

# Масса тела

---

# ГОВОРИ ХОРОШО

---

- Масса
- Взаимодействие
- Килограмм
- Миллиграмм
- Тонна
- Весы
- Инертность

# МАССА ТЕЛА

---

Масса – физическая величина,  
характеризующая меру  
инертности

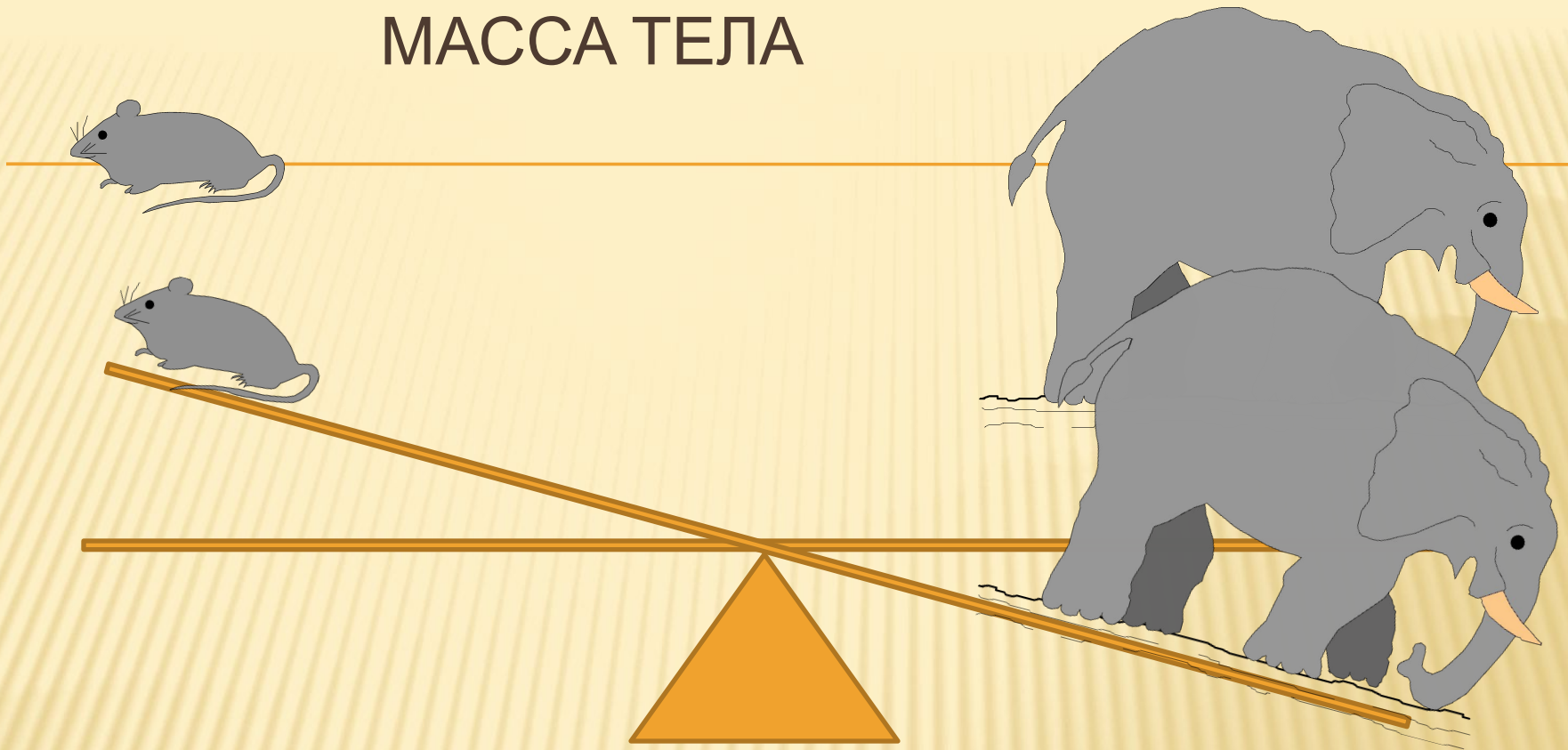
Массу тела можно определить  
двумя способами:

А) По взаимодействию двух  
тел.

Б) По притяжению тела к  
земле.

**Запишите в тетрадь**

# МАССА ТЕЛА



Чем больше масса тела, тем сильнее тело притягивается к Земле

**Запишите в тетрадь** (масса тела больше, сила тяжести, действующая на тело больше).

# Масса тела

---



При взаимодействии с другим телом, тело с большей массой изменяет свою скорость меньше.

# МАССА

---

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ литр воды} = 1 \text{ кг}$$

Запишите в тетрадь

# ЕДИНИЦЫ МАССЫ

---

- Тонна (т); килограмм (кг); грамм (г); миллиграмм (мг).
- $1\text{ т} = 1 \cdot 1000 = 1000 \text{ кг}$
- $1 \text{ г} = 1 : 1000 = 0,001 \text{ кг}$
- $1 \text{ мг} = 1 : 1\ 000\ 000 = 0,000\ 001 \text{ кг}$
- $1 \text{ кг} = 1 : 1000 = 0,001 \text{ т}$
- $1 \text{ кг} = 1 \cdot 1000 = 1000 \text{ г}$
- $1 \text{ кг} = 1 \cdot 1\ 000\ 000 = 1\ 000\ 000 \text{ мг}$

**Запишите в тетрадь**

# ЗАГАДКА

---

Две сестры качались  
Правды добивались,  
А когда добились,  
То остановились.

Что это?



# ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ



**ВЕСЫ:** Аптечные

Торговые



Десятичны

е

# ВИДЫ ВЕСОВ



# ЭТО ИНТЕРЕСНО

---

Самое большое на Земле животное – кит, может весить 150 т.

Слоны самые крупные наземные млекопитающие. Их масса до 7,5 т.

Маленькая птичка королек весит 5-7 г.

Лягушка-бык весит 600 г.

Бамбуковый медведь – панда, весит 150 кг, а в день он съедает 10-20 кг бамбука.

# ЕДИНИЦЫ МАССЫ

---

Тонна (т); килограмм (кг)

$$23,51\text{т} = 23,51 * 1000 = 23510\text{кг}$$

$$23,51\text{ кг} = 0,023,51 : 1000 = 0,02351\text{т}$$

$$2351\text{ кг} = 2351 : 1000 = 2,351\text{т}$$

**Запишите в тетрадь**

# ЕДИНИЦЫ МАССЫ

---

Грамм (г); килограмм (кг)

$$43,01 \text{ кг} = 43,01 * 1000 = 43010 \text{ г}$$

$$36,6 \text{ г} = 0,0366 : 1000 = 0,0366 \text{ кг}$$

$$2550 \text{ г} = 2,55 : 1000 = 2,55 \text{ кг}$$

**Запишите в тетрадь**

# ТЕСТ ПО ТЕМЕ: «ИНЕРЦИЯ»

---

Составьте простые предложения.

Вопрос

I. Скорость

II. Тележка

III. Инерция

IV. Путь

V. Масса

Ответы

1. физическое тело.

2. физическая  
величина.

3. физическое явление.

# ОБОБЩЕНИЕ

---

Что мы делали на уроке?

Что называют массой?

Прибор для измерения  
массы?

Единица массы?

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 8, записи в тетради читать

№ 25 стр. 137