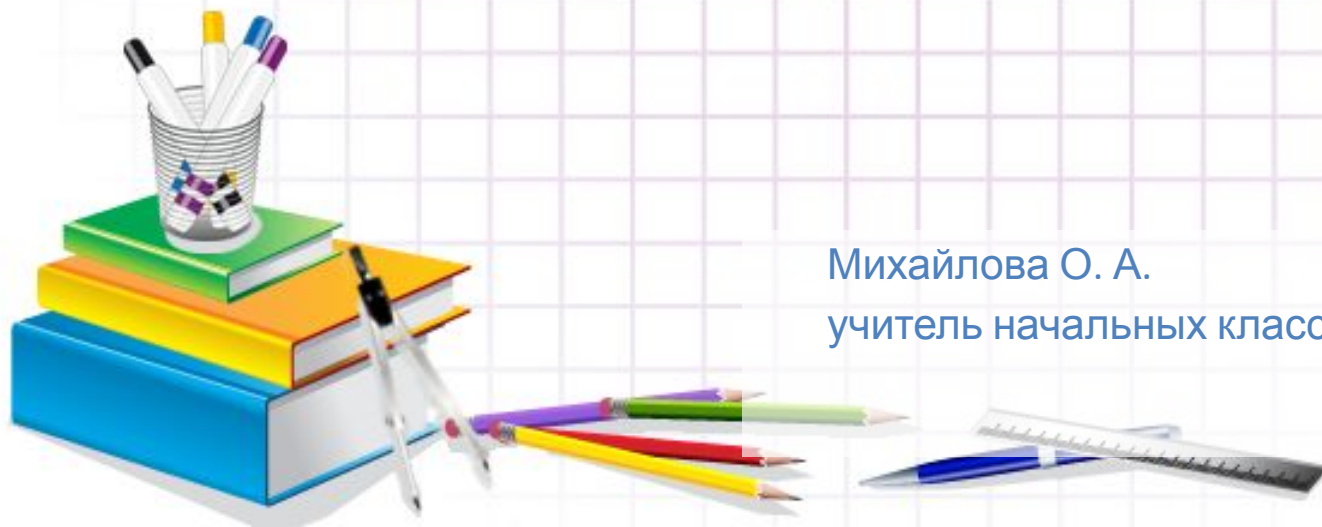


МБОУ «Еланцынская средняя общеобразовательная школа»

# Урок математики

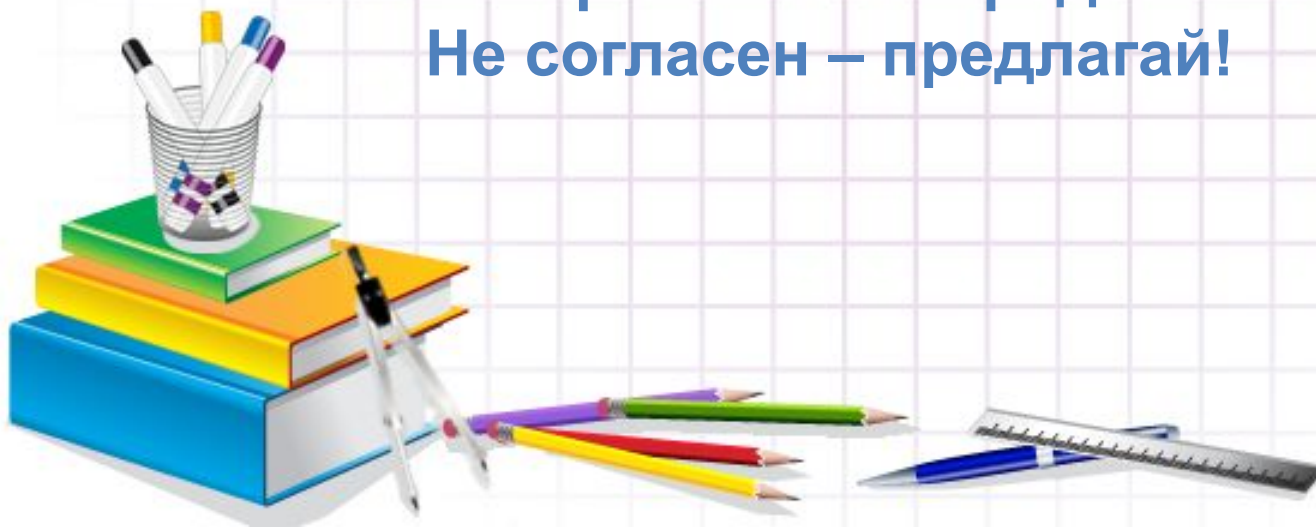


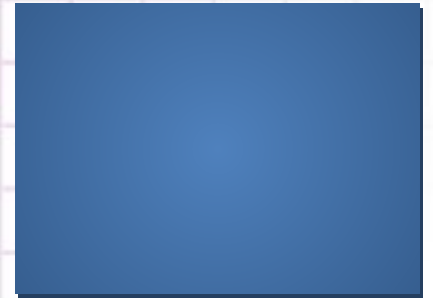
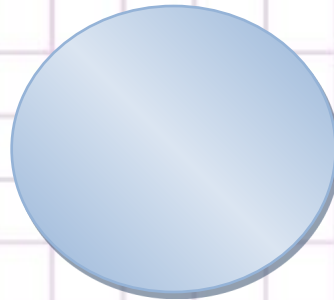
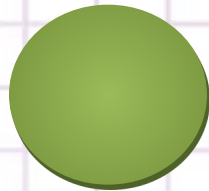
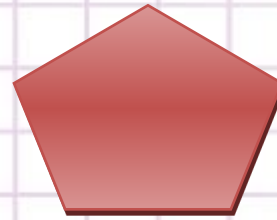
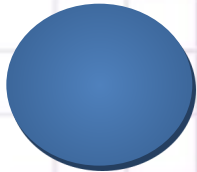
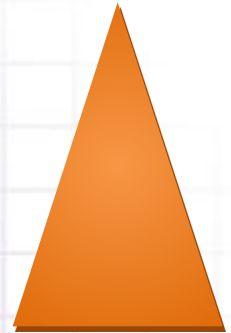
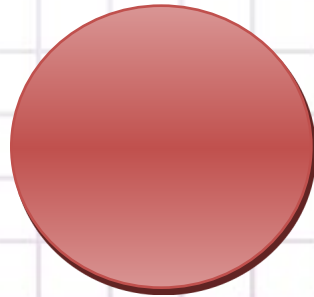
Михайлова О. А.  
учитель начальных классов





**Уважайте мнение друг друга.  
Говорите по - очереди.  
Не согласен – предлагай!**





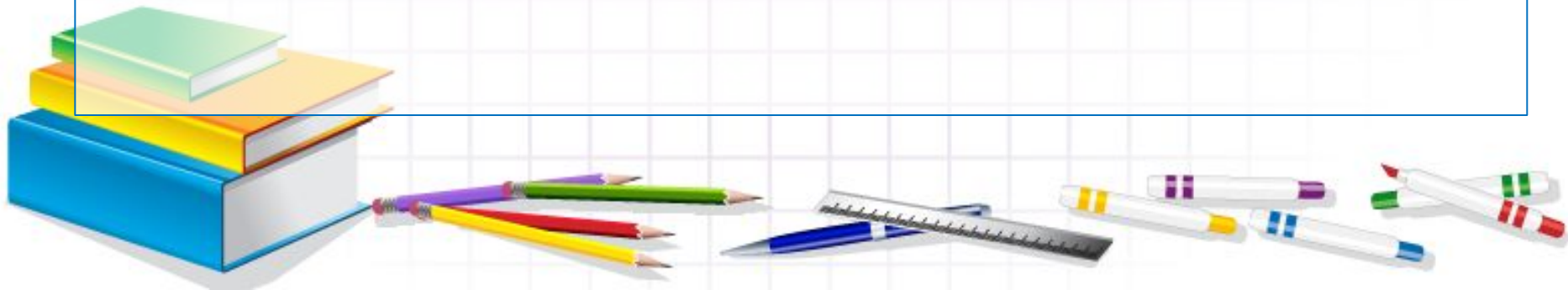
***ТЕМА УРОКА:***

**Масса**



# ЗАДАЧИ УРОКА:

- ✓ Узнать что ...
- ✓ Познакомиться с ...
- ✓ Научиться ...



Можно ли массу назвать величиной?



Для измерения массы  
предметов  
применяют **весы**.



# Весы электронные

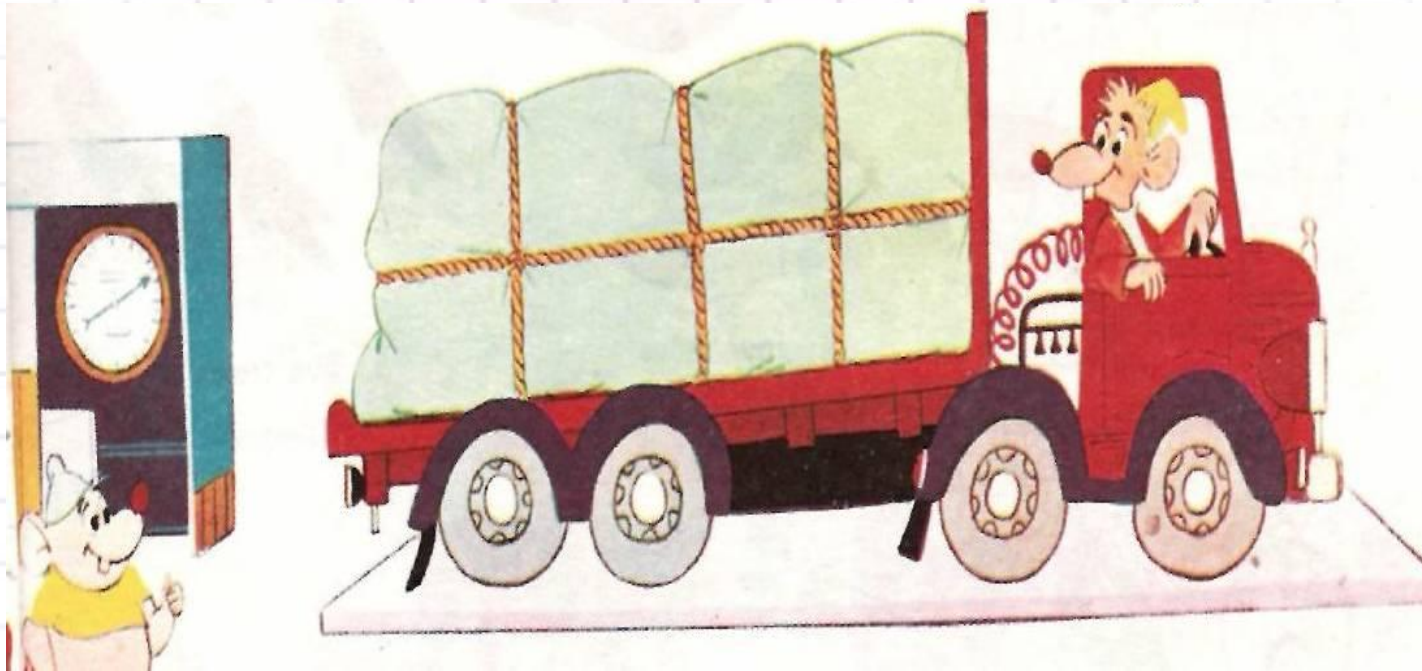




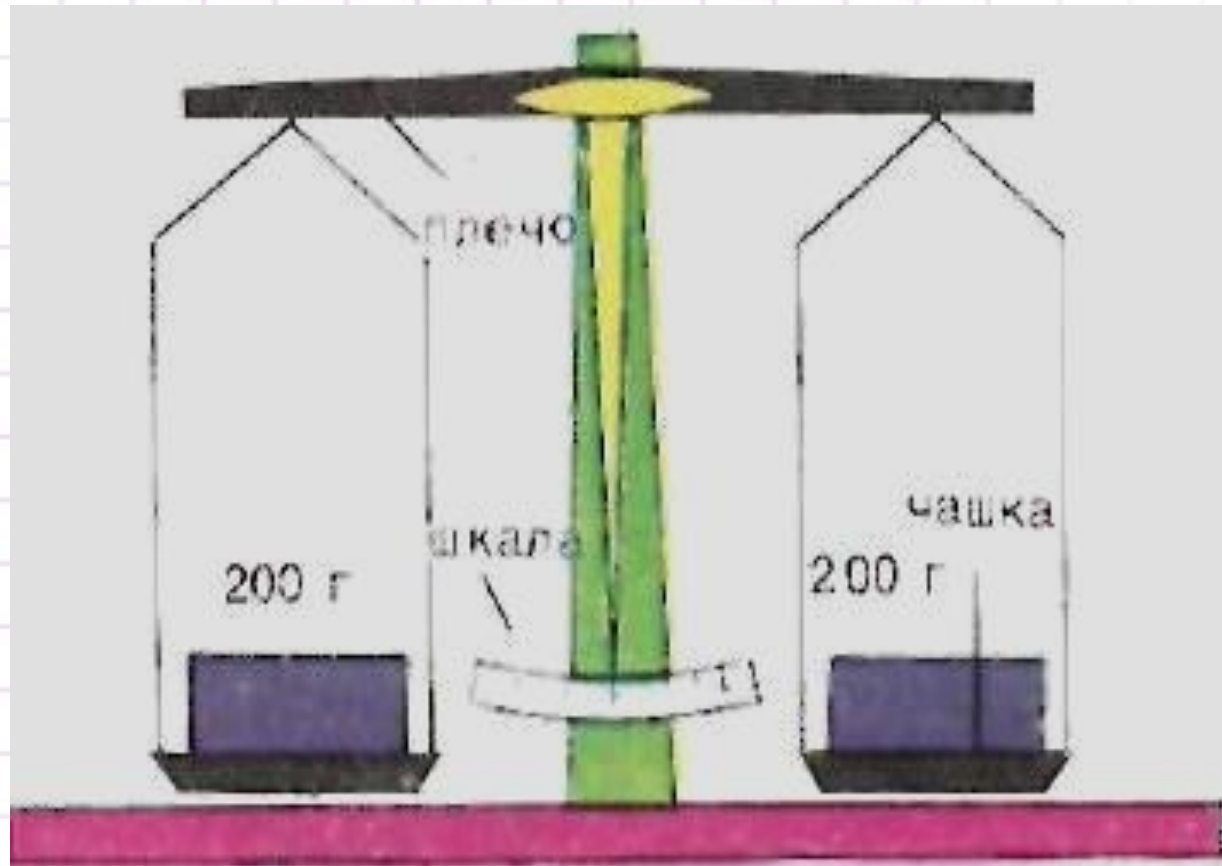
# Весы механические

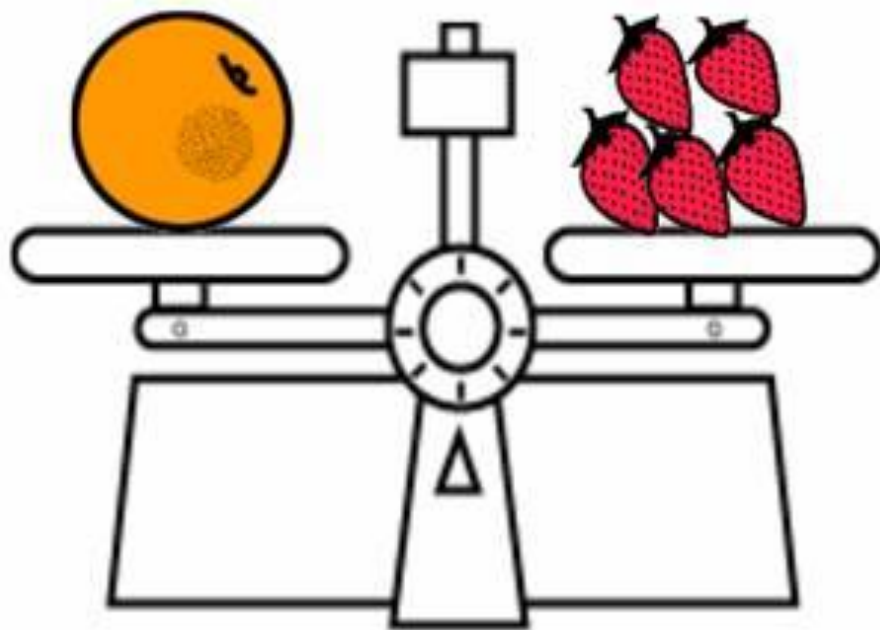


# Для взвешивания грузовых машин



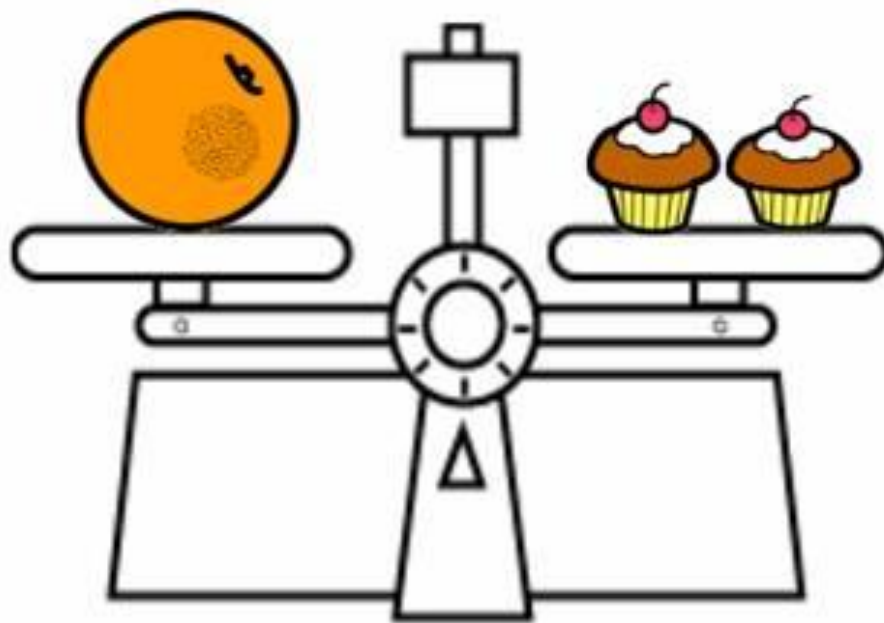
# Аптечные





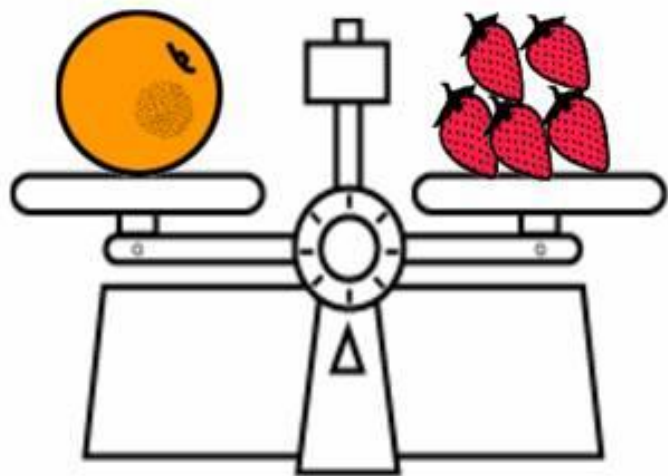
ап. - 5 к.



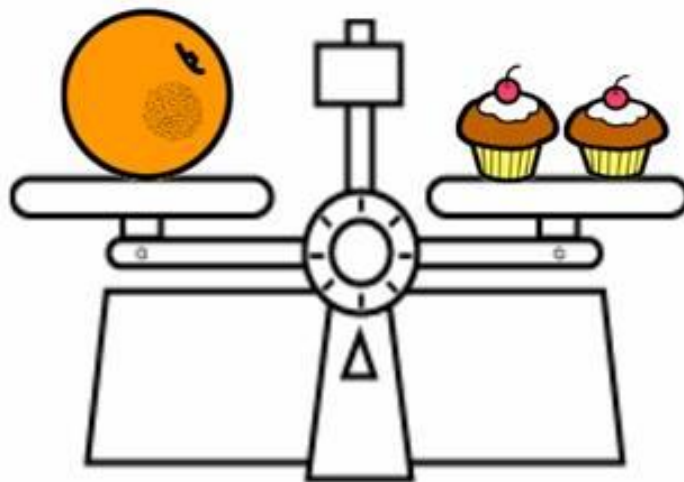


ап. - 2 п.





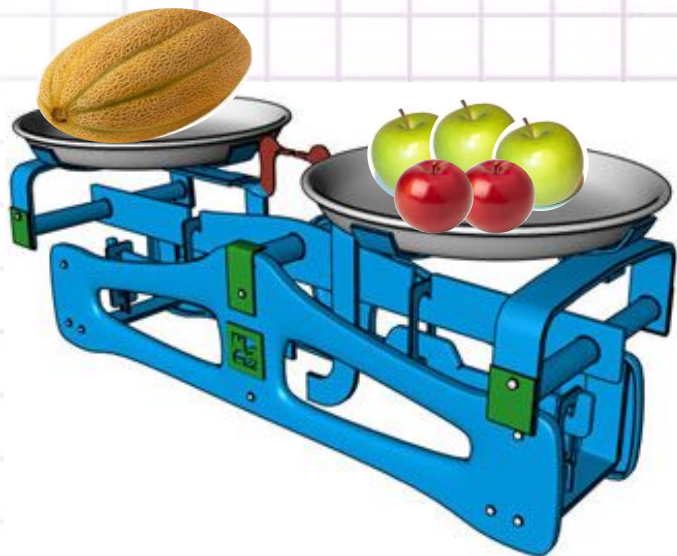
ап. - **5** к.



ап. - **2** п.

5 кп. = 2 п.





1д. = 5 ябл.



1п. = 5 б.

Масса дыни и пакета риса одинаковая?



# Старинные мерки

Бочка и кадь

короб рогожа

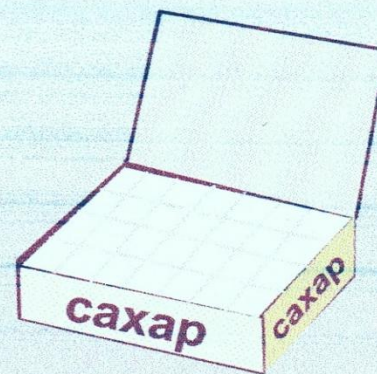
фунт пуд





# КИЛОГРАММ

**1 килограмм (1 кг) —  
одна из мерок массы.**



**Число, которое получаем при  
измерении массы, — мера массы.**

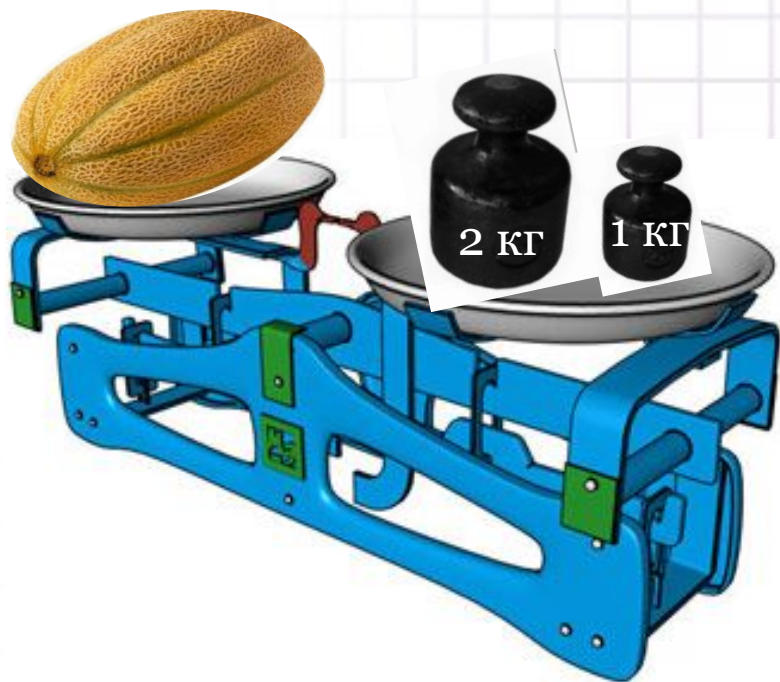


Для работы с некоторыми видами весов

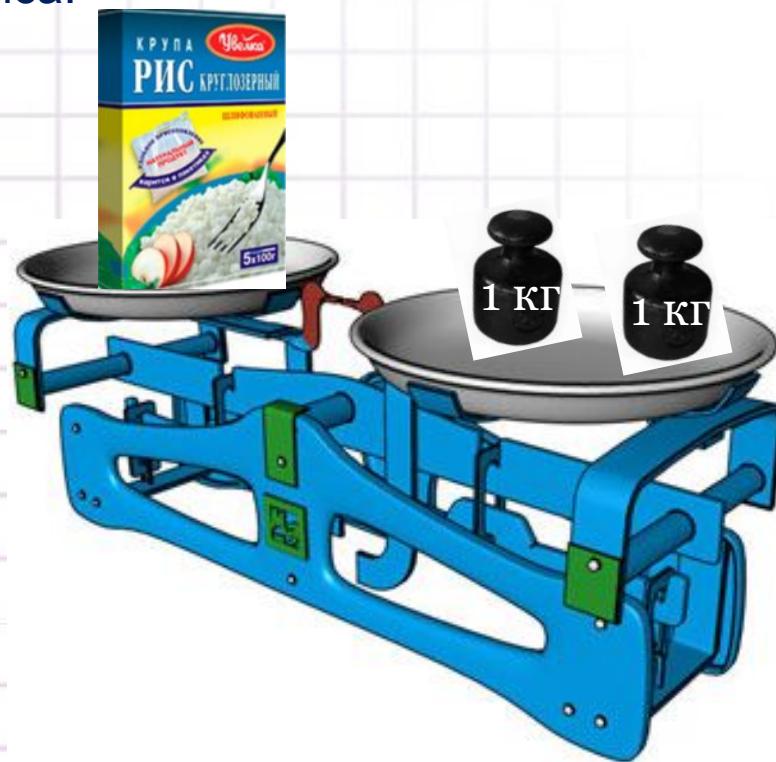
необходимы гири: 1кг, 2кг, 5кг и другие.



Сравнить массу дыни пакета риса.



$$2 \text{ кг} + 1 \text{ кг} = 3 \text{ кг}$$



$$1 \text{ кг} + 1 \text{ кг} = 2 \text{ кг}$$



# Уравновесь математические ве



$$\boxed{123} = \boxed{132}$$

$$\boxed{222} = \boxed{114}$$

$$\boxed{46} = \boxed{28}$$



# Подумай

- 1. Когда гусь стоит на двух лапках, он весит 6 килограммов. Сколько будет весить гусь, если встанет на одну лапку?
- 2. Что тяжелее: килограмм ваты или килограмм гвоздей?



Нынче на уроке в классе  
Все узнали мы о массе.  
Знаем я, ты, он, она:  
Масса есть величина.  
И совсем это не сложно,  
И уже нельзя забыть,  
Что измерить массу можно,  
И, коль захотим, сравнить!



- Мы узнали, что ...
- Было интересно ...
- Было трудно ...
- Теперь я могу ...
- Мне захотелось ...



Спасибо за урок!





# Эксперимент

## «Узнать: имеет ли воздух вес?»

Все тела ,вещества имеют вес. Давайте на опыте проверим имеет ли воздух вес.

Возьмем 2 спущенных шарика. Весы уравновешены. Но как только один из шариков надуем, то чаша весов опустится вниз.

**Вывод:** воздух тоже имеет вес и его  
МОЖНО ВЗВЕСИТЬ С ПОМОЩЬЮ ВЕСОВ

