A white scroll with orange ribbon seals at the corners. The text is centered on the scroll. The word 'Тема' is in red, 'урок:' is in red, 'Резание' is in blue, and 'ТОНКОЛИСТОВОГО металла.' is in blue.

**Тема урока:**

**Резание**

**ТОНКОЛИСТОВОГО  
металла.**





# **ЦЕЛЬ УРОКА**

**ОЗНАКОМИТЬСЯ С  
ПРОЦЕССОМ РЕЗАНИЯ  
ТОНКОЛИСТОВОГО  
МЕТАЛЛА,  
ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ ЕГО  
ВЫПОЛНЕНИЯ**



# **РЕЗКА -**

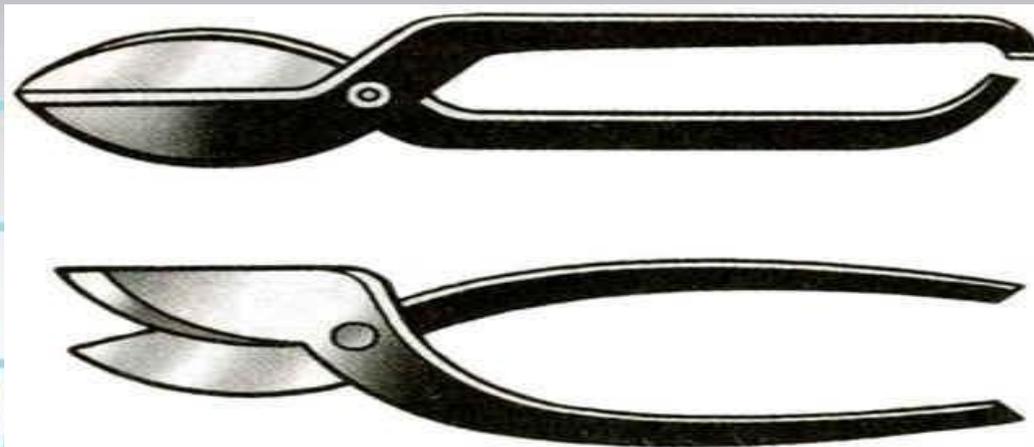
**операция по  
разделению заготовки  
на части с  
использованием  
режущего  
инструмента .**



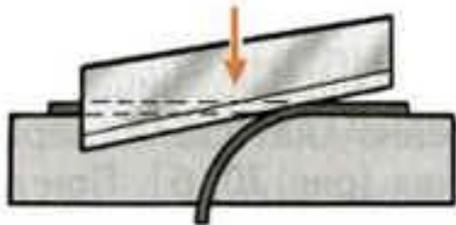
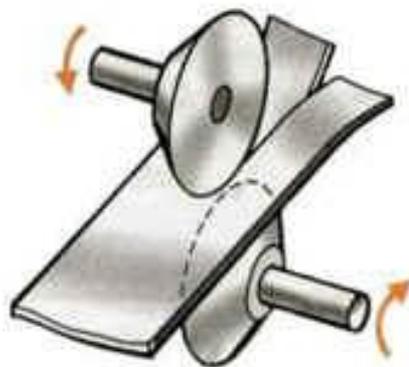
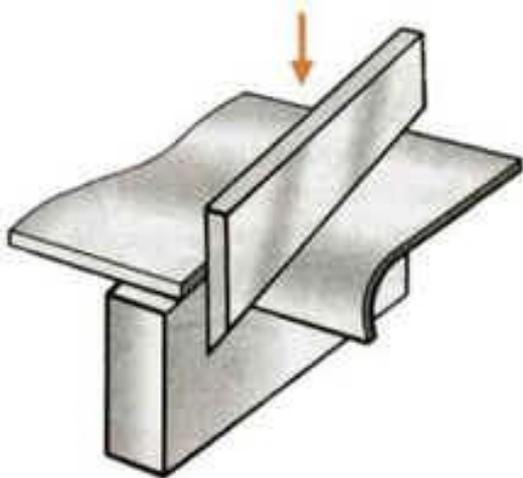
**Отрезание (отрезка)** – процесс полного отделения одной части материала от целого с помощью режущего инструмента на металлорежущих станках или при помощи ручных слесарных инструментов.

**Разрезание (разрезка)** – процесс полного разделения целого на равные или неравные части с помощью ручного режущего инструмента или на металлорежущих станках.

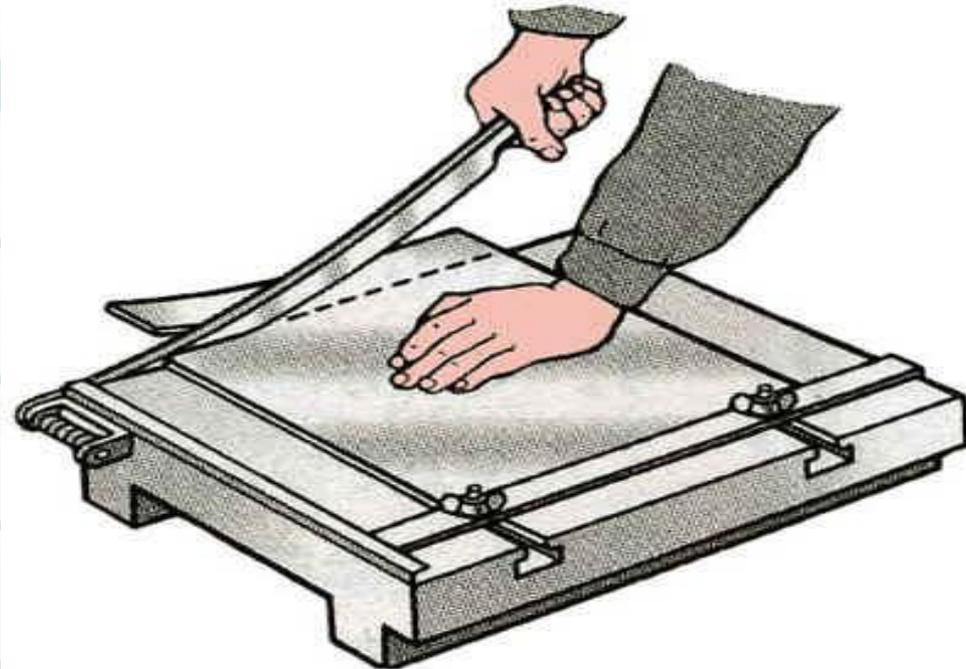
**Прорезание (прорезка)** – процесс образования одного или несколько мерных узких пазов (прорезей, шлицев) в заготовке с помощью ручного режущего инструмента или на металлорежущих станках.



Ручные ножницы.

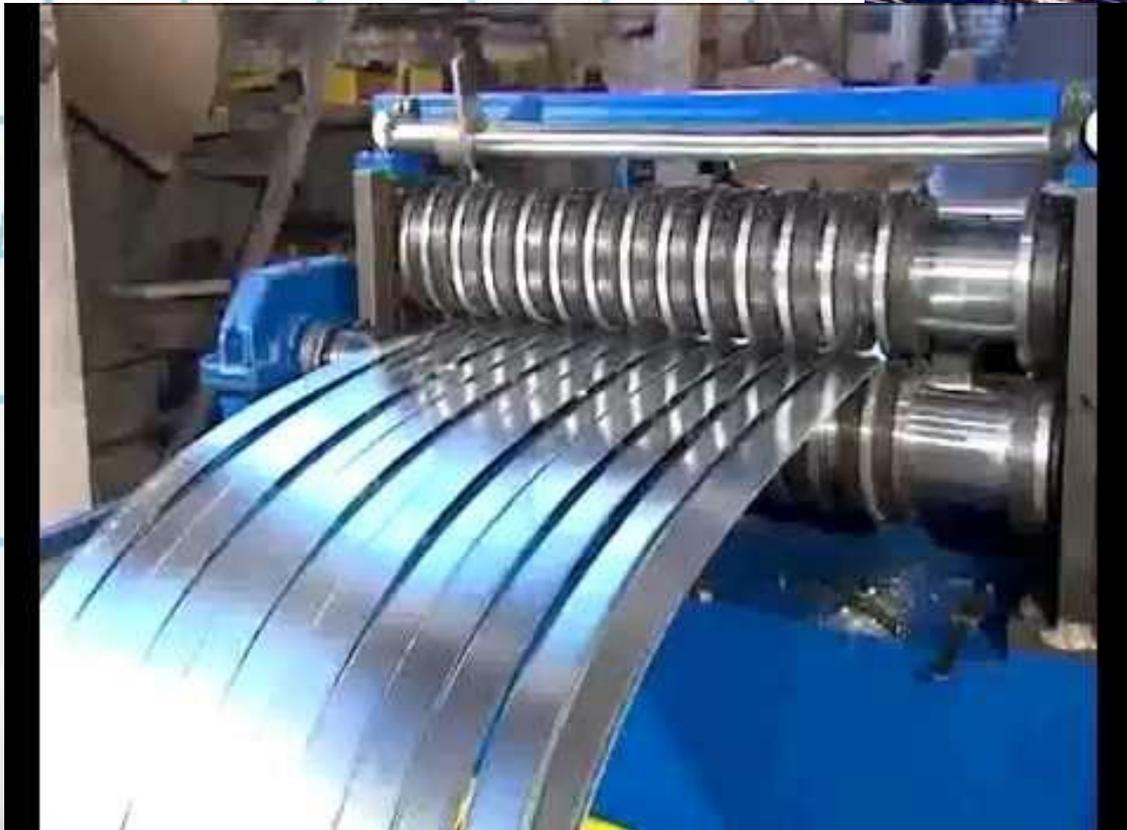


Резание толстолистого металла механическими ножницами.



Приспособление для резки

# Современные способы резки металла





RMINTRU



# Правила безопасной работы с инструментом

- 1. ОБЯЗАТЕЛЬНО НАДЕВАЙ РУКАВИЦУ НА РУКУ, УДЕРЖИВАЮЩУЮ ЗАГОТОВКУ.**
- 2. СЛЕСАРНЫЕ НОЖНИЦЫ НАДЕЖНО ЗАКРЕПЛЯЙ В ГУБКАХ ТИСКОВ.**
- 3. НЕ ДЕРЖИ ЛЕВУЮ РУКУ БЛИЗКО К НОЖНИЦАМ, ЧТОБЫ ПАЛЬЦЫ НЕ ПОПАЛИ ПОД ЛЕЗВИЕ.**
- 4. ПОДАВАЙ НОЖНИЦЫ ТОВАРИЦУ РУЧКАМИ ОТ СЕБЯ,  
А КЛАДИ НА КРЫШКУ ВЕРСТАКА РУЧКАМИ К СЕБЕ.**



## Физкультминутка

**А ТЕПЕРЬ РЕБЯТА ВСТАТЬ,  
РУКИ МЕДЛЕННО ПОДНЯТЬ,  
ПАЛЬЦЫ СЖАТЬ, ПОТОМ  
РАЗЖАТЬ,  
РУКИ ВНИЗ И ТАК СТОЯТЬ,  
НАКЛОНИЛИСЬ ВПРАВО,  
ВЛЕВО,  
И БЕРЁМСЯ ВНОВЬ ЗА ДЕЛО.**



# Правила безопасной работы с инструментом

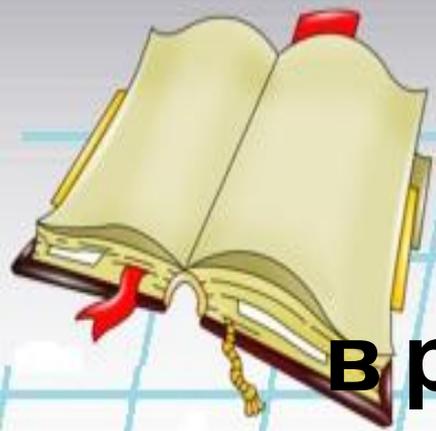
- 1. ОБЯЗАТЕЛЬНО НАДЕВАЙ РУКАВИЦУ НА РУКУ, УДЕРЖИВАЮЩУЮ ЗАГОТОВКУ.**
- 2. СЛЕСАРНЫЕ НОЖНИЦЫ НАДЕЖНО ЗАКРЕПЛЯЙ В ГУБКАХ ТИСКОВ.**
- 3. НЕ ДЕРЖИ ЛЕВУЮ РУКУ БЛИЗКО К НОЖНИЦАМ, ЧТОБЫ ПАЛЬЦЫ НЕ ПОПАЛИ ПОД ЛЕЗВИЕ.**
- 4. ПОДАВАЙ НОЖНИЦЫ ТОВАРИЦУ РУЧКАМИ ОТ СЕБЯ,  
А КЛАДИ НА КРЫШКУ ВЕРСТАКА РУЧКАМИ К СЕБЕ.**



**-Вам понравился урок?**

**-Что вы сегодня узнали  
нового и интересного для  
себя?**

**-Что еще хотели бы узнать  
по данной теме?**



# Домашнее задание:

Разработайте и изобразите в рабочей тетради свой герб мастера.

