

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 -

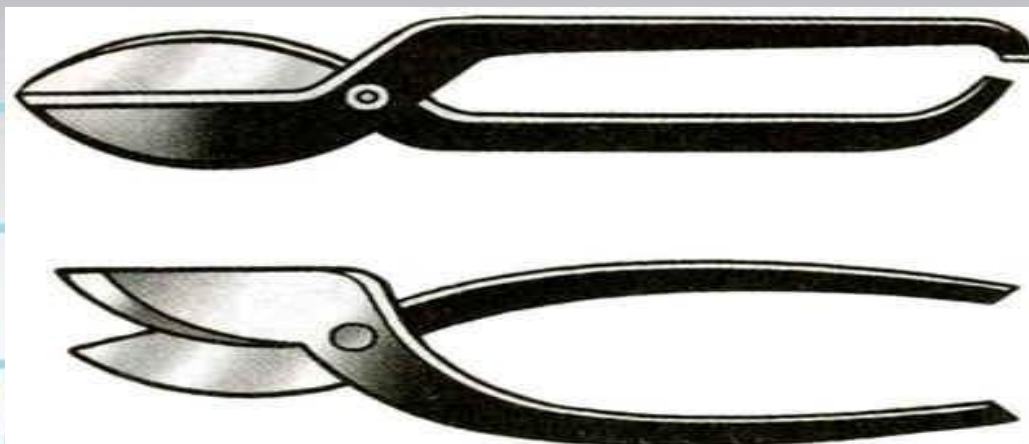
**операция по
разделению заготовки
на части с
использованием
режущего
инструмента .**



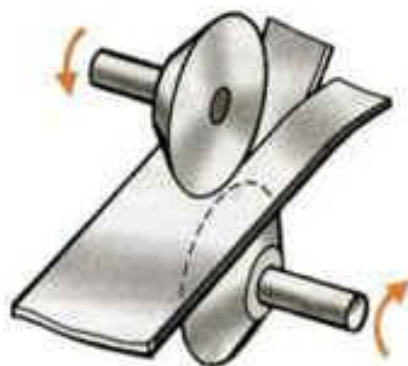
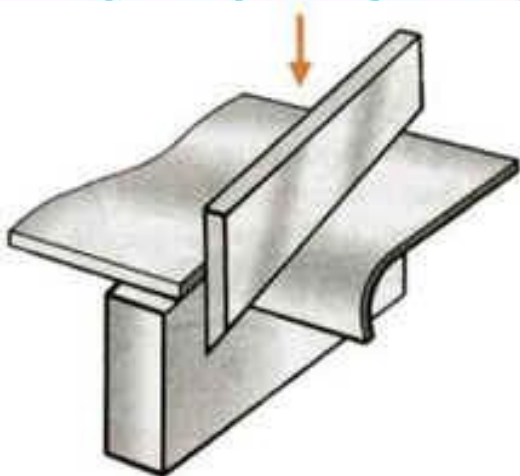
Отрезание (отрезка) – процесс полного отделения одной части материала от целого с помощью режущего инструмента на металлорежущих станках или при помощи ручных слесарных инструментов.

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

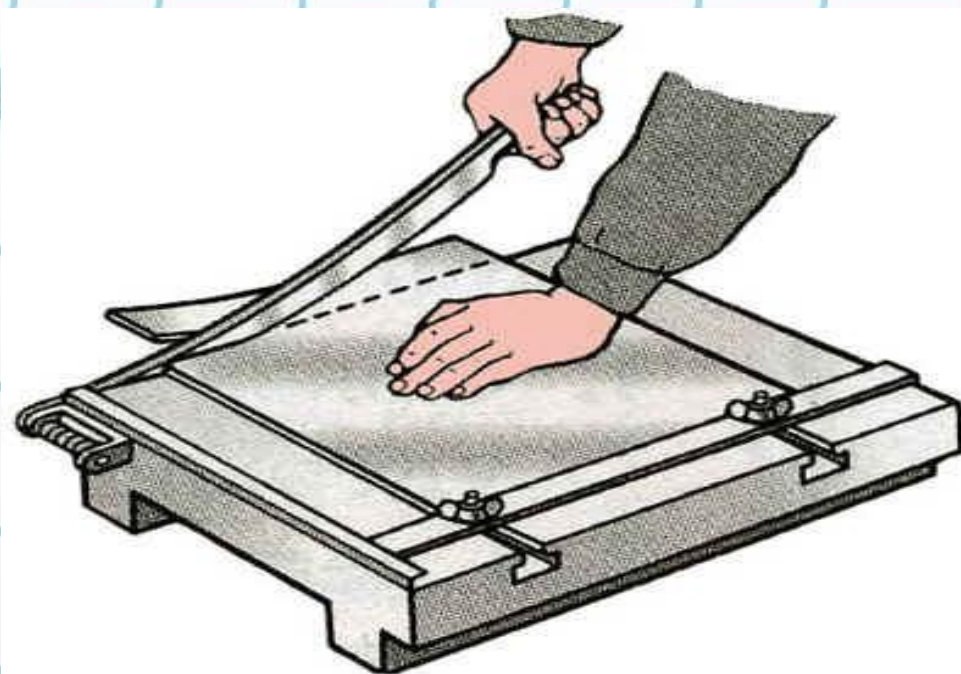
Прорезание (прорезка) – процесс образования одного или несколько мерных узких пазов (прорезей, шлицев) в заготовке с помощью ручного режущего инструмента или на металлорежущих станках.



Ручные ножницы.



Резание толстолистого металла механическими ножницами.



Приспособление для резки

Современные способы резки металла







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.

