

# Разметка заготовки

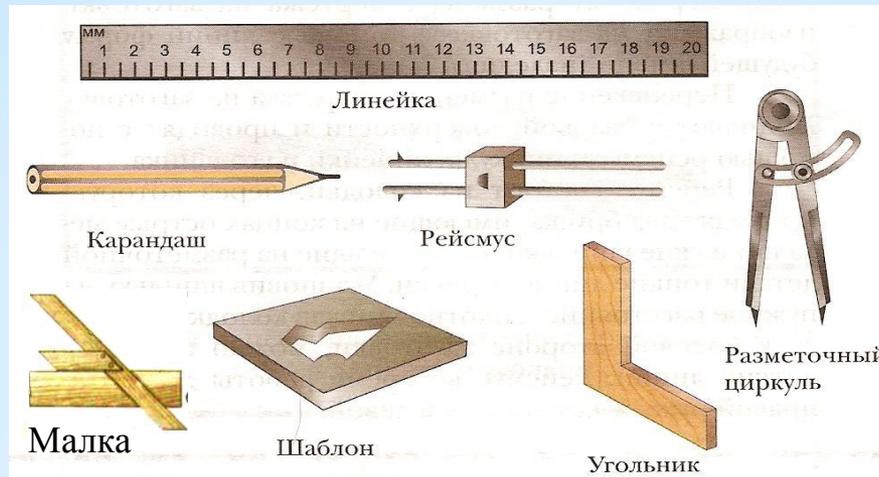


# Разметка заготовки

*Перенос линий с  
чертежа на  
заготовку при  
помощи  
разметочных  
инструментов*



# Инструменты для разметки



*Измерительная линейка- служит для определения размеров и проведения прямых линий*

*Рейсмус- служит для нанесения параллельных линий от кромки бруска*

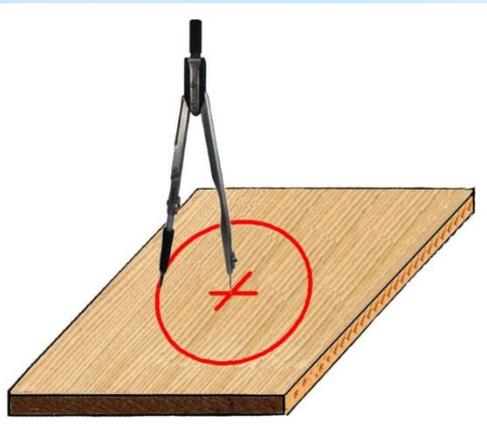
*Шаблон- служит для разметки большого количества одинаковых деталей*

*Разметочный циркуль- служит для разметки окружности и дуги*

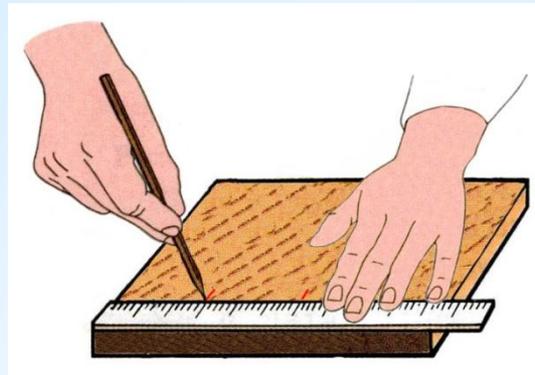
*Столярный угольник- служит для проведения линий под прямым углом друг к другу, и проверки прямых углов*

*Малка- служит для проведения линий под разными углами*

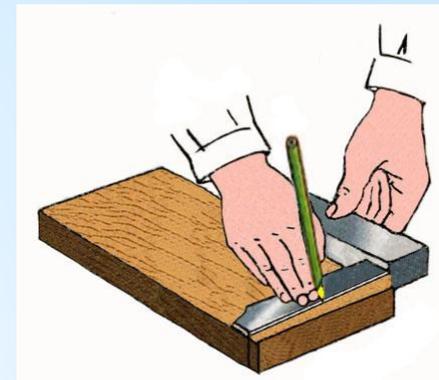
# Виды разметки



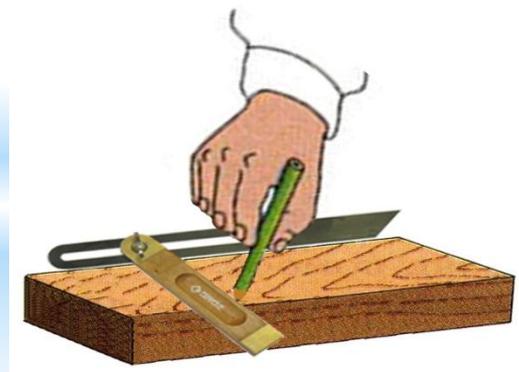
**Разметка  
окружности  
циркулем**



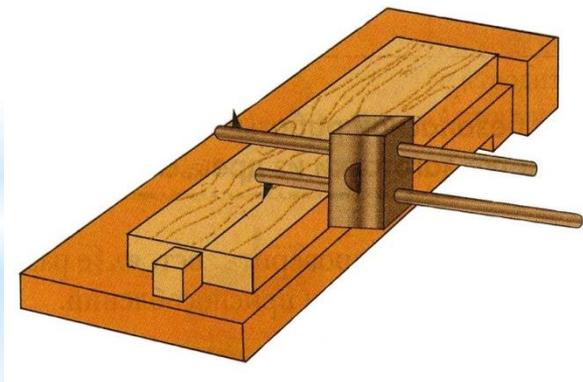
**Разметка при помощи  
карандаша и линейки**



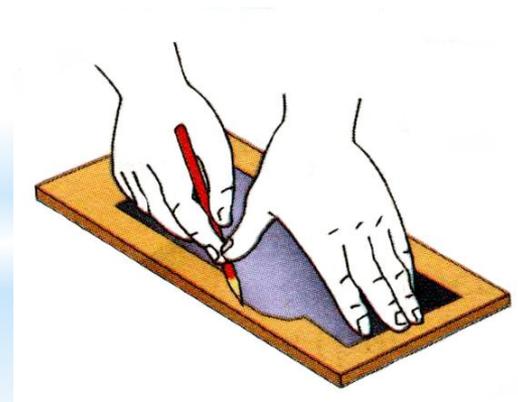
**Разметка угольником  
и карандашом**



**Разметка при  
помощи малки**



**Разметка при помощи  
рейсмуса**



**Шаблон для разметки  
криволинейных  
поверхностей**

# Контрольно-измерительный инструмент



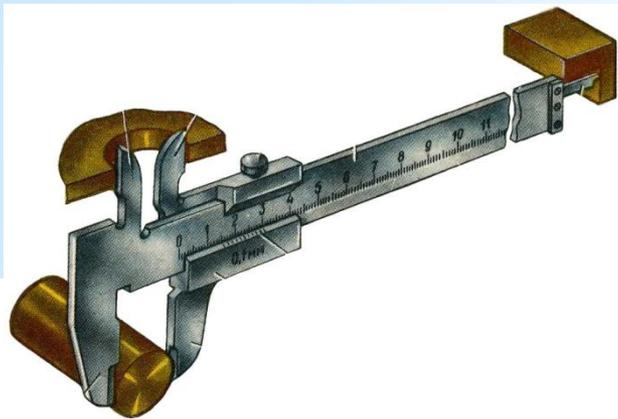
Металлическая линейка



Складной метр



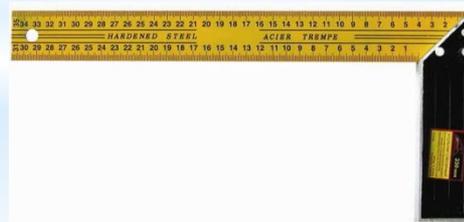
Рулетка



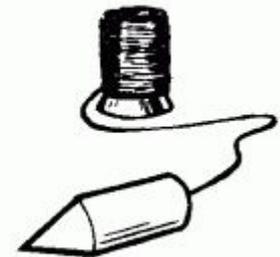
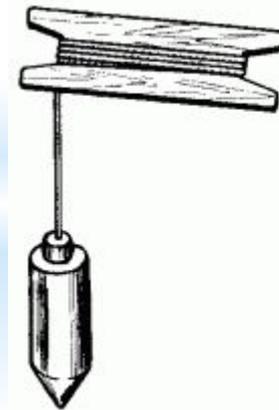
Штангенциркуль



Столярный уровень



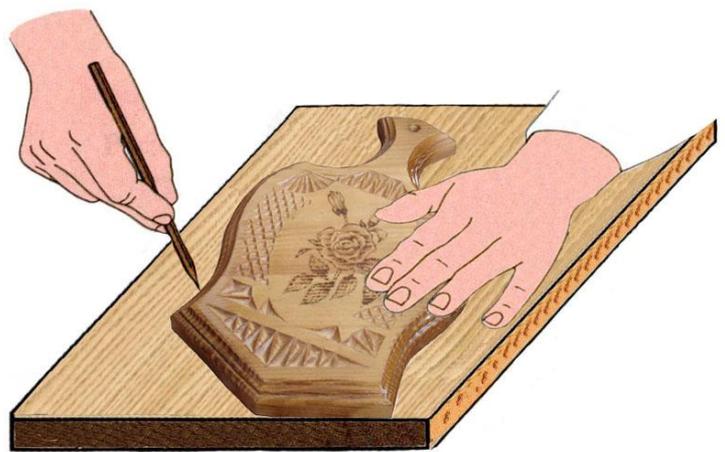
Угольник



Отвес

# Шаблоны

*Шаблон- это готовая деталь или её форма, изготовленная из древесины, из металла или из пластмассы*



*Инструментальщик- это рабочий, который занимается изготовлением шаблонов*



# **Техника безопасности при разметке детали**

**Нельзя проводить карандашом по одному и тому же месту больше одного раза**

**При разметке шаблон должен быть плотно прижат к заготовке**

**Размечать детали надо простым и остро отточенным карандашом**

**Разметка – очень ответственная операция.  
От точности разметки зависит качество будущего изделия.**

# Словарь

**Разметка заготовки**

**Размер**

**Линейка**

**Измерить размер**

**Столярный угольник**

**Проверить прямой угол**

**Рейсмус**

**Шаблон**

**Циркуль**

**Малка**

# Проверь свои знания

## Что такое разметка?

**А – снятие небольшого слоя древесины в виде стружки**

**Б – перенос линий с чертежа на заготовку при помощи чертёжных инструментов**

**В – разделение заготовки на части**



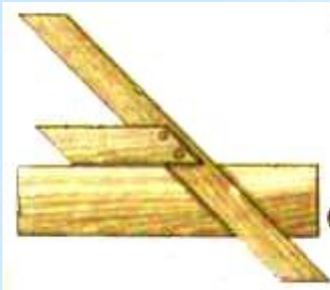
*Подумай!!!*

*Правильно*

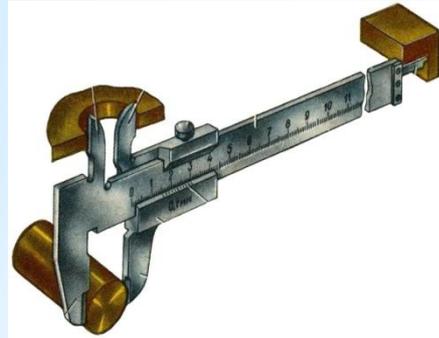
*Подумай!!!*

# Проверь свои знания

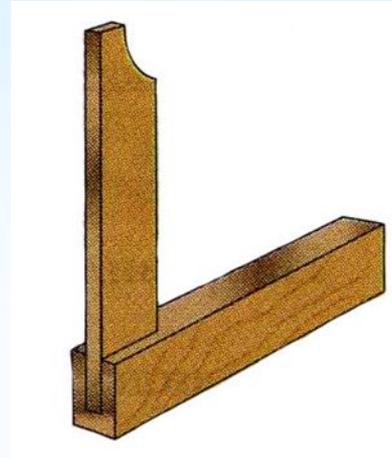
Выбери инструмент для разметки...



малка



штангенциркуль



угольник



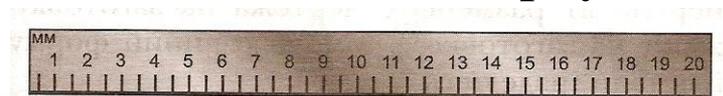
циркуль



складной  
метр



рейсмус



линейка



карандаш



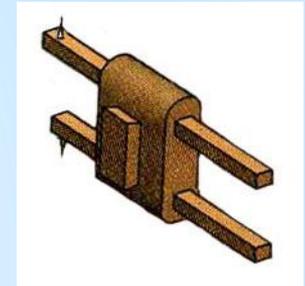
рулетка

# Проверь свои знания

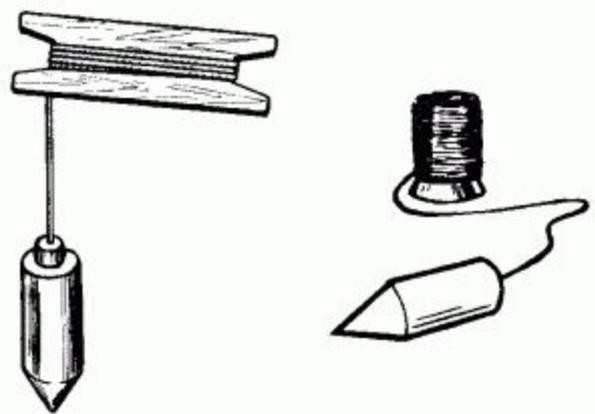
Какие вы знаете контрольно - измерительные инструменты?



Металлическая линейка



Рейсмус



Отвес



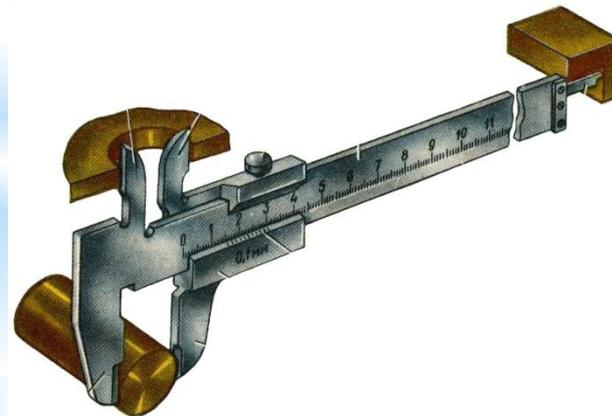
Складной метр



Рулетка



Уголок



Штангенциркуль



Малка

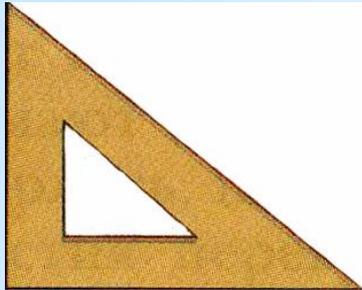


Циркуль

металлический

# Проверь свои знания

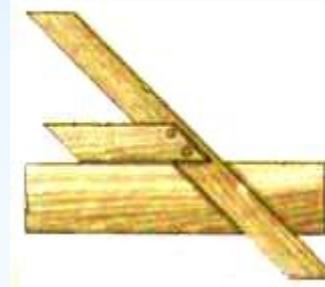
Каким инструментом можно разметить окружности и дуги на заготовках?



Треугольник



Рейсмус



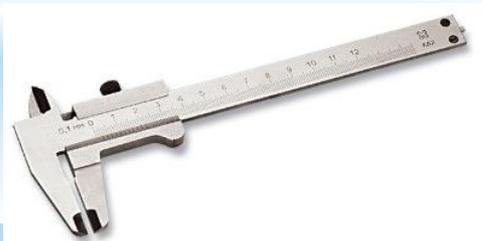
Малка



Циркуль



Столярный уровень



Штангенциркуль



Угольник



Рулетка

# Проверь свои знания

**В чём отличие разметки металлических заготовок от разметки заготовок из древесины?**

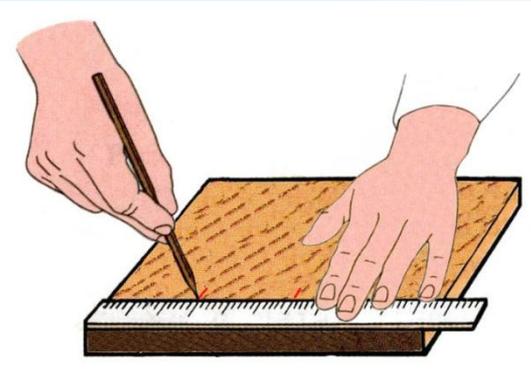
***Подумай!!!***

**А – нет отличия**

**Б – при разметке на металле используют чертилку, которая оставляет риску, а на древесине карандаш, который оставляет метку**

**В – разметка на металле более сложная технологическая операция, чем разметка на древесине**

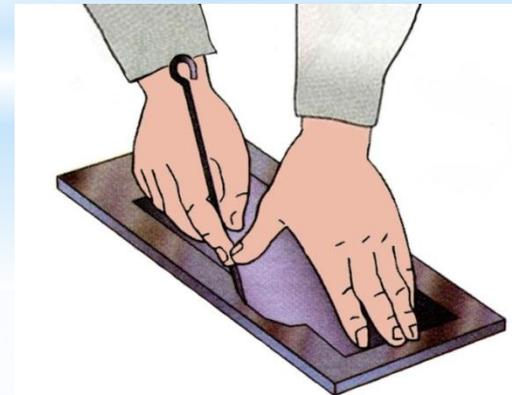
***Правильно***



**Разметка на  
плоскости  
древесины**

***Подумай!!!***

**Разметка на  
плоскости  
металла**



# Проверь свои знания

**В чём отличие разметки металлических заготовок от разметки заготовок из древесины?**

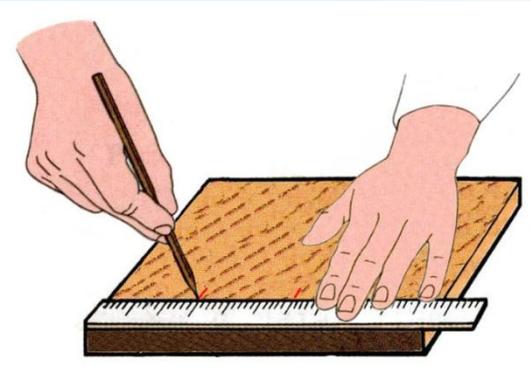
***Подумай!!!***

**А – нет отличия**

**Б – при разметке на металле используют чертилку, которая оставляет риску, а на древесине карандаш, который оставляет метку**

**В – разметка на металле более сложная технологическая операция, чем разметка на древесине**

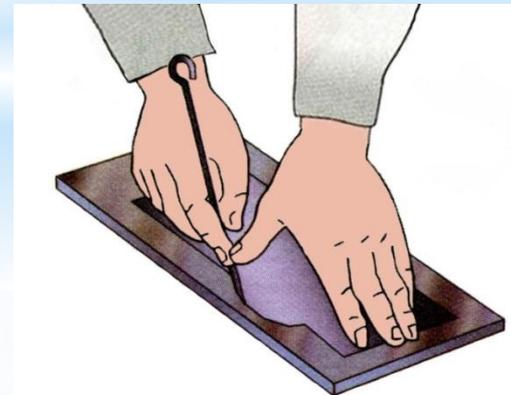
***Правильно***



**Разметка на  
плоскости  
древесины**

***Подумай!!!***

**Разметка на  
плоскости  
металла**



# Проверь свои знания

С помощью карандаша , линейки, столярного угольника, рейсмуса, циркуля выполняется столярная операция...

А – строгание

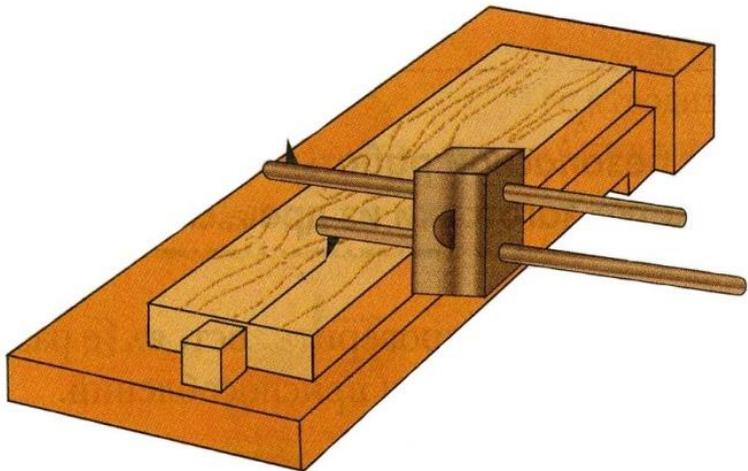
Б – пиление

В – разметка

*Подумай!!!*

*Подумай!!!*

*Правильно*



# Проверь свои знания

**В чём сходство разметки на плоскости металла и древесины?**

**А – в обоих случаях используется линейка, угольник, циркуль, базовая линия и базовая плоскость**

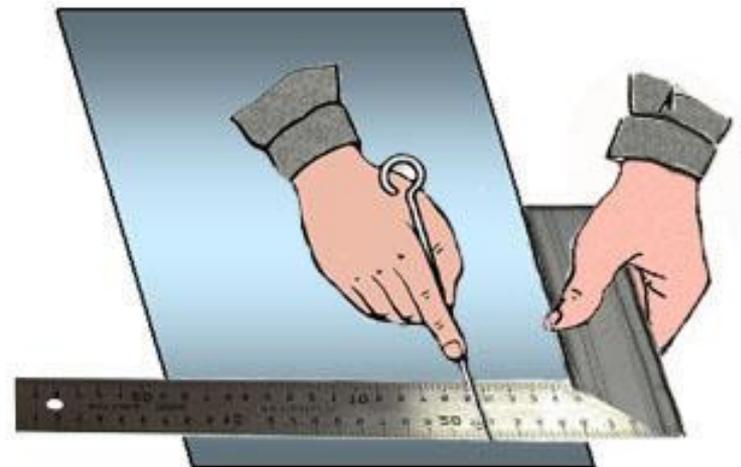
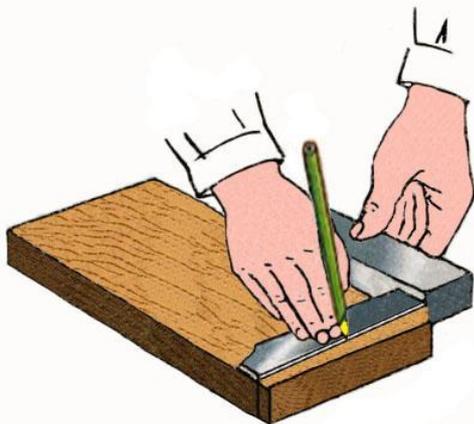
**Б – сходства нет**

**В – в приёмах работы**

*Правильно*

*Подумай!!!*

*Подумай!!!*



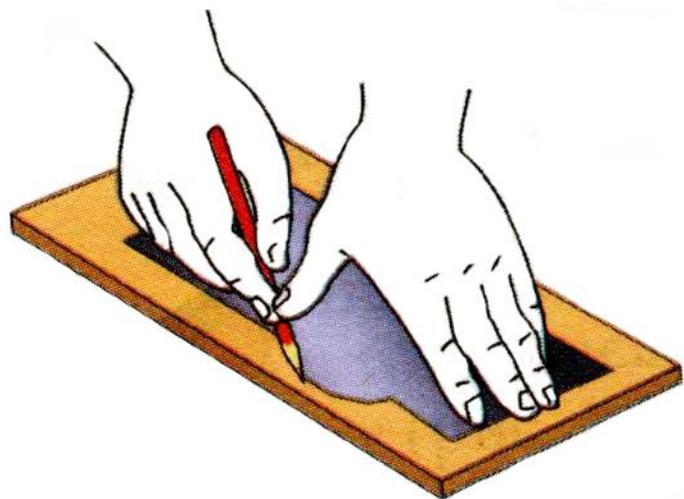
# Проверь свои знания

**Для какой цели при разметке заготовок используют шаблоны**

**А – если необходимо изготовить не одну, а несколько одинаковых деталей**

**Б – шаблон может заменить сразу несколько разметочных инструментов**

**В – При использовании шаблона предварительно можно не строгать заготовку**



***Подумай!!!***

***Подумай!!!***

***Правильно***

**Шаблон для разметки  
криволинейных  
поверхностей**

# Проверь свои знания

**Наносить риску на плоскость заготовки необходимо...?**

**А – два-три раза,  
чтобы риска была  
хорошо видна**

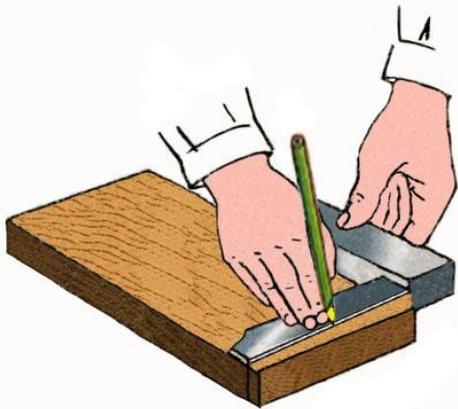
**Б – один раз**

***Подумай!!!***

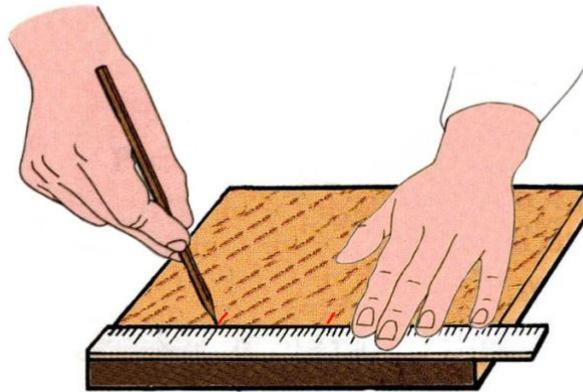
***Подумай!!!***

***Правильно***

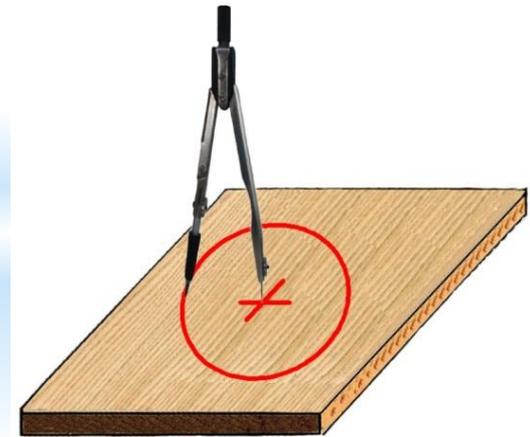
**В – два раза: первая – черновая, вторая – контрольная  
основная**



**Разметка угольником  
и карандашом**



**Разметка при помощи  
карандаша и линейки**



**Разметка окружности  
циркулем**

# Проверь свои знания

Назовите профессию рабочих, изготавливающих шаблоны?

А – инструментальщик

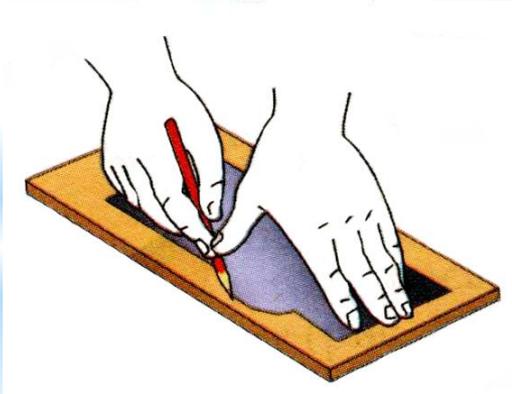
Б – слесарь

В – слесарь-шаблонщик

*Правильно*

*Подумай!!!*

*Подумай!!!*



Шаблон для разметки  
криволинейных  
поверхностей

