

Прямоугольный

Параллелепипед

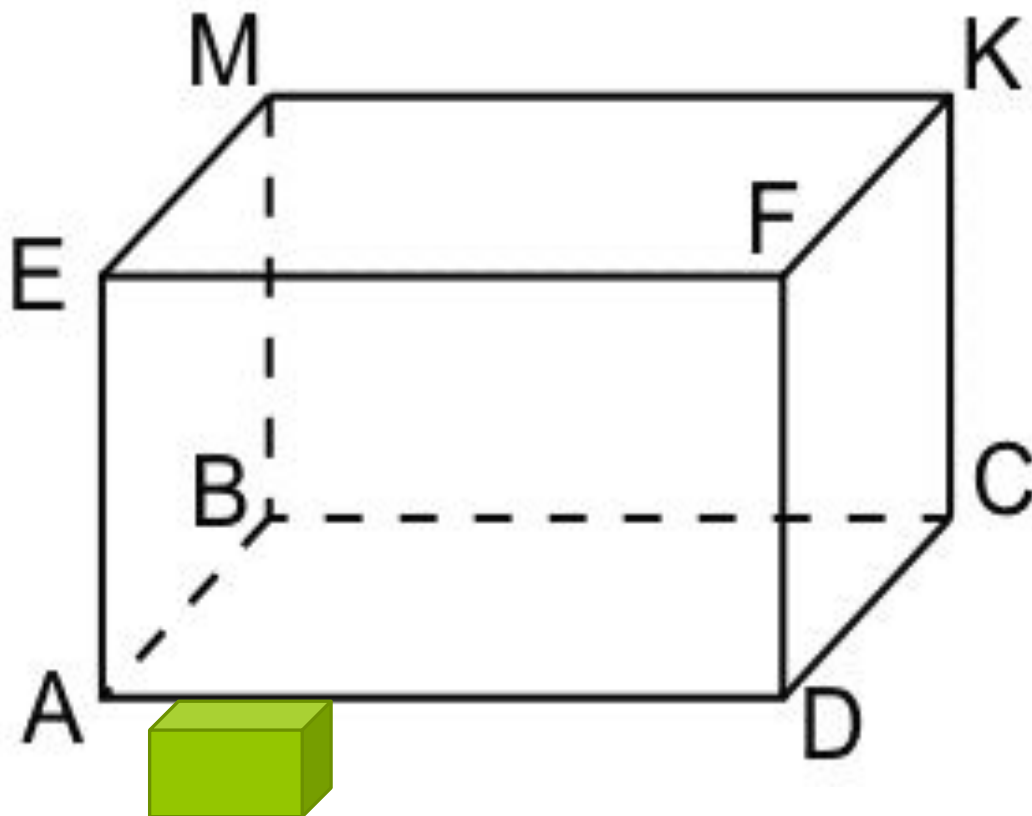
ПРЕЗЕНТАЦИЯ 5 КЛАСС



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!!!!!!



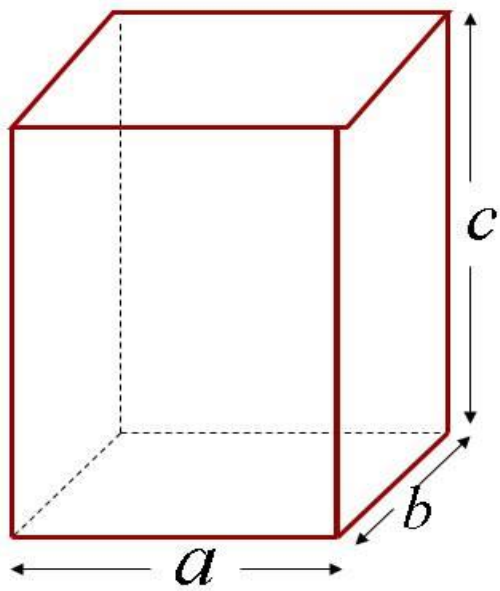
Стороны граней называют **ребрами параллелепипеда**, а вершины граней — **вершинами параллелепипеда**.

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

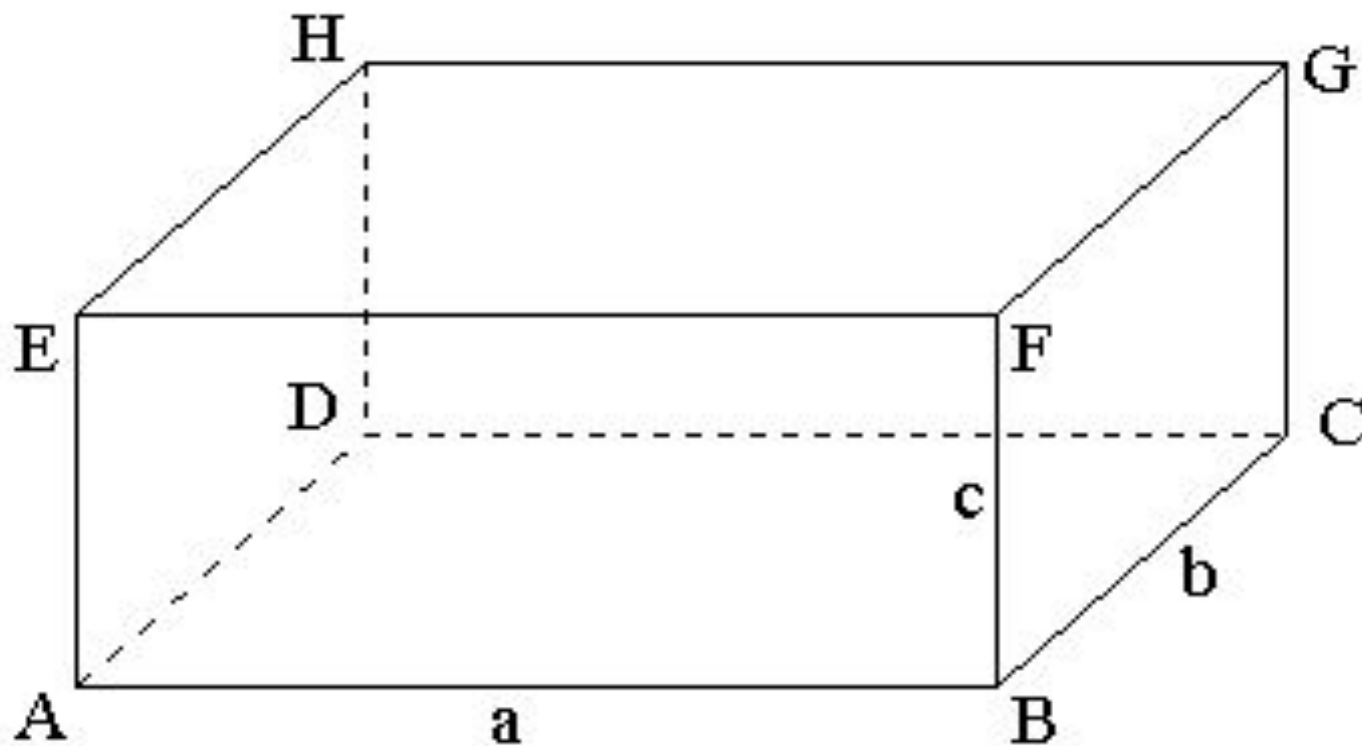
V – объем

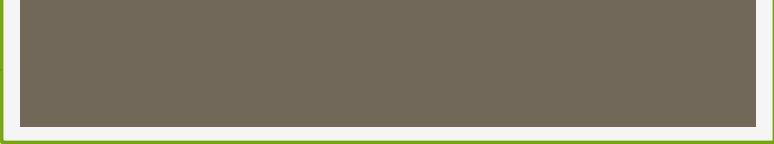
$$V = abc$$

a – длина
 b – ширина
 c – высота

} – измерения

Назови грани
прямоугольного
параллелепипеда!
СМОЖЕШ?





OTBET

A B C D



Запомните как выглядит
параллелепипед!

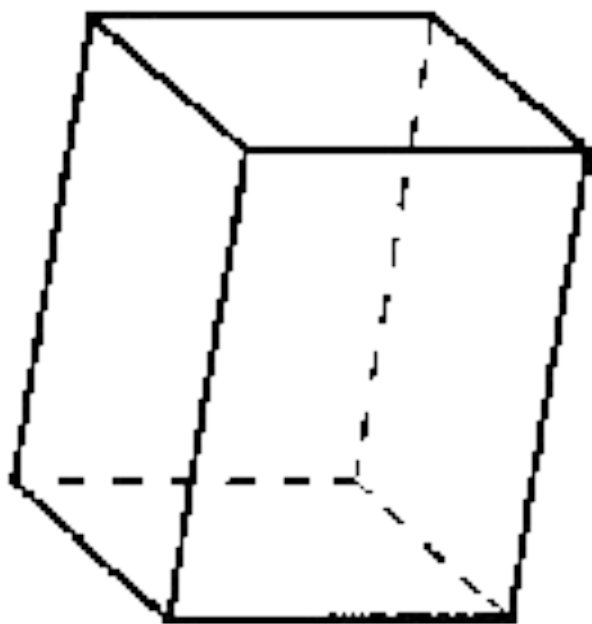


Рис. 5

ПРОВЕРИМ! Найди параллелепипед!

Муниципальное образовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 2013
БИБЛИОТЕКА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ УРОКОВ

МАТЕМАТИКА

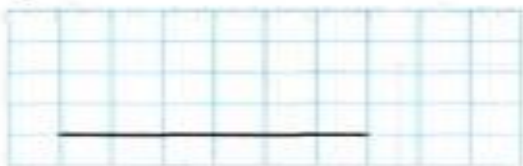
Из предложенного ряда геометрических фигур выберите те, которые имеют объем:

A  B  C  D 

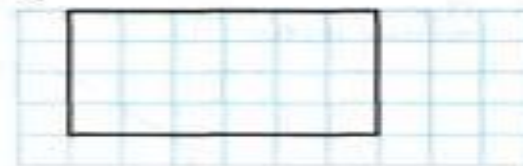
E  F  G 

Построение параллелепипеда

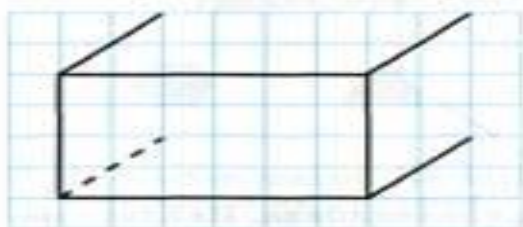
1.



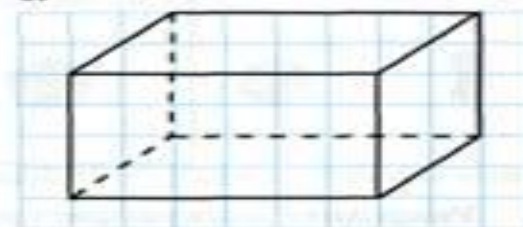
2.



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:

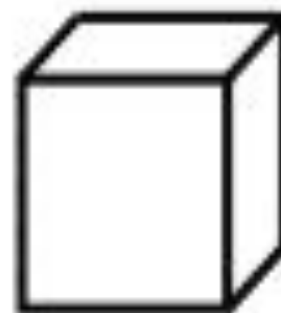
Смотри!!!!!!



1 CM



1 CM²



1 CM³

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»

