

презентация

Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов.

Урок « Технология 5 класс »

Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич




Цель урока -

Изучить технологические процессы изготовления трех изделий: коробки для мелких деталей, отвертки и номерка на дверь квартиры.





План урока:

- **Знакомство с понятиями**
 - **Практическая работа**
 - **Выводы**
 - **Рефлексия**
- 

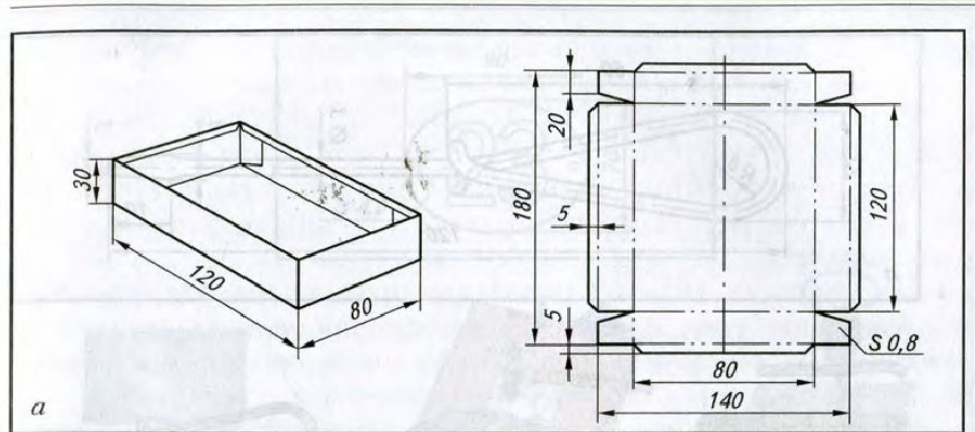


Основные понятия.

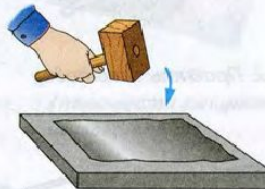
Технология изготовления изделия из тонколистового металла включает в себя следующие операции:

- 1.подготовительные (выбор металлических заготовок, их правка и разметка);**
- 2.обрабатывающие (резание, гибка, обработка изделий)**
- 3.сборочные (соединение деталей изделия фальцевым швом или заклепкой)**
- 4.отделочные (зачистка, лакирование и окрашивание)**

Коробка.



1. Выбрать заготовку
158 × 198 мм



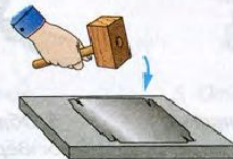
2. Править заготовку



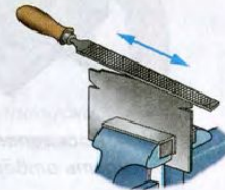
3. Разметить по чертежу



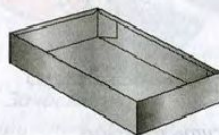
4. Вырезать заготовку
по разметке



5. Править заготовку



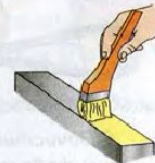
6. Зачистить острые
кромки



7. Гнуть заготовку
по линиям сгиба



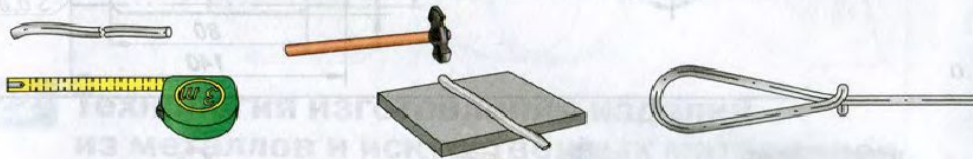
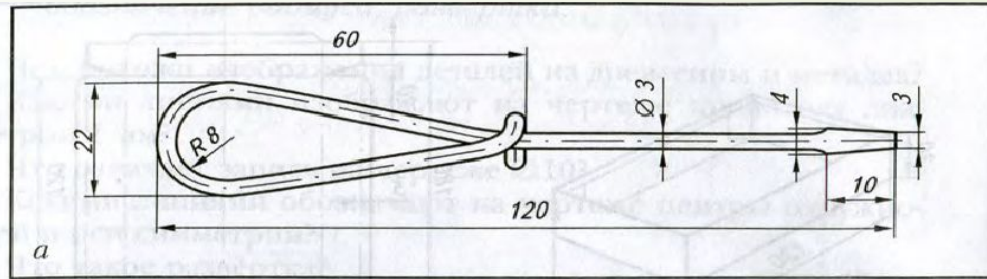
8. Зачистить поверхности
изделия



9. Окрасить изделие

Рис. 101. Изготовление коробки для мелких деталей: а – чертёж;
б – технологический процесс (1–9)

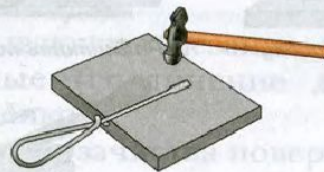
Отвертка.



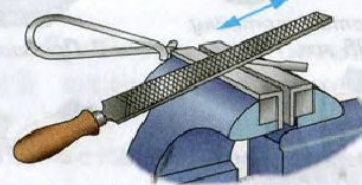
1. Выбрать заготовку
 $\varnothing 3 \times 200$ мм

2. Править заготовку

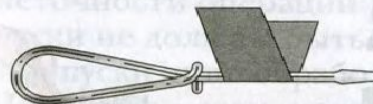
3. Гнуть заготовку
по чертежу



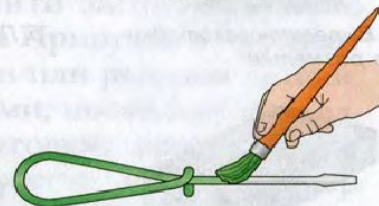
4. Расклатать рабочую
часть отвёртки



5. Обработать рабочую часть
отвёртки напильником



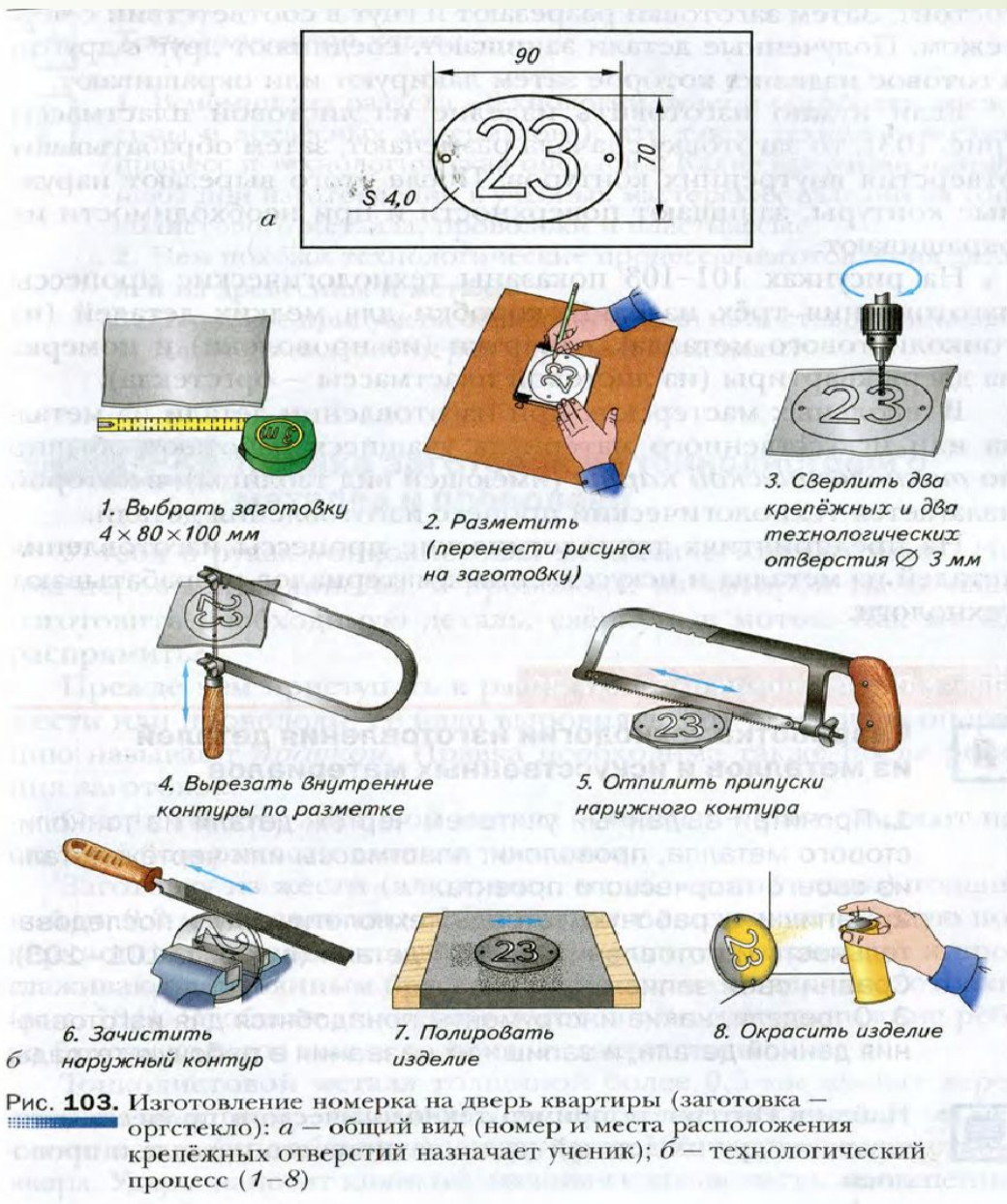
6. Зачистить изделие
шлифовальной шкуркой



7. Окрасить изделие

Рис. 102. Изготовление отвёртки: а – чертёж; б – технологический процесс (1–7)

Номер на дверь



Практическая работа № 20


Разработка технологии изготовления деталей из металлов и искусственных материалов

- 1.** Прочитай выданный учителем чертёж детали из тонколистового металла, проволоки, пластмассы или чертёж детали из своего творческого проекта.
- 2.** Запиши в рабочую тетрадь технологическую последовательность изготовления данной детали (см. рис. 101–103). Сравни свои записи.
- 3.** Определи, какие инструменты понадобятся для изготовления данной детали, и запиши их названия в рабочую тетрадь.

Найди в Интернете пример технологического процесса изготовления других деталей из тонколистового металла и проволоки.



ВЫВОДЫ:

- Без технологической карты невозможно сделать сложную деталь или изделие.
 - Добавить самостоятельно.
- 

Рефлексия



Мне понравилось!



Не понимаю, зачем это было нужно?



Трудновато было!

Выбери
смайлик,
который
соответствует
твоему
настроению
после урока



А я все это знал и без вас!

□ Спасибо за внимание!

