

# Урок математики в 4 классе



Автор презентации: Кадырова Ольга Игоревна,  
учитель начальных классов МАОУ ООШ №52 города Тюмени

2018

**Настрой на урок**

**Математика, друзья,**

**Абсолютно всем нужна.**

**На уроке работай**

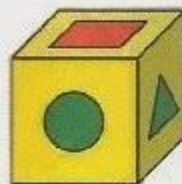
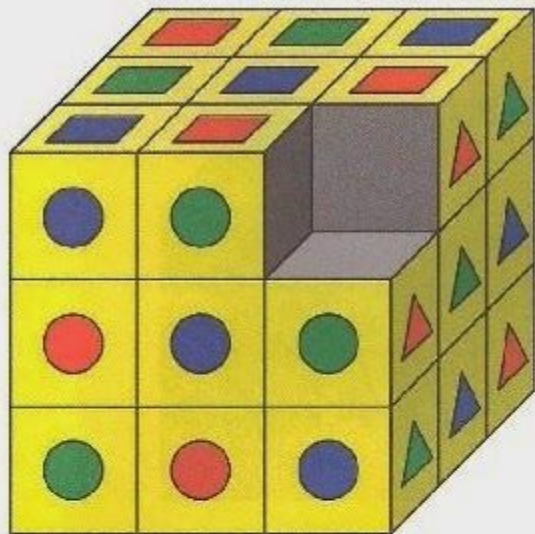
**старательно,**

**И успех тебя ждёт**

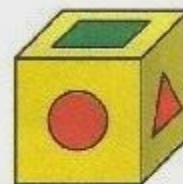
**обязательно!**



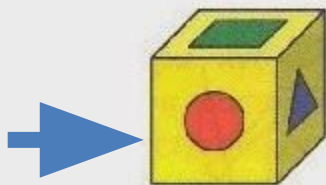
# Развиваем логику



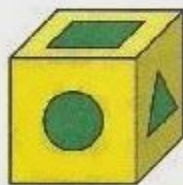
1



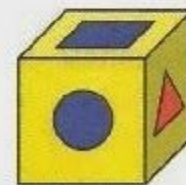
2



3



4



5



**Правило**

**объём**

**Чтобы найти объём надо,  
длину умножить на ширину и  
высоту**

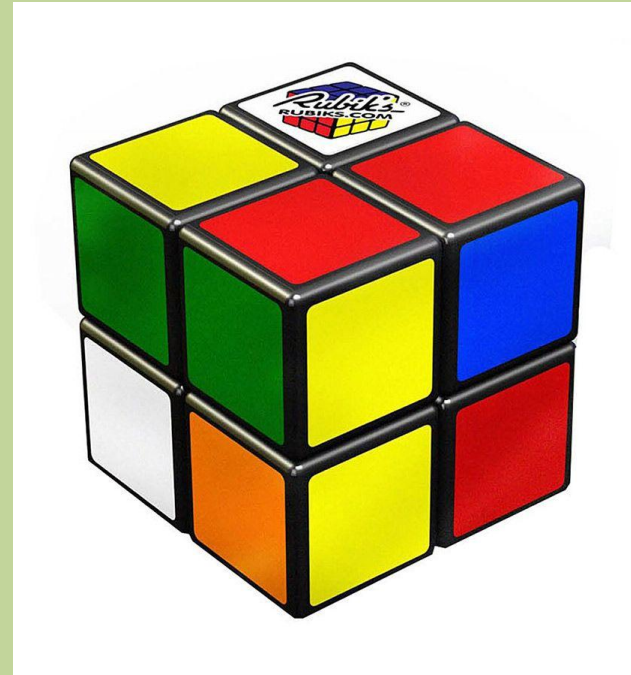


# Найди объем

Длина **2** . см

Ширина **2** ..  
см

Высота **2** ....  
см



$$2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ (куб. см)}$$

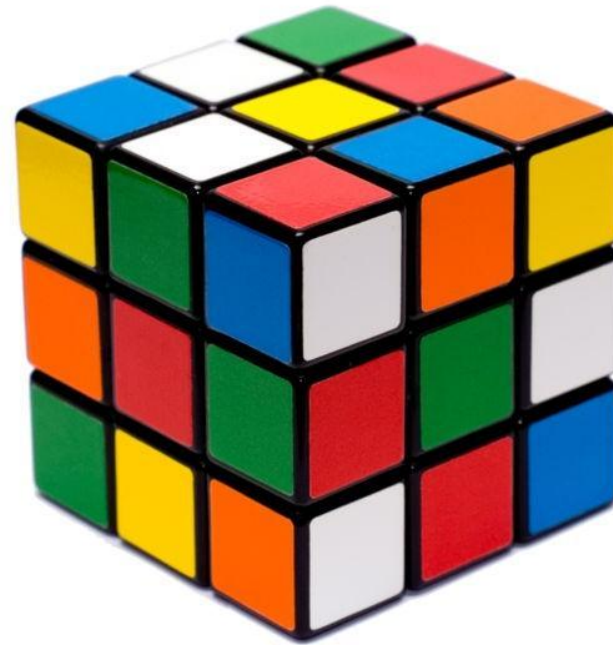


# Найди объем

Длина **3** см

Ширина **3** см

Высота **3** см



$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ (куб. см)}$$

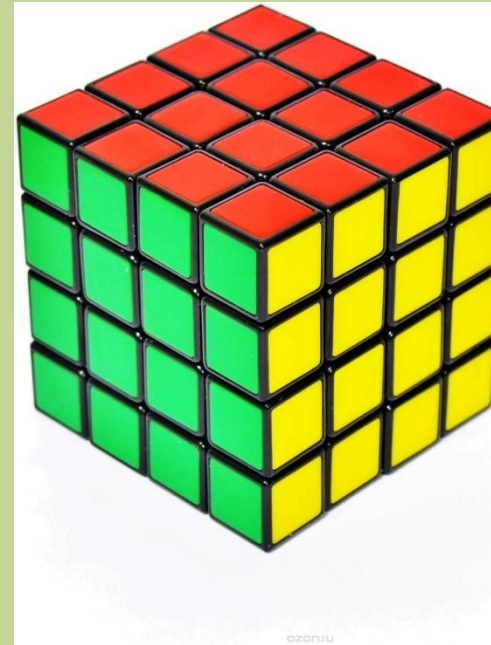


# Найди объем

Длина **4** см

Ширина **4** см

Высота **4** см



$$4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ (куб. см)}$$





# Найди объем

Длина **5** см

Ширина **5** см

Высота **5** см



$$5 \times 5 \times 5 = 125 \text{ (куб. см)}$$





# Задача

Ящик имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Его длина равна 20 см, ширина—5 см, высота—10 см. Найди объем ящика в кубических сантиметрах?

$$20 \times 5 \times 10 = 1000 \text{ (куб. см)}$$



# Самостоятельная работа

**Найди объем**



?????

CM

DM

CM<sup>2</sup>

DM<sup>2</sup>

CM<sup>3</sup>

DM<sup>3</sup>



# Тема урока

## Кубический дм и кубический см



# Цель урока

Узнать что такое ...

кубический дм



**Вырази куб. дм в куб.  
см**

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ куб. см}$$

$$1 \text{ куб. дм} = 1000 \text{ куб. см}$$

$$1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3$$



№318

Длина – 3 дм

Ширина – 2  
дм

Высота – 1 дм

$3 \times 2 \times 1 = 6$  куб. дм

6 куб. дм =

6000 куб. см





# Домашнее задание

**№322,323.с.95**



# Физминутка



# Вырази в куб. см

6 куб. дм =

6000 куб. см

9 куб. дм =

9000 куб. см

15 куб. дм =

15000 куб.  
см



# Вырази в куб. дм

7000 куб. см =

7 куб. дм

23000 куб. см =

23 куб. дм

450000 куб. см

=

450 куб.

дм



**№320**

**1 куб.дм + 500 куб.см**

**=**

**1500 куб.см**

**1 куб.дм + 10 куб.см =**

**1010 куб.см**



# Самопроверк а

$$3 \text{ куб.дм} + 3 \text{ куб.см} =$$

3003 куб.см

$$10 \text{ куб.дм} + 1 \text{ куб.см} =$$

10001 куб.см



# Взаимопровер ка

**326532 куб. дм + 867543 куб. дм**

**1194075 куб. дм**

**1785634 куб. дм – 1423156 куб. дм**

**362478 куб. дм**





№324

Длина – 6 дм

Ширина – 5 дм

Высота – 4 дм



$$6 \times 5 \times 4 = 120 \text{ куб.}$$

дм

$$120 : 2 = 60 \text{ (куб. дм)}$$

ПОЛНЫЙ

ПОЛОВИН

а



# Самооценка

Научу  
всех!

Легко!

Пока нужна  
помощь!

Очень мне сложно!



**Итог урока**

**Мы узнали, что ....**

