

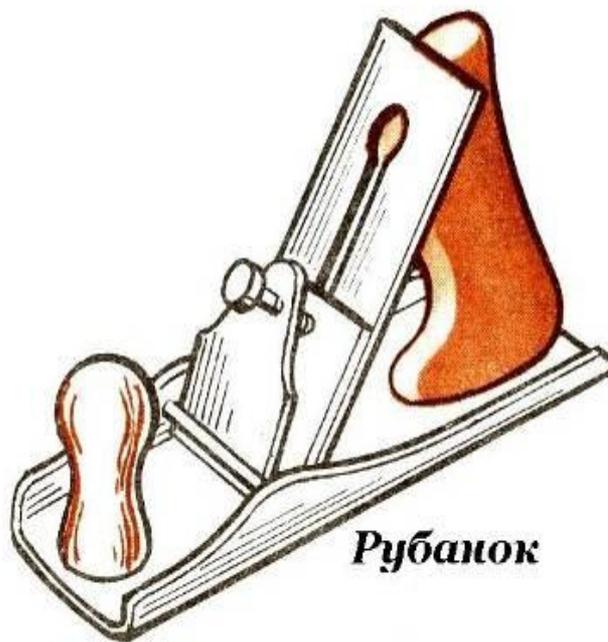
***Строгание древесины –  
обработка заготовки до  
нужного размера и создания на  
ней ровных и гладких  
поверхностей.***



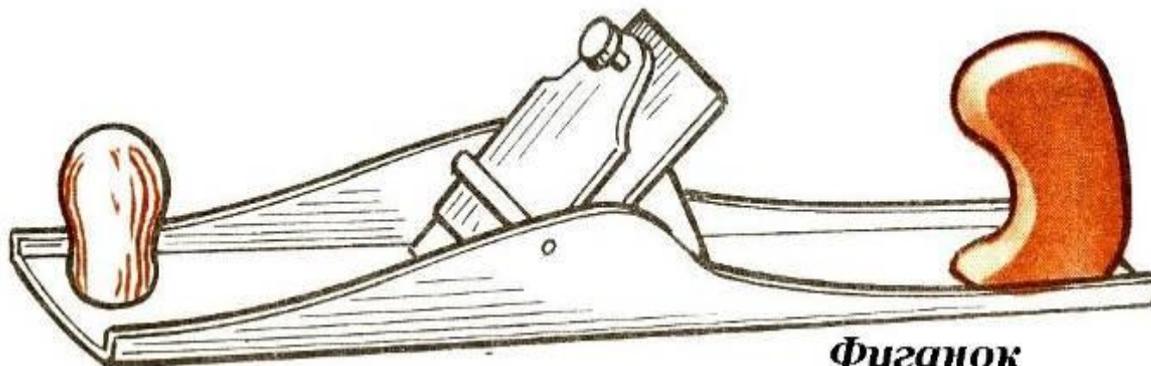
# Строгальные инструменты.



Шерхебель



Рубанок



Фуганок



# Устройство рубанка.



Рубанок предназначен для сострагивания тонких стружек и получения гладких поверхностей на древесине, а также сострагивания заготовки в нужный размер.



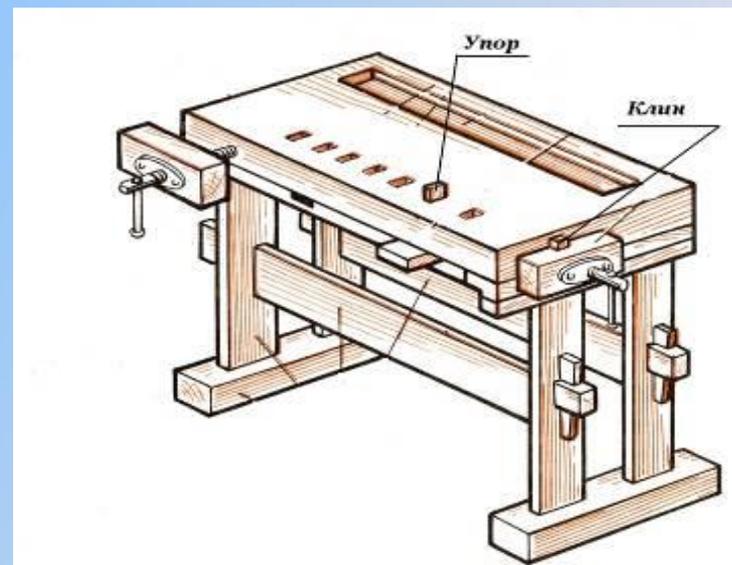
# Наладка инструмента.



У правильно установленного ножа лезвие расположено над подошвой колодки без перекосов и выступает на 1...3 мм у шерхебеля или на 0,1 ...0,3 мм у рубанка.



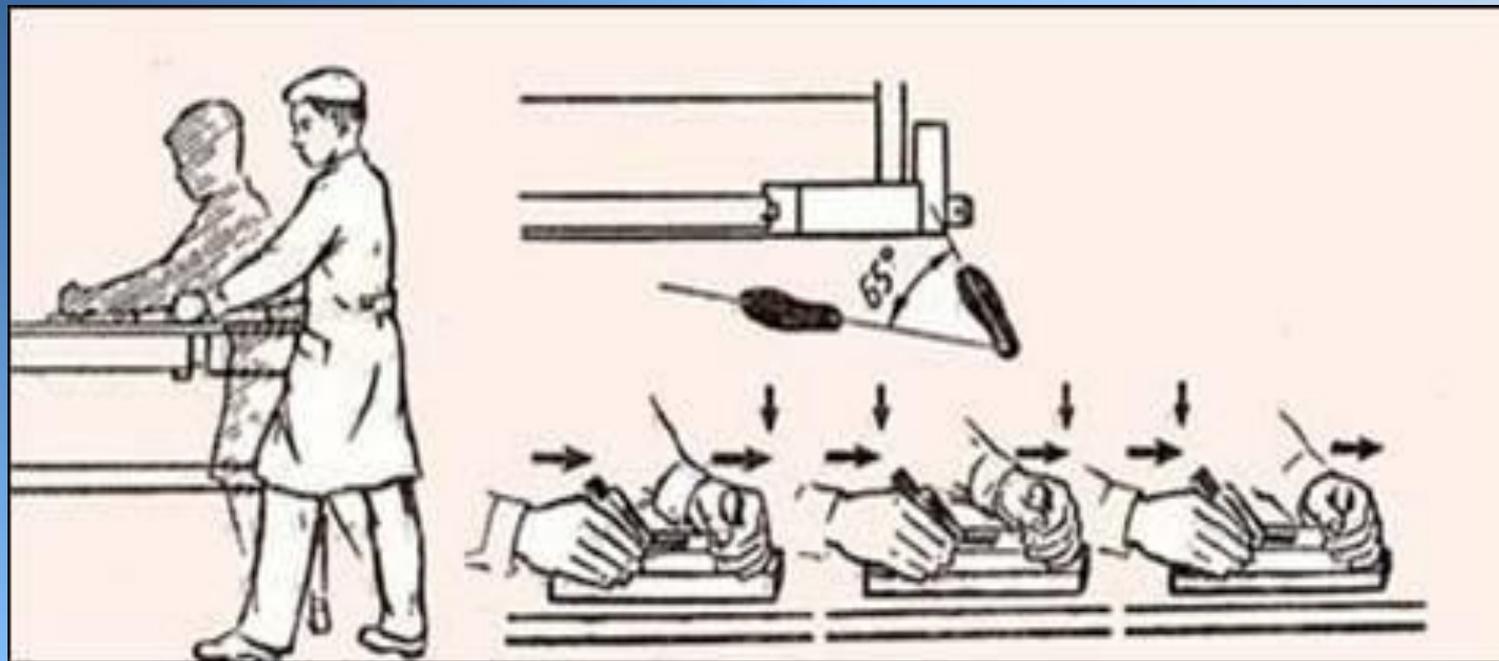
# Закрепление заготовки.



- Обрабатываемую деталь крепят на верстаке, зажимая или заклинивая между упором и клином так, чтобы сострагиваемая сторона была направлена вверх.



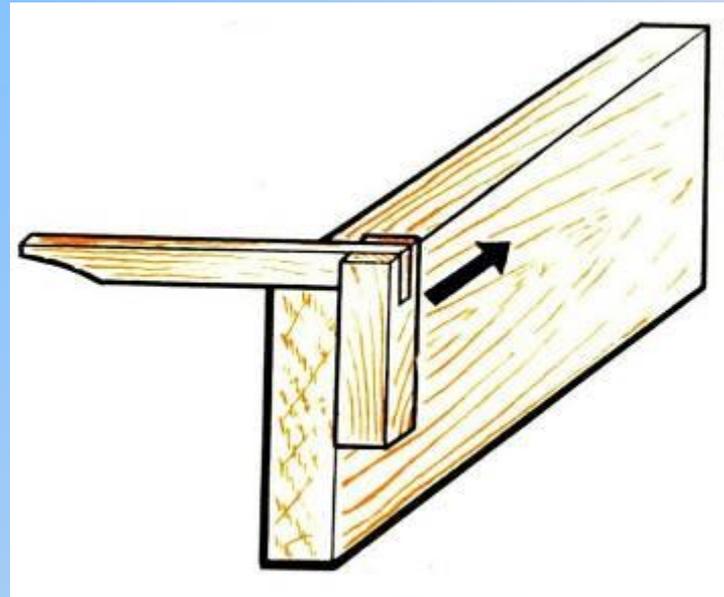
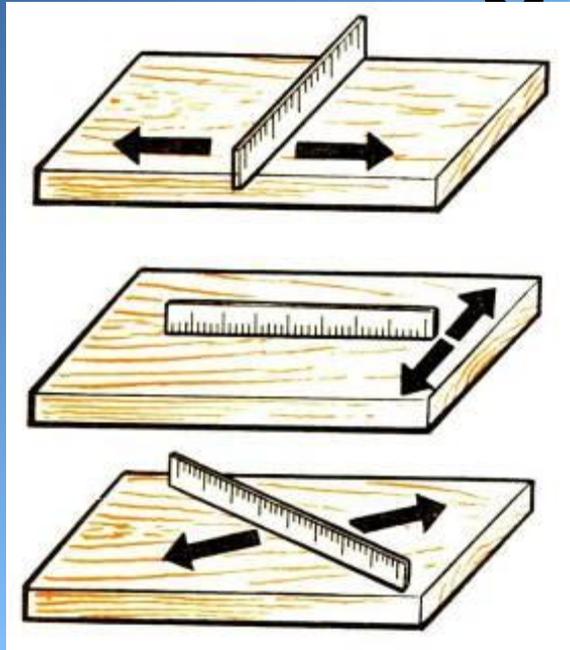
# Приёмы работы рубанком.



В начале строгания осуществляют нажим на переднюю часть рубанка, а в конце — на заднюю, чтобы обрабатываемая поверхность получалась плоской.



# Контроль качества строгания



- Контроль качества строгания осуществляется с помощью линейки или угольника на просвет.



# Правила техники безопасности при строгании.

1. Надежно закреплять заготовку на верстаке.
2. Работать рубанком с хорошо заточенным ножом.
3. Не проверять руками остроту лезвия и качество обработки поверхности.
4. Очищать строгальные инструменты от стружки только при помощи деревянного клина.
5. Инструменты для строгания класть на верстак только на бок лезвиями ножа от себя.



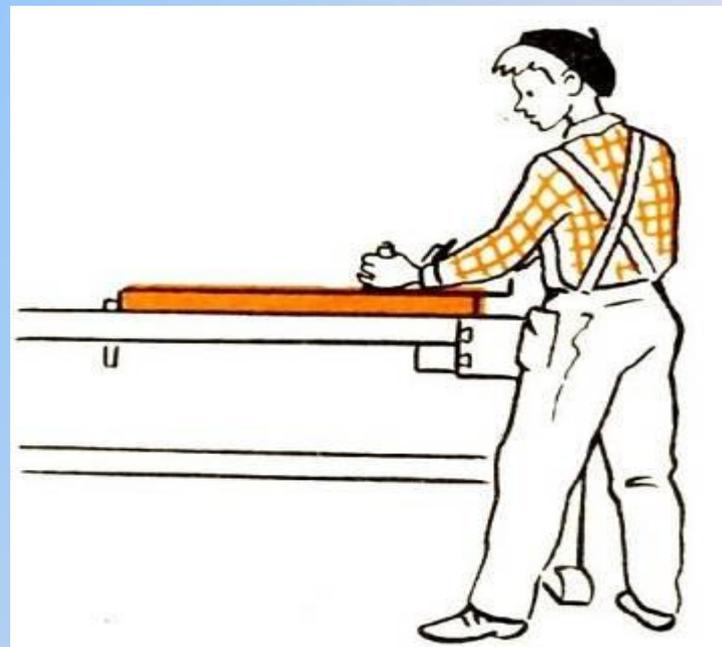
# Закрепление нового материала.

- Вопросы:
- 1. Что такое строгание древесины?
- 2. Какие инструменты применяют при строгании?
- 3. Какие меры безопасности следует соблюдать при строгании?



# Практическая работа

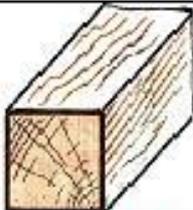
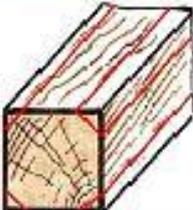
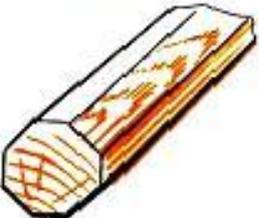
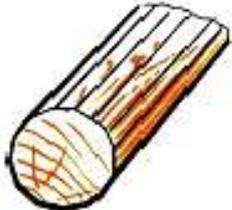
*«Изготовление  
деталей  
цилиндрической  
формы ручным  
инструментом.  
Изготовление  
ручки для киянки»*



# План работы.

- Выбрать брусок квадратного сечения.
- Разметить заготовку на восьмигранник.
- Сострогать рёбра до получения восьмигранника.
- Сострогать рёбра до получения шестнадцатигранника.
- Зачистить деталь шлифовальной бумагой.



Последовательность выполнения работы	Изображение	Инструмент
Выбрать брусок квадратного сечения.		Линейка, ножовка
Разметить заготовку на восьмигранник.		Линейка, карандаш
Сострогать рёбра до получения восьмигранника.		Верстак, рубанок
Сострогать рёбра до получения шестнадцатигранника.		Верстак, рубанок
Зачистить деталь шлифовальной бумагой.		Шлифовальная бумага

# Технологическая карта

## «Изготовление ручки для киянки»

