

Тема урока: Резание заготовок слесарными ножницами.

Изготовление коробочки для припоя.

Цель урока: Формирование умений и навыков по резанию тонколистового металла слесарными ножницами в тисках.

Тип урока: Комбинированный.

Метод обучения: Сообщение и закрепление технических знаний.

ЗУНЫ знать – правила техники безопасности при работе с ножницами,

Приемы работы с ножницами по металлу.

уметь – Правильно выполнять приемы резания ножницами по металлу

Оборудование: Слесарные ножницы, тиски, разметка развертки коробочки.

Ход урока

I. Организационный момент

II. Повторение пройденного материала.

1. Назначение и устройство ножниц для резания бумаги.
2. Приемы резания ножницами бумагу.

III. Сообщение новой темы.

1. Изучить устройство слесарных ножниц (рис. 2).
2. Обучить учащихся работы с ножницами (рис. 3).
3. Ознакомиться с другими видами ножниц для резания металла (рис. 4).

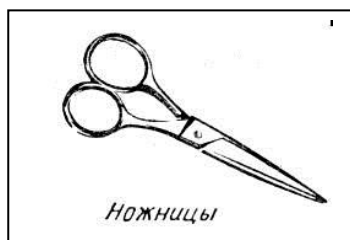


Рис. 1

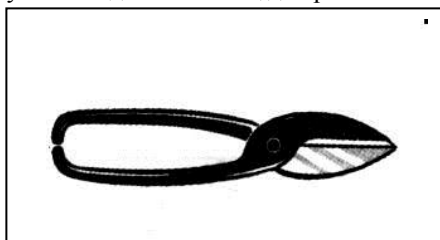


Рис. 2



Рис. 3

IV. Планирование работы.

- Назначение и виды слесарных ножниц.
 - Приёмы резания ножницами.
 - Техника безопасности при резании листового металла.
1. Одеть рукавицу на руку, удерживая заготовку.
 2. Надёжно закрепить ножницы в тисках.
 3. Не держать левую руку близко к ножницам, чтобы пальцы не попали под лезвие.
 4. Подавать ножницы товарищу нужно руками от себя, а класть на стол – ручками к себе.

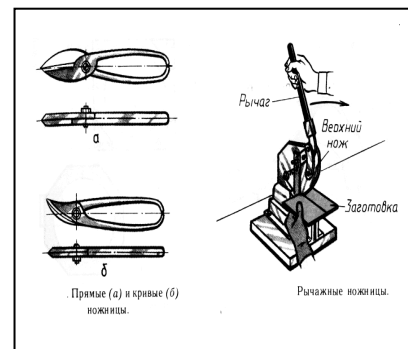


Рис. 4

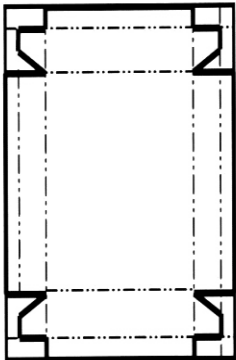
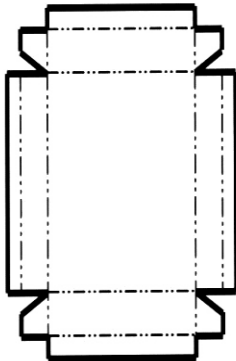
V. Практическая часть.

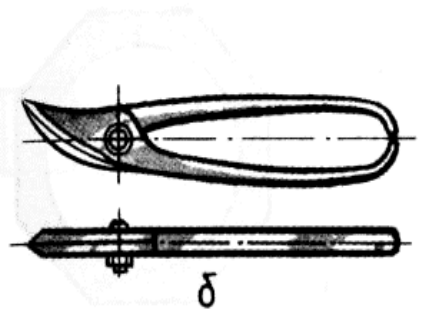
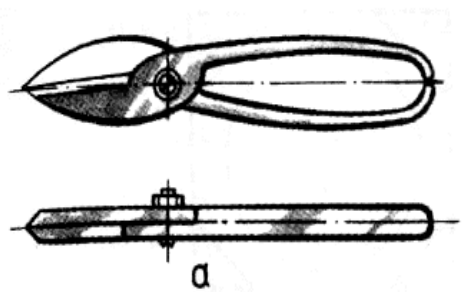
- а) Приёмы работы с ножницами для резания тонколистового металла.
- б) Вырезание развёртки по ранее размеченному контуру.

VI. Подведение итогов работы.

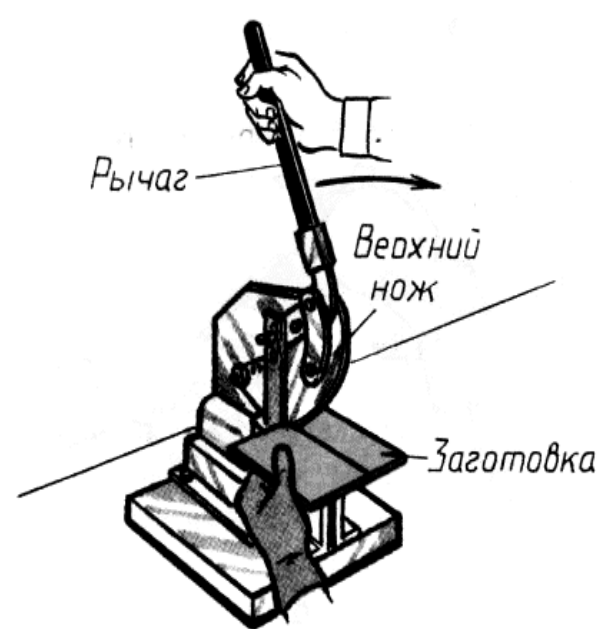
- а) Анализ выполнения работы.
- б) Выставление оценок.

VII. Уборка рабочего места.

6	Выделить контуры развертки согласно чертежу .		Линейка , чертилка .
7	Вырезать заготовку по заданному контуру.		Слесарные ножницы , тиски .



Прямые (а) и кривые (б) ножницы.



Рычажные ножницы.