

Прямоугольный параллелепипед

Творческое название:

В мире измерений

Математический диктант

Периметр

километр

площадь

угол

сторона

вершина

знаменатель

числитель

умножение

округление

прямоугольник

круг

радиус

окружность

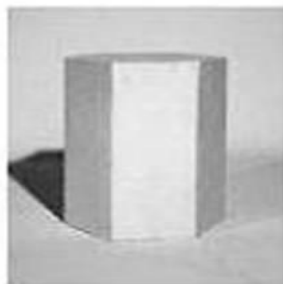
прямоугольный параллелепипед

Какое понятие встречается впервые?

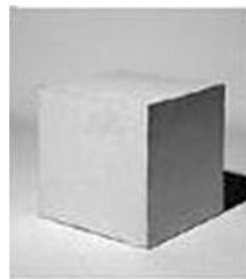
Рассмотрите фигуры. Охарактеризуйте их.
Найдите общие элементы.



пирамида



призма

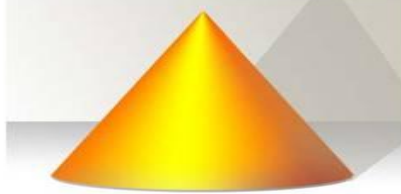


Прямоугольный
параллелепипед

Рассмотрите фигуры. Охарактеризуйте их. Найдите общие
элементы.



цилиндр

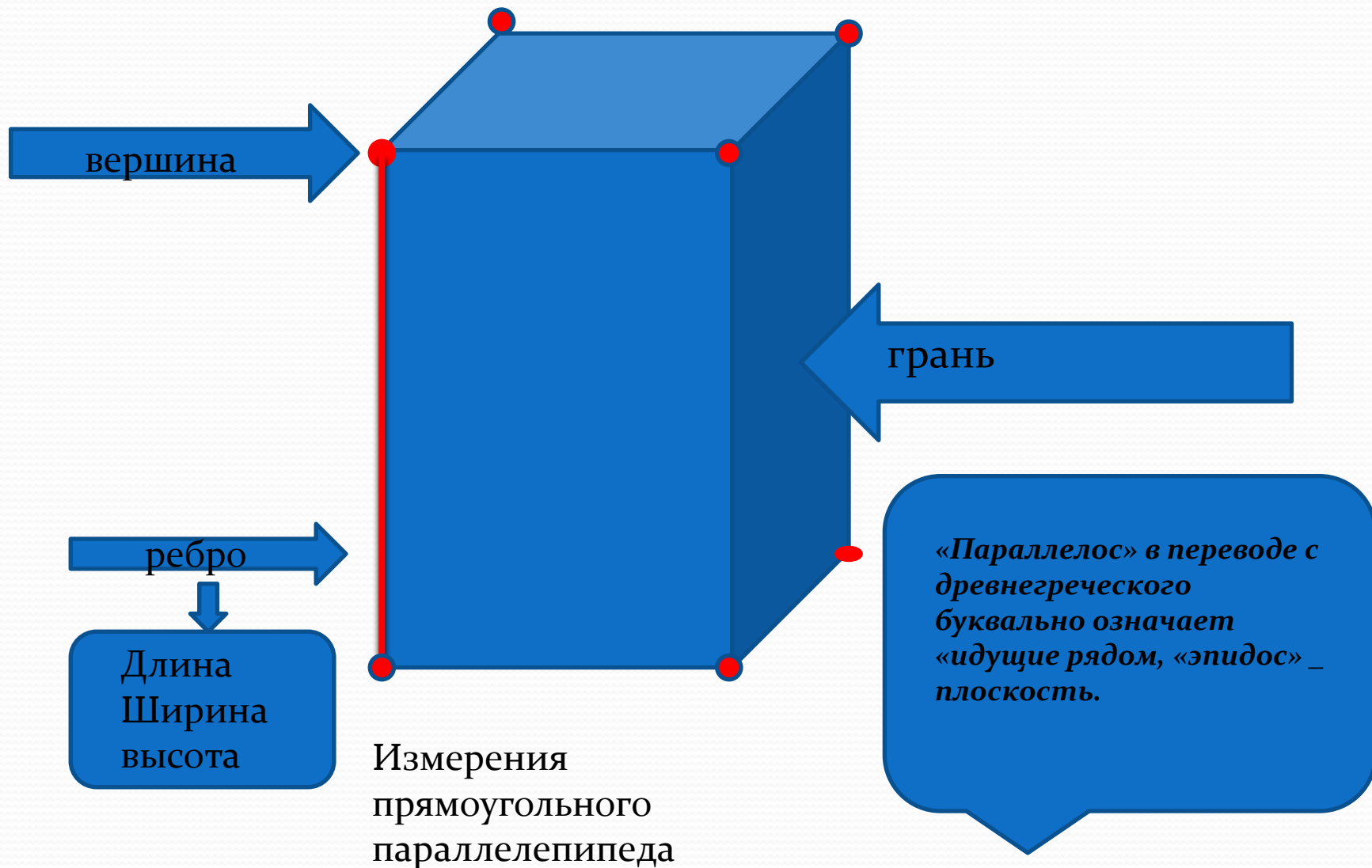


конус

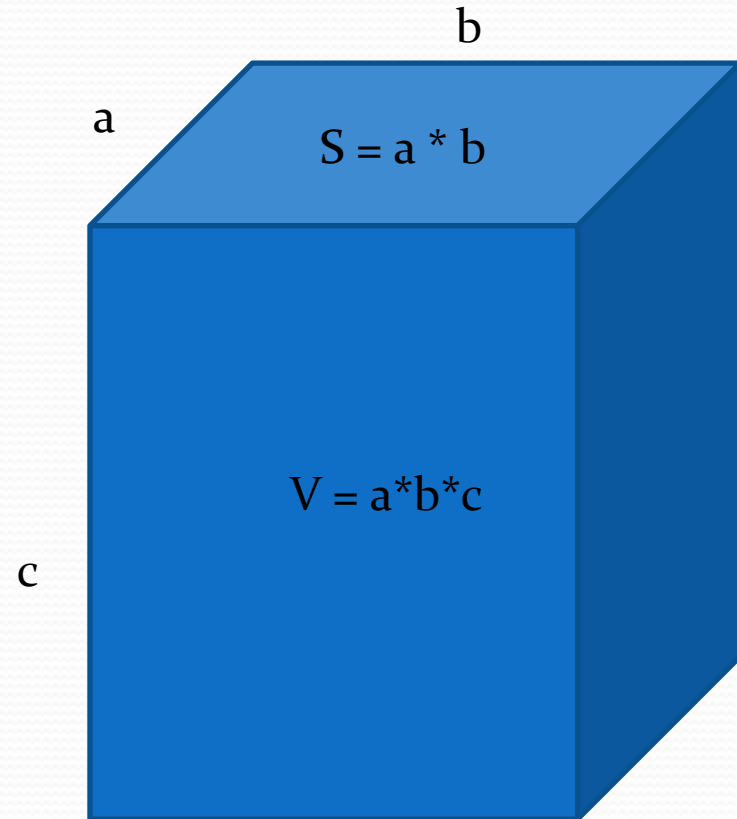
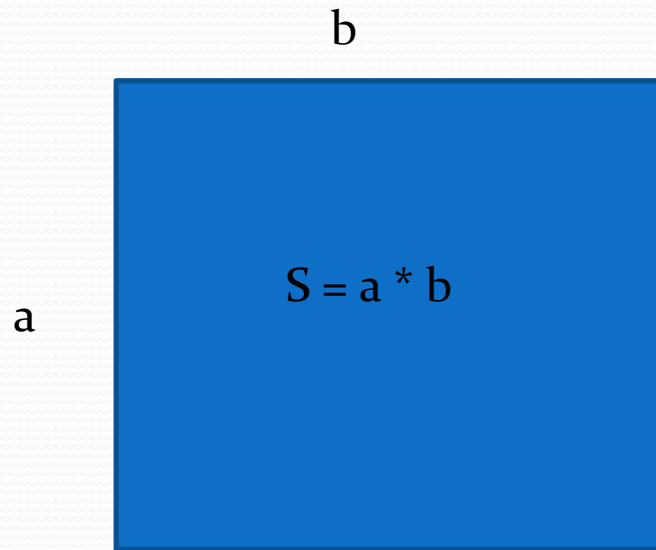


шар

Прямоугольный параллелепипед



Какое ещё измерение появляется
у прямоугольного параллелепипеда?



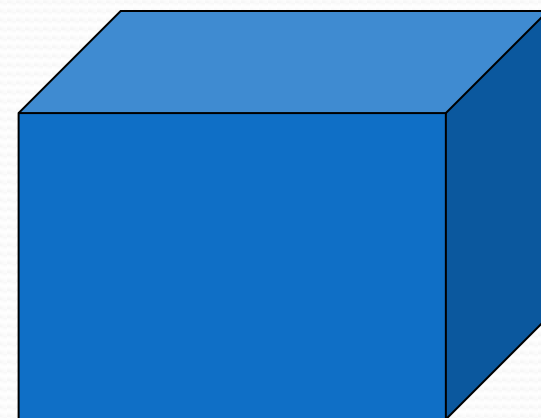
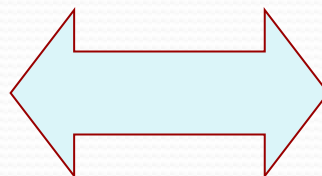
Прямоугольный параллелепипед

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

Какую форму имеет комната?



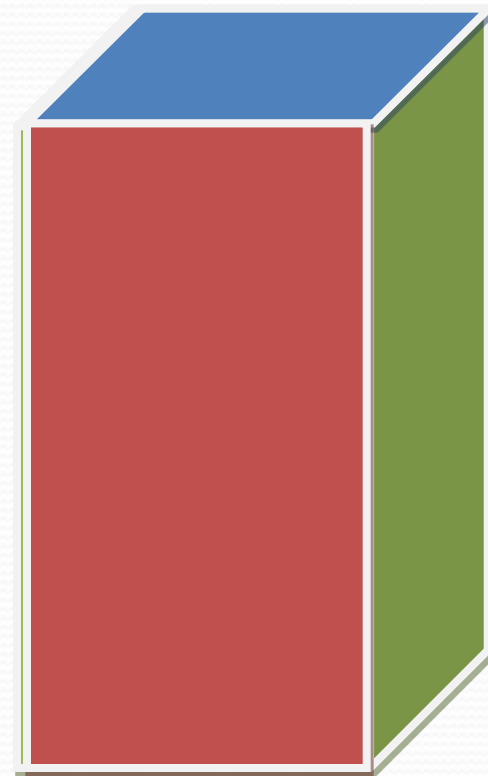
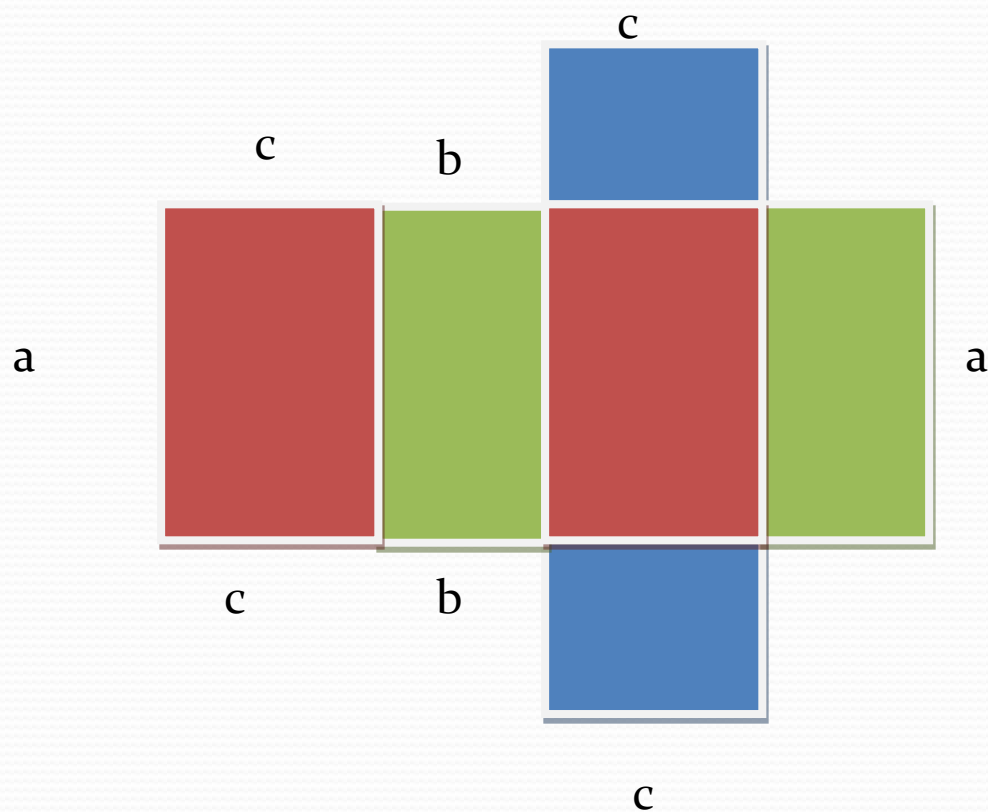
Прямоугольный
параллелепипед



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...