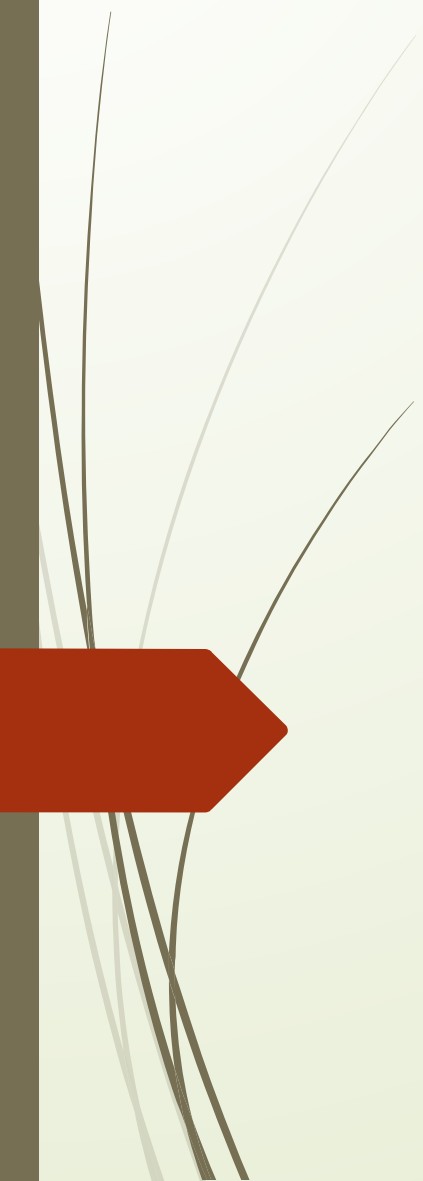


презентация

Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы.



Урок « Технология 5 класс »

Преподаватель Байда
Сергей Геннадьевич

Цель урока



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

УДД.

- **Предметные:** Овладение алгоритмами решения организационных задач и технологических операций.
- **Регулятивные:** определение последовательности завершающих операций с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- **Познавательные:** Выбор наиболее оптимальных средств и способов решения задачи (разметка поверхностей)
- **Коммуникативные:** Умение вести учебное сотрудничество на уроке с учителем, одноклассниками в группе и коллективе.
- **Личностные:** Умение провести самооценку, организовать заимо-оценку и взаимопомощь в группе.



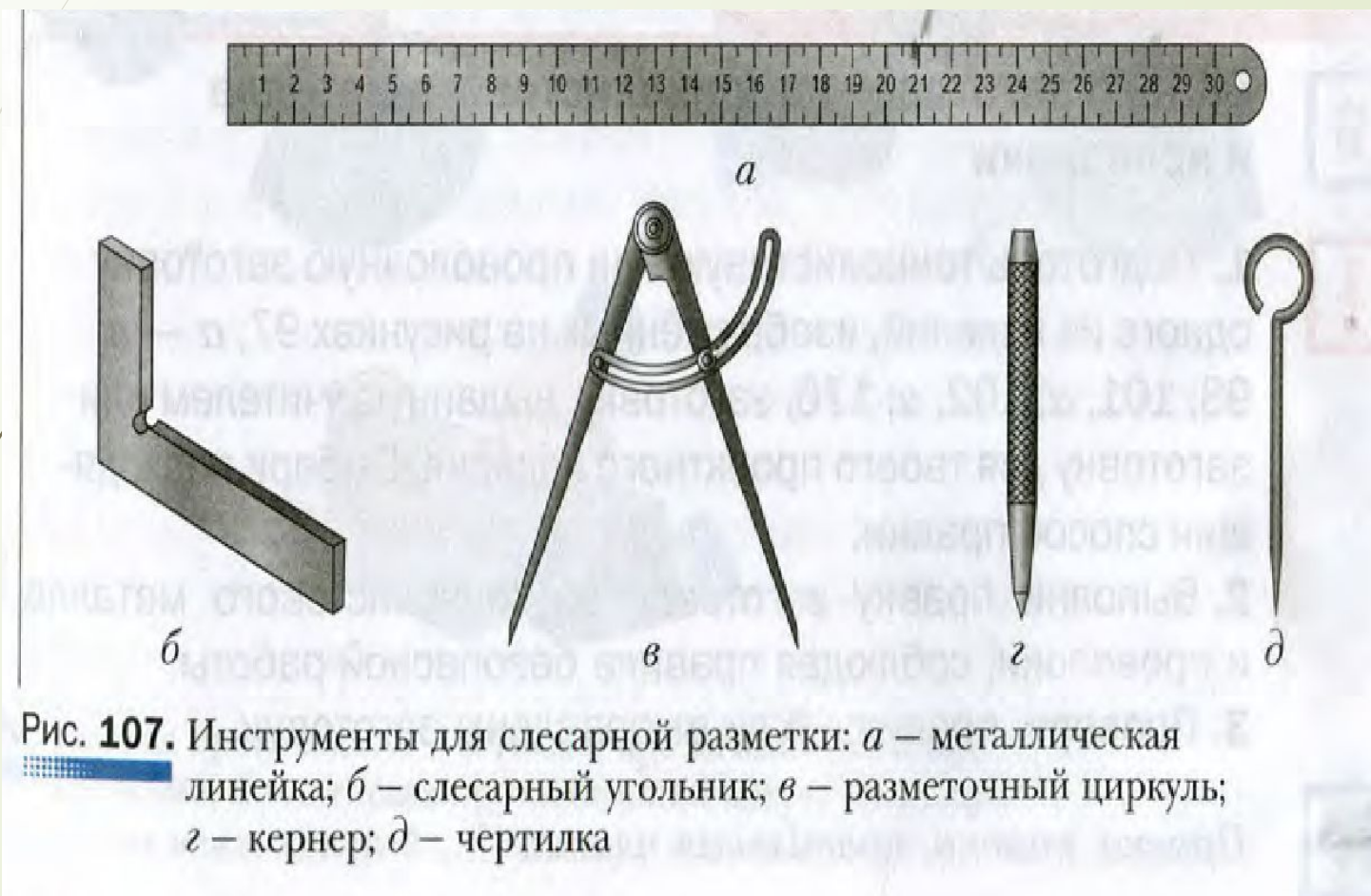
План урока:

- 1. Знакомство с понятиями
 - 2. Практическая работа
 - 3. Выводы
 - Рефлексия
- 

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.



Подставка под паяльник.

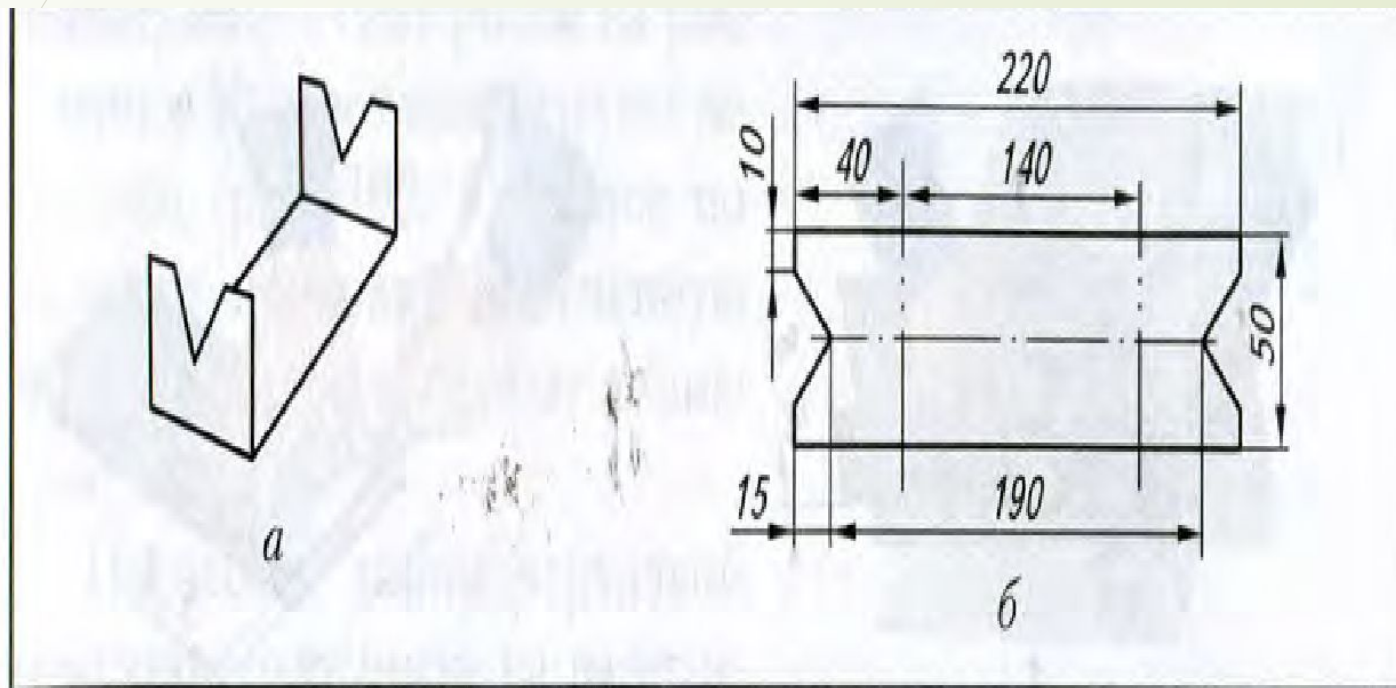


Рис. 108. Подставка под паяльник: *a* – технический рисунок; *б* – чертёж развёртки

Последовательность разметки.

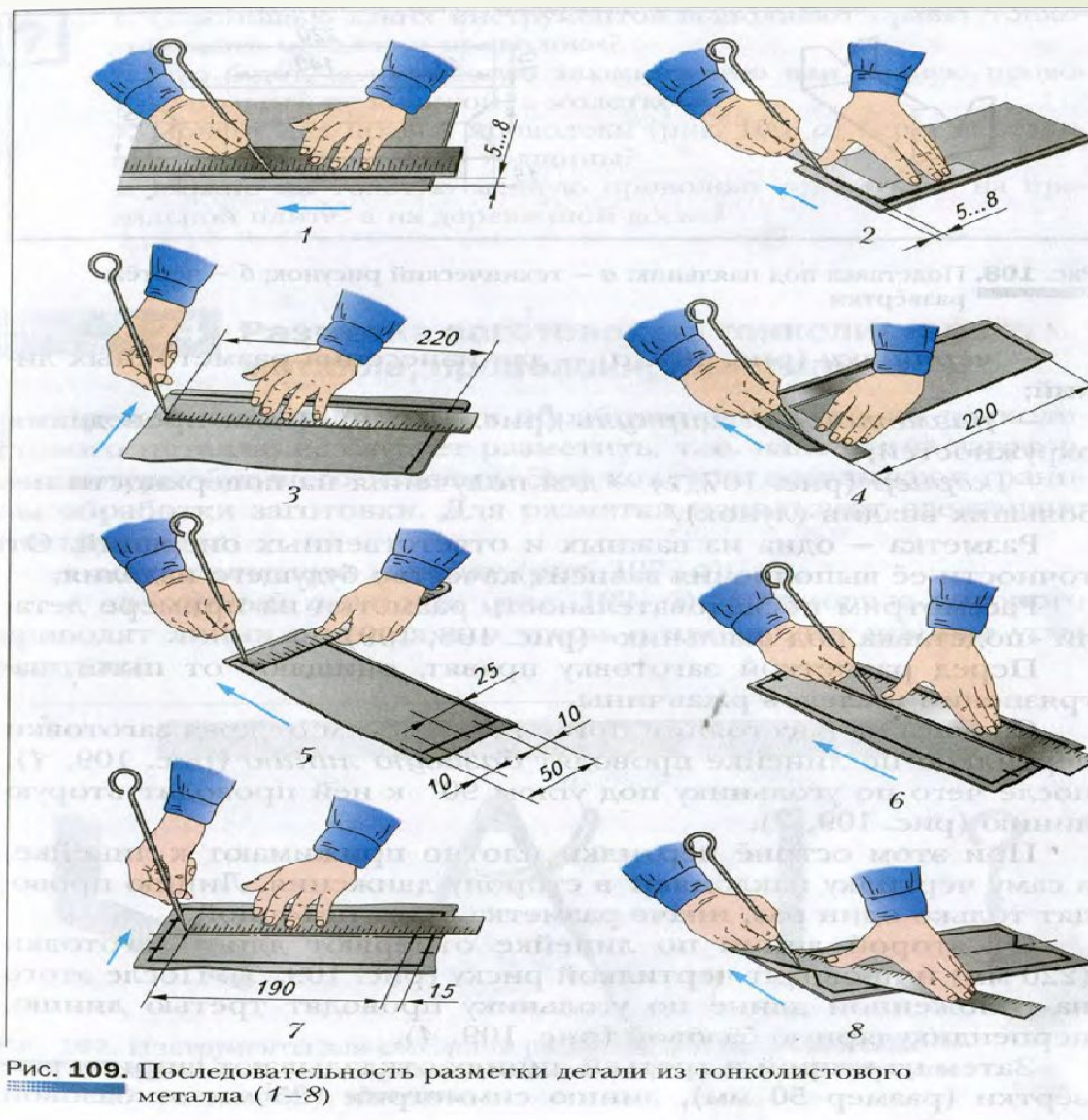
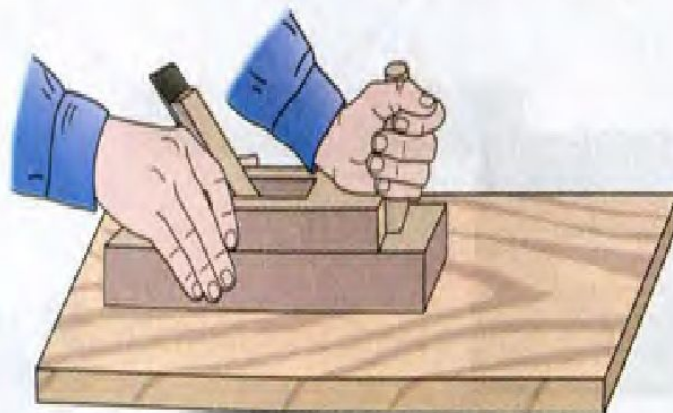
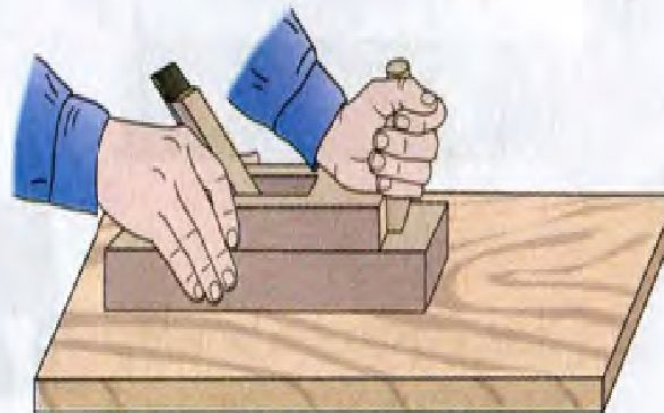


Рис. 109. Последовательность разметки детали из тонколистового металла (1–8)

Расположение заготовки.



a



б

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

Разметка окружности.

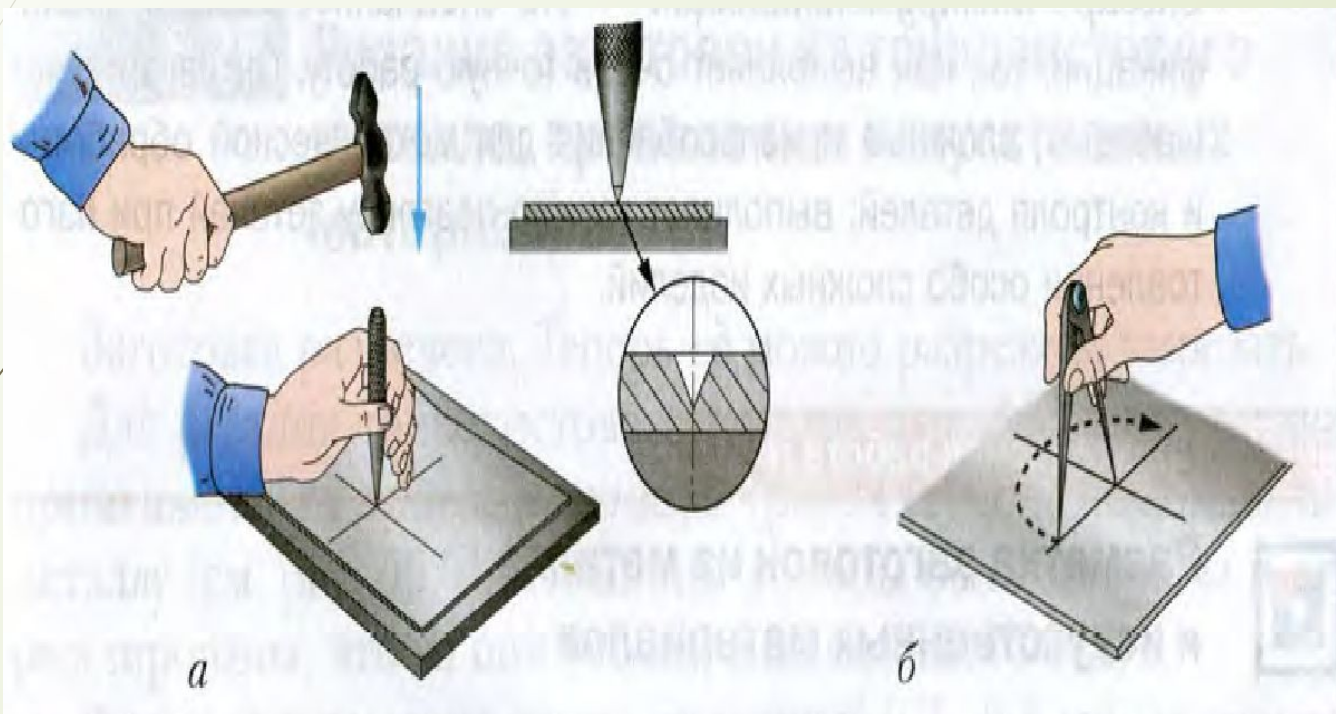


Рис. 111. Разметка окружности: *a* – накернивание центра окружности;
б – проведение дуги

Разметка с шаблоном

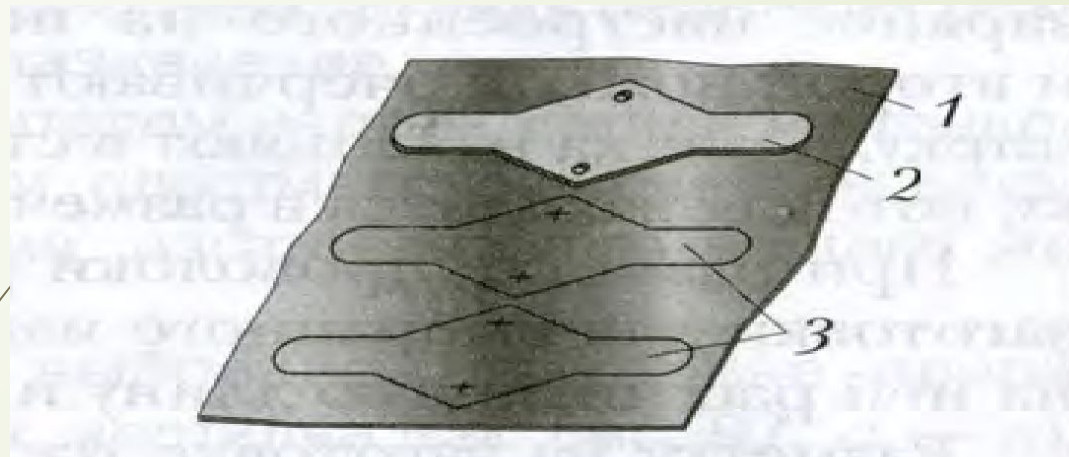
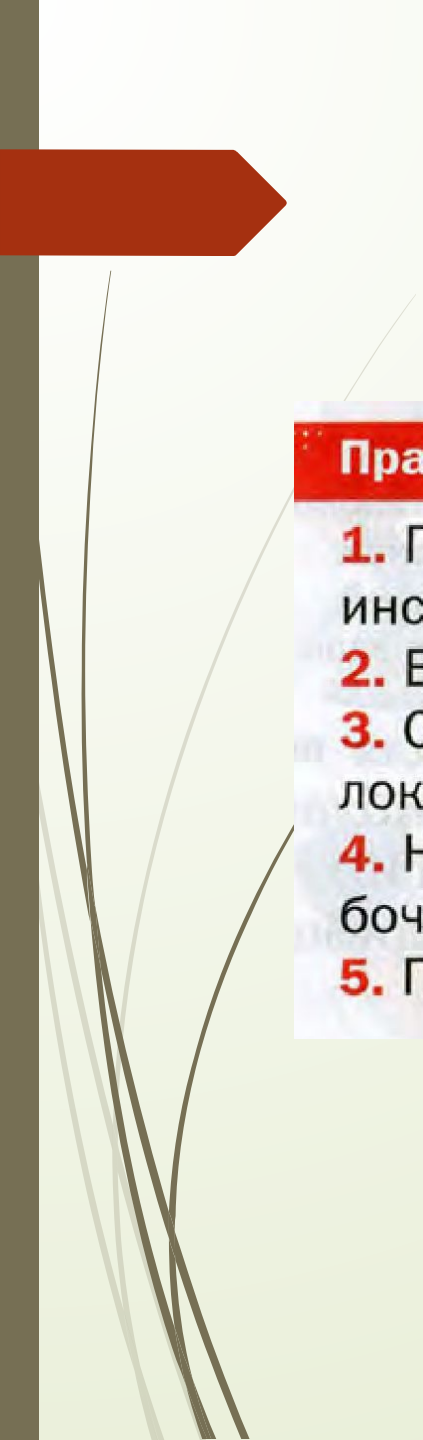


Рис. 110. Разметка деталей с помощью шаблона:
1 — заготовка (тонколистовой металл); 2 — шаблон; 3 — размеченные контуры деталей (крючков для вешалки)



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.
- 

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!