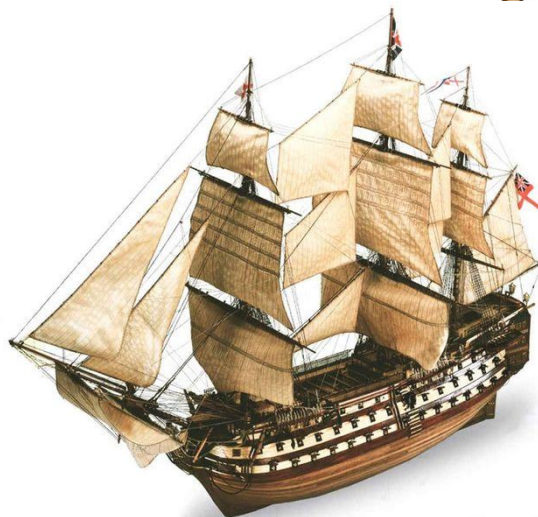






**Древесина - плотный материал,  
находящийся под корой, из  
которого в основном состоят корни,  
ствол и ветви дерева.**

# ЧТО ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ?



# Цели

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



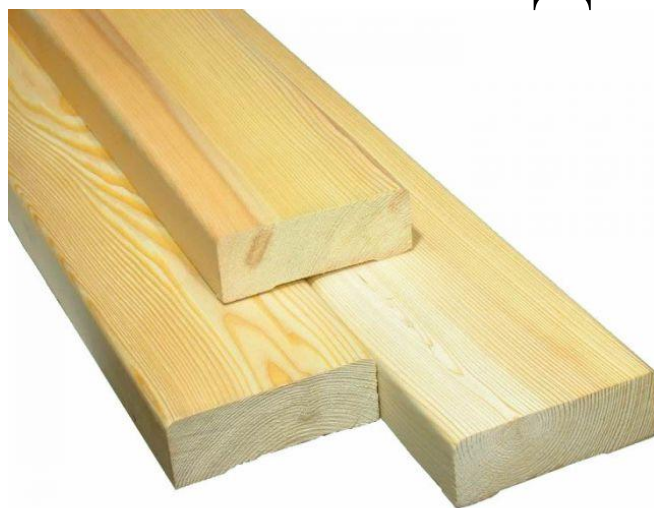
**Пиломатериалы - материалы из древесины, получаемые путем продольной распиловки брёвен.**



**Брусья**



**Доски необрезные**



**Доски обрезные**



**Фанера**

**Древесно-  
стружечные плиты  
(ДВП)**





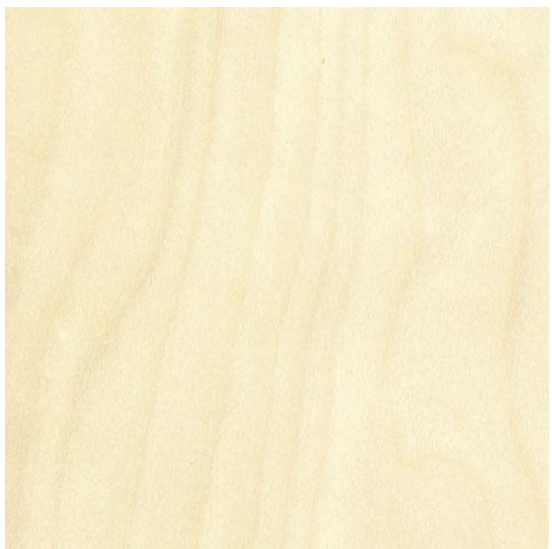
**Сосна**



**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.

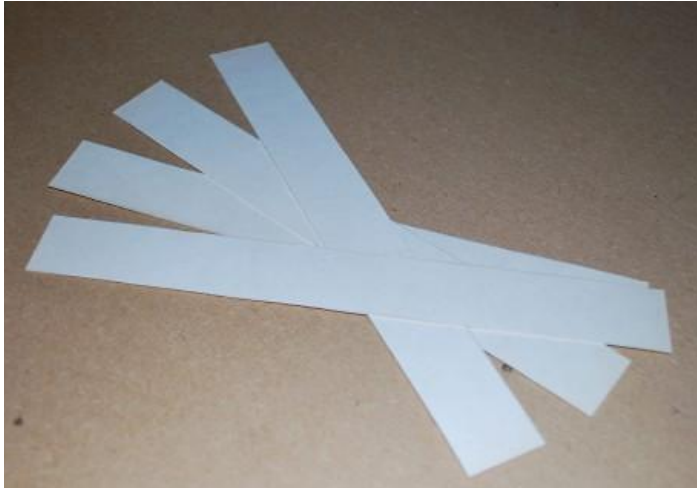
□ **Что такое пиломатериалы?**

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!**

