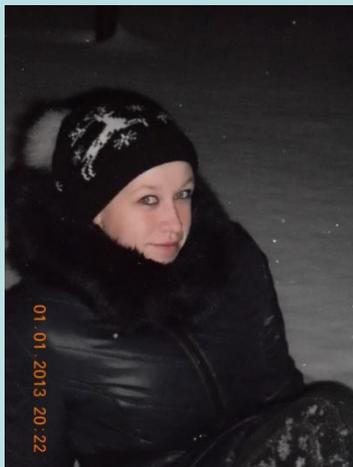


Над проектом работали:  
кл. рук. Кириллова Ирина Анатольевна.  
Работу выполняла: Пантелеева Елена  
Юрьевна, ученица 8 класса МОБУ  
«Ново-Сережкинская СОШ» МО «ЛМР»  
РТ



«Чертова  
дюжина»-

мистическое  
число 13.

# Математика и число 13.

- 1. Число-основное понятие математики. С помощью числа ведутся счёт измерения.
- 2. Место числа 13 идёт по порядку чисел и нарушать его нельзя.
- 3. С помощью чисел производятся измерения, определяется отношение измеряемой величины к другой однородной величине, принятой за единицу.
- 4. Понятие «меры» позволяет оценить границу, за которой изменение количества влечет за собой изменение качества.



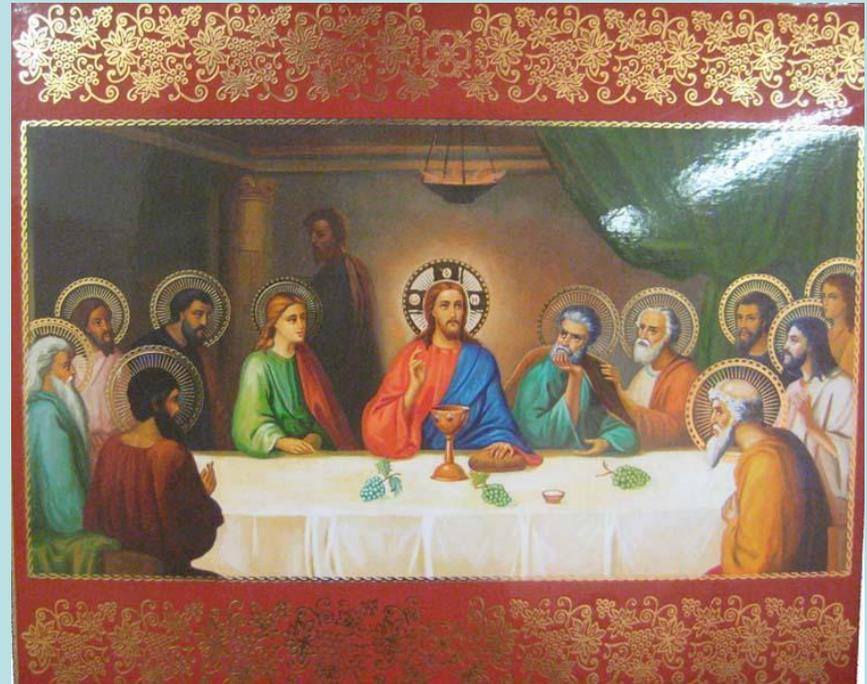
# Происхождение суеверия к числу



- На данный момент не существует общего толкования на счёт происхождения связанного с числом 13 суеверия.
- 1 версия. Число 13 идёт сразу после 12 которое идеальное число и является священным числом у многих народов. В году 12 месяцев, в зодиаке 12 знаков, на Олимпе 12 богов, а у Иисуса Христа-12 апостолов.

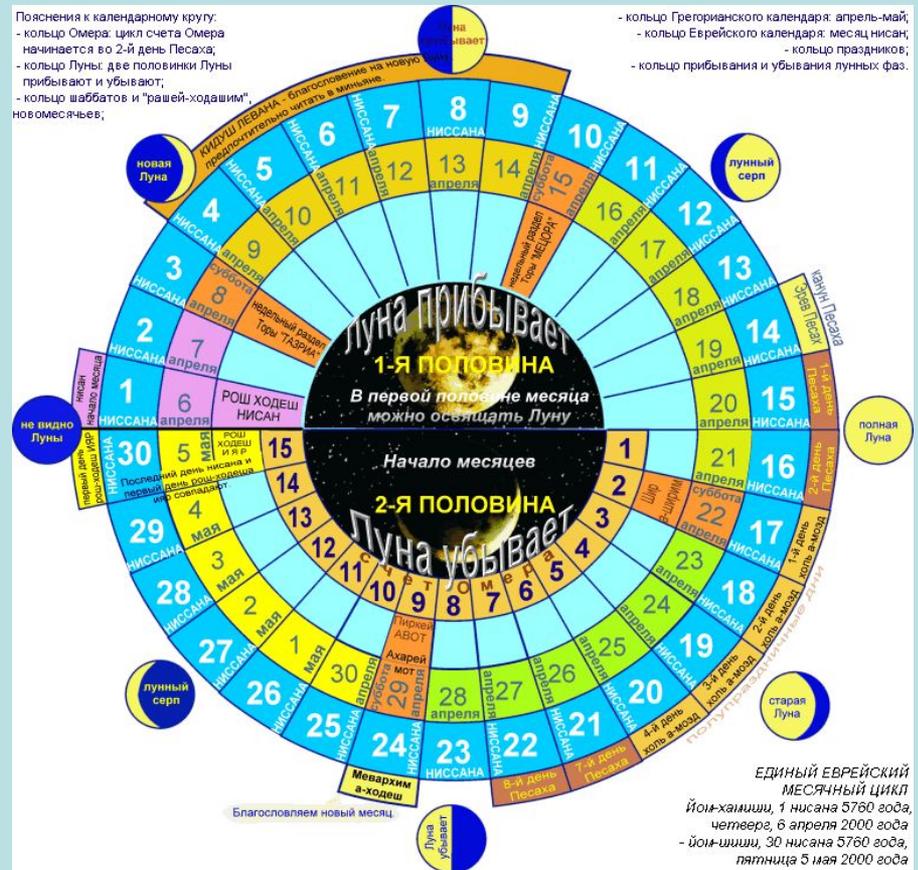
# Происхождение суеверия к числу 13

- 2 версия. Есть в Библии предание, связанное с числом 13-на Тайной вечери Иуда Искариот, апостол предавший Иисуса, сидел за столом тринадцатым. Это предание стало в основе приметы 19 века связанную с числом 13-если за обеденным столом собрались 13 человек один из них умрёт в течении года после трапезы.



# Происхождение суеверия к числу 13

- 3 версия. Страх перед числом 13 вызван тем, что в еврейском календаре (лунно-солнечный календарь) некоторые годы из 13 месяцев, когда как солнечный григорианский и лунный исламский всегда насчитывают только 12 месяцев в году.



# Происхождение суеверия к числу 13

- 4 версия. Специалисты по истории полагают что число 13 получило свою дурную славу со времен когда древний человек научился считать. Он использовал 10 пальцев на руках и две ноги как отдельные счеты и ему получалось досчитать до 12. После чего следовало мистическое и неизвестное число 13, которое пугало человека скрываясь за таинственной вуалью незнания.
- Сегодня человек без труда использует десятичную систему исчисления. Однако в древние времена этого не было. Восточные и западные народы в счете принимали за основу число 12. На Руси был распространен счет как дюжина. В то время число 13 делилось только на себя. Именно это дало началу суеверия о «Чёртовой дюжине».

# Нумерология и число 13.



- Нумерология- наука о цифрах. С помощью цифр философы древнего времени пытались найти основной ответ на основной вопрос о сущности бытия. Среди чисел со временем появились счастливые, которые приносили удачу, и несчастливые, с которыми ассоциировалась беда. В связи с этим нумерология становится популярной.

# Нумерология 13.

- Нумерология 13 занимает особое место в изучении счастливых и несчастливых чисел.
- Нумерология 13 символизирует собой некую завершенность, учитывая что 12 символизирует завершенность и полноту.
- Нумерология 13 описывает влияние числа 13 на жизнь людей, как в индивидуальном плане, так и в глобальных масштабах.
- Нумерология 13 символизирует не только начало нового цикла и разрыв с прошлым, но и разрушение иллюзий, взгляд правде в глаза.

# Если вы родились 13 числа....

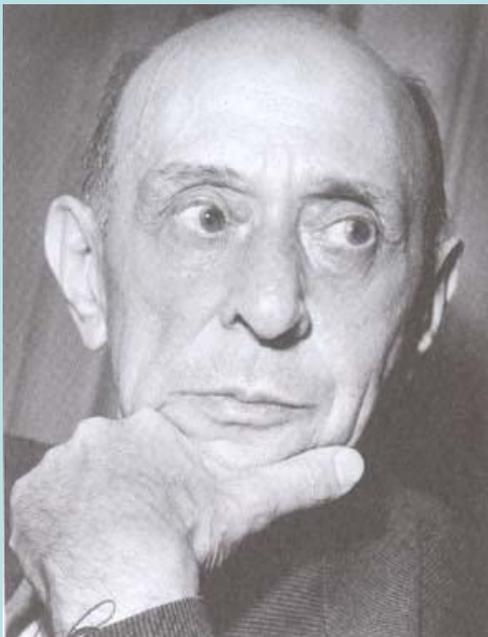
- Число 13 – сложное число. Его считают несчастливым, но это не верно и основано на предрассудках. Числа 1 и 3 –очень сильные и означают успех в карьере.
- Эти люди практичны, энергичны.
- Они умные, творческие, независимые и гордые.
- Они тверды амбициозны доводят дело до конца.
- Они быстро обучаются.
- Они эффективно выполняют работу прилагая минимум усилия. Можно предположить, что обладая такими качествами, число 13 всегда достигнет успеха, но это не так.
- Такие люди обречены на неудачу, если они не наудачу, если они не возьмут себя в руки. Они редко довольны тем, что имеют, и всегда хотят большего. Главный недостаток числа 13-крайний пессимизм.

# Знаменитости и число 13.

- Наполеон никогда не проводил сражения в пятницу, 13-го. Больше того, 13-е число каждого месяца было для врагов Днём Без Выстрела.



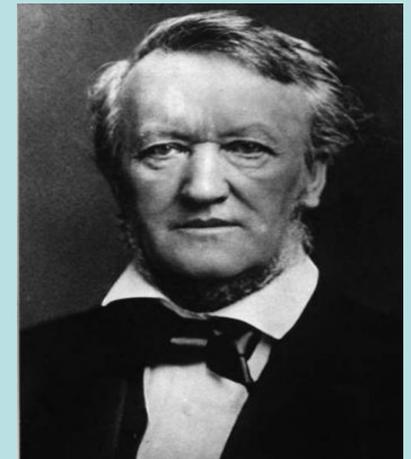
# Знаменитости и число 13.



- Австрийский композитор Арнольд Шёнберг родился 13 сентября 1874 года и страдал трискайдекафобией, и жизнь свою считал дурным предзнаменованием.
- он не взял в аренду дом под № 13.
- Композитор боялся того дня когда ему исполнится 76 так как в сумме эти цифры составляют число 13. И приходилась эта дата на пятницу 13-го, на 13 июля 1951 года.
- Именно в этот день он пролежал в постели и ждал своей смерти. Жена пыталась уговорить своего мужа встать и «прекратить эти глупости», и каково же было ее потрясение, когда тот вымолвил слово «гармония» и умер.
- Арнольд Шёнберг покинул этот мир в 11:47 вечера, за 13 минут до полуночи.
- В результате сложения  $1+1+4+7$ , получим 13.

# Знаменитости и число 13.

- Рихарда Вагнера всю жизнь сопровождало число «13».
- Родился в 1813 году:  $1+8+1+3=13$ .
- Написал 13 опер.
- 13 сентября 1837 года- дирижер оперного театра в Риге.
- 13 апреля 1837 года завершил оперу «Тангейзер».
- 13 марта 1861 года была премьера этой оперы в Париже, но успеха не имела.
- 13 лет композитор находился в изгнании.
- 13 июля 1882 года закончил партитуру «Парсифаль».
- 13 сентября отправился в Венецию.
- 13 февраля 1883 года Рихард Вагнер умер.



# Знаменитости и число 13.

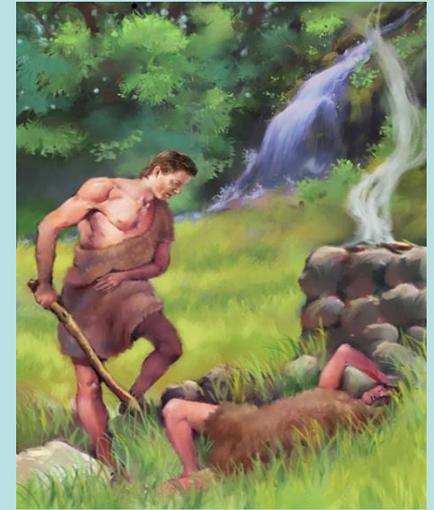
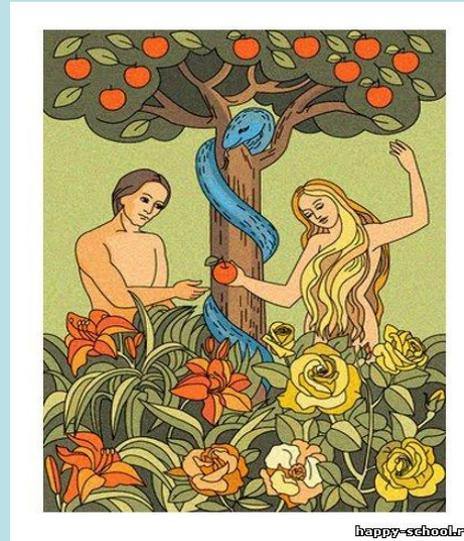
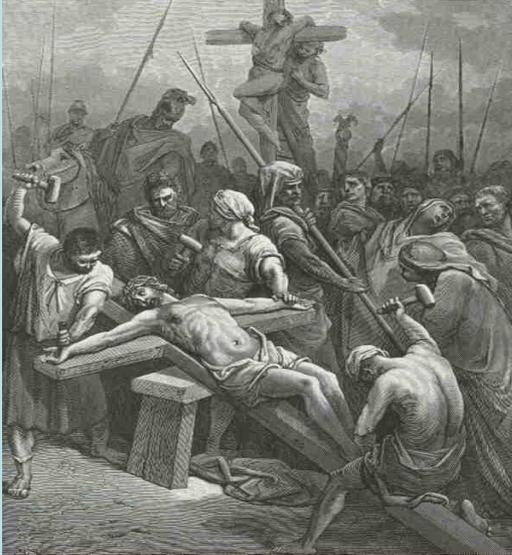
- Президент США Франклин Делано Рузвельт никогда не путешествовал 13-го числа и не давал обедов на 13 персон.
- Иоганн Вольфганг Гете пятницу 13 числа проводил в постели.
- Бисмарк не ставил 13-го числа свою подпись даже под самым безобидным текстом.
- Были композиторы которые испытывали страх перед числом 13. Это Россини, Вагнер, Шопен.
- Адольф Гитлер страдал трискаидекафобией.

# Пятница 13-е.



- Если спросить любого человека, об известных суевериях, пятница 13-е стоит во главе списка вместе с черной кошкой и разговором «через порог».
- Объяснить причину «несчастья» черной пятницы не удастся. На этот счет много теории, но за давностью лет понять какая из них была первой невозможно.

# Пятница 13-е.



- Распятие Христа произошло в пятницу 13-го.
- Именно в пятницу ЕВА и АДАМ по наущению Змея вкусили запретный плод с Древа познания ДОБРА и ЗЛА.
- В пятницу Каин убил Авеля.

# История, события и число 13

- В годы ВОВ число 13 оказалось для советского флота.
- Бот с бортовым номером 13 на Северном флоте в тумане наткнулась на плавучую мину. Мина не взорвалась.
- Эсминец «Сообразительный» Черноморского флота, имеющий бортовой номер 13. Всю войну активно участвовал в боевых действиях, выполнил 218 походов в море, при этом на корабле не погибло даже в боевых действиях ни одного человека.

# История, события и число 13

- «С-13»-советская дизель-электрическая торпедная подводная лодка времён «Второй мировой войны» была самой удачливой на Балтийском флоте. Участвуя в самых рискованных боевых операциях, она «возвращалась буквально с того света».
- Ею был потоплен лайнер «Вильгельм Густлофф», что стало одним из крупнейших успехов подводного флота СССР.



# История, события и число 13



- «Аполлон-13»-пилотируемый космический корабль. Единственный из серии Аполлон, на котором произошла серьёзная авария во время полёта на Луну.
- Старт Аполлона-13 состоялся в 13 часов (местное время Флориды UTC-6) 13 минут со стартовой площадки №39 (трижды 13) 11 апреля 1970 года - сумма цифр в дате 11.04.70 даёт число 13, а сама авария произошла 13 апреля.

# История, события и число 13

- Основатели США симпатизировали числу 13.
- Число 13 представлено во всех элементах герба США.
- Над головой орла звезда, составленная из 13 звёзд.
- В левой лапе орёл держит 13 стрел, а в правой - оливковую ветвь с 13 листьями и 13 ягодами. Девиз содержит 13 букв. Красных и белых полос на флаге США в сумме также 13.



# Плюсы числа 13

- У майя и ацтеков 13 считалось священным числом и не связывалось с понятием смерти. В мифологии небо делилось на 13 уровней, в каждом из которых жил свой бог.
- Иисус Христос был тринадцатым участником из тайной вечери вместе с 12 апостолами. Само имя Иисуса Христа по-гречески пишется 13-ю буквами.
- 13 – символ иудейского народа, состоящего из 12 колен Израиля и 13-го колена хазар.
- Король Франции Людовик тринадцатый считал число 13 счастливым. Он даже женился на Анне Австрийской, когда ей было 13 лет.
- В библии перечисляется 13 важных качеств бога.
- Каббала говорит о 13 небесных фонтанах, 13 воротах милосердия, и о 13 реках бальзама, которые благочестивый найдёт в раю.

# Минусы числа 13

- В античном мире древнегреческий поэт Гесиод предостерегал крестьян не начинать посев 13 числа.
- 13 глава Апокалипсиса посвящена описаниям великих бедствий, которые сопровождает приход Антихриста, страшного Зверя из бездны.
- В Вавилонии тринадцатый месяц високосного года обозначался как год ворона, зловещей птицы.
- Свящённая книга «Кабалла» упоминает о 13 злых духах, число 13 означает змея, дракона, сатану и убийцу.

# Ещё о числе 13.

- Тринадцатая карта Таро обозначает смерть. Это необязательная биологическая смерть. Карта может интерпретироваться как расставание с дорогим человеком, окончание существующих дел или неожиданные жизненные перемены.



# Ещё о числе 13

- В пятницу 13-го группа из 12 ведьм, тринадцатый дьявол, проводят свой шабаш.



# Болезни числа 13



- Трискаидекафобия – боязнь числа 13.
- Параскаведекатрия фобия или фрриггатрискаидека фобия – страх пятницы 13-го.

**ПЯТНИЦА**  
**13**

# Боязнь числа 13



- Чтобы не нервировать боящихся числа 13 и пятницы 13-го во многих европейских и американских гостиницах нет 13-го этажа и 13-го номера.
- В оперных театрах Италии отсутствуют места №13.
- Во многих самолётах после 12-го ряда идёт сразу 14-ряд.
- Практически на всех кораблях после 12-й каюты сразу идёт 14-я.
- В российской военной авиации отсутствуют самолёты с бортовым №13, как и позывные лётчиков с этим номером.

# География числа 13

- В России несчастливым числом считается число 13, а называют её «чёртовой дюжиной».
- В Англии считают, что число 13 приносит несчастья, но зовётся оно «пекарской дюжиной».
- В Мексике 13 является священным числом, они поклоняются 13 богам.
- Что касается японцев, корейцев и китайцев, то они считают число 13 счастливым, устраивая часто свадьбы именно в этот день.
- В Европе число 13 считается несчастливым.

# Статистика и число 13

- По данным статистики, в повседневной жизни 13 ничем не выделяется из обычного числового ряда: тринадцатого числа происходит, в среднем, столько же несчастных случаев, как и в любой другой день.
- Эдгар Вундер, социолог из Центра парапсихологии в Зандхаузене, наслушавшись баек про проклятое 13-е число, взял да и провел статистический анализ более чем 100 тысяч несчастных случаев за 14 лет, имевших место по пятницам 13-го числа.
- Выяснилось, никаких особых отличий «пятницы 13» от других дней нет!
- Древние мудрецы говорили: «ты есть то, во что ты веришь».

# Заключение

- Нашим миром правит математика. Тайное или явное влияние чисел на нашу жизнь признается многими-как «физиками» так и «лириками».
- Пристально изучая историю человечества и задавшись целью, можно на любой день, любого числа собрать целую коллекцию несчастий и роковых событий.
- Поэтому будьте спокойны и помните фразу американского киноактера Гручо Маркса: «13 человек за столом может быть несчастливym числом, если вы приготовили только 12 котлет».