

# Урок математики в 4 классе



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

2018



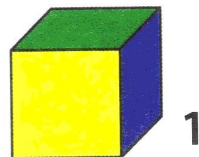
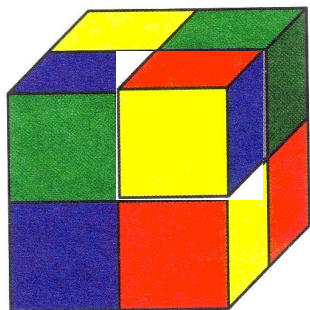
**Настрой на  
урок**

**Пусть сегодня  
мальчишки на  
уроке....**

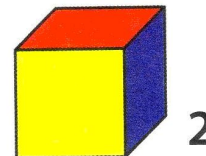
**Пусть сегодня  
девчонки на уроке....**



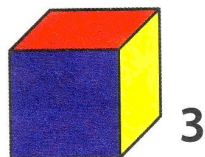
# Развиваем логику



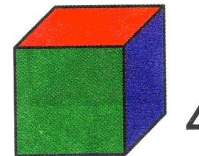
1



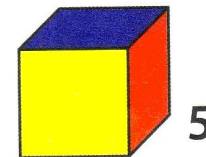
2



3



4



5



??????

1 куб. дм = **1000** ... куб.  
см

$$10 \times 10 \times 10 = 1000$$



# Вырази в куб. дм

3000 куб. см =

3 куб. дм

50000 куб. см =

50 куб. дм

680000 куб. см =

680 куб.  
дм



# Вырази в куб. см

9 куб. дм =

9000 куб. см

26 куб. дм =

26000 куб. см

300 куб. дм  
=

300000 куб. см



# Выполни сложение в куб. см

$$1 \text{ куб. дм} + 600 \text{ куб. см} =$$

$$1600 \text{ куб. см}$$

$$5 \text{ куб. дм} + 3 \text{ куб. см} =$$

$$5003 \text{ куб. см}$$

$$2 \text{ куб. дм} + 40 \text{ куб. см} =$$

$$2040 \text{ куб. см}$$



# Самостоятельная работа

1. Вырази в куб. см или куб.

дм

2. Выполни сложение в куб.

см

3. Выполни вычисления  
столбиком





# В чем можно измерить объем?



Тема урока

Кубический дм и литр



# Цель урока

Узнать соотношение между куб. см  
и литром

Узнать соотношение между куб. дм  
и куб.см

Узнать соотношение между куб. дм  
и литром



# Прочитай диалог Миши и Маши

«Маша, почему на мерной кружке около одного и того же деления с одной стороны написано ....., а с другой .....?»

Литр и кубический дм – это единицы .....  
А написаны они около одного и того же деления потому что ...



# Вывод

**1 л = 1 куб. дм**



# Вырази в куб.дм

5 л =

5 куб. дм

80 л =

80 куб. дм

900 л =

900 куб. дм



# Придумай задание

... куб. дм =

... л

7 куб. дм =

7 л

18 куб. дм =

18 л

670 куб. дм =

670 л



# Домашнее задание

№330- 332.с. 96

2 номера на  
выбор





# Физминутка



№328

Длина -

3 дм

Ширина -

2 дм

Высота -

1 дм

$$3 \times 2 \times 1 = 6 \text{ (куб. дм)}$$



№329

Длина -

2 дм

Ширина -

2 дм

Высота -

2 дм



$$2 \times 2 \times 2 = 8(\text{л})$$



## Задача

Вместимость канистры 5400 куб. см. Можно ли в эту канистру налить 6 л бензина?

$$6 \text{ л} = 6000 \text{ куб. см}$$

$$6000 - 5400 = 600$$

Ответ: нельзя, 600 куб. см  
не войдут



## Задача

Вместимость кастрюли 6700 куб. см. Можно ли в эту кастрюлю налить 7 л воды?

$$7 \text{ л} = 7000 \text{ куб. см}$$

$$7000 - 6700 = 300$$

Ответ: можно, еще есть место  
для 300 куб. см



# Задача

Банка имеет вместимость 3 л. В неё налили 2700 куб. см сока. Сколько еще куб. см сока нужно долить, чтобы наполнить банку?



$$3 \text{ л} = 3000 \text{ куб. см}$$

$$3000 - 2700 = 300$$

Ответ: нужно долить 300 куб. см



# Задача

Бутылка имеет вместимость 5 л. В неё налили 4600 куб. см тосола. Сколько еще куб. см тосола нужно долить, чтобы наполнить бутылку?

$$5 \text{ л} = 5000 \text{ куб. см}$$

$$5000 - 4600 = 400$$

Ответ: нужно долить 400  
см



# Самооценка

Все понятно и легко!

Были трудности, но мы  
справились!

Постоянно нужна помощь!





# Итог урока

узнали...

повторили...

закрепили...

**МЫ**

