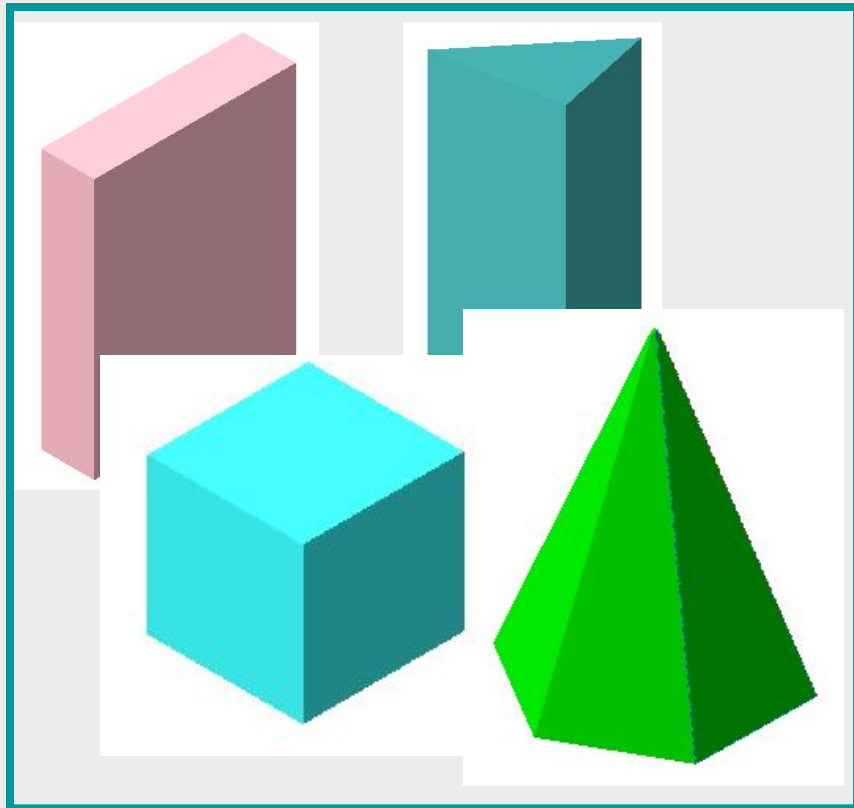


# Анализ геометрической формы предмета

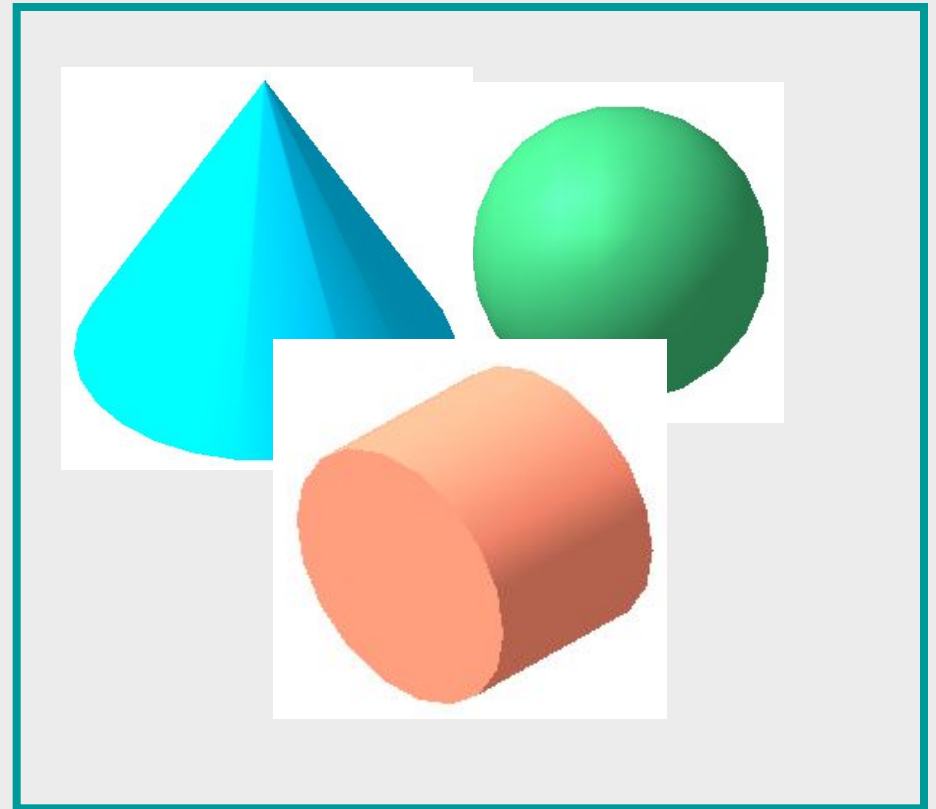


# Геометрические тела

Многогранники

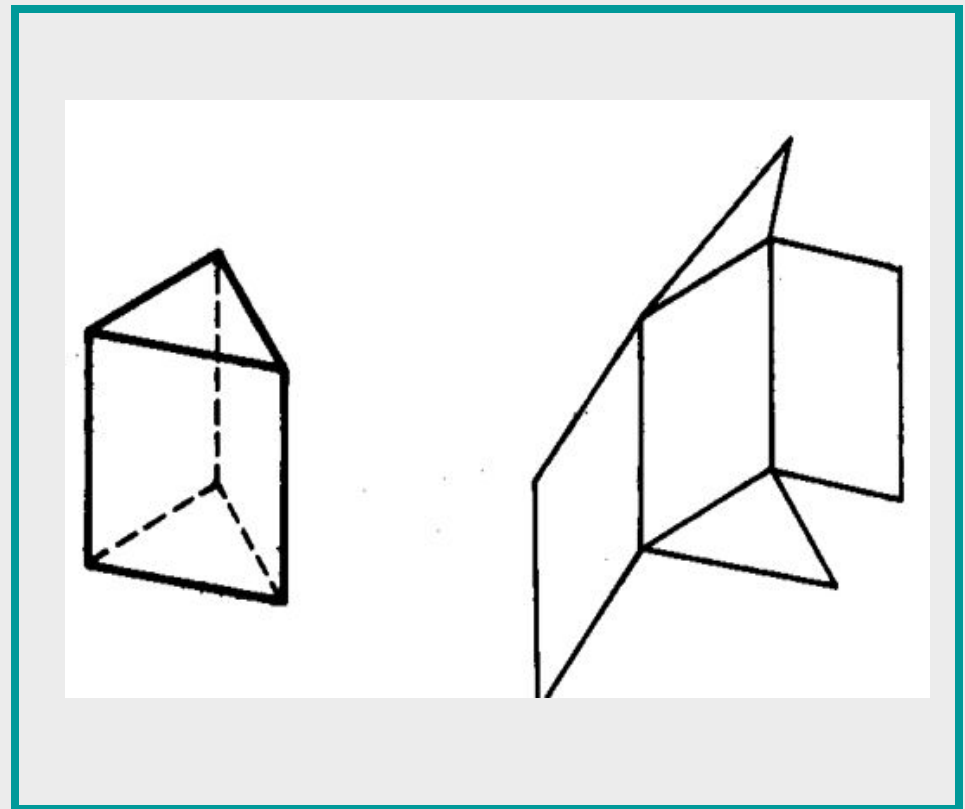


Тела вращения



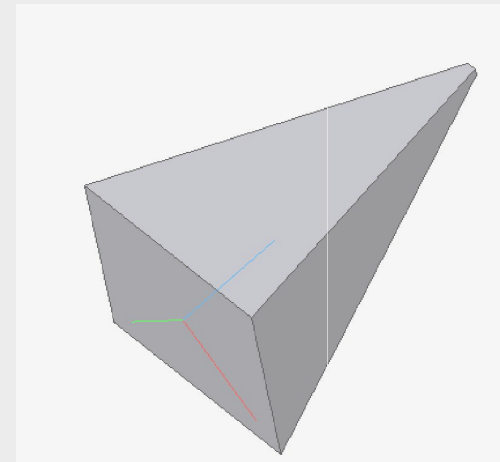
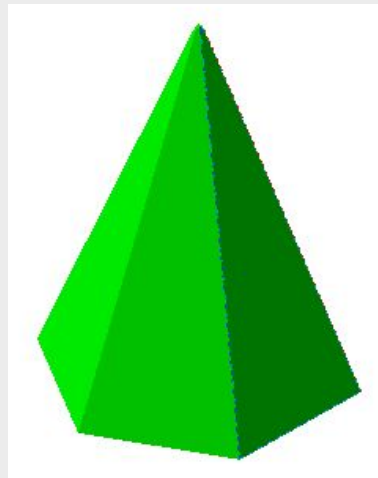
# Многогранники

**Геометрические тела, оболочка  
которых образована отсеками  
плоскостей**

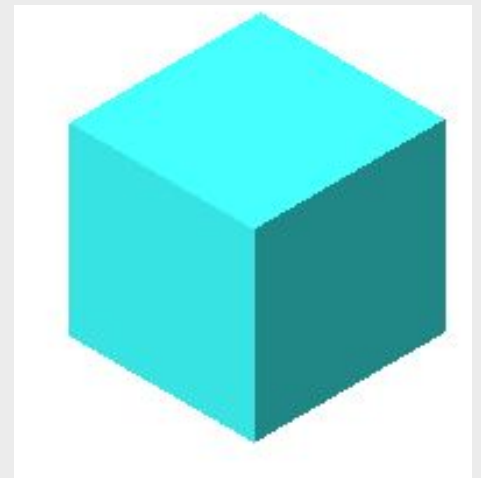
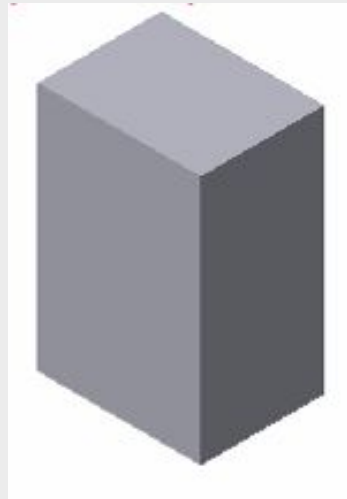
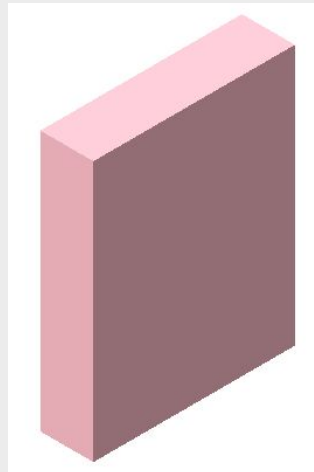
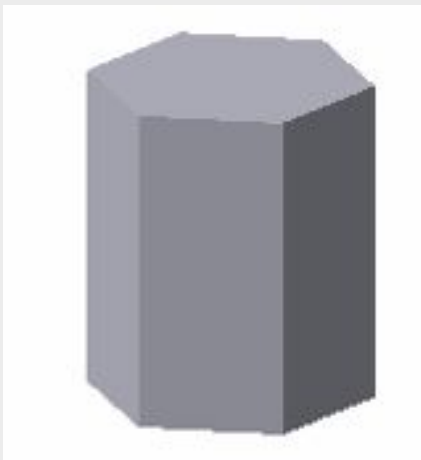


*Пирамида*- многогранник, у которого основание- многоугольник, боковые грани- треугольники, имеющие общую вершину.

Вид пирамиды зависит от многоугольника, который лежит в основании.

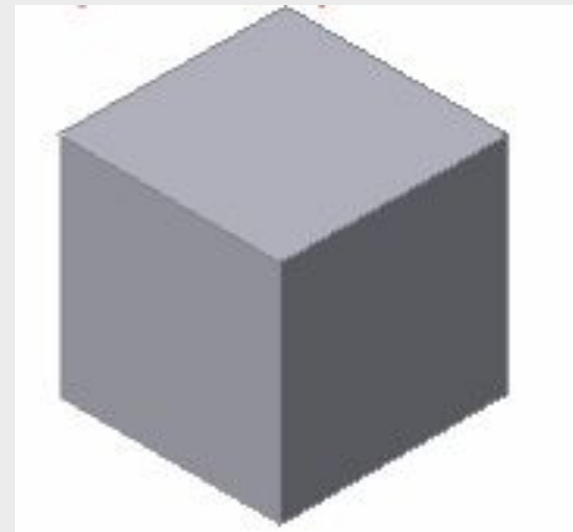


***Призма***- геометрическое тело, у которого основания- равные и параллельные многоугольники, а боковые грани- четырехугольники.

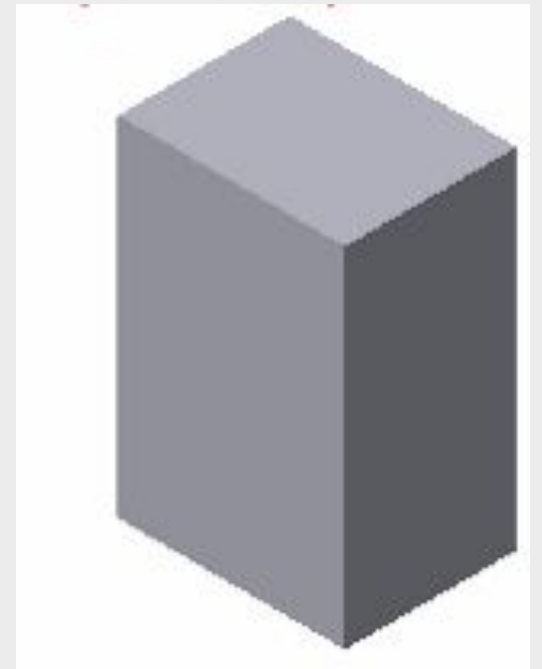


Вид призмы зависит от многоугольника,  
который лежит в основании.

Призма, у которой все стороны являются  
квадратами, называется **КУБ**.

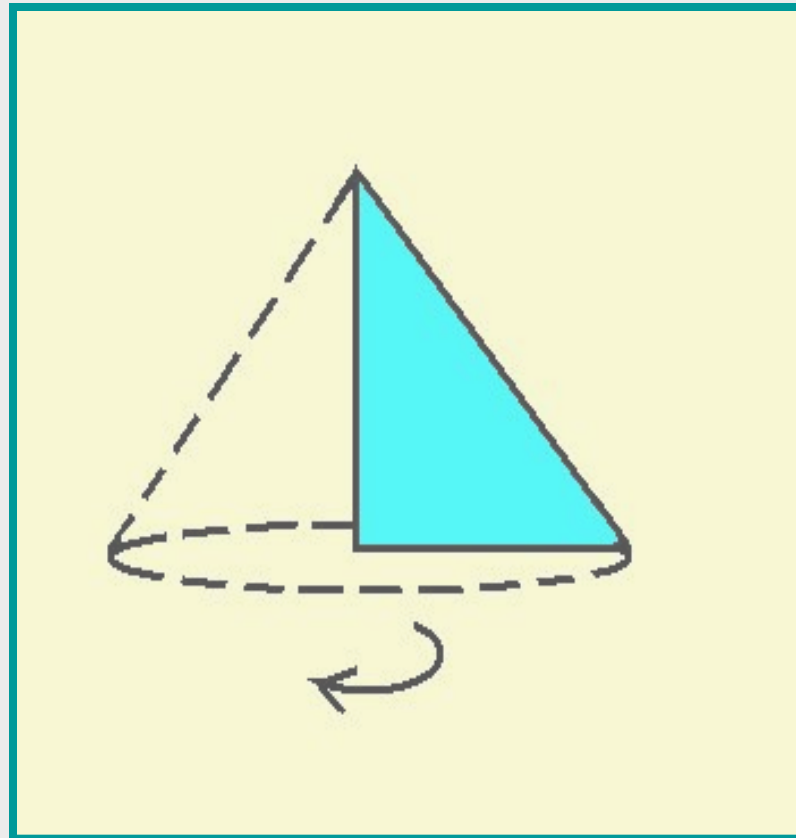


Призма, у которой все стороны являются  
прямоугольниками, называется  
**ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ**  
**ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД**



# Тела вращения

Геометрические тела, форма которых образована в результате вращения плоской фигуры вокруг своей стороны или диаметра.

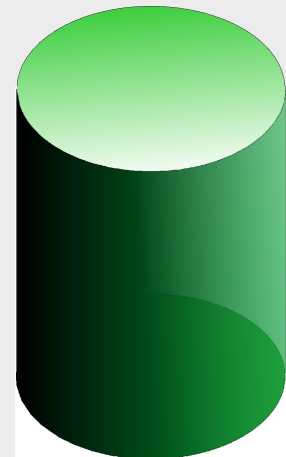
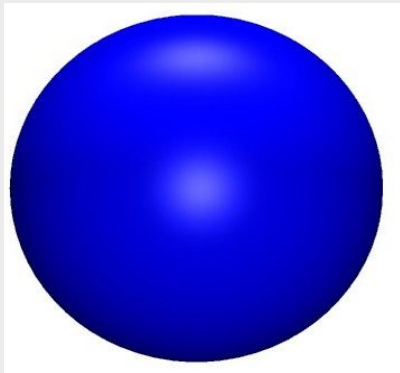




**Шар**- геометрическое тело, образованное вращением полукруга вокруг своей оси, проходящей через его центр.

**Конус**- геометрическое тело, образованное вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов.

**Цилиндр**- геометрическое тело, образованное вращением прямоугольника вокруг одной из его сторон.



**Тор «Кольцо»**- геометрическое тело, образованное вращением круга вокруг оси, расположенной вне его.

**Тор «Лимон»**- геометрическое тело, образованное вращением меньшей части круга вокруг оси, пересекающей его, но не совпадающей с центральной линией.

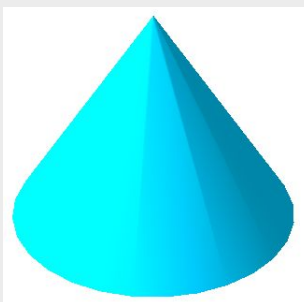
**Тор «Яблоко»**- геометрическое тело, образованное вращением большей части круга вокруг оси, пересекающей его, но не совпадающей с центральной линией.



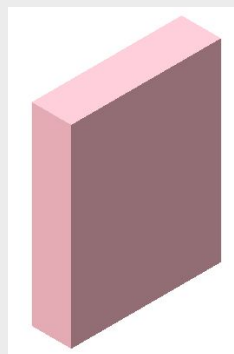
# Назовите многогранники



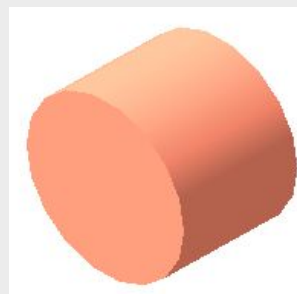
1)



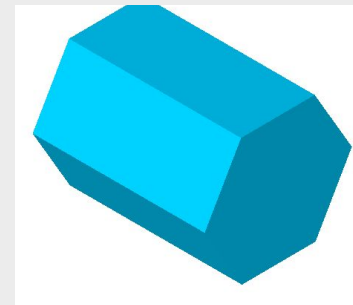
3)



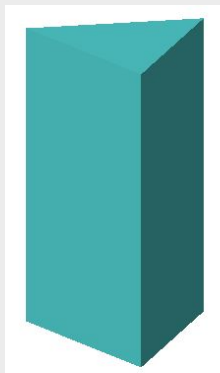
5)



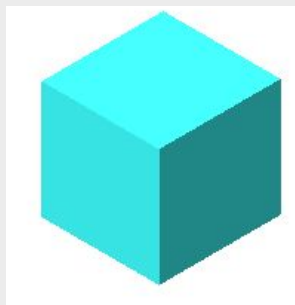
7)



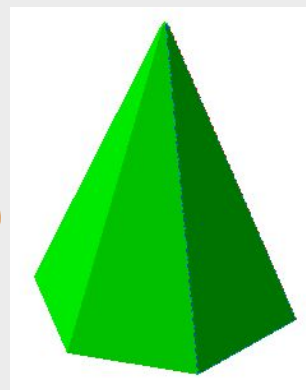
2)



4)



6)



8)





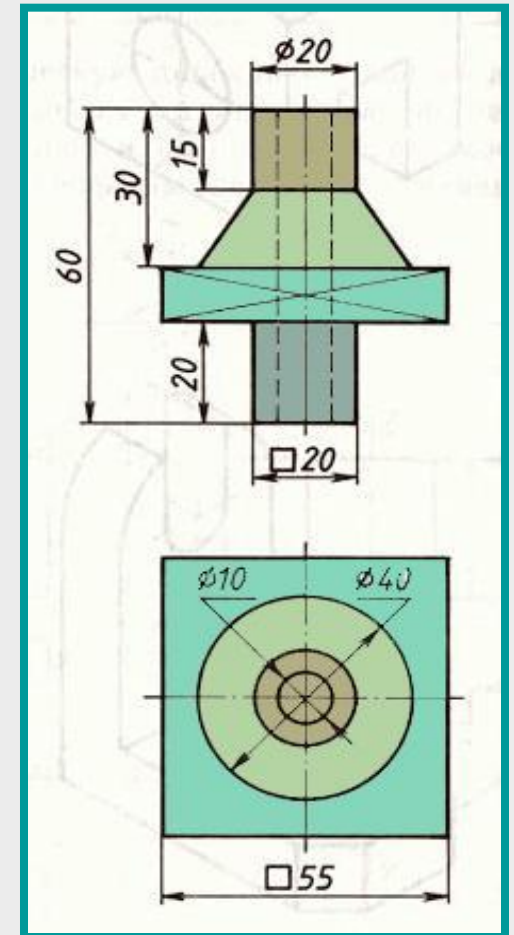
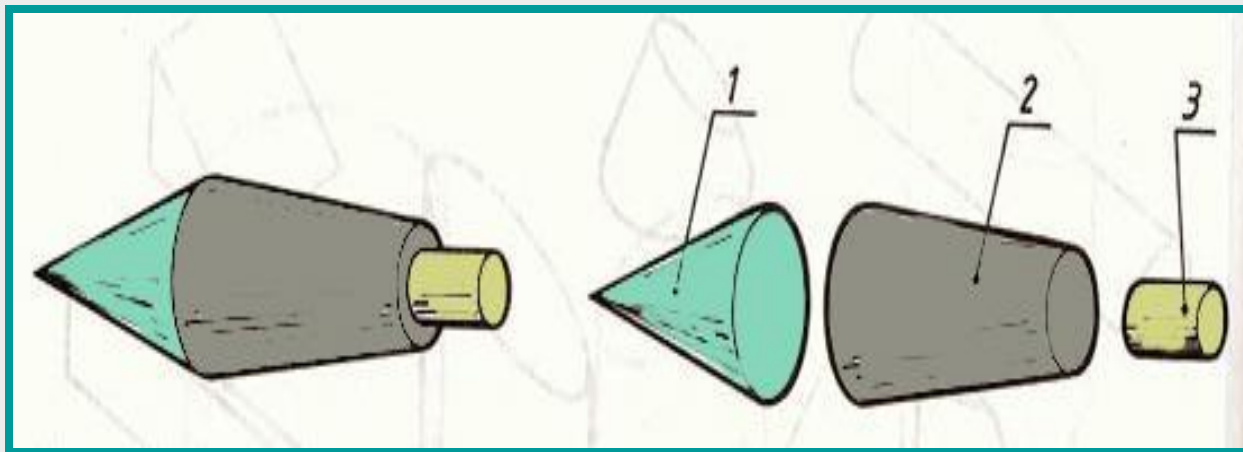
# К телам вращения относятся?

- 1) Куб;
- 2) Шар;
- 3) Тор;
- 4) Пирамида;
- 5) Цилиндр;
- 6) Параллелепипед;
- 7) Конус;
- 8) Призма.

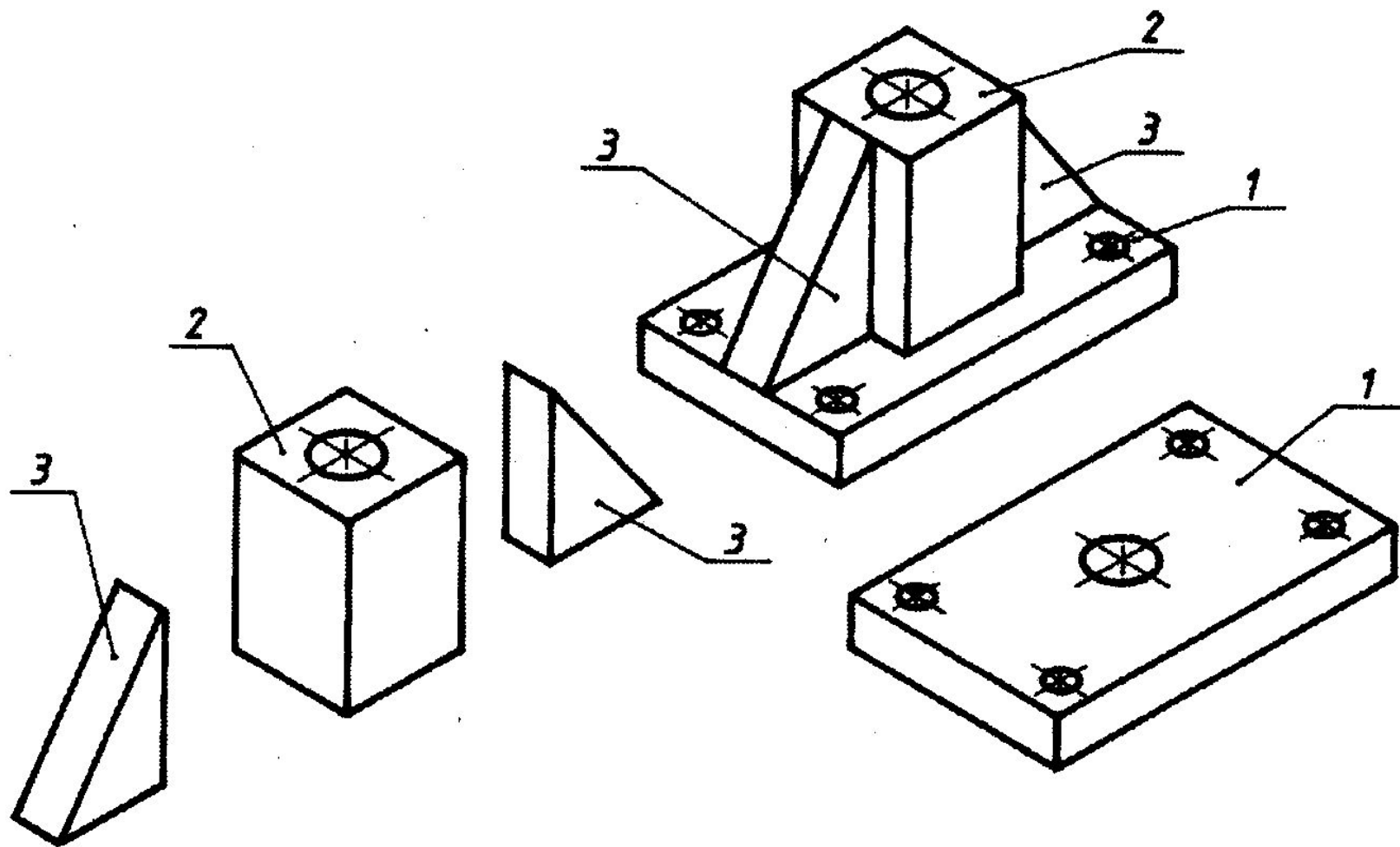
# Анализ геометрической формы предмета

По проекциям предмета

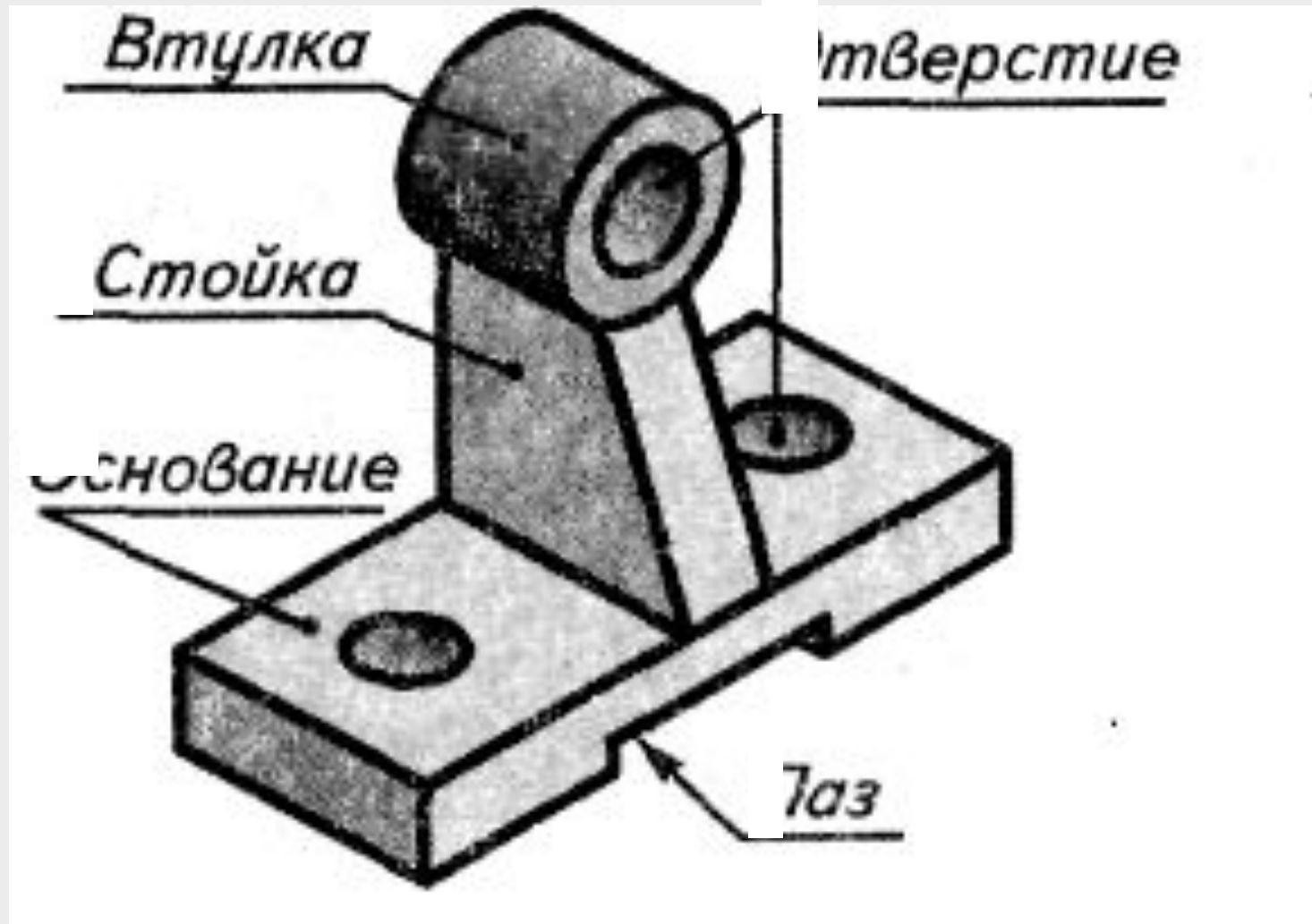
По наглядному изображению



# Определите форму детали



# Определите геометрические тела



# Определите геометрические тела

