

Резка металла

УЧИТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ
МБОУ «ГИМНАЗИИ» №30
ЖУРАВЛЕВ И.Б.



**КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, В ЧЁМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ СУЩНОСТЬ
ОПЕРАЦИИ РЕЗКИ МЕТАЛЛА НА ЧАСТИ?**

**СУЩНОСТЬ ОПЕРАЦИИ РЕЗКИ МЕТАЛЛА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
РАЗДЕЛЕНИИ МЕТАЛЛА ИЛИ ПРОВОЛОКИ НА ЧАСТИ ПОД
ДАВЛЕНИЕМ ДВУХ ДВИЖУЩИХСЯ НАВСТРЕЧУ ДРУГ
ДРУГУ КЛИНЬЕВ(РЕЖУЩИХ НОЖЕЙ)**

Как вы думаете, каким ручным инструментом можно резать проволоку, листовой металл?

?

?

?

?

?

Как вы думаете, каким ручным инструментом можно резать проволоку, листовой металл?

Кусачки

Ручные
ножницы

Стуловые
ножницы

Рычажные
ножницы

Ручная
ножовка

Какие причины влияют на применение разных инструментов для резания металлов?

?

?

?

Какие причины влияют на применение разных инструментов для резания металлов?

Толщина заготовки

Форма заготовки

Производительность труда

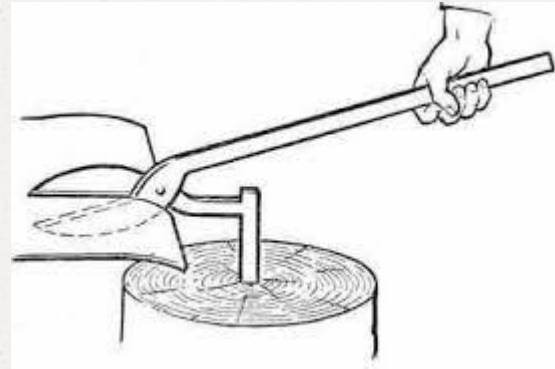
Виды ножниц



Ручные
(0.5 - 1 мм)



Рычажные
(до 4 мм)



Стуловые
(до 2 мм)

Применение ножовки

ВОЗЬМИТЕСЬ ОДНОЙ РУКОЙ ЗА РУКОЯТКУ НОЖОВКИ, ДРУГОЙ – ЗА ПРОТИВОПОЛОЖНЫЙ РУКОЯТКЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КРАЙ ДУГИ НОЖОВКИ. ПОСТАВЬТЕ ПОЛОТНО НА ЛИНИЮ ОТРЕЗА. НАПРАВЬТЕ ПОЛОТНО СТРОГО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ЛИНИИ ОТРЕЗА. УГОЛ НАКЛОНА НОЖОВКИ ДЕЛАЙТЕ НЕБОЛЬШОЙ.



(Ножовка может разрезать металл толщиной до мм)