

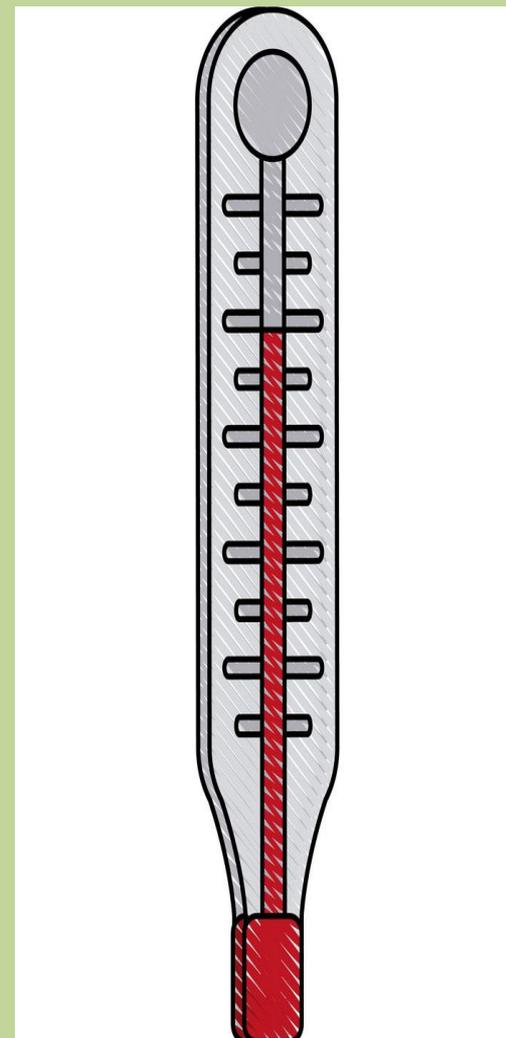
Урок математики в 4 классе



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

2018

Градусник настроения



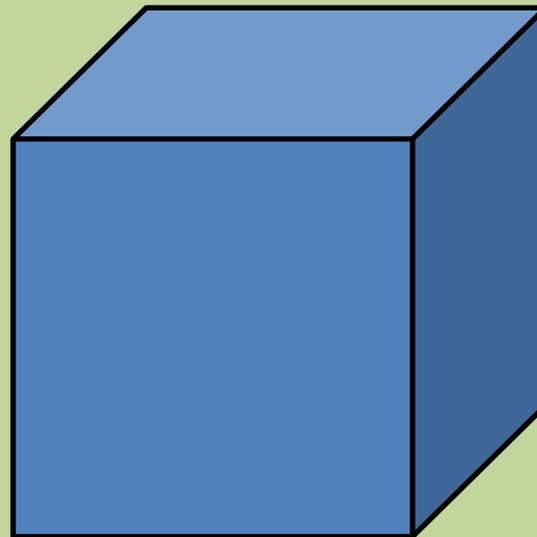
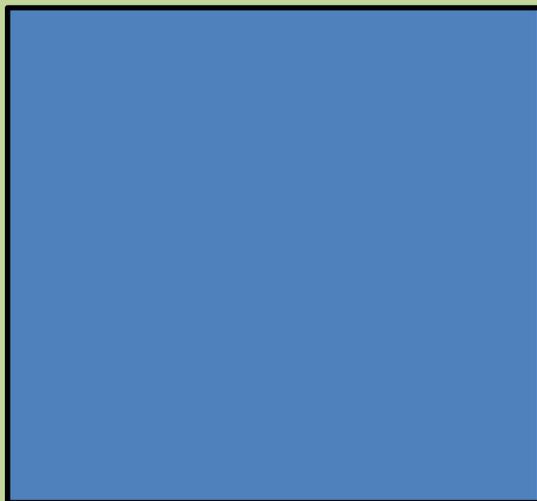
Развиваем логику

Врач дал пациенту 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Пациент строго выполнил указания врача. На сколько времени (в часах) хватило прописанных врачом таблеток?



на час

Что можно найти?



площадь

объём

периметр

р



Тема урока

Кубический см и измерение объема



Цель урока

Узнать что такое ...

кубический см

Уметь находить....

объем



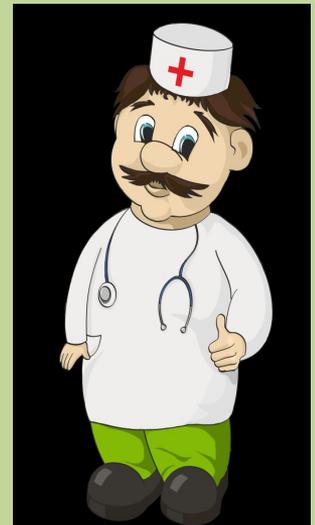
№312

**Чтобы найти площадь, надо
длину умножить на ширину**



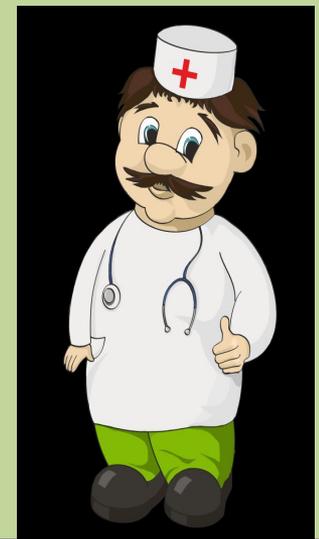
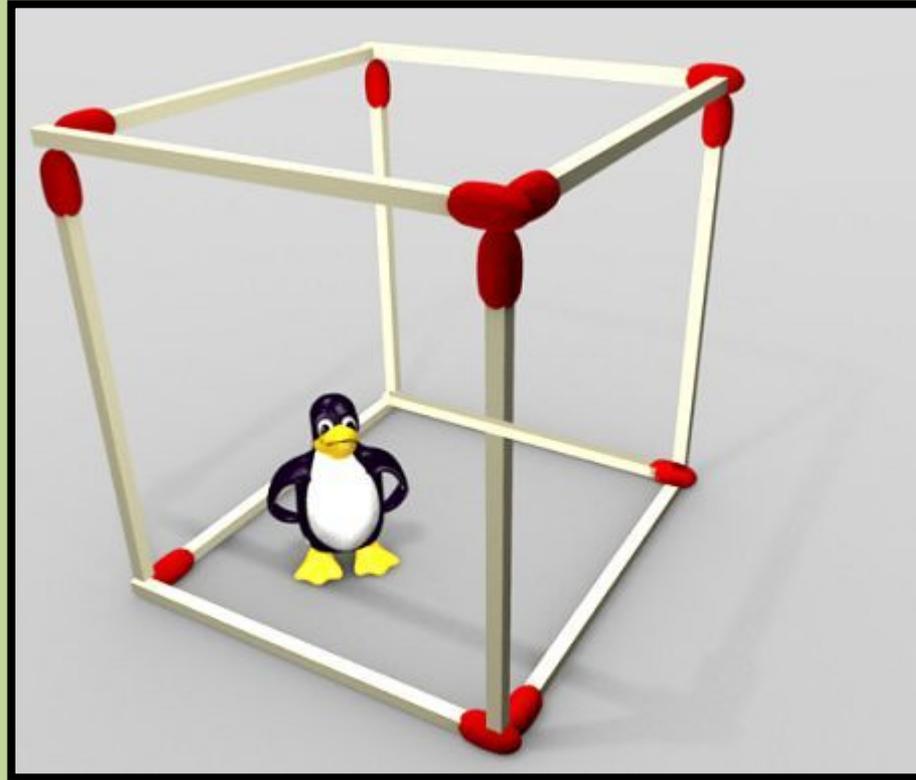
1 см

$$1 \times 1 = 1 \text{ кв.см}$$



Сделайте кубик из

...



№312

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

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

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



Что значит кубический см?

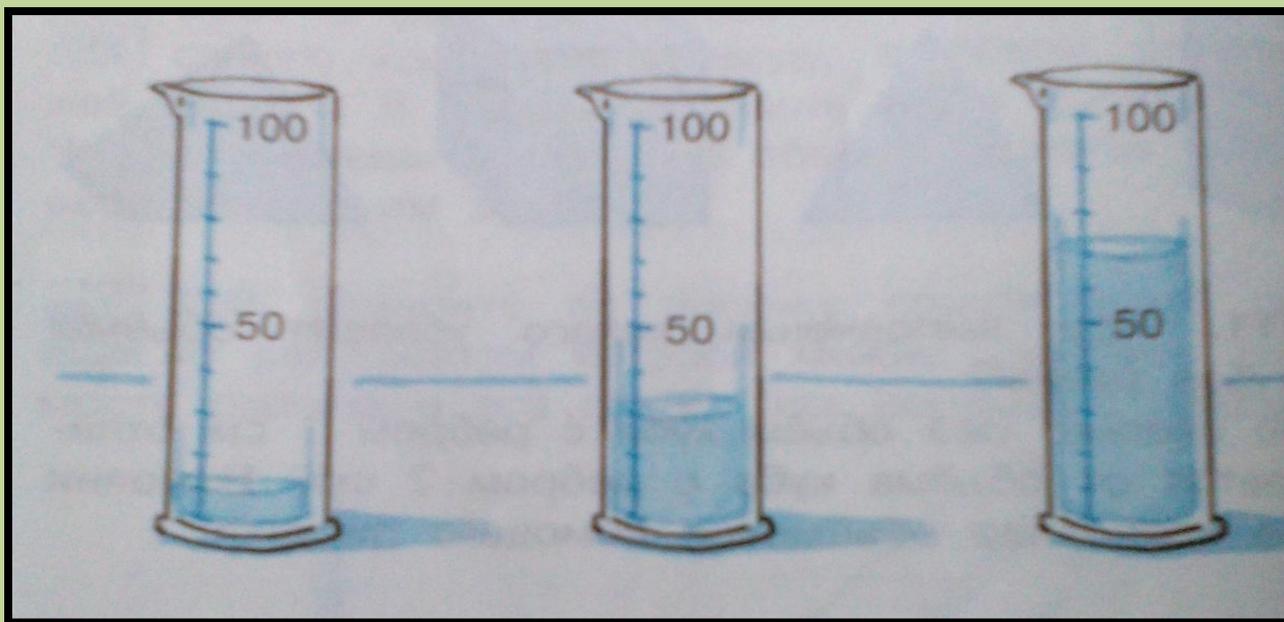
Единица объема, которая
равна 1000 куб. мм

1 куб. см = 1000 куб.
мм

$1 \text{ см}^3 = 1000 \text{ мм}^3$



№313



10 куб.

CM

30 куб.

CM

70 куб.

CM



№314

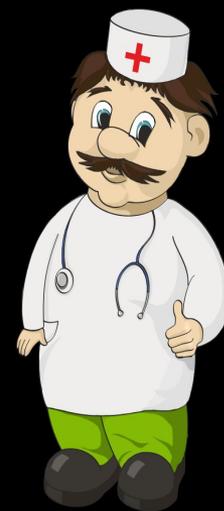
Сколько кубиков с ребром 1 см

**можно поместить в
прямоугольную коробку, длина
которой 10 см, ширина 5 см,
высота 4 см. Чему равна
вместимость этой коробки в куб.**

$$10 \times 4 \times 5 = 200 \text{ (куб. см)}$$

$$1 \times 1 \times 1 = 1 \text{ (куб. см)}$$

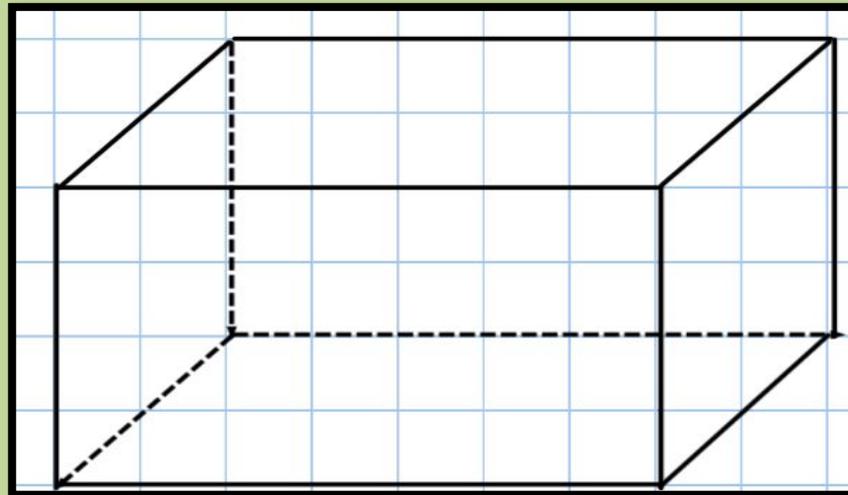
$$200 : 1 = 200 \text{ (кубиков)}$$



**Домашнее
задание**

**Задание на
карточке**

Найти объем ...



Физминутка

Надо спортом
заниматься!

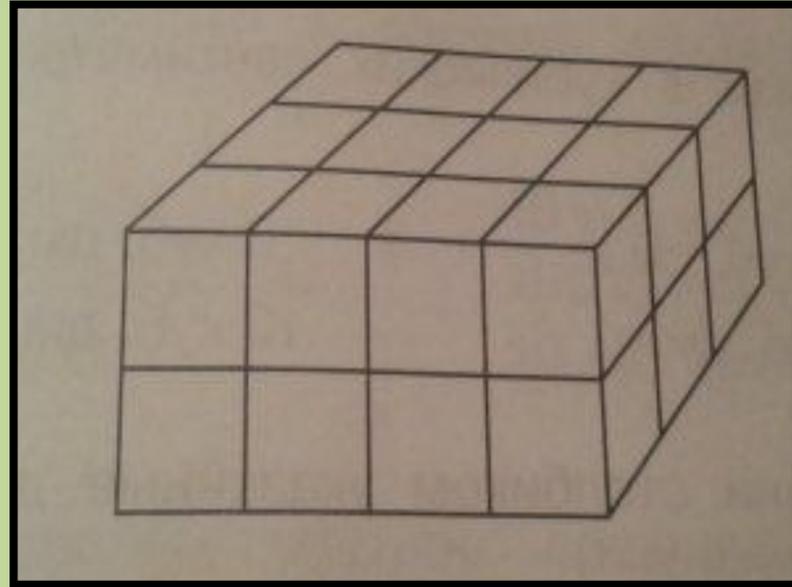


№316

Длина 4
см

Ширина 3
см

Высота 2
см



$$4 \times 3 \times 2 = 24 \text{ (куб. см)}$$



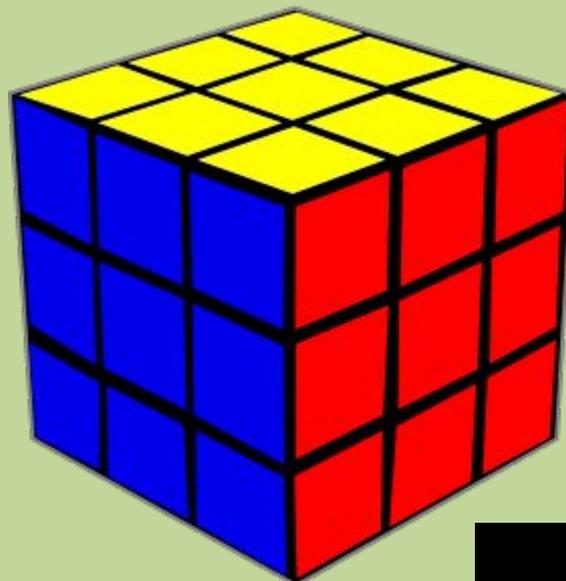
Найди
объем

Ребро = 1
см

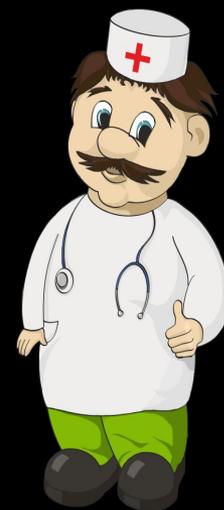
Длина **3** см

Ширина **3**
см

Высота **3**
см



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



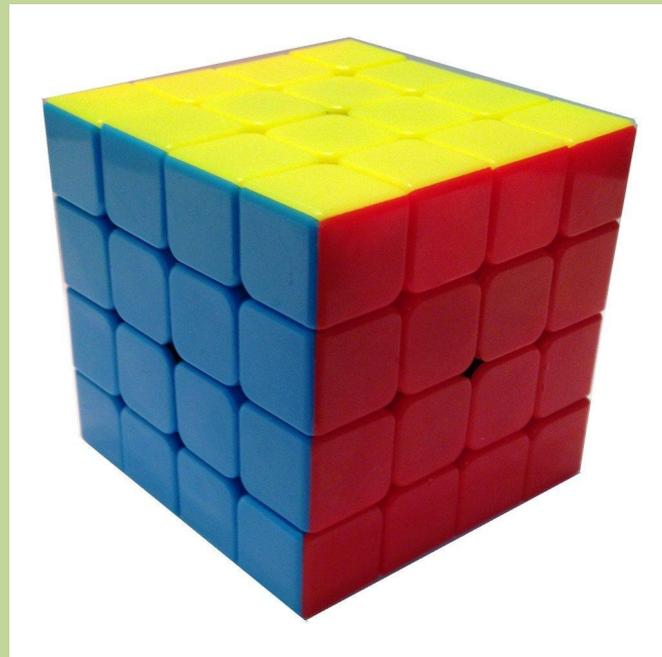
Найди
объем

Ребро = 1
см

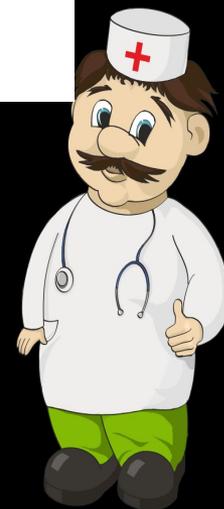
Длина **4** см

Ширина **4**
см

Высота **4**
см



$4 \times 4 \times 4 = 64$ (куб.
см)



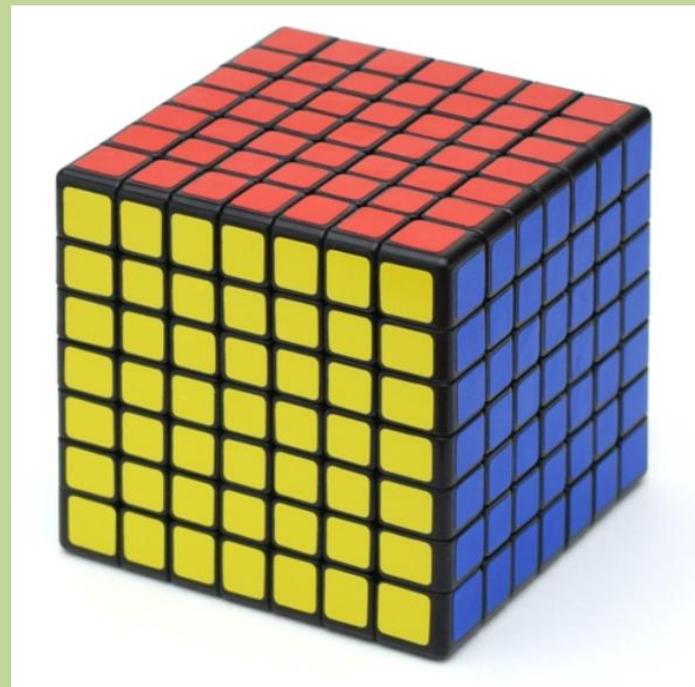
Найди
объем

Ребро = 1
см

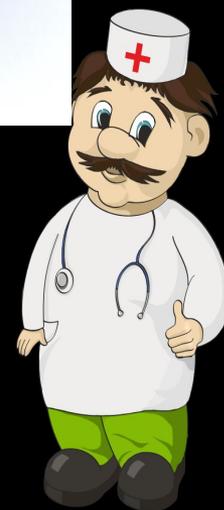
Длина **7** см

Ширина **7** см

Высота **7** см



$$7 \times 7 \times 7 = 343 \text{ (куб. см)}$$





Задача

Необходимо наполнить ящик песком. Один такой ящик имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Его длина равна 50 см, ширина—30 см, высота—10 см. Найди объем ящика в кубических сантиметрах?

$$50 \times 30 \times 10 = 15000 \text{ (куб. см)}$$



У какои фигури
МОЖНО
ВЫЧИСЛИТЬ ОБЪЕМ?

у квадрата

у
~~прямоугольника~~

у кубика



Назови единицу измерения объема

куб. см

КВ. СМ

СМ



Найди формулу нахождения объема

длину • ширину

длину • ширину
•
высоту

ширину • высоту



Самооценка

Тема легкая!

Не всё понятно!

Пока сложно!



Итог урока

Сегодня была тема

...

**Чтобы найти объем,
надо...**

