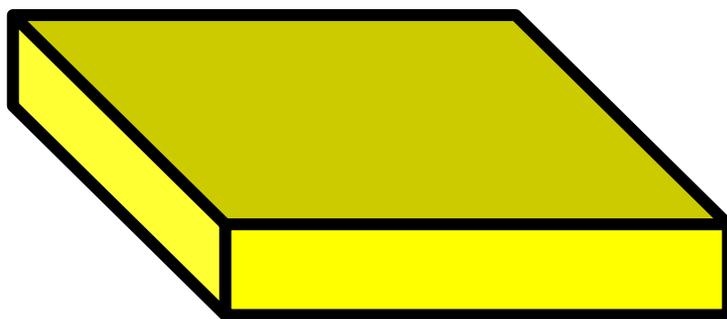


суббота, 7 ноября 2020 г.

ЧЕРТЁЖ ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ

6 класс.
Урок 13-14

В деревообработке
распространены детали
призматической формы

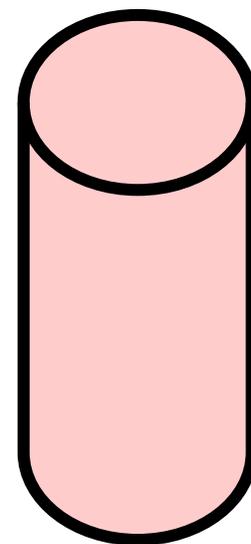


и детали

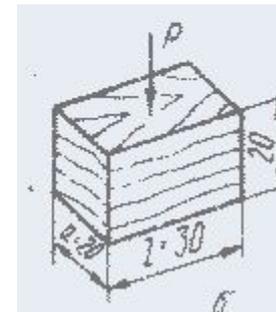
**круглые в поперечном
сечении**

(имеющие ось вращения),

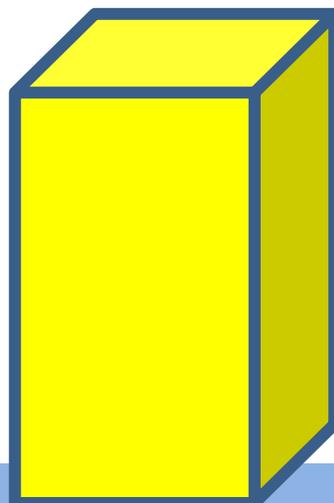
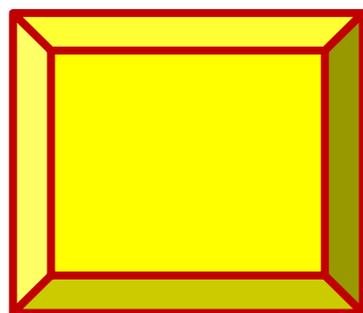
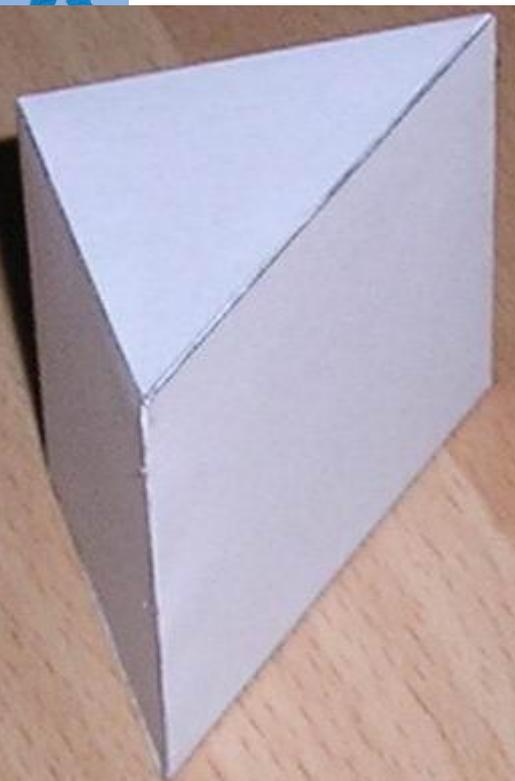
такие как цилиндры и конусы



Призматическую форму

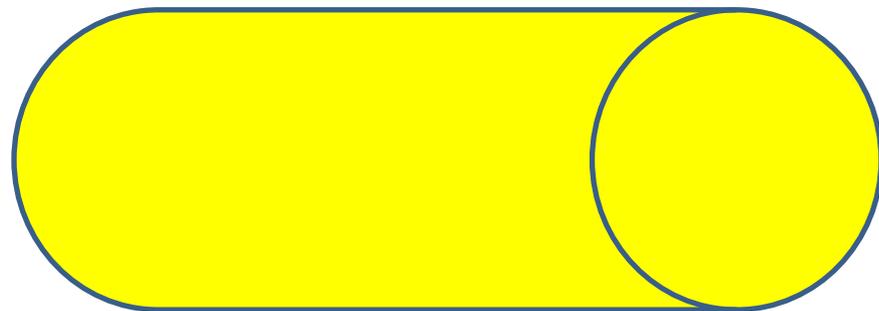


имеют крышки столов и стульев, стенки ящиков, бруски рамок и пр.



Цилиндрическую (или коническую) форму

имеют такие детали, как черенки для лопат, ручки для молотков, напильников, указки, круглые ножки столов и стульев и др.



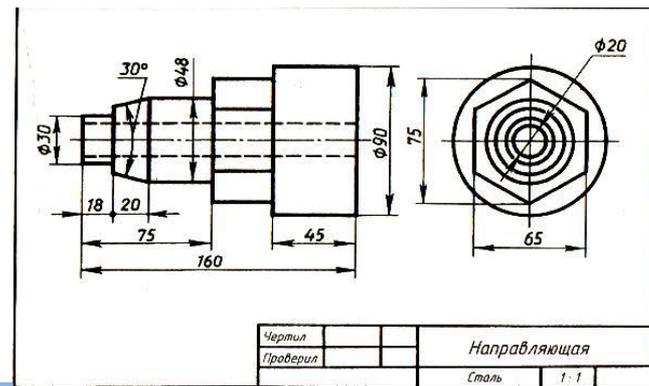
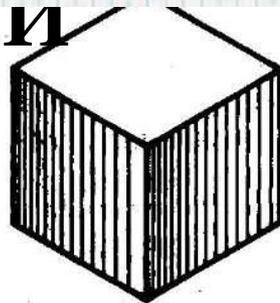
НАЧАЛО РАБОТЫ:

работа по изготовлению изделий начинается с построения эскиза, технического рисунка, чертежа

✓ ЭСКИЗ



✓ ТЕХНИЧЕСКИЙ
РИСУНОК

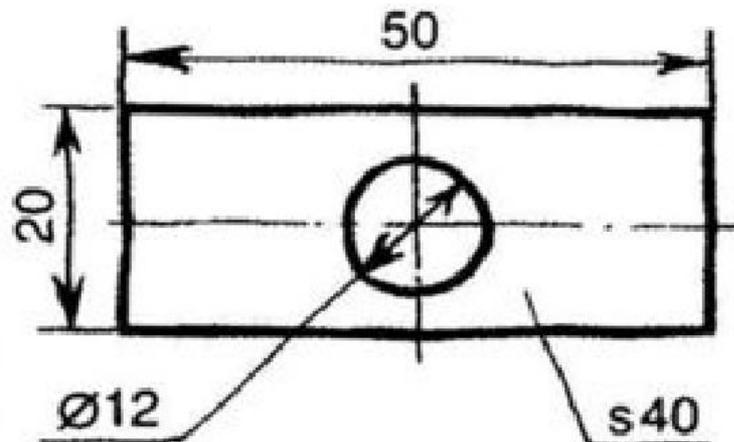


✓ ЧЕРТЁЖ

ЭСКИЗ –

Виды графической документации:

Эскиз -это плоское изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров.



ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК –

это рисунок от руки в объёме с
примерным соблюдением пропорций

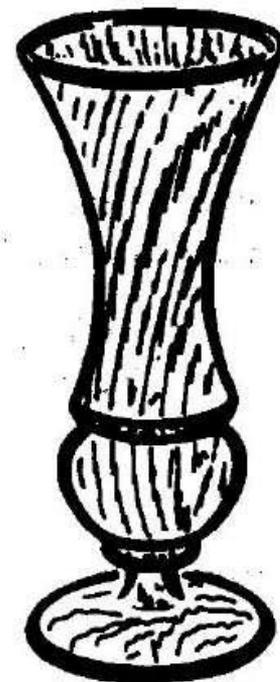
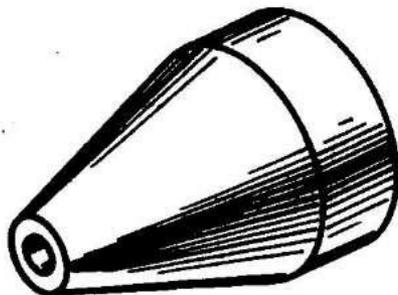
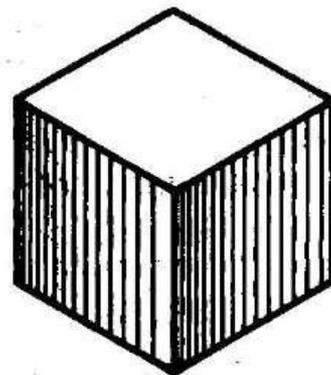
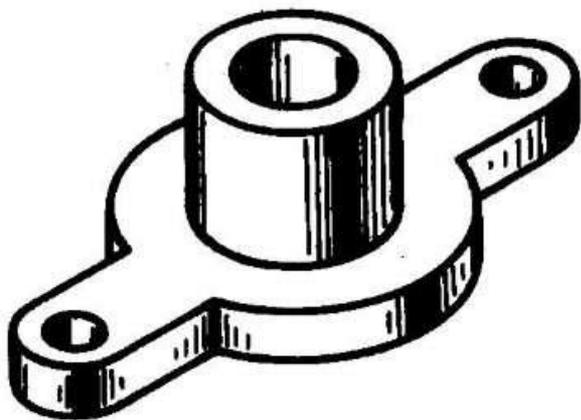
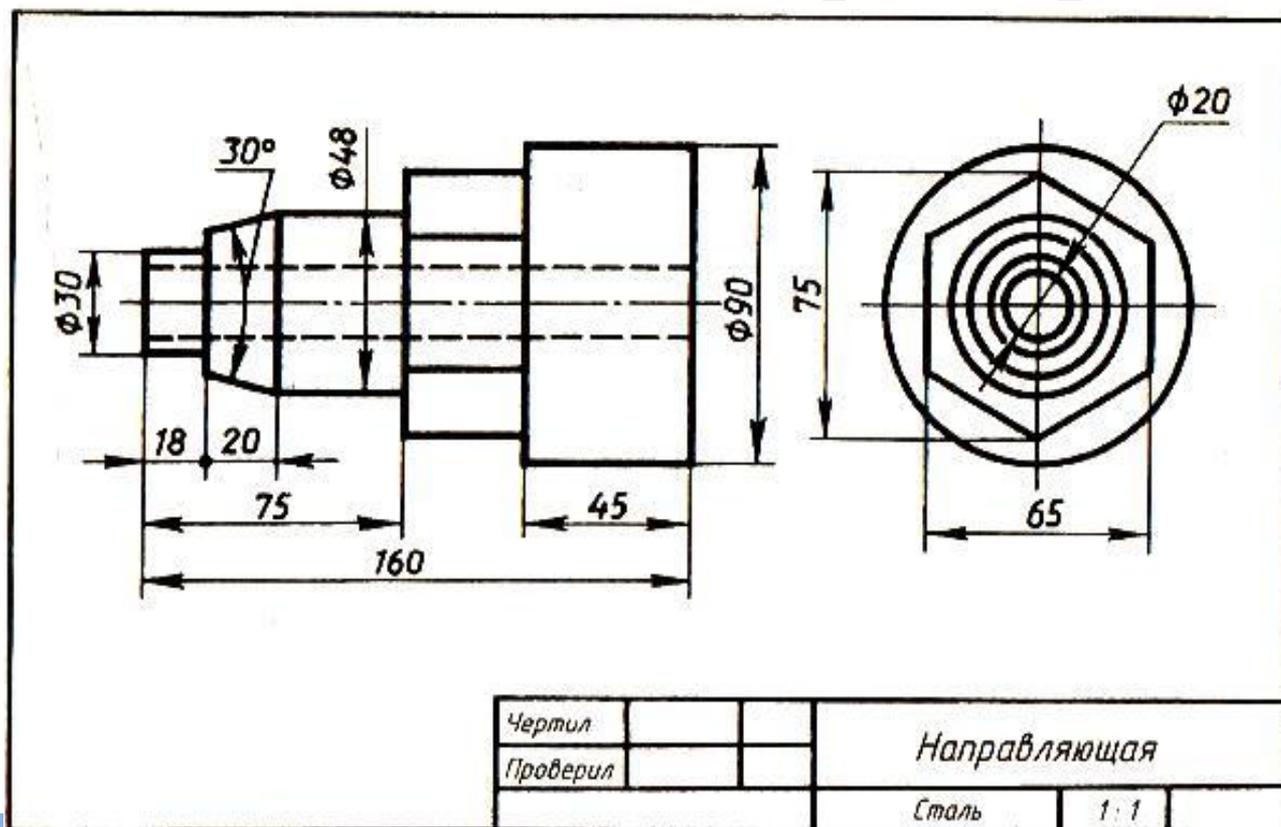


ЧЕРТЁЖ –

это изображение детали с помощью инструментов на бумаге по размерам, с соблюдением всех размеров.



ВИДЫ ЛИНИЙ, применяемые на чертежах

Наименование линий	Начертание линий	Применение
Сплошная основная		Обводка контуров основных деталей
Сплошная тонкая		Вспомогательные линии построения, выносные и размерные линии
Сплошная волнистая		Прерывание чертежа
Штриховая		Невидимые линии на чертеже
Штрихпунктирная		Оси симметрии детали или изображения

Любую деталь на чертеже можно изобразить в трех видах:

- ✓ Вид спереди (главный вид)
- ✓ Вид сверху
- ✓ Вид слева

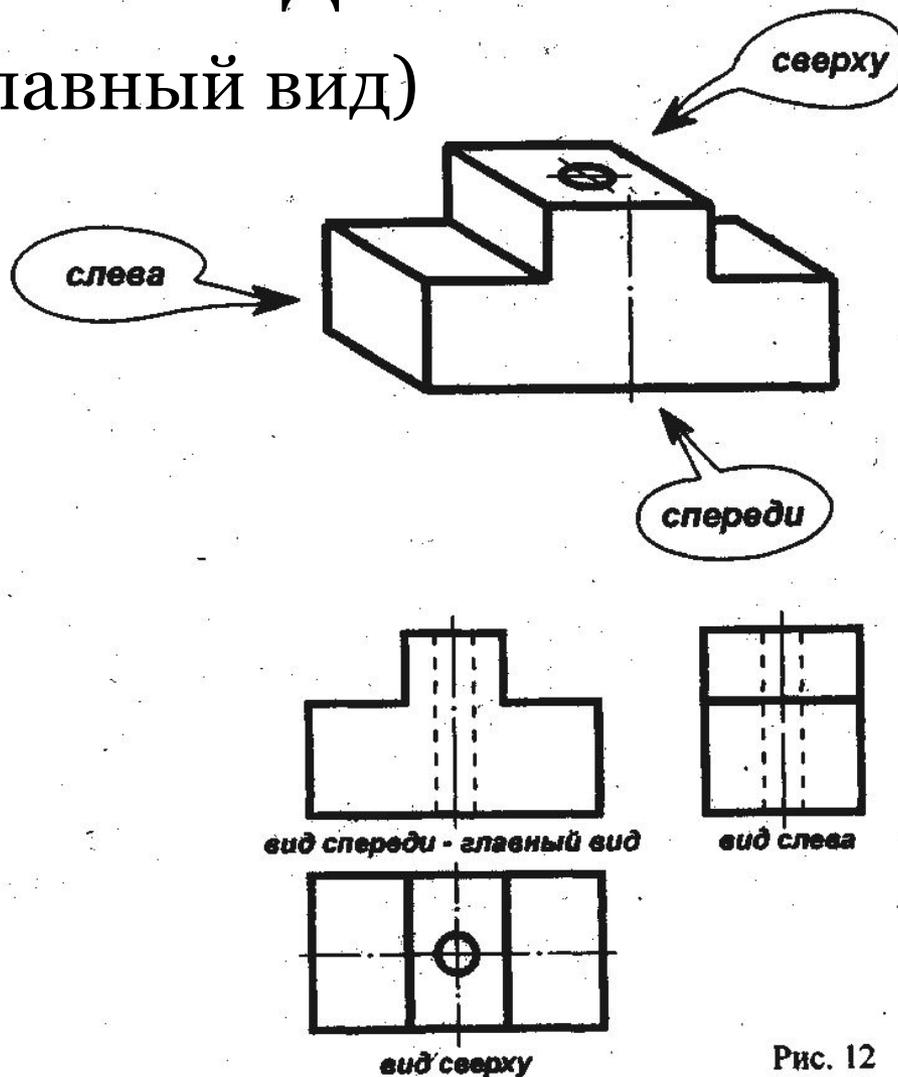


Рис. 12

Вид СПЕРЕДИ –

- является
главным, так как
дает наиболее
полное
представление о
детали.

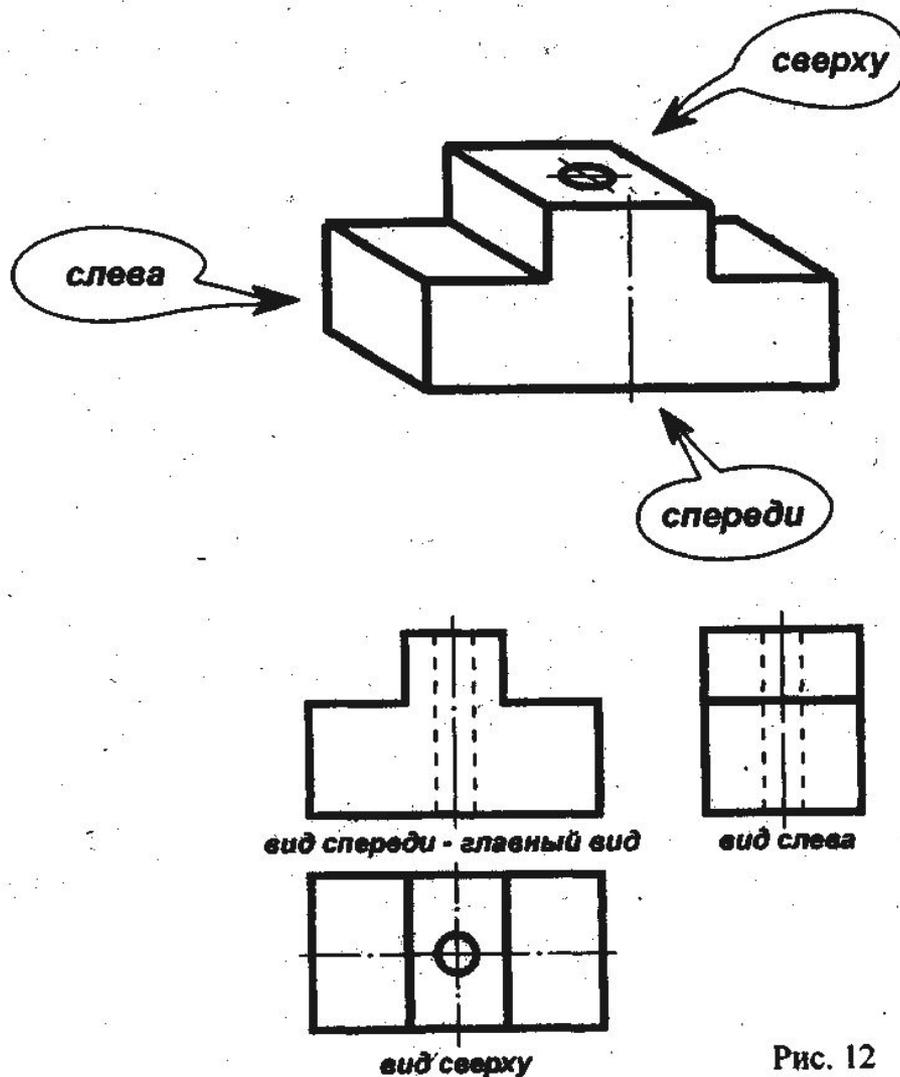


Рис. 12

Вид СВЕРХУ –

- изображается под
видом спереди на
чертеже, он
показывает как
выглядит деталь,
если смотреть на
неё сверху

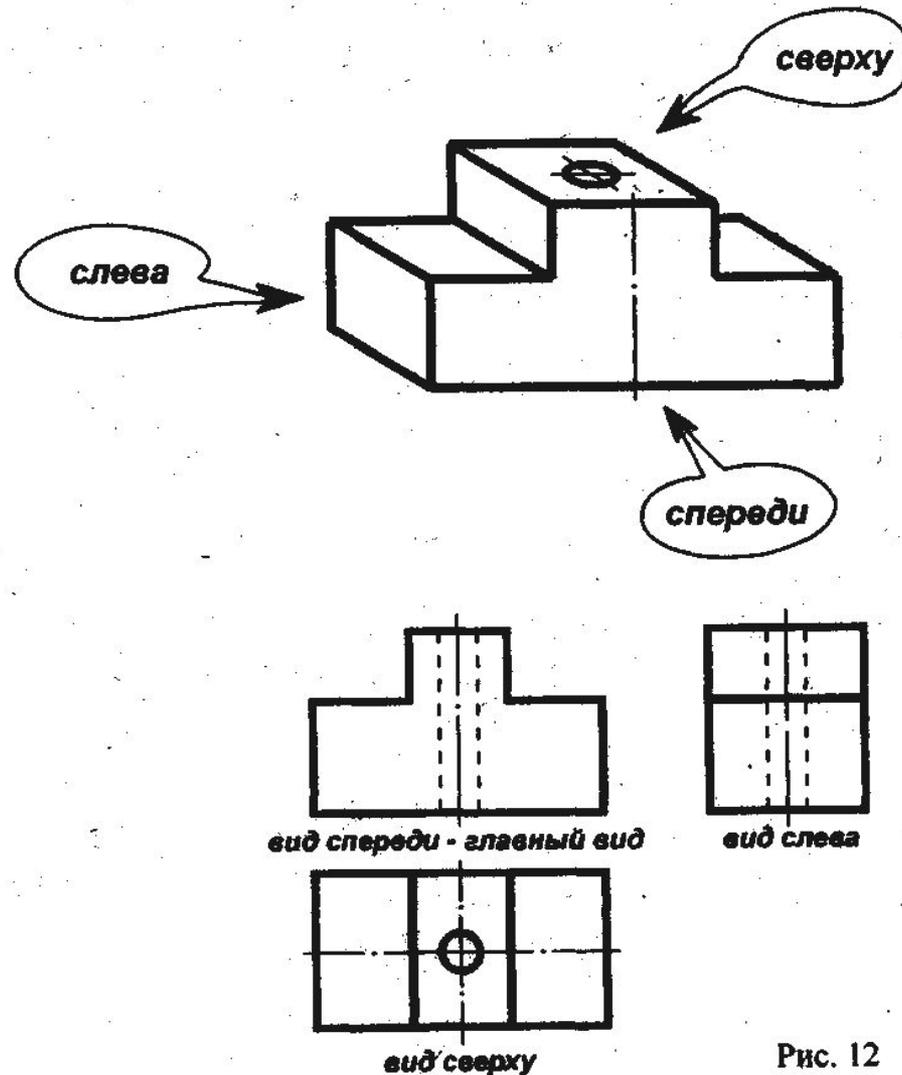


Рис. 12

Вид СЛЕВА –

- изображается
справа на
чертеже, он
показывает как
выглядит деталь,
если смотреть на
неё с левой
стороны

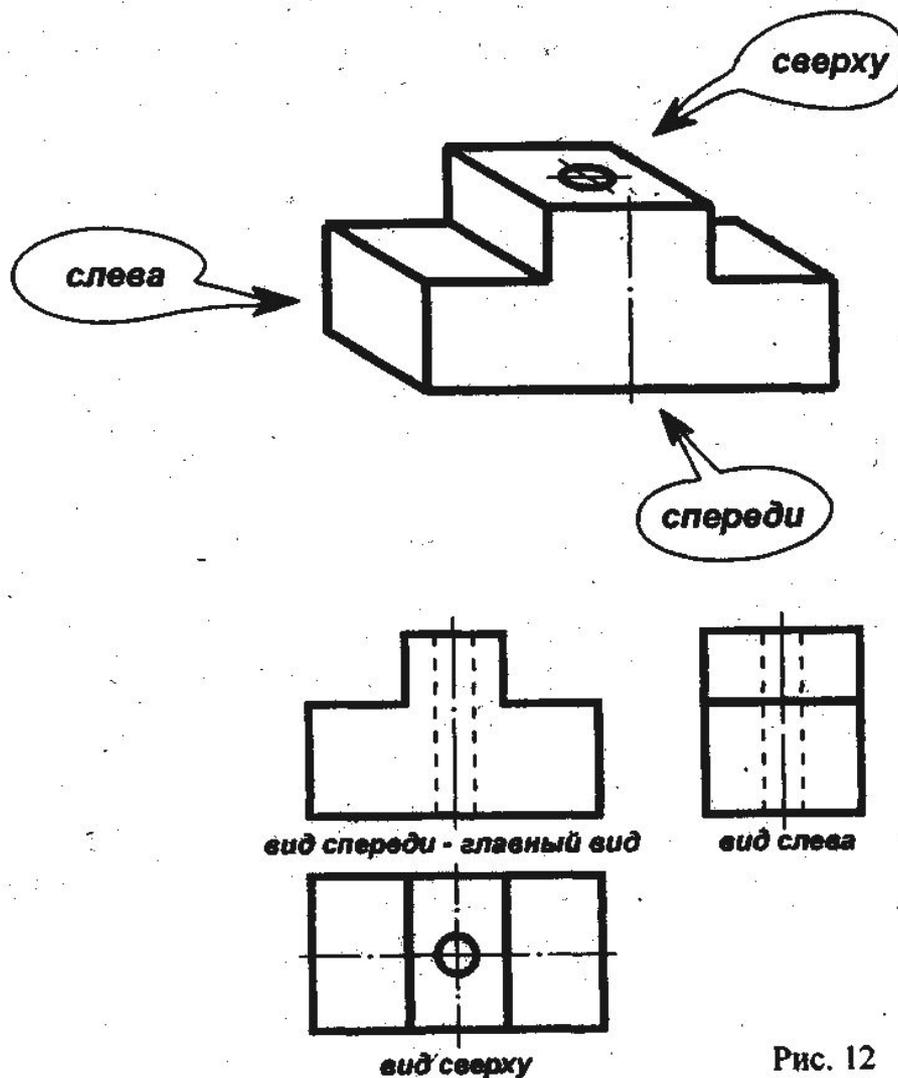
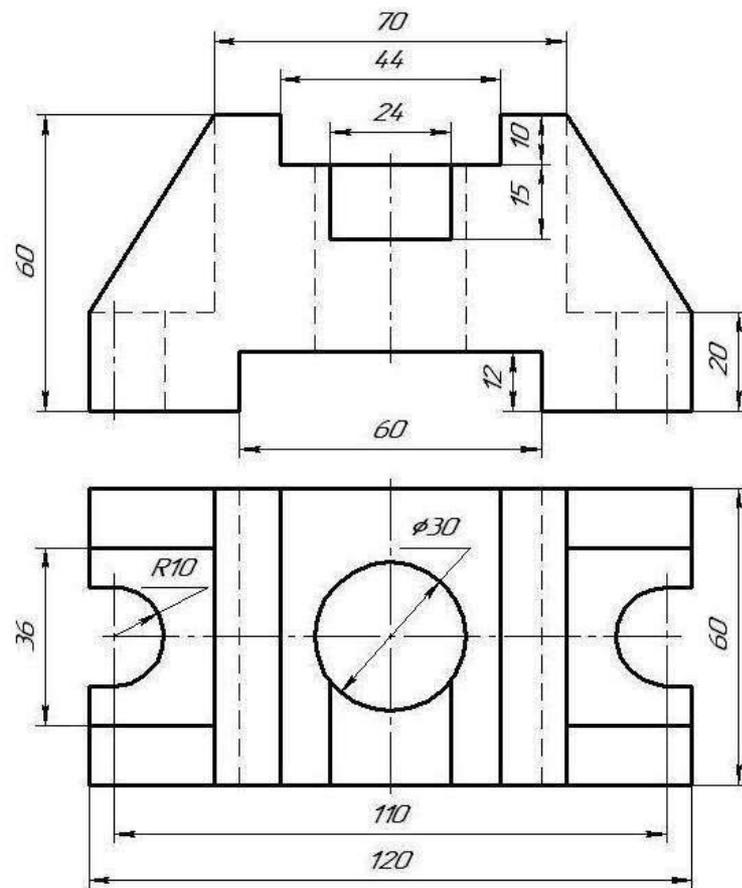


Рис. 12

РАЗМЕРЫ на чертеже

Все размеры даются в миллиметрах и ставятся на чертеже.

Основные размеры ставятся на главном виде (вид спереди), остальные на виде сверху и слева)





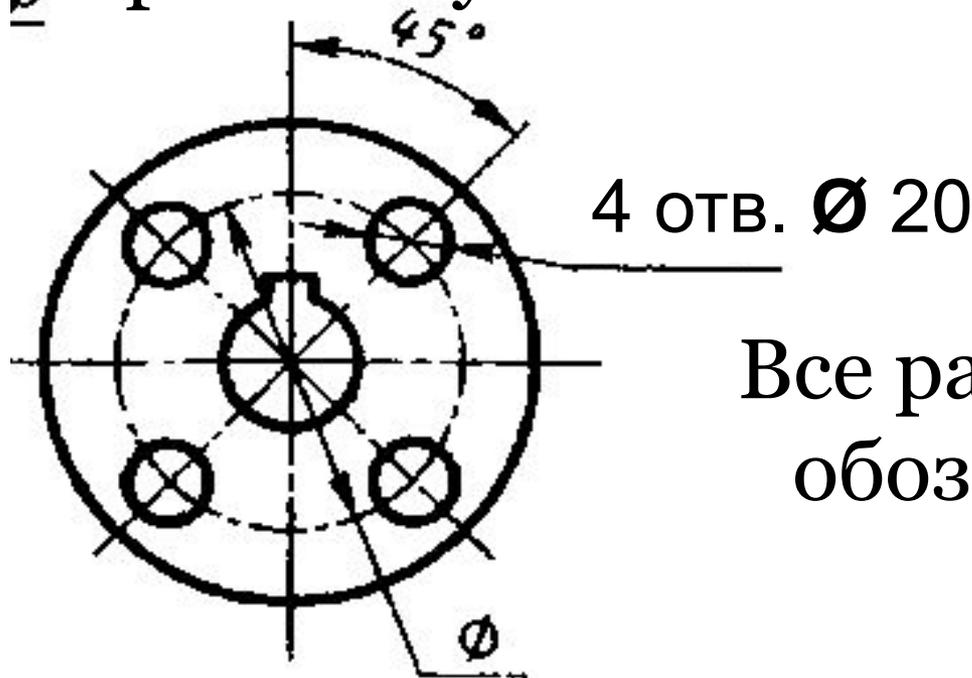
ГАБАРИТНЫЕ

размеры –

- это основные размеры очертания фигуры (длина, высота, толщина, ширина), а также размеры элементов (отверстий, пазов, впадин)

Отверстия

Если в детали имеются одинаковые по размеру отверстия, то на чертеже ставится размер только на одном из ЭТИХ отверстий и указывается их количество

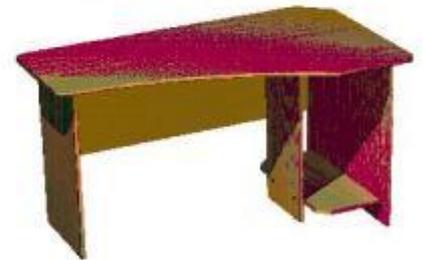
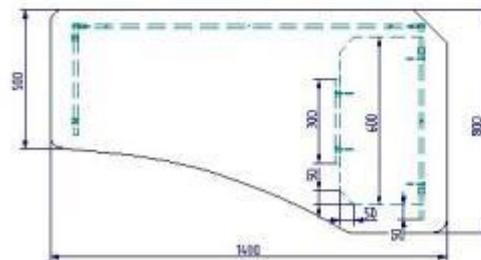
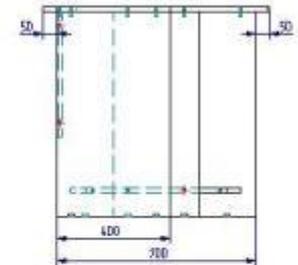
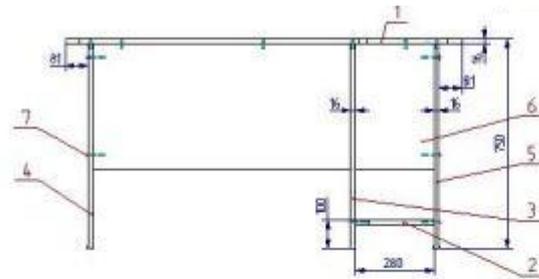
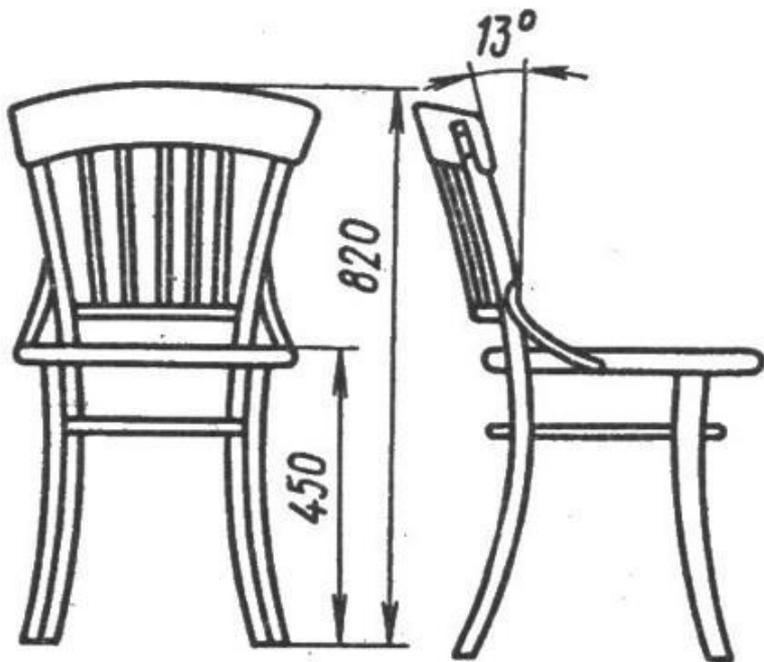


Все размеры отверстия обозначаются знаком

Ø - диаметр

Сборочный чертеж—

- чертеж соединенных между собой нескольких деталей (стол, стул, киянка, полка и пр.)

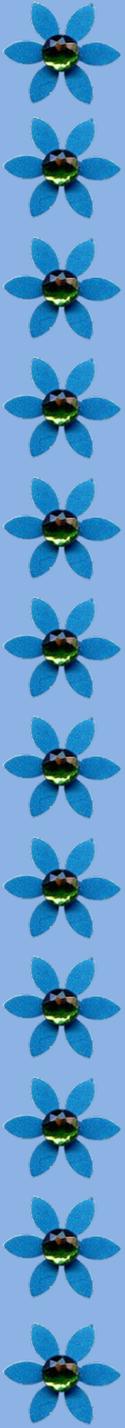


EK-001.00 СБ				Лист	Рисунки	Масштаб
Исполн.	Провер.	Инженер	Тех. черт.	15		
Рисов.	С.И.И.					
Листов	С.И.И.					
И.И.И.	К.И.И.					
Лист	К.И.И.					

Стол компьютерный

Копировать

Исчерпан А2



Задания:

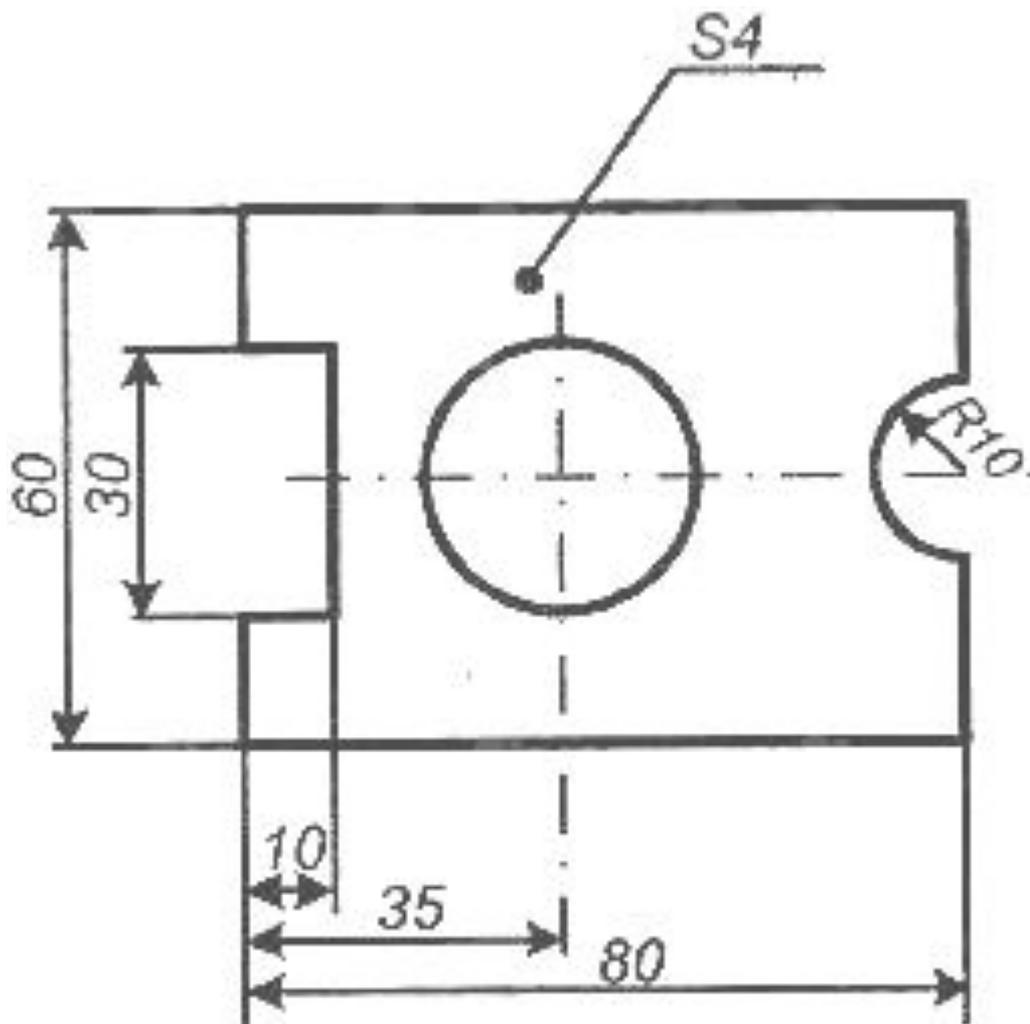
В следующих слайдах даны три задания, которые надо выполнить в тетради. Фотографии выполненных заданий можно прислать

1. в ЭД личным сообщением для Андриюшкиной Светланы Семеновны,
2. по электронной почте cjkysirjkex@mail.ru,
3. в viber 8-951-163-17-87.

Работу необходимо сделать до 16.11.2020г.

Задания:

Задание 2. Начерти в тетради по заданным размерам чертеж (все размеры в мм). Все размеры поставить на чертеже



Задания:

Задание 3. Дана половина детали. Начерти чертеж детали полностью в тетради по заданным размерам (все размеры в мм). Все размеры поставить на чертеже. R - радиус отверстия

