

Добрый день. Мы на уроке технологии. Тема нашего урока: Рубка металла зубилом.

Мы познакомимся с приемами рубки металлической заготовки.

Запишите тему урока

Рубку металла применяют, чтобы разделить заготовку на части, удалить лишний металл, вырубить в деталях пазы, канавки и др. Рубку выполняют с помощью зубила и молотка.

При рубке заготовок стоять нужно прямо, слегка развернув корпус тела относительно тисков. Правое плечо должно находиться напротив головки зубила. Зубило держат так, чтобы ударная часть выступала из кисти левой руки на 15...30 мм (рис. 73).



*Рис. 73. Приёмы рубки металла в тисках: а — кистевой удар; б — локтевой удар; в — плечевой удар*

В зависимости от твёрдости и толщины обрабатываемой заготовки сила удара молотком по зубилу должна быть различной. Кистевой удар применяют для снятия небольших неровностей и тонких стружек. При этом молоток перемещается за счёт движения кисти руки (см. рис. 73, а). При локтевом ударе рука сгибается в локте и удар становится сильнее (см. рис. 73, б). Им срубаят лишней металл и разделяют заготовки на части. .

Плечевой удар используют для срубания толстых стружек, разрубания прутков и полос большой толщины (см. рис. 73, в).

### **Правила безопасной работы (запишите их в тетрадь)**

1. Выполнять рубку только в защитных очках и при установленном защитном экране.
2. Надёжно закреплять заготовку в тисках.
3. Работать исправным инструментом.
4. Нельзя стоять за спиной работающего товарища.

### **Новые слова и понятия**

Рубка металла, зубило.

**Ответьте на вопросы (письменно)**

1. Какие инструменты используются для рубки металла.
2. В каких случаях применяют кистевой удар, плечевой удар?
3. В чём сходство и различие между зубилом и слесарной ножовкой?

Желаю успехов. Жду ваших ответов