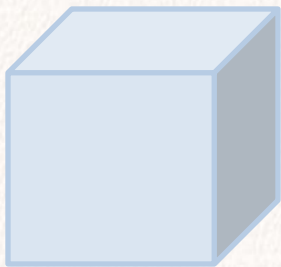


Лед

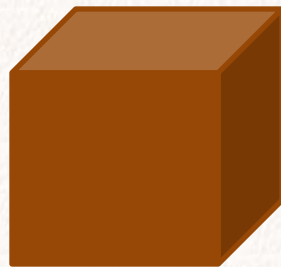
$$V = 1 \text{ м}^3$$



$$m = 900 \text{ кг}$$

Медь

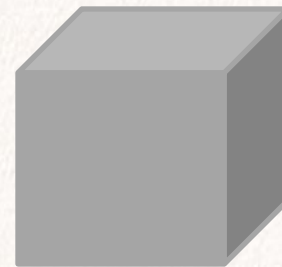
$$V = 1 \text{ м}^3$$



$$m = 8900 \text{ кг}$$

Алюминий

$$V = 1 \text{ м}^3$$



$$m = 2700 \text{ кг}$$



# Плотность вещества

7 класс

Черных Ольга Юрьевна  
МОУ «СОШ № 10» г. Ухта



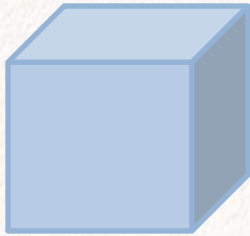
Цель — познакомиться с характеристикой вещества  
— плотность.

Задачи:

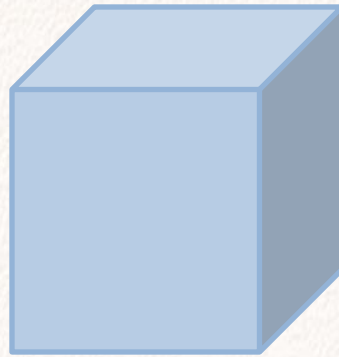
- Выяснить физический смысл плотности;
- Уметь рассчитывать плотность вещества;
- Применять новые знания для решения конкретных задач.



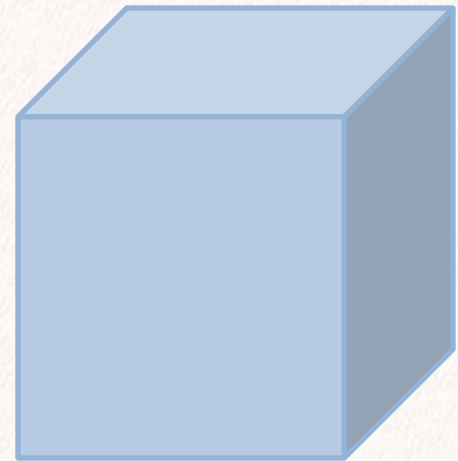
# Лед



$$V = 1 \text{ м}^3$$
$$m = 900 \text{ кг}$$



$$V = 2 \text{ м}^3$$
$$m = 1800 \text{ кг}$$



$$V = 3 \text{ м}^3$$
$$m = 2700 \text{ кг}$$



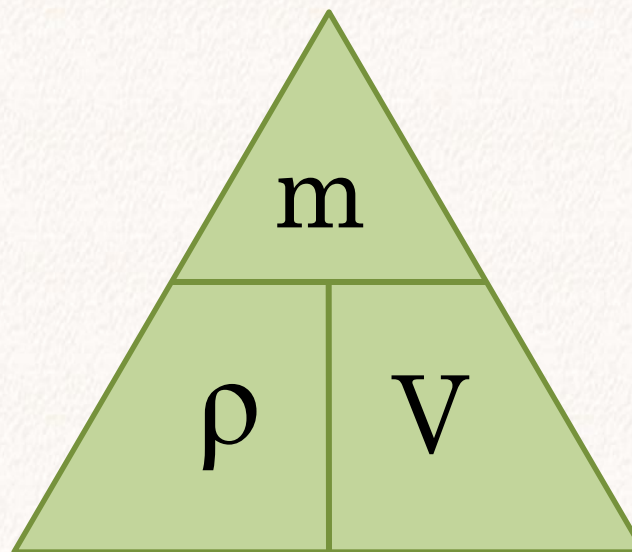
**Плотность** – физическая величина, которая равна отношению массы тела к его объему

$$\text{ПЛОТНОСТЬ} = \frac{\text{масса}}{\text{объем}}$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

СИ:

$$[\rho] = \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$$



# Выскажи свое мнение...

- Что ты сегодня понял на уроке?
- Что ты сегодня не понял на уроке?
- При выполнении каких заданий ты ошибся и почему?
- Укажи причины успехов и неудач своей деятельности...
- Моя оценка психологической атмосферы...



# Домашняя работа

*Определите в домашних условиях плотность  
подсолнечного масла*

