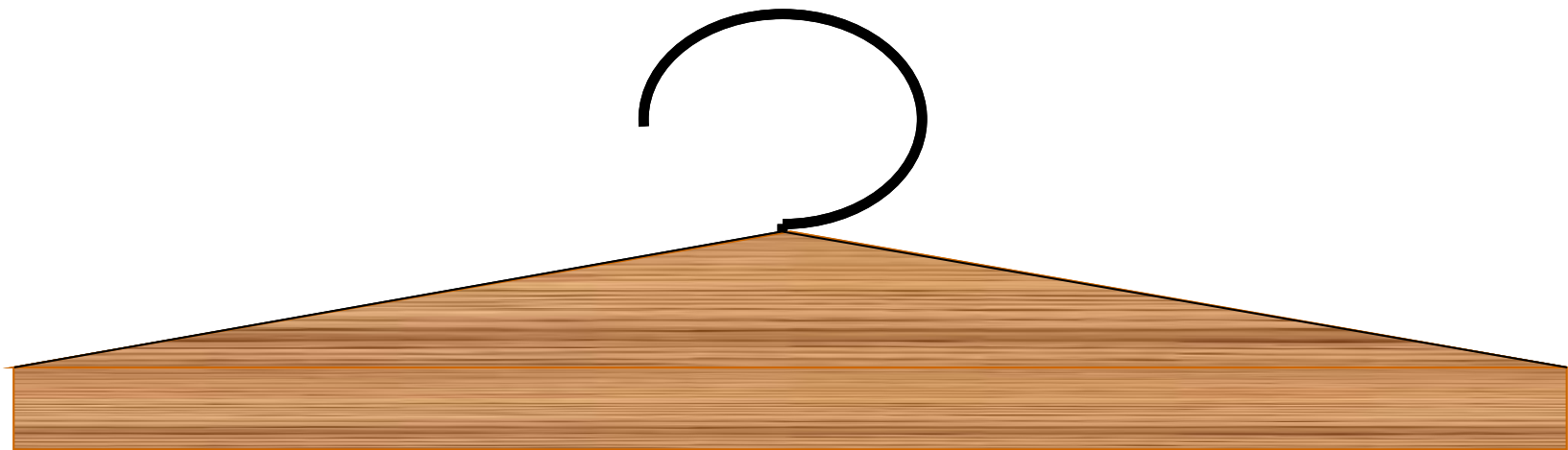


**С любимым делом жизнь в сто крат  
милее,  
Лишь надо приложить к нему терпение.  
И мастерство становится смелее,  
Когда приходит к сердцу вдохновение.  
Любовь к искусству – вечное горенье,  
Художнику как сладостное бремя.  
Творенье рук – источник наслаждения,  
Излечит душу и заполнит время.**



# *Технологическая карта изготовления вешалки.*

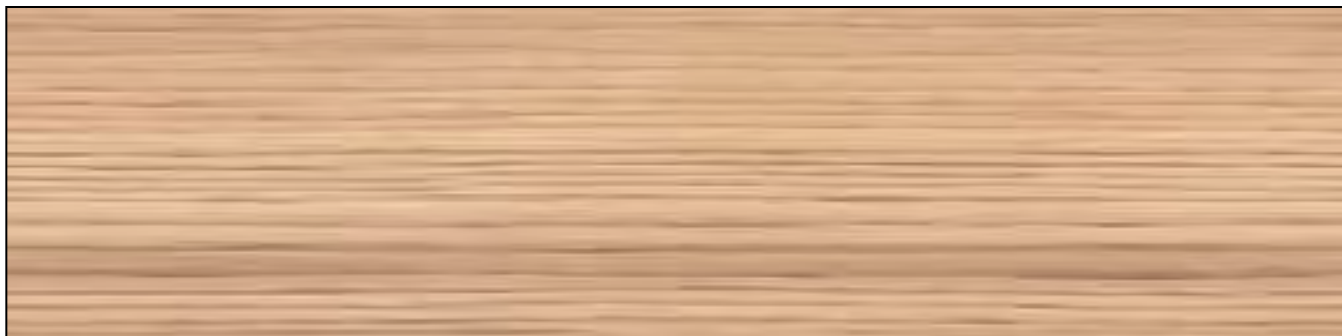


- Материал: древесина, металл.



## При помощи чего делают измерение заготовок?

- Линейка, карандаш Ручка, карандаш пальцами

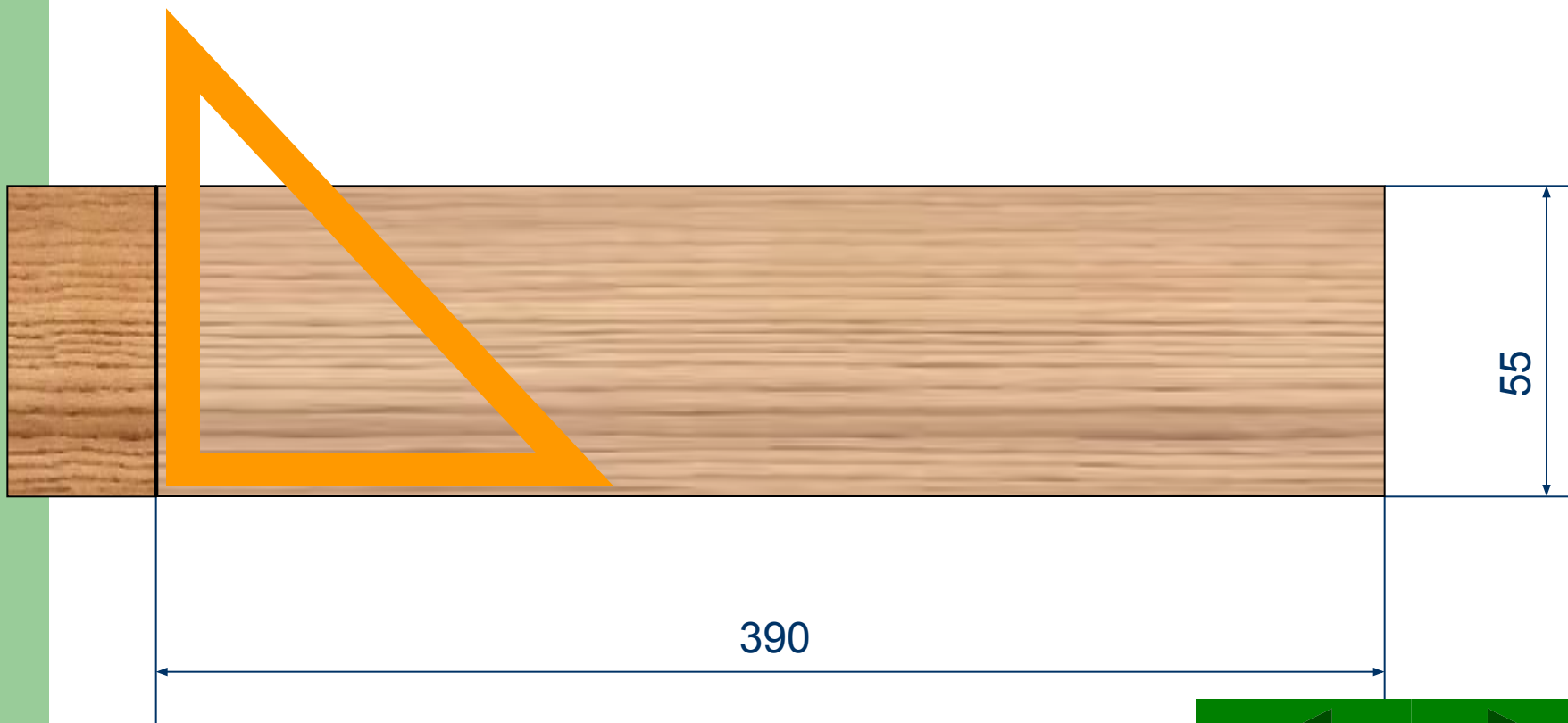
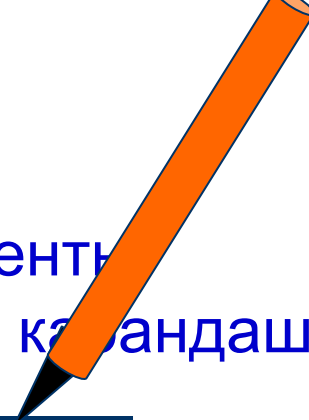


# разметка

Подобрать заготовку под  
размеры 20/55/390мм.

Материал: древесина

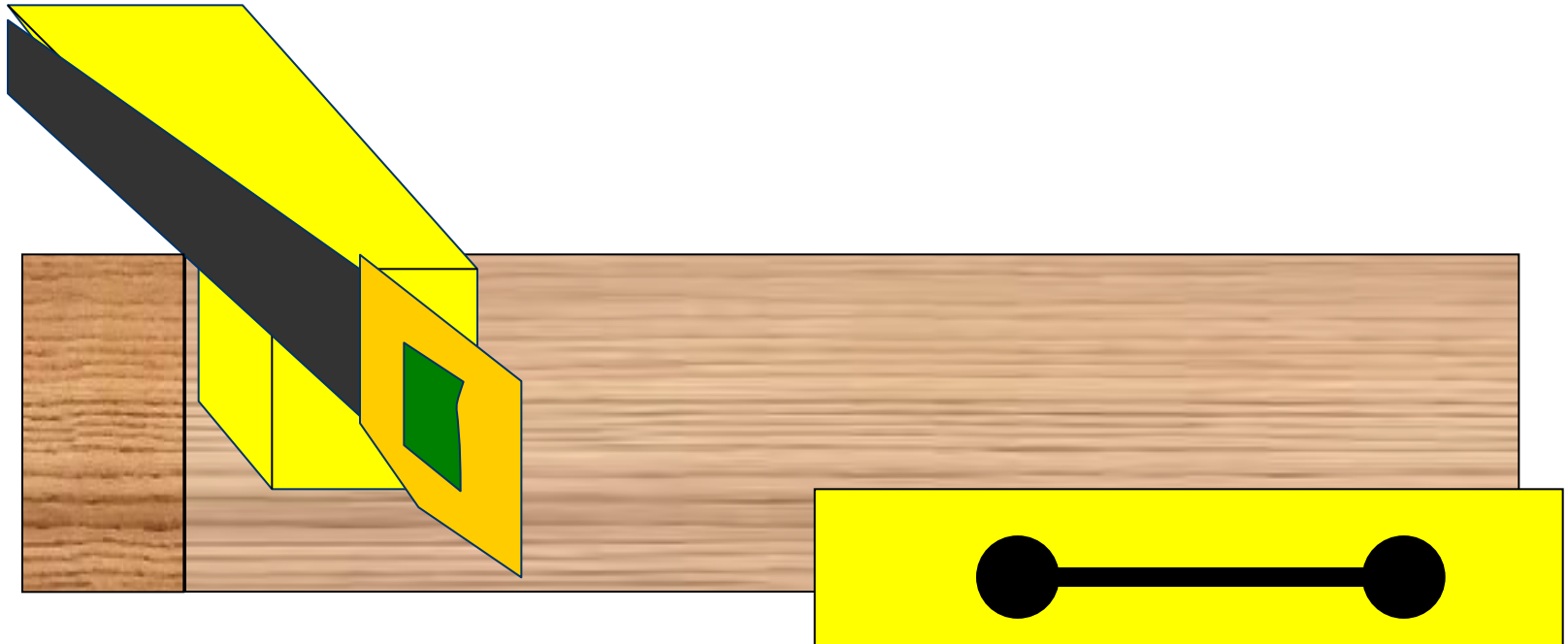
Инструменты:  
линейка, карандаш



# ПИЛЕНИЕ

- Инструменты:  
упор, ножовка.

Распилить заготовку по  
заданным размерам.



Внимание соблюдай правила техники безопасности.

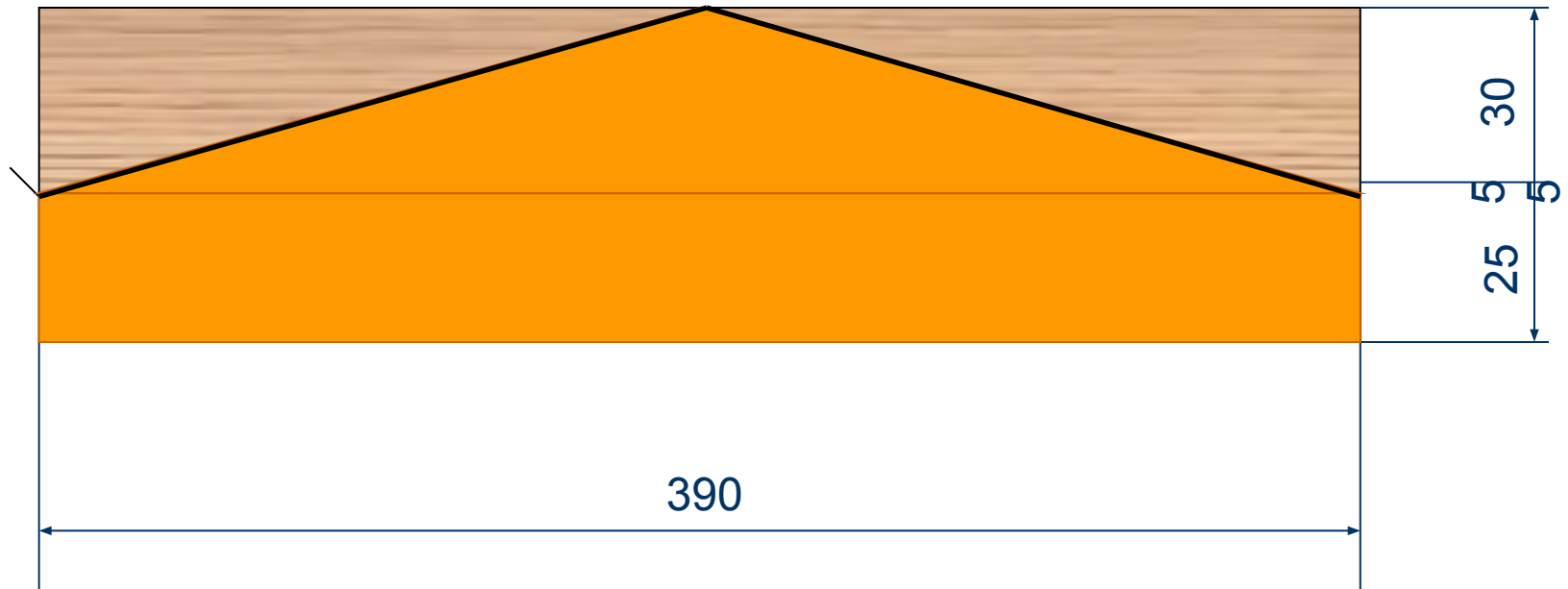
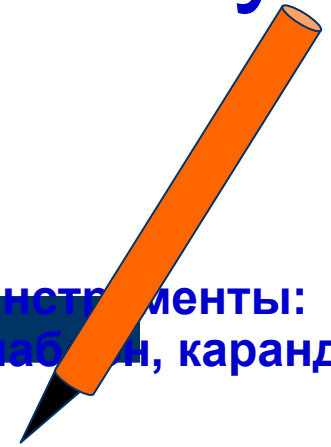


# Правила техники безопасности при работе с ножовкой.

- Пользуйся только исправным инструментом.
- При распиливании древесины ножовкой пользуйся упором.
- Не ставь руки близко в зону резания ножовки.

# Разметка заготовки по шаблону.

Инструменты:  
шаблон, карандаш.



**Какой инструмент нам нужен для обработки поверхности заготовки?**

рубанок

топор

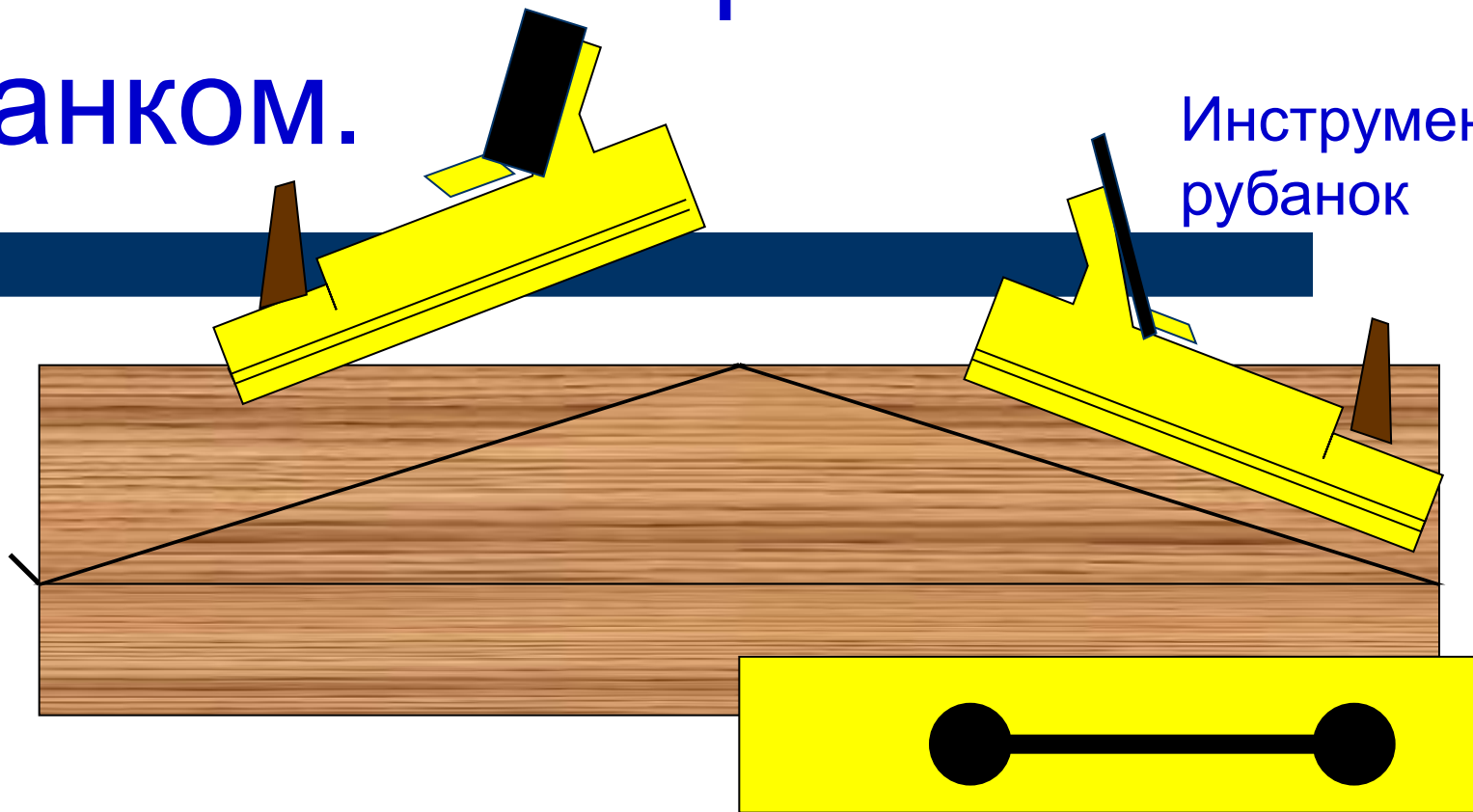
стамеска





# Обработка поверхности рубанком.

Инструменты:  
рубанок



Внимание соблюдай правила техники безопасности.



## Инструктаж по технике безопасности при работе с рубанком.

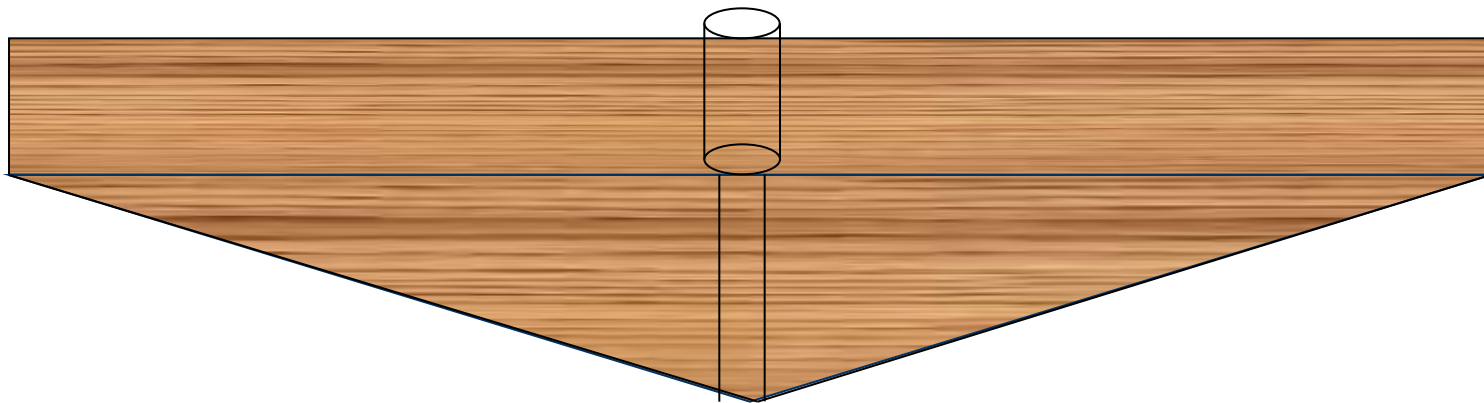
- Работай только с исправным инструментом.
- Правильно держи рубанок и правильно стой у верстака при обработке заготовки.
- Стружку убирай только специальным приспособлением.

Какой инструмент нам нужен для того чтобы просверлить отверстие?

Ручной дрель

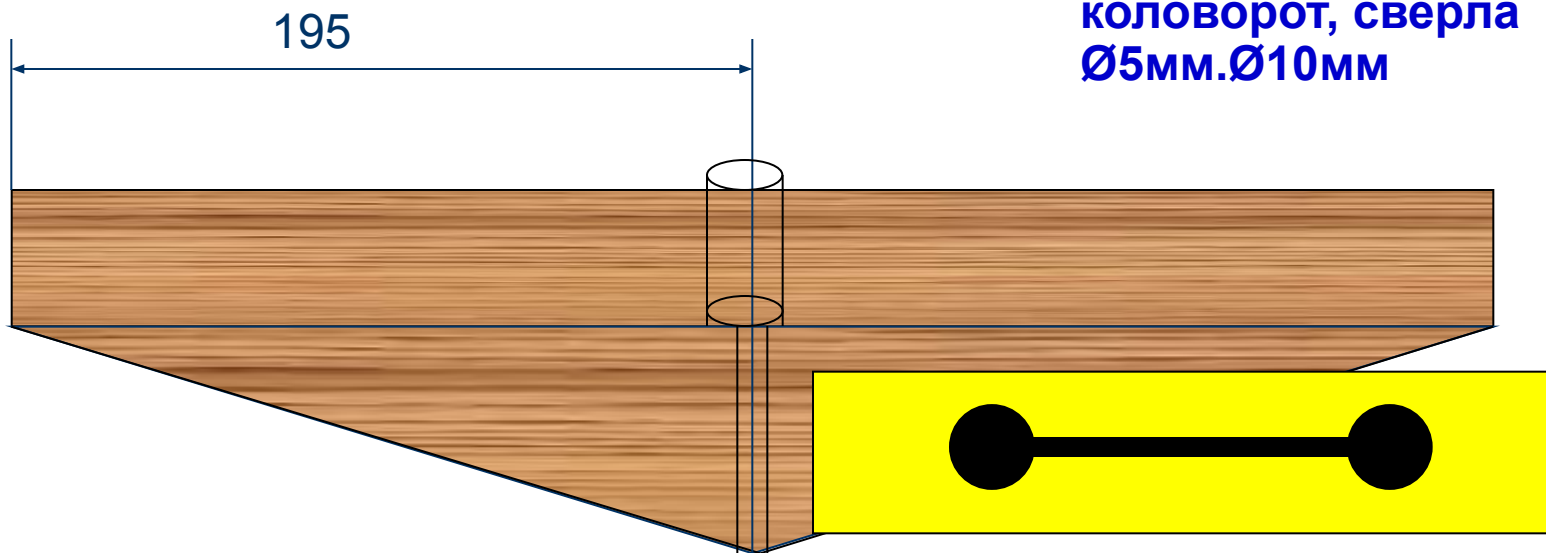
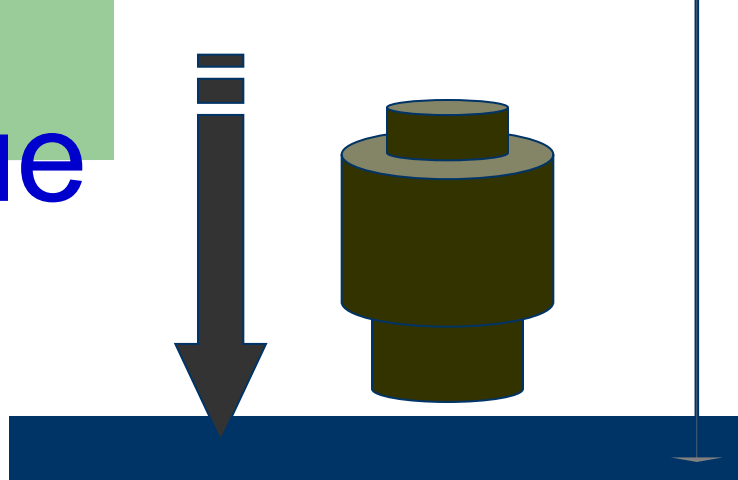
ШИЛО

ГВОЗДЬ



# сверление

- Просверлить 2 отверстия  $\text{Ø}5\text{мм}$ .  
 $\text{Ø}10\text{мм}$



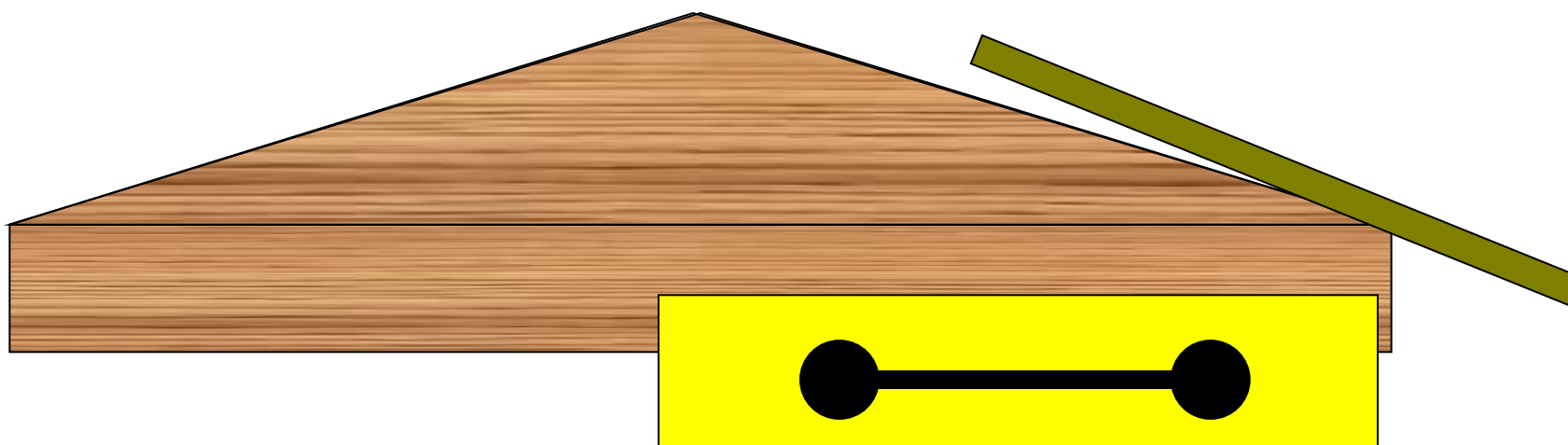
**Инструменты:**  
линейка, карандаш,  
коловорот, сверла  
 $\text{Ø}5\text{мм}$ . $\text{Ø}10\text{мм}$



# Опиливание

Обрабатываем  
поверхность  
изделия  
напильником.

Инструменты:  
напильник.



Внимание соблюдай правила техники безопасности.



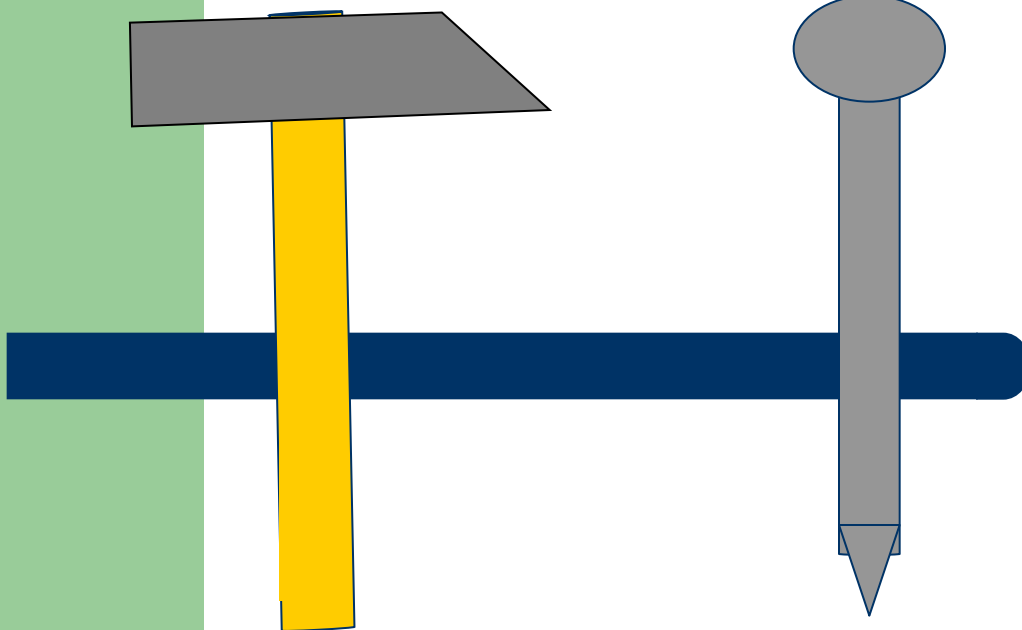
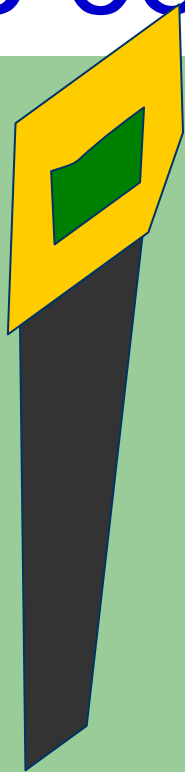
## Инструктаж по технике безопасности при работе с напильником.

- Работай только с исправным инструментом.
- Правильно держи напильник чтобы не поранить руки.
- Очищать напильник от стружки, только специальной четкой сметкой.

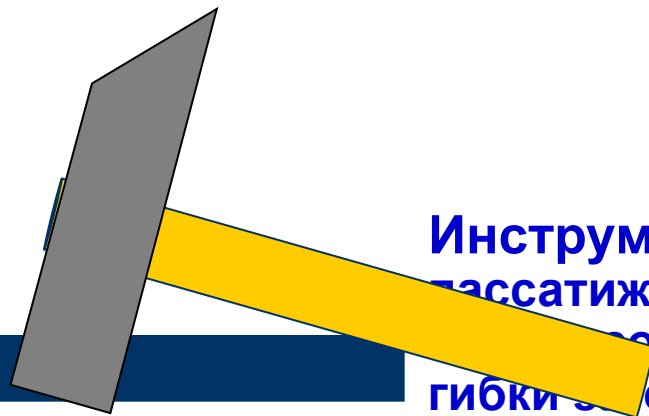


# «Отгадай загадку»

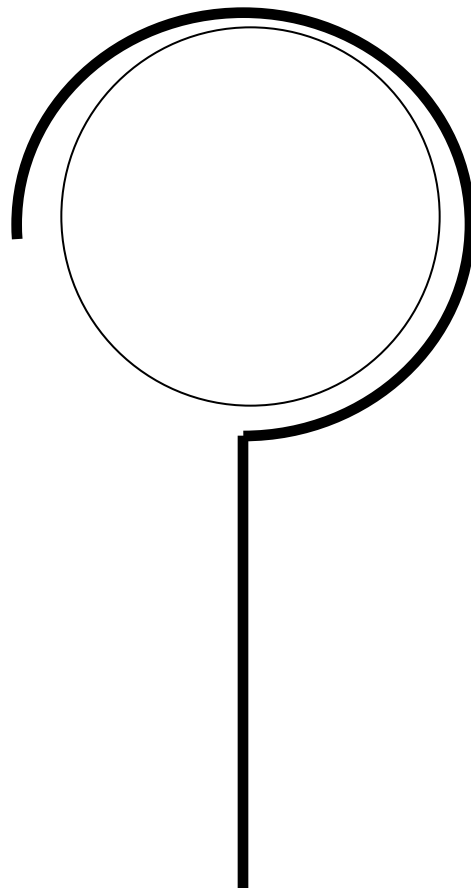
Сколько им не колоти, а ему  
не больно?



Обрабатываем  
заготовку по  
заданному  
контуру.



Инструменты:  
пассатижи, молоток,  
напильник для  
гибкой заготовки.

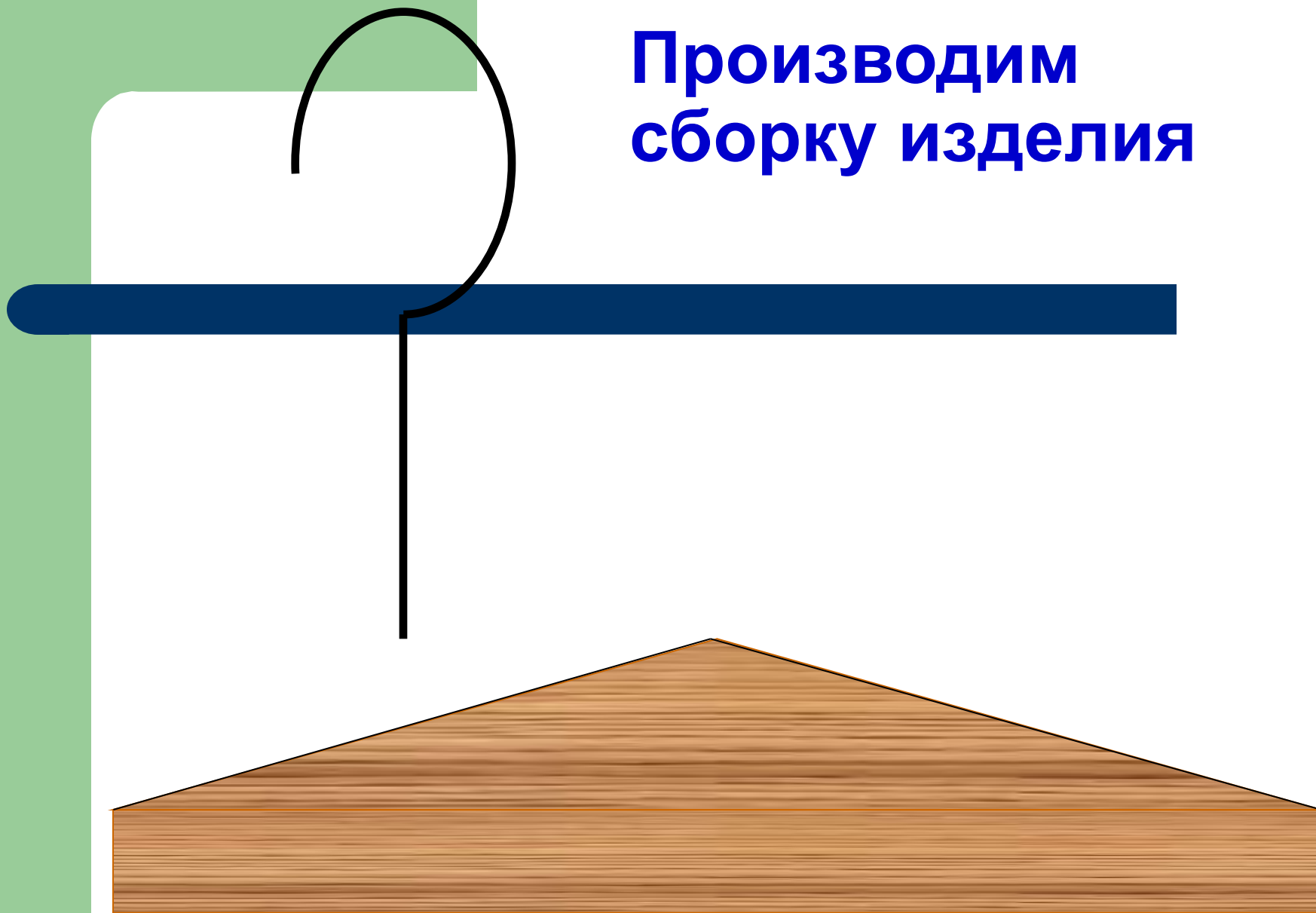


- Материал:  
железо

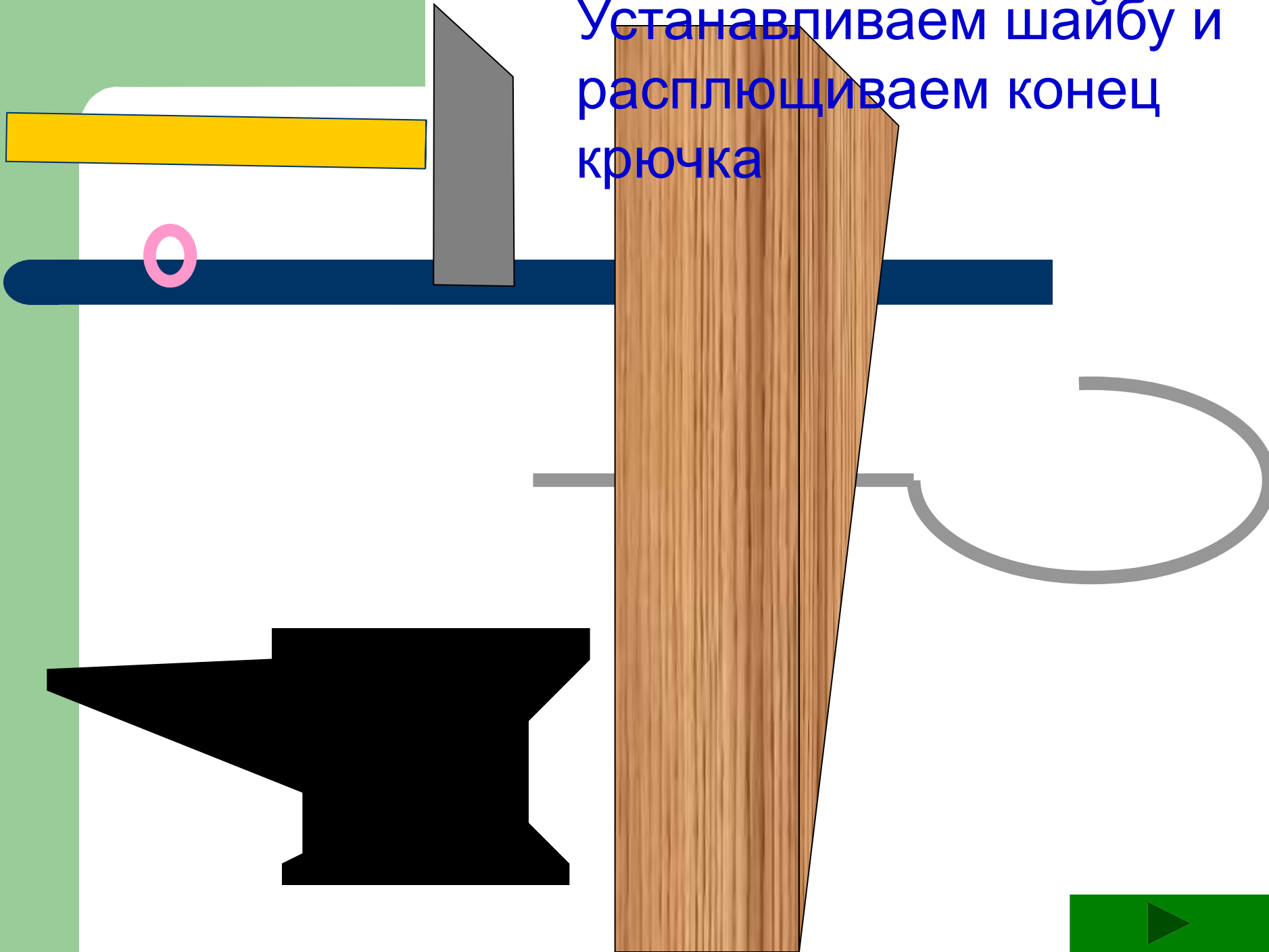




**Производим  
сборку изделия**



Устанавливаем шайбу и  
расплющиваем конец  
крючка



**ГОТОВО**

