

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Куртамышское специальное учебно-воспитательное учреждение для обучающихся с девиантным
(общественно-опасным) поведением закрытого типа»

Проект по математике

«Числовые суеверия или что такое нумерология?»



Авторы проекта:

обучающиеся 10 класса

Мелоян Кристина

Павловская Лаура

Руководитель проекта:

учитель математики

Романова Е.О.

Паспорт проекта

Тип проекта: информационный

Цель: познакомиться с некоторыми числовыми суевериями, узнать, что говорит наука нумерология о сущности человека

Задачи:

- изучить необходимую литературу по данной теме;
- провести исследование среди обучающихся 10 класса с целью выявления их характера с точки зрения науки нумерологии

Оборудование: мультимедиа.

Актуальность:

Вы верите в то, что черный кот, перебежавший вам дорогу, – плохая примета, а разбитое зеркало принесет горе? Если ответ положительный, значит, вы – суеверный человек. Суеверия существуют с зарождения цивилизации и по сей день. Суеверия – очень тонкая вещь, почти все верят, и никто не хочет в этом признаваться. И нас заинтересовал вопрос о том, какую роль играют числа в нашей судьбе? Почему одни числа вызывают уважение, а другие – боязнь или страх. Может быть, были правы предки, наделяя числа особыми мистическими свойствами, способными влиять на судьбу человека? Поэтому мы выбрали для своего проекта тему «Числовые суеверия или что такое наука нумерология?».

Этап работы над проектом:

1. Сбор информации по проблеме
2. Изучение информации
3. Отбор информации
4. Создание презентации по выступлению
5. Изготовление продукта
6. Подготовка к защите

Продукт: буклет

(презентация проекта в виде телепередачи «Загадки вселенной»)

«Числовые суеверия или что такое нумерология?»

Ведущий: *(звучит музыка)* Добрый день, в эфире телепередача «Загадки вселенной». Сегодняшний выпуск посвящен Числовым суевериям и науке нумерология. Числа сопутствуют нам от нашего первого крика до последнего вздоха. Ни один наш шаг не обходится без них – независимо от того, осознаем мы это или нет.

Удивительные магические свойства чисел занимали умы людей с незапамятных времен.

И нас заинтересовало, почему одни числа вызывают уважение, а другие – боязнь или страх. И какую роль играют числа в нашей судьбе?

Во всем этом нам поможет разобраться эксперт в подобных вопросах, опытный математик, известнейший нумеролог Павловская Лаура.

Нумеролог: Здравствуйте уважаемые зрители. Основная деятельность моей жизни – изучение чисел. Проанализировав некоторые события, я задумалась, а действительно ли число 13 – несчастливое, а 7 – счастливое? Почему люди так боятся числа 666?

Ведущий: Я слышала, что с числом 7 связано очень много суеверий, правда ли это?

Нумеролог: Суеверия, связанные с числами, пожалуй, одни из самых живучих и распространенных. Все числа делятся на четные и нечетные. Самыми счастливыми считаются нечетные числа, а четные приносят несчастье.

Так вот и с числом 7. Считается, что ни в коем случае нельзя холостому парню или незамужней девушке сидеть на углу стола. Иначе 7 лет не сможешь найти своего счастья. Среди моряков и шахтеров существует верная примета, что если увидеть одновременно 7 птиц, то обязательно жди беды.

Вообще с этим числом мы сталкиваемся практически повсюду в нашей жизни. Начнем с того, что самое большое влияние на нашу жизнь оказывает Луна. Это и отливы, и приливы, и рождение, и смерти. А Луна меняет свою фазу каждые 7 дней. Наша неделя так же состоит из семи дней. Бог создавал землю также 7 дней. Люди верят, что каждые семь лет один этап в жизни человека сменяется другим, и он переходит на более высокий уровень.

Ведущий: А что вы можете сказать про нечетные числа. Больше половины людей на планете избегают числа 13. С чем это связано?

Нумеролог: Число 13 в приметах по числам именуют чертовой дюжиной, и это никак не способствует популярности данной цифры. Началось все с того, что у Иисуса было 12 учеников. Тринадцатым был Иуда, который предал своего учителя. В США, например, вы нигде не встретите квартиры, дома или даже этажа №13. Это число просто игнорируется. Попавшийся на экзамене билет под этим несчастливым номером сулит неудовлетворительную оценку. Правда счастливое число 13 или нет, мы не знаем и по сей день. Есть люди, которым это число помогает, есть такие, которым оно несет неприятности. В общем, отношение к чертовой дюжине весьма и весьма индивидуально.

Ведущий: А теперь приготовьтесь: DCLXVI. Тогда вот: 1232. Вам страшно? Вы испытали неприятные ощущения?

А ведь у него много имен. "Число зверя", «Число перевертыш» или «Число дьявола». Что вы можете сказать об этой цифре?

Нумеролог: Число 666 - только представленное сначала римскими цифрами, а потом в восьмеричной системе счисления. Когда в конце I века н. э. писались "Откровения" (Апокалипсис), до введения в Европе десятичной системы счисления оставалось около тысячелетия. Так что написание "числа дьявола" римскими цифрами (DCLXVI) исторически правдивее, чем в современной индийско-арабской десятичной нотации (666).

Ведущий: Но чем это натуральное число такое уж скверное, и кому, как и в каких ситуациях, оно способно повредить?

Нумеролог: Дотошные исследователи находят число 666 везде – на застёжках и пуговицах, на обуви, на кредитных карточках и в банковских кодах. Правда, раскрыть тайну самого числа берутся немногие. Для этого надо как минимум уметь считать.

Существует гипотеза, что 666 означает несовершенство в отличие от числа 777, которое является троекратным символом гармонии.

Другое наблюдение: если взять квадраты первых семи простых чисел (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17) и сложить их, то получится опять же 666. А возведение в квадрат со времён Пифагора, как и сами простые числа, рассматривалось как богохульство.

Число зверя – число человеческое. Попробуйте сосчитать года от 1 до 36. $1+2+3+4+\dots+36=666$. 36 лет – это возраст человека, когда успокаиваются все страсти и обретается разум.

Возьмите такую ситуацию. В знойный полдень вы решили отдохнуть под сенью развесистого дуба. Но не потрудились подсчитать число желудей на нем. А вдруг их там ровно 666 - не больше и не меньше? Что - это плохой дуб, в его тени рискованно лежать?

Или вы сварили рисовую кашу, рис при этом насыпали чашкой, не подумав считать зерна. А вдруг их там ровно 666? Неужели такой кашей можно отравиться?

Ведущий: Действительно стоит задуматься. Скажите, но ведь должны же всем этим предположениям быть научные объяснения. И есть ли они вообще?

Нумеролог: Как не удивительно, но есть. И немало важные. Существует такая наука *нумерология*, занимающаяся изучением чисел, берущая свое начало еще в древности, которая гласит, что сущность человека заложена в дате рождения.

Как утверждают нумерологи, каждый числовой код имеет свою характеристику. Мы провели небольшой эксперимент на базе одного училища с согласия обучающихся 10 класса. Исследование заключалось в опробации их даты рождения. В ходе эксперимента высчитывались так называемые рабочие числа, сводились в таблицу. В результате мы получили данные, которые вы видите на экране. Оказалось, что большинство из нас склонны к эгоизму и в жизни нами будет сделано много ошибок, но с другой стороны многие, как творческие люди, имеют изощренный и редкостный ум.

Ведущий: Уважаемые зрители, редакция нашей телепередачи приготовила для вас буклеты, содержание которых поможет провести такой эксперимент и вычислить то, что нам дано природой а возможно узнать о своих скрытых способностях.

Заключение

Лаура: В конце нашего выступления хочется сказать, что вера в числовую мистику пока еще жива в людях. В любые дни происходят как хорошие, так и плохие события, но человек всегда пытается это связать с чем-то сверхъестественным.

Кристина: Мы считаем, что многие события, происходящие в нашей жизни, и которые мы связываем с «хорошими» и «плохими» числами – это просто случайность. Ни гороскопы, ни тайны дня рождения и имени, ни злополучные числа не могут оказать влияния на судьбу, характер и деятельность человека, верящего в свои способности.

Лаура: Но эти и подобные факторы у суеверного человека создают дополнительные эмоции. В одном случае они прибавляют ему энергии и силы, придают большую уверенность в достижении поставленной цели, приносят некоторую радость, а в другом – подавляют волю, вызывают чувство страха, боязни, неуверенности и бесполезности борьбы с жизненными невзгодами.

Кристина: Широкая реклама астрологических прогнозов, услуг всяческих колдунов, чародеев, гадалок создает благодатную почву для "выращивания" суеверий. Но мы – современная молодежь должны быть уверены в себе и не поддаваться на гипнотические уловки числовых суеверий.

Спасибо за внимание!