

# Звонок

*Долгожданный дан звонок,  
Начинается урок  
Дружно за руки возьмёмся,  
И друг другу улыбнёмся.  
Пусть сегодня для нас всех,  
На уроке сопутствует успех!  
Поприветствуем гостей,  
С ними нам вдвойне теплей!  
Пожелаем нам удачи,  
И успешности в придачу!*



Известный русский математик и педагог Алексей Иванович Маркушевич сказал:

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

# Алексей Иванович Маркушевич

Алексей Иванович  
Маркушевич



советский математик, профессор

# Магический квадрат

- $25 \times 10$
- $64000 : 100$
- $350000 : 1000$
- $7 \times 100$
- $10000 : 100$
- $76 \times 10$
- $55000 : 100$
- $10 \times 100$

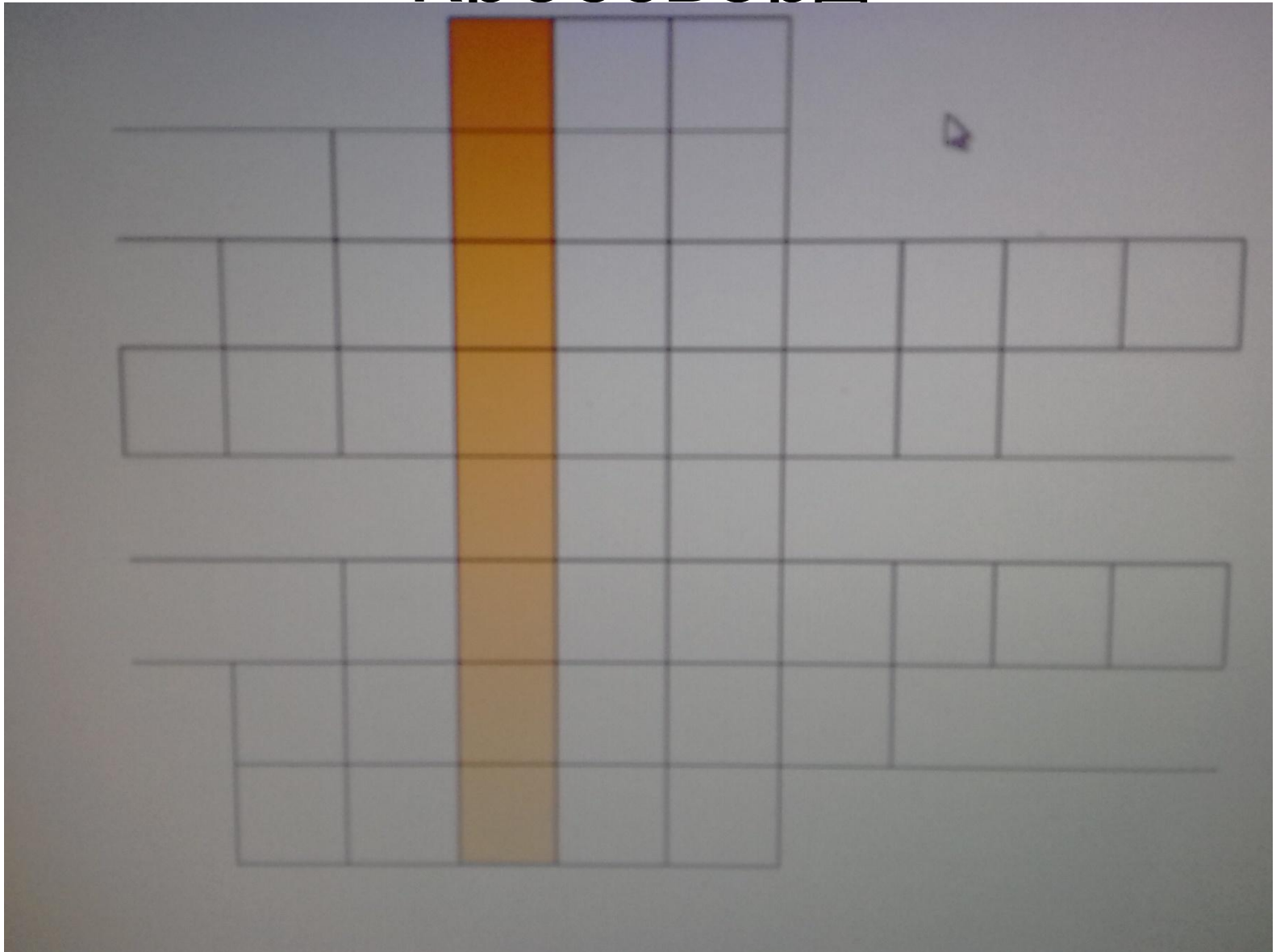
# Думай!

600	250	700	320
420	640	900	850
200	350	100	340
800	500	760	400
110	1000	550	10000

# Вопросы по горизонтали

- 1.промежуток времени в 100лет
- 2.отрезок длиной 100см
- 3.масса предмета в 1000г
- 4.отрезок длиной 10см
- 5. время в 60 минут
- 6.расстояние в 1000км
- 7.единица времени, в 60 раз меньше часа
- 8.самая маленькая единица массы

# Кроссворд









		<b>B</b>	<b>E</b>	<b>K</b>					
	<b>M</b>	<b>E</b>	<b>T</b>	<b>P</b>					

		<b>В</b>	<b>Е</b>	<b>К</b>					
	<b>М</b>	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>Р</b>					
<b>К</b>	<b>И</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Г</b>	<b>Р</b>	<b>А</b>	<b>М</b>	<b>М</b>	



rezentatsiya\_edinitsy\_massy.tonna.\_.tsentne

			<b>В</b>	Е	К				
		М	<b>Е</b>	Т	Р				
	К	И	<b>Л</b>	О	Г	Р	А	М	И
Д	Е	Ц	<b>И</b>	М	Е	Т	Р		

entatsiya\_edinitsy\_massy.tonna\_tsentner\_

			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				

zentatsiya\_edinitsy\_massy.tonna.\_.tsentner\_0.p

			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



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



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



# Что такое величина?

- **Величина – это то, что можно измерить и результат выразить числом**
- **- Какие величины вы знаете? массы, длины, времени, площади.**

*Отгадайте ребус*

массаж'

масса

# Масса

- 1 КГ - 1000 Г
- КИЛОГРАММ
- ГРАММ

# ЗАДАЧА

- **ОДНА КОНФЕТА ВЕСИТ 2Г. СКОЛЬКО ВЕСЯТ 10 КОНФЕТ?**
- **100 КОНФЕТ?**
- **1000 КОНФЕТ?**
- **КАКУЮ ИЗ ЭТИХ ВЕЛИЧИН МОЖНО ПЕРЕВЕСТИ В БОЛЬШУЮ ВЕЛИЧИНУ?**
- **2000Г-2КГ**

**ЕСЛИ НУЖНО УЗНАТЬ МАССУ ОДНОГО ЯБЛОКА , КАКОЙ  
ЕДИНИЦЕЙ МАССЫ ВЫ ВОСПОЛЬЗУЕТЕСЬ?**



А ЕСЛИ НУЖНО УЗНАТЬ МАССУ  
ЯЩИКА С ЯБЛОКАМИ?



НА ,А ЕСЛИ НУЖНО УЗНАТЬ  
МАССУ ЦЕЛОЙ МАШИНЫ С  
ЯБЛОКАМИ?





# Выдвижение гипотезы

- Что мы можем предположить?



**Существуют ли ещё какие-либо единицы массы для измерения тяжёлых грузов?**



# Работа с учебником

- Страница 122.
- Прочитайте информацию под знаком !

**Обрати внимание.**

**Какие ещё существуют единицы массы ?**

**Что тяжелее центнер или тонна?**

# Что тяжелее центнер или тонна?

До новых встреч!



в 1 тонне=1 000 кг

в 1 центнере=100 кг

в 1 тонне=10 центнеров

Какова же тема нашего урока?



**Единицы**

**измерения массы.**

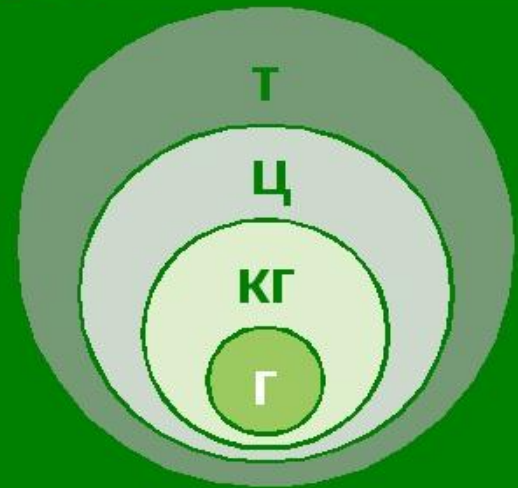
**Тонна. Центнер.**





# Единицы массы

- 1. Тонна ( т ) = 1000 кг
- 2. Центнер ( ц ) = 100 кг
- 3. Тонна = 10 ц
- 4. Килограмм (кг) = 1000 г
- 5. Грамм



# Самостоятельная работа

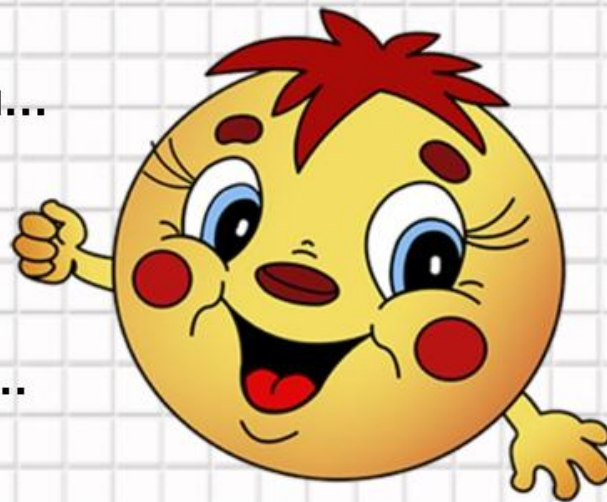
<b>• кг</b>	<b>ц</b>	<b>т</b>
<b>• 3ц</b>	<b>1т</b>	<b>50ц</b>
<b>• 8т 5ц</b>	<b>200кг</b>	<b>8000кг</b>
<b>• 4000г</b>	<b>1т5ц</b>	<b>300ц</b>
<b>• 10ц</b>	<b>6т 800кг</b>	<b>1000кг</b>



# Итог урока

*Давайте подведём итог урока, предложение начните с одной из следующих фраз:*

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...
- я попробую...
- меня удивило...
- урок дал мне для жизни...
- мне захотелось...



*Выберите смайлик, который  
соответствует вашему настроению  
в конце урока.*



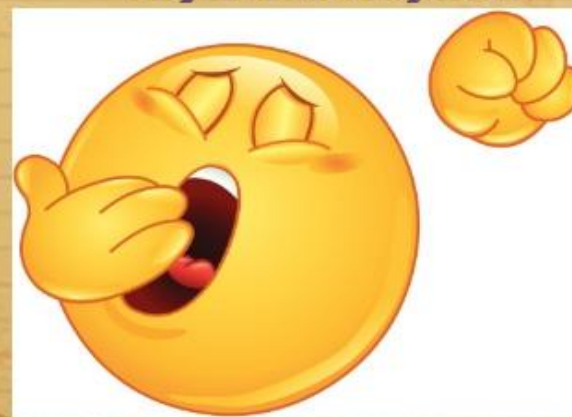
*отличное настроение*



*Хорошее настроение*



*грустно*



*скучно*



**Молодцы!**

**Спасибо за урок.**





