

Муниципальное образовательное автономное учреждение
средняя общеобразовательная школа №11

И с с л е д о в а т е л ь с к а я р а б о т а

*Власть чисел тем могущественнее, чем меньше в них
разбираемся. Вольтер*

МАГИЯ ЧИСЕЛ

- Выполнила ученица 8 в класса
 - ИГНАТОВА ЕЛИЗАВЕТА
 - Руководитель
- Кропотина Галина Николаевна
 - учитель математики

***Числа не управляют
миром, но
показывают, как
управляется мир.***



Иоганн Гете

Цель: определить влияния числа на судьбу человека

- **Задачи:**
- Изучение литературы для получения информации о числах 3, 11, 12 ,13
- Выявление свойств этих чисел
- **Объект исследования:** числа
- **Предмет исследования:** закономерная особенность чисел

Гипотеза: Возможно воздействие чисел на различные события в жизни.

- **Методы исследования:**
- Сбор информации
- Опрос и анкетирование учащихся 8-х классов - выявление положительных и отрицательных событий, связанных с числами 3, 11, 12, 13
- Наблюдение
- Анализ успеваемости учащихся, рождённых 3, 11, 12, 13 числа

«Мир построен на силе чисел» ПИФАГОР

- С древних времен и в наше время многие люди верили и верят в счастливые и несчастливые числа.
- Например, боятся чисел 13 и 12, верят в удачу 3 и 11.
- Известно и много других мистических чисел.
- Суть числовых суеверий и числовой мистики состоит в том, что отдельным числам приписывается мистическое, сверхъестественное, таинственное значение.

Как влияла магия чисел на древнего человека

- **Сверхъестественные свойства:**
- Удача
- Успех
- Удары судьбы
- Неприятности
- Везение
- Беда





Число 3

Тройка так часто фигурировала в приметах и поверьях, что и в дальнейшем не давала покоя ученым умам

Таинственное число три!

На Руси число 3 всегда было особенным.

Три богатыря, три желания, тридевятое царство и т. д.

В культурной традиции всех народов мира тройка занимает почетное место.

Почему? Она лежит в основе мироздания: с самых древних времен люди повсеместно признавали его троичность, составленную Небесным, Земным и Подземным мирами.

Число 11

Число одиннадцать несет в себе революционное начало всякой идеи законности.

Это число связано с понятием *очищение*, знак жизни и смерти, открывающий путь в высшие сферы бытия.

Число 11 считается особым мистическим числом во многих оккультных традициях.



Число



12 раз появляется на небе круглая Луна, пока замкнется круг времен года..

Сутки тоже делятся на 2 части по 12 часов. А Солнцу требуется 12 месяцев, чтобы совершить свой годовой путь. Число 12, представляет основной принцип Вселенной.

..

В Новом Завете Иисус собрал вокруг себя 12 апостолов..

А как вам обычай назначать при судебных процессах 12 присяжных! Случайность?



Число 13

- Число- 13, «**чертова дюжина**».
- Для некоторых людей нет страшнее дня, чем пятница тринадцатое.
- Взрослые современные люди продолжают жить под **властью суеверия** - в этот день особенно усердно плевать и кидать рассыпанную соль через левое плечо, не обращая внимания на тех, кто стоит за спиной, или за километр обходить черных кошек, так, на всякий случай.
- Число 13 считалось неудачным, пятница тоже считалась неудачным днем, но никакой связи между ними не было.



Рожденные 3 числа



- Планета-управитель числа 3 – это Марс.
- Марс наделяет своих подопечных характером резким, живым и динамичным.
- **Достоинства.** Люди, рожденные под покровительством тройки, очень активны, никогда не сидят на одном месте, у них присутствует постоянная жажда деятельности.
- «Тройкам» свойственны прекрасные аналитические способности. Они никогда не повторяют свои ошибки дважды, умеют делать правильные выводы из негативных ситуаций, их не останавливают неудачи.
«Тройки» очень общительны, открыты, как правило, блестяще образованны – людям с ним интересно.
- **Недостатки.** Основной бич «троек» - это неумение концентрироваться на чем-то одном. Им все интересно, они за все хватаются, но ничего не доводят до конца. Открытость и общительность «троек» иногда выливается в болтливость и интригантство.
- Доверять секреты «тройкам» бывает довольно опасно.
- Еще одна особенность «троек» - это крайняя доверчивость, граничащая с наивностью.
- Но самый опасный порок «троек» - лень.

Рожденные 11 числа



11 - мистическое число, управляемое фиктивной планетой Прозерпиной.

- В римской мифологии Прозерпина - это богиня плодородия и подземного царства. 11 с точки зрения нумерологии - сложное число, состоящее из двух единиц, как бы усиливая их действие. С другой стороны, сумма двух единиц - это уже двойка. Происходит трансформация, которая отражается и на характере обладателя числа 11 в дате рождения.
- Достоинства.** Люди, управляемые числом 11, обладают очень сильными психическими способностями. Они умеют влиять на окружающий мир, изменять его. Представители этого числа склонны к четкому анализу. Они могут все раздробить, разобрать на мельчайшие детали, и из них сконструировать нечто качественно новое. Среди этих людей нередко встречаются экстрасенсы и ясновидящие.
- Но особенный успех ждет их в тех сферах, где ценится умение аналитически мыслить, предусмотрительность и дальновидность.
- Недостатки.** Иногда «двум единицам» присуща излишняя мелочность и любовь к деталям.
- В ряде случаев «две единицы» способны подавлять окружающих своей сильной психикой, из-за чего при общении с ними люди могут испытывать дискомфорт и даже страх.



Рожденные 13 числа

- Число 13 — сложное число. Его считают несчастливым, но это неверно и основано на предрассудках.
- Числа 1 и 3 — очень сильные и означают успех в карьере. Они практичны, хорошо планируют и проводят свои планы в жизнь энергично и систематически. Они умные, творческие, имеют совершенно определенные взгляды. Независимые, гордые, быстро платят долги.
- **Эмоциональные особенности.** Эмоциональная жизнь числа 13 — сложная и трудная. Внутренне такие люди жаждут ободрения, и им нужен кто-то, кто может дать им это. Их нужно все время подталкивать.
- **Гармоничные отношения.** Число 13 — очень сложный партнер, и для него нужен партнер, обладающим качествами многих разных людей. Прежде всего, им необходима поддержка и уверенность. Высокие духовные качества, эффективность и преданность делают их выдающимися людьми, им всегда будет хорошо.
- **Недостатки.** Главный недостаток числа 13 — крайний пессимизм. Это может свести на нет все его положительные качества.

Пословицы и поговорки

- Обещанного три года ждут
- Хвастуну – цена три копейки
- Не узнавай друга в три дня- узнавай в три года
- Заблудиться в трёх соснах
- От горшка в три вершка
- Плакать в три ручья
- В году двенадцать месяцев и в каждом свои ягоды
- Правда двенадцать цепей разорвёт
- Одного воробья на двенадцать блюд не разложишь
- Тринадцатый гость-под стол

Вывод

- Приведены не все существующие пословицы и поговорки с числом 3.
- Но всего несколько пословиц мы нашли с числом 12 и 13, а с числом 11, ни одной.
- Можно сказать, что числу три придается большее значение.



ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ

1. Считаете ли вы число 13 несчастливым числом?

Нет- 10

Да - 21

2. Согласны ли вы с мнением, что числа 3, 11 являются счастливыми?

Нет 19

Да - 12

3. Положительные или отрицательные случаи произошли с вами связанные числом 13?

Положительные 17

Отрицательные 15

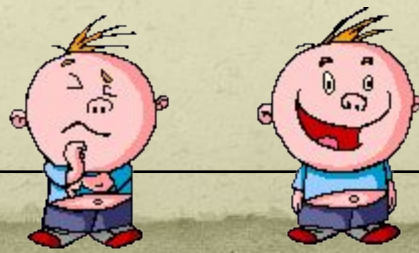
4. Бойтесь ли вы пятницу 13?

Нет- 29

Да - 2

Количество учащихся

Дата рождения	Количество учащихся, родившихся в этот день
3 числа	2
11 числа	4
12 числа	2
13 числа	3



Успеваемость учащихся

Дата рождения	Количество у-ся	успеваемость
3 числа	2	2 троечника
11 числа	4	4 – хорошиста, 1 троечник
12 числа	2	1 –отличник,1 - хорошист
13 числа	3	2- хорошиста, 1 троечник

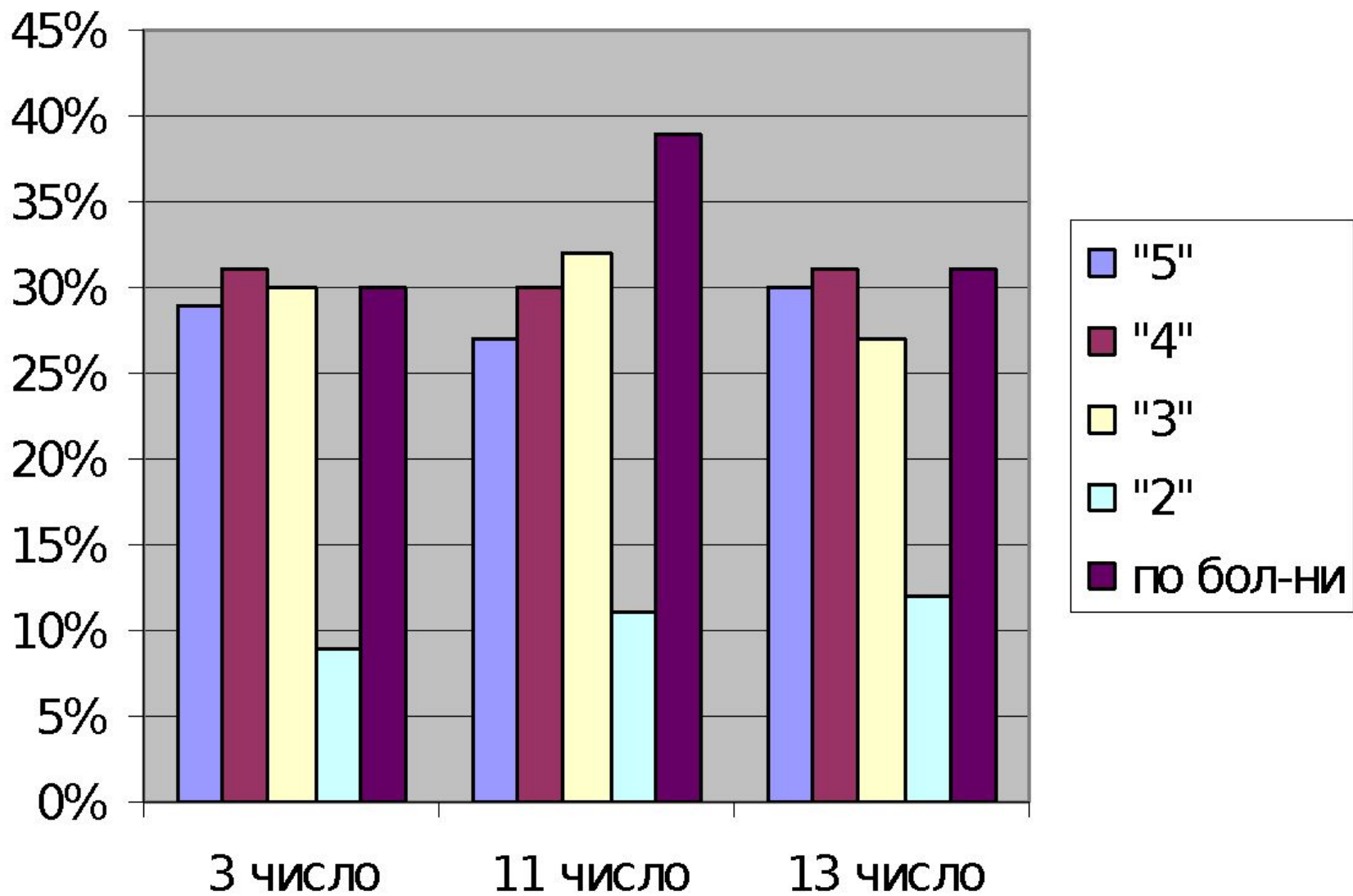
Результаты успеваемости учащихся восьмых классов МОАУ СОШ №11

- 3, 11, 12 И 13 числа за 2012 -2013 учебный год.
- Мы проанализировали успеваемость 8А, 8Б, 8В. классов.
- Подсчитали общее количество отметок, отдельно «5», «4», «3» и «2», а так же пропуски по болезни.
- 3 числа было поставлено 231 отметка.
- 11 числа было поставлено 387 отметок.
- 12 числа было поставлено 265 отметок.
- 13 числа было поставлено 151 отметка.
- Всего пропусков по болезни 219 пропусков.



Результаты успеваемости учащихся МОАУ СОШ №11

	«5»	«4»	«3»	«2»	по болезни пропусков
3 число	29%	31%	30%	9%	3%
11 число	27%	30%	32%	3%	9%
12 число	25%	34%	26%	6%	7%
13 число	30%	31%	27%	12%	8 %



Вывод

- Подсчитывая общее количество отметок поставленных в эти дни ясно, что больше опрошенных 13 числа, но и «5» поставлено именно в этот день больше, чем в остальные. Значит не так и важно в какое число тебя спросят, а важно быть готовым к урокам всегда. В том числе проанализировав пропуски по болезни, оказалось, что пропусков больше 11 числа.



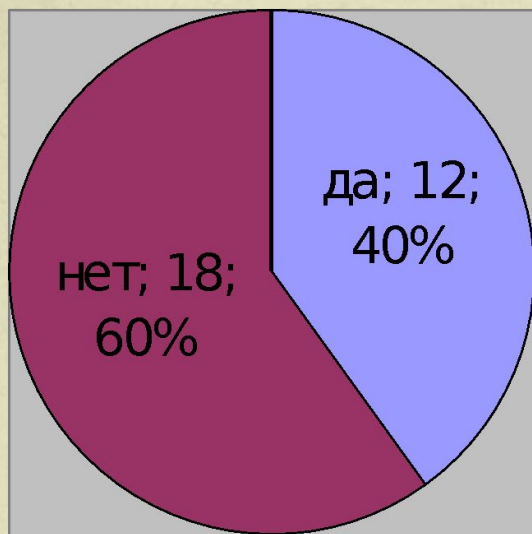
Вывод



- Проанализировав успеваемость учащихся, родившихся 3, 11, 12, 13 числа – пришли к выводу, что рожденные в эти числа в целом успешны в учебе. Следовательно, можно предположить, что данные числа не являются несчастливыми.



*Считаете ли вы, что дата вашего рождения **влияет** на вашу судьбу?*



В ы в о д:

Из ответов видно, что большинство опрошенных не являются суеверными людьми.

■ да ■ нет

В ы в о д ы

- Изучив литературу, проанализировав статистические данные успеваемости, пропусков по болезни учащихся, нельзя сделать однозначный вывод, о том, что 13 самое не счастливое число, а плохие события которые происходили (происходят) в этот день, просто совпадением.
- В другие дни также происходят как хорошие, так и плохие события (например, 11 сентября в США), но человек всегда пытается это связать с чем-то сверхестественным.
- Числовые суеверия и числовая мистика, в разные периоды развития человечества принимают разные формы. Однако их сущность всегда была и остаётся прежней. В наш век прогрессивных технологий и научно-технического прогресса успешно развивается наука, в частности математика, это даёт полную уверенность в том, что там всё меньше остаётся места для идеализма, а, следовательно, и для числовых суеверий и мистики.
- По данным статистики, в повседневной жизни тринадцать ничем не выделяется из обычного ряда числового ряда: тринадцатого числа происходит, в среднем, столько же несчастных случаев, как и в любой другой день. Поэтому будьте спокойны и помните фразу американского киноактера
- Гручо Маркса: «13 человек за столом может быть несчастливым числом, если вы приготовили только 12 котлет».

Список литературы:

- Г.И.Гейзер. История математики в школе. Пособие для учителей.
- Дорохов А. О правде и выдумках. «Детская литература». Москва, 1977.
- Ермаков И. В. Атеистическое воспитание при обучении арифметике. «Просвещение». Москва, 1964.
- Журнал «Математика в школе» №2 1999г. Москва
- И.Я Депман, Н.Я Виленкин «За страницами учебника математики», 1987.
- Кордемский Б.А. "Великие жизни в математике". Книга для учащихся 8-11 кл. Москва, "Просвещение", 1995 г.
- М.И. Шахнович „Приметы в свете науки”.
- Приложение «Математика» к газете «Первое сентября»
- Степанова М.Г. „ Числовые суеверия”.Самара,1978 г.-
- Энциклопедический словарь юного математика.-М.: Просвещение,1993
- Нумерология. Имена. [http: //www.megaone.com/vladimir/n3.html](http://www.megaone.com/vladimir/n3.html)
- Магические числа. [http: //www.dream-earth.narod.ru/chisla.html](http://www.dream-earth.narod.ru/chisla.html)
- Сведения из интернета

