

# Столярные инструменты.

Учитель технологии:

Крупко С.В.

*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, 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 с молотком:

- 1. Работать можно только исправным 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.*