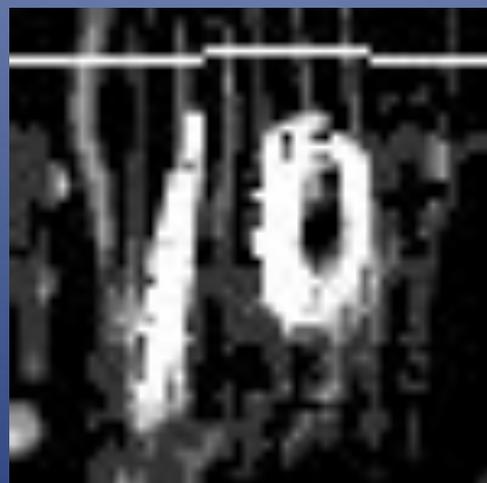


Почему говорят, что
числа правят миром?



Какая наука изучает
числа?

Математика



Слово «математика» возникло в Древней Греции примерно в *V в. до н.э.* Происходит оно от слова «матема» - «учение», «знания, полученные через размышления».

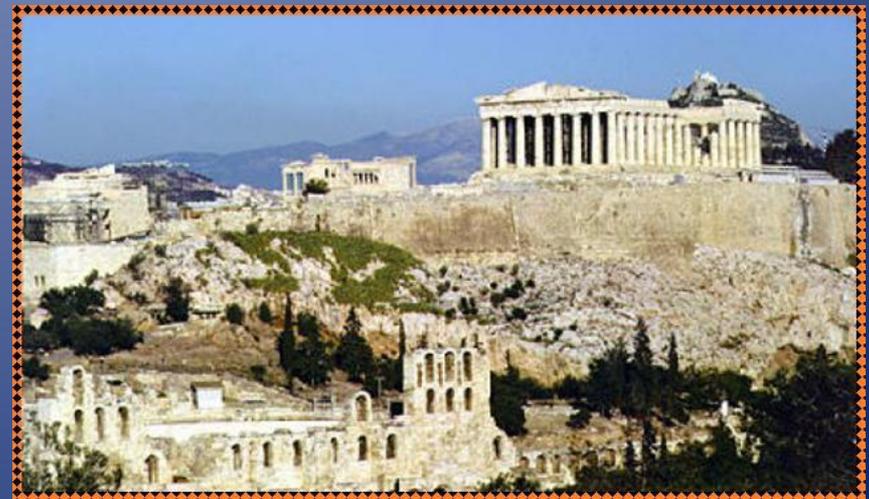
Древние греки знали четыре «матемы»:

Учение о числах (арифметика)

Теорию музыки (гармония)

Учение о фигурах и измерениях (геометрия)

Астрономию и астрологию.



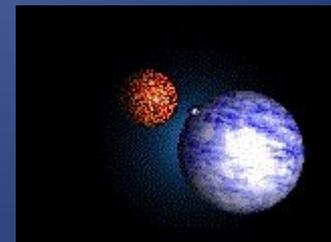
Можем ли мы жить без
начальных арифметических
или, как мы привыкли
называть, математических
знаний (умения записывать
числа, читать их, производить
действия с числами)?

Без знания математики вся современная жизнь была бы невозможна. Например, у нас не было бы хороших домов, потому что строители должны уметь измерять, считать и сооружать. Наша одежда была бы очень грубой, так как ее нужно хорошо скроить, а для этого точно все измерить. Не было бы ни железных дорог, ни кораблей, ни самолетов, никакой большой промышленности. И, конечно, не было бы музыки, радио, телевидения, кино, телефона и тысячи других вещей, составляющих часть нашей цивилизации. Великий немецкий математик Гаусс назвал математику царицей наук.

Как вы это понимаете?

Дело в том, что все науки связаны с математикой:

физика, химия, астрономия,
биология, география, литература,
изобразительное искусство, музыка
и даже военное дело.



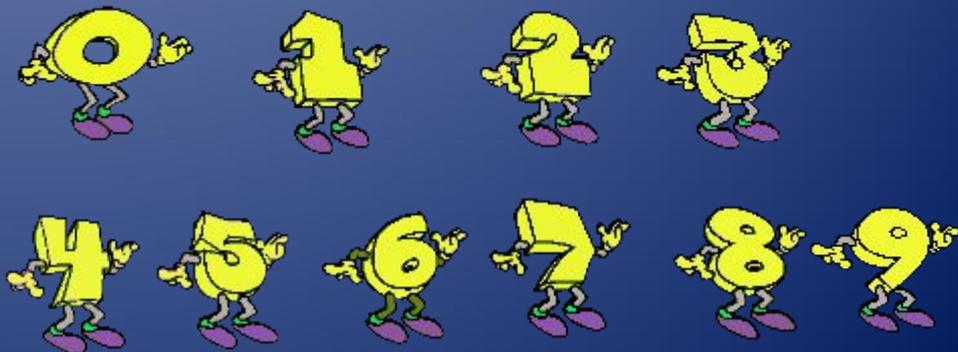
Ч И С Л А.

В вечной области науки — только в книгу я взгляну —
Вижу чисел батальоны, выходящих на войну.
Всюду числа выступают беспредельною толпой,
Чтобы с косностью и мраком завязать смертельный бой.

Так упорно бьются числа уже много-много лет
За сознание человека и за правды вечный свет.
Они встали незаметно из глубокой тьмы веков
И посбили уж немало с человечества оков!

Числа, числа! Выходите ж бесконечной чередой,
Всею армией великой вы бросайтесь в правый бой,
Это честная, святая, это — славная война,
Долго-долго в вольном мире не окончится она!

Но победа будет ваша.
Смело ж далее в поход!
С каждым веком, с каждым годом
Вы ведете нас вперед.



П. Антокольский

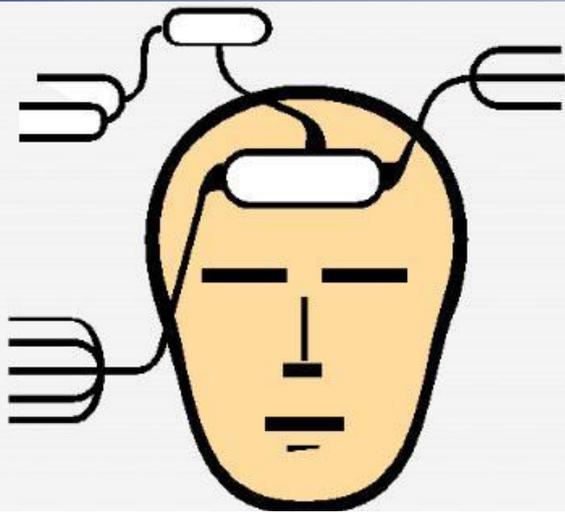
Всё ли вы знаете о числах?

**На какие вопросы о числах
вы хотите получить
ответы?**



Проект «**Числа в нашей жизни**»

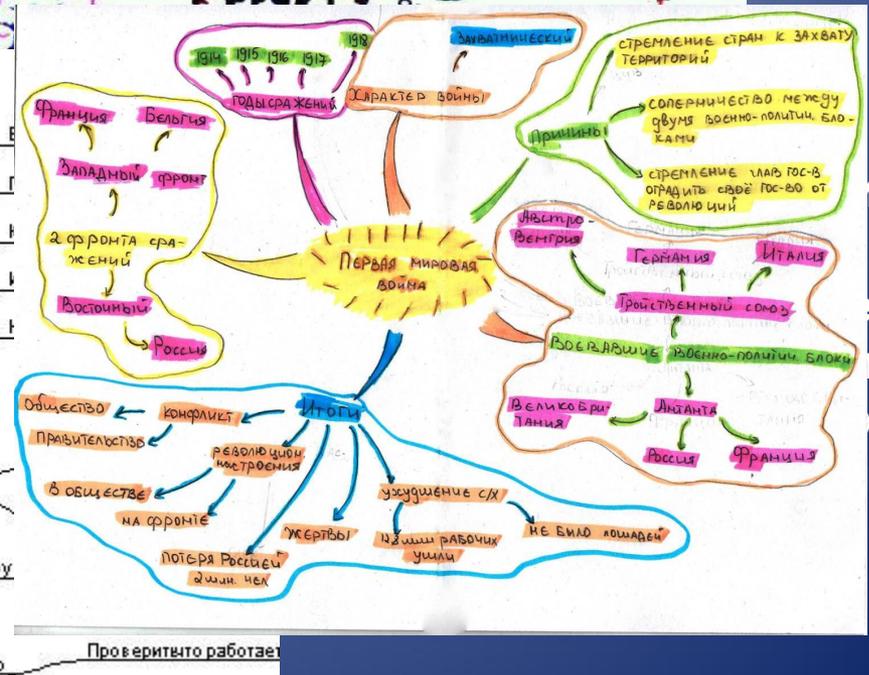
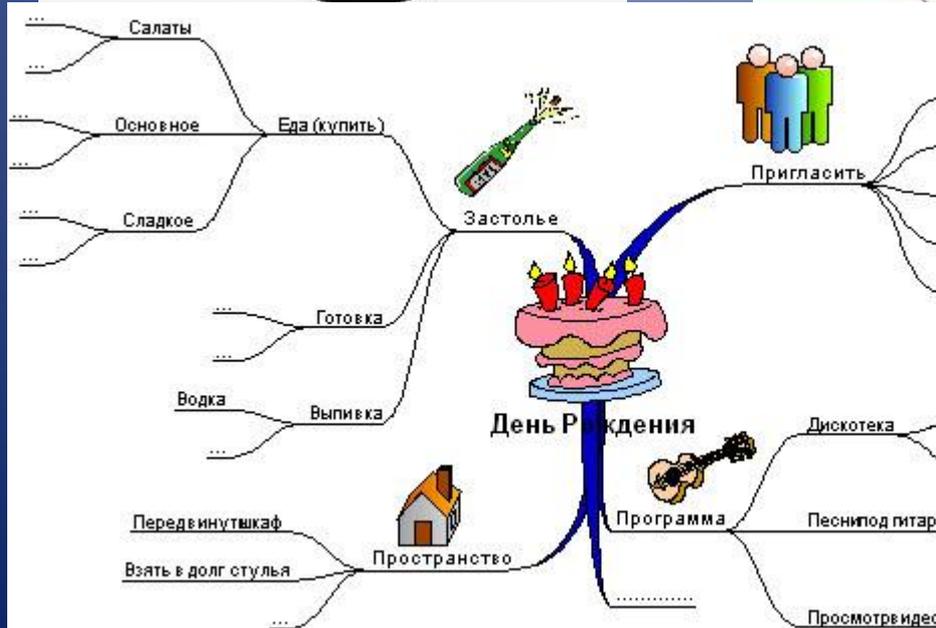
Интеллект - карта проекта.



образ
о все
м объ
выгл
шлен
им ни
инае
друг
в раз



бъект,
ек-
ЗГ -
КТОВ И
ический
объекта
я в
гается"



ы.
или
,
е
е

Смысловые блоки отделяем линиями, соведим в рамку (не забываем про цвета).

Делимся на группы для исследовательской работы.

«Историки»

Создают презентацию об истории создания цифр.

«Литераторы»

Создают книжку – игрушку о роли чисел в жизни русского народа.

В какой группе будешь ты?

«Практики»

Создают газету о том, как дата рождения предсказывает судьбу человека, описывают игры с числами.

УДАЧИ!