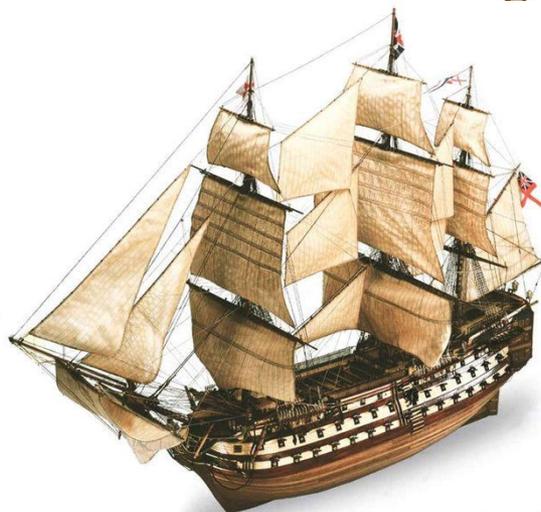






**Древесина - плотный материал,
находящийся под корой, из
которого в основном состоят корни,
ствол и ветви дерева.**

ЧТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ?



Цели

- ✓ Познакомиться с деревообрабатывающим производством;
- ✓ Научится делать лесенку-опору для растений.



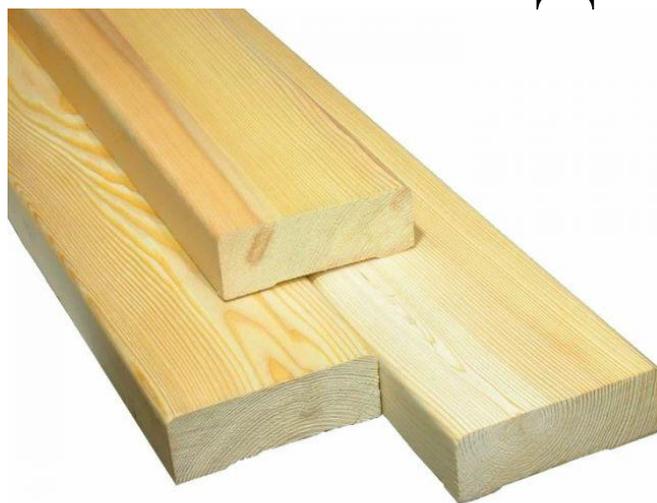
Пиломатериалы - материалы из древесины, получаемые путем продольной распиловки брёвен.



Брусья



Доски необрезные



Доски обрезные



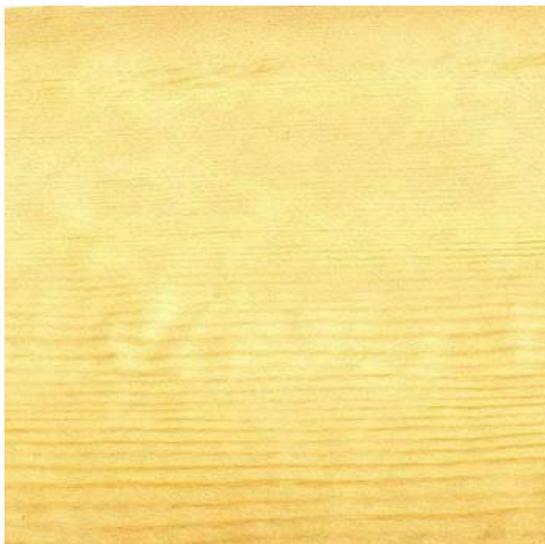
Фанера

**Древесно-
стружечные плиты
(ДВП)**





Сосна



Ель



Дуб



Берёза



Ольха



Липа

Столяр





Ножовка



Напильник



Лобзик



Рубанок



Струбцина



**Шлифовальная
шкурка**



Ручная дрель



Буравчик



Столярный нож

Давайте ответим на вопросы!

□ **Что изготавливают из древесины?**

Дома, плотины, музыкальные инструменты, двери, мебель, спортивный инвентарь, корабли, спички и т.д.

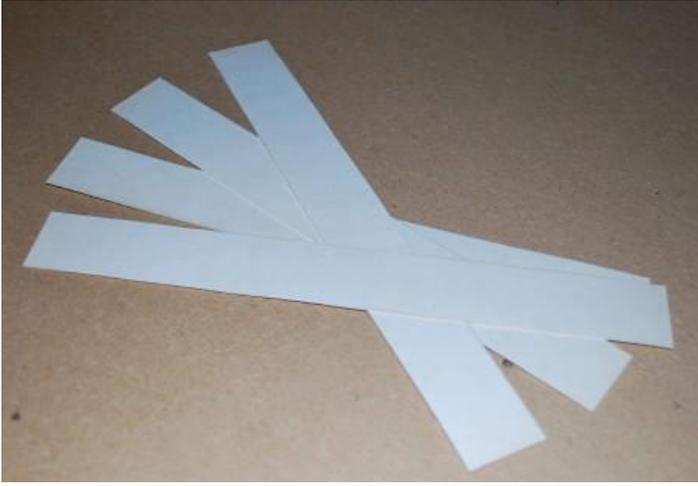
□ **Что такое пиломатериалы?**

Материалы из древесины, получаемые путем продольной распиловки брёвен.

□ **Как называют человека, который занят ручной обработкой древесины? Столяр.**

□ **Какие инструменты и приспособления используют при работе с древесиной столяры?**

Ножовка, напильник, лобзик, рубанок, струбцина, шлифовальная шкурка, ручная дрель, буравник, столярный нож.



Правила обращения с ножницами

- Не держи концами вверх, не носи их в кармане.
- Не режь ножницами на ходу, не подходи к товарищам во время резанья, не оставляй ножницы в открытом виде.
- Передавай ножницы только в закрытом виде, кольцами в сторону товарища.
- При работе с ножницами следи за пальцами левой руки.
- Клади ножницы на парту так, чтобы они не свешивались с края парты.
- При вырезании деталей имеющих форму окружности, поворачивай бумагу.
- Линию разметки оставляй на вырезаемых деталях.

План выполнения лесенки-опоры для растений

1. Возьми лист картона и отмерь от верхнего левого края 1 см. Поставь карандашом точку.
2. Отмерь 1 см от нижнего лево края и поставь точку.
3. Соедини две точки.
4. Сделай ещё две таких же полоски. Третью полоску разрежь пополам.
5. Приклей полоски, как показано в учебнике на странице 68, рисунок 4.
6. Отрежь четыре одинаковые ниточки длиной 15 см и перевяжи опорные стойки ниткой, как показано на рисунке 5.
7. Оформи изделие.

Спасибо за урок!

