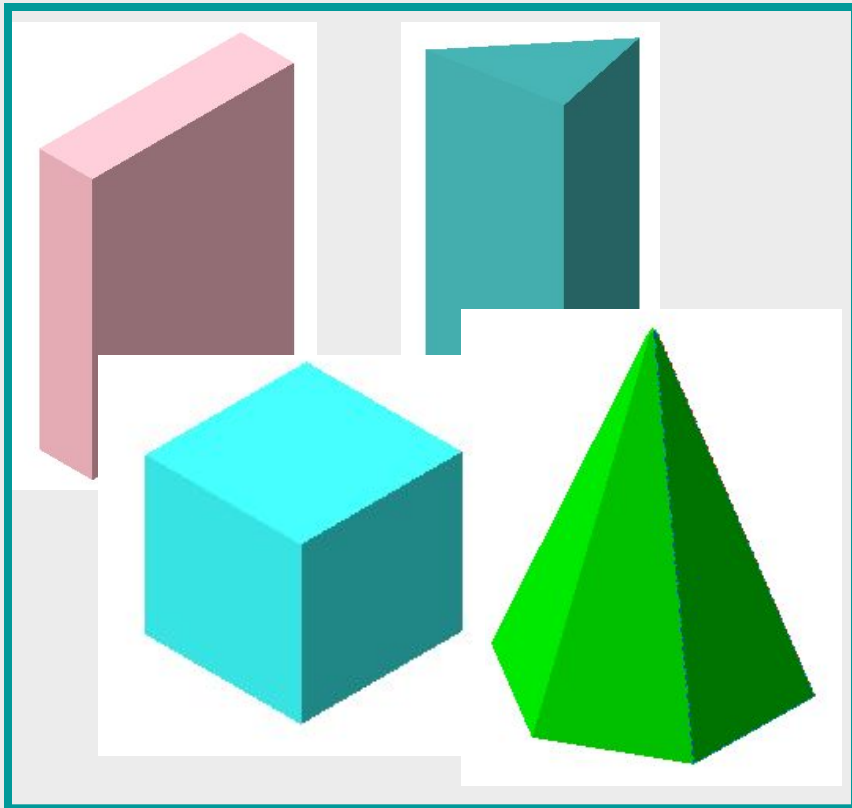


Анализ геометрической формы предмета

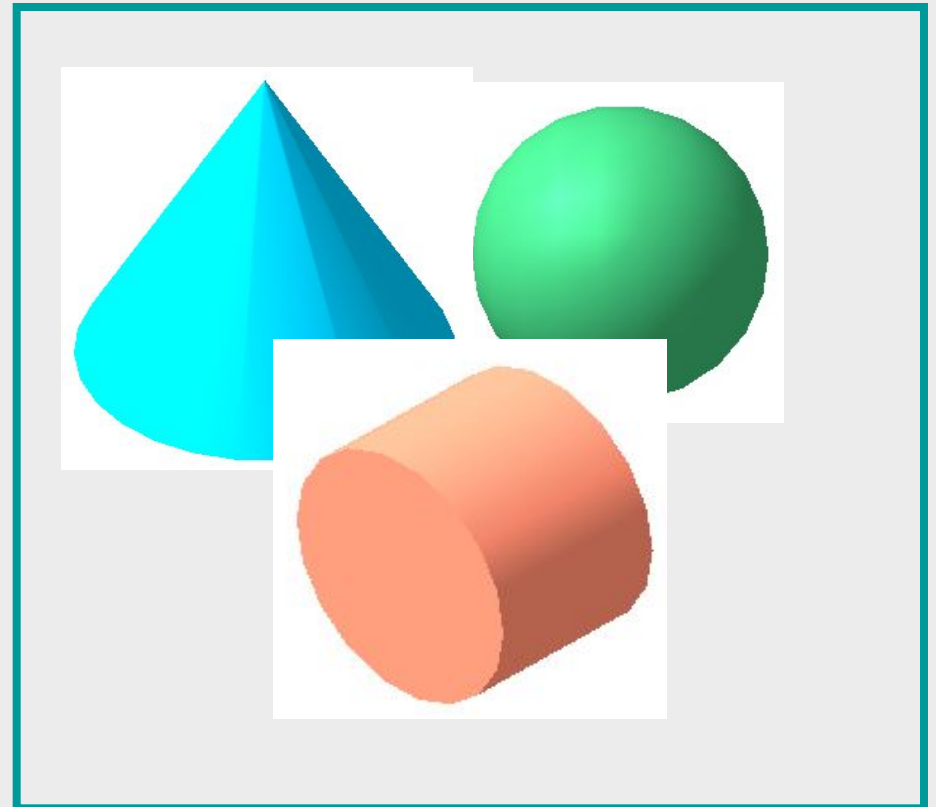


Геометрические тела

Многогранники

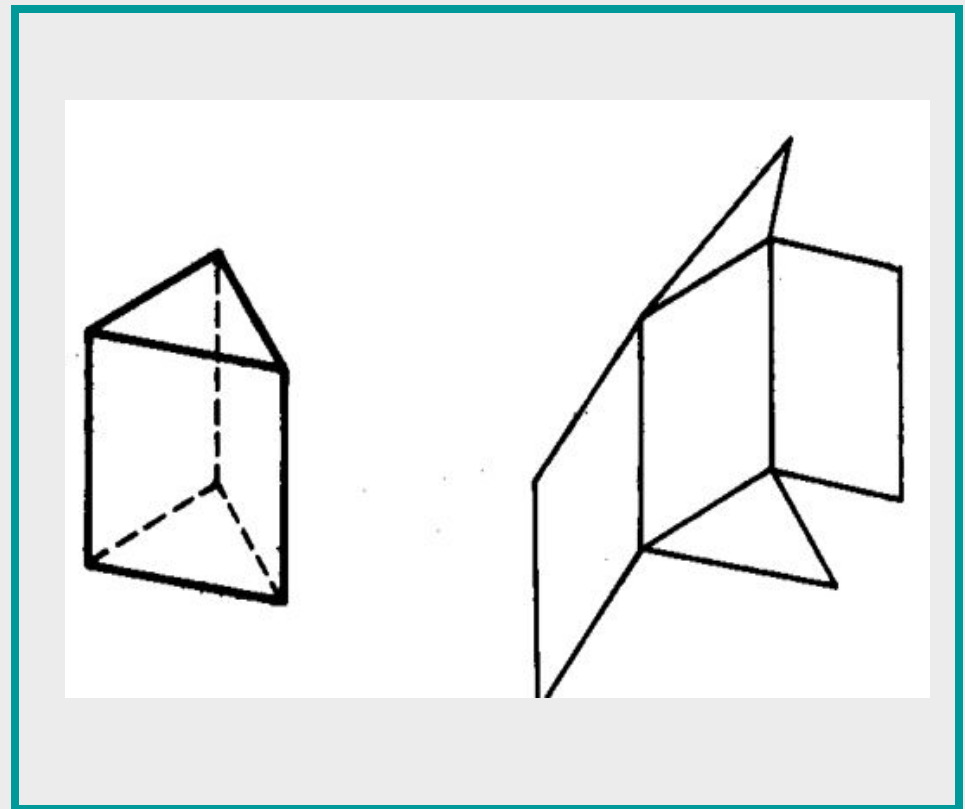


Тела вращения



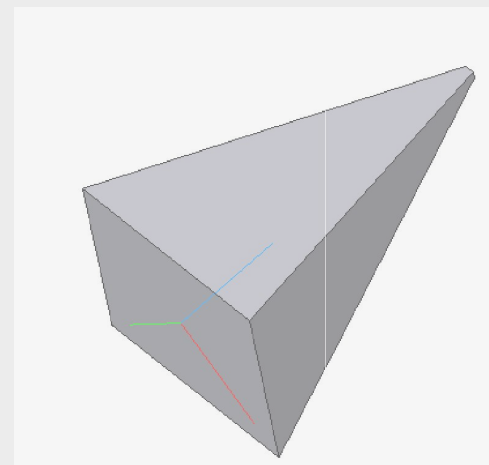
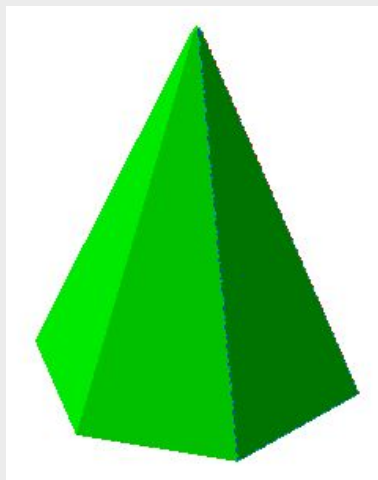
Многогранники

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

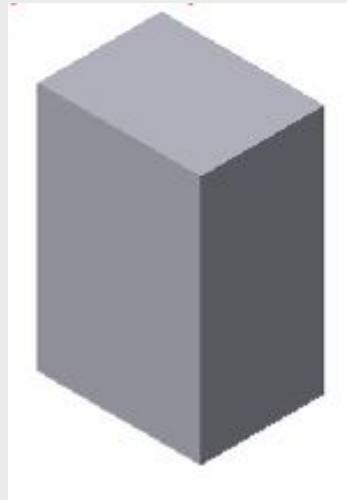
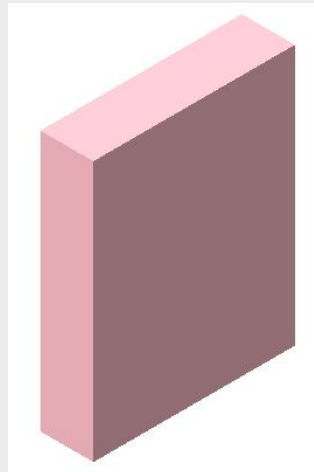
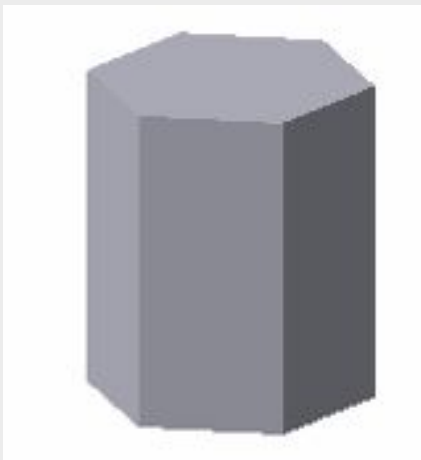


Пирамида- многогранник, у которого основание- многоугольник, боковые грани- треугольники, имеющие общую вершину.

Вид пирамиды зависит от многоугольника, который лежит в основании.

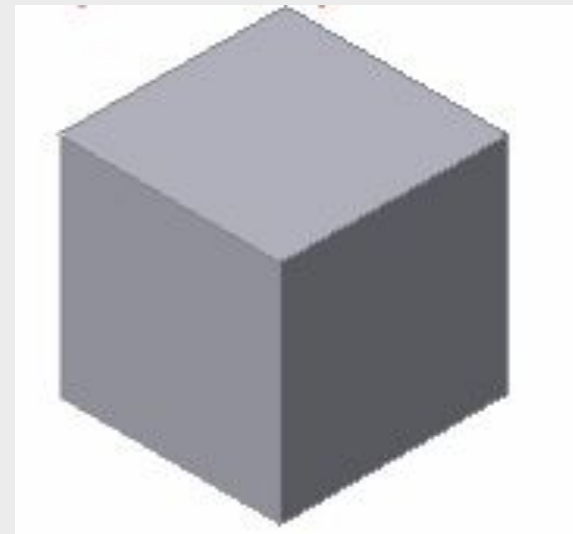


Призма- геометрическое тело, у которого основания- равные и параллельные многоугольники, а боковые грани- четырехугольники.

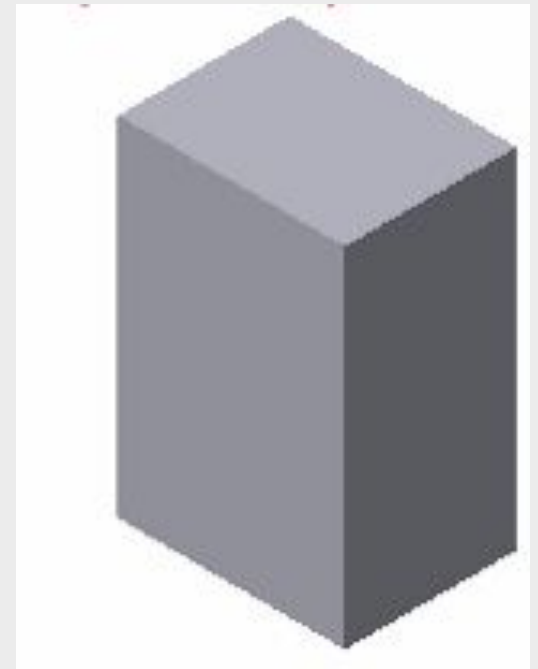


Вид призмы зависит от многоугольника,
который лежит в основании.

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

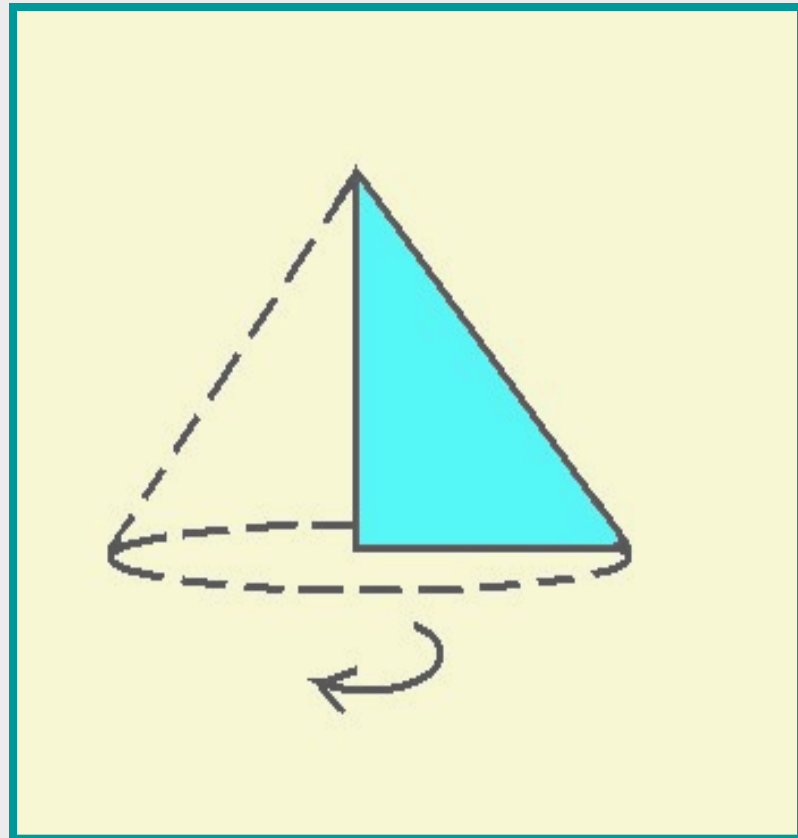


Призма, у которой все стороны являются
прямоугольниками, называется
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД



Тела вращения

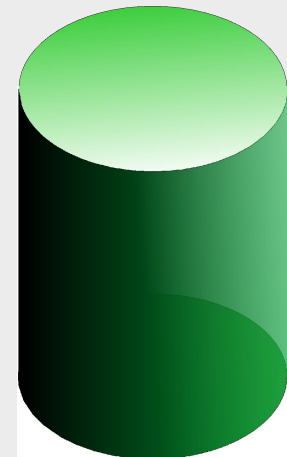
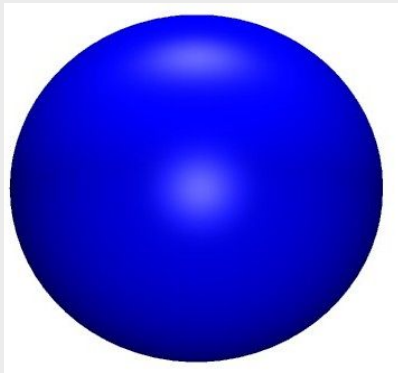
Геометрические тела, форма которых образована в результате вращения плоской фигуры вокруг своей стороны или диаметра.



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.

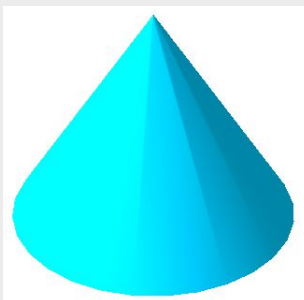
Тор «Яблоко»- геометрическое тело, образованное вращением большей части круга вокруг оси, пересекающей его, но не совпадающей с центральной линией.



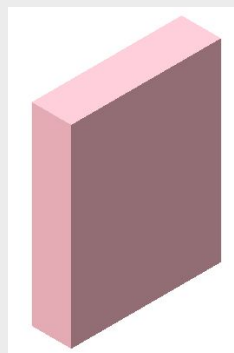
Назовите многогранники



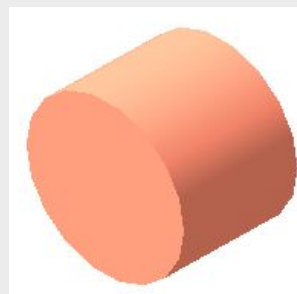
1)



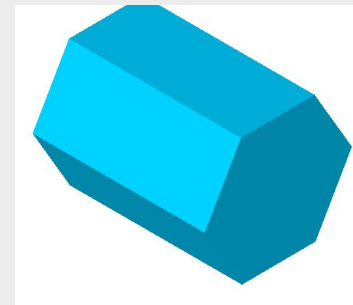
3)



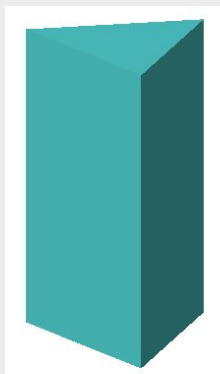
5)



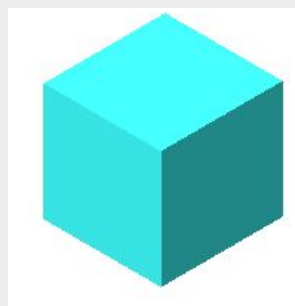
7)



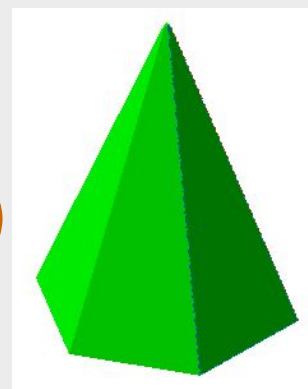
2)



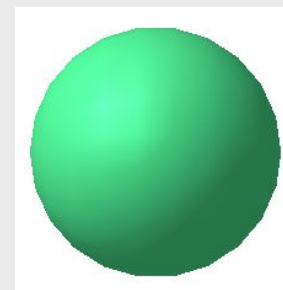
4)



6)



8)





К телам вращения относятся?

1) Куб;

2) Шар;

3) Тор;

4) Пирамида;

5) Цилиндр;

6) Параллелепипед;

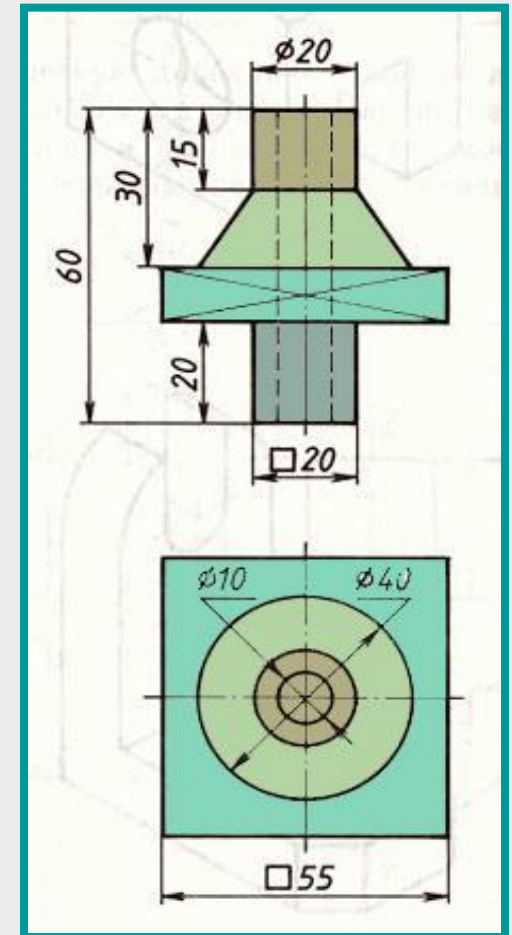
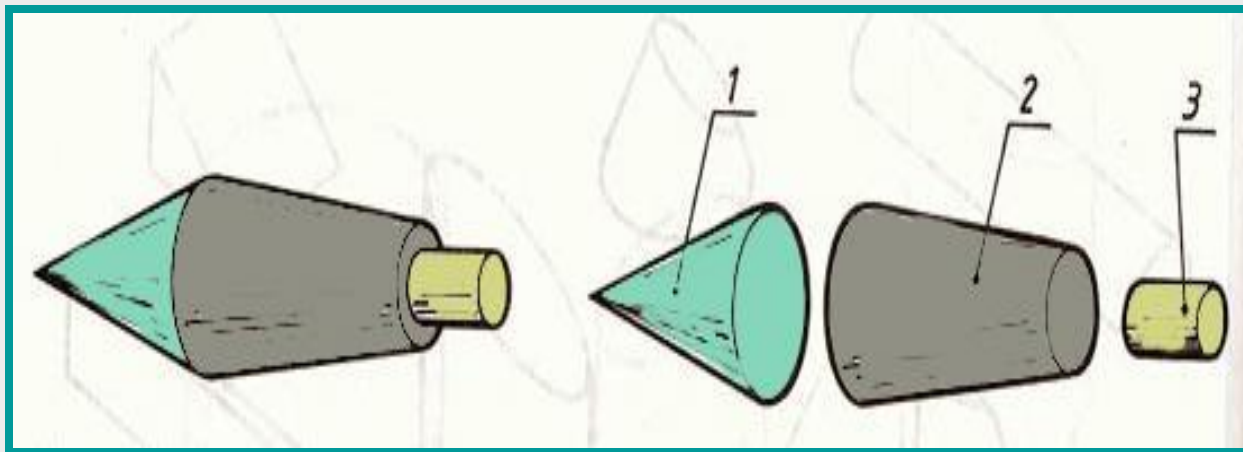
7) Конус;

8) Призма.

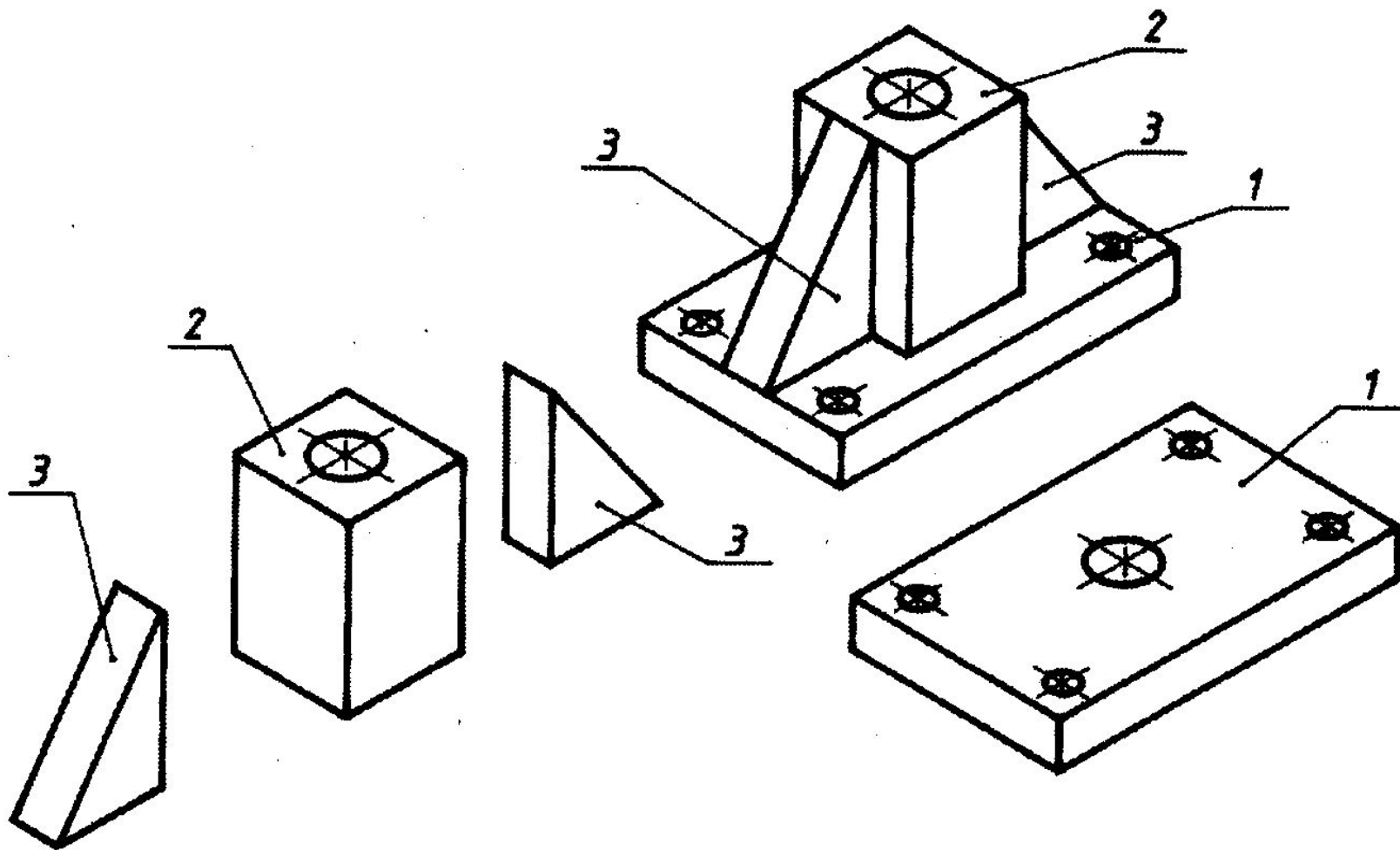
Анализ геометрической формы предмета

По проекциям предмета

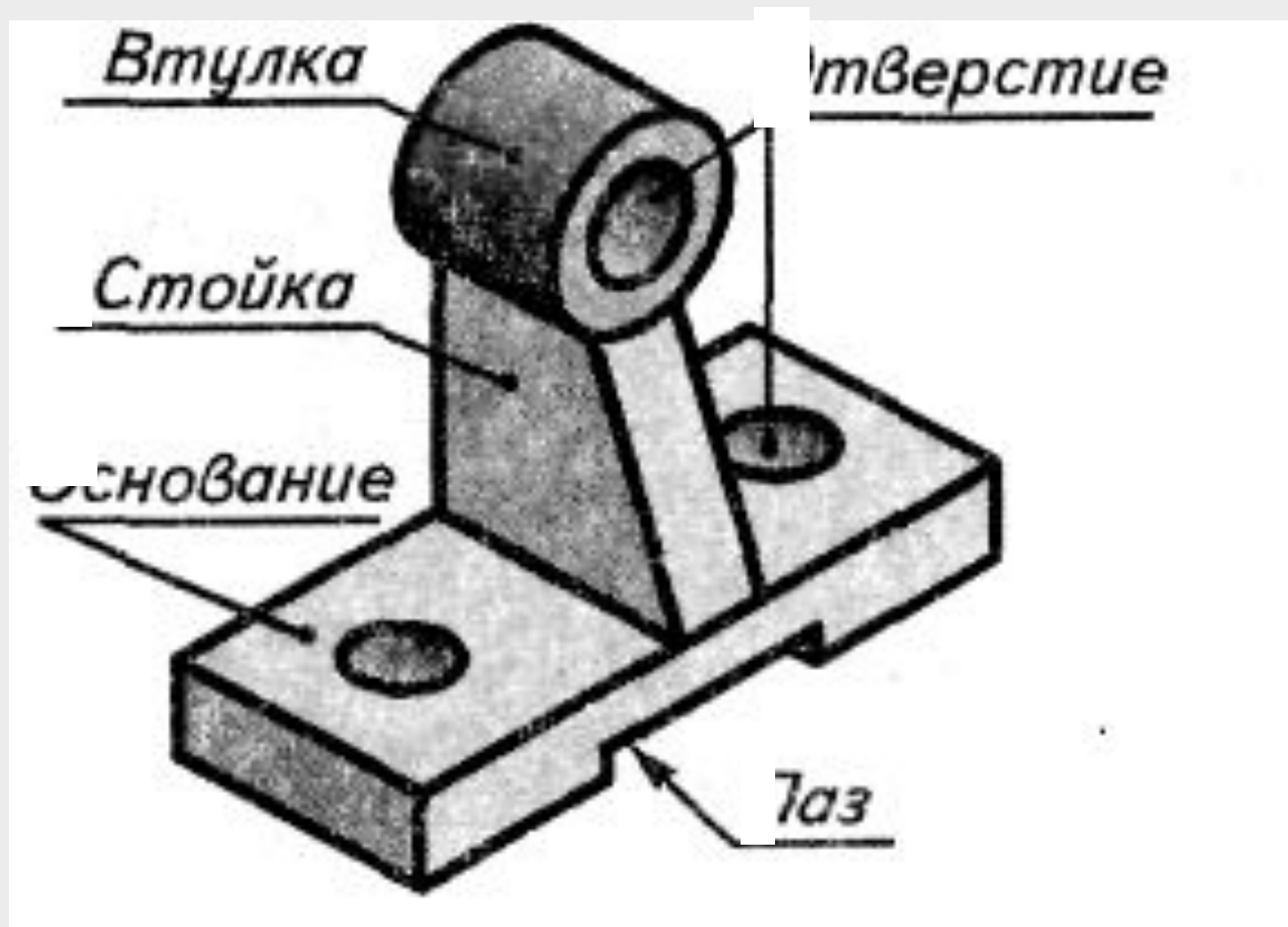
По наглядному изображению



Определите форму детали



Определите геометрические тела



Определите геометрические тела

