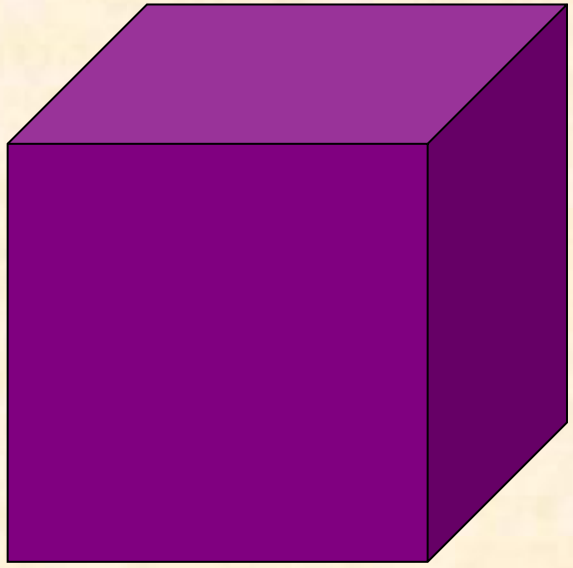
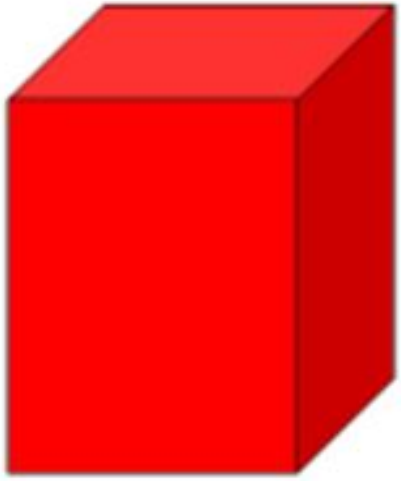
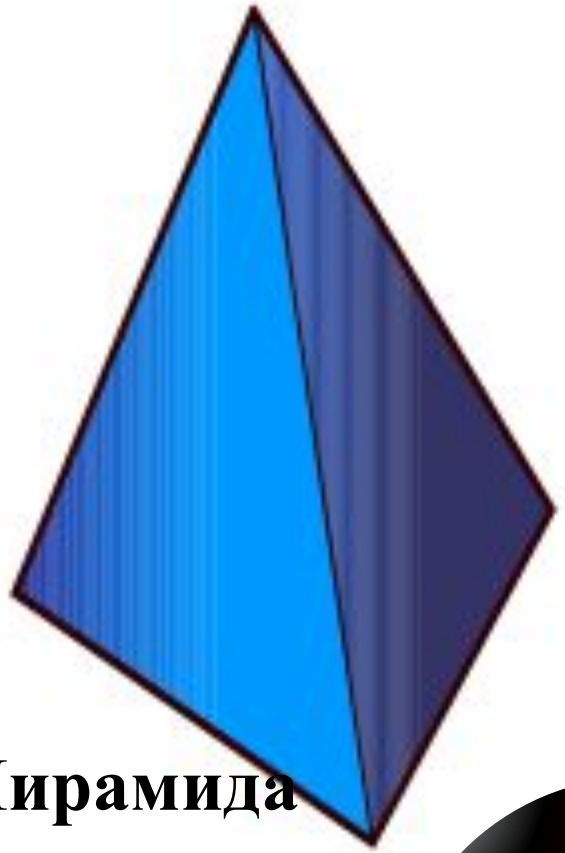
Классная работа.

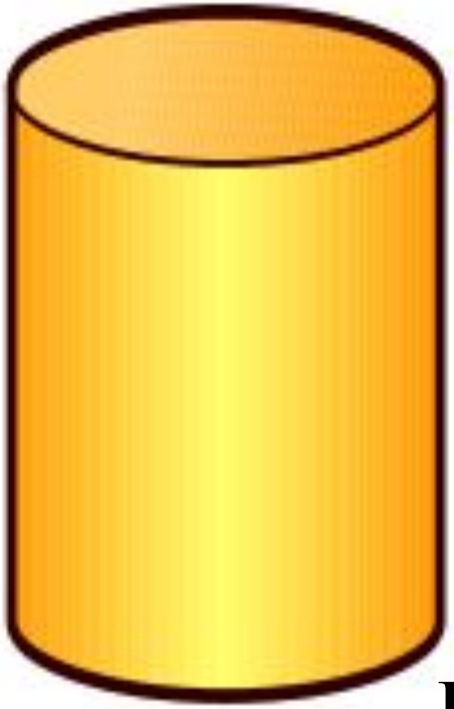


Чем отличается параллелепипед от треугольника, прямоугольника, квадрата?

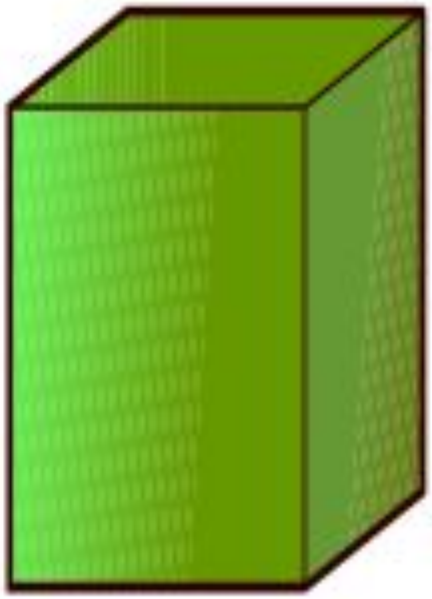




Пирамида



Цилиндр



Параллелепипед

Шар

Предметы в жизни, имеющие форму параллелепипеда

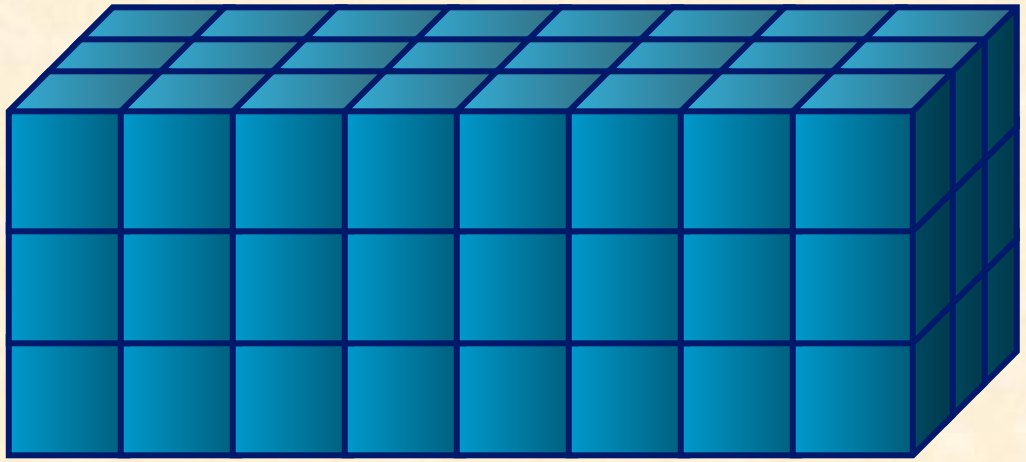
Отгадай кроссворд, узнаешь тему урока

1 измерение параллелепипеда
2.Геометрическая фигура, знакомая нам с детства.
3. Сердитая буква, не обозначающая звук
4.Сумма длин сторон
5.четырехугольник, у которого все углы прямые.

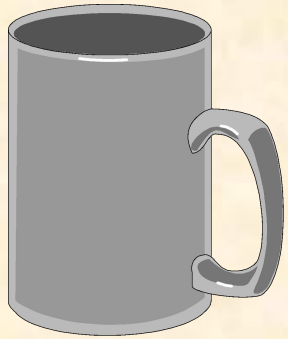
ответы

Классная работа.

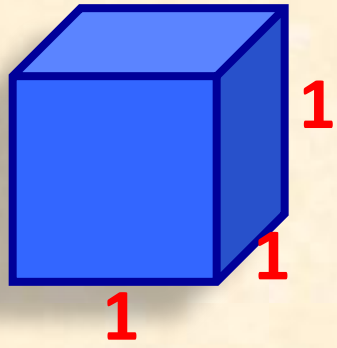
Объем прямоугольного параллелепипеда.



Что такое объем?

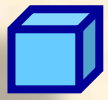


Объём — количественная характеристика пространства, занимаемого телом или веществом.

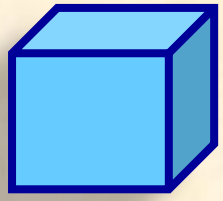


Единица измерения объёма – куб со стороной 1

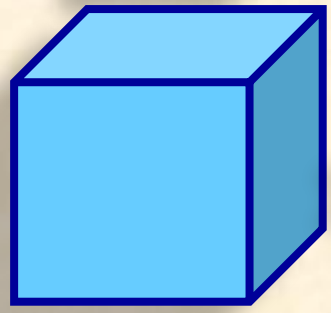
$V = 1$ ед^3



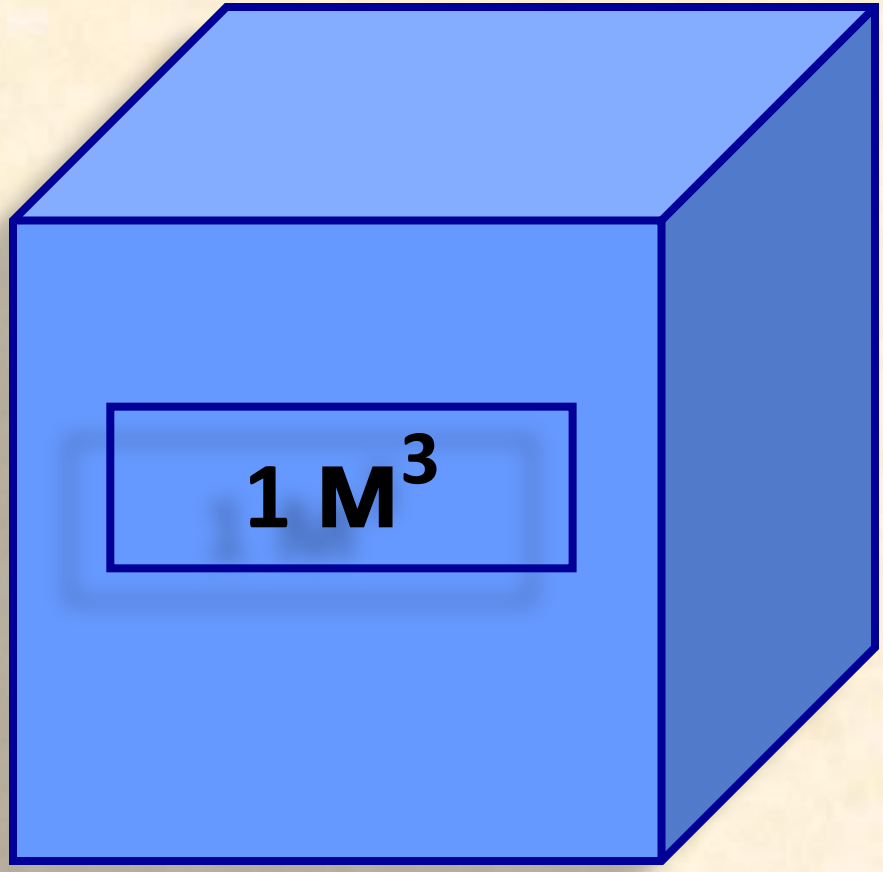
1 мм^3



1 см^3

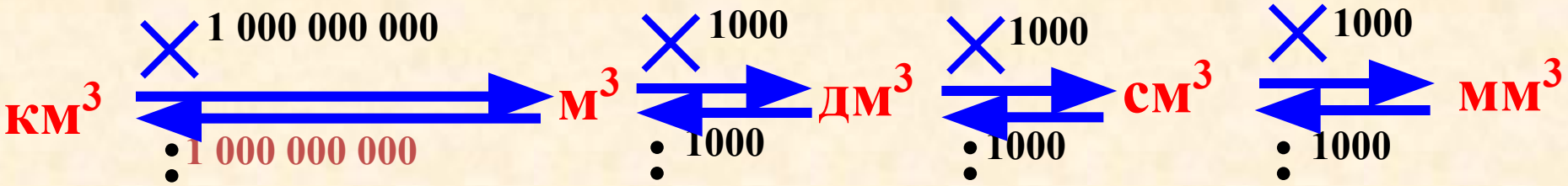


1 дм^3 =1л



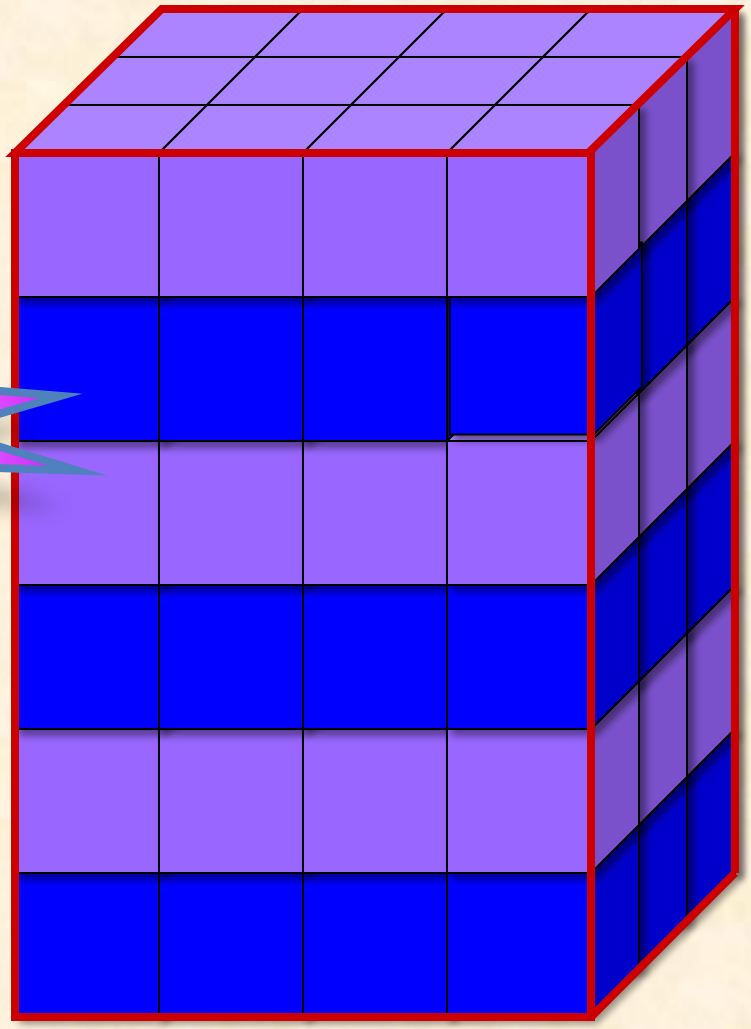
НАДО ЗНАТЬ !

Соотношения между единицами измерения величин.



Стр 123 (таблица кубических мер)

Измерение объёма

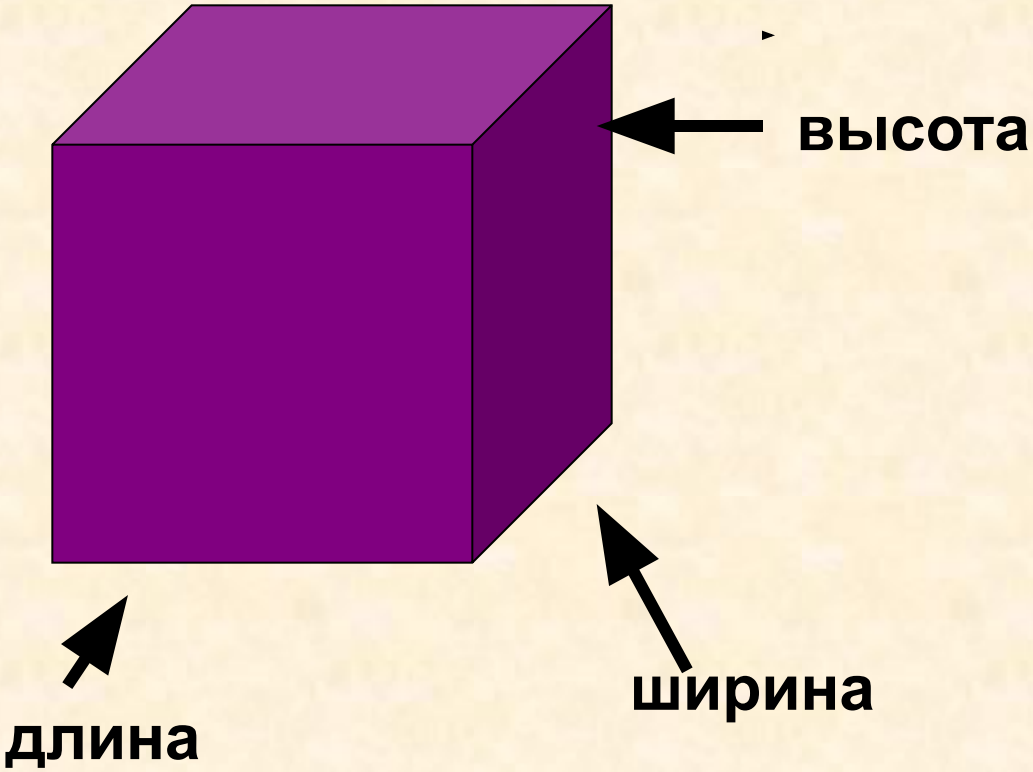


объем =72

Измерить объем тела означает найти число, которое показывает, сколько единичных кубов содержится в этом теле.

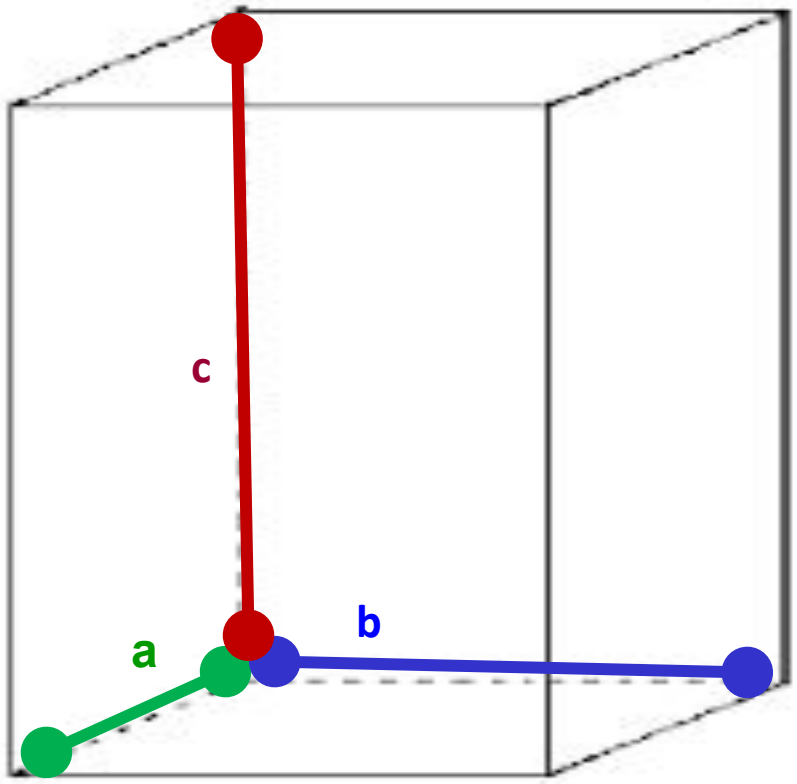
Прямоугольный параллелепипед

Измерения параллелепипеда:



Объем прямоугольного параллелепипеда.

a – длина, b – ширина, c – высота



Объем прямоугольного параллелепипеда равен произведению трех его измерений.

$$V = abc$$

Высота кабинета 4 м, ширина 7 м, и длина 8 м. Сколько кубических метров воздуха находится в кабинете?

Высота кабинета 4 м, ширина 7 м. и длина 8 м. Сколько кубических метров воздуха находится в комнате?

Краткая запись:

Высота кабинета – 4м

Ширина кабинета – 7м

Длина кабинета – 8м

Объём - ?

Решение:

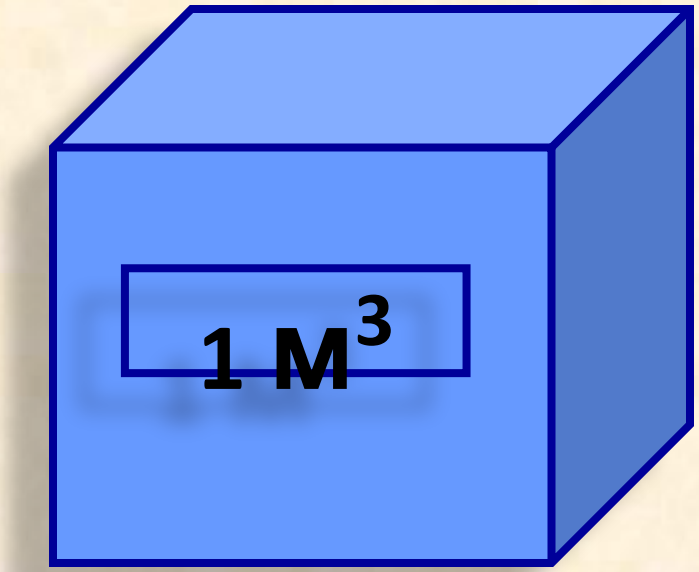
$$V = a \cdot b \cdot c;$$

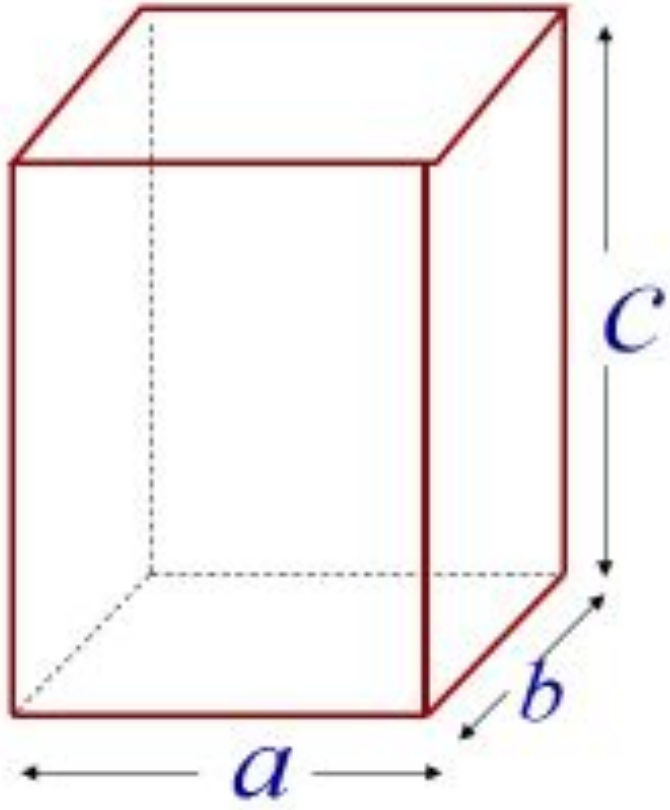
1) **$V=8м \cdot 7м \cdot 4м = 224\ м^3$ воздуха находится в комнате.**

2) **Ответ : $224\ м^3$**

Домашнее задание.

Стр 124 № 624 1)





Объем прямоугольного параллелепипеда

$$V = abc$$

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ПРИЯТНО БЫЛО С ВАМИ РАБОТАТЬ!