

Разметка и приемы резания тонколистового металла

МБОУ «Чулпанская ООШ»

Учитель технологии и ИЗО

Икрянникова МГ

Определить следующую операцию технологического процесса



1. Выбрать заготовку 200 x 160 мм



2. Править заготовку



3. Разметить по чертежу



4. Вырезать заготовку по разметке



5. Править заготовку



6. Зачистить острые кромки



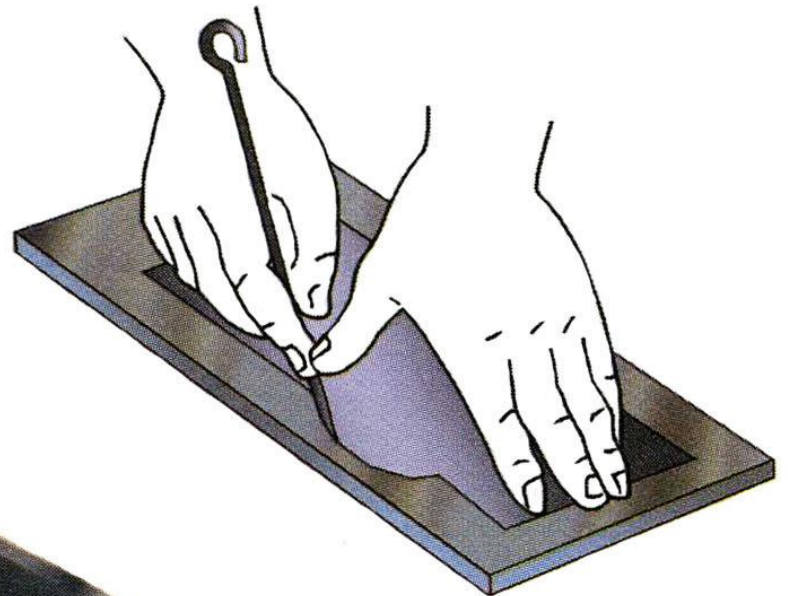
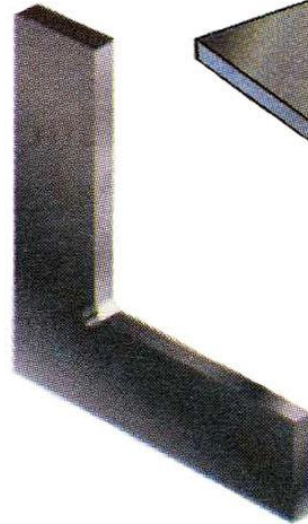
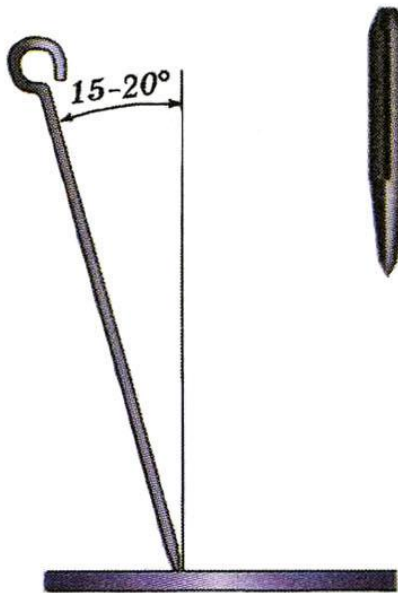
7. Гнуть заготовку по линиям сгиба

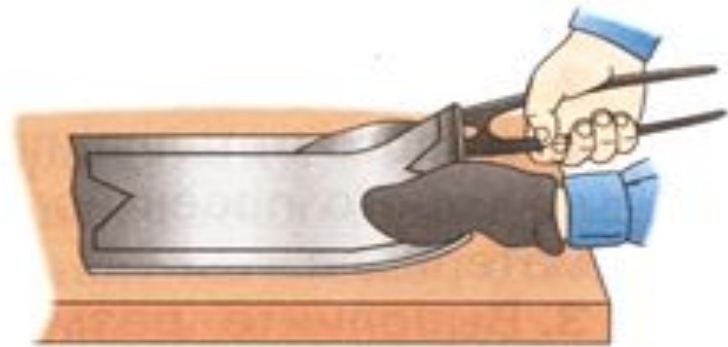


8. Зачистить поверхности изделия



9. Окрасить изделие





Резание металла и проволоки

Цели и задачи урока:

Ознакомиться с видами инструментов и способами резки тонколистового металла

Применять на практике полученные знания и умения



Слесарные ножницы



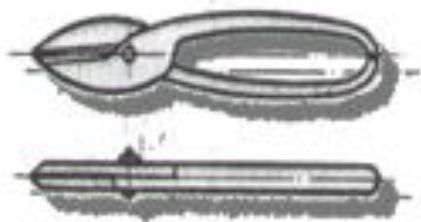
1 – ручки;

2 — ножи с лезвиями;

3 — регулировочный болт

Правильно отрегулированные ножницы должны резать бумагу

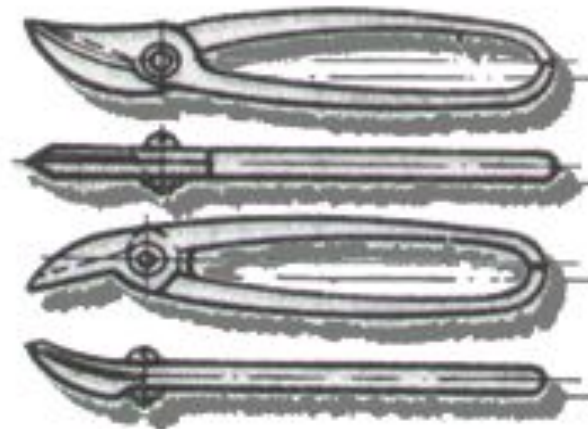
Виды слесарных ножниц



Прямые



Ручные
рычажные

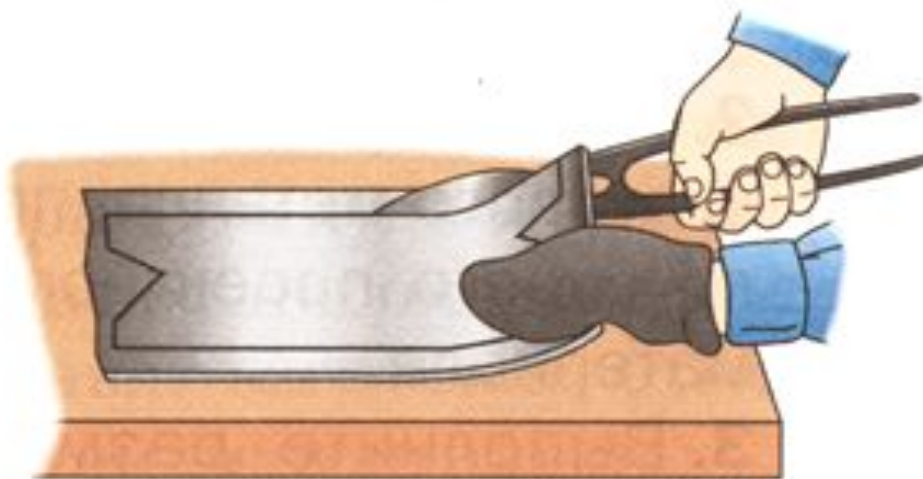


Фигурные



Стуловые

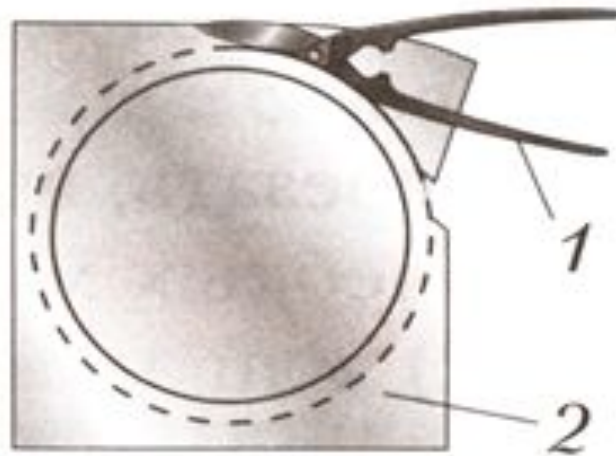
Способы резания заготовки



Резание заготовки из жести **на верстаке**

Во время резания лист немного приподнимают над столом и постоянно прижимают к лезвиям ножниц. При этом лезвия нельзя сводить до конца.

Резание заготовки



- Если из металлической пластины нужно получить круг, то режут по внешнему контуру, отступив от линии разметки примерно 1 мм.
- Полученный припуск затем убирают при зачистке.

Резание заготовки



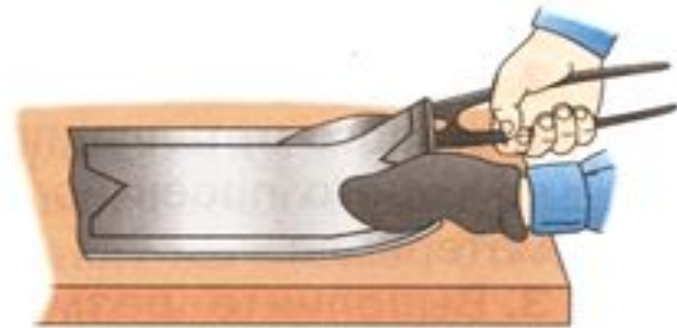
Удобнее и легче резать заготовку, если одну ручку ножниц закрепить **в тисках**

Новые знания и понятия:

- Виды ножниц
- Способы резания
- Технологическое отверстие

Правила безопасной работы

1. На руку, удерживающую заготовку при резании, обязательно надевать рукавицу; не держать эту руку близко к месту резания.
2. Остерегаться острых кромок листовой заготовки и проволоки.
3. При отрезании проволоки не подносить её близко к лицу.
4. При резании жести надёжно закреплять в тисках ручку слесарных ножниц.
5. Передавать слесарные ножницы и кусачки следует только ручками от себя.



Резание металла и проволоки

Цели и задачи урока:

Ознакомиться с видами инструментов и способами резки тонколистового металла

Применять на практике полученные знания и умения

