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 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.



<u>Техника безопасности при работе</u> <u>с пилой (ножовкой):</u>

- 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 работай 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

