



Магия чисел



Выполнили ученики 2 класса



Цель проекта:



*Узнать значение чисел и их характеристики;
исследовать какие числа привлекают людей,
нравятся им.*



Задачи:

- Узнать из литературных источников значение чисел.
- Узнать какие числа привлекают людей.



Гипотеза исследования:

Предполагаем, что в результате этой работы ученики узнают значение и характеристики чисел, какую роль играют числа в нашей жизни.



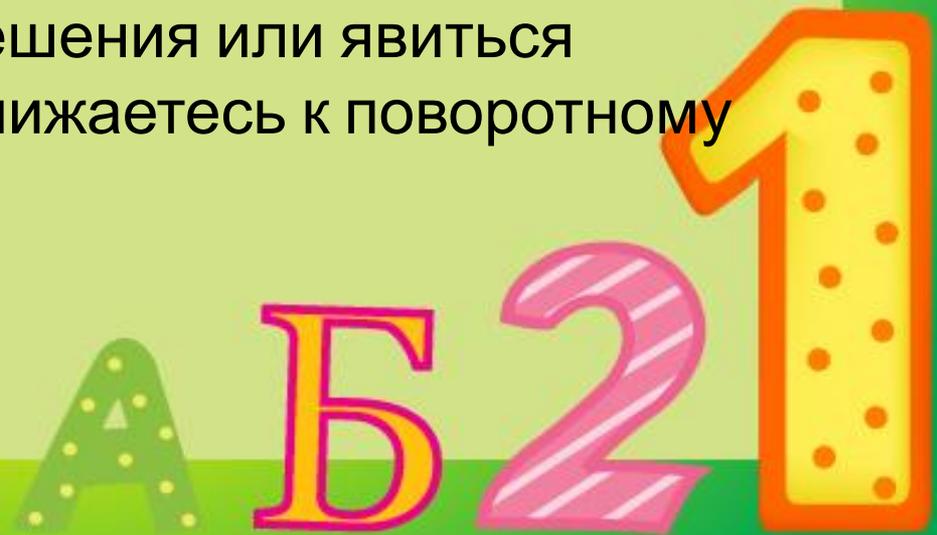
План

- Магия чисел.
- Исследовательская часть.



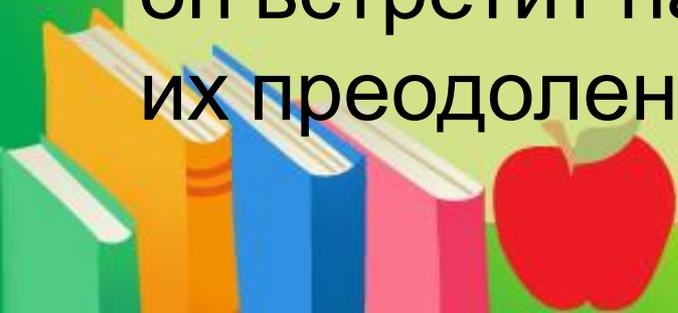
Магия чисел

По древней традиции каждое число имеет свое магическое значение. Любое число – произнесенное, написанное, воплощенное в количестве тех или иных предметов – обладает определенной магической силой. Магия чисел может оказывать большое влияние и на вашу повседневную жизнь. Например, иногда цифры в адресе или телефонном номере могут помочь вам в принятии сложного решения или явиться сигналом того, что вы приближаетесь к поворотному моменту в вашей жизни.



Числа

Числа – это ключ к пониманию человеческого поведения, один из простых методов для изучения и тренировки дарований человека. Изучение символики чисел помогает определить индивидуальность человека, его силу и талант, препятствия, которые он встретит на жизненном пути, методы их преодоления.

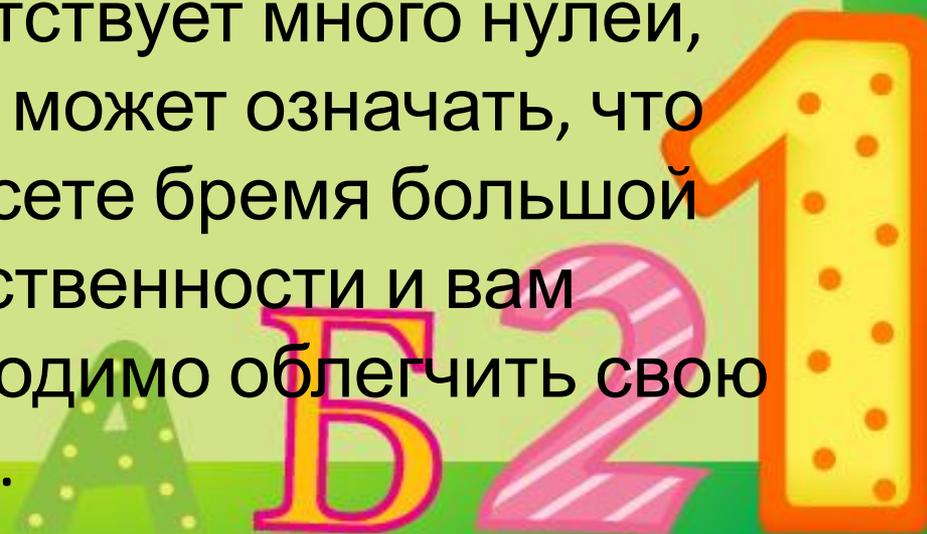




Ноль



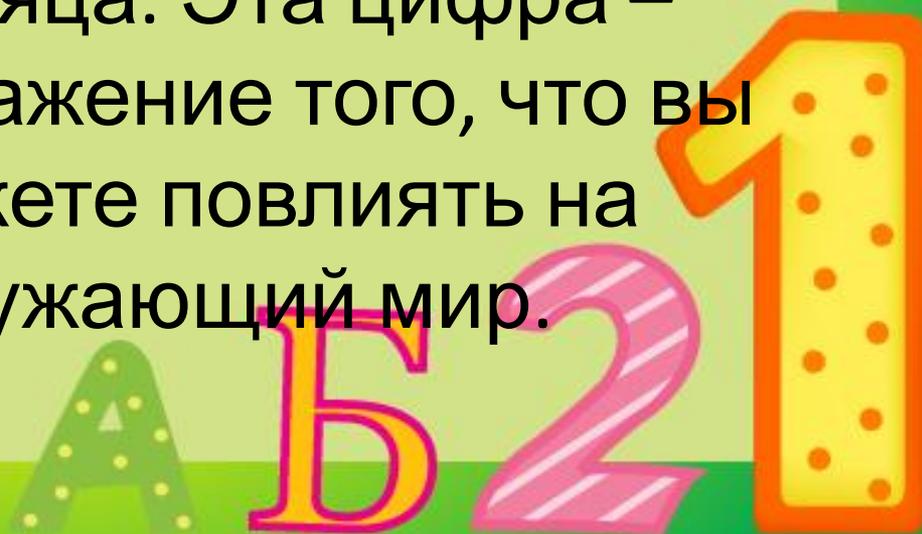
Символ доверия и даже наивности. Ноль говорит о том, что вы можете использовать свои шансы с открытым сердцем – космические силы вас поддержат. Если в номере вашего телефона присутствует много нулей, то это может означать, что вы несете бремя большой ответственности и вам необходимо облегчить свою жизнь.



Единица



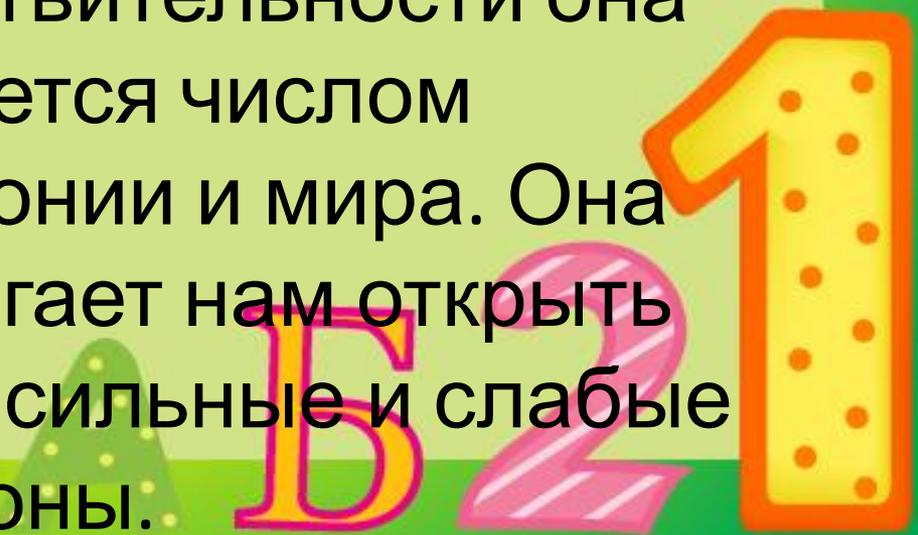
Символ интеллекта, силы характера, причем характера самоуверенного и честолюбивого. Многие священные праздники отмечают в первый день месяца. Эта цифра – отражение того, что вы можете повлиять на окружающий мир.



Двойка



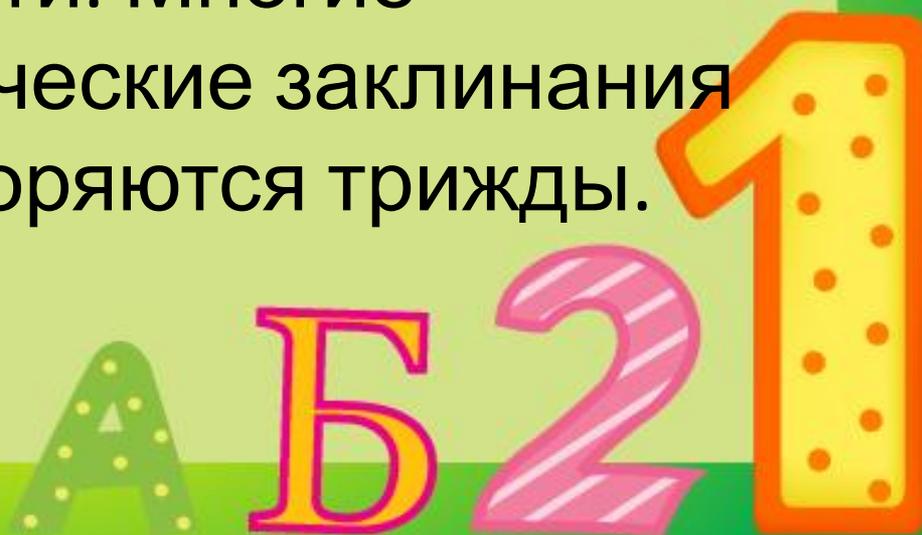
Символ двойственности природы и женского начала. Она окружена атмосферой романтической любви. Двойка может оказаться пассивной. Но в действительности она является числом гармонии и мира. Она помогает нам открыть свои сильные и слабые стороны.



Тройка



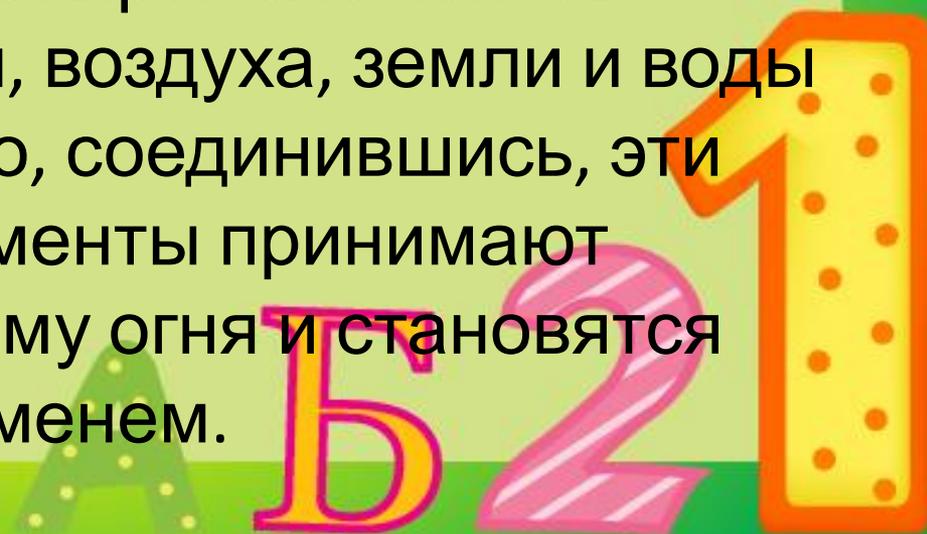
Магическая цифра. Эта цифра олицетворяет Святую Троицу и связана с циклом рождения, жизни и смерти. Многие магические заклинания повторяются трижды.



Четвѐрка



Символ справедливости, устойчивости. Это число квадрата, времен года, возрастов человека, лунных стадий. Число 4 в Древней Греции являлось символом Бога. Древние верили, что душа состоит из четырех элементов – огня, воздуха, земли и воды и что, соединившись, эти элементы принимают форму огня и становятся пламенем.

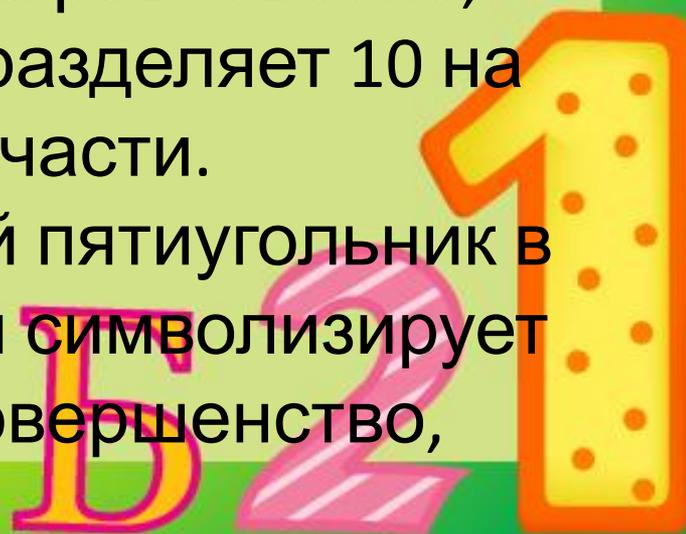


Пятёрка



Указывает на количество пальцев на руках и ногах. Символ природы, свободы, многогранности, жизненной силы. Восприятие мира с помощью 5 органов чувств (слух, зрение, обоняние, осязание, вкус). Она указывает на равновесие, потому что разделяет 10 на две равные части.

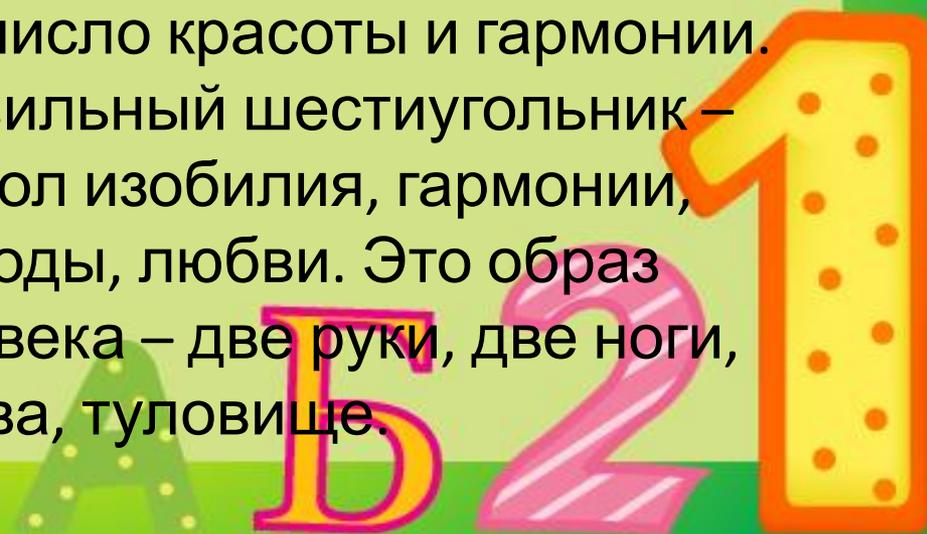
Правильный пятиугольник в виде звезды символизирует вечность, совершенство, Вселенную.



Шестёрка



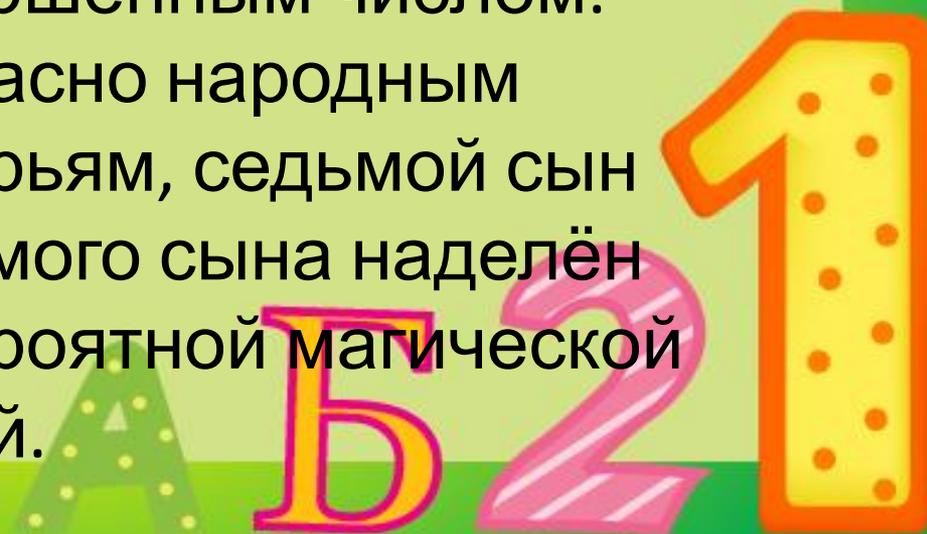
Символ целостности и спокойствия. Это первое совершенное число. Сумма простых чисел, составляющих шестёрку ($1+2+3=6$), и произведение этих же чисел ($1*2*3=6$) будет одинаковым. Число 6 ассоциируется с возникновением материнства, отцовством, домашней жизнью, Это число красоты и гармонии. Правильный шестиугольник – символ изобилия, гармонии, свободы, любви. Это образ человека – две руки, две ноги, голова, туловище.



Семёрка



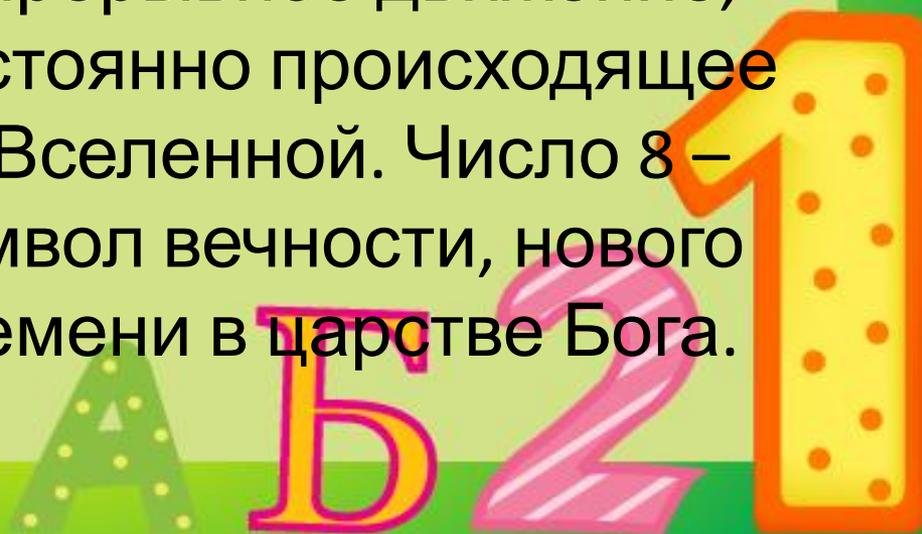
Самое магическое и священное число. Оно олицетворяет мудрость, святость и тайное знание. Недаром семь дней Божественного творения, семь нот гармонии представляют семёрку совершенным числом. Согласно народным поверьям, седьмой сын седьмого сына наделён невероятной магической силой.



Восьмёрка



Символ материального благополучия, процветания и изобилия. Символизирует куб, имеющий 8 вершин. Тайна числа 8 – вечное и непрерывное движение, постоянно происходящее во Вселенной. Число 8 – символ вечности, нового времени в царстве Бога.



Девятка



Символ постоянства и цикличности, так как любое кратное девяти число при приведении его к единичному разряду даёт в сумме девятку (18, 27, 36 и т.д.), то есть вновь даёт само себя. Девятка считается числом человека (из-за девяти месяцев развития зародыша в утробе матери). Мощная «девятка», получаемая тройкратным повторением «тройки», вносит в жизнь человека разрушение. В китайской поэзии число 9 используется в значении «всё». Это безграничное число, потому что за ним кончается основной числовой ряд.



*Наши исследования
и наблюдения.*



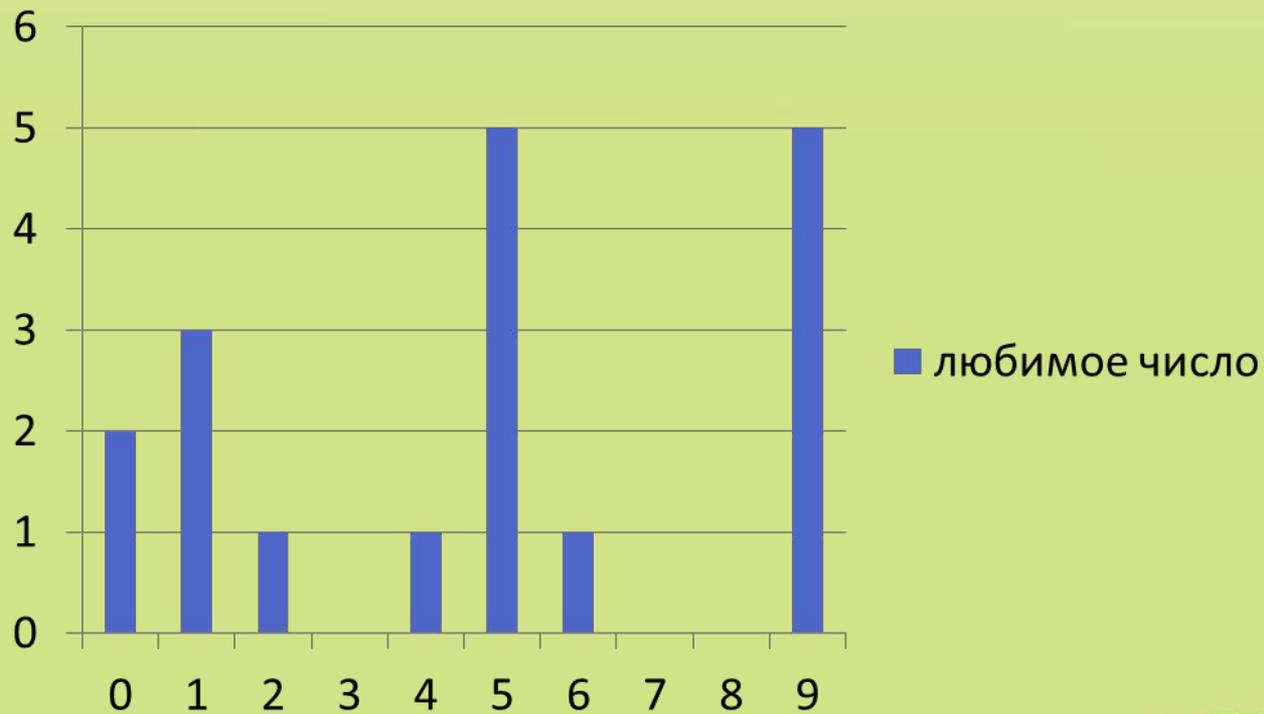
1. Любимые числа

Было интересно узнать, какие числа привлекают людей, нравятся им. Для этого мы провели опрос среди учеников 2 класса. Подводя итоги, пришли к следующим выводам.



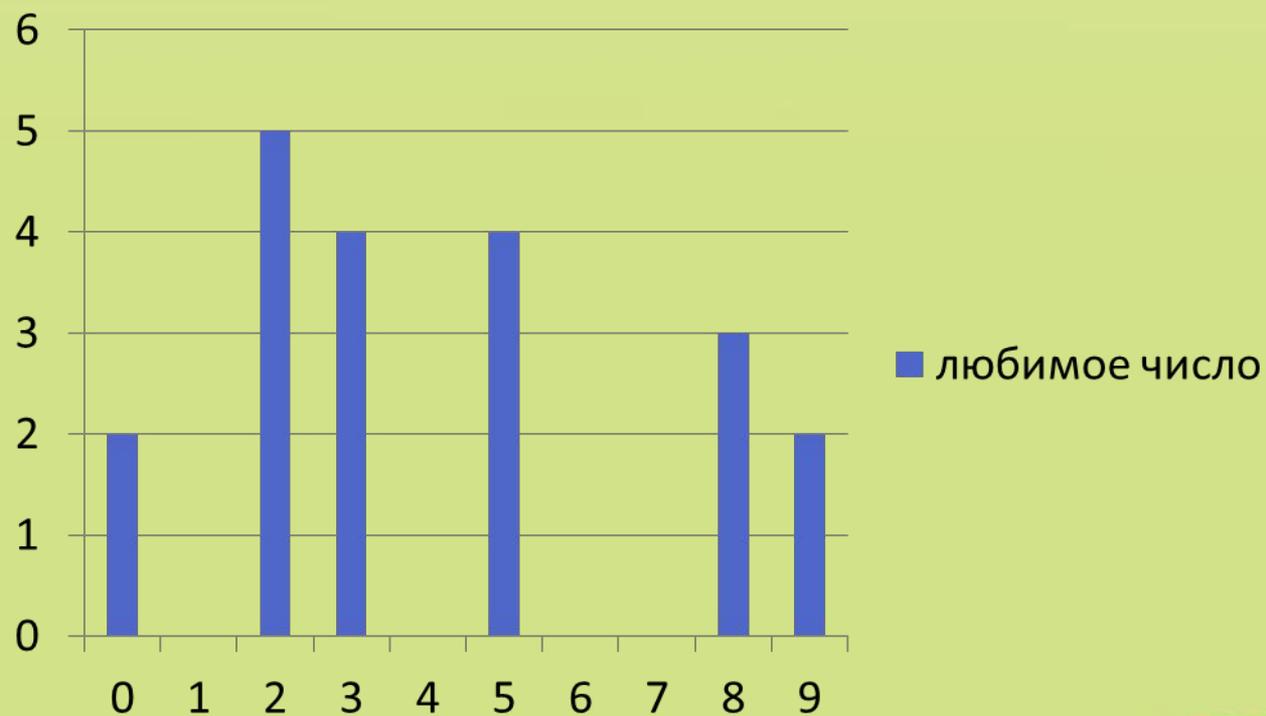
Мальчики

любимое число

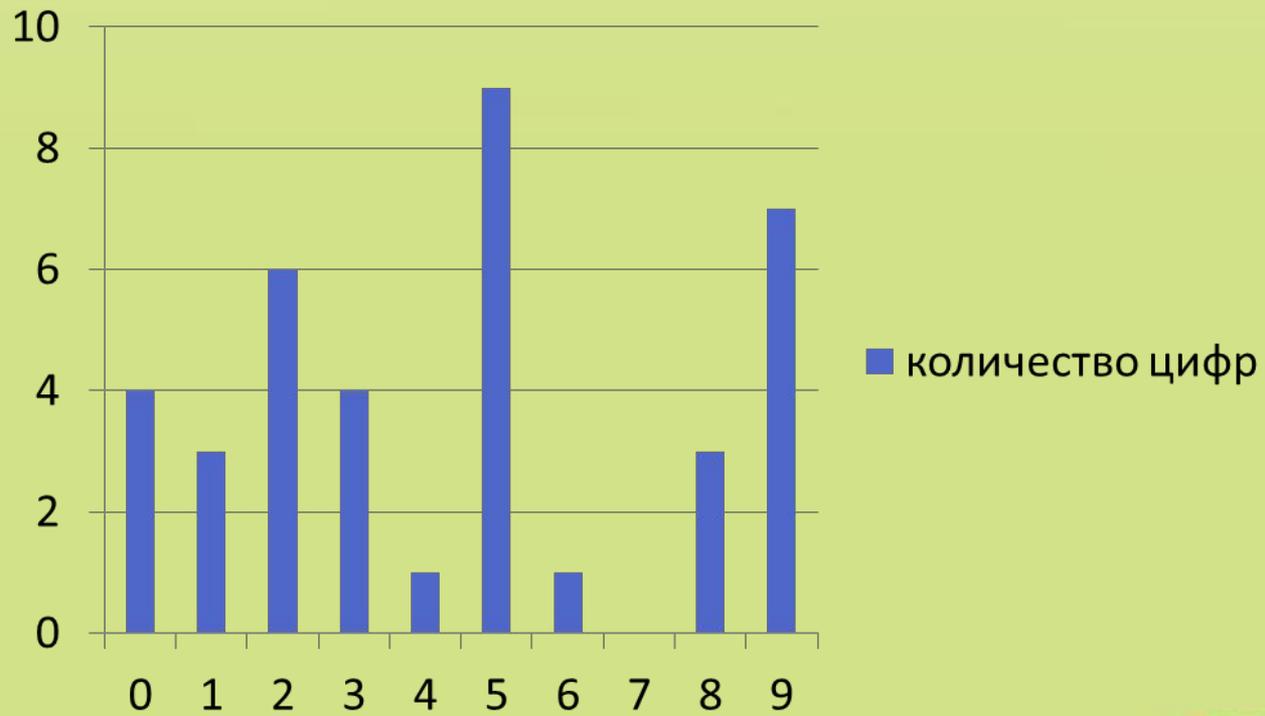


Девочки

любимое число



количество цифр



Распределение мест «Любимое число»

количество



- 1 место-цифра 5
- 2 место-цифра 9
- 3 место-цифра 2



Результаты исследования «Любимое число»

В результате исследования, мы выявили, что у мальчиков два любимых числа – 5 и 9. А у девочек любимое число - 2. Объединив результат, на первое место вышла цифра 5, на втором месте – цифра 9, а на третьем месте – цифра 2.



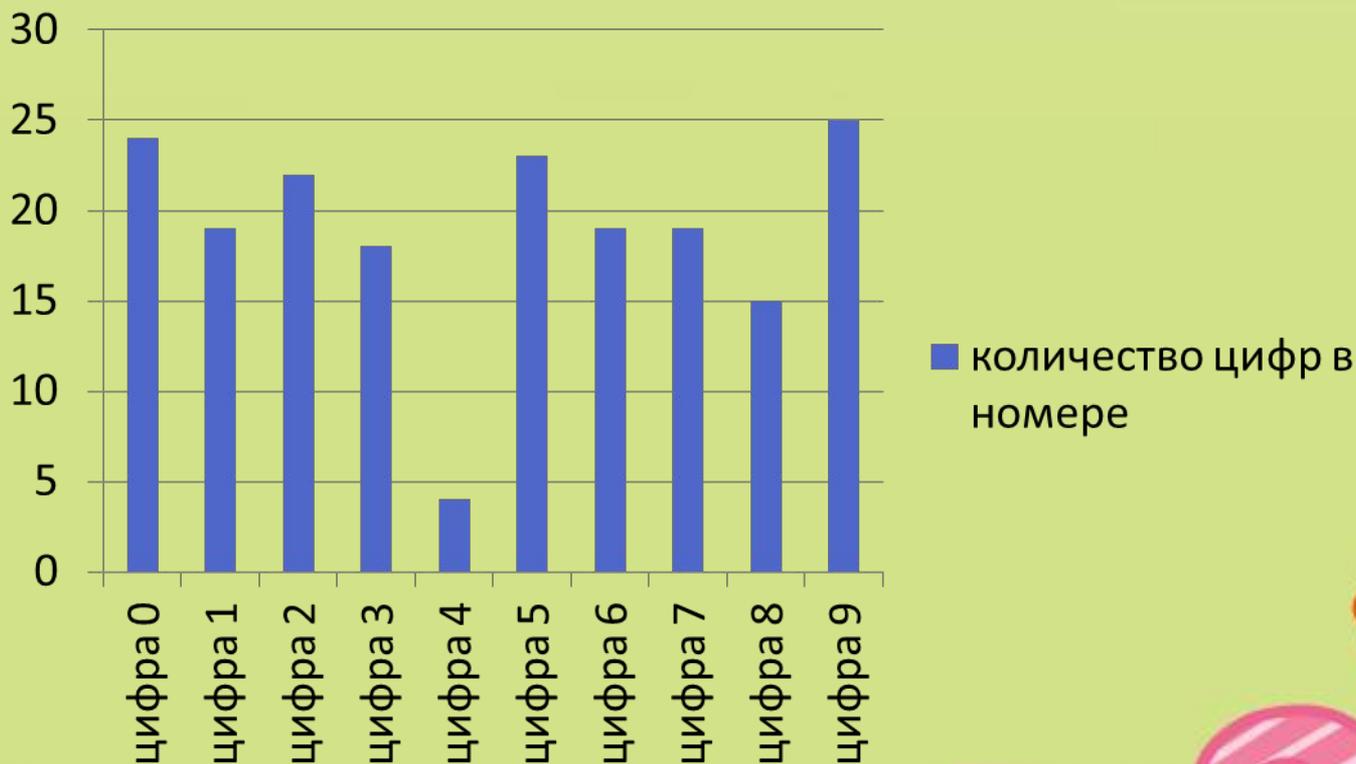
2. Цифры лидеры в номерах телефонов.

Когда человек чаще всего называет в разговоре числа? Очевидно, называя номера своего телефона. Мы проверили, какую цифру чаще всего называли дети класса, когда сообщали свой номер.

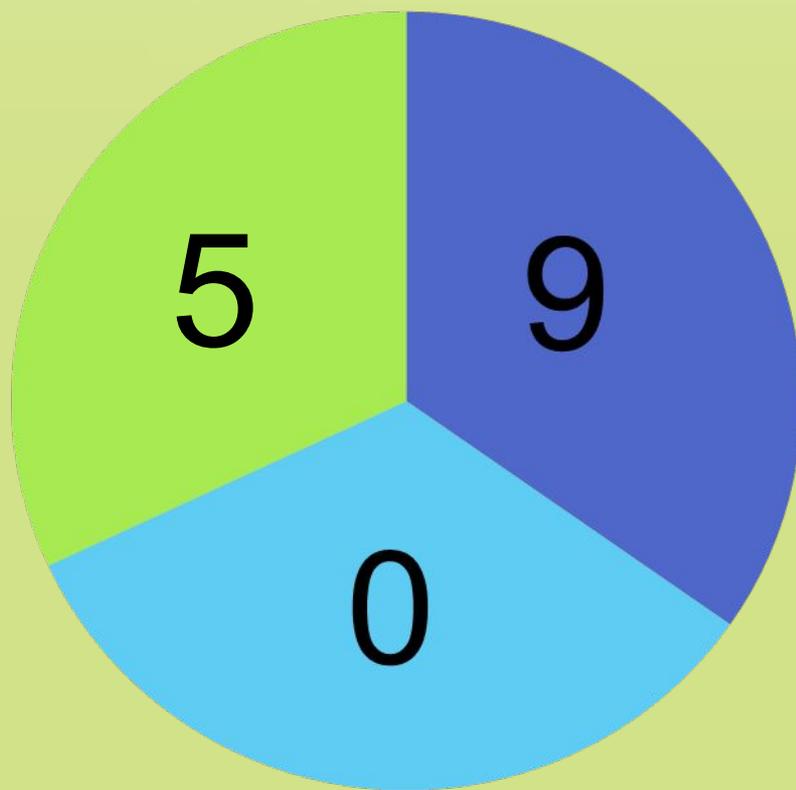


Номера телефонов

количество цифр в номере



Цифры лидеры в номерах телефонов. распределение мест



- 1 место- цифра 9
- 2 место-цифра 0
- 3 место-цифра 5

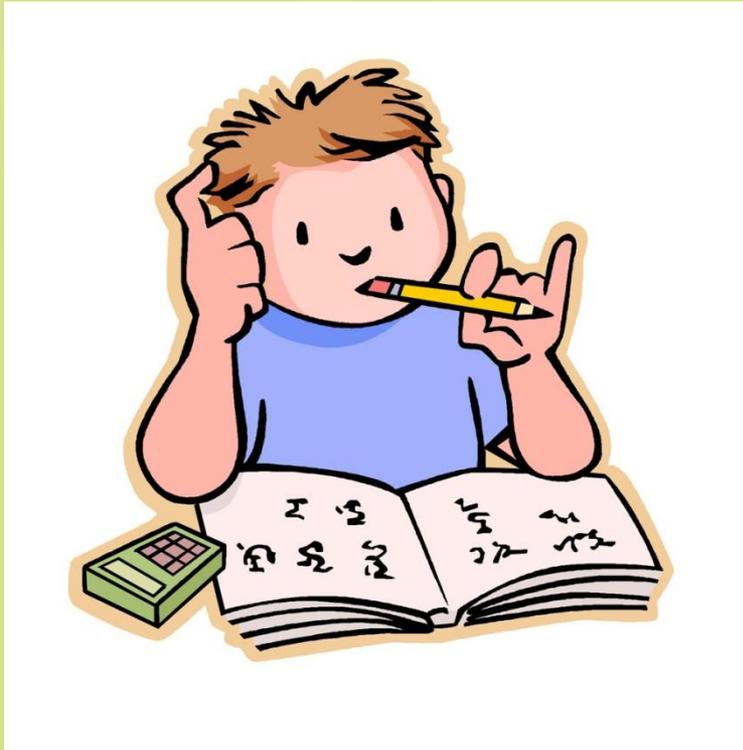


Результаты исследования «Цифры лидеры в номерах телефонов»

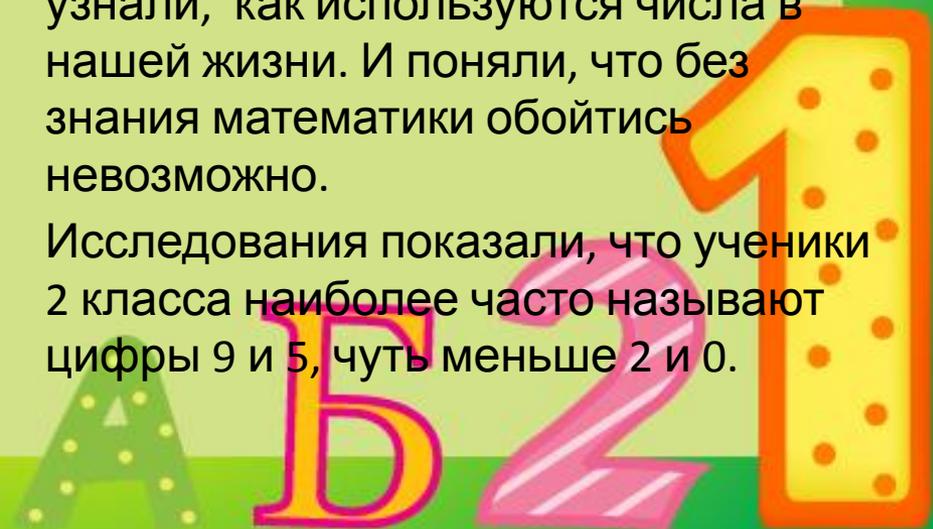
Мы исследовали, какую цифру чаще всего называли дети класса, когда сообщали свой номер. В результате вперед вышли три цифры с разрывом в единицу - 9, 0, 5!



• Выводы.



1. При работе над данной темой мы узнали много нового об использовании чисел в жизни человека.
2. С помощью наблюдения мы узнали, что числа помогают нам определить адрес дома, узнать время, цену, номера машин, телефонов, режим работы магазинов, аптек, почты.
3. В результате нашей работы мы узнали, как используются числа в нашей жизни. И поняли, что без знания математики обойтись невозможно.
4. Исследования показали, что ученики 2 класса наиболее часто называют цифры 9 и 5, чуть меньше 2 и 0.



Поэтому математику называют королевой всех наук. Выучим ее получше – станем «королями»!

Давайте, ребята, учиться считать,
Делить, умножать, прибавлять, вычитать.

Запомните все, что без точного счета
Не сдвинется с места любая работа.

Без счета не будет на улице света.

Без счета не сможет подняться ракета.

Без счета письмо не найдет адресата
И в прятки сыграть не сумеют ребята.

Летит выше звезд арифметика наша,
Уходи в моря, строит здания, пашет,

Сажает деревья, турбины кует,

До самого неба рукой достает.

Считайте, ребята, точнее считайте,
Хорошее дело смелей прибавляйте,

Плохие дела поскорей вычитайте,

Вас числа научат точному счету,

Скорей за работу, скорей за работу!





СПАСИБО

ОТЛИЧНО!

СУПЕР