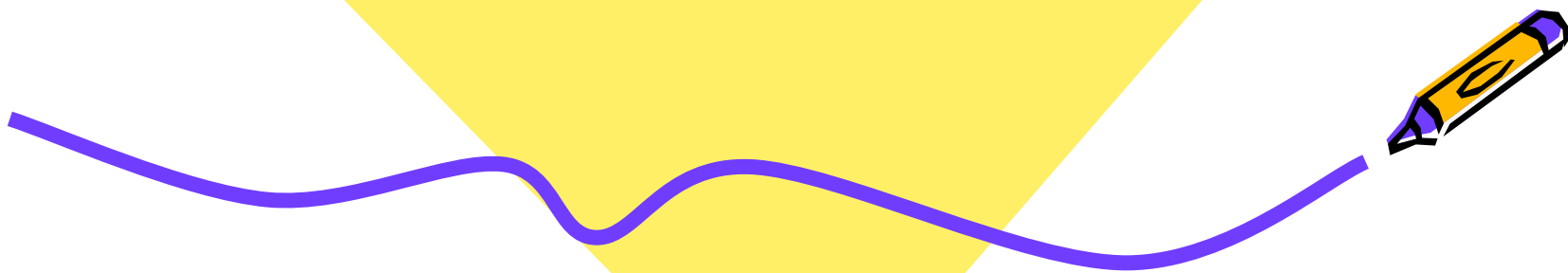


**РАЗМЕТКА
ЗАГОТОВОК**



Назначение и роль разметки



Процесс нанесения на древесину контурных линий будущей заготовки называется **разметкой**.

Разметка — одна из важнейших операций, от выполнения которой зависит не только качество изделий, но и затраты материала и рабочего времени.



Разметочные и измерительные инструменты



- Приспособления для разметки:**
1 - металлические линейки;
2 - угольник (90°); 3 - малка (135° и 45°);
4 - малка с изменяющимся углом;
5 - металлическая рулетка



Разметка заготовок измерительной линейкой



Линейка служит для проведения прямых линий и для измерения деталей и заготовок.

При проведении длинных прямых линий линейку обычно заменяют длинной планкой.

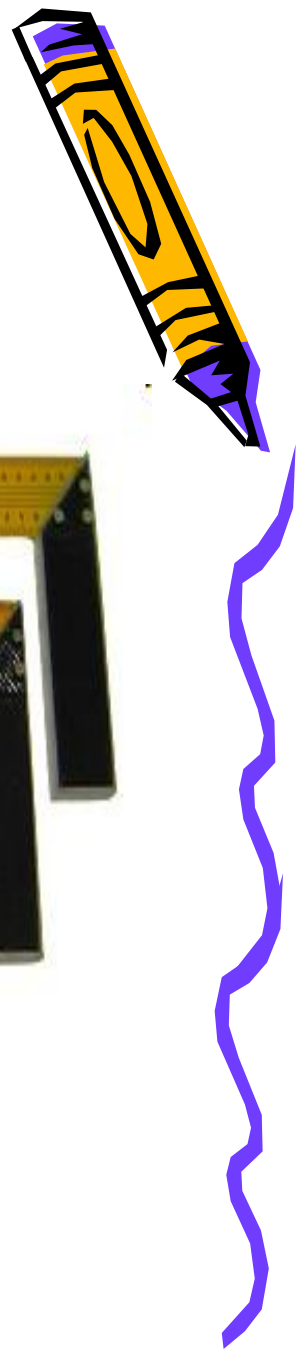


Разметка заготовок угольником

Угольник предназначен для разметки углов, проверки прямоугольности элементов столярных изделий.

Угольник состоит из основания, в которое под прямым углом вмонтирована линейка. На линейке могут быть нанесены деления.

Угольники бывают деревянные и металлические.



Разметка заготовок шаблоном



Для сокращения времени на разметку и упрощения самого процесса разметки применяются **шаблоны**.

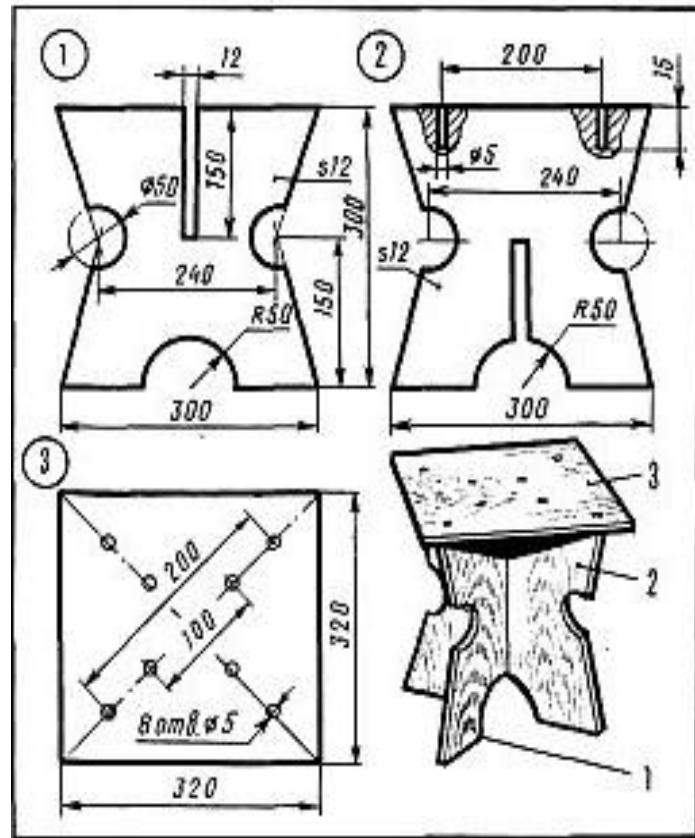
Разметка по **шаблону** обычно применяется, если необходимо изготовить не одну, а несколько одинаковых деталей, или деталь имеет сложную форму.

Шаблоны бывают различными по размерам, форме и конструкции.

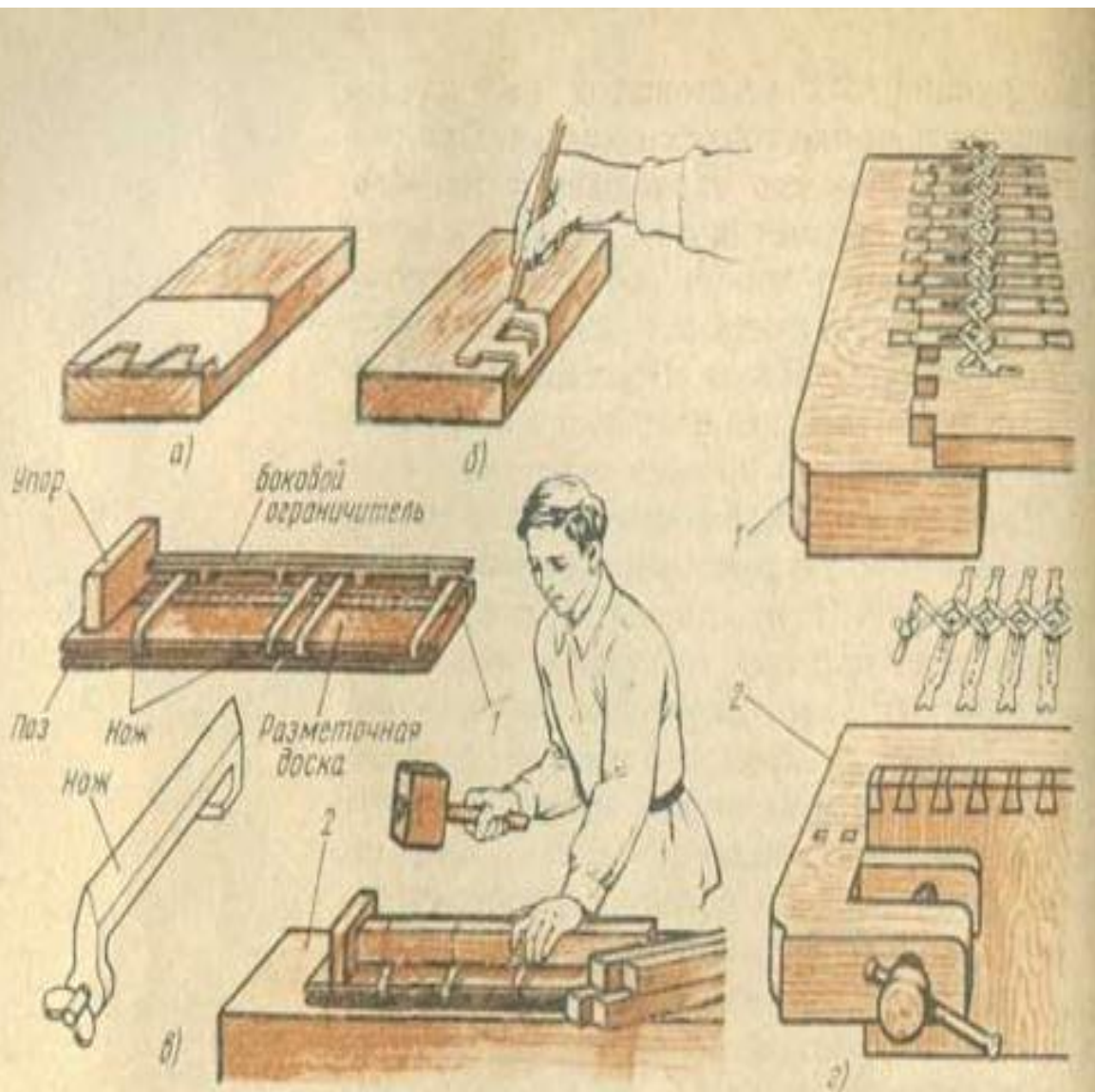
Их изготавливают из листовой фанеры, стали или тонких дощечек.

При разметке **шаблоном** его накладывают на обрабатываемую доску, а затем карандашом или шилом обводят контуры.

Шаблоны могут иметь наружные или внутренние контуры обвода.



Виды шаблонов



Шаблоны для разметки:

- а — накладной шаблон для разметки шипов
- б — шаблон для разметки врубки в «ласточкин хвост»
- в — разметочная доска Павлихина
- г — шаблон для разметки шипов