

Древесина как природный конструкционный материал

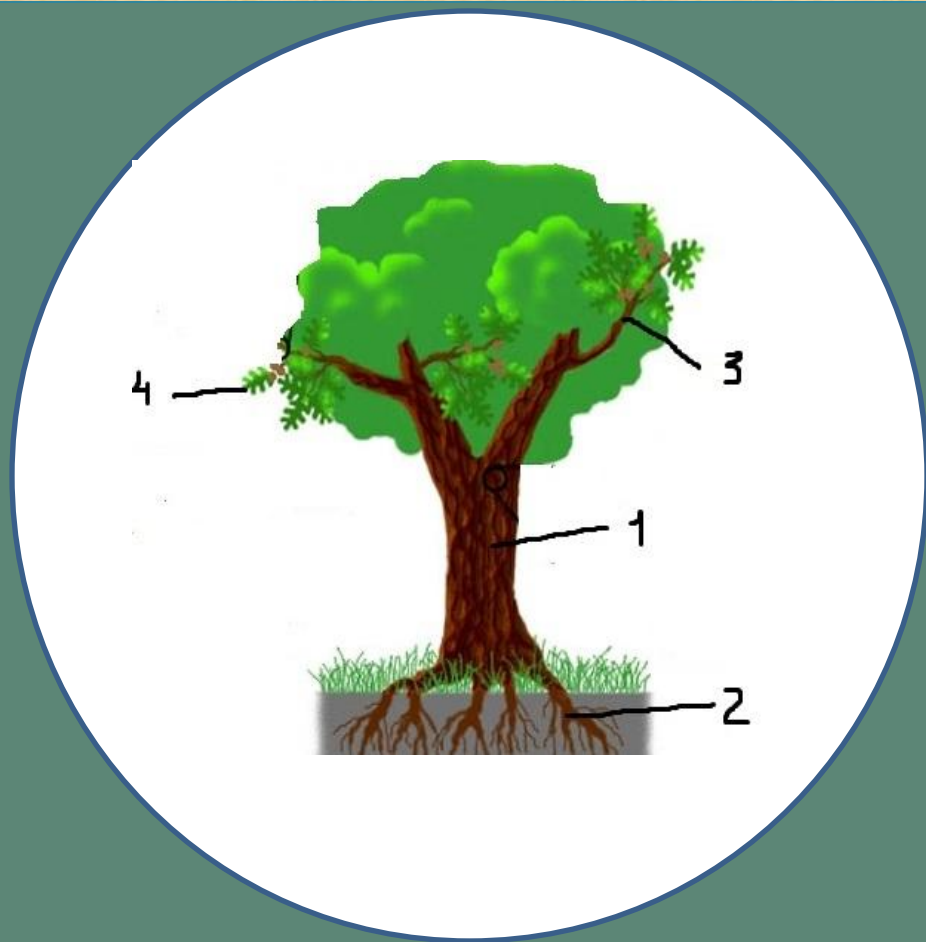
Технология. 6 класс

Раздел «Технологии возведения и эксплуатации
домов»

Составитель: учитель технологии Пародина Ольга Александровна
МБОУ Школа № 42 г.о. Самара

Основные части дерева:

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



Деревья

```
graph TD; A[Деревья] --> B[лиственные]; A --> C[хвойные]; B --> D[осина, дуб, ольха, липа, и др.]; C --> E[сосна, ель, кедр, пихта, лиственница и др.]
```

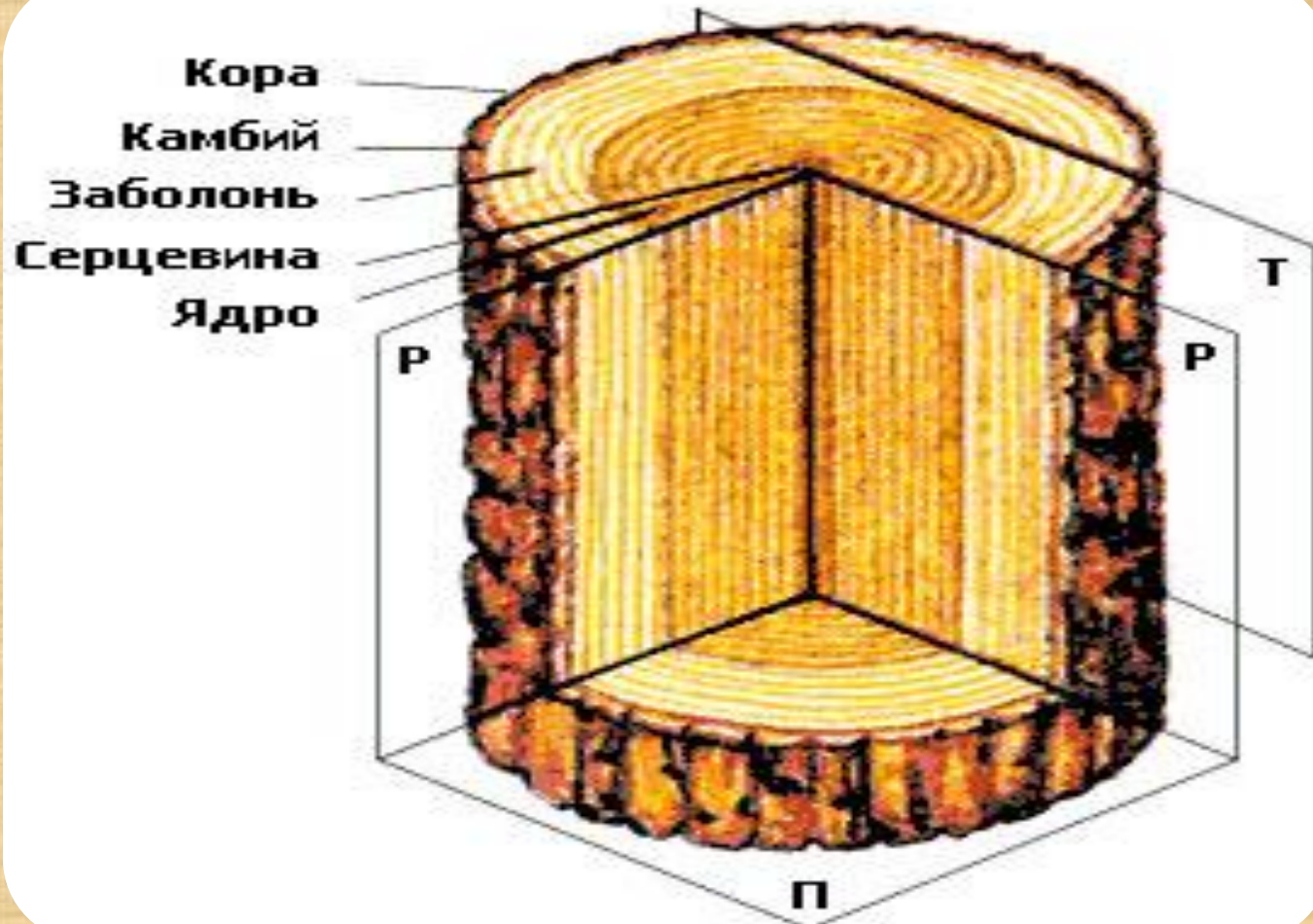
лиственные

хвойные

**осина, дуб, ольха,
липа, и др.**

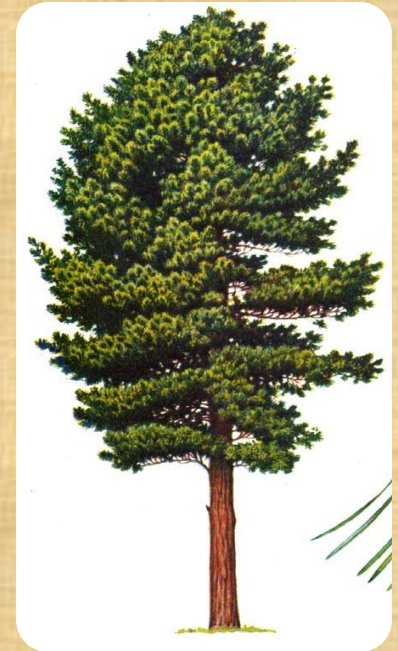
**сосна, ель, кедр,
пихта,
лиственница и
др.**

Основные части ствола



Породы деревьев. СОСНА

- Древесина мягкая, пропитана смолистыми веществами светло-красного цвета;
- применяется для изготовления окон, дверей, мебели, полов, потолков и другого оборудования.



ЕЛЬ

- Древесина мягкая, пропитана смолистыми веществами;
- белая с желтоватым оттенком;
- применяется для изготовления музыкальных инструментов, мебели, окон, дверей.



БЕРЁЗА

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



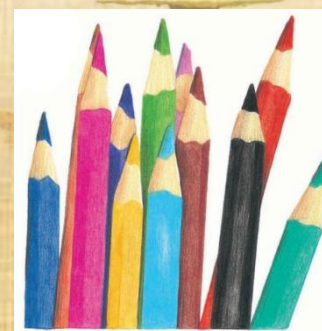
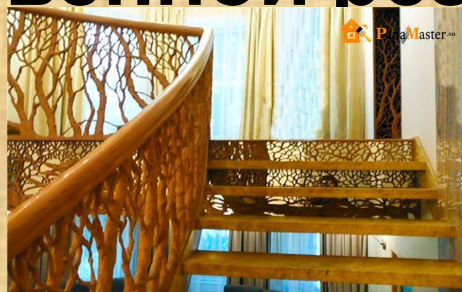
ОСИНА

- Мягкая древесина;
- белая с зеленоватым оттенком;
- применяется для изготовления посуды, игрушек, спичек и др.



ЛИПА

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



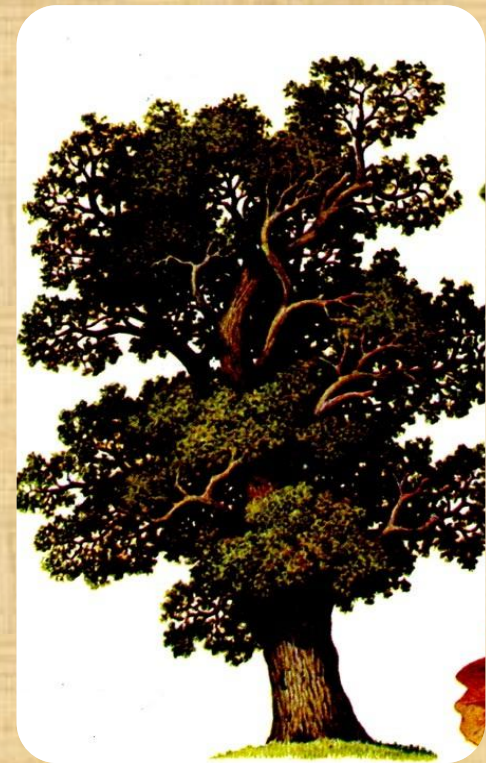
ОЛЬХА

- Древесина мягкая;
- цвет белый, на воздухе краснеет;
- применяется для изготовления фанеры, долбленой посуды, упаковочных ящиков и других принадлежностей



ДУБ

- Твердая лиственная порода;
- цвет светло-коричневый с бурым оттенком;
- применяется для изготовления мебели, паркета, облицовывания ценных



Текстура древесины

Текстура – это рисунок на поверхности древесины.



Дуб

Берёза

Бук



Сосна

Ель

Листвен-
ница

Текстура древесины

- 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



- Технология. 6 класс
- Раздел «Технологии возведения и эксплуатации домов»
- Тема урока: «Древесина как природный конструкционный материал»
- Составитель: учитель технологии
Пародина Ольга Александровна,
МБОУ Школа № 42 г.о. Самара
- Используемая литература:
- Сасова И.А., Павлова М.Б., Питт Дж. и др. / Под ред. Сасовой И.А. Технология для 5 класса – М.: «Вентана – Граф», 2009.
- Иллюстрации – GOOGLE Картинки.