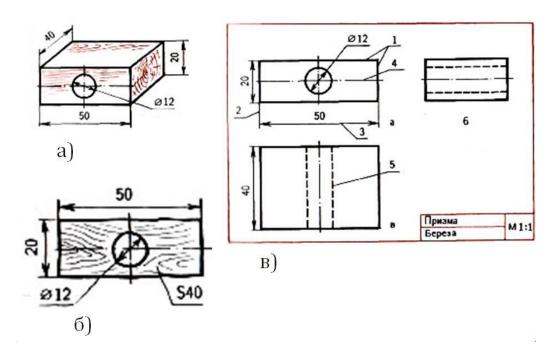
Графическое изображение деталей из древесины

• Графическая документация: технический рисунок, эскиз, чертёж

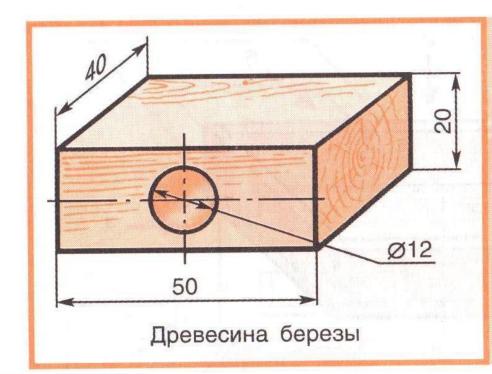
Графическая документация



•Технический рисунок

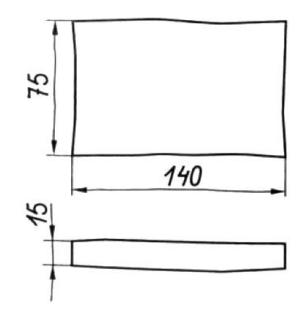
– это объёмное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материала. Знак «Ø12» на рисунке обозначает, что лиамето отве

диаметр отверравен 12 мм.

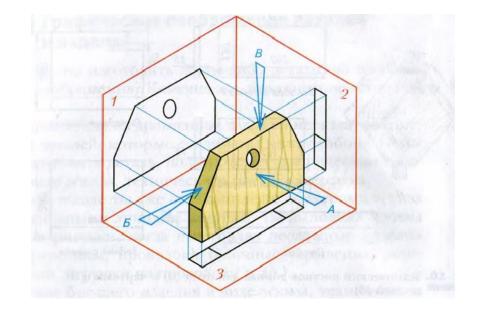


•Эскиз представляет собой плоское изображение детали (изделия), выполненное от руки, с указанием размеров. Эскиз выполняется без соблюдения точного масштаба, но с соблюдением пропорций между частями детали (изделия).

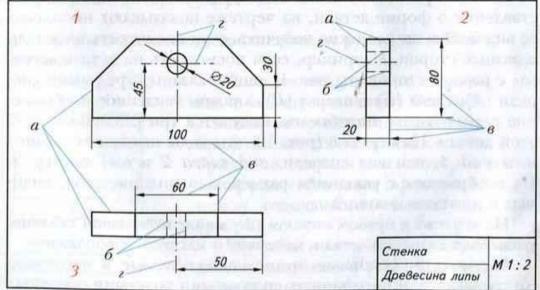


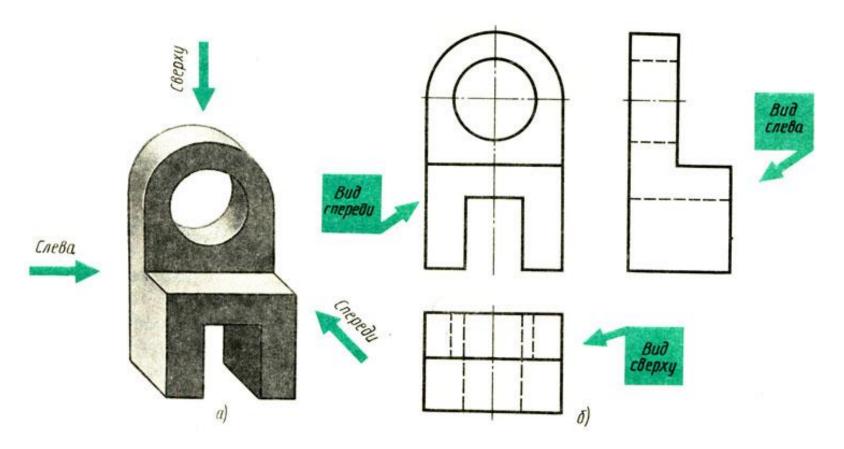


•Чертеж – это графическое изображение изделия, выполненное по определенным правилам с помощью чертежных инструментов указанием размеров,



наименования, масштаба и материала, из которо изготовлено изделие





- •На чертеже (эскизе) показывают несколько видов изделия. Виды выполняют, исходя из того, как наблюдают изделие: спереди, сверху или сбоку (слева).
- Число видов на чертеже (эскизе) должно быть таким, чтобы давать полное представление о форме предмета.

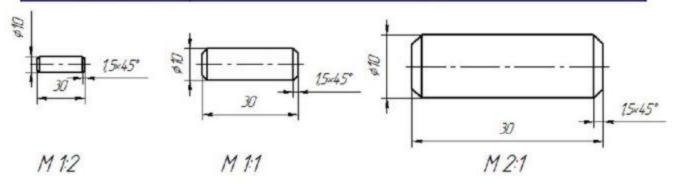
Линии Чертежа

<u>N</u> 0	Наименование линии	Начертание Метрические данные	Толщина	Выбор карандаша	Назначение
1	Сплошная Толстая основная		S = 1мм	TM/ HB	Линия видимого контура
2	Сплошная тонкая		\$/3	T/H	Линии выносные, размерные, построения
3	Штриховая		\$/2	T/ H	Линии невидимого контура
4	Штрихпунктирная тонкая		\$/3	T/ H	Линии осевые и центровые
5	Штрихпунктирная С двумя точками		\$/3	T/H	Линии сгиба
6	Линия обрыва	~	S/3	T/H	Линии обрыва

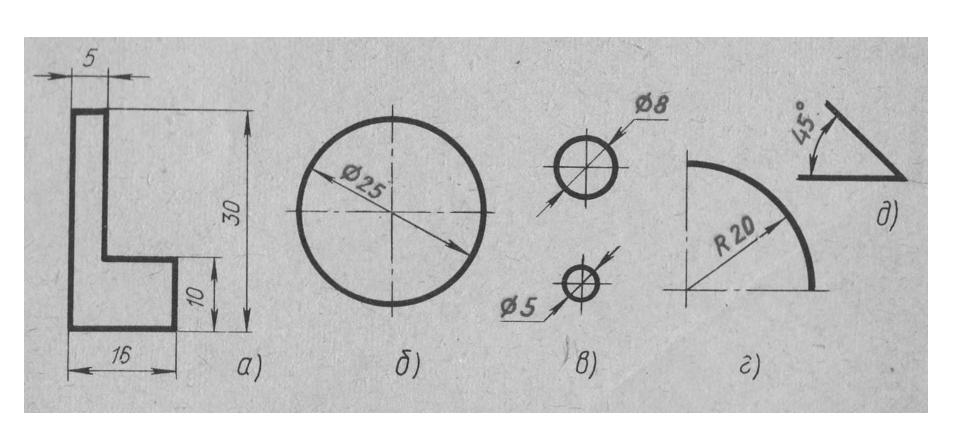
(FOCT 2.304 - 81)

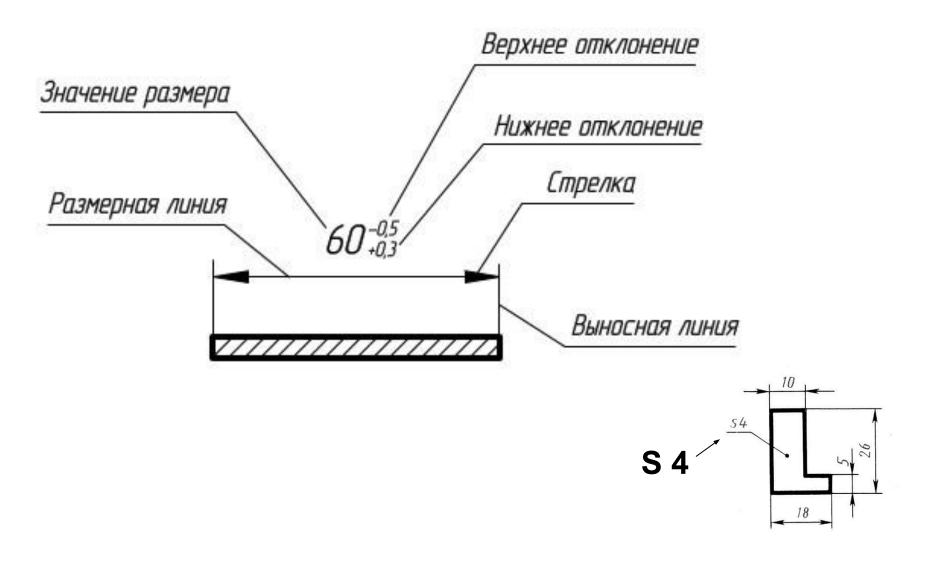
МАСШТАБ — это отношение линейных размеров изображения предмета на чертеже к его действительным размерам

масштабы уменьшения	1	:2; 1:2 1:40;	1:50;	1:7	뭐래!! - "건강됐다.	00; 1:	200; 1	1:25; :400;	6
натуральная величина	1:1								
масштабы увеличения	2:1;	25:1;	4:1;	5:1;	10:1; 0:1	20:1;	40:1;	50:1;	10



Нанесение размеров на чертеже





•Толщину детали обозначают латинской буквой **S**; цифра, стоящая справа от этой буквы, показывает толщину.

Домашнее задание

1.выполнить чертёж

Образец работы

