

«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

Вычисли !

$$350\text{кг} + 9\text{кг} =$$

___ кг

$$46\text{г} + 600\text{г} = \text{___г}$$

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

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

$$200\text{кг} + 16\text{кг} =$$

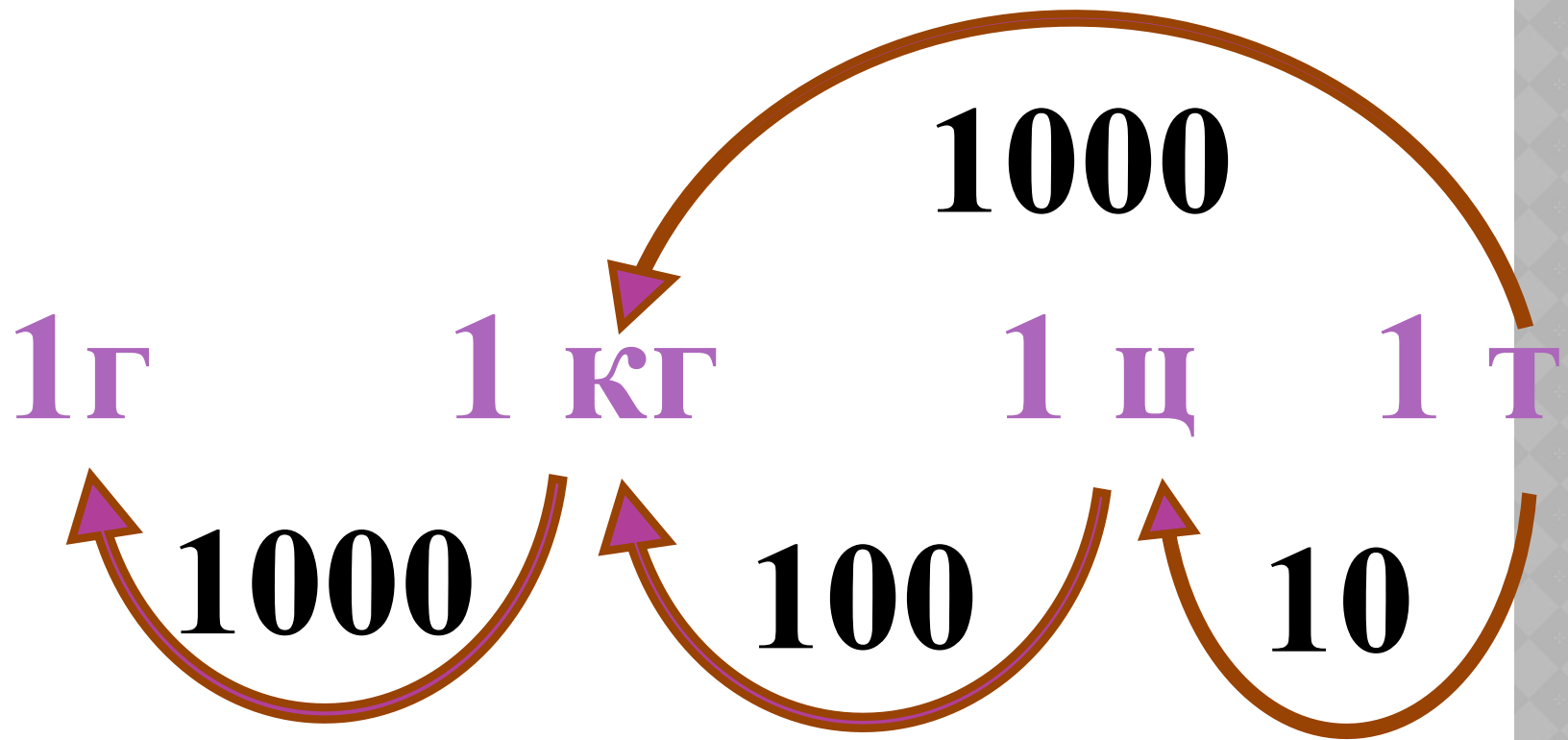
___ кг

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

ЦЕЛИ УРОКА:

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

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЕДИНИЦ МАССЫ.



Сможете ли вы поднять 1 000 000 г?

ВЫЧИСЛИ!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

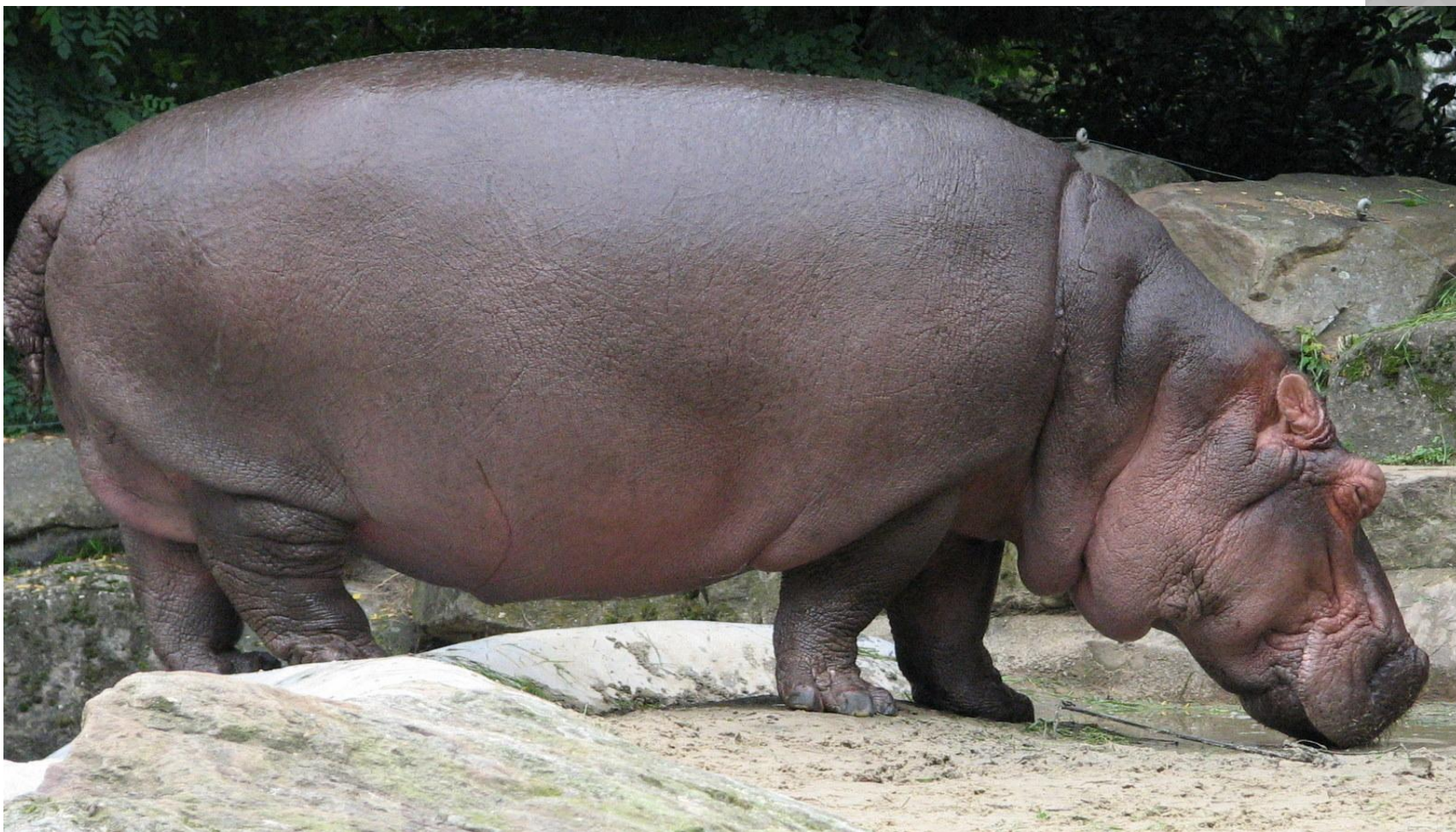


Колибри

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.

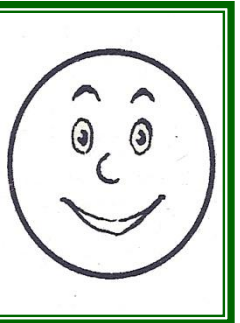
Узнаешь почём фунт лиха.

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

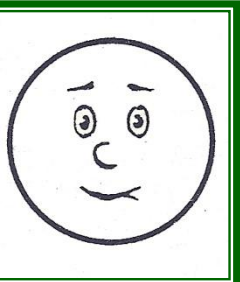
С 1963 г. ею пользуются во всех областях науки, техники и народного хозяйства.



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.