

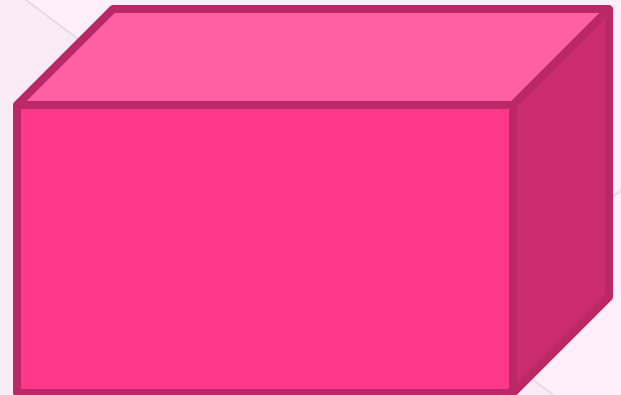
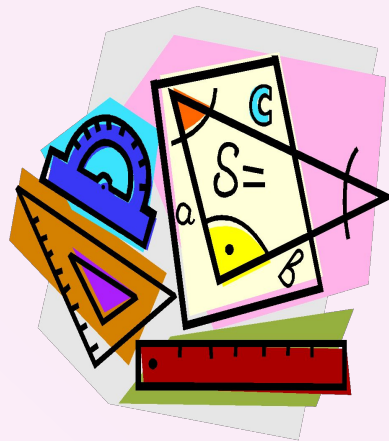
***Измерение
объема тел.***

Цель работы:

***измерить объем
тел различными
способами.***



Приборы и материалы:
линейка, палетка,
мензурка, стакан с
водой, тела.



**Объем – это свойство тела
занимать часть пространства.**

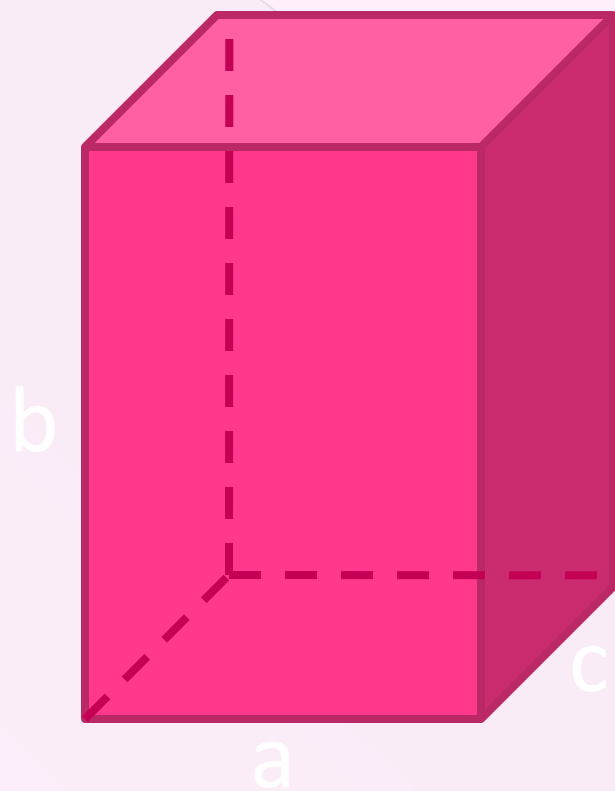
**Объем тела
правильной формы:**

$$***V=Sh***$$

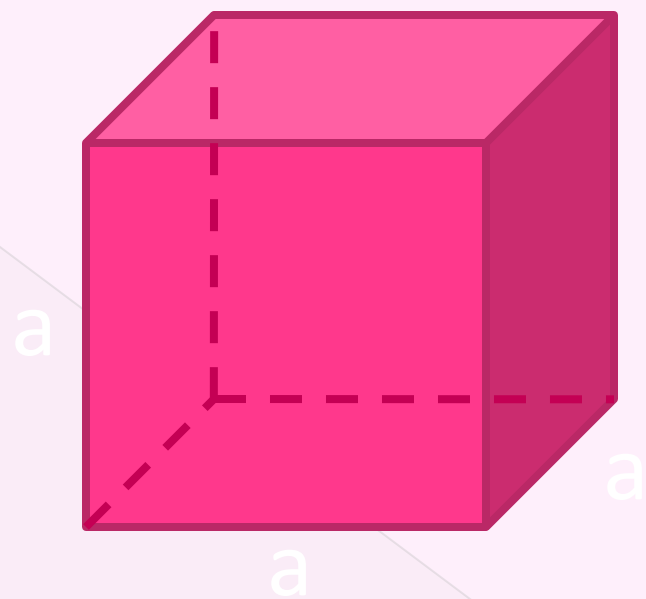
S – площадь основания

h – высота тела

Формулы объемов параллелепипеда и куба



$$V = abc$$



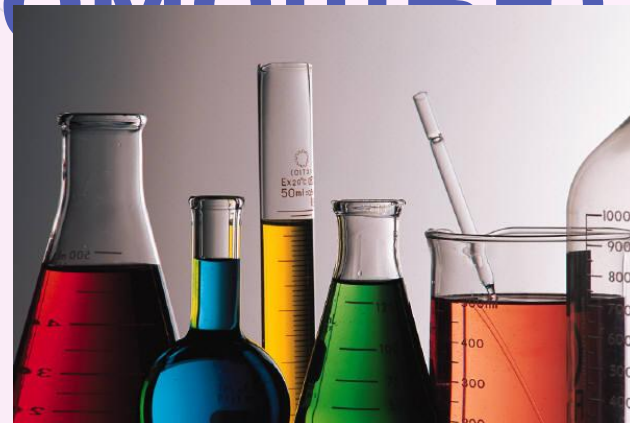
$$V = a^3$$

Измерение объема тела сложной формы?

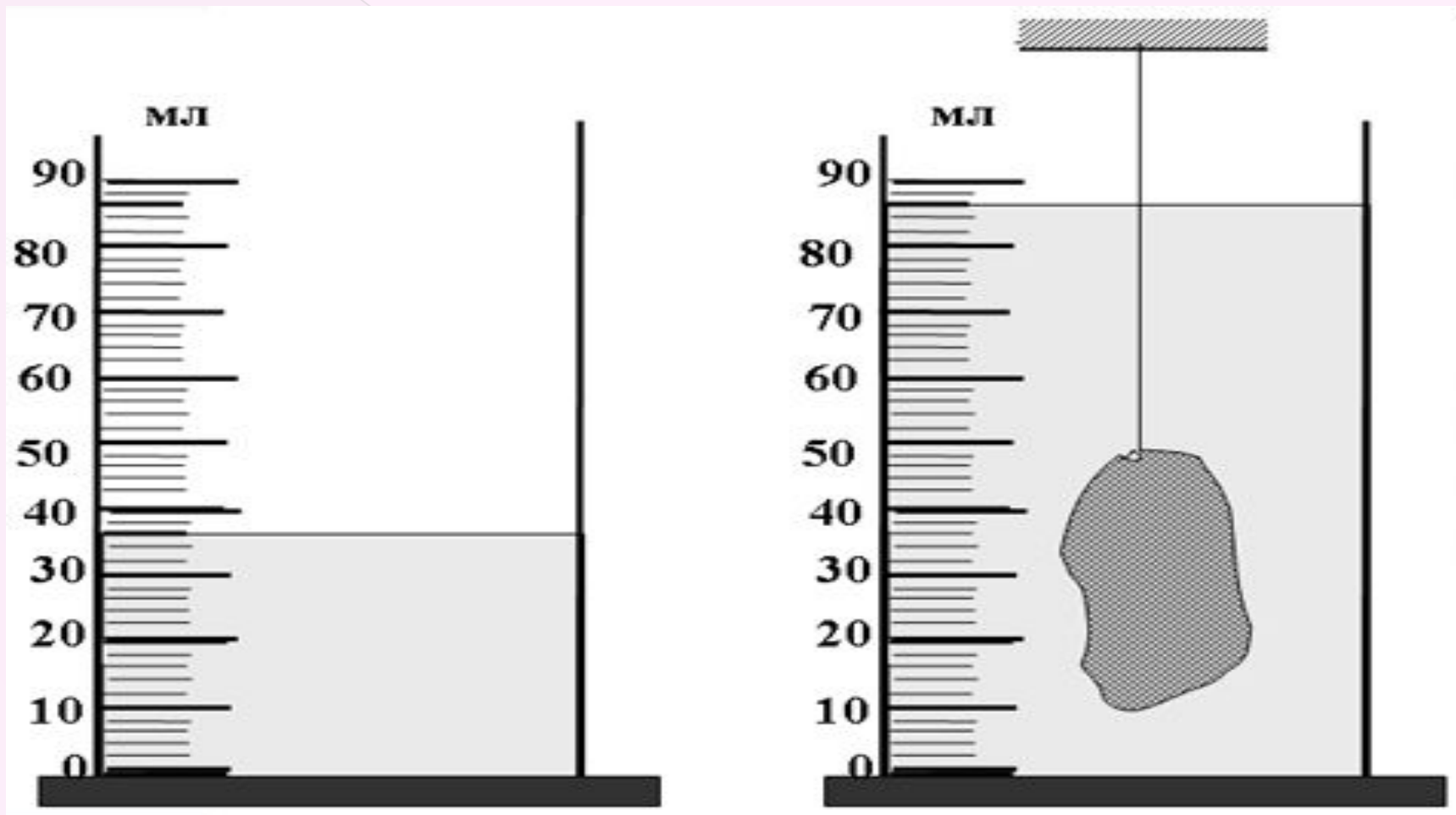
1. С ПОМОЩЬЮ
МЕНЗУРКИ:

$$V = V_2 - V_1$$

V_1 - объем жидкости



Мензурка



2. С помощью ПАЛЕТКИ:

$$V = Sh$$

h – высота тела

S = $nS_1 + \frac{1}{2}kS_1$ площадь
основания

n – число целых квадратиков

k – число нецелых квадратиков

$$S_1 = 1\text{см}^2$$

Единицы

измерения кубический метр (1 м³)

- кубический миллиметр (1 мм³)

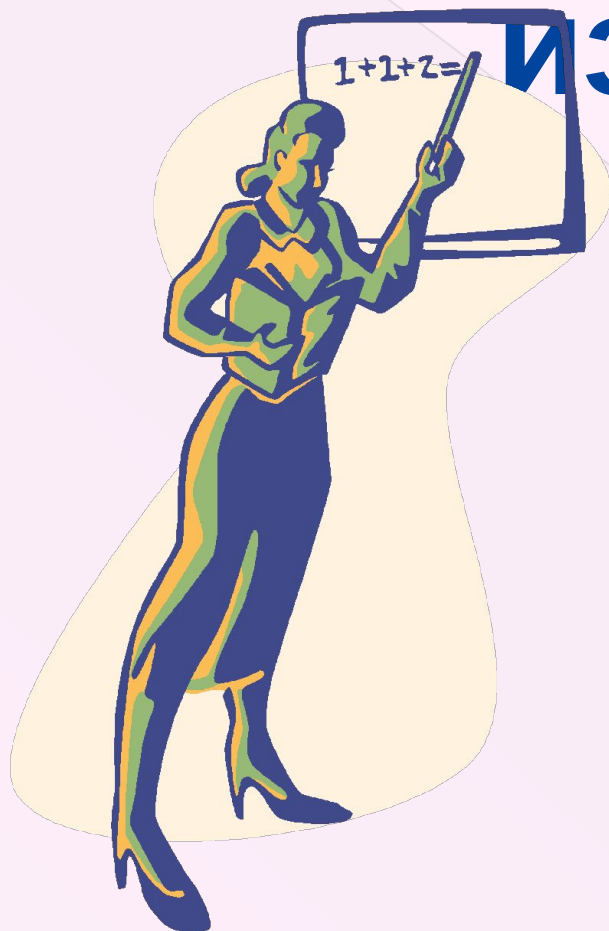
- кубический сантиметр (1 см³)

- кубический дециметр (1 дм³)

- кубический километр (1 км³)

$$1 \text{ см}^3 = 1$$

мл



РЕФЛЕКСИЯ

НА

УРОКЕ:

- *Я узнал...*
- *Я научился...*
- *Мне понравилось...*
- *Я затруднялся...*
- *Моё настроение...*



Домашняя

§ 18, 19 (читать) **работа**

определить объем трех
различных тел из
домашнего обихода
(предложить способы
измерения)



**Благодарю
за урок!**

