

Тема исследовательской работы:
«Мистическое число или ...»

Фамилия и имя автора работы
Ходакова Дарина
ученица 1 класса
ГБОУ СОШ №1 «ОЦ»
с.Кинель-Черкассы

Научный руководитель:
Сердиткина
Татьяна Александровна
учитель начальных классов.

2021 г.

Содержание

1. Введение	3
Основная часть.	
2. Теоретическая часть	3
3. Практическая часть	6
4. Заключение	7
5. Литература	8

Актуальность: Ни для кого не секрет, что всюду и повсеместно каждое мгновение наша жизнь наполнена цифрами и числами. Мы сталкиваемся с ними на каждом шагу, они сопровождают нас от рождения и до последних дней. Какую роль играют они в нашей судьбе? Математика связана со всеми науками, даже с мистикой. Наряду с различными существующими суевериями есть немало суеверий, связанных с определенными числами.

Вместе с учителем Сердиткиной Т.А и моими родителями, я решила проверить, является ли число 13 мистическим.

Мы выдвинули гипотезы:

- 1) Предположим, это число 13 -мистическое и загадочное?
- 2) Предположим, что магия числа влияет на судьбу людей.

Цель работы: Определение степени влияния числа 13 на жизнь человека.

Поставили перед собой такие **задачи:**

1. Изучить историю появления числа 13
2. Изучить общественное мнение
3. Изучить статистику несчастных случаев, которые приходятся на 13 число.
4. Найти известных людей, родившихся 13 числа

Основные методы исследования: наблюдение, анкетирование, анализ, сбор информации.

Основная часть

Изучив различную литературу, мы нашли интересные факты, связанные с числом 13.

Теоретическая часть:

Число - одно из основных понятий математики, зародилось в глубокой древности и постепенно расширялось и обобщалось. Философ и математик Пифагор утверждал, что «числа правят миром». Вы, наверное, встречаете людей, которые пытаются угадать свое «счастье» по номерам автобусных билетов, по номерам машин. Все это суеверия – вера в особое таинственное значение числа. С очень давних времен людям свойственно было приписывать тем или иным числам магические свойства – одни числа считали счастливыми (например, 3,7), другие – наоборот, несчастливыми (например, 13).

Эти нелепые суеверия благополучно дожили до наших дней и в обозримом будущем умирать не собираются. Число 13 мистическое! Наградили люди 13-е число недоброй славой и живут под лозунгом: «Сами придумали, сами боимся». Число 13 (XIII) – нумерологический знак, с которым у большинства народов мира связано большое количество примет и суеверий, чаще всего негативных. Это число ещё называют «чёртовой дюжиной». Считается, что тринадцать – это дьявольское, магическое число

Собрав информацию о числе 13, мы определили положительное и отрицательное значение числа (в виде плюсов и минусов).

В Интернете мы нашли много подтверждений тому, что во многих странах люди боятся числа 13. Например, в Америке нет тринадцатых автобусов. В ряде крупнейших городов Франции дома, которые должны были бы иметь 13-й номер, заменяются домами с номерами 12 бис, а в домах нет этажей с номером 13, после 12-го этажа может сразу следовать 14-й или могут существовать этажи 12А и 12Б, или же 13-й этаж может называться как «+1». А в некоторых самолетах за 12-м сидением идет 14-е. В оперных театрах Италии вы не найдете мест с этим странным числом, и уж совсем на редком корабле капитан предложит вам 13-ю каюту! В современных автогонках «Формула – 1» нет машины с номером 13. Во многих странах эта цифра отсутствует на дверях кабинетов, гостиничных номеров, а в госпиталях палаты под таким номером нет. За столом в приличном доме вас никогда не посадят 13-м. Считается, если за одним столом соберутся 13 человек, то с одним из них, в течение года произойдет несчастье. В память о Тайной вечере, где за столом сидели 13 человек – 12 апостолов и Христос, который после предательства Иуды погиб, это число и приобрело зловещее значение. Существовала даже профессия «четырнадцатого гостя», которого приглашали на встречу, чтобы избежать несчастливого числа.

Отдельно можно рассмотреть страх перед сочетанием пятницы и 13-ого числа. Согласно поверьям, в такие дни на шабаш слетались 12 ведьм, а потом к ним присоединялся 13-й, сам Сатана с козлиными ногами. Многие толкователи Библии уверены, что именно в этот день Адам и Ева отведали запретного плода. Каин именно в этот день убил своего брата Авеля. А из семи дней недели пятницу христиане выбрали потому, что в этот день недели распяли Христа и ей приписывается христианская дата «Страстная Пятница». Этих и многих других фактов достаточно, чтобы страх перед «чёртовой дюжиной» распространился в странах христианской культуры.

Но стоит также отметить, что число 13 имеет не только отрицательные, но и **положительные свойства**: со времен античности было замечено, что тринадцатый в группе считался самым могущественным и сильным. Таков Зевс в окружении двенадцати небожителей, которым он предводительствует в качестве тринадцатого, выделяясь силой и могуществом - по меньшей мере, так рассказывают Платон и Овидий. В индийском пантеоне находится 13 Будд. И в Америке это число скорее почитается как счастливое. Если рассмотреть герб Америки, то можно заметить, что число 13 представлено во всех элементах герба. В России, например, артисты цирка на Цветном бульваре, число 13 считают счастливым числом, так как номер дома цирка 13, трамвай, который ходит до цирка 13, и диаметр арены цирка ровно 13.

Все эти примеры говорят нам, что миром правят числа, а верить, или не верить в мистические свойства числа 13, право каждого человека.

Практическая часть:

Вместе с учителем Сердиткиной Т.А и моими родителями, я решила проверить, на самом ли деле число 13 несет несчастье.

1 Мы провели анкетирование среди учеников нашей школы. Участвовало 46 учеников. Результаты представлены в таблице.

1 Суеверный ли вы человек?	Да 17 чел.	Нет 29 чел
2 Какие числа вы относите к мистическим?	Никакие-14чел. «13» -16чел. «3»- 6 чел «7» - 10 чел	
3 Какие числа вы считаете несчастливymi?	Никакие-9 чел. «13» -18чел. «2»- 5 чел «666» - 8 чел. Разные- 6 чел	
4 Какие числа вы считаете счастливыми?	Все – 5чел. «3»-9 чел. «7»- 11чел. Разные -21чел.	
5 Является ли для вас число 13 неудачным числом в жизни?	Да 9 чел.	Нет 37 чел.
6 Какие неудачи случились с вами 13 числа?	Никаких – 35чел. Падали- 6чел. Болезнь – 3чел. Шел дождь- 2чел.	

Можно сделать вывод, что ученики школы не задумываются какое число на календаре. А о свойствах чисел, кто-то из них читал в литературе, слышал по телевизору. Всерьез задумываться о мистическом свойстве чисел им не приходилось.

2. Мы определили количество учащихся начальных классов нашей школы родившихся 13 числа: из 412 человек их оказалось немного - **8 человек**. Причем 2 из них учатся в моем классе. Мы поговорили с родителями этих ребят и узнали, что их жизнь ни чем не отличается от жизни всех членов семьи.

3. Далее мы выяснили количество людей, позвонивших в скорую помощь, по причине плохого самочувствия. И сравнили число больных 13 числа и в другие дни. По результатам исследования количество больных практически одинаково и в принципе не отличаются от остальных дней месяца, т.е. количество больных не зависит от даты, увеличение вызовов объясняется рядом причин: сезонные заболевания, метеозависимость.

4. Посетили Единую Диспетчерскую Службу Кинель-Черкасского района, встретились с участковым милиционером села Подгорновым Ю.А. для того, чтобы узнать статистику несчастных случаев, которые приходятся на 13 число. Везде нам сообщили, одно и то же: «По данным статистики, число 13 ничем не отличается от другого числа. Тринадцатого числа происходит, в среднем, столько же несчастных случаев, как и в любой другой день, а иногда даже меньше».

5. В процессе работы над темой мы вели подсчет отрицательных оценок 13 числа каждого месяца и любого другого числа в 4Г классе нашей школы. Существенных отличий мы не выявили. Оценки, полученные 13 числа, ни чем не отличаются от другого любого дня. Отрицательных оценок не больше чем, например, 12 или 14 числа.

6. Мы нашли известных людей, которые родились 13 числа, и в результате выяснилось, что великий военачальник -Суворов А.В., тренер по фигурному катанию-Тарасова Т.А., артист кино- Новиков Б.К. достигли больших успехов, и не считаются несчастливymi.

Заключение

В своей работе мы попытались рассказать, о самом известном числовом суеверии. Суеверия, связанные с числом 13 возникли в то время, когда существовали лишь зачатки культуры. Причиной появления суеверия была потребность людей понять окружающую их природу, для научного объяснения которой не хватало знаний. Современная наука объясняет природу загадочных явлений, поэтому не стоит верить всем этим предрассудкам. Коротко можно сказать так, всё зависит от нас самих! Предлагаем отстраниться от негативных суеверий. Поэтому будьте спокойны и помните фразу: «13 человек за столом может быть несчастливым числом, если вы приготовили только 12 котлет». И дело тут не в магическом числе, а в самих людях, которые настраивают себя на беспокойство. Выдвинутая нами гипотеза не подтвердилась. Число 13 мистическое число, но на судьбу человека влияет только в том случае, если сам человек в это верит. Своими выводами я поделюсь с учащимися нашей школы, и может, продолжу свои исследования дальше по теме «пятница 13».

Литература:

1. Энциклопедический словарь юного математика. Москва. «Педагогика», 1989г
2. Д.Дорохов «О правде и выдумках». М. Издательство «Детская литература», 1987
3. <http://webfacts.ru/interesnye-facty/raznoe/interesnye-fakty-o-chisle-13.html>
4. <http://muzaart.ru/tajny-numerologii-chislo-13/>
5. <http://admin.sarafan.cc/static/images/previews/5/55130-0.jpg>
6. https://mobile.lotolev.ru/uploads/assets/LOTOTEKA/February_2015/pyatnica_13.jpg
7. <https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=d2382e2f6ddc88bb6c192c9e91c24a58&n=33&h=215&w=314>
8. <http://ippocyprus.ru/fotos/ikoni%20iz%20stav..jpg>
9. <https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=68a48d2630c4b3a30725aca44b8c2459&n=33&h=215&w=329>
10. <http://www.awaytravel.ru/sites/default/files/imagecache/big/img/usa.gif>
11. <http://www.playing-field.ru/img/2015/052222/4508274>
12. https://t1.ftcdn.net/jpg/00/79/78/38/500_F_79783897_qrkGVa3G1KGUE6goKP_a3tPVIPJXliaXO.jpg
13. http://pro100news.info/wp-content/uploads/143-110322120438_big.jpg
14. <http://mywishlist.ru/pic/i/wish/orig/001/147/595.jpeg>
15. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=ed646225f3a728d7137bd1ae281f0b13&n=33&h=215&w=344>
16. http://s5.pikabu.ru/post_img/big/2014/05/22/7/1400755506_45649649.jpg
17. <http://vignette3.wikia.nocookie.net/epicrapbattlesofhistory/images/4/4c/Zeus.jpg/revision/latest?cb=20141121182523>
18. <http://photosflowery.ru/photo/00/00980f3c861ddc6c443b3453253645a5.jpg>
19. <http://forum.awd.ru/gallery/images/upload/98a/540/98a540fd92f6af58d660406acefc5979.jpg>
20. <http://tophype.ru/wp-content/uploads/2016/04/gfznybwz-nhbyflwznt.png>