

# *Прямоугольный параллелепипед*

Творческое название:

**В мире измерений**

# Математический диктант

Периметр

километр

площадь

угол

сторона

вершина

знаменатель

числитель

умножение

округление

прямоугольник

круг

радиус

окружность

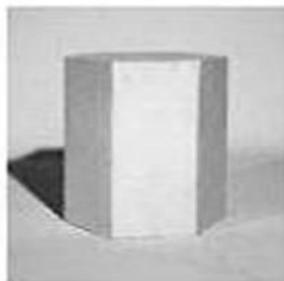
прямоугольный параллелепипед

*Какое понятие встречается впервые?*

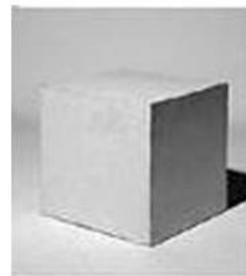
Рассмотрите фигуры. Охарактеризуйте их.  
Найдите общие элементы.



пирамида



призма



Прямоугольный  
параллелепипед

Рассмотрите фигуры. Охарактеризуйте их. Найдите общие  
элементы.



цилиндр

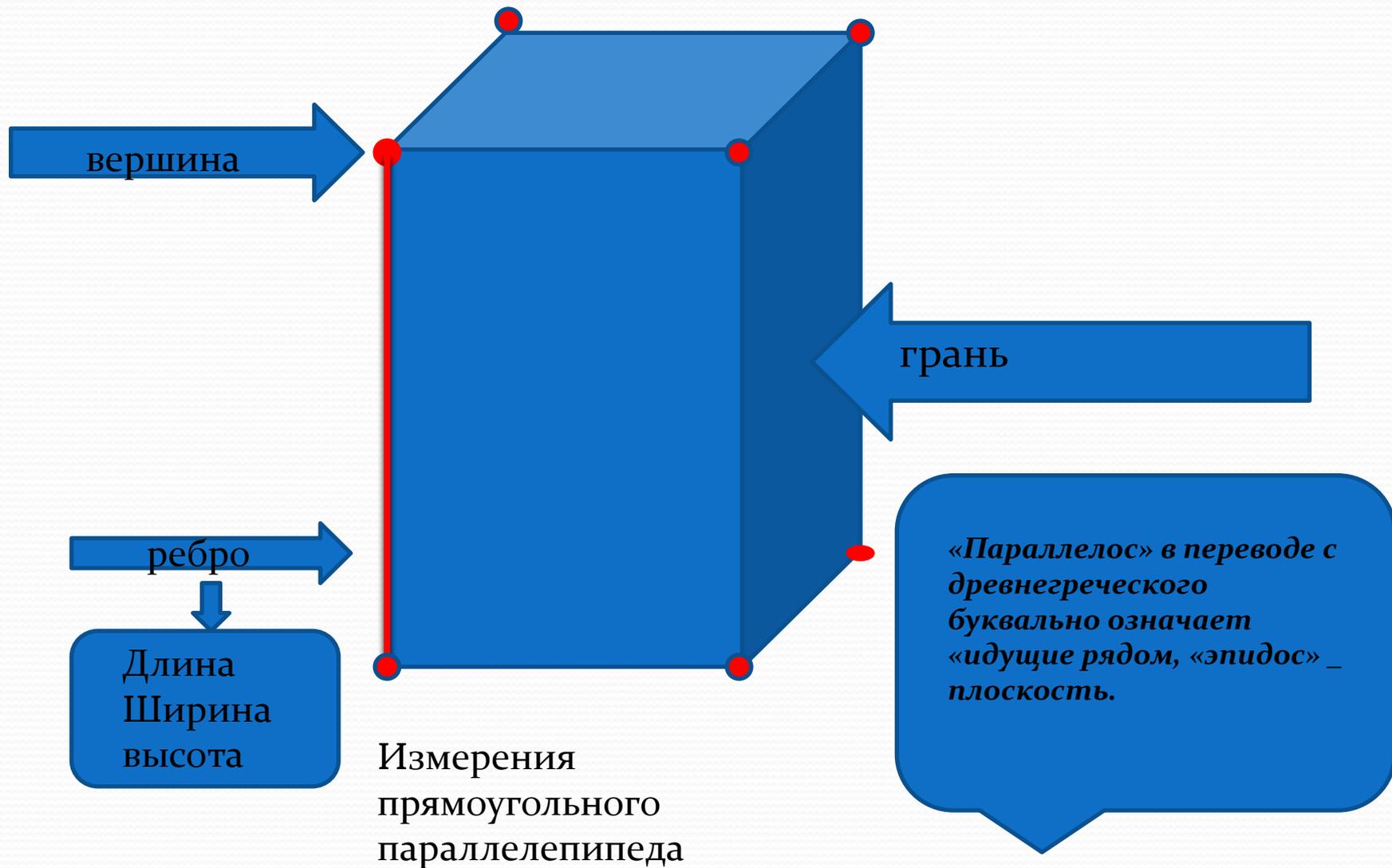


конус

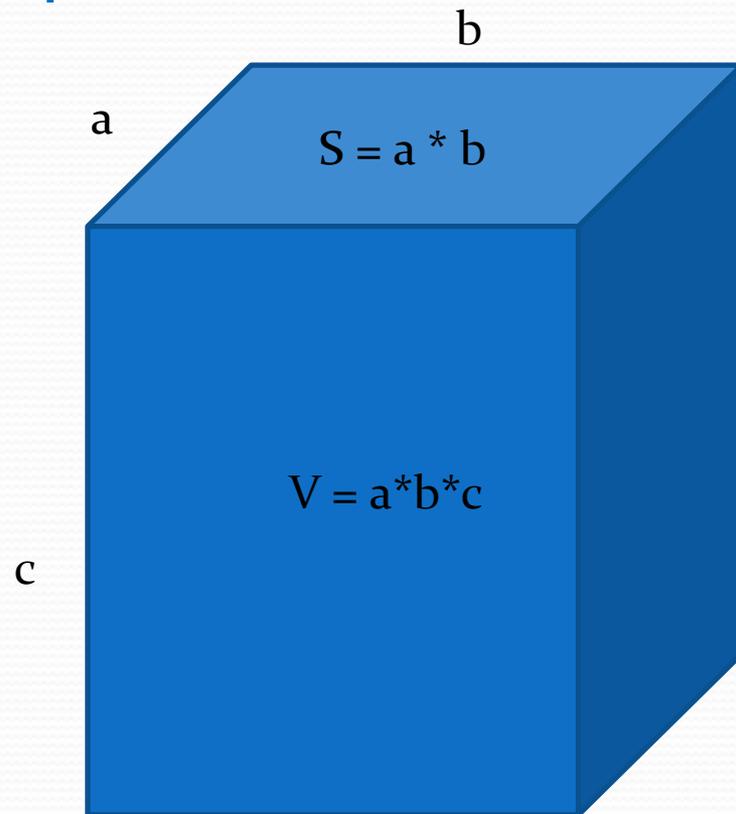
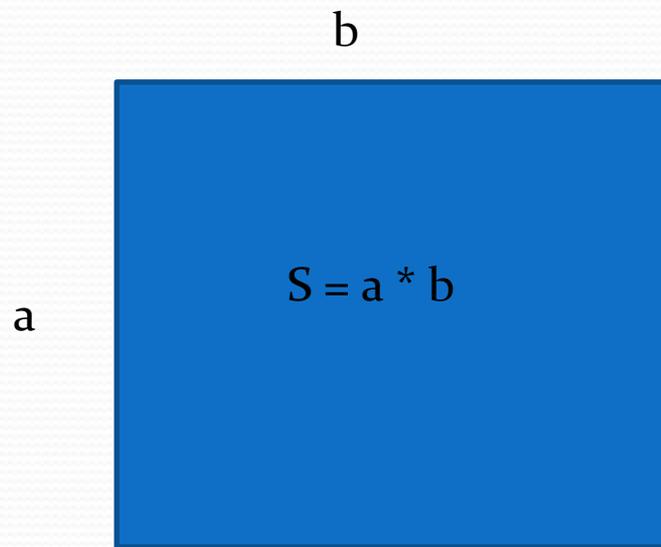


шар

# Прямоугольный параллелепипед



Какое ещё измерение появляется  
у прямоугольного параллелепипеда?



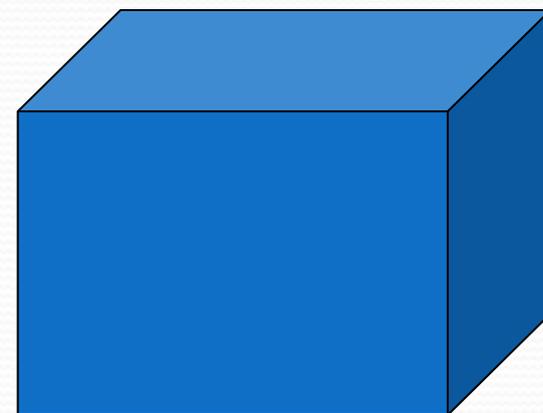
# Прямоугольный параллелепипед

ребра	12
вершины	8
границы	6
Сколько ребер выходит из одной вершины ?	3

# Какую форму имеет комната?



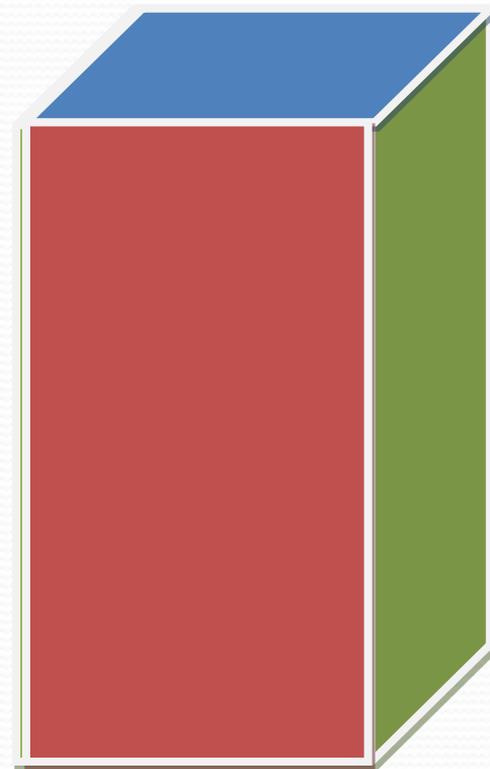
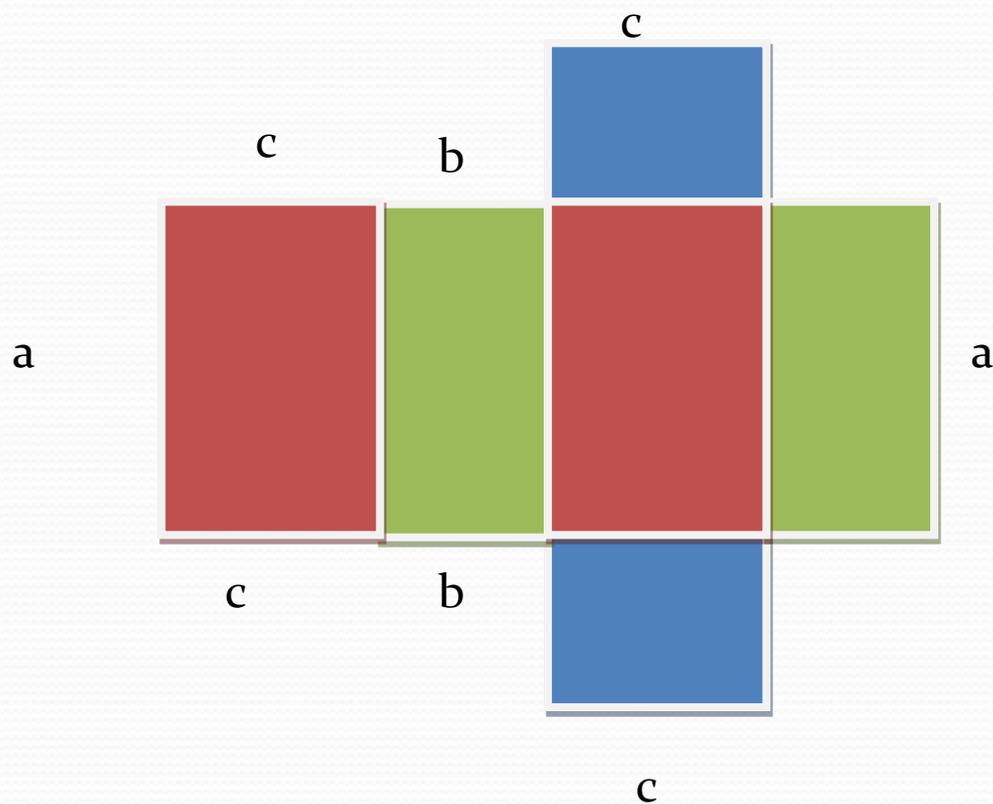
Прямоугольный  
параллелепипед



**Свойство:**

Противоположные грани  
прямоугольного  
параллелепипеда равны

# Развертка прямоугольного параллелепипеда



$$S_{\text{пов.}} = 2ab + 2bc + 2ac$$

# № 937 ( учебник)

	1 группа	2 группа	3 группа
Объем $V$	8	8	8
Длина, $a$	8	2	4
Ширина, $b$	1	2	2
Высота, $c$	1	2	1
Площадь поверхности параллелепипеда	34	24	28
Выводы	Самая большая площадь поверхности	Самая маленькая площадь поверхности	

# Рефлексия

- 1. Мне на уроке понравилось...
- 2. Мне показалось трудным...
- 3. Я бы ещё хотел выполнить ...
- 4. Главным результатом считаю...