

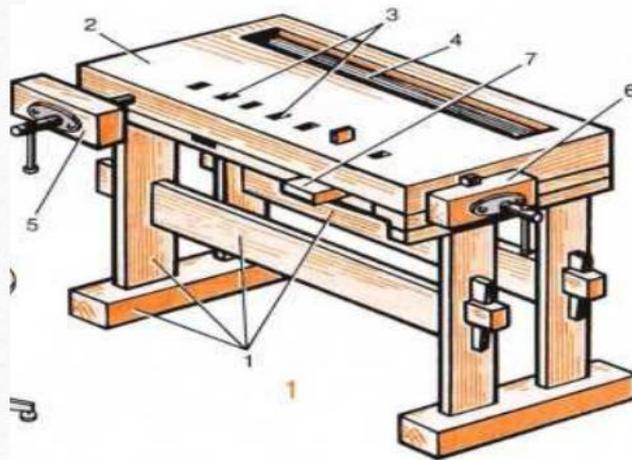
Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины.



Выполнил учитель технологии
МАОУ «Вахтанская средняя школа»
Доронин О.Н.

Рабочим местом для ручной обработки древесины в учебных мастерских является столярный верстак и стул.

Устройство столярного верстака



1. — основание;
2. — крышка;
3. — отверстия под клинья;
4. — лоток;
5. — передний зажим;
6. — задний зажим;
7. — выдвижные или поворотные пальцы



Перед началом работы необходимо проверить соответствует ли верстак твоему росту.

Для этого встань рядом с верстаком, опусти руки вниз и положи ладонь одной руки на крышку верстака. Если при этом не приходится сгибать руку или наклоняться, значит верстак соответствует твоему росту.



а



б

При ручной обработке деревянных заготовок на столярном верстаке применяют различные инструменты.

- а – рубанок;
- б – молоток;
- в – напильник;
- г – киянка;
- д – ножовка;
- е – свёрла;
- ж – стамеска;
- з - шило



Основные инструменты для обработки древесины



Напильник – многолезвийный инструмент для обработки металлов, дерева, пластмасс и т. п.



Киянка – столярный молоток из дерева твёрдых пород или резины. Киянка используется для работы с долотами и стамесками, рукоятки которых имеют обжимное кольцо. Пользование киянкой предохраняет рукоятки режущих инструментов от повреждений.

Основные инструменты для обработки древесины



Ножовка - это пила, у которой рабочим органом служит ножовочное полотно. Предназначенная для распиловки дерева, имеет рукоятку, в которой клинообразное ножовочное полотно закрепляется с одной стороны.



Стамеска – это плотничий или столярный ручной режущий инструмент. Используется для выборки небольших углублений в древесине, зачистки пазов, снятия фасок. Стамеска состоит из лезвия и ручки.

Основные инструменты для обработки древесины



Рубанок – это ручной деревообрабатывающий инструмент для строгания. Рубанки используются для придания поверхностям деревянных деталей нужной шероховатости, прямолинейности, плоскостности, формы, уменьшения размеров деталей, а также для создания в деталях протяжённых выемок различной формы («четвертей», «шпунтов» и пр.).



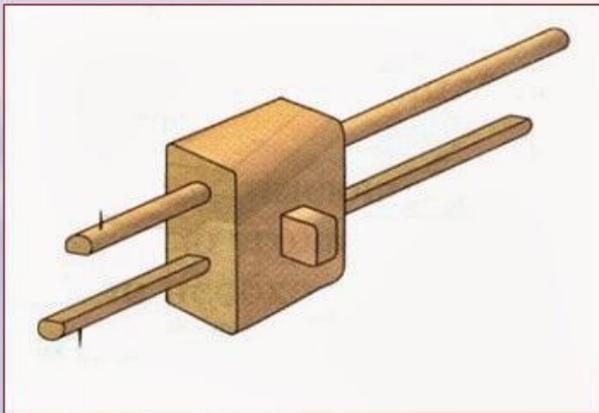
Молоток - это инструмент из тяжёлого куска металла, надетого на деревянную или металлическую ручку. Молоток обычно служит для забивания гвоздей.

Основные инструменты для обработки древесины



Шило - это инструмент для прокалывания отверстий в виде заостренного металлического стержня, насаженного на рукоятку.

Инструменты для разметки заготовок из древесины



Рейсмус - инструмент для проведения на заготовке разметочных линий, параллельных выбранной базовой линии, или перенесения размеров с чертежей на заготовку.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

