

«Единицы массы: тонна, центнер»



Найди «лишнее» в каждом столбике

1. Длина

2. Вкус

3. Площадь

4. Масса

1. Км

2. См

3. Кг

4. Дм

Прочитай!

1000г

18 кг

3кг

100г

115

г

40кг 270г

Вычисли !

$$350\text{кг} + 9\text{кг} =$$
$$\underline{\hspace{1cm}}\text{кг}$$

$$46\text{г} + 600\text{г} = \underline{\hspace{1cm}}\text{г}$$

$$503\text{г} - 500\text{г} = \underline{\hspace{1cm}}\text{г}$$

$$353\text{кг} - 50\text{кг} = \underline{\hspace{1cm}}\text{кг}$$

$$200\text{кг} + 16\text{кг} =$$
$$\underline{\hspace{1cm}}\text{кг}$$

$$716\text{г} - 16\text{г} = \underline{\hspace{1cm}}\text{г}$$

Проверь себя!

$$350\text{кг} + 9\text{кг} =$$
$$359\text{кг}$$

$$46\text{г} + 800\text{г} = 646\text{г}$$

$$503\text{г} - 500\text{г} = 3\text{г}$$

$$353\text{кг} - 50\text{кг} = 303\text{кг}$$

$$200\text{кг} + 16\text{кг} =$$
$$216\text{кг}$$

$$716\text{г} - 16\text{г} = 700\text{г}$$

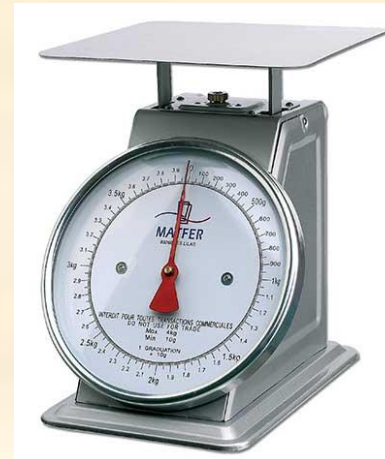
Цели урока:

- 1. Познакомиться с новыми единицами массы.*
- 2. Установить взаимосвязь между единицами массы*

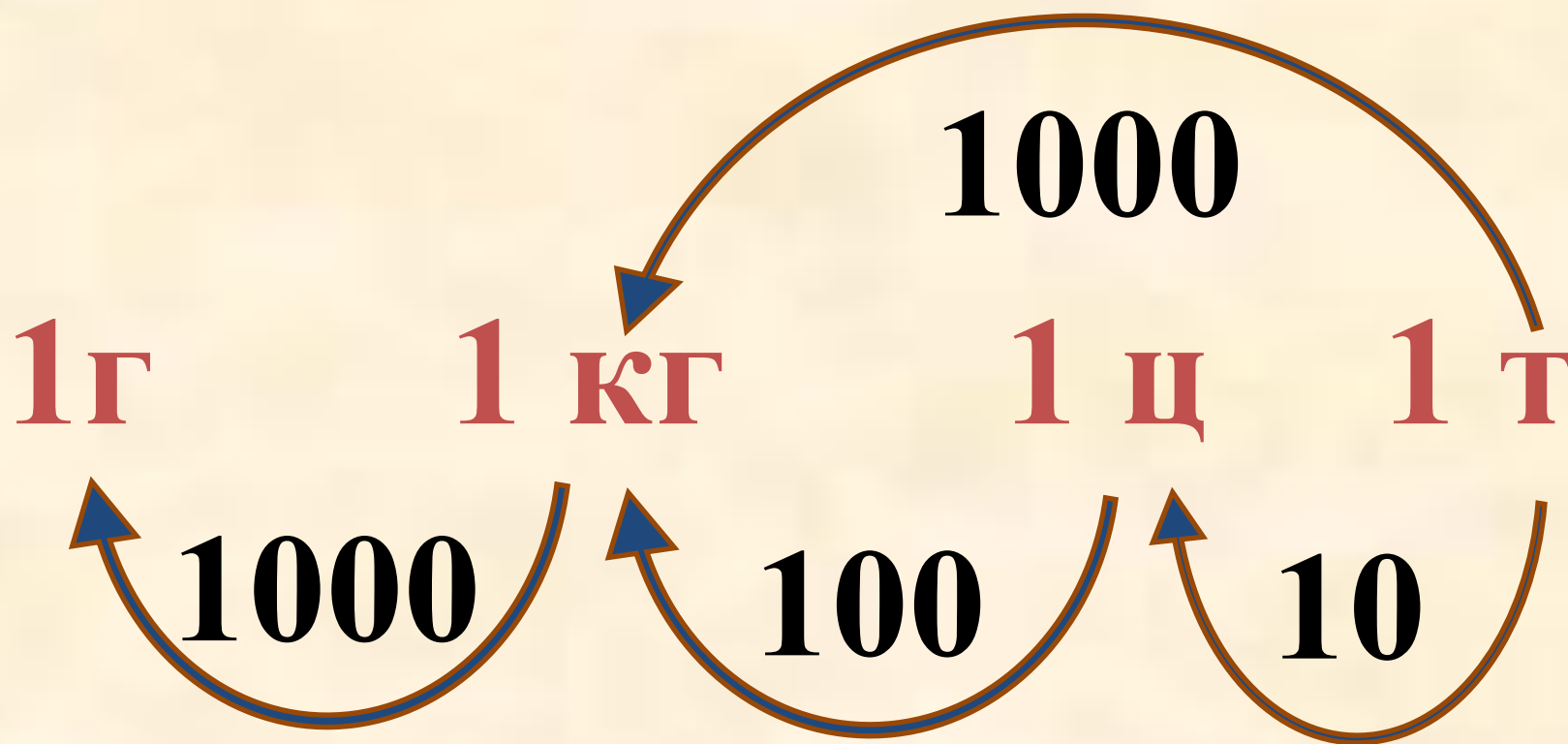


Тема урока:

«Единицы массы: тонна, центнер»



Взаимосвязь единиц массы.



Сможете ли вы поднять 1 000 000 г?

Вычисли !

$$1 \text{ т } 2 \text{ ц } 40 \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$4 \text{ т } 3 \text{ ц } 5 \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$9 \text{ 785 г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г}$$

$$150 \text{ т} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ц}$$

$$8 \text{ т } 200 \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$6 \text{ 000 кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ т}$$

$$15 \text{ т } 3 \text{ ц} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ц}$$

$$1 \text{ кг } 52 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г}$$

$$5 \text{ т} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$6 \text{ ц} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$4 \text{ т} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ц}$$

$$2 \text{ кг } 300 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г}$$

Проверь себя !

$$1 \text{ т } 2 \text{ ц } 40 \text{ кг} = 1\,240 \text{ кг}$$

$$4 \text{ т } 3 \text{ ц } 5 \text{ кг} = 4\,305 \text{ кг}$$

$$9\,785 \text{ г} = 9 \text{ кг } 785 \text{ г}$$

$$150 \text{ т} = 1\,500 \text{ ц}$$

$$8 \text{ т } 200 \text{ кг} = 8\,200 \text{ кг}$$

$$6\,000 \text{ кг} = 6 \text{ т}$$

$$15 \text{ т } 3 \text{ ц} = 153 \text{ ц}$$

$$1 \text{ кг } 52 \text{ г} = 1\,052 \text{ г}$$

$$5 \text{ т} = 5\,000 \text{ кг}$$

$$6 \text{ ц} = 600 \text{ кг}$$

$$4 \text{ т} = 40 \text{ ц}$$

$$2 \text{ кг } 300 \text{ г} = 2\,300 \text{ г}$$

Самые крупные животные планеты



Синий кит

Длина – более 30 м

Масса - от 150 т до 200 т

Самые крупные животные планеты



Африканский слон

Длина – 6 м

Масса – 7,5 т

Самые крупные животные планеты



Страус

Высота – до 2,5 м

Масса - более 130 кг

Самые мелкие животные планеты



Землеройка

Длина – от 4 до 5 см

Масса – от 3 до 5 г

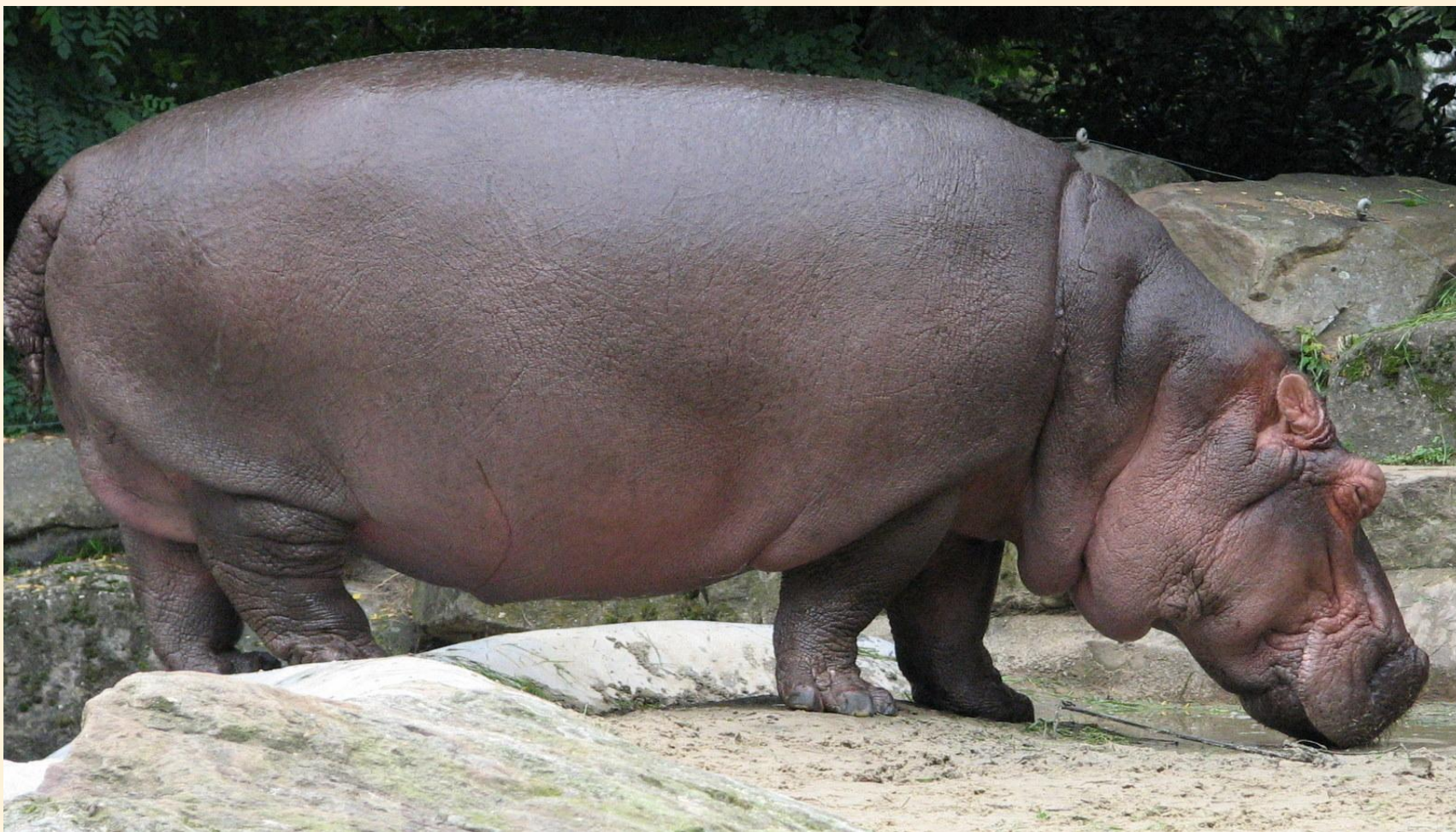


Колибри

Длина – от 5 до 7 см

Масса – от 1,5 до 2 г

Кто прав?



3 т

3 000 кг

30 ц

Старорусские меры массы

1 пуд = 40 фунтов = 16 кг

1 фунт = 410 г

1 золотник = 4 г

Пословицы, поговорки, выражения

Болезнь входит пудами, а уходит золотниками.

Мал золотник, да дорог.

Человека узнаешь, когда с ним пуд соли съешь.

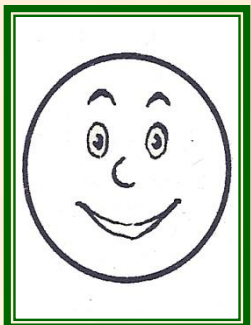
Узнаешь почём фунт лиха.

В 1960 г. на Генеральной конференции по мерам и весам, на которую прибыли представители 32 стран, была принята **Международная система единиц.**

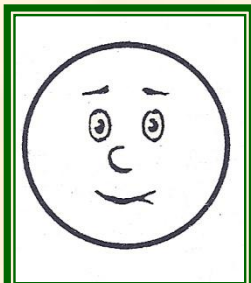
С 1963 г. ею пользуются во всех областях науки, техники и народного хозяйства.



РЕФЛЕКСИЯ



- Вы считаете, что урок прошёл для вас плодотворно, с пользой. Вы научились и можете помочь другим.



- Вы считаете, что научились применять свои знания, но вам ещё нужна помощь.



- Вы считаете, что было трудно на уроке.

