

Столярные инструменты.

Учитель технологии:

Зайцева Н.А.

**Столярные инструменты -
инструменты, используемые в
столярном деле, для работы
с древесиной и древесными
материалами.**

Столяр — профессиональный рабочий, ремесленник, работающий с деревом, вытачивающий и изготавливающий изделия из дерева или изделия на основе дерева.

Столяр занимается столярными работами: изготовлением сложной мебели, дверей, окон, арок, лестниц и других изделий из массива древесины с возможным применением фанерования, шпонирования, ламинирования. Столяр выполняет более точную, тонкую работу, чем плотник, и не менее, чем резчик по дереву.

**Молоток - ударный инструмент,
применяемый для забивания гвоздей,
разбивания предметов и других работ.**



Техника безопасности работы

1. Работать можно только ~~исправным~~ ^{с молотком:} инструментом, использовать его надо строго по назначению.

2. Молоток при работе надо держать на расстоянии 20-30 мм (2-3 пальца) от свободного конца ручки.

3. Нельзя оставлять столярный молоток на краю верстака.

4. Нельзя стоять за спиной человека, работающего МОЛОТКОМ.

**Ручная пила(ножовка) -
плотницкий и столярный инструмент,
предназначенный для распиловки древесины.**



*Техника безопасности при работе
с пилой (ножовкой):*

- 1. Перед распиливанием заготовки следует правильно установить ее на верстаке.**
- 2. Работать пилой надо без рывков и изгибов полотна.**
- 3. Нельзя направлять полотно пилы пальцем.
Используйте для этих целей деревянные бруски,
специальные упоры.**
- 4. Нельзя держать левую руку близко к полотну пилы.**
- 5. Стружки со столярного верстака убирайте щеткой-
сметкой.**

Клещи —

инструмент в виде рычажных щипцов, обычно с относительно длинными ручками, соединенными на шарнире, и короткими губками, смыкающимися на небольшом протяжении плоскими или заостренными поверхностями.



Техника безопасности при работе с клещами

- 1. Перед работой проверь исправность инструмента.**
- 2. Вытаскивай гвозди, не тяни клещи кверху.**
- 3. При работе не подставляй пальцы левой руки (если левша – то за пальцами правой руки) между лезвиями.**
- 4. Передавай инструмент товарищу ручками вперед в закрытом виде.**
- 5. После работы клади инструмент на место.**

**Рубанок (от нем. Raubank) —
ручной деревообрабатывающий инструмент
для строгания.**



Техника безопасности при работе с рубанком

- 1. Надежно закреплять заготовку на верстаке;**
- 2. Работать рубанком с остро заточенным ножом;**
- 3. Крепко удерживать рубанок при строгании;**
- 4. Нельзя руками проверять качество обработанной поверхности и остроту лезвия.**
- 5. Во время работы надо очищать строгальные инструменты от стружки при помощи деревянного клина.**
- 6. В перерывах в работе строгальные инструменты надо класть на бок лезвиями от себя.**

Коловорот (ручная дрель)



Коловорот



Столярный верстак



Столярный верстак

