

# Чертежи деталей из сортового проката



**Записать тему урока в рабочей тетради!**

**Изучить материал презентации, записать слайды указанные учителем (слайд № 1, 7, 10, 11, 12 **ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!**).**

**Приготовить тетради на проверку **16 октября** (пятница).**



# 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?**

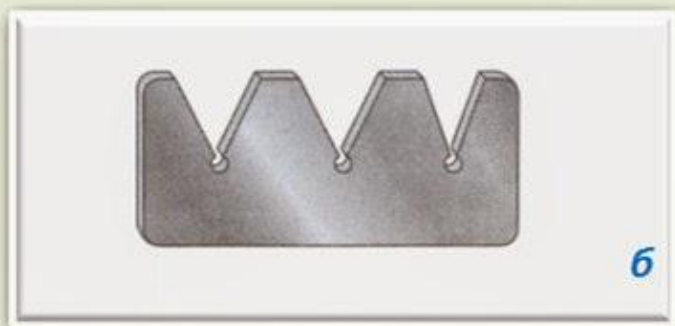
***Ничем!***



# 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 б «А»	Масштаб	М 1:1



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

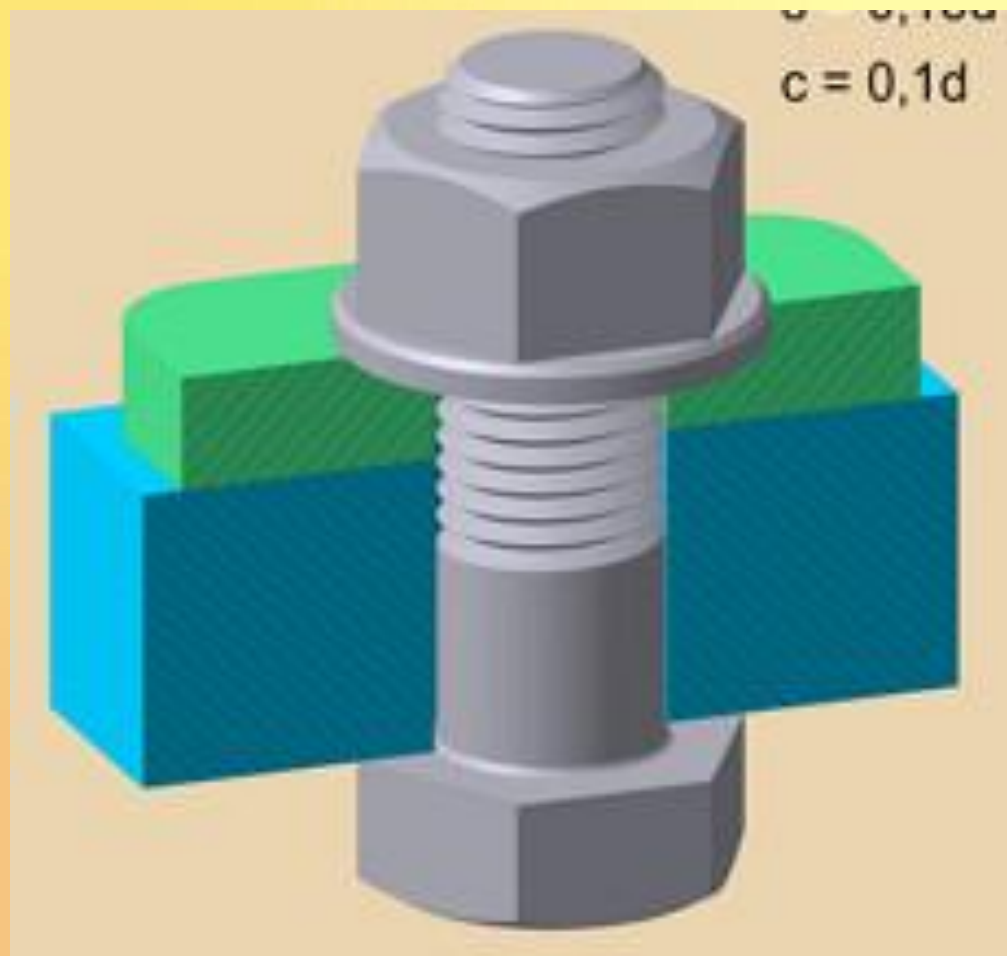
ЗВЯ



## Опыт на жёсткость

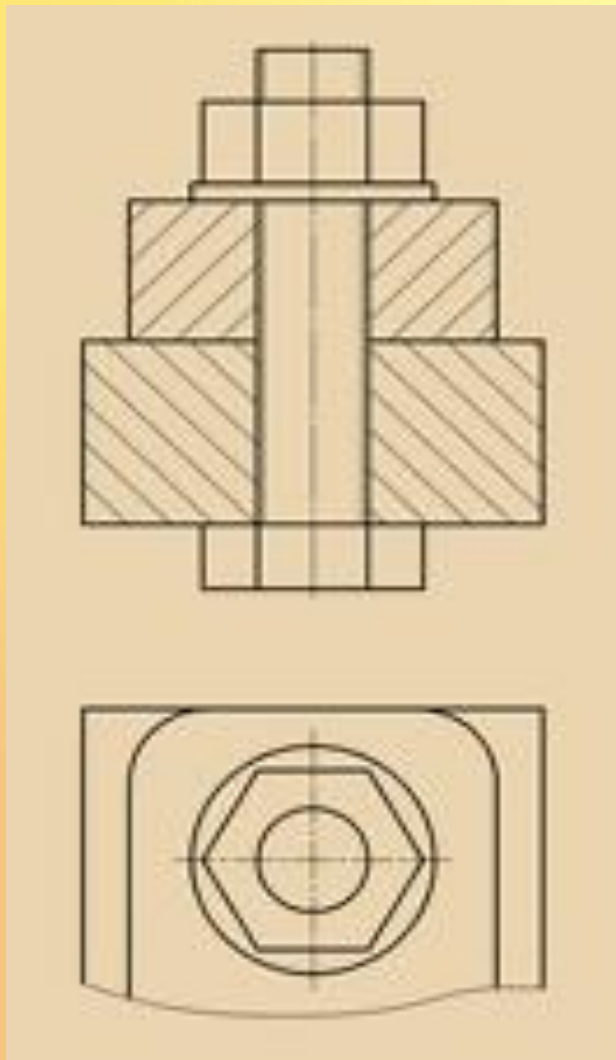


# Чертежи деталей из сортового проката



**Болтовое соединение**

# Чертежи деталей из сортового проката



**Вид спереди**

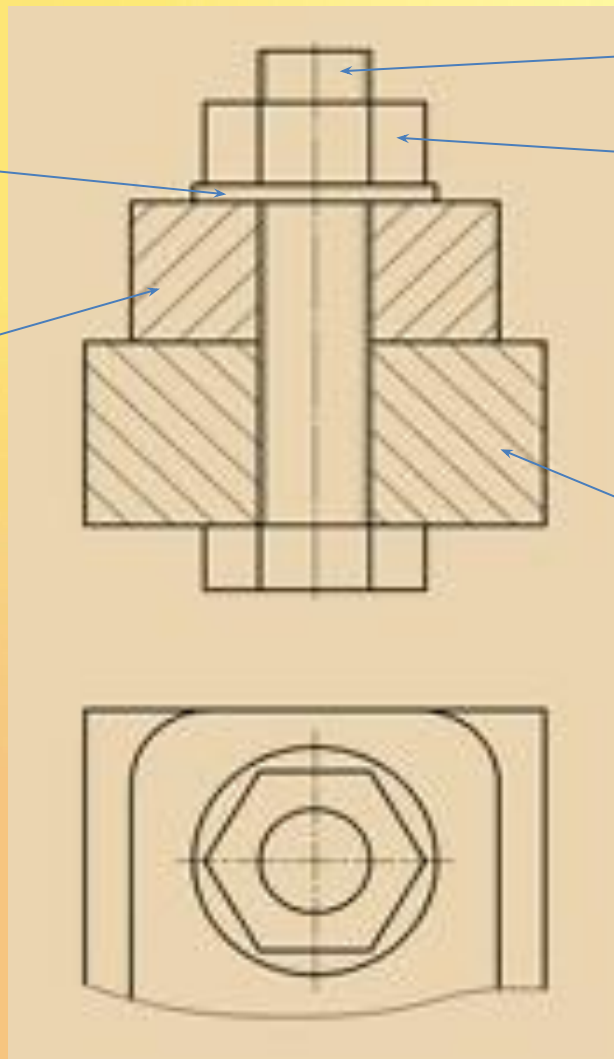


**Вид сверху**



**Болтовое соединение**

# Чертежи деталей из сортового проката



Болт (1)

Гайка (2)

Шайба (3)

Деталь первая  
полоса (4)

Деталь вторая  
полоса (5)



**Болтовое соединение**

# Чертежи деталей из сортового проката

Название изделия	Масштаб изображения	Количество видов на чертеже	Габаритные размеры	Название входящих в изделие деталей изделия	Материал деталей	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**

