

Тема: «Резание металла слесарной ножовкой»



Запишите тему урока!

Изучите (прочитайте) материал урока в презентации. Выпишите все основные определения и понятия указанные учителем в рабочую тетрадь по теме «**Резание металла слесарной ножовкой**» (слайды № 3, 4 нарисовать рис., 6, 7, 8).

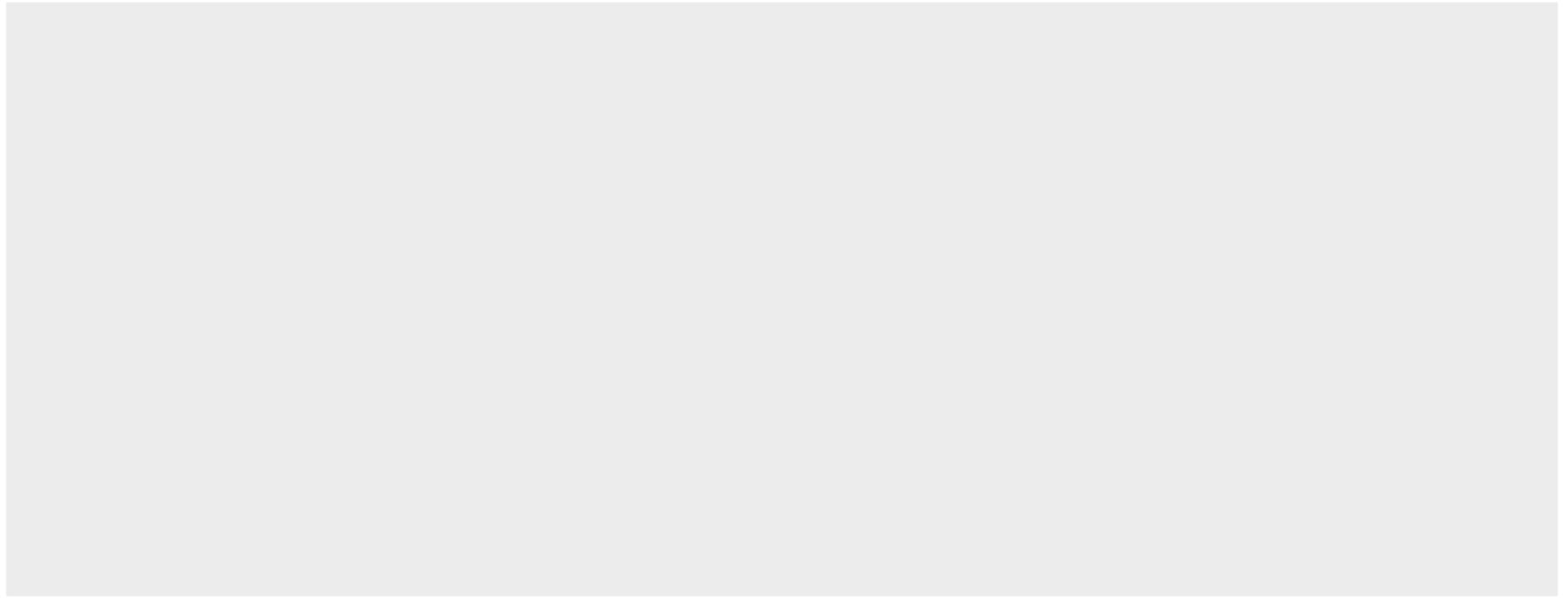
Конспект отправлять не надо (проверю после того как выйдем в обычном режиме).

Выполнить эскиз изделия из тонколистого металла, на свой выбор (с указанием габаритных размеров).

Слесарная ножовка -

инструмент, предназначенный для разрезания толстых листов полосового, круглого и профильного металла, а так же для прорезания шлицев, обрезки и вырезки заготовок по контуру и других работ.

РУЧНАЯ СЛЕСАРНАЯ НОЖОВКА

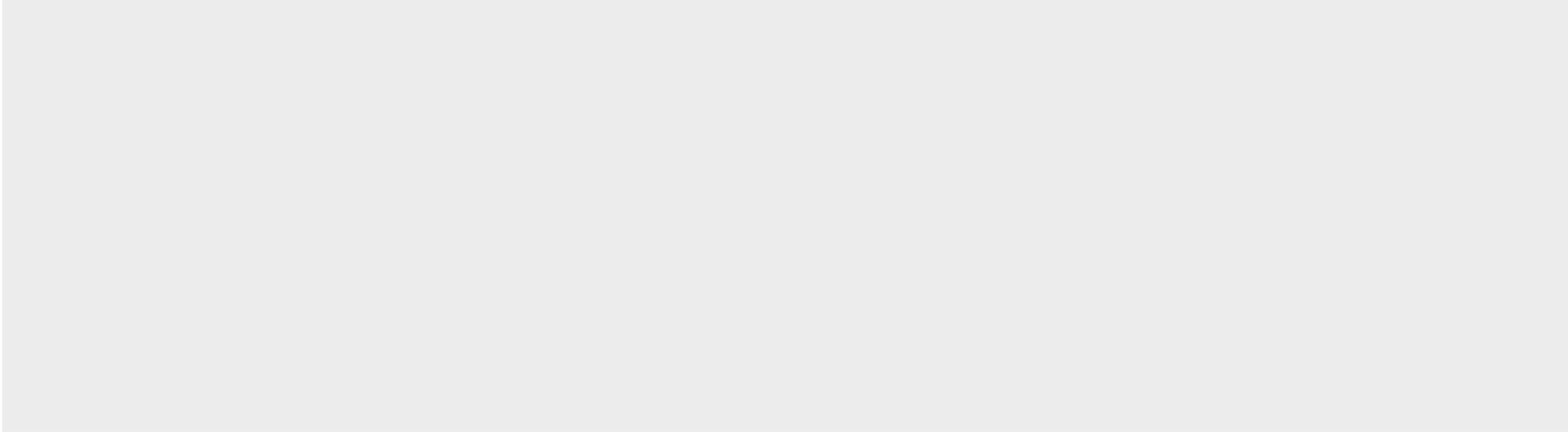


1 - гайка. 2 – рамка. 3 – подвижная головка.

4 – ножовочное полотно. 5 – неподвижная головка.

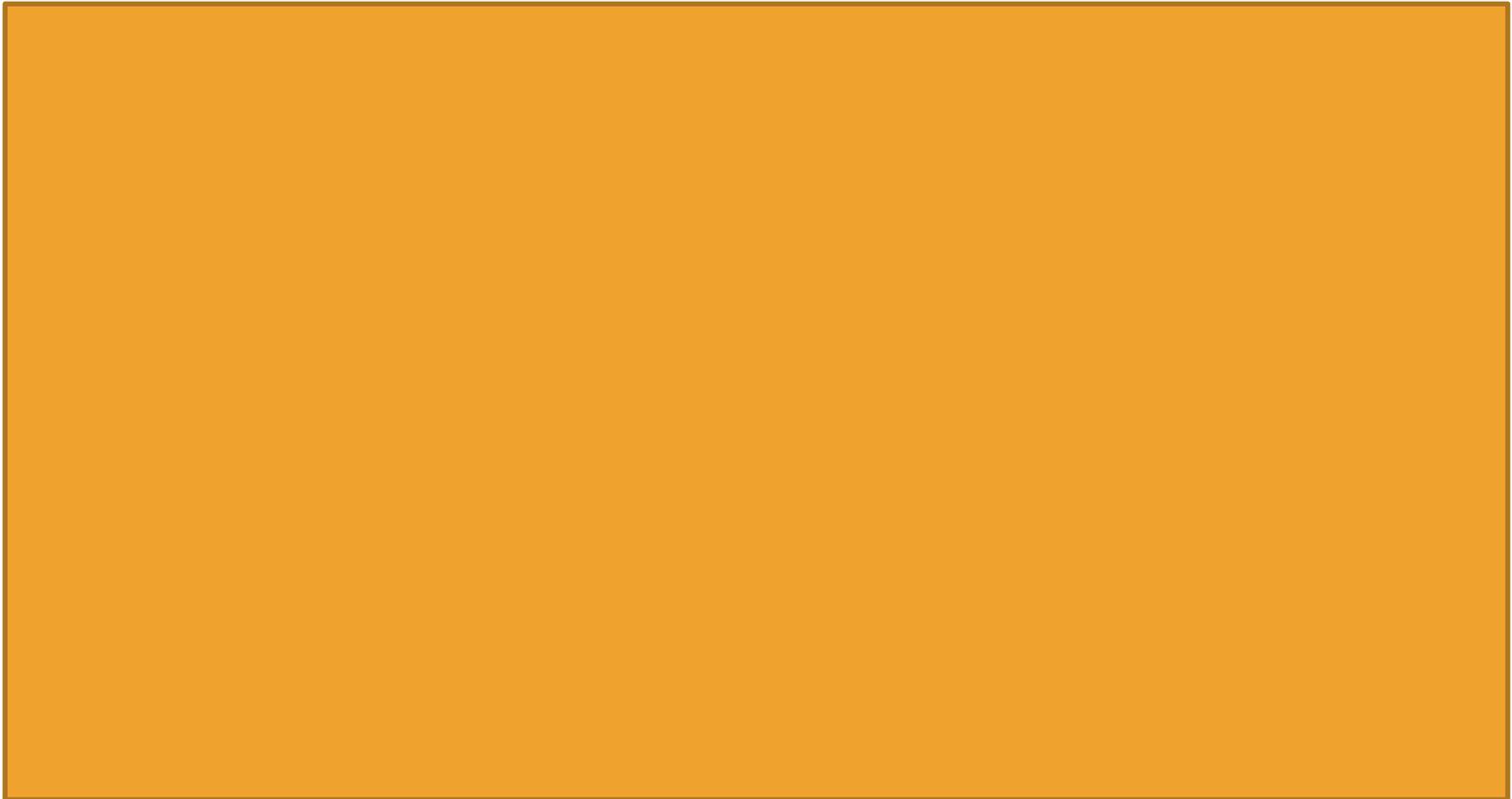
6 – ручка. 7 – штифты. 8 – прорези.

**Ножовочные полотна изготавливают из стали
марок: У10А; Р9; Х6ВФ и др. с
твёрдостью HRC 61 – 64.**

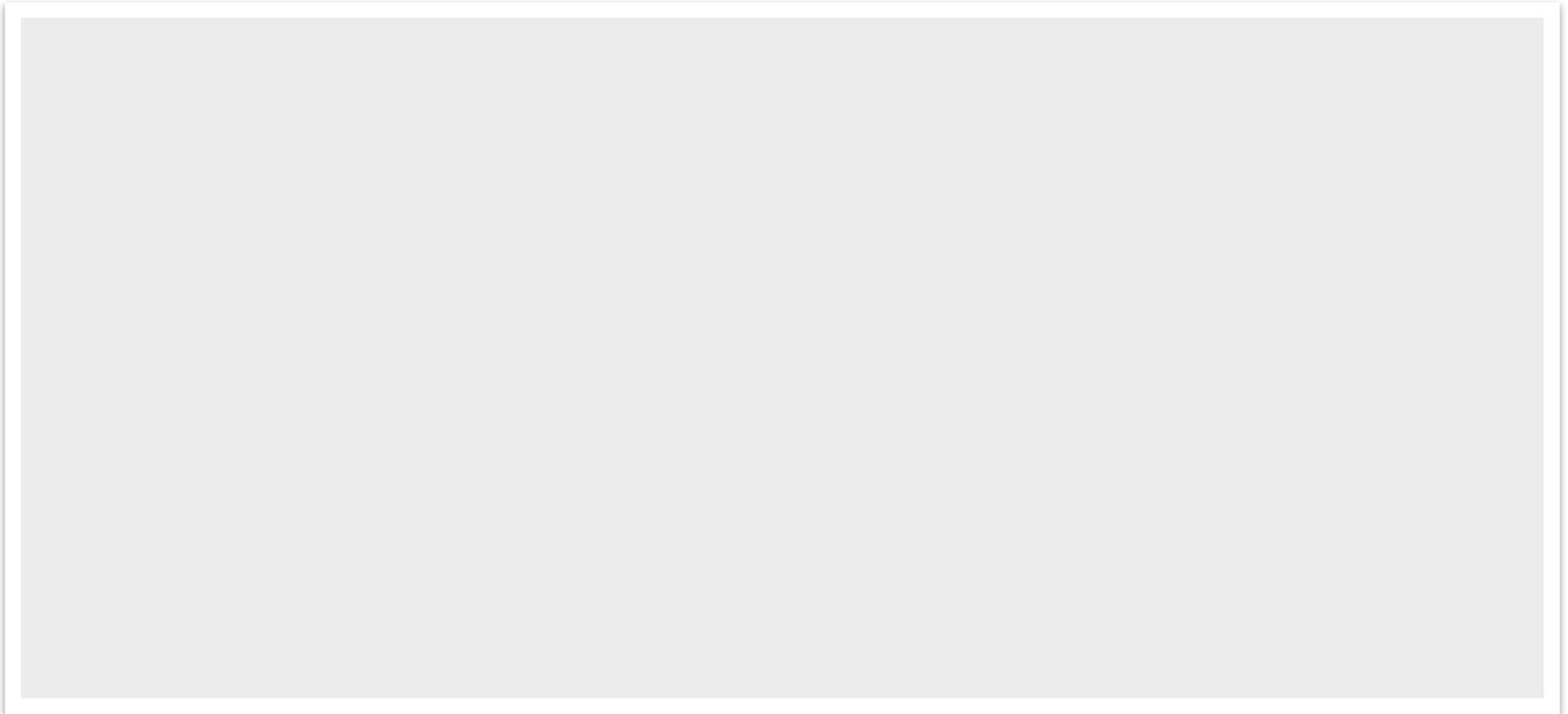


**Рамку, гайку, головки и штифты
изготавливают из конструкционной стали.**

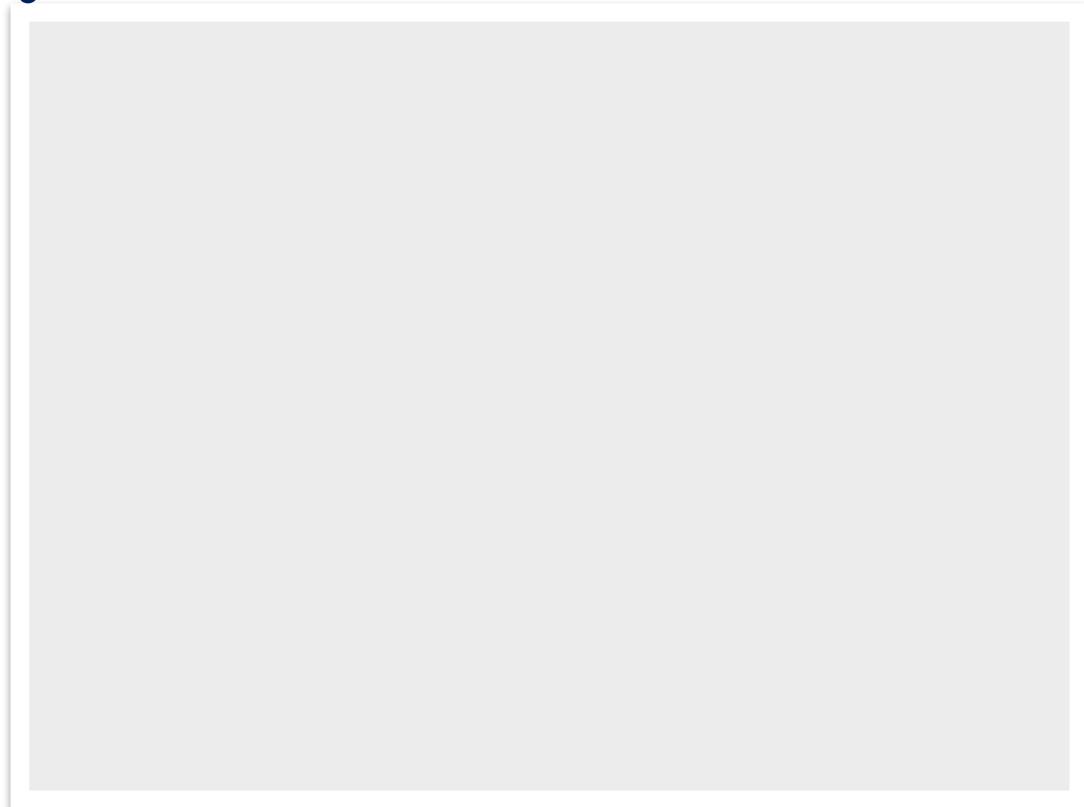
**Во время работы нужно принять
правильную рабочую позу и держать
ножовку двумя руками.**



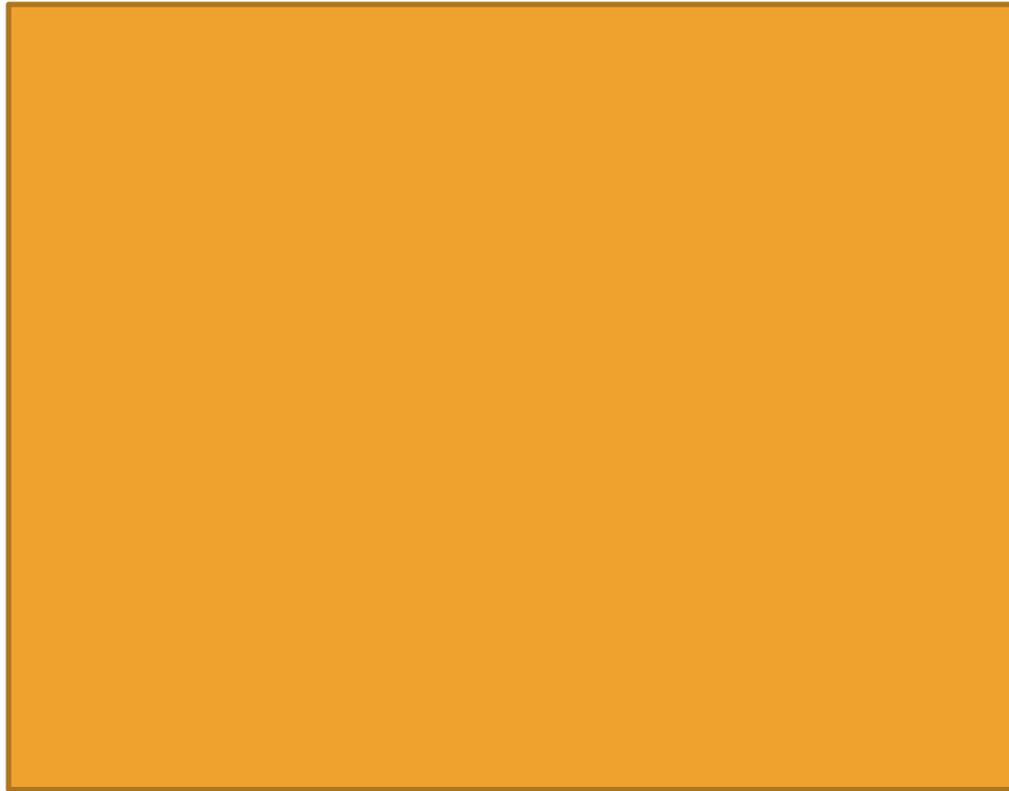
**Если рамка упирается в торец
заготовки, ножовочное полотно
поворачивают на 90° по отношению
к рамке.**



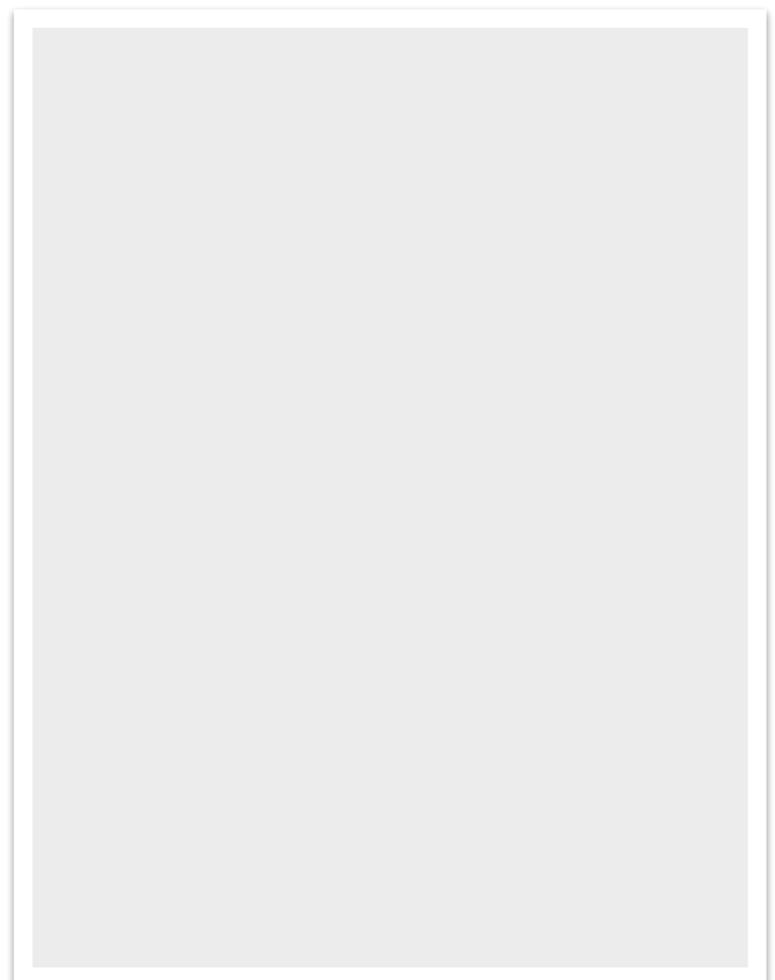
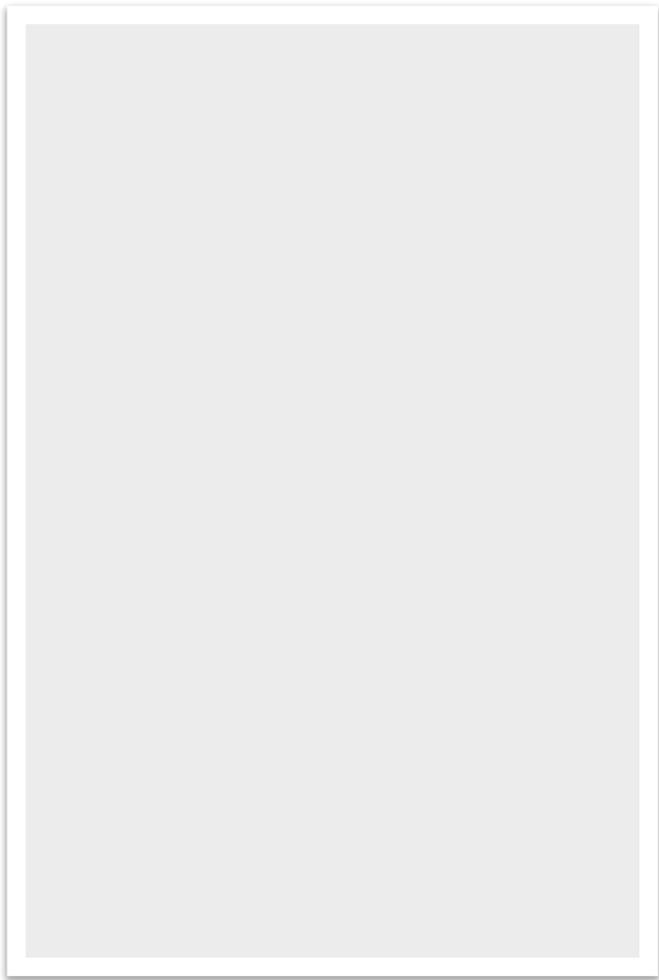
Резать полосовой металл легче по узкой стороне. Однако толщина полосы не должна быть меньше расстояния между тремя зубьями полотна, иначе зубья сломаются



НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СОРТОВОЙ ПРОКАТ РЕЖУТ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЧЕСКИХ НОЖОВОК ИЛИ ДИСКОВЫХ ПИЛ



1 - станина. 2 - упор. 3 - стол. 4 - ножовочное полотно.
5 - пыльная рама. 6 - хобот. 7- выключатель. 8 - кнопка
(пуск – стоп). 9 - машинные тиски.



Правила безопасности

- 1. Надёжно закреплять заготовку в тисках.**
- 2. Работать плавно, без рывков.**
- 3. Ручка ножовки должна быть исправной и плотно насаженной на хвостовик.**
- 4. Заканчивая резание, необходимо ослабить нажим на ножовку, поддержать часть заготовки, которую отрезаем.**
- 5. Нельзя сметать стружку и опилки рукой. Нужно пользоваться щёткой смёткой.**

Практическая работа

Выполнить эскиз изделия из тонколистого металла, на свой выбор (с указанием габаритных размеров).

Например:

- 1.Брелок
- 2.Номер на дверь квартиры
- 3.Совок
- 4.Подставка для карандашей
- 5.Подсвечник и т.д....