



Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы.



Изучаю новый материал

Выберите темы для изучения

Строение древесины

Пиломатериалы

Породы древесины

Древесные
материалы

Проверяю свои
знания

Изучаю дома



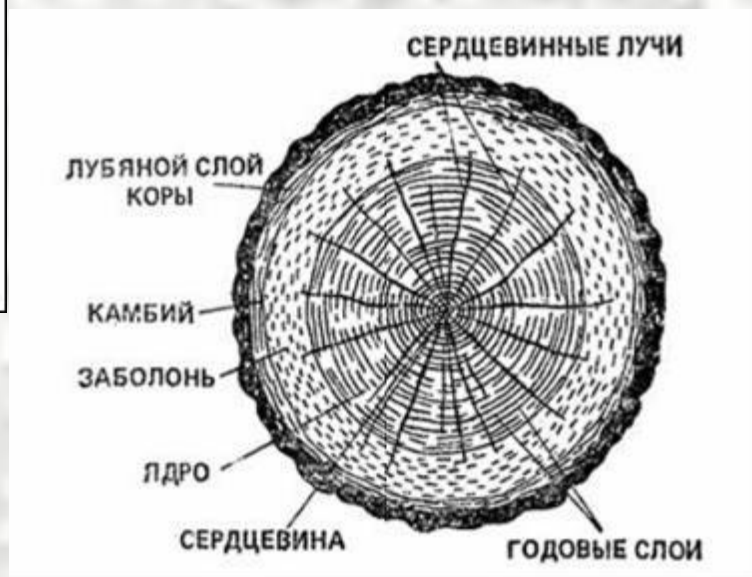
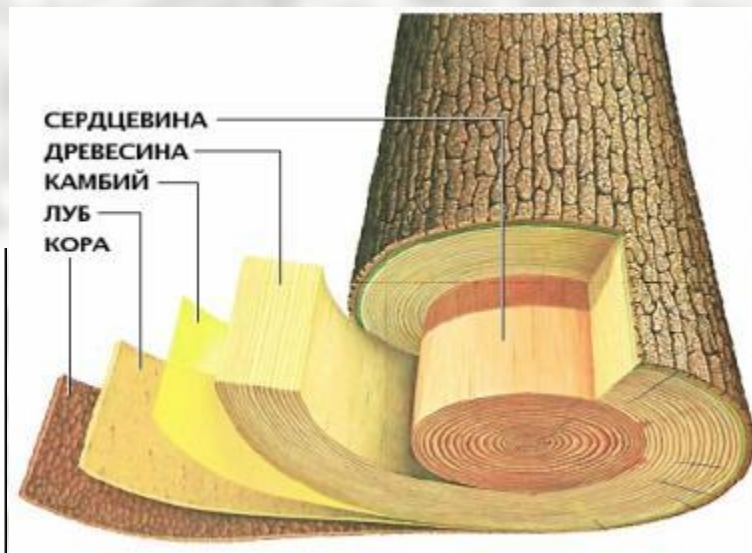
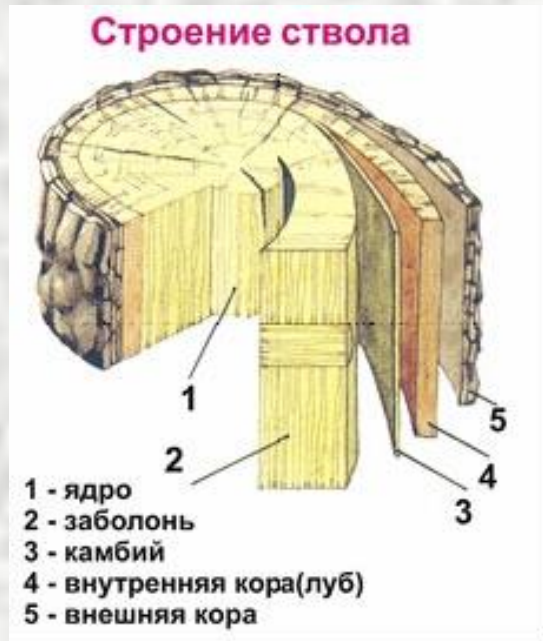


меню

Строение древесины



Части дерева





меню

Породы древесины

Лиственные

Дуб

Берёза

Липа

Осина

Клён

Хвойные

Ель

Сосна

Лиственница

Кедр

Пихта

Выберите интересующую породу древесины

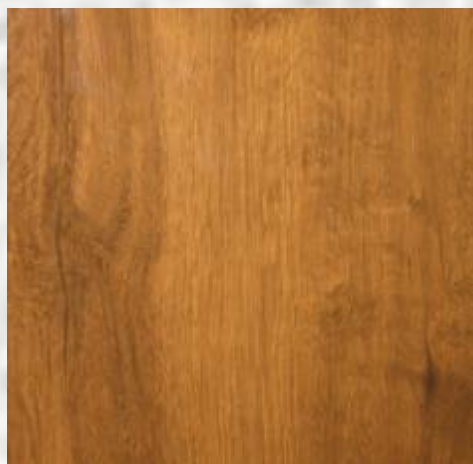


Лиственные породы

Дуб



- имеет твёрдую древесину;
- не боится влаги;
- не коробится.





Лиственные породы

Берёза

- имеет твёрдую светлую древесину.





Лиственные породы

Липа



- имеет мягкую и лёгкую древесину;
- хорошо режется.





Лиственные породы

Осина

- имеет волокнистую текстуру светлого тона;
- режется с усилием.





Лиственные породы

Клён



- твёрдая порода;
- режется тяжело.





Хвойные породы

Ель

- имеет древесину бело-жёлтого цвета;
- в её разрезе видны мелкие сучки.





Хвойные породы

Сосна

- древесина мягкая с красноватым оттенком;
- в текстуре отчётливо видны годовичные кольца.





Хвойные породы

Лиственница

- дерево с опадающей на зиму хвоей;
- древесина твёрдая;
- устойчива к загниванию.





Хвойные породы

Кедр



- прочная и ценная древесина;
- быстро растёт;
- декоративен.





Хвойные породы

Пихта

- хвоя плоская;
- шишки растут вверх;
- отсутствие смоляных ходов в древесине.





меню

Пиломатериалы

Получают при распиливании брёвен вдоль

Доски обрезные

Пластина

**Доски
необрезные**

Четвертина

Брусы

Горбыль

Бруски

**Элементы
пиломатериалов**



Выберите интересующий пиломатериал



Пиломатериалы

Доски обрезные





Пиломатериалы

Доски необрезные





Пиломатериалы

Брусы



четырехкантный



двухкантный



Пиломатериалы

Бруски





Пиломатериалы

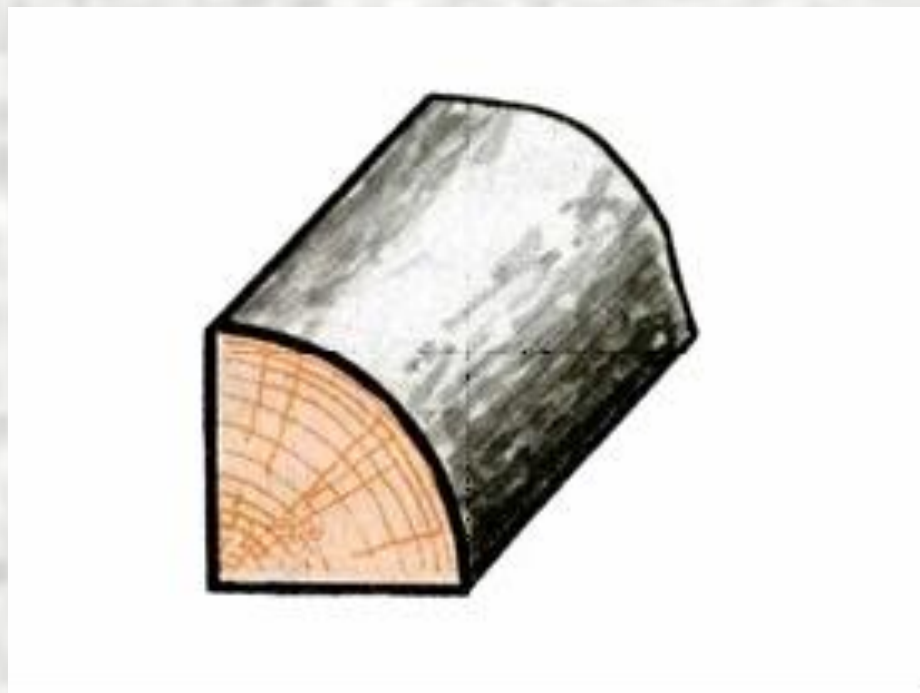
Пластина





Пиломатериалы

Четвертина





Пиломатериалы

Горбыль





Пиломатериалы

Элементы пиломатериалов





меню

Древесные материалы

ДСП

ДВП

Шпон

Фанера

Выберите интересующий древесный материал



Древесные материалы

ДСП (древесностружечная плита)





Древесные материалы

ДВП (древесноволокнистая плита)





Древесные материалы

Шпон





Древесные материалы

Фанера





меню

Проверяю свои знания

Выберите задание и выполните его

Задание 1



Задание 2

Задание 3



Проверяю свои знания

Задание 1

Отметь стрелками, какие материалы относятся к пиломатериалам, а какие – к древесным.



Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши



Проверяю свои знания

Задание 2

Впиши недостающие буквы в следующих словах.

берёза

порода

фанера

буросок

сердцевина

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши



Проверяю свои знания

Задание 3

Впиши в пустые клетки слова-ответы.

1. Хвойное дерево, сбрасывающее свою хвою.

л	и	с	т	в	е	н	н	и	ц	а
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. Древесный материал, получаемый из шпона.

ф	а	н	е	р	а
---	---	---	---	---	---

3. Рисунок на срезе древесины.

т	е	к	с	т	у	р	а
---	---	---	---	---	---	---	---

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши