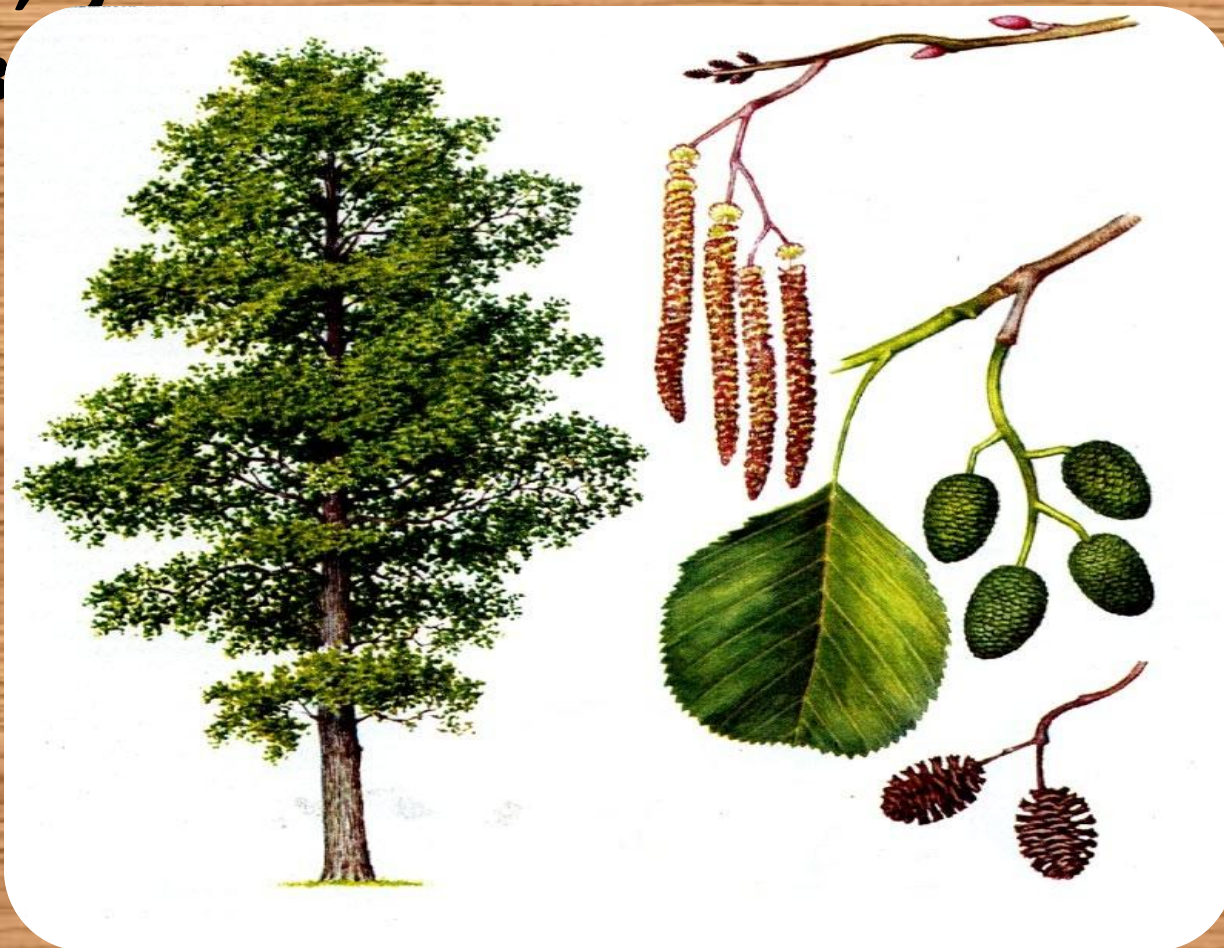
- Осина - мягкая; белая с зеленоватым оттенком; применяется для изготовления посуды, игрушек, спич



- 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



