

## НЕОБЫЧНОЕ ЧИСЛО 13

Клинк Р.В.

МКОУ «Среднесибирская СОШ», 9 класс

Научный руководитель: Сотикова С.В., учитель математики, МКОУ «Среднесибирская СОШ»

Наивная вера в таинственную силу каких-либо предметов, цифр или поступков называется суеверием. В их таинственную силу верят взрослые и дети.

Есть люди, которые слепо верят в таинственную силу чисел. Одни числа, по их мнению, счастливые, а другие приносят несчастье.

Так, например, древнегреческий философ и математик Пифагор, считавший, что «все вещи можно представить в виде чисел», что «мир построен на силе чисел», утверждал: «Числа правят миром».

Созданная Пифагором школа единомышленников провозглашала: числа несут как добро, так и зло, как счастье, так и несчастье. Надо только знать, какие из чисел добрые, а какие злые.

Такие числовые суеверия существуют и в наше время.

Столкнулась с подобным и я.

**Актуальность**

В своей работе я исследовала отношение одноклассников, учителей, родителей к числовым суевериям, связанным с числом 13.

Во время работы над заявленной темой оказалось, что многие мои сверстники, их родители, учителя заинтересованно отнеслись к вопросу числовых суеверий.

Для того чтобы выяснить, как относятся ученики нашей школы к числу 13, мною был проведён опрос, во время которого большинство ребят проявили интерес к тайне этого числа.

Было опрошено 62 учащихся 6-11 классов (Анкета. Приложение).

Опрос показал, что 10 человек считают число 13 несчастливым, а 52 – не считают. С 34 учащимися происходили положительные случаи. 6 учащихся боятся пятницу 13-го, а 56 – не боятся. Если бы ребятам предложили билет в кино на 13 ряд с 13 местом, то 52 его бы взяли.

Я проанализировала даты рождения, успеваемость учащихся в данные, «тринадцатые», дни. Провела анкету, после анализа результатов которой сделала следующие выводы: большинство опрошенных не считают, что число 13 является несчастливым числом.

Но так как мнения расходились, мне необходимо было выяснить до конца влияние числа 13 на судьбу человека.

Таким образом, эта тема числовых суеверий интересна и полезна не только ребятам, но и взрослым для жизненно правильных целевых установок.

**Объект исследования:** число 13.

**Предмет исследования:** толкование числа 13 в религии, быту и в математике; мнения учащихся, учителей и родителей относительно числовых суеверий.

**Гипотеза:** число 13 влияет на судьбу человека?

**Цель:** доказать, что число 13 влияет на судьбу человека.

**Задачи:**

– изучить литературу по данной теме, найти интересные сведения о числе 13, используя материалы сети Интернет;

– узнать мнение школьников и учителей по данному вопросу;

– выявить однозначность толкования числа 13 как несчастливого;

– заинтересовать учащихся данной работой и вовлечь их в исследование.

**Методы работы:** изучение научной литературы и материалов Интернета, опрос, анкетирование, обработка и анализ данных.

**Практическая значимость** данной работы заключается в том, что результаты данных исследований представляют интерес для учащихся, родителей и общественности.

**Проблема**

Я, Клинк Регина, родилась в полноценной счастливой семье.

С 1 класса по 8 класс училась на отлично. В 9 классе по некоторым предметам у меня появились четвёрки.

Я слышала мнение, что будто бы число 13 – несчастливое. А я родилась именно 13 числа. Может быть, в снижении моей успеваемости виновата дата моего рождения?



Я не отношу себя к суеверным людям, но задумалась: число 13 – счастливое или несчастливое? Влияет ли число на судьбу человека?

### Основная часть

Символику чисел с давних времен использовали в священной литературе, архитектуре, скульптуре, живописи, музыке.

Магия чисел тревожила умы многих гениальных людей прошлого. Они знали, что числа, которые нас окружают, несут большую информацию, что это некий магический ключ к познанию и пониманию космической гармонии.

Древние полагали, что тот, кто познает магию чисел, станет наимудрейшим и сможет повелевать миром, так как всё в этой вселенной подчинено числам. Поэтому жрецы и философы пытались разгадать великую тайну числа.

Числа всегда представляли интерес не только для математиков и нумерологов, но и для простых людей. Числа окружают нас повсюду: даты рождения, номера телефонов и квартир, автомобилей. У каждого человека есть свое счастливое и несчастливое число. Например, некоторые ученики, студенты прибегают к специальным методам, чтобы предсказать какой билет им достанется, или чтобы повезло на экзамене. Все это не что иное, как магия чисел.

Есть среди чисел особенно магические, такие, которых боятся. Это число 13 – «чёртова дюжина».

В самом начале нашей эры 13 считалось священным, так как было символом Христа и 12 апостолов – его учеников. Это уже потом причину суеверного страха перед «чёртовой дюжиной» стали связывать с Тайной вечерей, то есть последним ужином Учителя и его учеников. Считают, что отсюда происходит поверье, что из 13-ти человек, сидящих за одним столом во время трапезы, кто-то один умрёт в течение года.

Число 13: разве оно плохо?

Число 13 следует за числом 12. В древности число 12 называли числом совершенства и благодати. В древнем Вавилоне священным числом считалось 12 (дюжина). Оно было удобно для счёта; 12 делится на 2, 3, 4, 6; им было легче пользоваться для измерения. Астрологи делили сутки на 24 часа, т.е. на 5 частей по 12 минут. Год делился на 12 месяцев.

Число, следующее за «хорошим» числом 12, казалось людям лишним, ненужным, даже несчастливым, страшным.

Встречаются люди, которые уверены, что именно 13-го числа нас ждут неприятности. Например, в самолетах одной швед-

ской авиакомпании отсутствуют кресла №13, а в отелях нет 13-х этажей и 13-х номеров.

В США нет 13-х автобусов, во Франции нет домов № 13.

В некоторых странах запада (США, Канада, Великобритания) существуют трискайдекафобы (боящиеся пятницы 13-го). Как следствие их активности, исчезают 13-е вагоны в поездах. В больницах 13-го в пятницу оперируют только по срочным показаниям. Аэропорты не имеют 13-го выхода на посадку, корабли не выходят в море. В пятницу, 13-го числа, по законам штата Индиана (США) хозяева всех чёрных котлов обязаны надевать колокольчики, выпуская их на улицу.

В Англии тоже считают, что число 13 приносит несчастье, но зовут его «пекарской дюжиной». История превращения в Англии числа 13 в «пекарскую дюжину» началось с введением больших штрафов за неполновесность фунтовых буханок хлеба. Хлеб даёт усушку; чтобы избежать штрафов, все лавочники, бравшие хлеб у пекарей, добавляли к каждой дюжине буханок одну лишнюю. Она разрезалась на довески ко всем буханкам, которые не дотягивали до фунта (0,40951 кг).

Число 13 играло важную роль в тёмных культах, где оно использовалось как сила, с помощью которой вызывались духи. С эзотерической точки зрения число 13 символизирует собой смерть, за которой начинается преображение и воскресение.

Особенной считается пятница 13-ого. Астрологи считают, что пятницей управляет планета Венера. Поэтому этот день благоприятен для любви и красоты, весны и садов, гармонии, желания и удовольствия. Чтобы угодить Венере в пятницу, надо ходить в гости или принимать гостей у себя; покупать красивые вещи; не следует грустить.

У майя и ацтеков 13 считалось священным числом и не связывалось с понятием смерти. В их мифологии небо делилось на 13 уровней, в каждом из которых жил свой бог. В календаре древних жителей Южной Америки были тринадцатидневные «недели».

В Библии перечисляются 13 важных качеств Бога: вечность, неизменность, всемогущество, всеведение, вездесущность, святость, праведность, любовь, милосердие, верность, мудрость, воля, совершенство.

В годы Второй мировой войны число 13 было счастливым для советского флота.

Подводная лодка С-13 была самой удачливой на Балтике. Эсминец «Сообразительный», бортовой № 13, не потеряв в боевых действиях ни одного человека, выполнив 218 походов.

Король Франции Людовик (кстати, 13-ый) считал число 13 счастливым. Он женился на Анне Австрийской, когда ей было 13 лет. Каббала говорит о 13-ти небесных фонтанах, 13-ти воротах милосердия, и 13-ти реках Тальзама, которые благочестивый найдёт в раю. 13-ть – символ иудейского народа, состоящего из 12-ти колен Израиля и 13-ого колена хазар (сегодня они составляют большинство евреев).

Число – это самая загадочная и самая простая для понимания абстракция. Специалисты изучают вибрации, свойственные каждому человеку, и то влияние, которое оно оказывают на характер и судьбу человека. Учёные утверждают, что с помощью магии чисел можно найти ответы на различные вопросы.

#### Интересные факты, связанные с числом 13

1. Сумма всех чисел на циферблате делится на 13:

$$1+2+3+\dots+12=78$$

$$78:13=6$$



2. Число 13 – это сумма квадратов первых двух простых чисел:

$$13 = 2^2 + 3^2$$

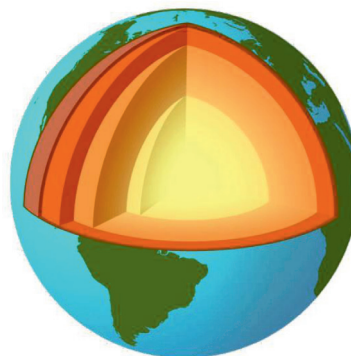


3. В цирках, вне зависимости от того, выстроены они на 500 зрителей ли на 5000, пространство, оставляемое для арены, имеет один и тот же размер – 13 метров. Этот диаметр одинаков во всем мире.



4. Диаметр Земли примерно равен 13000 км

**13 000 км**



5. Герб США. Количество первоначально объединившихся в Америке штатов было равно 13. Многие элементы на гербе повторяются 13 раз.



#### Исследование

Я выяснила, что в нашей школе учатся 8 ребят, которые родились 13 числа.

Яцкин Саша (13.06.2009 г. – 2 кл.); Гомзяков Глеб (13.11.2008 г. – 3 кл.); Харитонов Алина (13.01.2008 г. – 3 кл.); Бессонов Даниил (13.10.2008 г. – 3 кл.); Болтенко



ва Арина (13.05.2007 г. – 4 кл.); Алёхина Алёна (13.12.2003 г. – 8 кл.); Клинка Регина (13.09.2002 г. – 9 кл.); Животнюк Юлия (13.02.2000 г. – 11 кл.). Двое из них учатся на «3», четверо – на «5» и двое на «4» и «5».

Выпускник нашей школы Шепелев Олег Александрович работает в ЦРБ р. п. Тальменка. Он врач, кандидат медицинских наук. Когда обучался в Алтайском Государственном медицинском университете, его фамилия в списке группы была 13-й. Номер зачётной книжки оканчивался на 13. Эти совпадения не помешали закончить университет с отличием. После окончания аспирантуры 13 декабря 2016 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию в г. Москве в Российском центре судебно-медицинских экспертиз.

Завуч нашей школы, Зоммер Наталья Викторовна, родилась 13 числа. Средний балл в зачётной книжке примерно был равен 5. Работала руководителем Методического объединения района. Выучилась на психолога. Счастлива в браке уже более 30 лет, имеет 2-их детей. В 2007 г. Получила звание «Почётный работник общего образования».

Изучив Интернет, я нашла знаменитых людей, родившихся 13 числа:

13.02.1872 г. Федор Иванович Шаляпин – великий русский оперный певец;

13.03.1913 г. Сергей Владиславович Михалков – детский писатель, в 2008 г. общий тираж его произведений был равен 300 млн. экземпляров («Дядя Стёпа-милиционер»);

13.10.1934 г. Савелий Викторович Крамаров – актёр театра и кино; снялся в 79 фильмах: «Иван Васильевич меняет профессию»; «Джентльмены удачи»; «Неуловимые мстители»;

13.02.1947 г. Татьяна Анатольевна Тарасова – заслуженный советский и российский тренер по фигурному катанию;

13.04.1963 г. Гарри Каспаров – шахматист; стал 13-ым чемпионом мира в 1985г.;

13.08.1980 г. Стас Пьеха – певец и поэт; участник проекта «Фабрика звёзд».

Как видим, люди, родившиеся 13 числа, – могут быть умными, творческими, самостоятельными. Они умеют планировать и воплощать свои планы в жизнь.

Можно сделать вывод, что число 13 – счастливое.

Я проанализировала успеваемость ребят, фамилии которых стоят в журнале под номером 13. Все ребята успевают по всем предметам.

Проанализировав успеваемость ребят за 2 четверти по математике, выяснила, что из 63 учащихся имеют: «5» – 9 учащихся, «4» – 23 учащихся, т.е. 50% обучаются на 4 и 5, что выше среднего показателя качества по школе.

## Вывод

В ходе исследования моя гипотеза не подтвердилась: по данным нельзя сказать, что число 13 приносит неудачу и влияет на судьбу человека. Успеваемость в школе и самоопределение в жизни зависит от самого человека.

В 2016 г. пятница 13-го была в мае, а в 2017 – в январе. Я обратилась в полицию и узнала, как прошли у них эти дни. 13 мая было совершено 17 аварий, а 13 января – 23, в среднем, в день совершается 20 аварий. Можно сделать вывод, что эти дни не выделялись среди других.

## Заключение

Изучая мировоззрения различных религий, выяснилось, что не все рассматривают данное число, как число, приносящее несчастье. В некоторых странах оно вообще считается «счастливым» числом.

Я поняла, что спорят об этом числе уже много веков религиозные деятели. Для простых людей это обыкновенное число, но всё же некоторые боятся его. В ходе исследования я выяснила, что в нашей школе ребята делят число 13 на счастливое и несчастливое.

Большинство считают дату 13 обычным днём и не испытывают в связи с этой датой никаких опасений. В нумерологии 13 – это число практичных, бдительных, надёжных людей. Те, кто родились 13 числа, могут добиться большого успеха в научных исследованиях, литературе, кино, спорте.

Число само по себе не может быть ни плохим, ни хорошим. Но число имеет значение.

Моё предположение о том, что число 13 – мистическое и загадочное, магически влияет на судьбу, не подтвердилось.

Число 13 может нести разную информацию, и это, в основном, зависит от нашего отношения к нему. 13-го числа происходят различные ситуации. В них, как и в любой другой день, столько же хорошего и плохого.

Французский писатель Тристан Бернар мудро пошутил: «Не будьте суеверны, это приносит несчастье. Так что счастливым может стать любое число. Давайте только в это верить».

## Список литературы

1. Википедия – свободная энциклопедия. (<http://ru.wikipedia.org/wiki/13E>)
2. И.Я. Бурау. Загадки мира цифр и чисел. – М.: АСТ сталкер, 1996-448 стр.
3. Энциклопедический словарь юного математика–М.: Педагогика, 1989 г.
4. Энциклопедический словарь юного математика. – М.: Просвещение, 1993 г.