

презентация

Разметка заготовок из
тонколистового металла,
проволоки, пластмассы.



Урок « Технология 5 класс »

Цель урока



- Научить учащихся различным приемам разметки деталей из дерева.
- Освоить различные виды инструментов для слесарной разметки, их назначение и применение.

Знакомство с понятиями

- ▣ **Слесарный угольник** – проводят линии под прямым углом и проверяют прямые углы.
- ▣ **Чертилка** - для нанесения разметочных линий.
- ▣ **Разметочный циркуль** – проведение окружности.
- ▣ **Кернер** – получение небольших впадин

Инструменты.

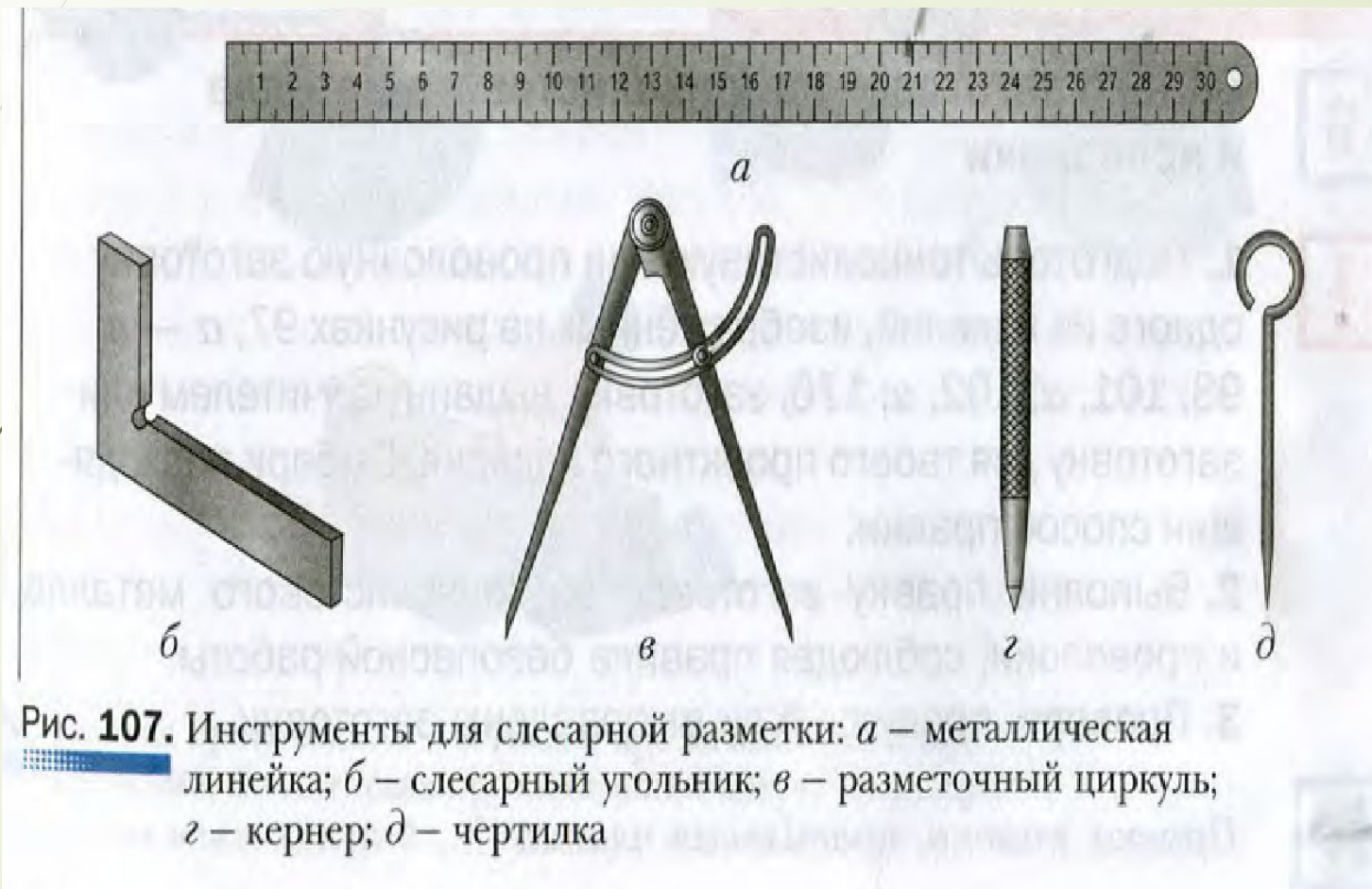


Рис. 107. Инструменты для слесарной разметки: *a* – металлическая линейка; *б* – слесарный угольник; *в* – разметочный циркуль; *z* – кернер; *д* – чертилка

Подставка под паяльник.

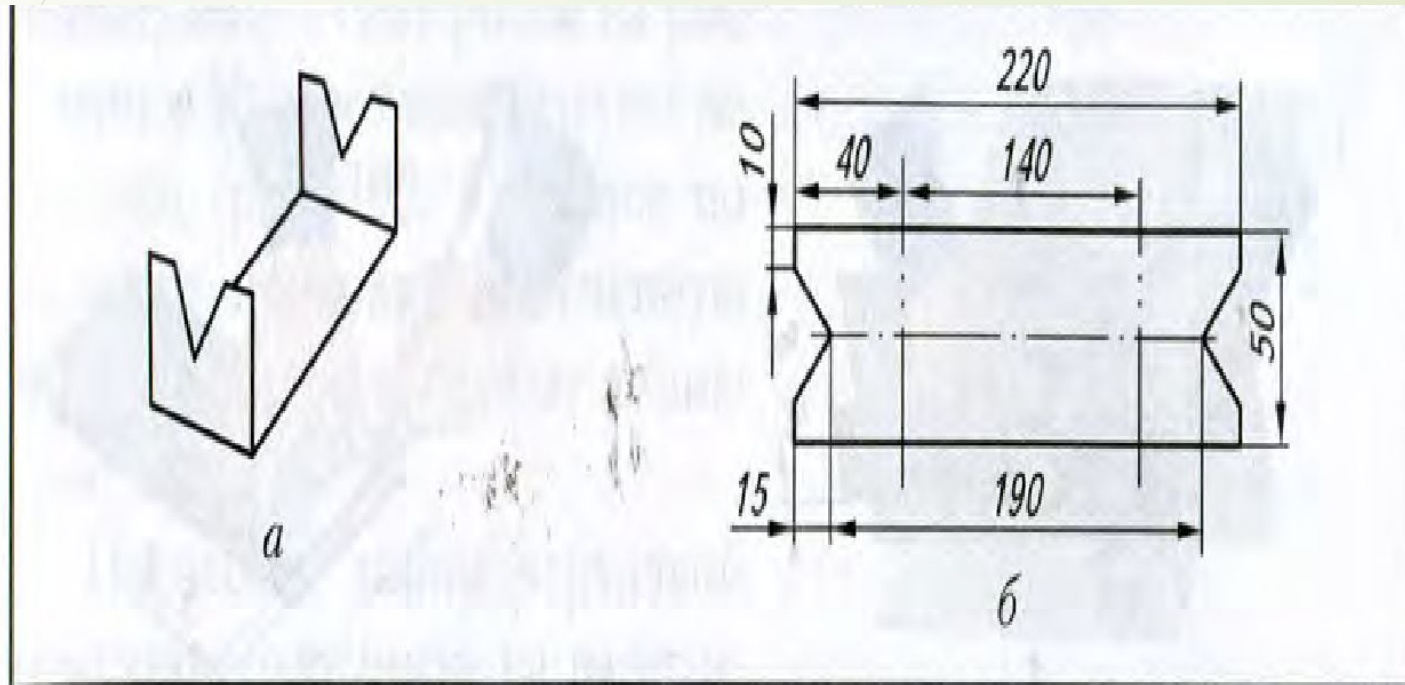
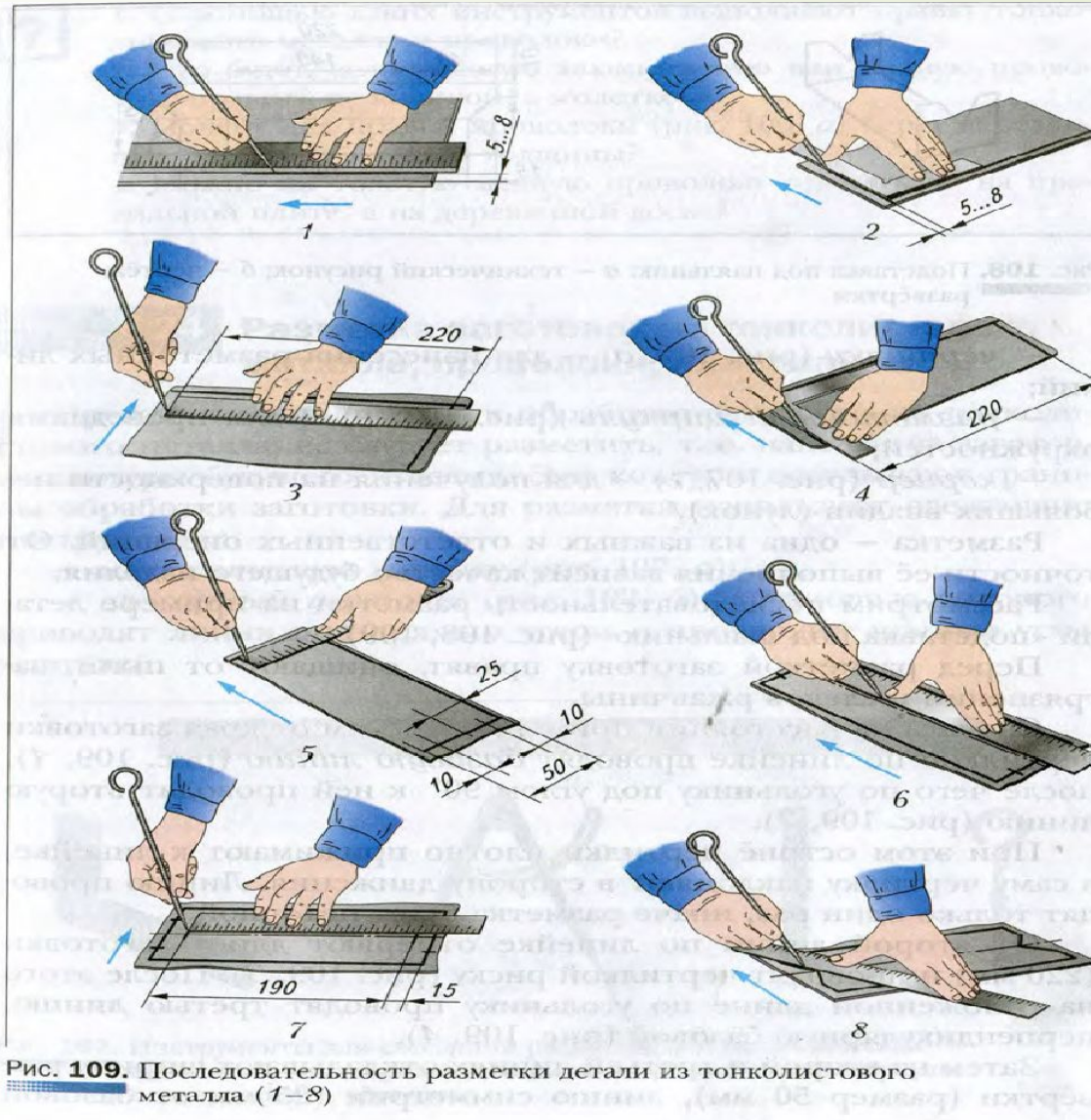
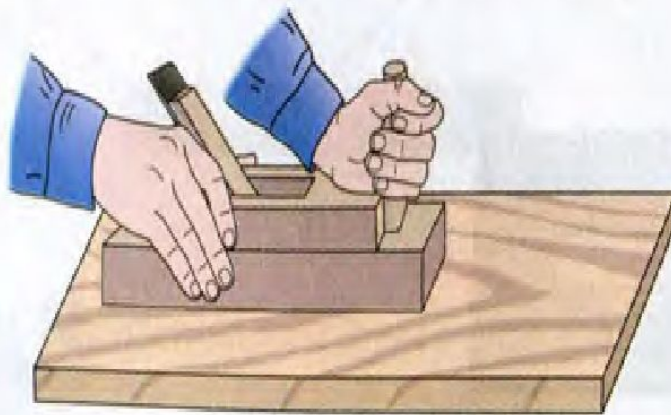


Рис. 108. Подставка под паяльник: *a* – технический рисунок; *б* – чертёж развёртки

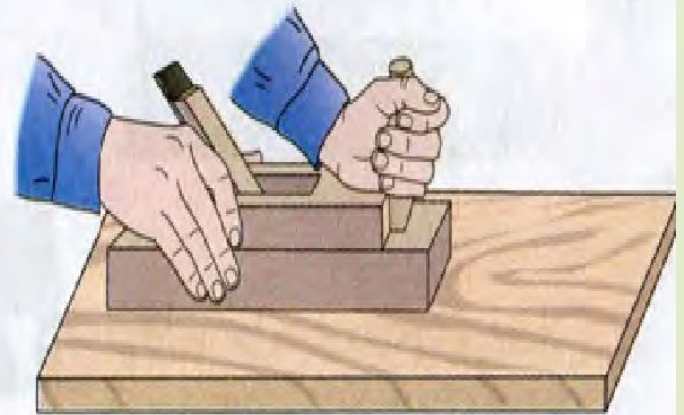
Последовательность разметки.



Расположение заготовки.



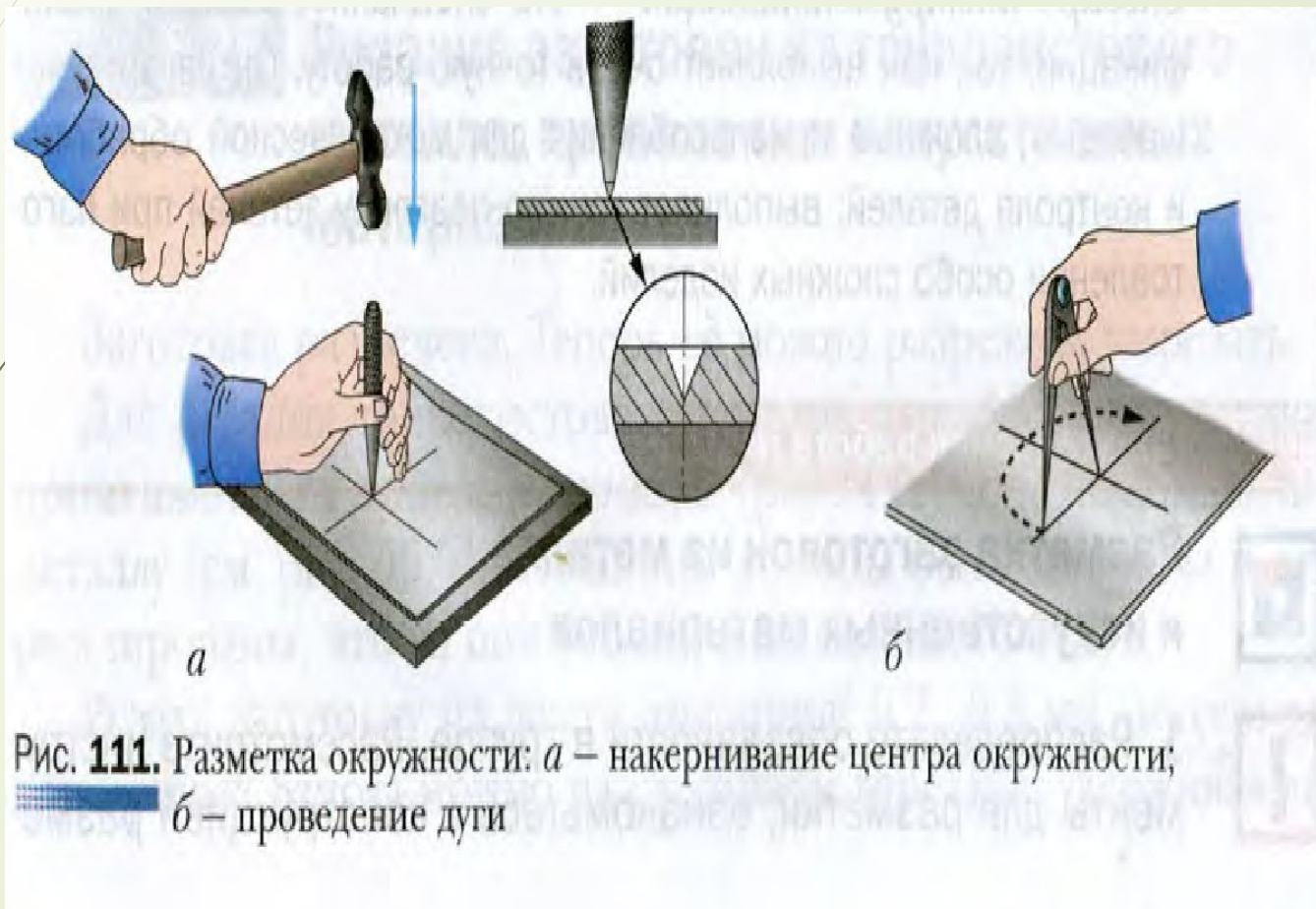
a



б

Рис. 36. Расположение заготовки при строгании с учётом наклона волокон древесины: *a* – правильное; *б* – неправильное

Разметка окружности.



Разметка с шаблоном

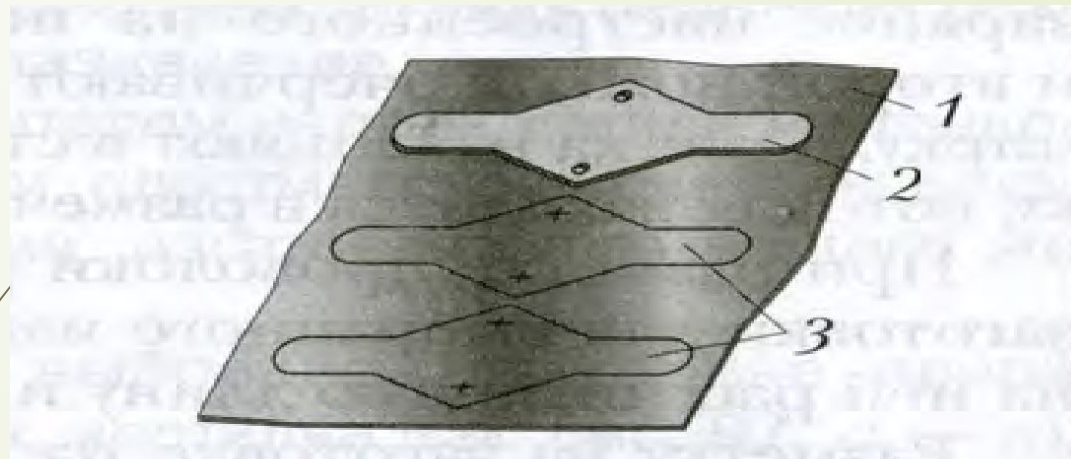


Рис. 110. Разметка деталей с помощью шаблона:
1 – заготовка (тонколистовой металл); 2 – шаблон; 3 – размеченные контуры деталей (крючков для вешалки)



Правила безопасной работы

- 1.** Перед разметкой проверять исправность разметочных инструментов.
- 2.** Выполнять разметку только после правки заготовок.
- 3.** Остерегаться острых кромок листовой заготовки и проволоки.
- 4.** Не класть чертилку и разметочный циркуль в карман рабочего халата.
- 5.** Передавать чертилку только кольцом от себя.



ВЫВОДЫ:

- Научиться правильно подбирать и использовать различные разметочные инструменты, от точности выполнения разметки зависит качество будущего изделия.
 - Знать технику безопасности при разметки изделия и быть внимательным работая с разметочным инструментом.
- 