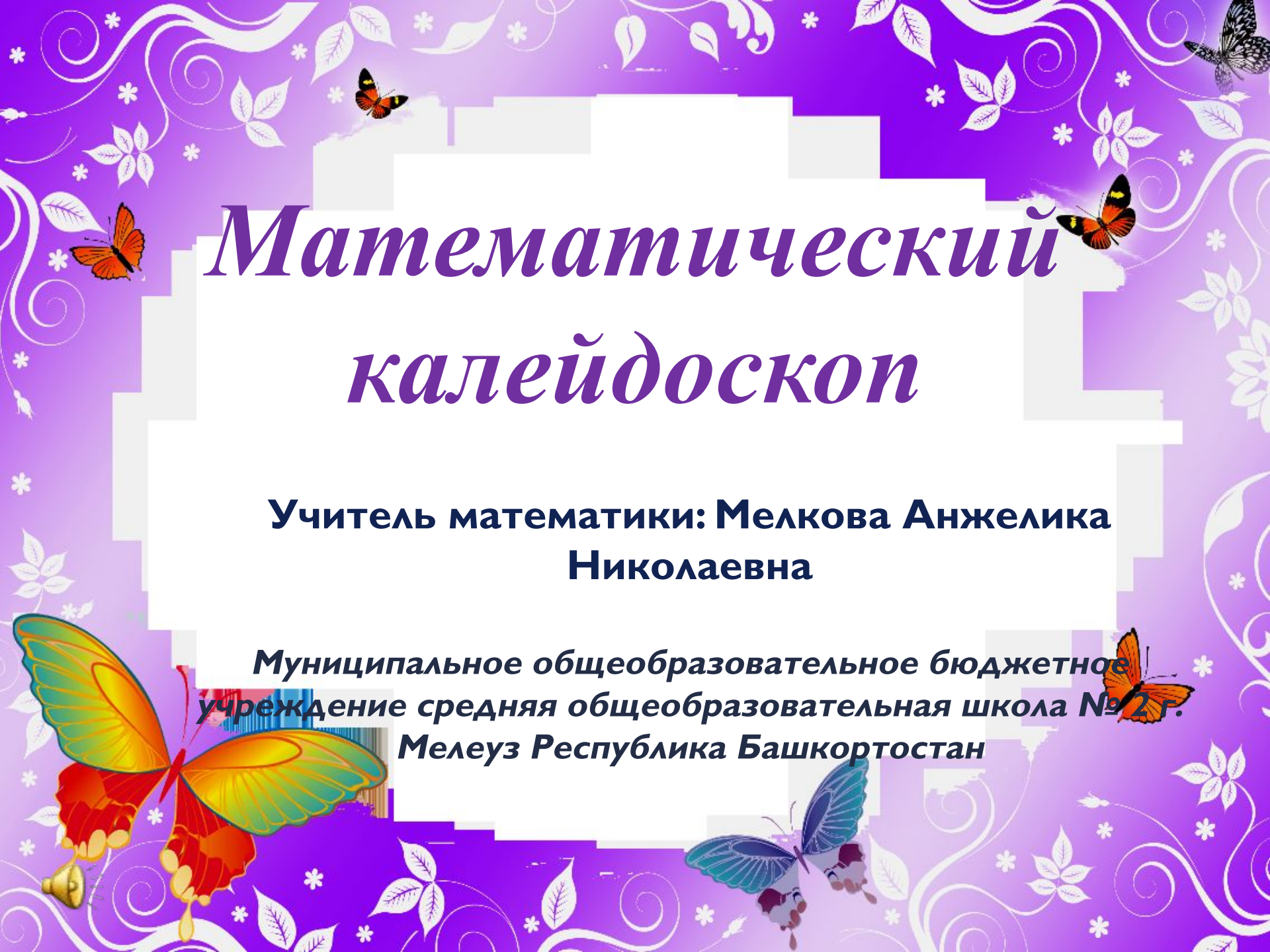




Математический калейдоскоп

**Учитель математики: Мелкова Анжелика
Николаевна**

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное
учреждение средняя общеобразовательная школа №2 г.
Мелеуз Республика Башкортостан**

Цель урока:

Образовательная:

- Обеспечить в ходе урока закрепление основных умений и навыков из курса математики 5 класса по темам : « Натуральные числа», « Координатный луч».
- Совершенствование вычислительных навыков.
- Контроль степени усвоения основных знаний, умений и навыков по данной теме.

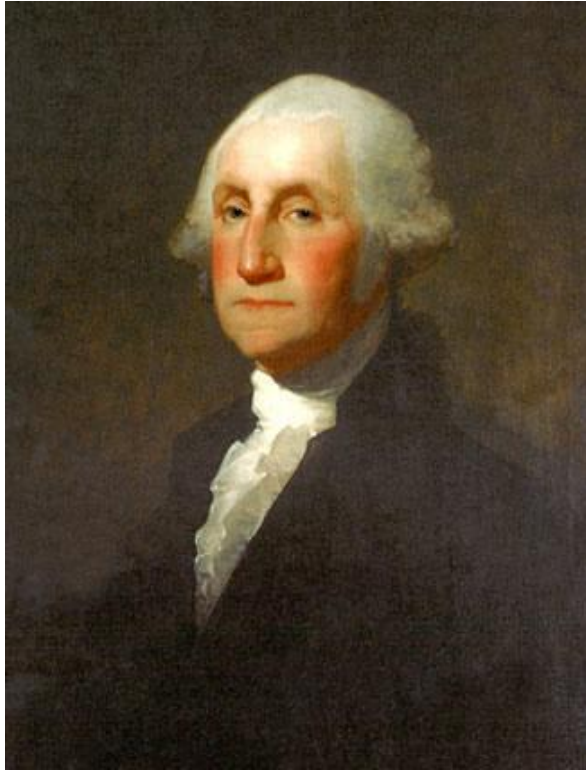
Развивающая:

- Развитие умений в применении знаний в конкретной ситуации.
- Развитие самостоятельной деятельности обучающихся.
- Развитие познавательного интереса.
- Расширение кругозора в области биологии, географии, истории.

Воспитательная:

- Формирование научного мировоззрения, интереса к предмету через содержание учебного материала.
- Воспитание умения работать в коллективе, культуры общения, взаимопомощи.
- Воспитание таких качеств характера как настойчивость в достижении цели, умение не растеряться в проблемных ситуациях.

История



**Джордж Вашингтон
(1732-1799)
Первый президент
США**

Этот овощ попал в Северную Америку из Европы, где пользовался плохой репутацией.

В 1776 году повар-диверсант Джеймс Бестли пытался отравить им Джорджа Вашингтона.

Он готовит «аппетитное жаркое, украшенное заморскими плодами» и, будучи уверенным в успехе, посылает радостную депешу командованию английских войск.

Но депеша затерялась, пролежав в тайнике долгие годы.

Вашингтон же прожил ещё 23 года.

Вопрос №

***Каким /
овощем повар
хотел
отравить
Джорджа
Вашингтона?***



Вычисли:

$$(564 : 47 + 2592 : 72) \bullet 250 - 200 =$$

$$A = 12 \quad Я = 93 \quad K = 102$$

$$O = 36 \quad Л = 306 \quad M = 48$$

$$T = 12000 \quad Б = 1200$$

$$С = 50 \quad Т = 11000$$

Томат



Название помидор происходит от итал. *pomato d'oro* — золотое яблоко.

Настоящее название было у ацтеков — матль, французы переделали его в фр. *tomate* (томат).

Родина — Южная Америка, где до сих пор встречаются дикие и полукультурные формы томата.

В середине XVI века томат попал в Испанию, Португалию, а затем в Италию, Францию и другие европейские страны.

Самый ранний рецепт блюда из томатов опубликован в кулинарной книге в Неаполе в 1692 при этом автор ссылается на то, что это рецепт родом из Испании.

В XVIII веке томат попадает в



История



**Турецкая
чалма**

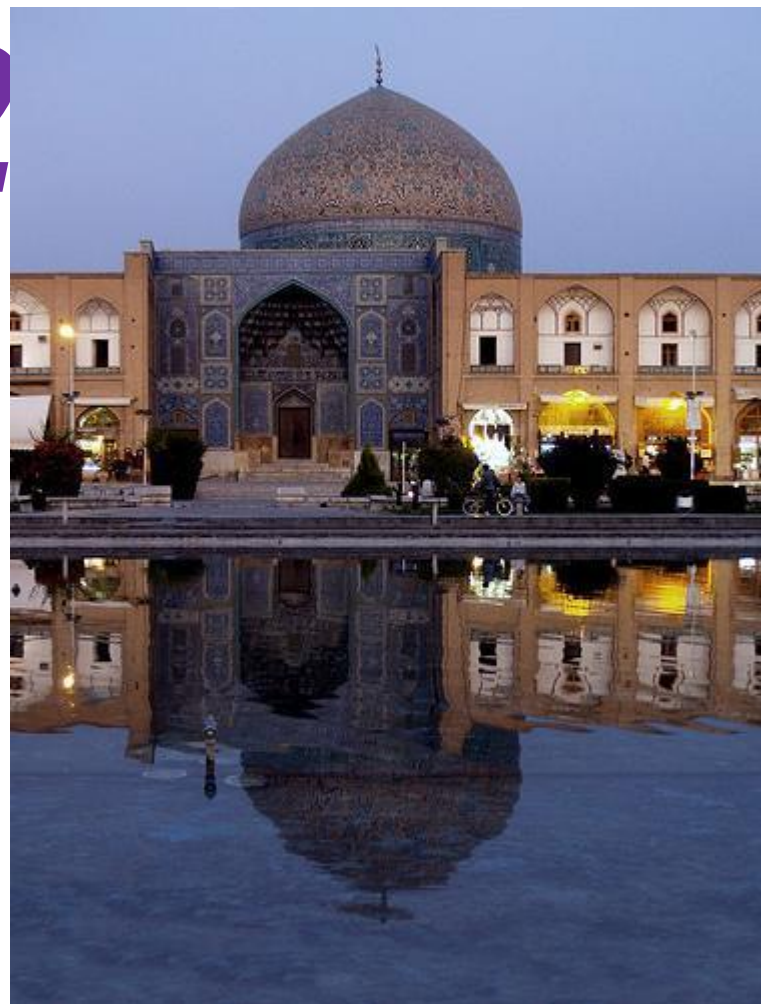
**В Персии этот
цветок называли
« турецкой
чалмой».**

**От названия
этого цветка
произошло
слово «
тюрбан».**

Вопрос №

2

**О каком
цветке
идёт речь?**



Персия

Вычисли:

$$(4590 : 15 - 1247 : 43 + 1156 : 68) : 14 + 185$$

$$Б = 36 \quad \Lambda = 306 \quad А = 29$$

$$К = 308 \quad Р = 1057 \quad Т = 17$$

$$Я = 161 \quad Н = 206 \quad В = 38$$

Тюльпа

Н

Первые сведения о тюльпан встречаем в Персии.

Из Персии тюльпаны попали Турцию, где их называли «ла. Европейцы впервые познакомились с тюльпаном в Византии.

В 1554 году посланник австрийского императора в Турции Огье де Бюсбек отправил большую партию луковиц и семян тюльпанов в Вену .

С этого времени началось триумфальное завоевание тюльпанами Европы.

Страстными любителями тюльпанов были Ришелье, Вольтер, австрийский император Франц II, французский король Людовик XVIII.

На Руси дикие виды тюльпанов были известны ещё в XII веке, но луковицы сортов садовых тюльпанов впервые

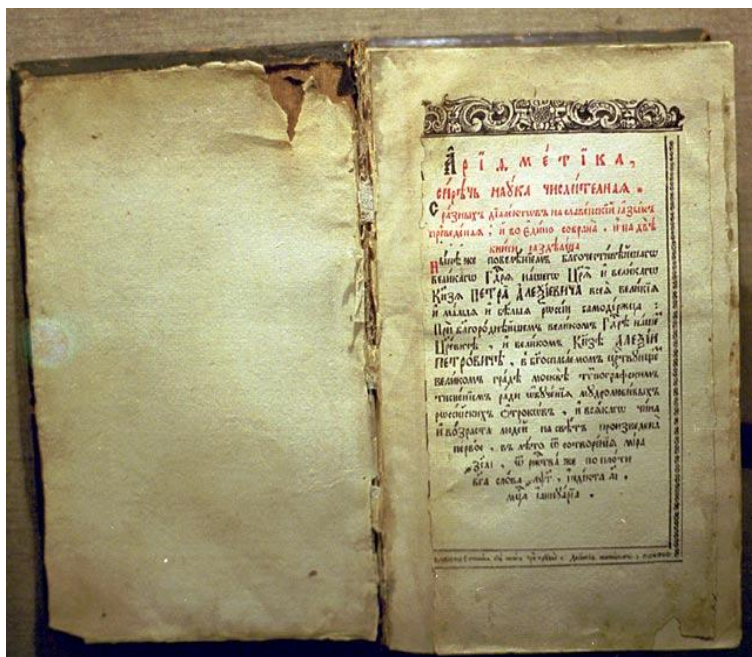


История

Его настоящая
фамилия Телятин.

Но нам он больше
известен под другой,
которой он обязан
был Петру I.

В 1703г. он напечатал
свою "Арифметику",
которая до середины
18 века была
основным учебником
математики в
России.



**«Арифметика есть
искусство честное,
независтное, всем
удобопонятное,
многополезнейшее и
многохваленнейшее...**

»

Вопрос №



**3 Кому
Пётр I
изменил
фамилию?**

Пётр I Вели́кий (1672 — 1725 года)
— последний царь всея Руси из
династии Романовых (с 1682 года)
и первый Император Всероссийский
(с 1721 года).

**Найдите значения выражений.
Сопоставьте буквы с полученными ответами и вы
узнаете фамилию этого человека.**

$$15 \bullet 2 + 14 = \text{Г}$$

$$36:4 + 2 = \text{И}$$

$$51 + 12 \bullet 4 = \text{И}$$

$$11 \bullet 9 - 44 = \text{Й}$$

$$17 + 4 \bullet 5 = \text{А}$$

$$8 + 8 \bullet 10 = \text{Ц}$$

$$3 + 9 \bullet 7 = \text{Н}$$

$$9 + 39:3 = \text{К}$$

$$17 \bullet 3 - 18 = \text{М}$$

33	
37	
44	
66	
11	
88	
22	
99	
55	

Магницкий



Леонтий Филиппович Магницкий
(при рождении Телятин; 1669г.—
1739г.)

— русский математик, педагог.

Преподаватель математики в
Школе математических и
навигационных наук в Москве (с 1701г.
по 1739г.), автор первой в России
учебной энциклопедии по
математике.

Знания Леонтия Филипповича в
области математики удивляли
многих, при встрече произвёл на
царя Петра I очень сильное
впечатление незаурядным
умственным развитием и
обширными познаниями.

В знак почтения и признания
достоинств Пётр I жаловал ему
фамилию Магницкий, «в



История



Париж



Токио

**В ПАРИЖЕ И ТОКИО
ЕЙ ПОСТАВЛЕНЫ
ПАМЯТНИКИ, А
НОРВЕЖСКАЯ
ПОСЛОВИЦА
ГЛАСИТ: « КТО
ДРУЖЕН С НЕЙ,
ТОМУ ОНА
ПРИНЕСЕТ
ЗОЛОТО».**

Вопрос №

***4 О ком
идёт речь
и кто
приносит
золото?***





***Отметьте на координатном луче
точки с заданными координатами и
вы узнаете , кому поставлен
памятник в Париже и Токио.***

**К(5,3), Г(2,5), Ш
(4,9),
У(4,8), Л(0,6), А
(5,6), Я(1,4)**

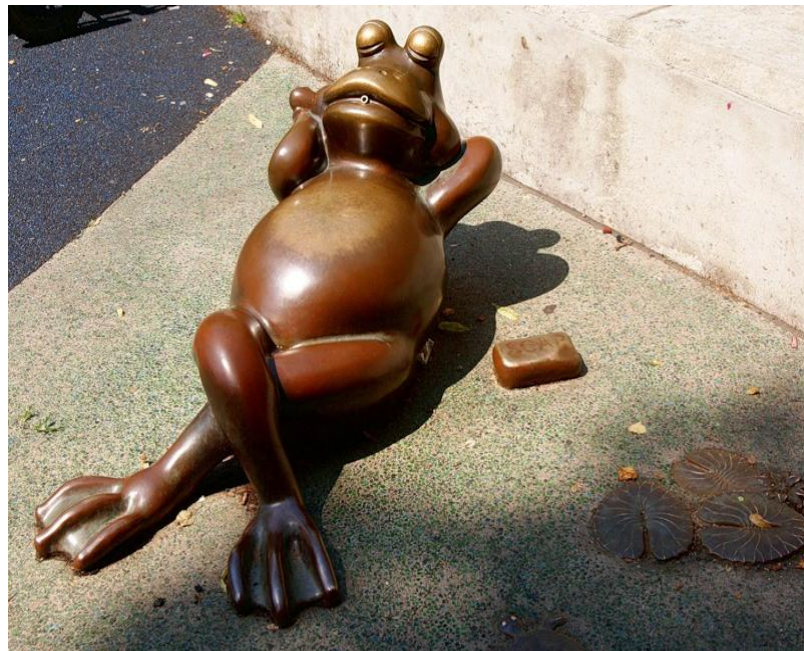
Лягушк

Какие они милые, красивые и смертоносные создания... Лягушки способны выталкивать инородные предметы из своего тела. А выходит предмет через мочевой пузырь лягушки. Во время сна лягушка глаза не закрывает.

А знаете почему лягушки часто моргают во время еды? Они не способны нормально

переварить пищу и проталкивают ее глазами внутрь, тем самым помогая пищеварению.

А раньше на Руси, для того что бы молоко некисло в сосуд помещали лягушку. В древнем Риме лягушка была изображена на эмблеме Богини любви





Клавдий I (1 августа 10 до н. э. — 13 октября 54) — римский император из династии Юлиев-Клавдиев.

История
РАССКАЗЫВАЮТ, ЧТО
В ДРЕВНЕМ РИМЕ
ИМПЕРАТОРУ
КЛАВДИЮ ТАК
ПОНРАВИЛСЯ
НЕЖНЫЙ ВКУС ЭТИХ
ГРИБОВ, ЧТО ОН
ДАЖЕ УСПЕЛ
ИЗДАТЬ УКАЗ О ТОМ,
ЧТОБЫ К СТОЛУ
ПОДАВАЛИ ТОЛЬКО
ЭТОТ ГРИБ. ЯД ЭТИХ
ГРИБОВ ВЕСЬМА
КОВАРЕН. ОН

Вопрос №

***5 Каким
грибом был
отравлен
император
Клавдий в
Древнем
Риме?***





Отметьте на координатном луче точки с заданными координатами и вы узнаете, каким грибом был отравлен император Клавдий.

**А(10), Г(3), А(5),
К(9), Н(7), О(2),
П(0)**

ПОГАН КА



**Первые признаки
отравления
появляются
только через 6-12
часов, а иногда
через сутки.
Яд за это время
уже проникает в
кровь, действует
на все важные
органы и помочь
пострадавшему
уже невозможно.**

