

# Прямоугольный

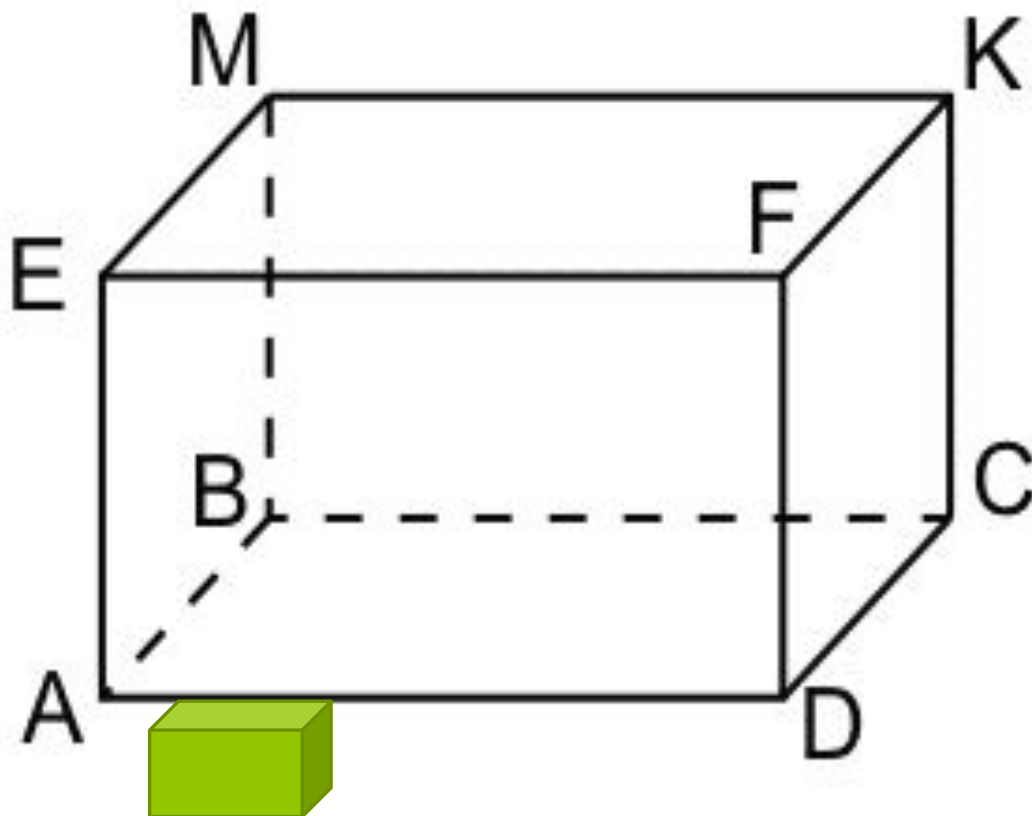
Параллелепипед

ПРЕЗЕНТАЦИЯ 5 КЛАСС

Прямоугольный параллелепипед.

Спичечный коробок, деревянный брусок, кирпич дают представление о прямоугольном параллелепипеде. Поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из 6 прямоугольников), каждый из которых называют гранью прямоугольного параллелепипеда.

Противоположные грани  
прямоугольного  
параллелепипеда равны



# ЗАПОМНИ!!!!!!



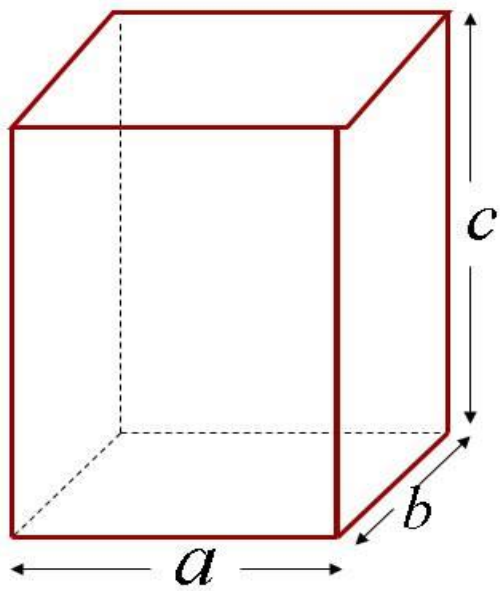
Стороны граней называют **ребрами параллелепипеда**, а вершины граней — **вершинами параллелепипеда**.

У прямоугольного параллелепипеда 12 ребер и 8 вершин.

Прямоугольный параллелепипед имеет три измерения — **длину, ширину и высоту**.

**Куб** — это прямоугольный параллелепипед, у которого все измерения одинаковы.

Поэтому поверхность куба состоит из 6 равных квадратов.



## Объем прямоугольного параллелепипеда

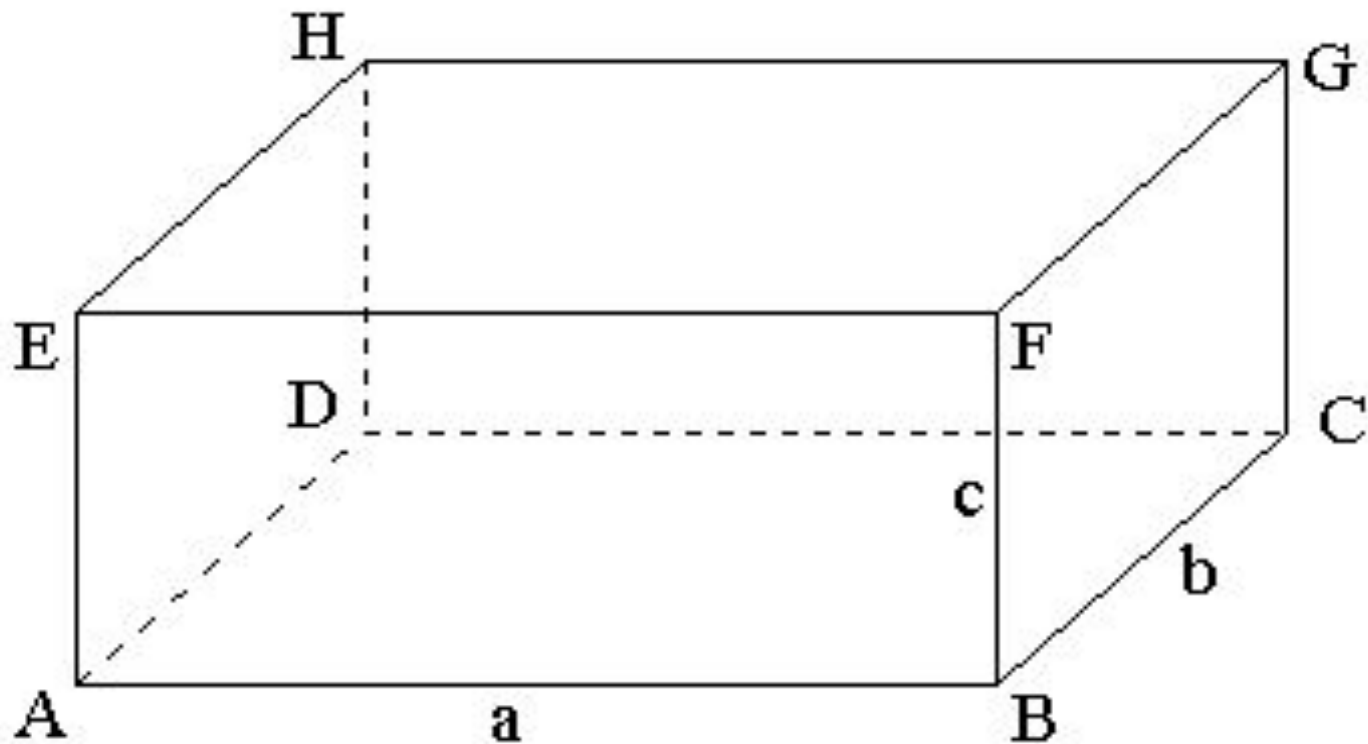
$V$  – объем

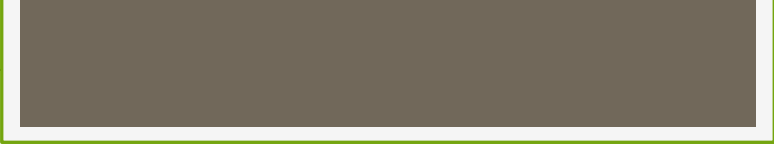
$$V = abc$$

$a$  – длина  
 $b$  – ширина  
 $c$  – высота

} – измерения

Назови грани  
прямоугольного  
параллелепипеда!  
СМОЖЕШ?





OTBET

A B C D



Запомните как выглядит  
параллелепипед!

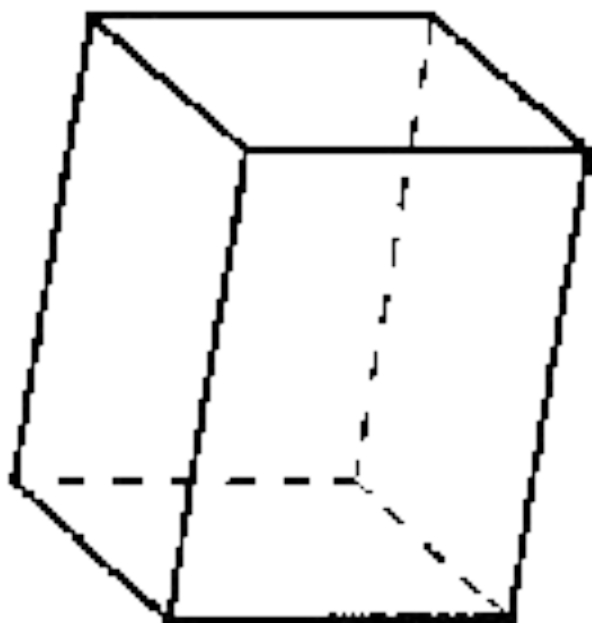


Рис. 5



# ПРОВЕРИМ! Найди параллелепипед!

Муниципальное образовательное учреждение  
Средняя общеобразовательная школа № 2013  
БИБЛИОТЕКА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ УРОКОВ

МАТЕМАТИКА

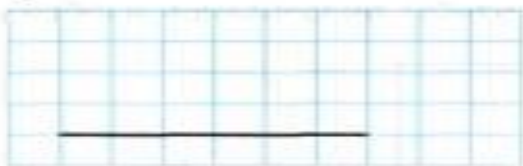
Из предложенного ряда геометрических фигур выберите те, которые имеют объем:

A  B  C  D 

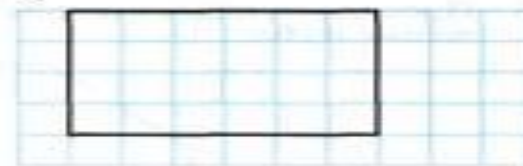
E  F  G 

# Построение параллелепипеда

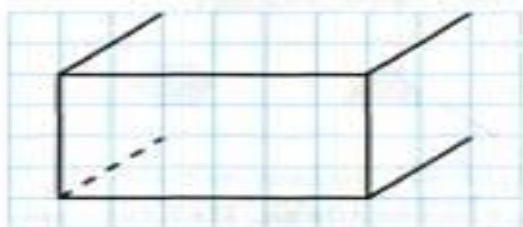
1.



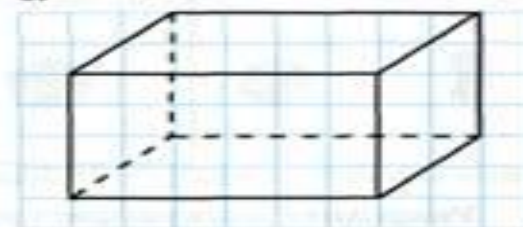
2.



3.



4.



Небольшой перерыв! 1 мин!

## ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

длина - 3 см, ширина – 2 см

1. Сожмите кисть столько раз, чему равна площадь прямоугольника. Ответ:

2. Вращайте туловищем столько раз, чему равен периметр прямоугольника. | Ответ:

3. Присядьте столько раз, чему равна площадь квадрата со стороной 3 см. Ответ:

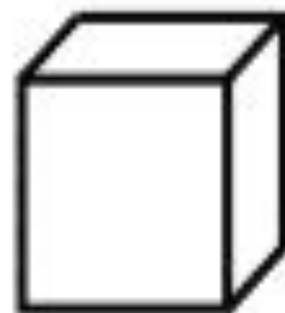
Смотри!!!!!!



1 CM



1 CM<sup>2</sup>



1 CM<sup>3</sup>

Посмотрим внимательно ли  
ты смотрел ???



## РЕФЛЕКСИЯ



На уроке было комфортно  
и все понятно



На уроке немного  
затруднялся, не все понятно.



На уроке было трудно,  
ничего не понял.

ПОКА И УДАЧИ В ИЗУЧЕНИИ!!







**УЛЫБНИСЬ!**

«УЧИТЬСЯ»

