

# Проектная работа взаимосвязь между фазами луны и чрезвычайными ситуациями

работу выполнили

Ученицы 5 альфа класса

ГБОУ школы №1678

Анишина Полина

Осипова Наталья

Руководитель проекта

Учитель географии

ГБОУ школы №1678

Рыжков Михаил Геннадьевич

ГБОУ школа 1678 Восточное Дегунино

Москва 2017

# Фазы луны



# Проблема

- В интернете отсутствие достоверных источников информации со ссылкой на проведенные исследования ,имена ученых и т. д.

# Цель проекта

Представление исследования на тему взаимосвязи полнолуния и ЧС как можно более широкому кругу людей.

# Задачи

- 1. Найти достоверные источники информации на основании которых можно провести собственное исследование вопроса.
- 2. На основании полученных данных выявить закономерность между полнолунием и числом ЧС.
- 3. Оформить результат исследования в текстовом формате и в виде презентации
- 4. Представить результаты своей работы различными способами.

# План реализации проекта

1 Этап. Поиск источников информации в интернете отвечающих задачам нашего проекта. Получение необходимых данных. Октябрь - ноябрь 2017

2 Этап. Анализ полученных данных и оформление исследования по теме. Октябрь – ноябрь 2017

3 Этап. Поиск способов представления полученной информации. Ноябрь 2017

4 Этап. Представление результатов исследования всеми найденными способами. Декабрь 2017.

# Ссылки на сайты о фазах луны

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B7%D1%8B\\_%D0%9B%D1%83%D0%BD%D1%8B](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%9B%D1%83%D0%BD%D1%8B)

<http://luna-segodnya.ru/fazy-luny/>

<http://geocult.ru/luna/fazyi-lunyi/lunnie-fazi>

Ссылка на сайт МЧС-

[http://www.mchs.gov.ru/operationalpage/Ezhednevnyj\\_operativnij\\_prognoz](http://www.mchs.gov.ru/operationalpage/Ezhednevnyj_operativnij_prognoz)

**Среднее количество ЧС в октябре  
– ноябре 2017 в полнолуние**

**Среднее количество ЧС в октябре  
– ноябре 2017 в другие фазы  
лунного цикла**

747

720



| <b>Фазы луны</b> | <b>Среднее число ЧС в сутки в октябре 2017</b> |
|------------------|--|
| Новолуние        | 933  |
| Растущая луна    | 710  |
| Полнолуние       | 747  |
| Убывающая луна   | 716  |

| <b>Фазы луны</b> | <b>Среднее число ЧС в сутки в ноябре 2017</b> |
|------------------|---|
| Новолуние        | 690   |
| Растущая луна    | 666   |
| Полнолуние       | 747   |
| Убывающая луна   | 724   |

О незначительном превышении числа  
ЧС в дни полнолуния по сравнению с  
детальными приходящимся на другие фазы  
лунного цикла

# Где мы будем выставлять работу на показ

1. Участие в конференции «Горизонт открытий»
2. Участие в Московском конкурсе проектных и исследовательских работ
3. Публикация результатов работы на странице vk/com руководителя и моей <https://vk.com/id408304336>
4. Публикация результата работы в группе нашей школы на сайте vk/com <https://vk.com/msch1678>
5. Публикация результатов работы на сайте [redtehnno.ru](http://redtehnno.ru)

# ВЫВОДЫ

В целом проект реализован успешно. Нам удалось:

1. Найти объективные данные для анализа
2. Проверить и оформить исследование
3. Найти некоторые способы представить результаты нашей работы
4. С результатами нашей работы уже ознакомились некоторый круг людей.

Вместе с тем , мы считаем необходимым продолжить работу по представлению нашей работы другими способами.