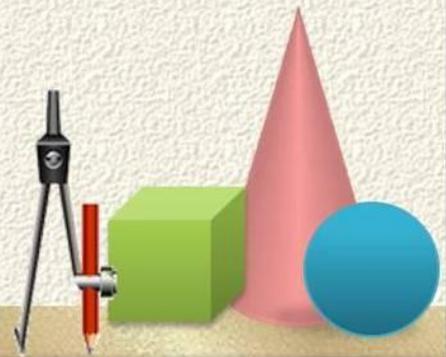


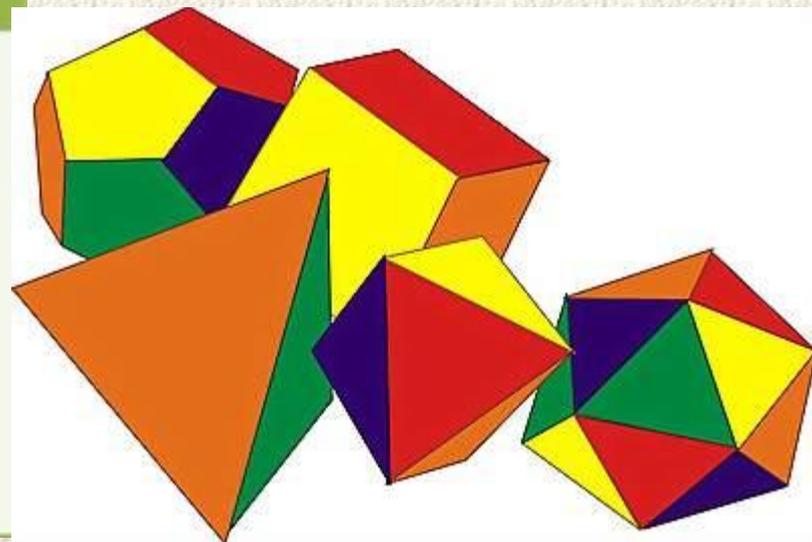
# Тема урока: Геометрические тела и их изображение



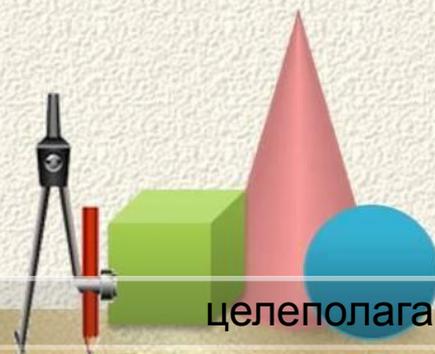


## ВЫ УЗНАЕТЕ

- Какие тела называют многогранниками
- Как изображают многогранники
- Термины, связанные с многогранниками



Нас окружает множество предметов. Они отличаются формой, размерами, материалом из которого изготовлены, окраской и другими качествами.





куб



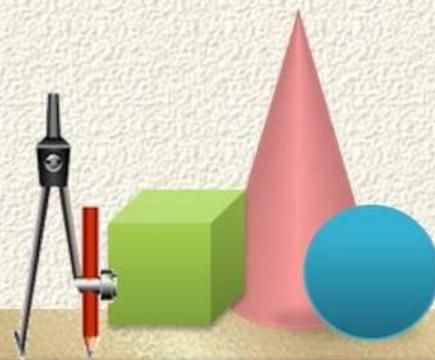
цилиндр



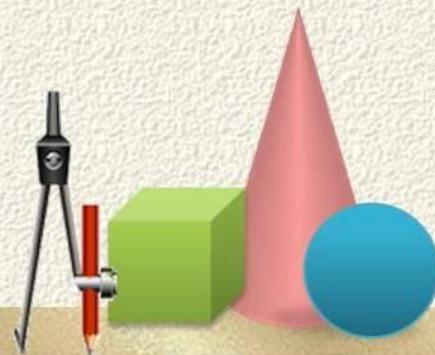
шар



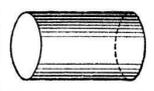
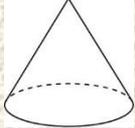
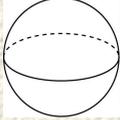
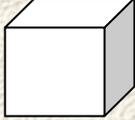
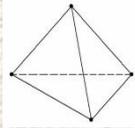
конус

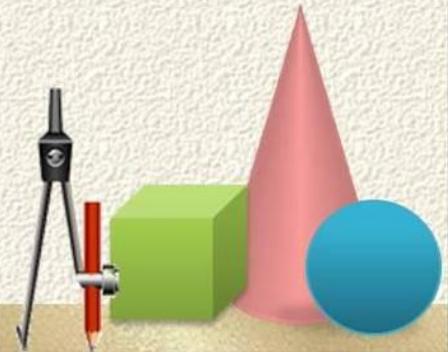


<b>Название</b>	<b>Что обозначает</b>
КОНУС	Сосновая шишка (с греческого)
ЦИЛИНДР	Валик, каток (с греческого)
ШАР	Геометрическое тело, ограниченное сферой
СФЕРА	Мяч, шар (с греческого)
ПИРАМИДА	Огонь, костёр (с греческого)

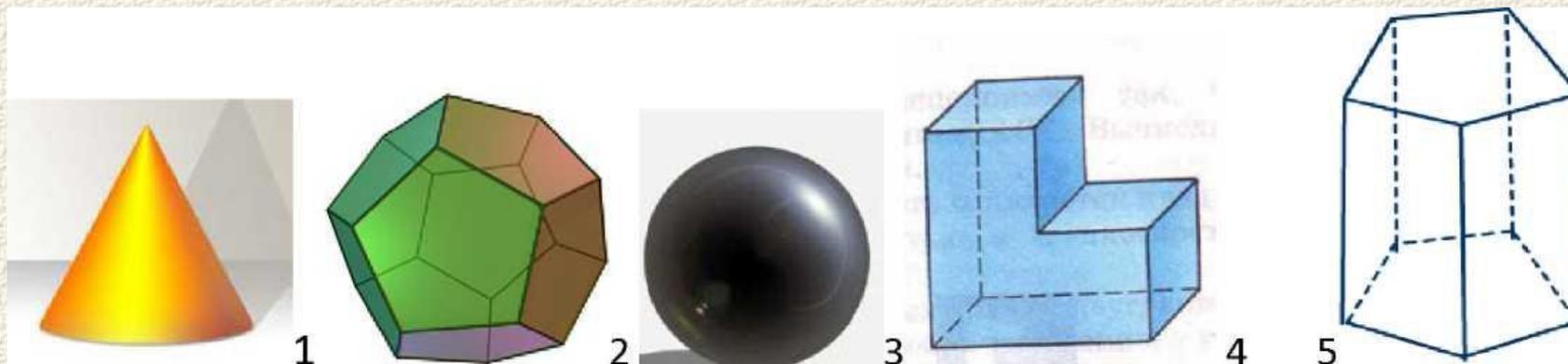


## Геометрические тела

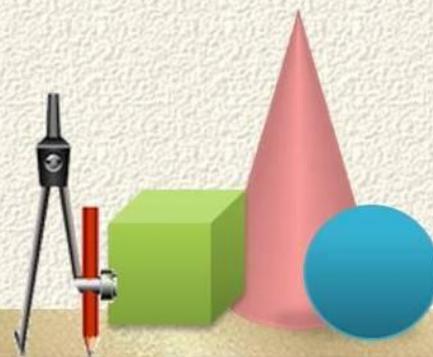
				
цилиндр	конус	шар	куб	пирамида
2 круга и плоскость	Круг и плоскость	Сфера	6 квадратов	4 треугольника
Труба, валик	Колпак, крыша	Мяч, апельсин	Дом, аквариум	Шалаш, крыша
<b>Круглые тела</b>			<b>Многогранники</b>	



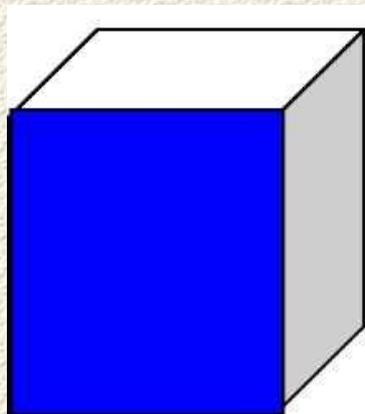
**Задание 1. Среди геометрических тел, изображенных на рисунке, выберите многогранники**



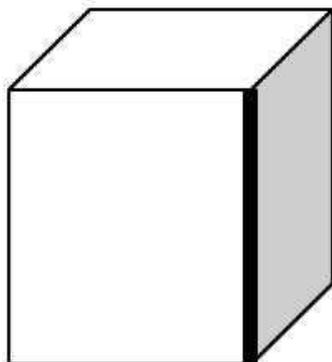
**Верный ответ: 245**



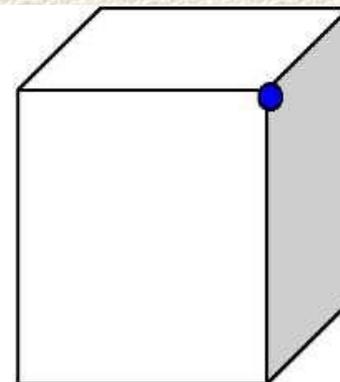
## Задание 2. Нарисуй в тетради и подпишите названия выделенных элементов многогранника



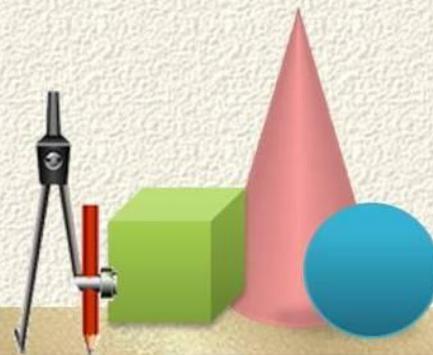
Грань



Ребро



Вершина



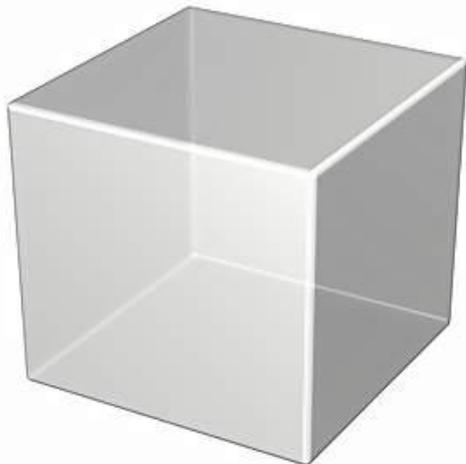
# Рассматриваем многогранник

5

УЧЕБНИК

№ 921

Возьмите куб и определите, сколько у него граней, вершин, ребер. Определите число ребер и число граней куба, сходящихся в каждой его вершине. Поставьте куб на стол. Сколько граней куба имеют общие ребра с нижней гранью? Сколько граней куба не имеют общих ребер с нижней гранью?



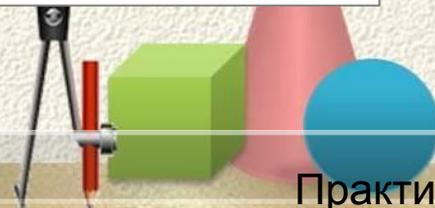
ОТВЕТ

Граней – 6, вершин – 8, ребер – 12.

В каждой вершине сходится:  
ребер – 3, граней – 3.

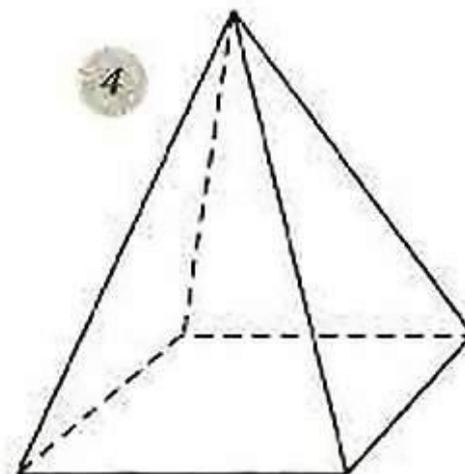
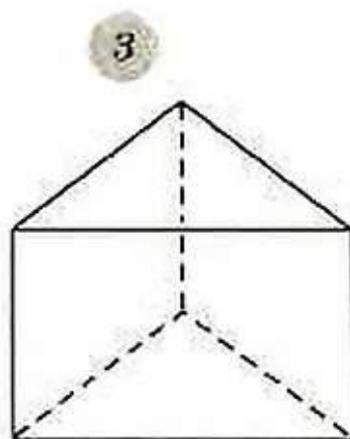
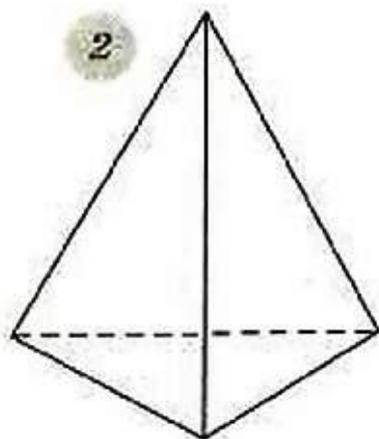
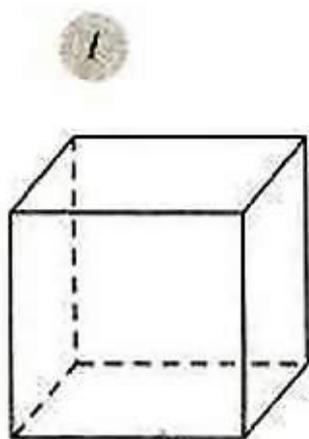
4 грани имеют общие ребра с нижней гранью.

1 грань не имеет общих ребер с нижней гранью.



Соотнесите описание и изображение.

- А) У многогранника 4 грани, все они имеют форму треугольника.
- Б) У многогранника 6 граней, все они имеют форму квадрата.
- В) У многогранника 5 граней, одна имеет форму четырёхугольника, остальные — треугольники.
- Г) У многогранника 5 граней, 3 грани имеют форму прямоугольника, 2 грани — треугольника.



Ответ:

А	Б	В	Г
2	1	4	3

ОТВЕТ





Спасибо за урок!

