

Урок математики в 4 классе:

«Единицы массы. Тонна. Центнер.»



Михайлова Н.А.
Учитель высшей категории
МОАУ СОШ №15
г. Орска, Оренбургской
области
Программа «Школа России»

Найди «лишнее» в каждом столбике

1. Длина

1. Км

2. Вкус

2. См

3. Площадь

3. Кг

4. Масса

4. Дм

Цели урока:

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

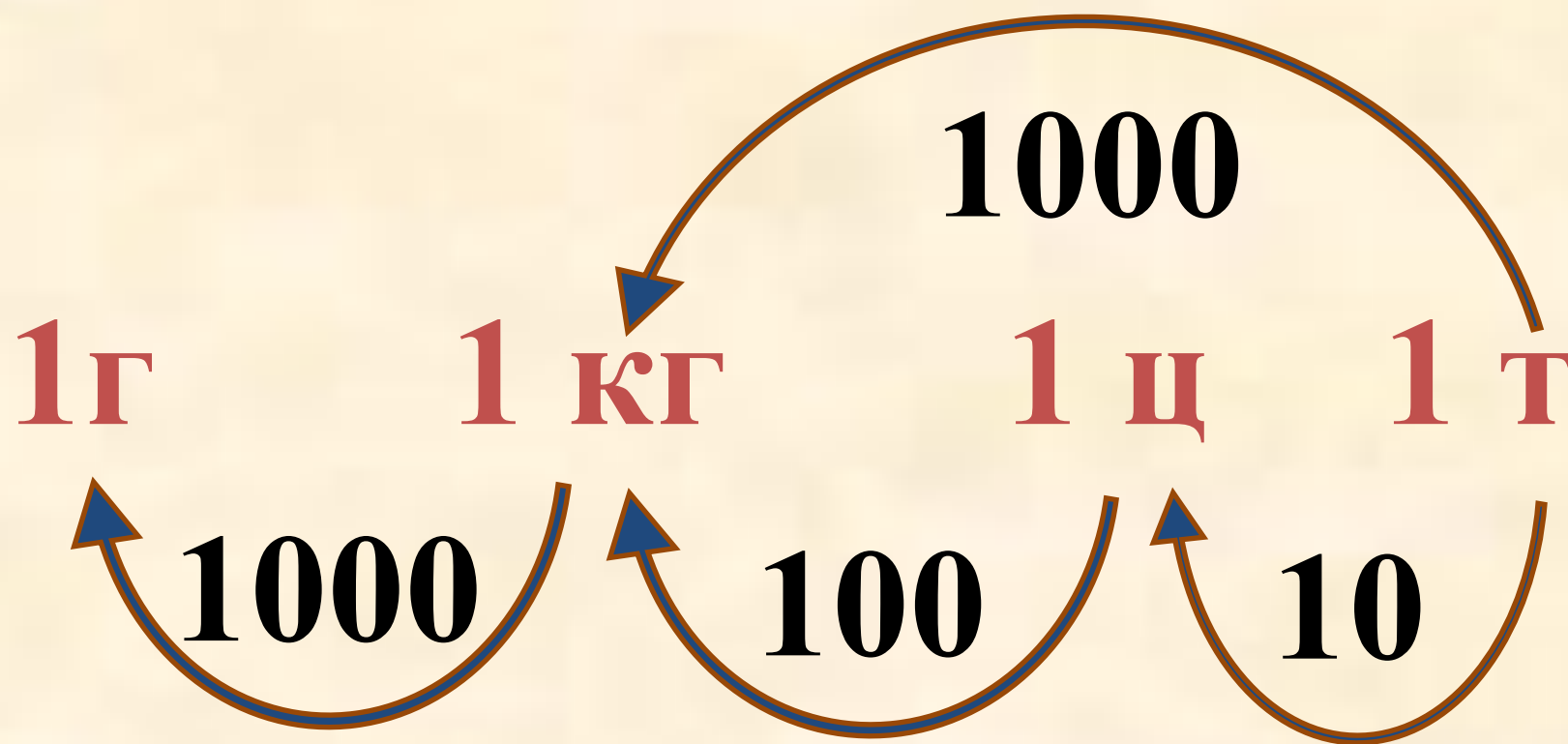


Тема урока:

**«Единицы массы.
Тонна. Центнер.»**



Взаимосвязь единиц массы



Сможете ли вы поднять 1 000 000 г?

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

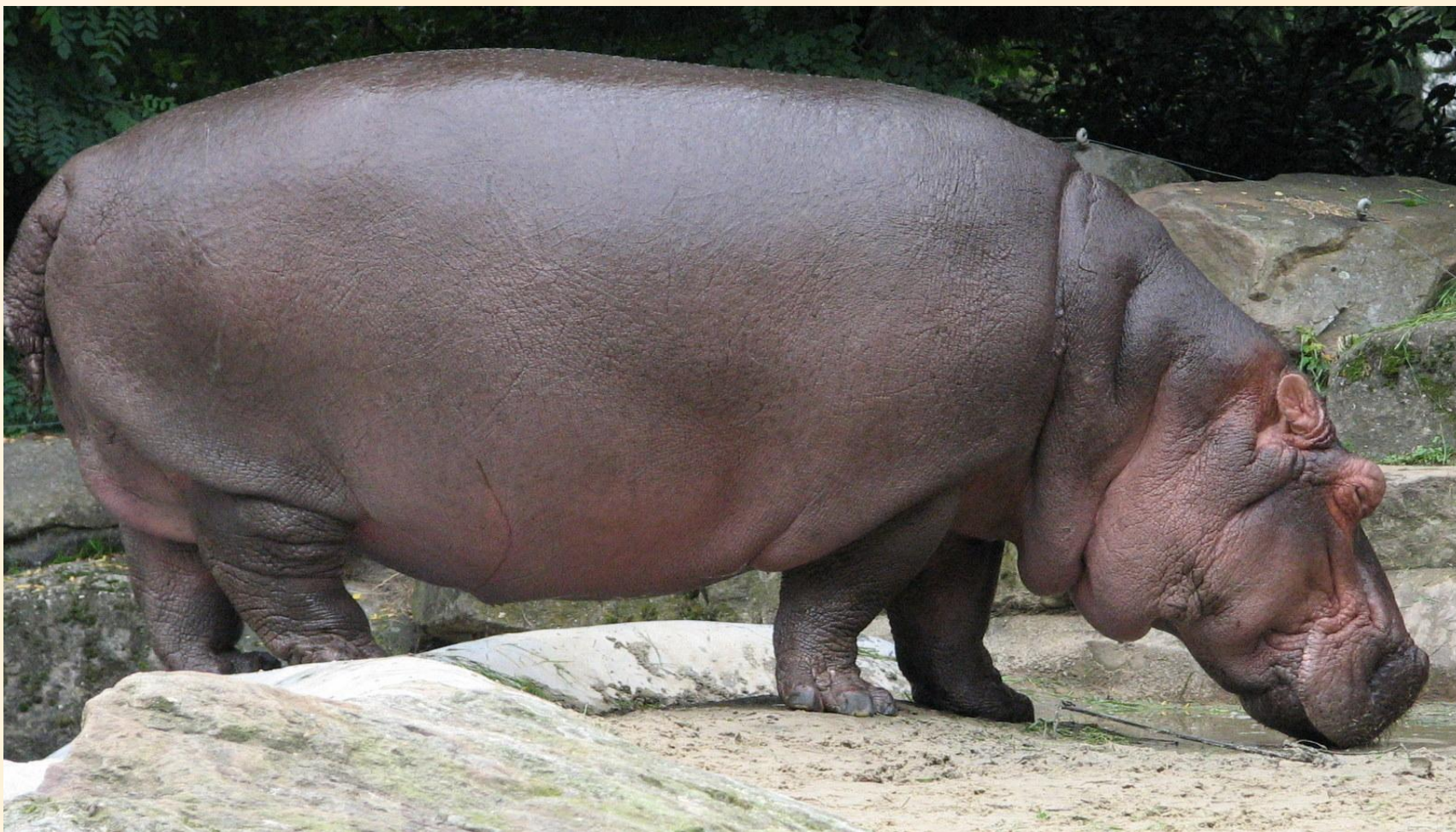


Колибри

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.**

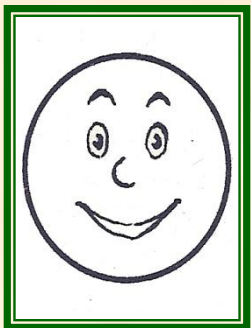
С 1963 г. ею пользуются во всех областях науки, техники и народного хозяйства.



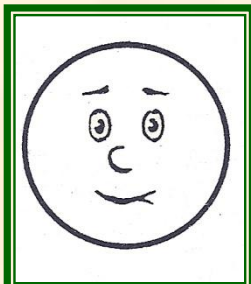
Игра «Молчанка»

1 ц	11 кг	7 кг	2000 г	80 т	10 ц
У	М	Н	И	Ц	А

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.

спасибо за урок!