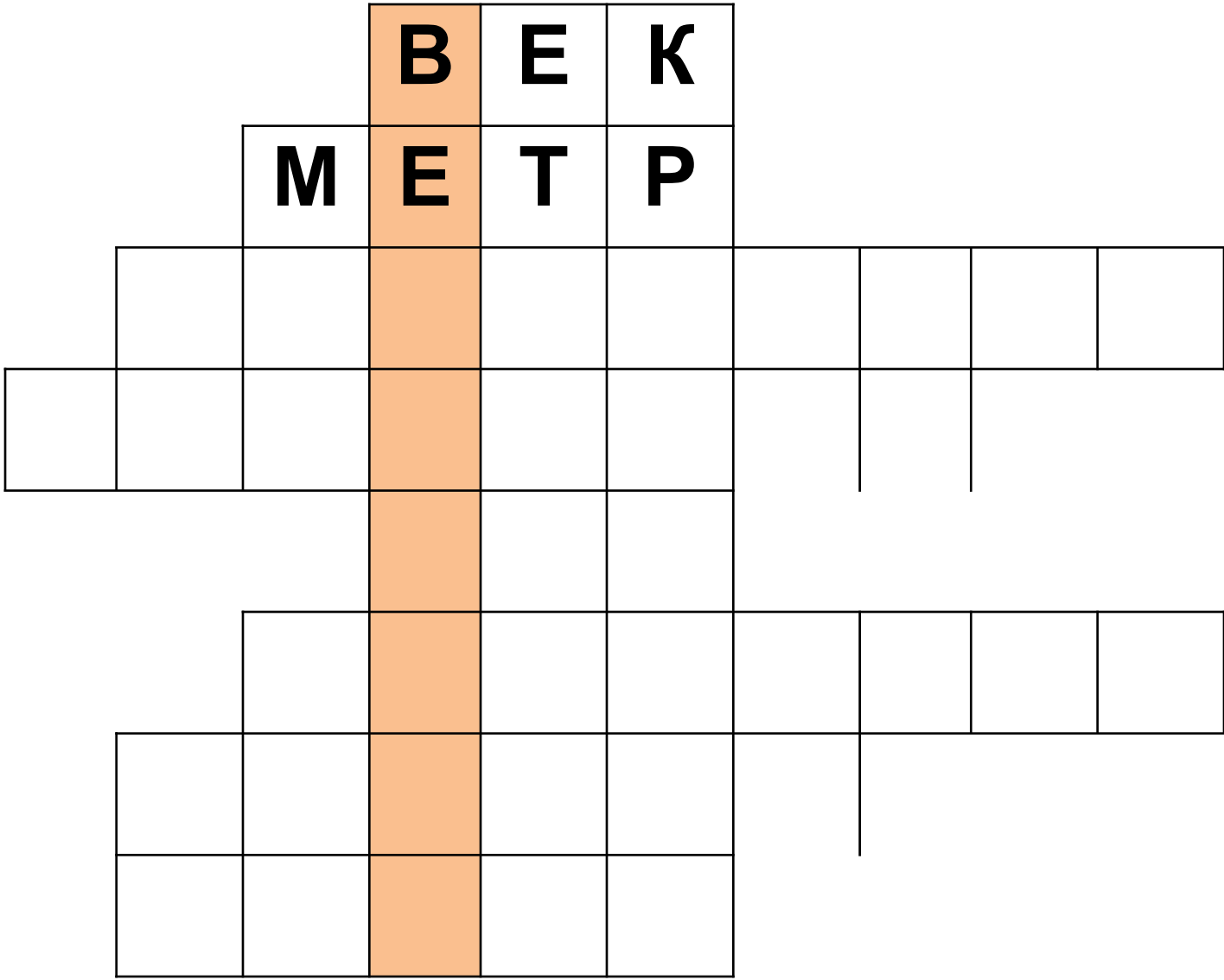


***Единицы массы:
тонна и центнер.***

***«Кто с детских лет
занимается математикой,
тот развивает внимание,
тренирует свой мозг, волю,
воспитывает настойчивость
и упорство в достижении
цели».***

А. Маркушевич













		В	Е	К					
		М	Е	Т	Р				
	К	И	Л	О	Г	Р	А	М	М
Д	Е	Ц	И	М	Е	Т	Р		
		Ч	А	С					
		К	И	Л	О	М	Е	Т	Р
	М	И	Н	У	Т	А			
	Г	Р	А	М	М				

25 октября
Классная работа

Определение темы урока.

Реши.

*Ответы запиши в порядке
возрастания.*

$$25 * 1000 =$$

а

$$3000 : 100 =$$

а

$$17 * 100 =$$

с

$$120 : 2 =$$

с

$$3295 : 3295 =$$

м

Проверь себя.

- 1 30 60 1700 25000

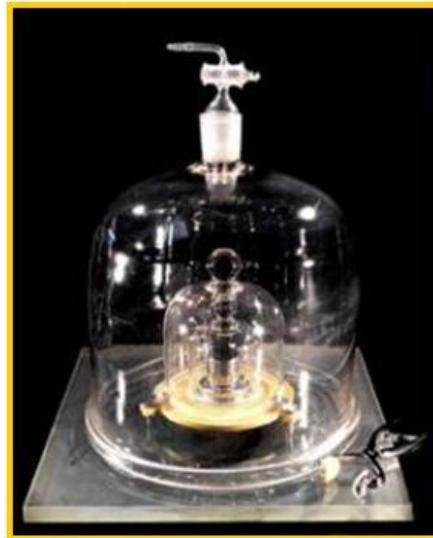
- м а с с а

A pair of golden scales of justice is centered in the image. The scales are balanced, with two pans hanging from a central beam. The background is a light blue gradient. Overlaid on the scales is the text "Единицы массы" in a bold, pink, sans-serif font with a black outline.

Единицы массы

Какие единицы массы вы знаете?

Килограмм

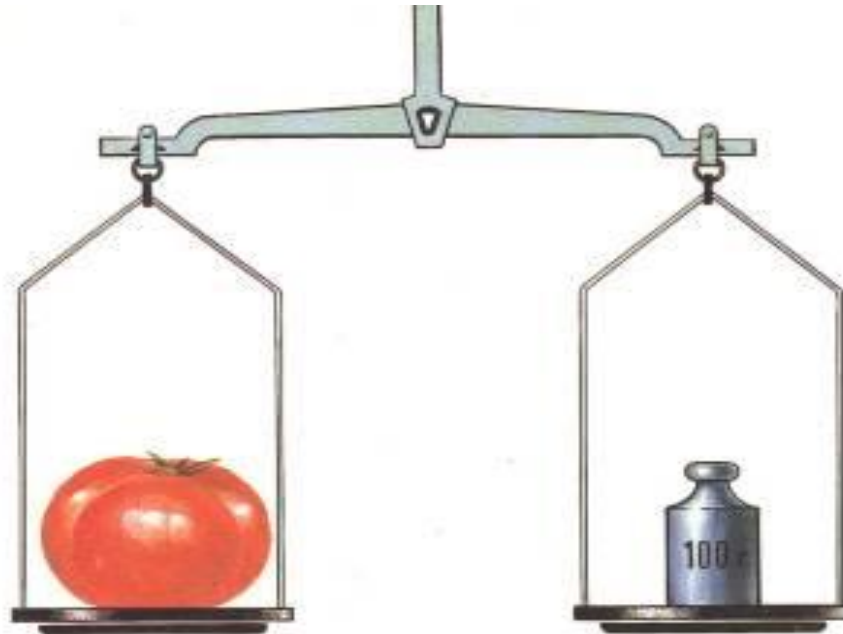


«Абсолютный» килограмм

- **1 кг = 1000 г**

Какой прибор помогает узнать массу предмета?

Весы



- *А знаете ли вы, какие животные на земле*
- *имеют самую маленькую массу?*

Самые мелкие животные на земле



**масса землеройки
от 1 до 3 г**



**масса колибри
от 1 до 2 г**

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Дрозд

$$269 - 50 \cdot 4 \cdot 1 = ?$$

Масса дрозда

69 г



Дрозд

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Дятел

$$100 - 9 + 21 : 3 = ?$$

Масса дятла

98 г



Дятел

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Королёк

$$(400 + 200) : (5 \cdot 20) = ?$$

Масса королька г



Королёк

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Зяблик

$$500 : 5 \cdot 2 - 180 = ?$$

Масса зяблика **20** г



Зяблик

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Синица

$$200 - 30 \cdot 4 - 55 = ?$$

Масса синицы

25 г



Синица

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Выбери наименьшую массу

Масса дрозда	Масса дятла	Масса короляка	Масса зяблика	Масса синицы
69 г	98 г	6 г	20 г	25 г

Сова весит 3000г . Вырази в килограммах.



Заяц имеет массу 6 кг. Вырази в
граммах.





Масса медведя 300кг, замени
более крупными единицами

Масса слона 5000кг. Замени более крупными единицами



Работаем с учебником.

- Стр.49

$5000\text{кг} = 5$

t

$300\text{кг} = 3\text{ц}$



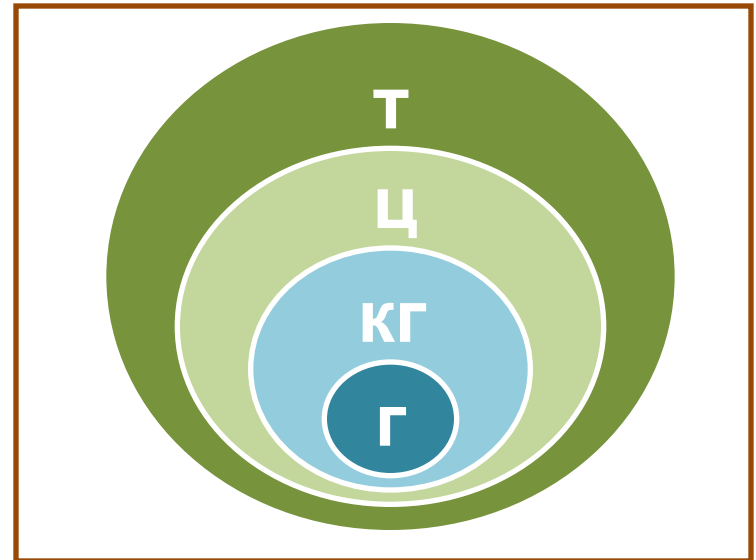
$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

Запомни!





$$1 \text{ кг} \cdot 1000 = 1 \text{ т}$$

$$1000 \text{ кг} = 1 \text{ т}$$

Расположи единицы массы в порядке убывания

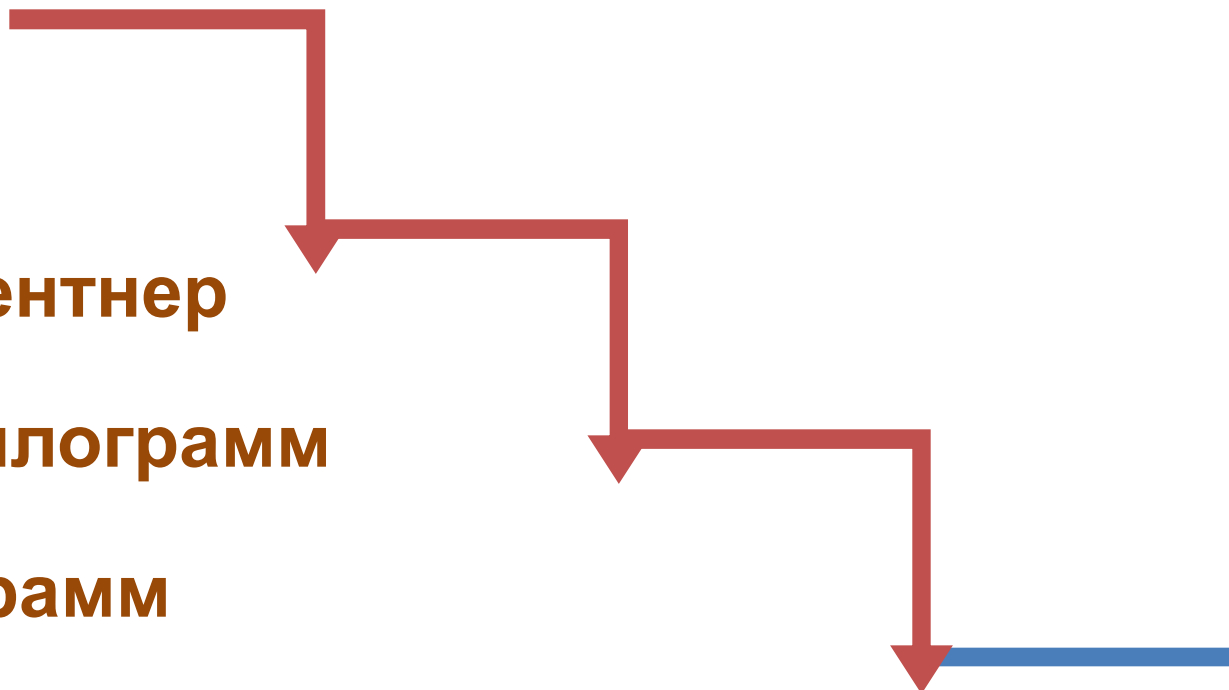


1 центнер

1 килограмм

1 грамм

1 тонна



Расположи единицы массы в порядке убывания

1 тонна

1 центнер

1 килограмм

1 грамм



Самые крупные животные на земле



**масса
африканского слона
7 т 5 ц**



**масса
гренландского кита
150 т (20 слонов)**

Старорусские меры массы:

1 пуд = 16 кг

1 фунт = 400 г

1 золотник = 4 г

«Мал золотник, да дорог»

Подбери пару равных величин



5 т	5000 кг
5000 г	5 кг
3 ц	300 кг
30 ц	3 т

5 т

5000 кг

5000 г

3 ц

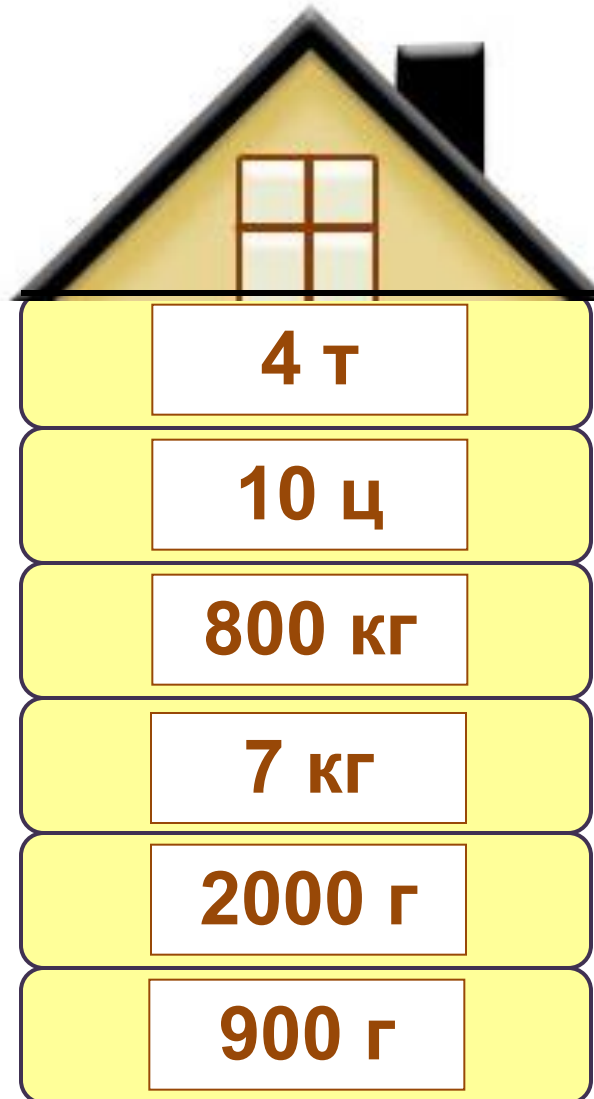
3 т

30 ц

5 кг

300 кг

Расположи в порядке возрастания



Задание № 1

**Килограмм –
это единица измерения
массы?**

да

нет

Задание № 2

**Какая единица относится
к единицам массы?**

см

грамм

час

Задание № 3

8 000 г - ЭТО

8 кг

8 ц

8 т

Задание № 4

6 ц 5 кг - ЭТО

650 кг

65 кг

605 кг

Задание № 5

7 т 4 ц - **ЭТО**

704 ц

7004 ц

74 ц

Задание № 6

5 т 6 кг - ЭТО

5 006 кг

506 кг

56 кг

Задание № 7

5 200 кг - это

520 ц

52 ц

5 ц 2 кг

Задание № 8

Сравни **1 т** и **900 кг**

<

=

>

Задание № 9

Сравни **3 ц 9 кг** и **3009 кг**

<

=

>

Задание № 10

Сравни *7 кг 500 г* и *7500 г*

>

=

<

Проверь свои ответы:

1. Да

6. 5006 кг

2. Грамм

7. 52 ц

3. 8 кг

8. 1 т > 900 кг

4. 650 кг

9. 3 ц 9 кг < 3009 кг

5. 74 ц

10. 7 кг 500 г = 7500 г

1. На уроке я работал активно / пассивно
2. Своей работой на уроке я доволен / не доволен
3. Урок для меня показался коротким / длинным
4. За урок я не устал / устал
5. Мое настроение стало лучше / стало хуже



Домашнее задание.

Домашнее задание : придумать задачу с единицами массы « тонна» и «центнер»



Спасибо за работу!