



**Древесина.
Пиломатериалы
и древесные
материалы.**

Изучаю новый материал

Выберите темы для изучения

Строение древесины

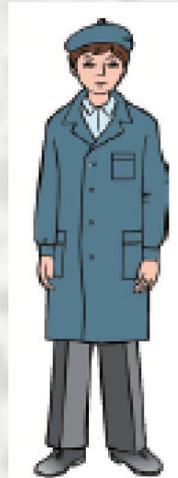
Пиломатериалы

Породы древесины

Древесные материалы

Проверяю свои
знания

Изучаю дома



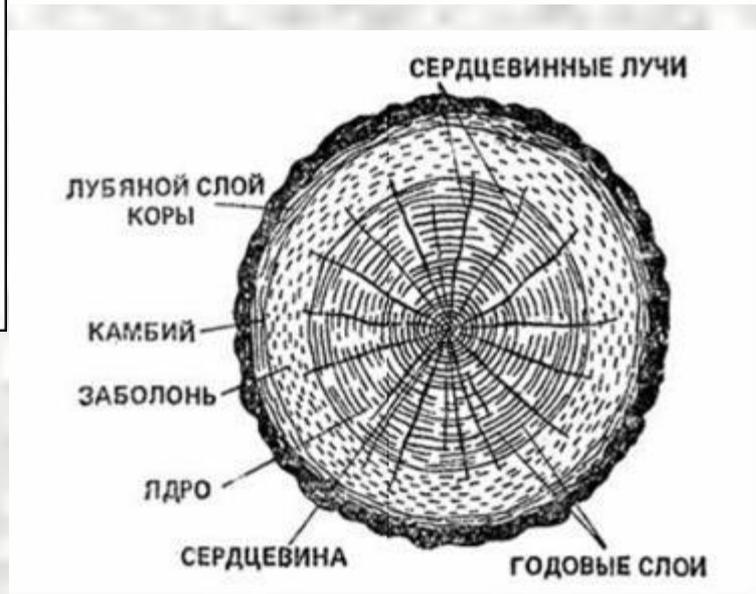
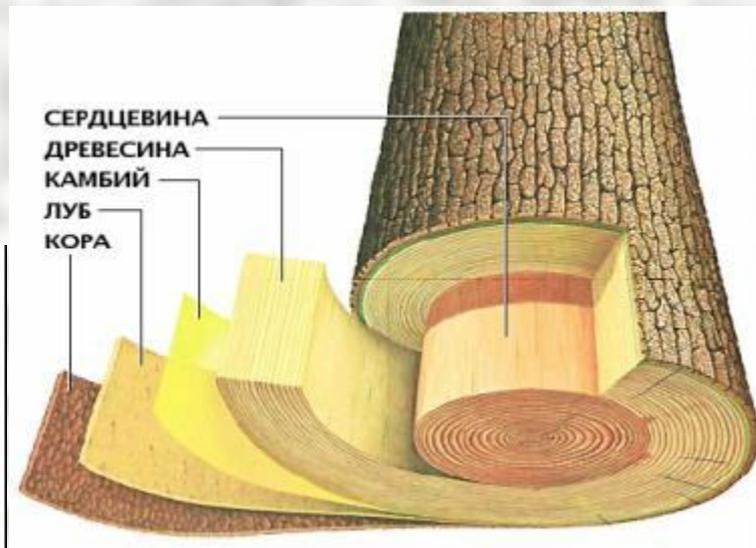
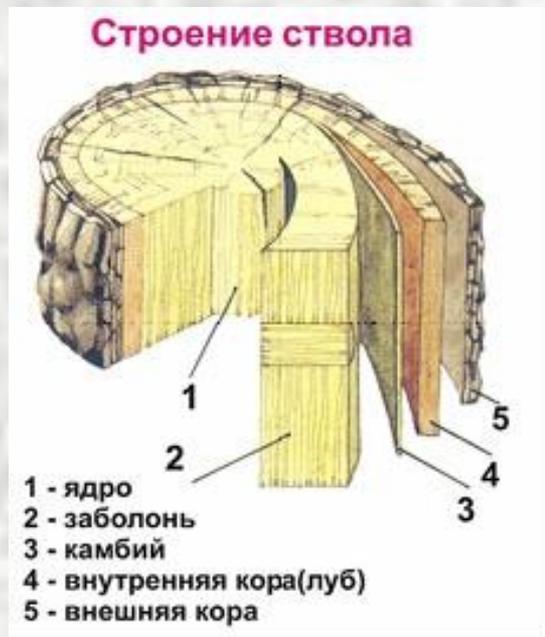


меню

Строение древесины



Части дерева



Породы древесины

Лиственные

Дуб

Берёза

Липа

Осина

Клён

Хвойные

Ель

Сосна

Лиственница

Кедр

Пихта



Лиственные породы

Дуб

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



Лиственничные породы

Берёза

- имеет твёрдую светлую древесину.



Лиственные породы

Липа



-имеет мягкую и лёгкую древесину;

-хорошо режется.

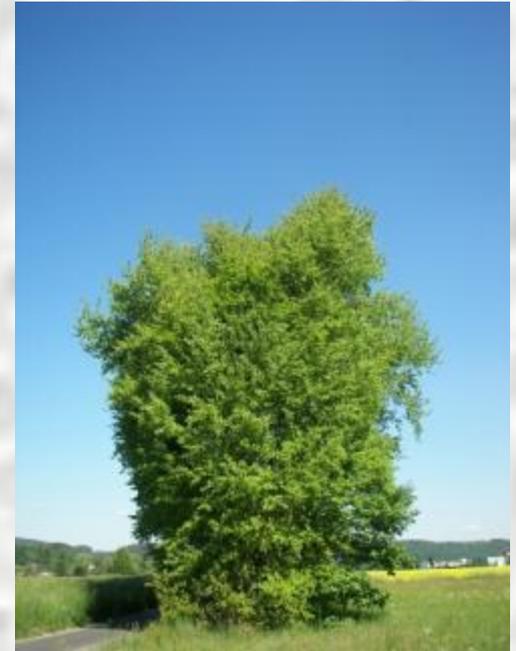




Лиственные породы

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.



Пиломатериалы

Получают при распиливании брёвен вдоль

Доски обрезные

Пластина

Доски
необрезные

Четвертина

Брусы

Горбыль

Бруски

Элементы
пиломатериалов



Пиломатериалы

Доски обрезные



Пиломатериалы

Доски необрезные



Пиломатериалы

Брусы



четырёхконтный



двухконтный

Пиломатериалы

Бруски



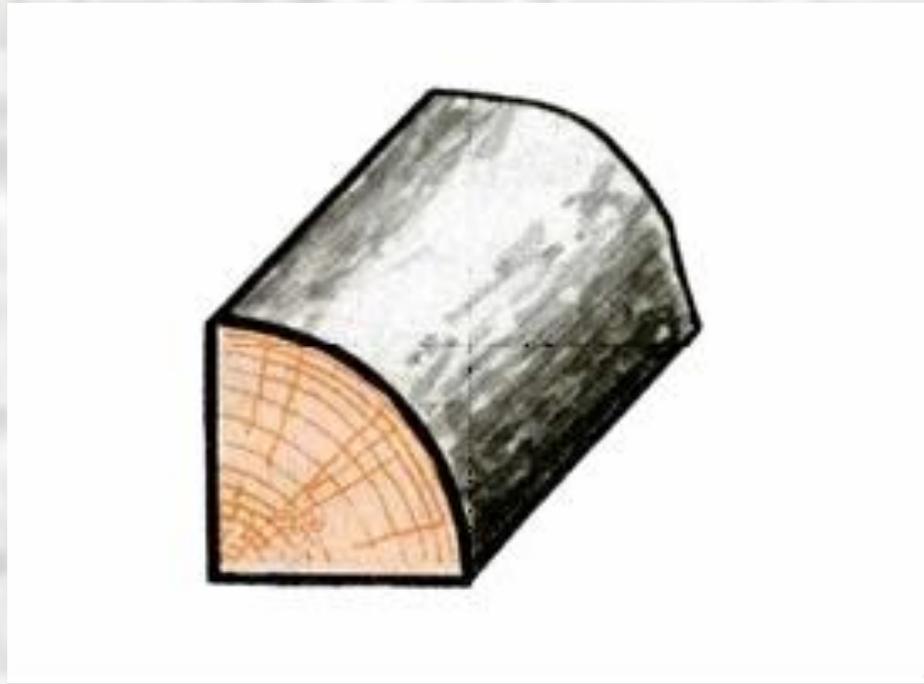
Пиломатериалы

Пластина



Пиломатериалы

Четвертина



Пиломатериалы

Горбыль



Пиломатериалы

Элементы пиломатериалов



Древесные материалы

ДСП

ДВП

Шпон

Фанера

Древесные материалы

ДСП (древесностружечная плита)



Древесные материалы

ДВП (древесноволокнистая плита)



Древесные материалы

Шпон



Древесные материалы

Фанера



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.

Доска

ДСП

Брус

Фанера

ДВП

Горбыль

Брусок

Шпон

Пиломатериалы

Древесные материалы

Проверяю свои знания

Задание 2

Впиши недостающие буквы в следующих словах.

б_р_з_

по_о_а

ф_не_а

б_у_ок

се_д_ев_н_

Проверяю свои знания

Задание 3

Впиши в пустые клетки слова-ответы.

1. Хвойное дерево, сбрасывающее свою хвою.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Древесный материал, получаемый из шпона.

--	--	--	--	--	--

3. Рисунок на срезе древесины.

--	--	--	--	--	--	--	--

меню

Изучаю дома

1. Найдите информацию в Интернете: чем древесина карельской берёзы отличается от древесины берёзы, произрастающей в средней полосе России, и где она применяется.

