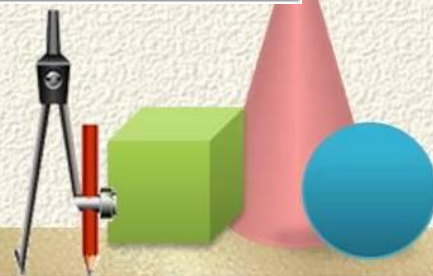


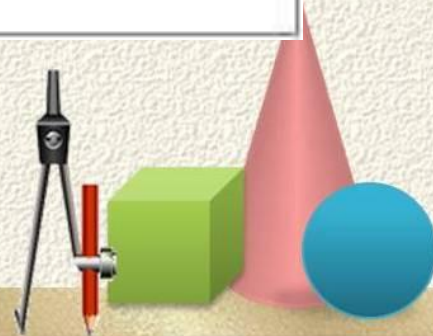
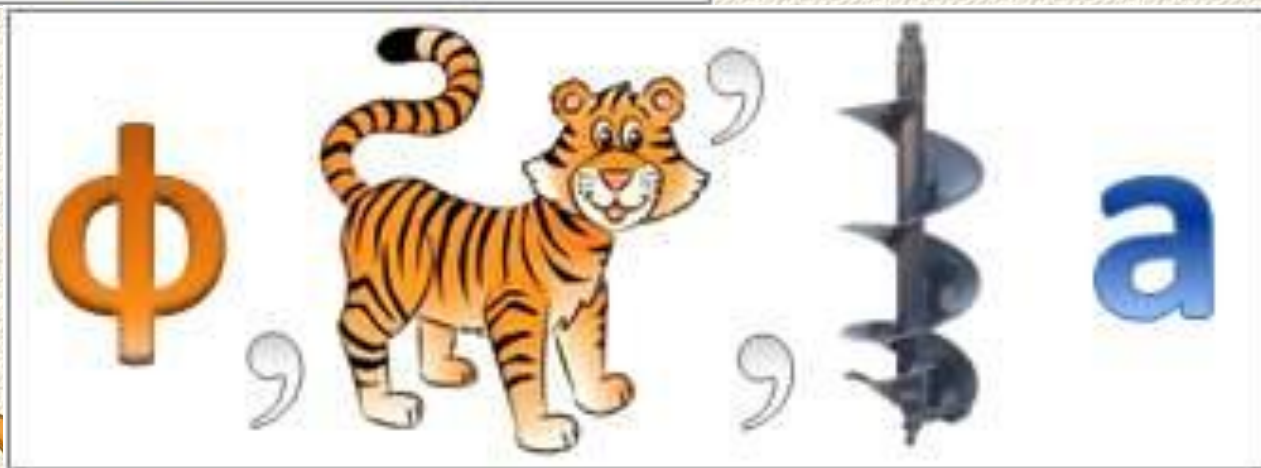
Геометрические тела и их изображение



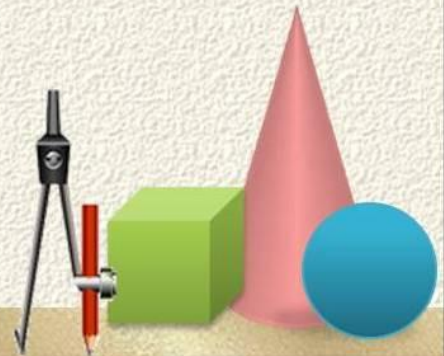
Отгадай ребус



Отгадай ребус



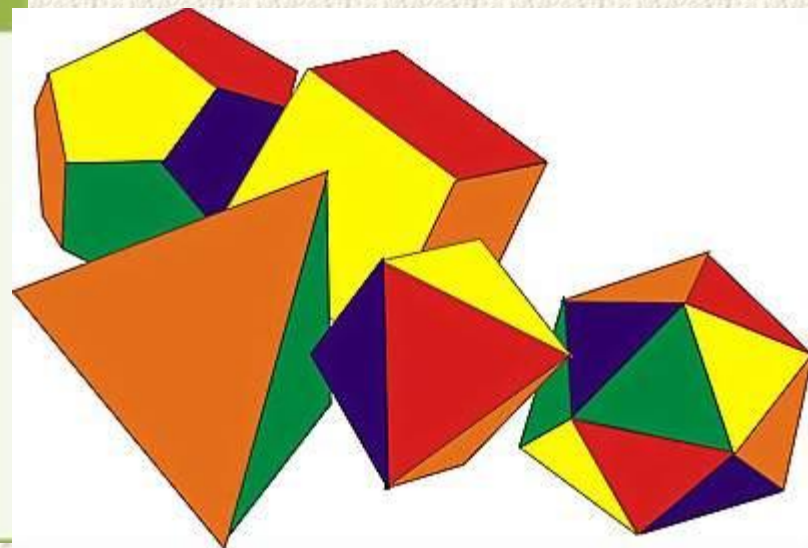
Тема урока: Геометрические тела и их изображение





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



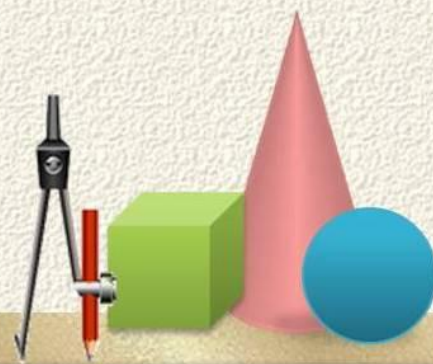
цилиндр



шар



конус



Название	Что обозначает
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)



Чтение текста с пометками

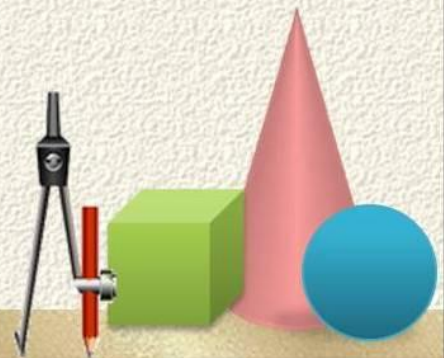
(работа с учебником, стр. 186)

+ я это знал

- я этого не знал

! это меня удивило

? хотел бы знать подробнее



Задание №1. Проверка

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
Круглые тела			Многогранники	



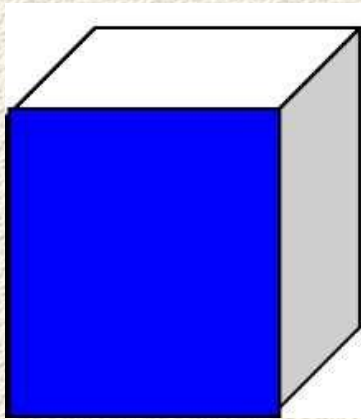
Задание 2. Среди геометрических тел, изображенных на рисунке, выберите многогранники



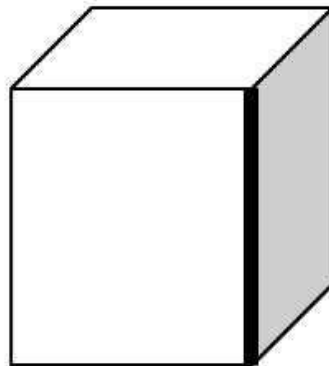
Верный ответ: 245



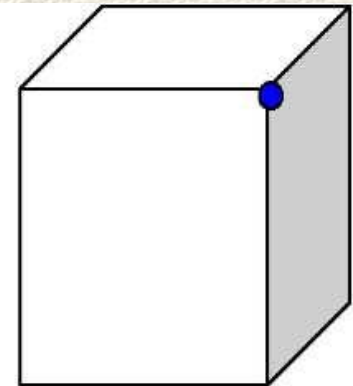
Задание 3. Подпишите названия выделенных элементов многогранника



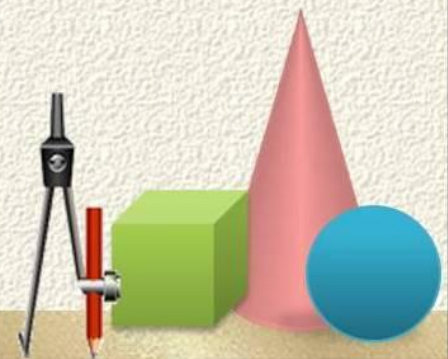
Грань



Ребро

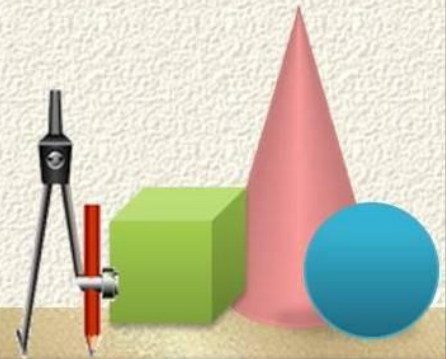


Вершина



Задание №4

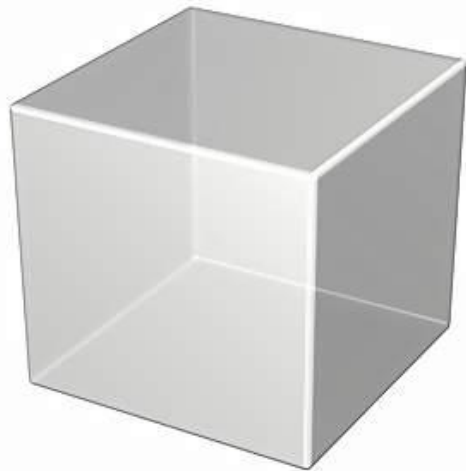
Рис. 10.2	а)	б)	в)	г)	д)	е)
Число граней и форма	5	5	8	7	4	6
Число ребер	9	8	12	15	6	12
Число вершин	6	5	6	10	4	8



Физкультминутка!



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.

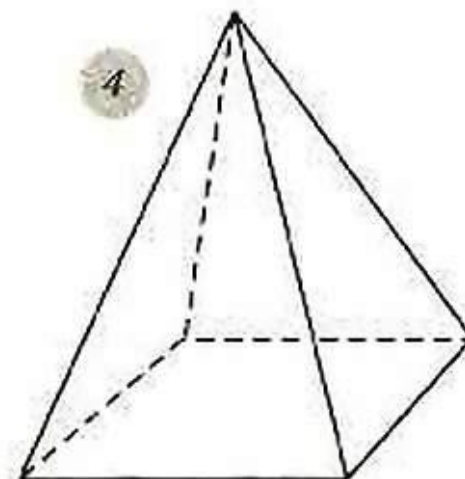
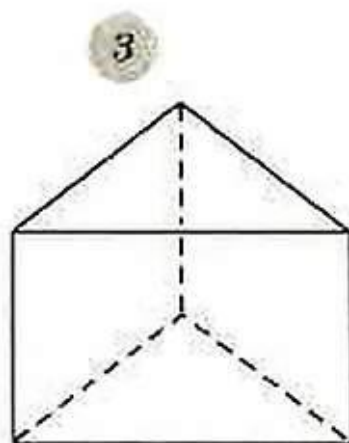
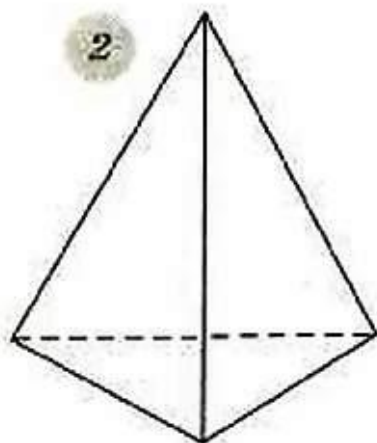
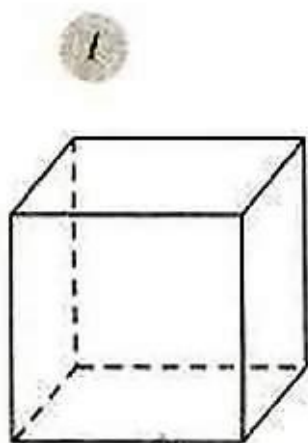
4 грани имеют общие ребра с нижней гранью.

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





Рефлексия «Для меня сегодняшний урок...»

Урок	Я на уроке	Итог урока
Интересно	Работал	Понял материал
Скучно	Отдыхал	Узнал больше, чем знал
Безразлично	Помогал другим	Не понял



Домашнее задание

У: стр. 186-187, 1, 2 фрагмент – читать;
решить кроссворд



Спасибо за урок!

