

1.Какое пиление называют поперечным, а какое продольным?

2.Какие меры безопасности необходимо соблюдать при пилении?

3.Что такое шаблон?

4.Назовите ручной инструмент для пиления

5.Назовите какой электрический инструмент для пиления может быть?

По деревянной речке
Плывет кораблик новый,
Свивается в колечки
Дымок его сосновый.

У конька, у горбунка
Деревянные бока.
Как зажмешь его в руке,
Заскользит он по доске.

Строгание заготовок из древесины

цель

■
■

ознакомление с инструментами для строгания и изучение приемов строгания.

Задачи



-
1. Познакомиться с устройством стругов
 2. Научиться подбирать струги в зависимости от строгания и заготовки
 3. Познакомиться с основными безопасными приёмами работы со стругами.

Строгани

е

придание будущей детали форму и размеры, указанные на чертеже.

Виды стругов

```
graph TD; A[Виды стругов] --- B[Рубанок]; A --- C[Фуганок]; A --- D[Шерхебель];
```

Рубанок

Фуганок

Шерхебель

В чем отличие?



Шерхебель

- Для черновой обработки



Рубанок

- Для чистовой отделки



Фуганок

- Для чистовой обработки заготовок большого размера.



Проверка струга на готовность к работе



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.

Верны ли утверждения?

1. Режущая часть всех столярных инструментов имеет форму клина?



НЕТ

2. Колодки стругов могут быть только деревянными?

ДА



3. Фуганок короче рубанка?

ДА



Обрабатываемую деталь крепят на верстаке, чтобы сострагиваемая сторона была направлена вверх

Правой рукой берут рубанок за ручку с задней стороны колодки

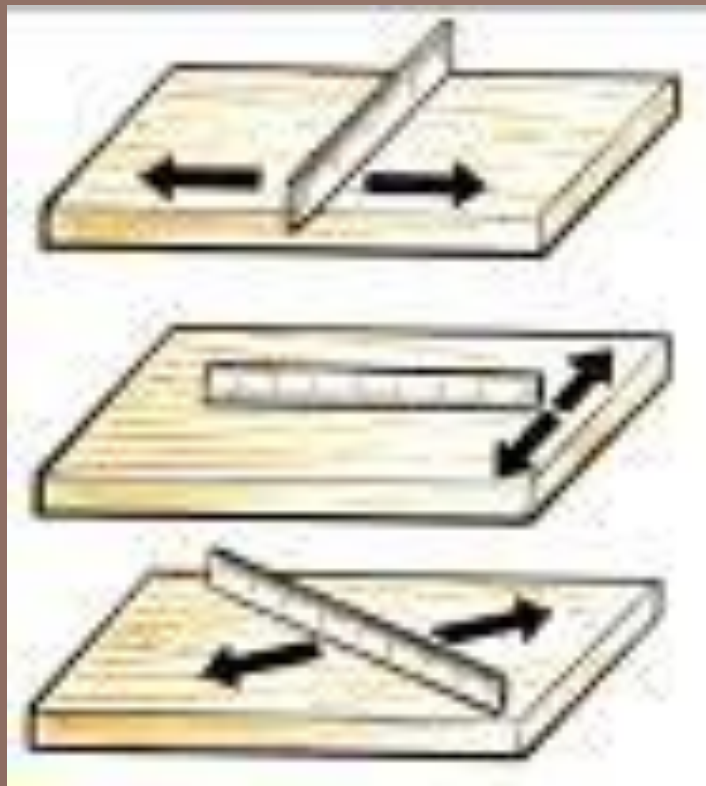
Левой — за колодку или ручку с передней стороны.

При возвратном движении рубанка его поднимают над поверхностью

В начале строгания осуществляют нажим на переднюю часть рубанка, а в конце — на заднюю

Рубанок устанавливают на обрабатываемую деталь лезвием вниз и проталкивают вперед

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.

Рефлексия

1. Познакомиться с устройством стругов
2. Научиться подбирать струги в зависимости от строгания и заготовки
3. Познакомиться с основными безопасными приёмами работы со стругами.