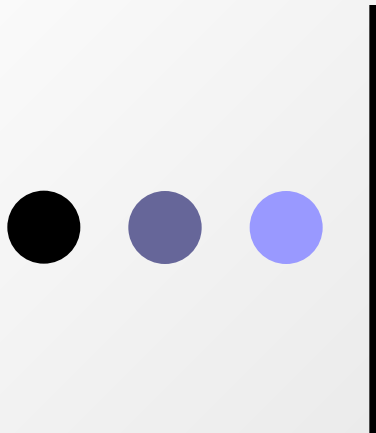


*МБОУ СОШ
№16*



ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

*Наглядное пособие
для уроков черчения
Учитель: Касперович В.Ю*

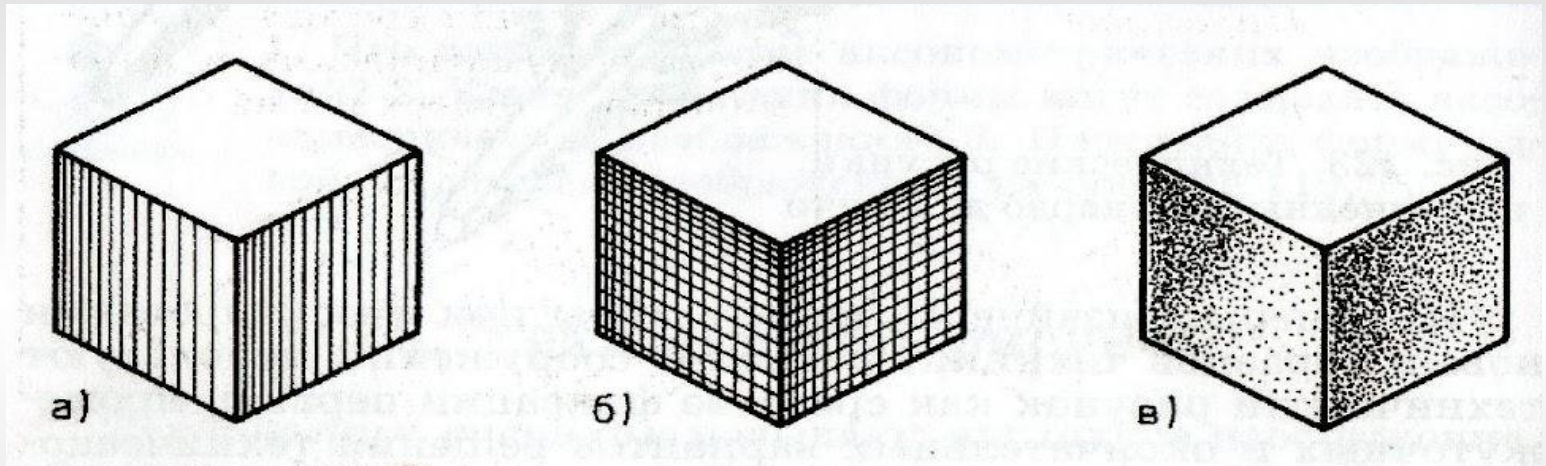
••• | Технический рисунок

*это наглядное изображение предмета,
выполненное по правилам аксонометрии без
инструментов (от руки)
с соблюдением пропорциональных
соотношений размеров.*

• • • | Технический рисунок

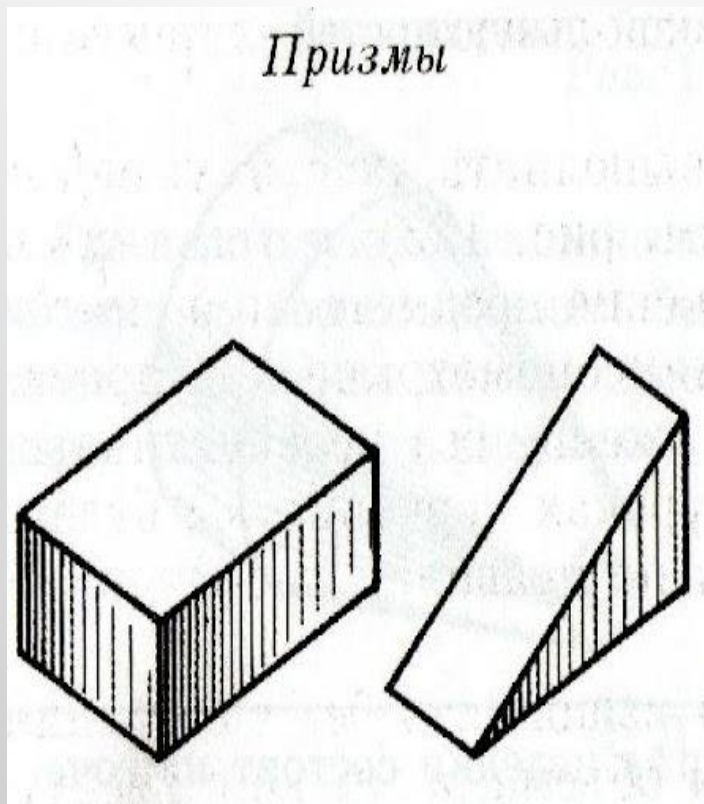
- *Форма предмета на техническом рисунке выявляется с помощью оттенения*
- *Свет падает на предмет слева сверху*
- *Освещенные поверхности не заштриховываются*
- *Более темные части должны быть заштрихованы более часто.*

Технический рисунок с выявлением объема

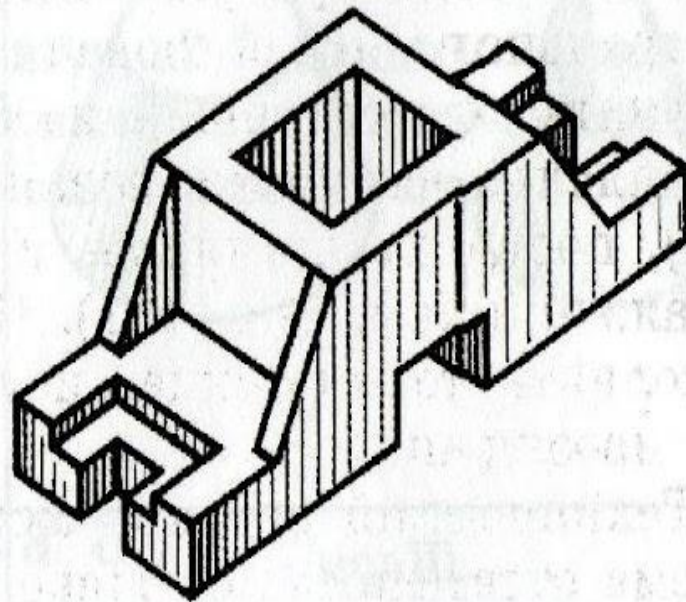


- a) *Шатировка* (штрихами)
- b) *Шраффировка* (штриховка в виде сетки)
- c) *Точечное* **оттенение**

Шатировка изображений геометрических тел

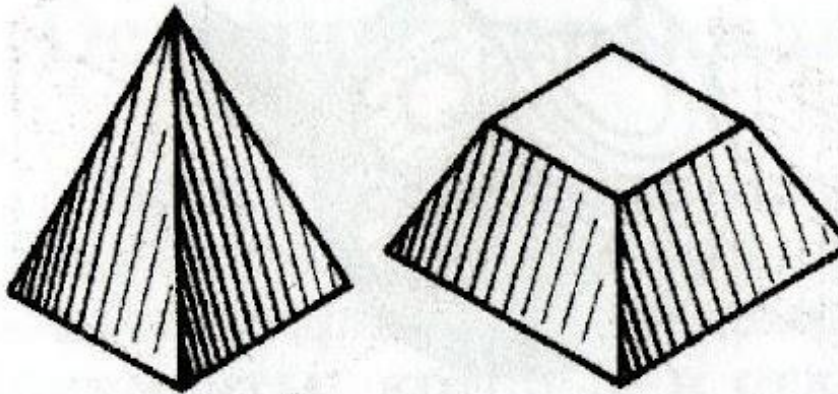


Форма изделия состоит из призматических поверхностей

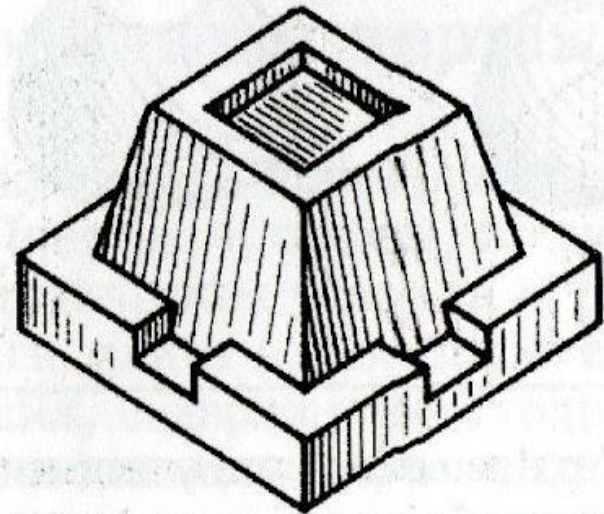


Шатировка изображений геометрических тел

Пирамиды

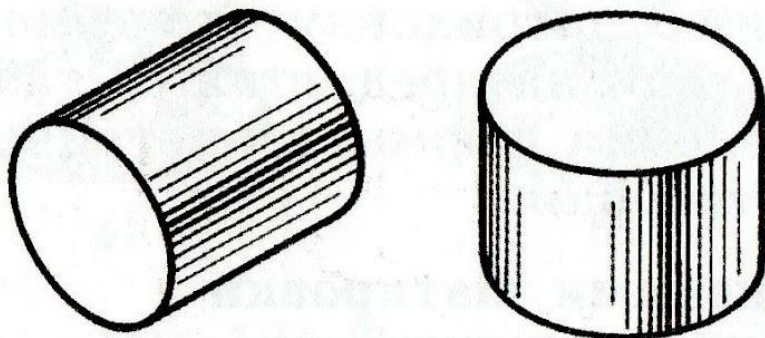


Форма изделия состоит из сочетания призматических и пирамидальной поверхностей

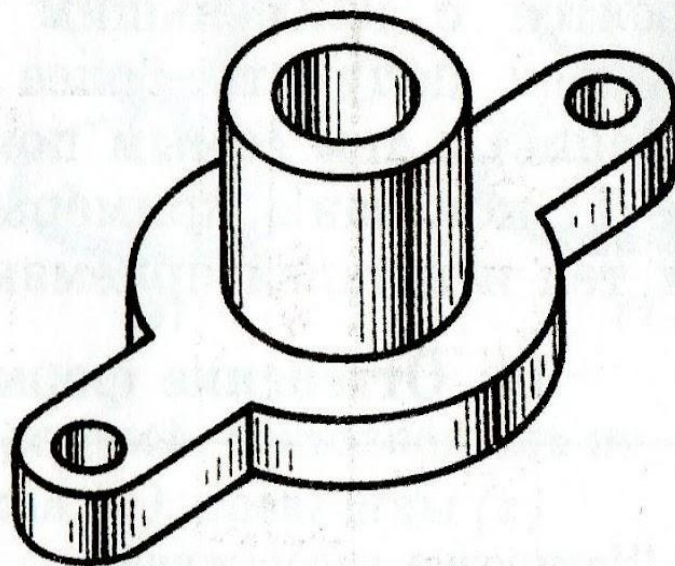


Шатировка изображений геометрических тел

Цилиндры

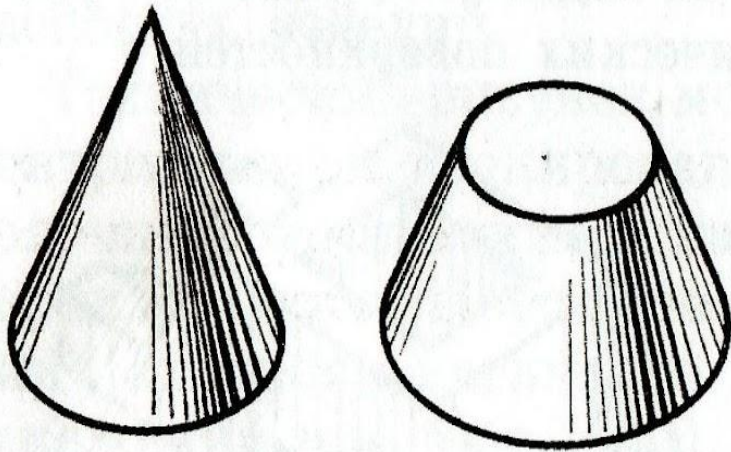


Форма изделия состоит из сочетания цилиндрических и призматических поверхностей

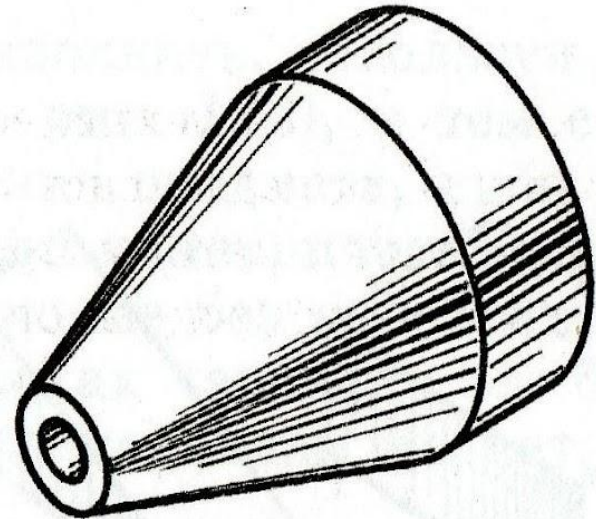


Шатировка изображений геометрических тел

Конусы



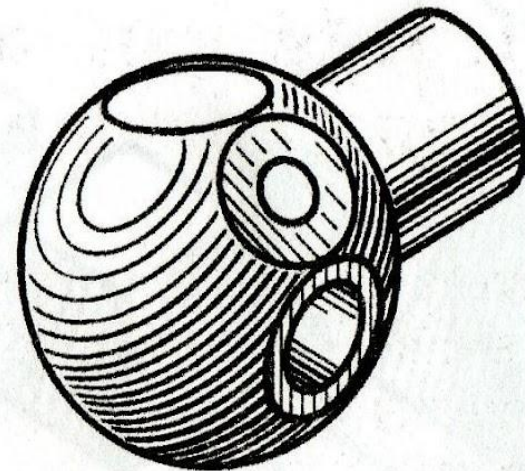
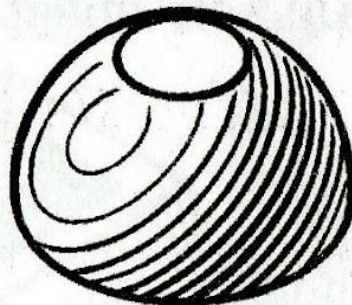
Форма изделия состоит из сочетания цилиндрической и конической поверхностей



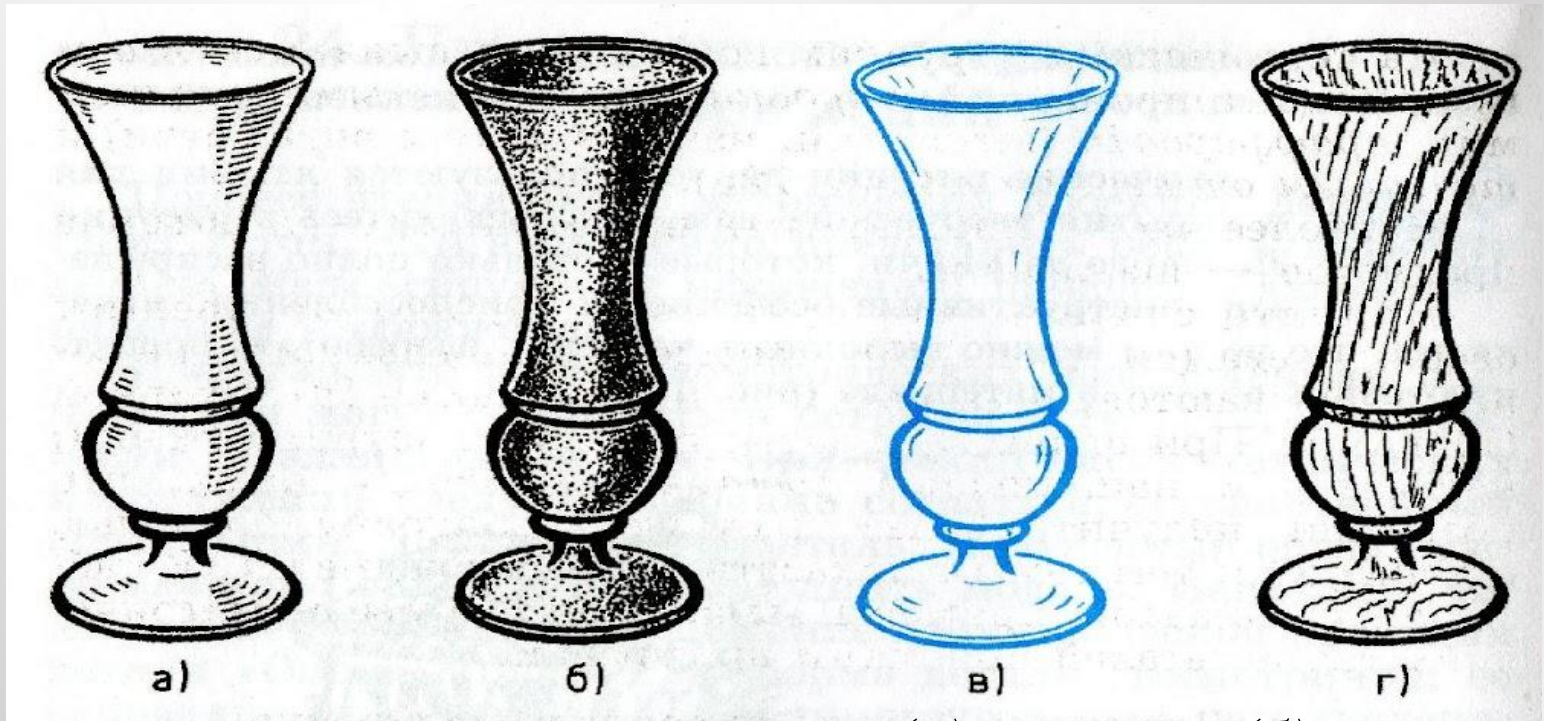
Шатировка изображений геометрических тел

Шары

Форма изделия состоит из сочетания сферической и цилиндрической поверхностей



Изображение технического рисунка от состава изделия



Деталь выполненная из *металла (а), камня (б),*
стекла (в), древесины (г)