

Исследовательская работа на тему

«Зависимость крупнейших катастроф
от високосного года»

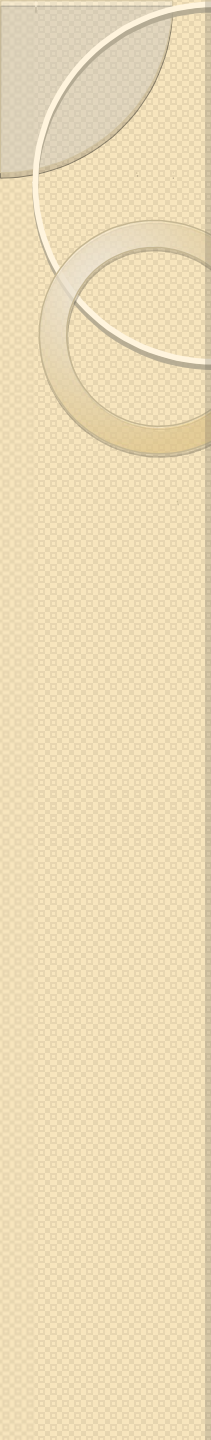
Выполнила
ученица 5Б
класса Адамян
Анаит

Введение

- С високосным годом связано много поверий, примет и суеверий. В древности люди были уверены, что в високосный год будто и скот падает, и деревья засыхают, и поварьные болезни появляются, и семейные раздоры начинаются.

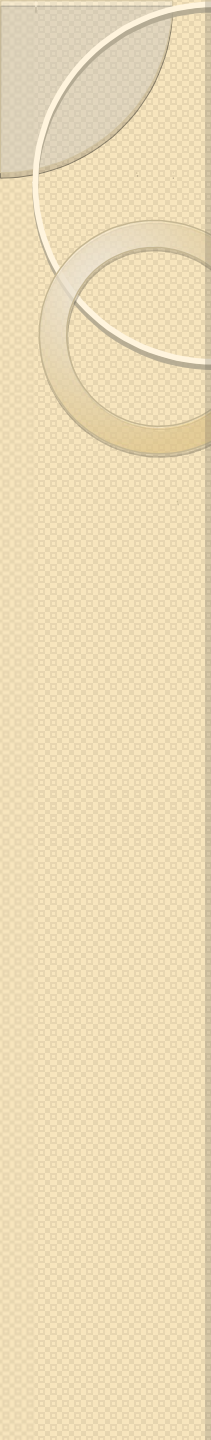
Актуальность

- Предыдущий год 2016 был високосным.
- Окончился год авиакатастрофой 25 декабря, в которой погибли 92 человека.
- Поэтому я заинтересовалась этой темой и решила рассмотреть зависимость крупнейших катастроф от високосного года.

- 
- **Цель работы:** создание списка крупнейших катастроф
 - **Объект исследования:** крупнейшие катастрофы
 - **Предмет исследования:** год, в который произошла катастрофа
 - **Гипотеза:** в високосный год крупных катастроф происходит намного больше, чем в обычный.

Задачи:

- 1. Найти литературу и статьи в сети Интернет по данной теме.
- 2. Найти и изучить информацию об истории и легендах високосного года.
- 3. Изучить и выбрать информацию о крупнейших катастрофах.
- 4. Выбрать по пять крупнейших катастроф из разных видов и составить список.
- 5. Изучить, как считать проценты
- 6. Подсчитать какое количество катастроф приходится на високосный год.
- 7. Сделать вывод



Понятие високосного года появилось очень давно –
около 46 тысяч лет назад

- год составляет не ровно 365 дней, а 365 дней и 6 часов
- за 4 года набегает еще одни сутки
- «лишний» день следовало прибавить к февралю как самому короткому месяцу в

Легенды

- Високосный год связывают с именем Касьяна
- Кто такой Касьян – никто точно не знает.
- С ним связано несколько легенд, но все они сходятся в одном – что Касьян – это отрицательный персонаж, и только он повинен в том, что високосный год снискал дурную славу.

Катастрофа

- Под **катастрофой** понимают чрезвычайную ситуацию (ЧС), вызванную силами природы или деятельностью человека и сопровождающуюся массовой гибелью людей и природы и для ликвидации последствий которой требуется привлечение сил и средств извне района бедствия.

Крупнейшие катастрофы. Стихийные бедствия:

1. Наводнение, 1931 год, Китай, Наводнение убило 4 млн человек.
2. Разлив Хуанхэ, 1887 год, Китай, жертв от 900 тысяч до 2 миллионов.
3. Землетрясение, 14 февраля 1556 года в Китае, умерло 830,000 человек.
4. Циклон Бола, 1970 год, Пакистан, около 500 000 человек погибли
5. Циклон, 1839 год, Индия, более 300 000 человек погибли

Крупнейшие катастрофы.

Авиакатастрофы:

1. 578 чел, 1977, Канарские острова, Нидерланды, США, Неправильно принята команда диспетчера.
2. 520 чел, 1985, Япония, Некачественный ремонт авиалайнера
3. 349 чел, 1996, Индия, Казахстан, Саудовская Аравия, Столкновение в воздухе.
4. 346 чел, 1974, Франция, Турция, Открытие люка грузового отсека.
5. 329 чел, 1985, Атлантика Индия, Терракт

Крупнейшие катастрофы.

Катастрофы на воде:

1. 1945 год, немецкий корабль. По оценкам погибло более 9400 человек.
2. 1945 год, немецкое транспортное судно Гоя. Погибло около 6000 человек.
3. 1987 год, филиппинский паром. Погибло более 4300 человек.
4. 1916 год, французском крейсер. Погибло 3130 человек.
5. 1917 год, французский корабль «Монблан» с норвежским кораблем «Имо». Погибло порядка 2000 человек

Крупнейшие катастрофы.

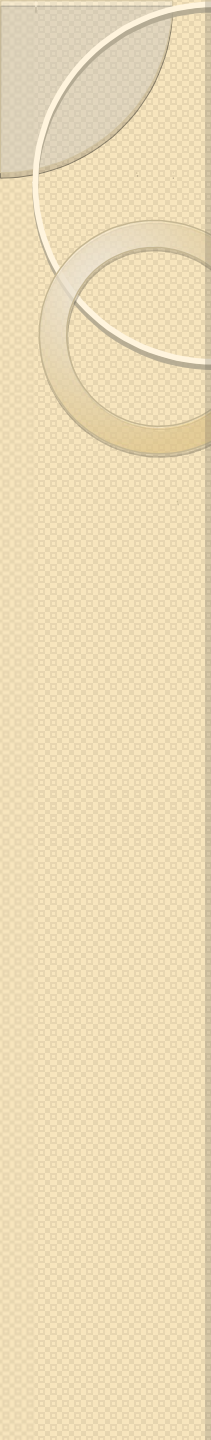
Железнодорожные катастрофы:

1. Шри-Ланка, 2004 год. 1750 погибших.
2. Индия, 1981 год. Более 800 человек
3. СССР, г.Уфа, 1989 год. Погибли 575 человек
4. Испания, г. Леон, 1944 год. Погибли около 500 человек
5. Египет, 2002 год. Погибли 373 человека

Крупнейшие катастрофы.

Экологические катастрофы:

1. 2010 год, взрыв нефтяной платформы в мексиканском заливе, одна из самых губительных для биосферы за все время существования человечества.
2. 1986 год, взрыв 4 энергоблока, г.Чернобыль, привела к образованию зоны отчуждения в радиусе 30 километров и к огромному количеству жертв



3. 1984 год, Бхопальская катастрофа,
18 тысяч человек погибли из-за
утечки

химикатов на заводе.

4. 1952 год, Лондон окутал едкий смог,
от острого бронхита скончались 3500-
4000 человек.

5. 1978 год, танкер «Амоко Кадис»
налетел на скалы и разбился. В море
вылилось около 230 тысяч тонн нефти.
Пострадало 360 километров
Атлантического побережья Франции.
Эта авария стала причиной гибели
десятков тысяч рыб и птиц и нанесла
непоправимый ущерб Средиземному
морю.

Таблица по годам (всего 25)

Високосный год			Не високосный год				
1952	1916		1978	1987	1839	1974	1985
1984	1996		2010	1945	1970	1917	1985
1944			1986	1945	1887	1981	1931
	6 (24%)				19 (76%)		
2004			2002	1977	1556	1989	
Из крупнейших катастроф (в списке первые):			катастроф (в списке)				

Катастроф, произошедших **в високосный год**
- **1 (20%)**

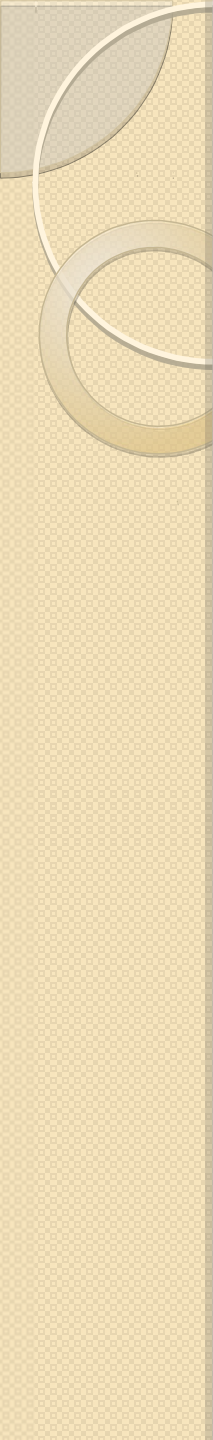
Катастроф, произошедших **в не високосный**

Выводы:

- Цель достигнута
- Гипотеза не подтвердилась, тк получилось количество катастроф примерно в 4 раза меньше в високосный год, но ведь високосный год наступает раз в четыре года, соответственно я могу сделать вывод, что количество катастроф не зависит от високосного года и их происходит каждый год примерно одинаковое количество.

ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.kontinent.org/article.php?aid=47c8d035ba98b>
- <http://rsute.ru/258180-aviakatastrofa-25-dekabrya-2016-krushenie-tu-154-poslednie-novosti-vyyasnilis-novye-prichiny-krusheniya-samoleta.html>
- https://posobie.info/readtext_articles.php?mode=articles&t=54480#close
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Високосный_год
- <http://www.km.ru/referats/B1D672A15A464E3F9BF63514DC54504B>
- <http://top10x.ru/top-10-samyie-smertonosnyie-prirodniiie-katastrofyi/>
- <http://ecowars.tv/disasters/414-10-samyh-smertelnyh-prirodnih-katastrof-v-istorii.html>
- <http://forinsurer.com/public/14/07/07/3824/>
- <http://www.bugaga.ru/interesting/1146733064-top-10-krupneyshie-morskie-katastrofy.html>
- <http://chelovek-online.ru/zakon/article/obshchestvo/samyie-krupnye-zheleznodorozhnye-katastrofy-v-mire/>
- <http://tass.ru/info/546677>
- <http://chelovek-online.ru/zakon/article/obshchestvo/10-samykh-strashnykh-ekologicheskikh-katastrof-v-istorii/>



Спасибо за внимание!