

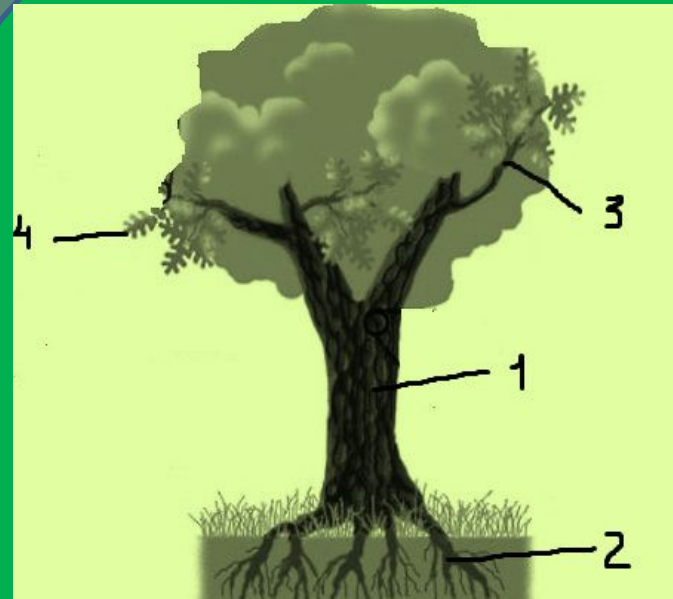
Древесина как природный материал



МБОУ Большемаресьевская СШ
Учитель Технологии
Костраченков В.А.

Основные части дерева:

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



Деревья

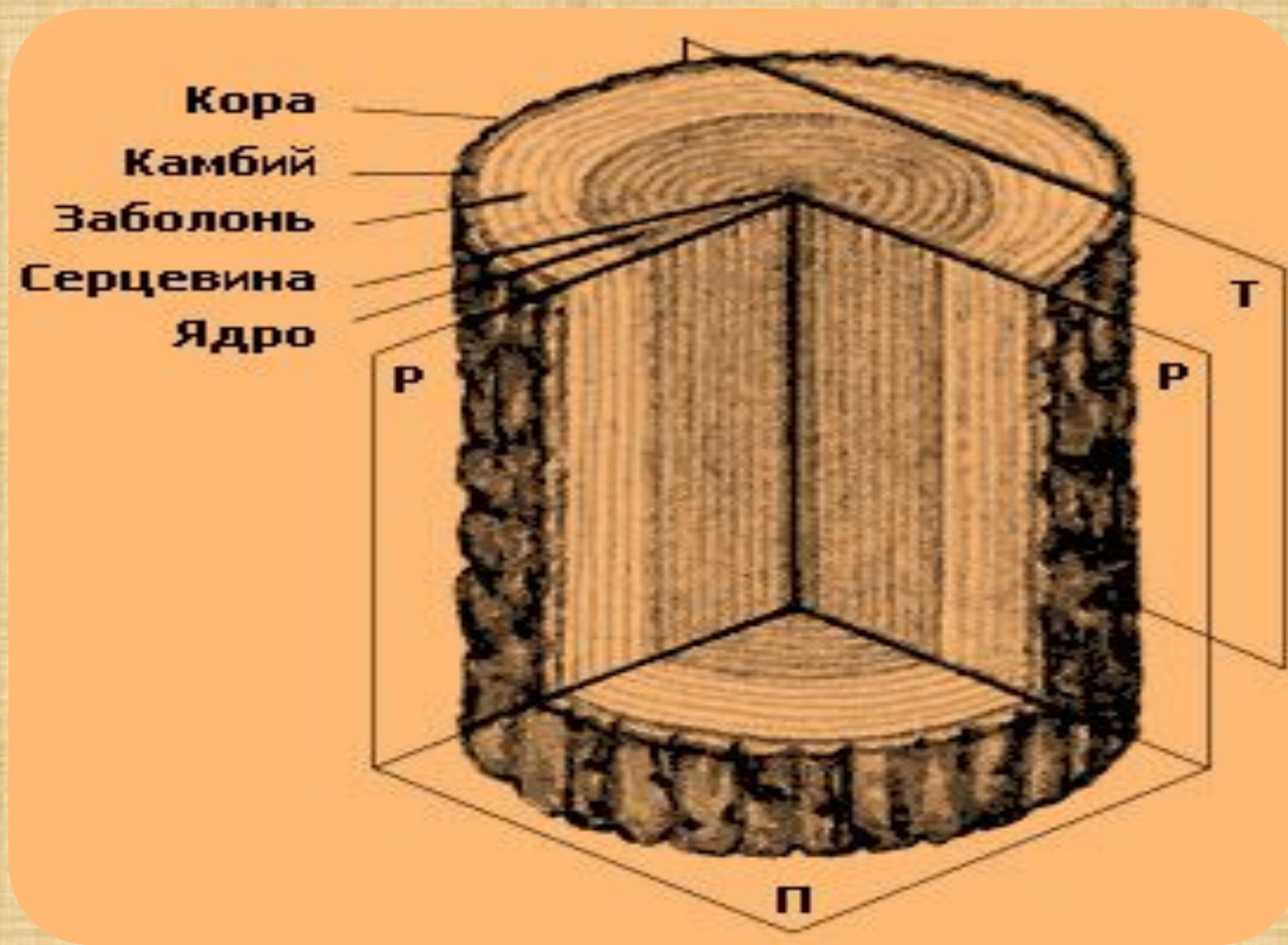
лиственные

хвойные

осина, дуб, ольха,
липа, и др.

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

Основные части ствола



Породы деревьев

- **Сосна** - мягкая, пропитана смолистыми веществами светлого-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, дверей.

Сосна



- 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, спичек и др.



- 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 и других принадлежностей



- Дуб - твердая лиственнная порода;
цвет светло-желтый; применяется для
изготовления мебели, паркета,
облицовывания ценных изделий.
Наиболее красивую текстуру имеют
такие породы как дуб, ясень и различные
виды красного дерева. Эти породы
строгают на тонкие листы - шпон, а
затем их наклеивают на ценные изделия

Дуб



Пиломатериалы



Пластина



Двухкантный брус



Необрезная доска



Четвертина



Четырёхкантный 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





Литература:

1. http://matricca.ru/news_1323619193.html
2. <http://forest.geoman.ru/forest/item/f00/s00/e0000804/index.shtml>
3. http://derevya-lekari.ucoz.ru/index/derevo_potrebitel_olkha/0-12
4. http://enistro.ru/publ/lipa_serdcevidnaja/2-1-0-127
5. Симоненко В.Д., Тищенко А.Т., Технология: 5класс Издательство: [Вентана-Граф](#), 2013 г.