

Урок математики в 4 «А» классе

МБУ «Школа №20» г.о. Тольятти

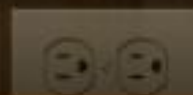
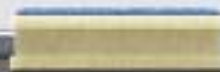
Дата: *17 октября 2018г.*

Учитель: Мустафина Альфия Марсовна

Дорогу осилит идущий,
А математику –
мыслящий.

Томас Эдисон

25×10	Н
76×10	Е
$350000 : 1000$	И
7×100	Л
$10000 : 100$	Ы
$64000 : 100$	И
$55000 : 100$	Ч
10×100	В



250

760

350

700

100

640

550

1000

Н

Е

И

Л

Ы

И

Ч

В

ВЕЛИЧИН

А

МАССАЖ'

MACCA

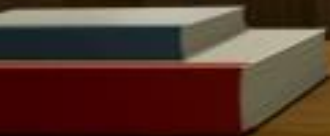
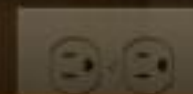
Г
(ГРАММ)

КГ
(КИЛОГРАММ)

Ц
(ЦЕНТНЕР)

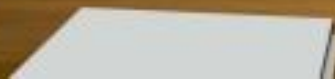
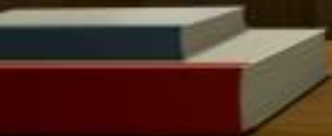
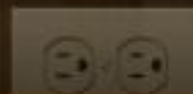
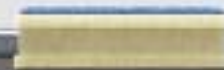
Т
(ТОННА)

Какие предметы нужны для измерения массы?



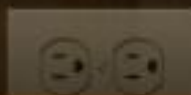
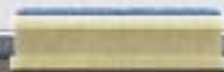


Грамм

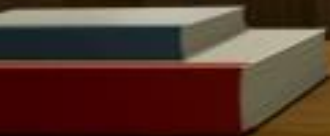
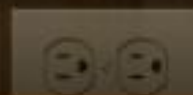




Килограмм

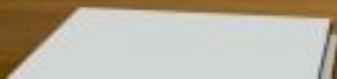
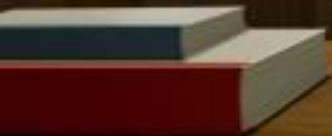
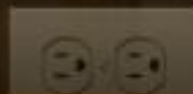
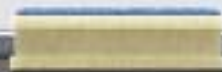


1 тонна = 1 000 килограмм



Цели:

1. Познакомимся с другими единицами массы.
2. Будем выражать массу в заданных единицах.
3. Будем решать задачи с величинами.



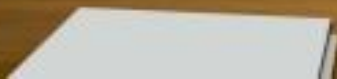
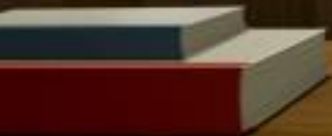
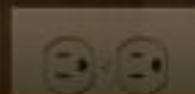
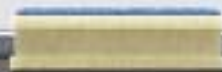
ц - центнер

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$



т – тонна

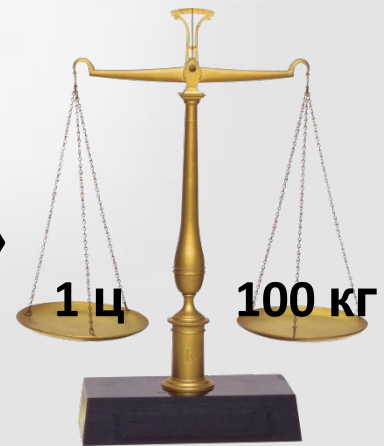
$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц} = 1000 \text{ кг}$$





**Слово «тонна» с греческого
языка означает «бочка»**

**Слово «центнер» с греческого
языка означает «весащий 100»**



Выразить

в кг: 3т, 8ц, 6ц, 2т, 17т, 20т

в ц: 200кг, 3000кг, 500кг, 4000кг, 7т

в т: 9000кг, 120000кг, 60000кг

Проверь себя

$3\text{т} = 3000\text{кг}$	$200\text{кг} = 2\text{ц}$	$9000\text{кг} = 9\text{т}$
$8\text{ц} = 800\text{кг}$	$3000\text{кг} = 30\text{ц}$	$120000\text{кг} = 120\text{т}$
$6\text{ц} = 600\text{кг}$	$500\text{кг} = 5\text{ц}$	$60000\text{кг} = 60\text{т}$
$2\text{т} = 2000\text{кг}$	$4000\text{кг} = 40\text{ц}$	
$17\text{т} = 17000\text{кг}$	$7\text{т} = 70\text{ц}$	
$20\text{т} = 20000\text{кг}$		



1 кг

1000 г





1 Ц

100 кг



1 тонна



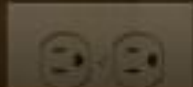
1 т

10 ц

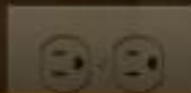
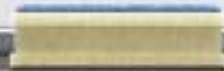


1 Т

1000 КГ



1 кг	=	1000 г
1 ц	=	100 кг
1 т	=	1000 кг
1 т	=	10 ц



Самые крупные животные планеты



Синий кит
Масса – 150 - 200 т



Африканский слон
Масса – 7,5 т

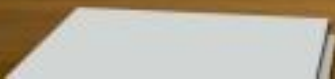
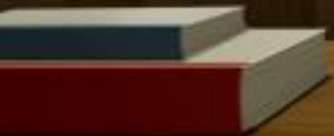
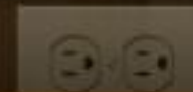
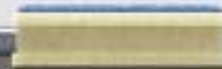
Самые мелкие животные на земле



**масса землеройки
от 1 до 3 г**



**масса колибри
от 1 до 2 г**



Кто прав?



$$3 \text{ т} = 3\,000 \text{ кг} = 30 \text{ ц}$$

Цели:

Познакомимся с другими единицами массы.

Будем выражать массу в заданных единицах.

Будем решать задачи с величинами.



Старорусские меры массы

1 берковец = 160 кг

1 пуд = 40 фунтов = 16 кг

1 фунт = 410 г

1 лот = 12 г

1 золотник = 4 г

Дорогу осилит идущий,
А математику - мыслящий.

Томас Эдисон

Спасибо за урок!

