

СОЕДИНЕНИЕ БРУСКОВ

МБОУ Игринская СОШ №1
Учитель Головин Сергей Михайлович

ПОВТОРЕНИЕ

- Что называют чертежом?
- Какие чертежи называют сборочными?
- Какие размеры проставляют на сборочном чертеже?
- Какое изделие называют надежным?

При изготовлении многих изделий из древесины бруски соединяют по длине и под прямым углом.

- Например: рамки, стенды, подставка под новогоднюю елку и т.д.
- РАССМОТРИМ на примере подставки под новогоднюю елку.



Давайте подумаем, что
нам потребуется в ходе
работы по изготовлению
подставки под
новогоднюю елку.

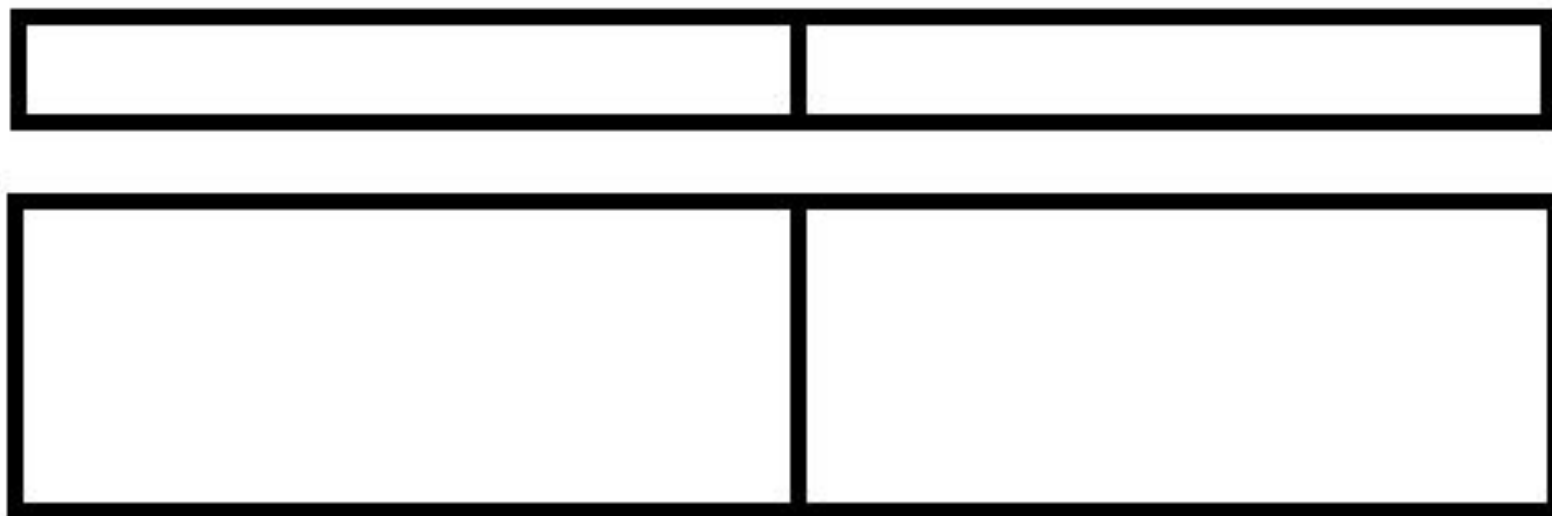
■ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ:

- Заготовка;
- Разметочные инструменты;
- Ножовка;
- Стамеска;
- Киянка;
- Напильник.

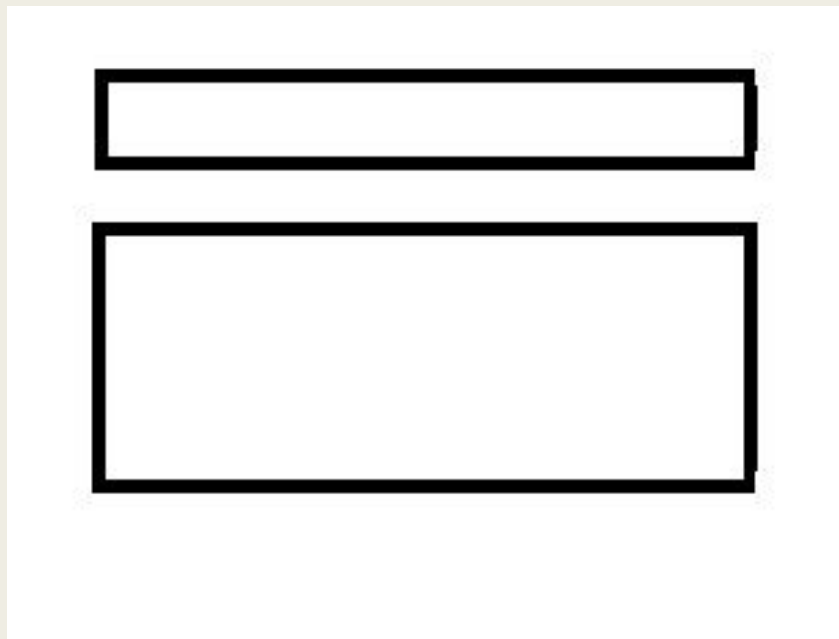
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

■ Выбрать заготовку

Разметить длину деталей



Пиление по разметке

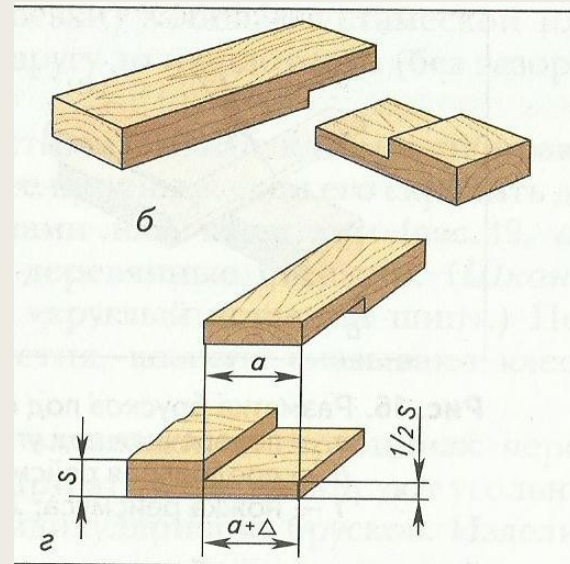


После того как наши заготовки готовы необходимо выполнить разметку вырезаемой части

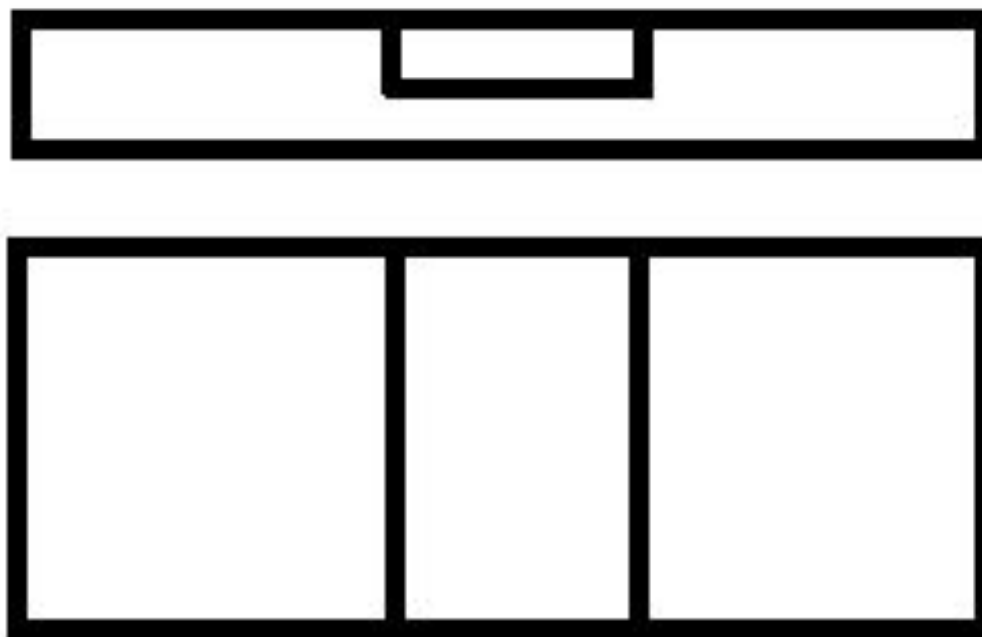


Длина вырезаемой части при угловом соединении равна ширине второй детали.

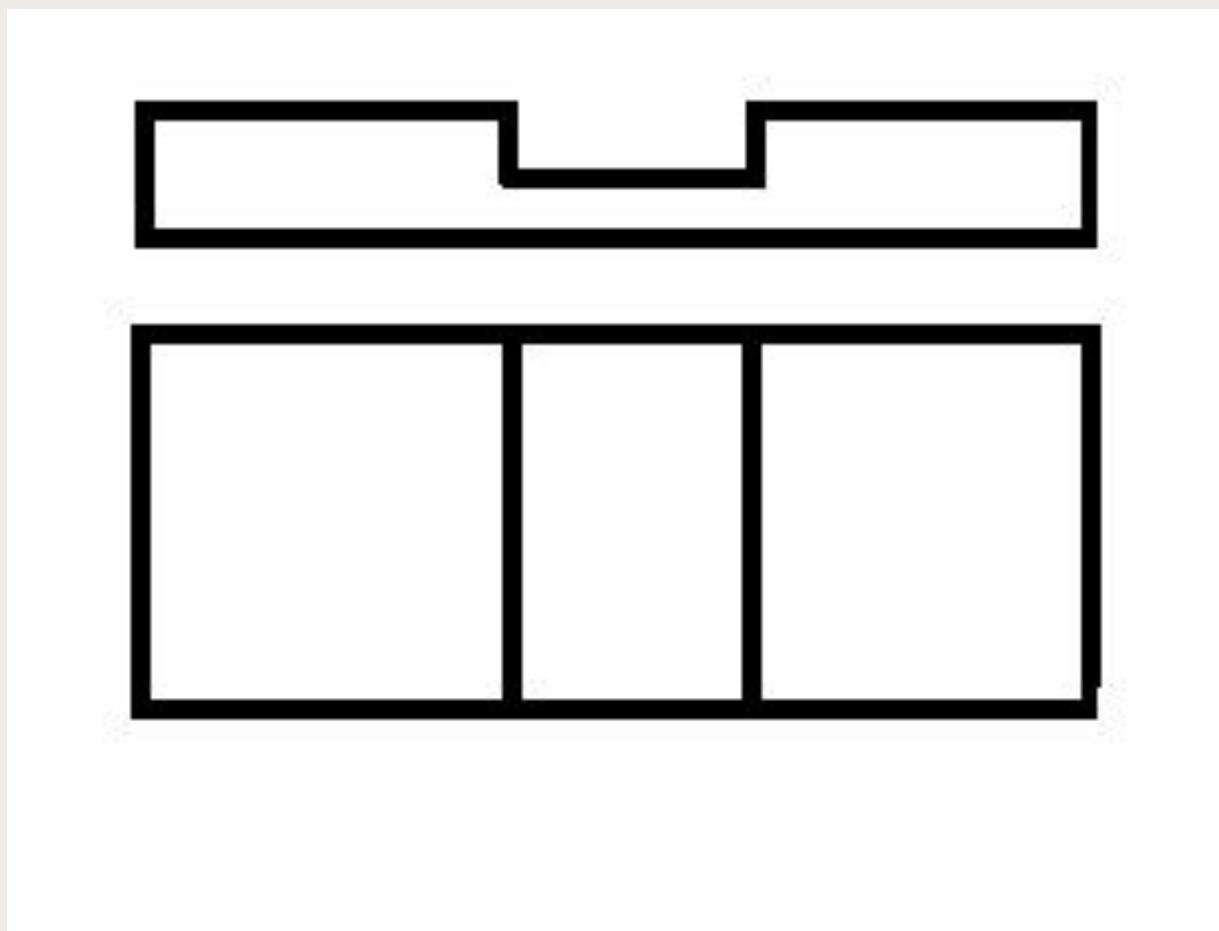
Толщина вырезаемой части равна половине толщины детали



Делаем разметку



Запиливание ножовкой и подрезание стамеской



Подгонка деталей с помощью напильника и сборка крестовины



ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- В каких изделиях применяют соединение в полдерева?
- Чему равна длина и толщина вырезаемой части?
- Какие инструменты используют для удаления вырезаемой части?