



# Чертежи деталей из сортового проката



# Чертежи деталей из сортового проката

**Чем отличаются правила изображения технических рисунков, эскизов и чертежей деталей из сортового проката от правил изображения деталей из древесины и тонколистового металла?**

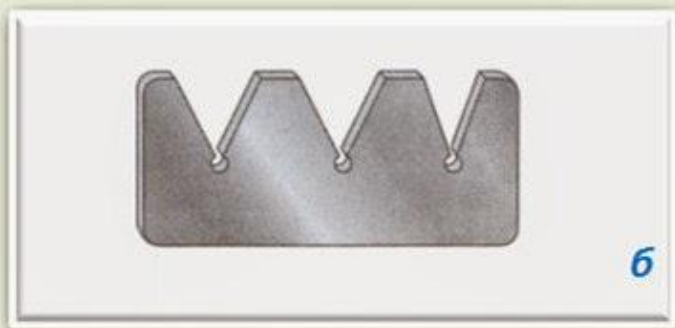
***Ничем!***



# Чертежи деталей из сортового проката

Правила изображения технических рисунков, эскизов и чертежей деталей из сортового проката такие же, как и при изображении деталей из древесины и тонколистового металла.

На рисунке изображены изделия из сортового проката. Из полосы изготовлены отвёртка и шаблон для проверки углов заточки режущей кромки зубила, из уголка - крепёжный элемент для ремонта школьной мебели.



Изделия из сортового проката:  
**а** –отвертка; **б** – шаблон для  
Контроля углов; **в** – крепежный  
угол

# Чертежи деталей из сортового проката

Если изделие состоит из нескольких деталей, то применяют *сборочный чертёж*, который выполняют по тем же правилам, что и сборочные чертежи изделий из древесины.



# Чертежи деталей из сортового проката

**Прежде чем приступить к изготовлению изделия, состоящего из нескольких деталей, необходимо **прочитать** сборочный чертёж.**



# Чертежи деталей из сортового проката

**Порядок** чтения сборочного чертежа **следующий**: сначала читают основную надпись, определяют название изделия и количество входящих в него деталей.

Затем, пользуясь спецификацией, находят изображение каждой детали. В заключение определяют способы соединения деталей в изделии.



# Чертежи деталей из сортового проката

Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Уголок 40×40×80	2	Сталь	
2	Штифт Ø4×8	2	Сталь	
Чертил	Иванов		Приспособление для изготовления заклёпок (сборочный чертёж)	
Проверил	Петров			
Школа № 38		Класс 6 «А»	Масштаб	М 1:1



Приспособление для изготовления заклёпок:  
**а** – технический рисунок; **б** – сборочный чертёж; **1** – уголок; **2** – штифт

ЗВЯ

Опыт на жёсткость



# Чертежи деталей из сортового проката



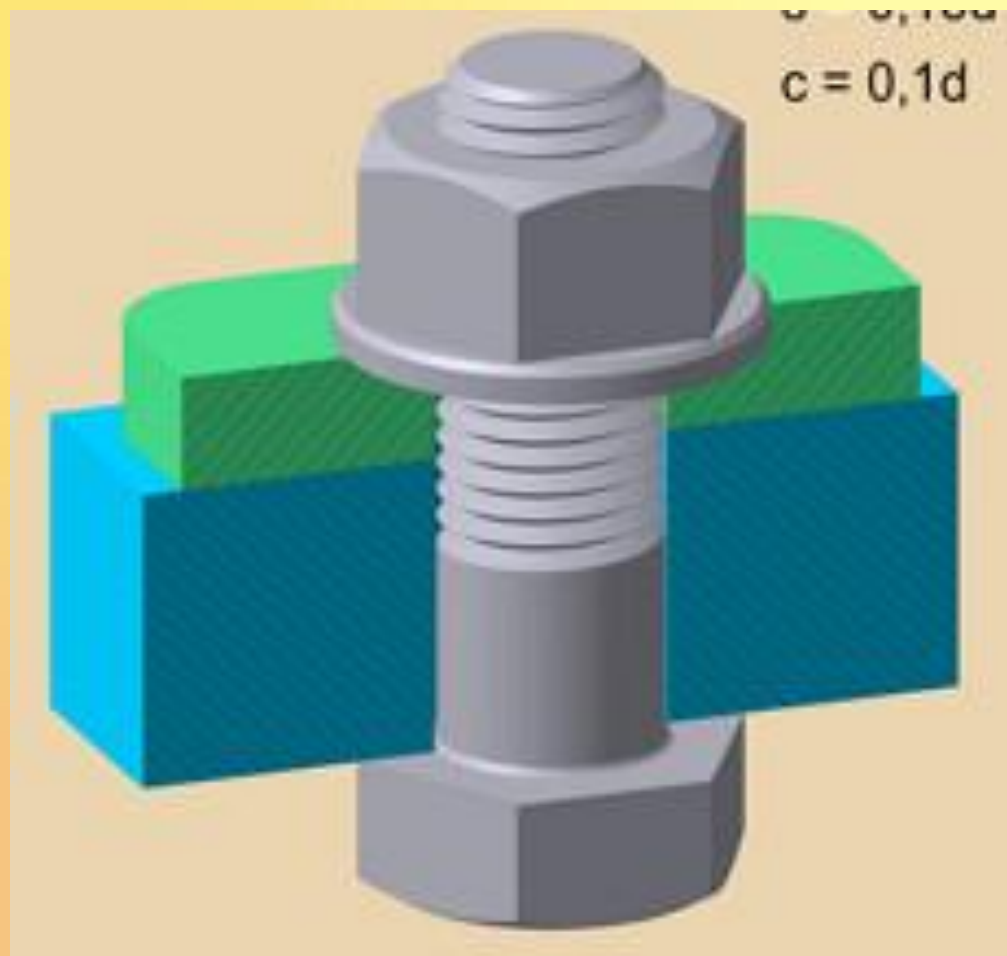
## Вопросы для закрепления темы

1. В каких случаях на чертежах изображают не один вид, а два и более?
2. Что такое сборочный чертеж?
3. Какие размеры проставляют на сборочном чертеже?
4. Чем различаются сборочные чертежи изделий из древесины и из металла?
5. Что означает прочесть чертеж изделия?
6. Какие данные содержит спецификация сборочного чертежа изделия?



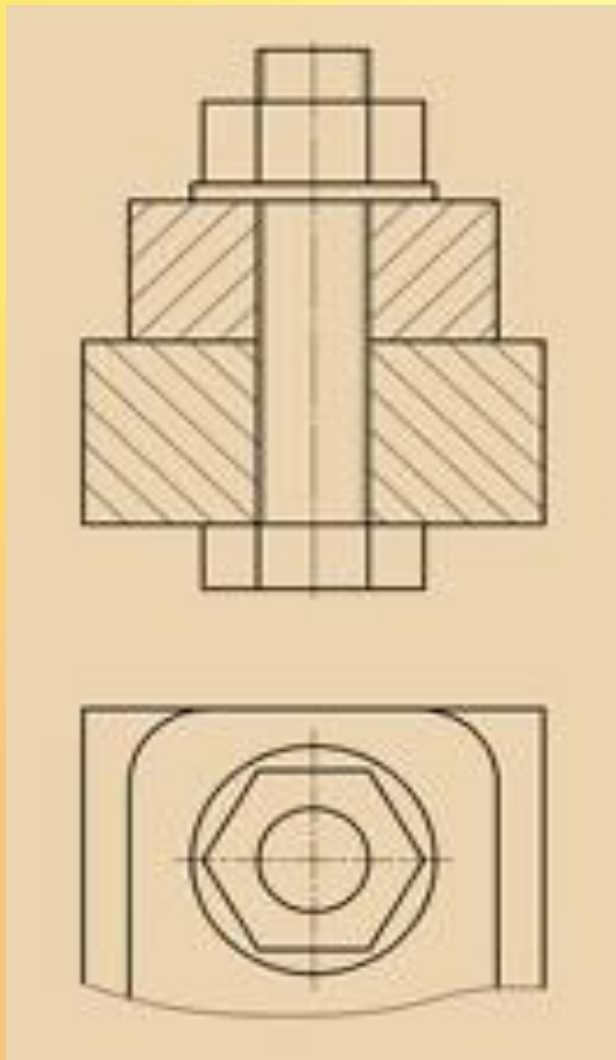


# Чертежи деталей из сортового проката



**Болтовое соединение**

# Чертежи деталей из сортового проката



**Вид спереди**

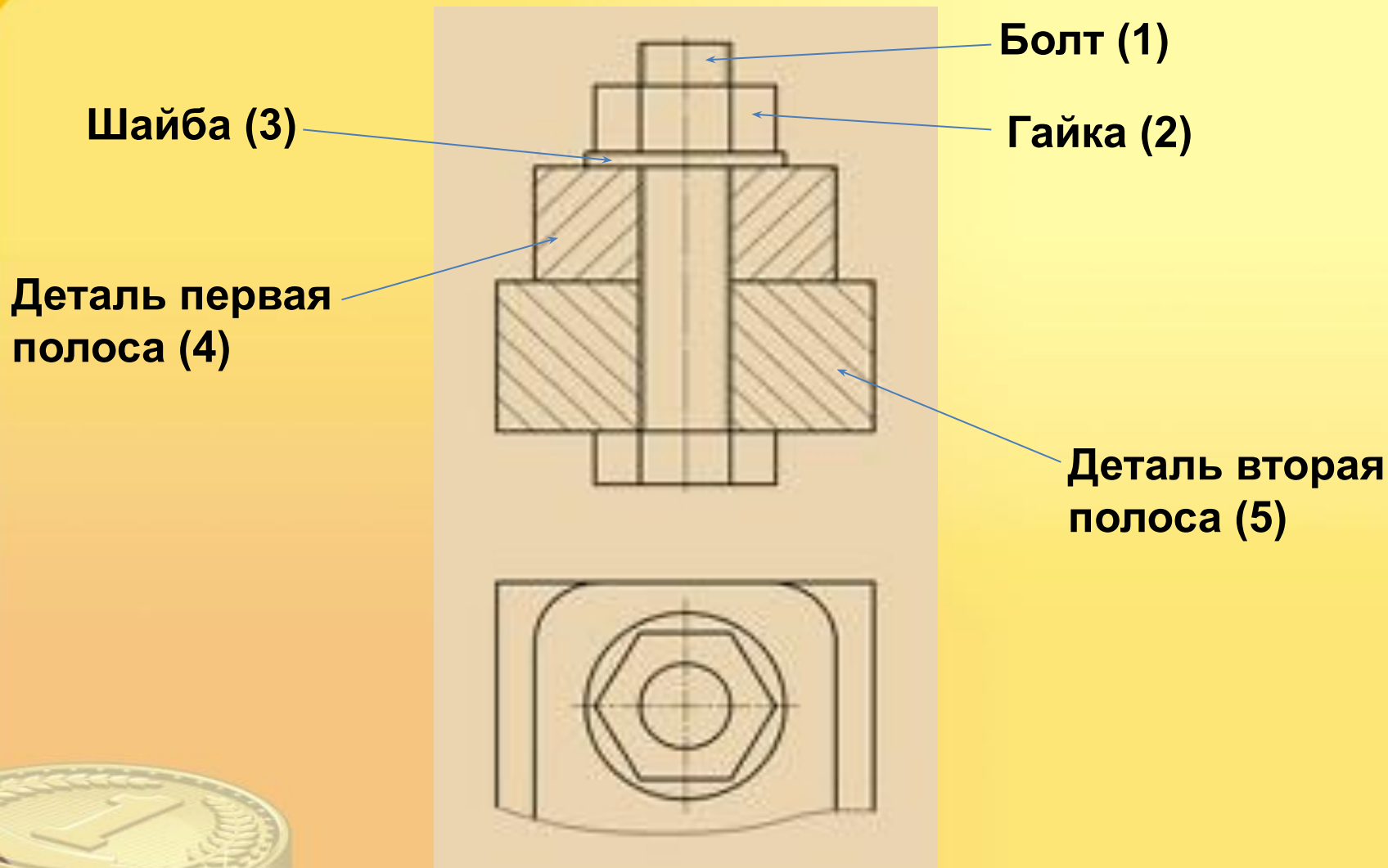


**Вид сверху**



**Болтовое соединение**

# Чертежи деталей из сортового проката



**Болтовое соединение**

# Чертежи деталей из сортового проката

Название изделия	Масштаб изображения	Количество видов на чертеже	Габаритные размеры изделия	Название входящих в изделие деталей	Материал в деталях	Количество деталей
		2		1.Болт	Сталь	1
				2.Гайка	Сталь	1
				3.Шайба	Сталь	1
				4.Деталь первая (полоса)	Сталь	1
				5.Деталь вторая (полоса)	Сталь	1
				6.		

**Болтовое соединение**