

Тема урока???

У неё нет ничего:

Нет ни глаз, ни рук, ни носа,

Состоит она всего

Из условия с вопросом.



Плотность тела.

Урок «Фейерверк задач».

План работы на уроке.

- 1. Устный счет.***
- 2. Задачи – рисунки .***
- 3. Расчетные задачи по теме.***
- 4. Подведение итогов.***

Устный счет.

$$2\text{мл} = \dots\text{см}^3$$

$$2000\text{г} = \dots\text{кг}$$

$$30\text{г} = \dots\text{кг}$$

$$2\text{мл} = \dots\text{см}^3$$

$$5\text{л} = \dots\text{см}^3$$

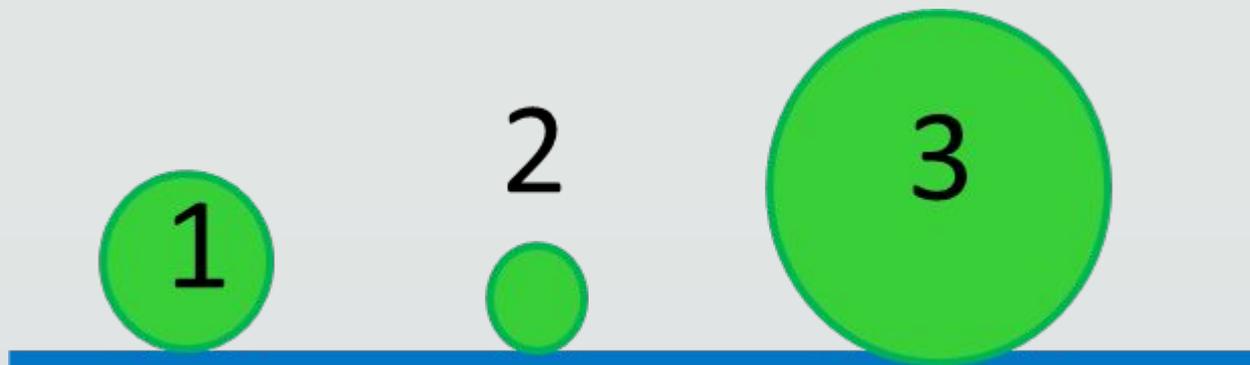
$$0,6\text{л} = \dots\text{см}^3$$

$$80\text{мл} = \dots\text{см}^3$$

$$42\text{мл} = \dots\text{см}^3$$

$$9\text{т} = \dots\text{кг}$$

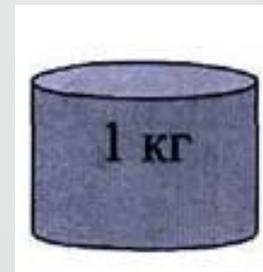
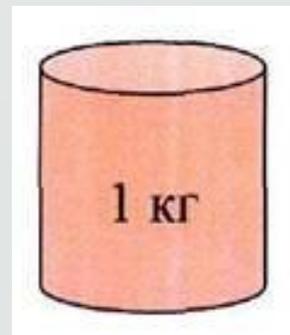
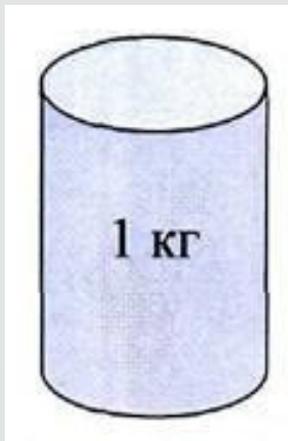
Массы трёх шаров равны. Одинаковы ли плотности веществ, из которых они изготовлены?



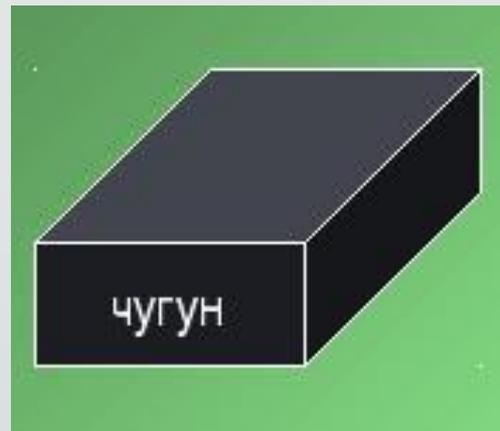
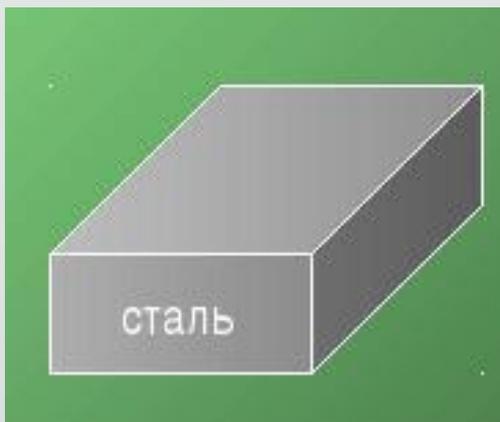
У какого тела на рисунке плотность

а) максимальная;

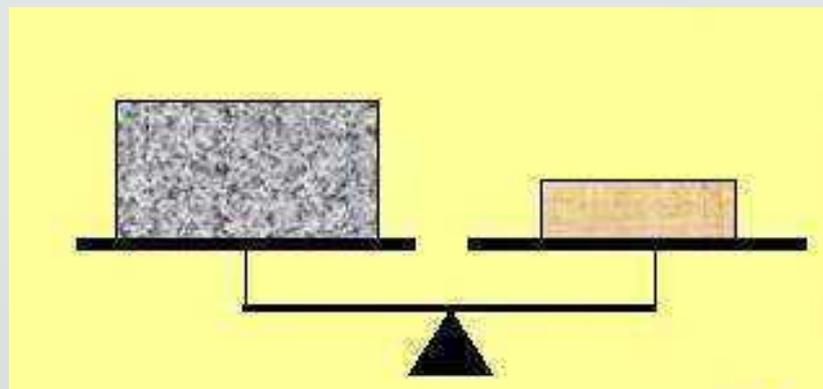
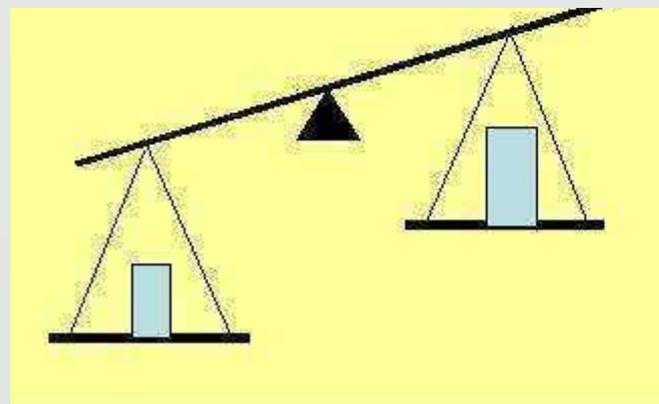
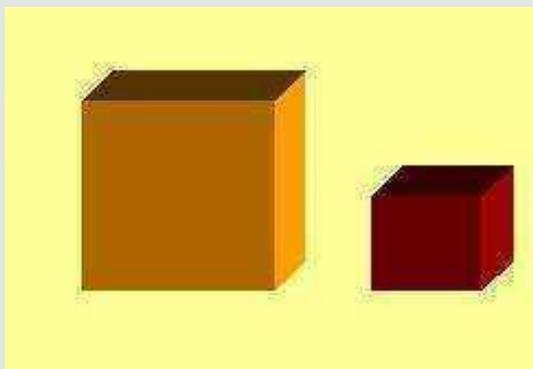
б) минимальная?



Размеры брусков одинаковы. Какой из них имеет наибольшую массу, а какой – наименьшую?



Решение задач.



Пример решения и оформления расчетной задачи.

Задача:

Мраморная плита имеет объем 2м^3 , а ее масса равна 5400кг . Определите плотность мрамора.

$$\rho \text{ -?}$$

$$V = 2\text{м}^3$$

$$m = 5400\text{кг}$$

Решение:

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

$$\rho = 5400\text{кг} : 2\text{м}^3 = 2700\text{кг/м}^3$$

$$\text{Ответ: } \rho = 2700\text{кг/м}^3$$

Решение задач.

Для решения задач нам потребуются:

1. микрокалькулятор;
2. таблица «Плотность веществ»;
3. рабочая тетрадь, ручка.



Оцените свою работу на уроке.

всё понял	затруднялся	не понял

Предлог стоит в моём начале,

В конце же - загородный дом.

А целое мы все решали

И у доски, и за столом.

Спасибо за работу на уроке!

