

Тема урока: Подготовка к работе ручных столярных инструментов. Инструктаж по охране труда.

Цель: познакомить учащихся с основными столярными инструментами

1. Изучение нового материала



2. Посмотрите видео

<https://www.youtube.com/watch?v=M6dSu0G6WAO>

3. Познакомьтесь с правилами работы столярными инструментами

Правила техники безопасности

при работе ручным столярным инструментом

Чтобы удобнее было работать и чтобы не подвергать себя опасности ушиба или пореза, необходимо при работе ручным столярным инструментом соблюдать правила безопасности:

1. Инструменты должны быть плотно посажены на ручки.

2. Ручки топоров, молотков, киянок должны быть гладкими и расклиненными деревянными или металлическими клиньями.
3. Размеры ручек стамесок, долот и других инструментов должны быть следующими: длина 120-140 мм; ширина верхних частей 25- 40 мм; ширина нижних частей 12-16 мм.
4. Клинья у строгальных инструментов нужно плотно подгонять и наглухо прижимать к ножу.
5. Воспрещается выбивать и устанавливать ножи рубанков без поддержания полотна ножей большим пальцем левой руки.
6. Работать всегда следует наточенным инструментом.
7. При затачивании инструмента на точильном круге надо надевать защитные очки (или пользоваться предохранительным экраном).
8. На верстаке нельзя укладывать инструмент лезвием вверх или вбок.
9. Инструменты, имеющие отточенное лезвие или остриё (долота, стамески, ножи рубанков, шилья, свёрла, ножи для резьбы), передают другому лицу только рукояткой вперёд.
10. Пользоваться напильниками и рашпилем без ручек воспрещается. Ручки для этих инструментов должны иметь кольца.
11. Опасно ставить палец или руку у пропила для направления движения пилы по линии – запил делать по брусочку; материал должен быть прочно укреплён; оканчивать пропил следует осторожно, чтобы отрезанная часть не упала на ногу.
12. При резании стамеской нельзя поддерживать обрабатываемую деталь или предмет рукой по направлению движения лезвия стамески, а также резать на весу и по направлению к себе.
13. После окончания работы инструмент очищают от стружек, опилок и пыли и убирают в инструментальный шкаф. Нельзя держать инструменты в инструментальных шкафах навалом.
14. Переносить и перевозить инструменты с открытыми зубьями и лезвиями запрещается; это можно делать только закрыв их в специальные футляры или обернув в толстую бумагу.

3. Домашняя работа

В классной работе за 16.11 нарисовать и подписать все инструменты с картинки.

4.Итог урока:познакомились со столярными инструментами и правилами безопасной работы.