

Предмет: «Профильный труд»

Класс: 7 (обучающиеся по программе АООП образования обучающихся с умеренной, тяжелой и глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), тяжелыми и множественными нарушениями развития Вариант 2)

Тема урока: Рабочий стол. Инструменты.





Правила техники безопасности в столярной мастерской

- Перед началом занятия надо переодеться в рабочую одежду.
- Каждый ученик должен работать только за своим, закреплённым за ним верстаком.
- Ученик может брать из шкафа нужный для работы инструмент.
- Во время работы на верстаке держат только те инструменты, которые необходимы на занятии.
- Нельзя отходить от рабочего места без разрешения учителя.
- При обращении к учителю нужно поднять руку.
- Нельзя подходить и прикасаться к станкам, включать их без разрешения учителя.
- После окончания занятий нужно положить инструменты и материалы на место, убрать верстак и мастерскую.

СТОЛЯР

У СЕМЕНА-СТОЛЯРА

ДЕЛО СПОРИЛОСЬ С УТРА:

ОН СТРОГАЛ, ПИЛИЛ, СВЕРЛИЛ,

ГВОЗДИК МОЛОТКОМ ЗАБИЛ,

А ШУРУП БЛЕСТЯЩИЙ ВЕРТКИМ

БЫСТРО ЗАВЕРНУЛ ОТВЕРТКОЙ.

ТАК ОН СМАСТЕРИЛ БУФЕТ,

СТОЛ, КОМОД И ТАБУРЕТ.

А ПОТОМ ИХ ШЛИФОВАЛ,

ЯРКИМ ЛАКОМ ПОКРЫВАЛ

И ПРИДЕЛЫВАЛ К НИМ РУЧКИ,

НОЖКИ И ДРУГИЕ ШТУЧКИ.



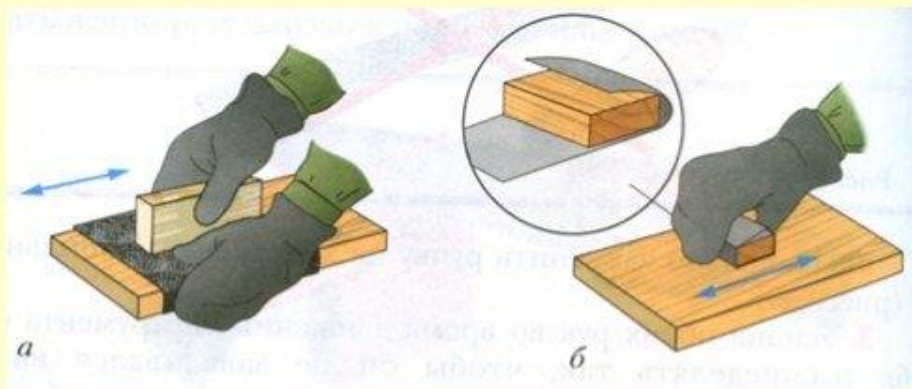
Основные инструменты обработки древесины:

- Рубанок
- Молоток
- Напильник
- Долото
- Ножовка
- шило
- Стамеска
- топор



Правила безопасной работы при ручной обработке древесины

- При зачистке изделий шлифовальной шкуркой мелкие детали следует двигать по шкурке. Крупные детали зачищать или шлифовать шкуркой, закреплённой на бруске. Работать в перчатках или рукавицах.
- Ручка молотка должна быть без трещин и заусенцев, плотно насажена и закреплена. Молоток надо брать так, чтобы рука находилась на расстоянии 20...30 мм от конца рукоятки.



ПИЛА



Пила - инструмент со множеством резцов, обычно зубьев, для разрезания (распиловки) различных материалов: древесины, металла, пластика, камня и других.

По назначению (что режут) различают пилы : по дереву, по металлу, по ячеистому бетону, по гипсокартону, по камню и т.п.

Пила является одним из самых древних инструментов. Небольшие кремневые орудия применялись уже в эпоху неолита (7-3 тысяч лет до нашей эры). Первые железные пилы изобрели скандинавы.

МОЛОТОК



МОЛОТОК – это небольшой молот, ударный инструмент, применяемый для забивания гвоздей, разбивания предметов и других работ.

Состоит из собственно молотка (металлической головки) и рукоятки.

Это один из древнейших инструментов используемых человеком.

Применяется во многих строительных сферах.

Вес молотка от 200 до 650 граммов. Чем длиннее забиваемый им гвоздь, тем большим по весу используется молоток.

КЛЕЩИ



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

Выделяют *столярные клещи*, которые используются для вытаскивания вбитых гвоздей и подобных целей, *кузнечные клещи* для держания раскаленного металла и *электроизмерительные клещи*.

СТАМЕСКА

Стамеска - плотничий или столярный ручной режущий инструмент.

Используется для выборки небольших углублений в древесине, зачистки пазов, снятия фасок, рельефной и контурной резьбы.

Стамеска состоит из лезвия со стальным плоским заточенным концом и ручки.

По назначению стамески делятся на: столярные, для резьбы по дереву, резцы для токарных работ.



РУБАНОК

РУБАНОК – это инструмент для строгания деревянных деталей.

Рубанки используются для придания поверхностям деталей нужной шероховатости, прямолинейности, формы, для уменьшения размеров деталей.

Это древнее изобретение человека, широко применяться рубанок начал только в XV-XVI веках.

В зависимости от вида строгания, размера колодки, угла ножа применяются различные виды рубанков: шерхебель, фуганок, полуфуганок, шлифтик, медведка и другие.



ПЛОСКОГУБЦЫ



Плоскогубцы – инструмент предназначенный для захвата и зажима деталей разных форм, перекусывания проволоки.

Имеют вырез для удержания предметов и встроенные режущие кромки.

НАПИЛЬНИК



Напи льник — многолезвийный инструмент для обработки металлов, дерева, пластмасс и т. п.

Представляет собой металлический стержень (обычно стальной) с насечкой.

Напильники различают по частоте и характеру насечек.

ОТВЁРТКА

Отвертка—инструмент, предназначенный для завинчивания и отвинчивания крепежных изделий с резьбой.

Отвертка представляет собой металлический стержень с различными типами наконечников и рукояткой (пластмассовой или деревянной).



**Спасибо за активную
работу на уроке! Молодцы!**

