

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №1 г. Ивделя

Проект « Луна – это интересно!»

Исполнитель: Трунин Никита,
ученик 3 «г» класса
Руководитель:
Прохорова Мария Николаевна

г. Ивдель, 2019 год

Актуальность: луна, как самый яркий объект ночного неба, во все времена вызывала и вызывает у людей интерес.

Проблема: постоянно наблюдая за луной, оказалось, что я ничего о ней не знаю. Мне очень захотелось о ней узнать.



Цель:
изучение научной
информации о
луне



Задачи :

- найти информацию по заданной теме;
- изучить необходимую литературу;
- провести необходимые эксперименты;
- создать макет видимой части луны



Объект - луна



Предмет – информация о
луне



Гипотеза: расширение кругозора по данной теме даст
мне возможность заинтересовать других
одноклассников



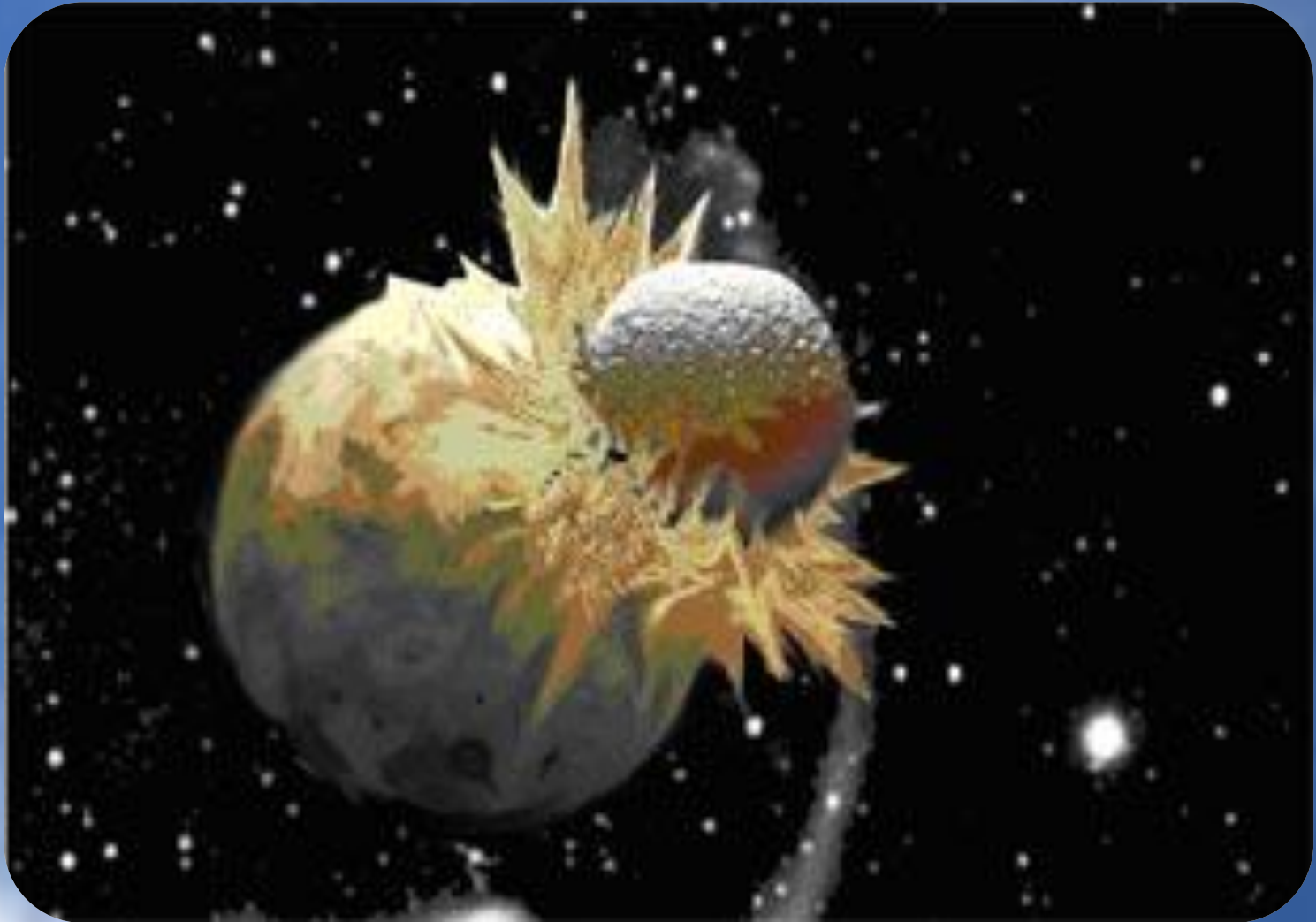
Посещение библиотеки



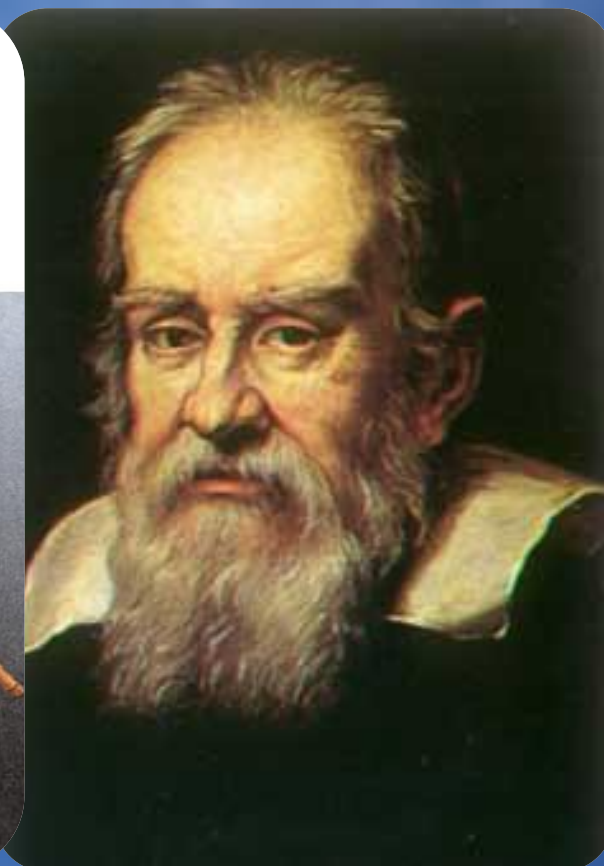
Луна – естественный спутник Земли и самое близкое к Земле небесное тело. На Луне нет атмосферы, нет там ни облаков, ни воды, ни туманов, ни радуги, ни зари с рассветом.



Происхождение Луны



Первым человеком, посмотревшим на Луну в телескоп, был Галилео Галилей. Ему принадлежит открытие лунных гор и кратеров.

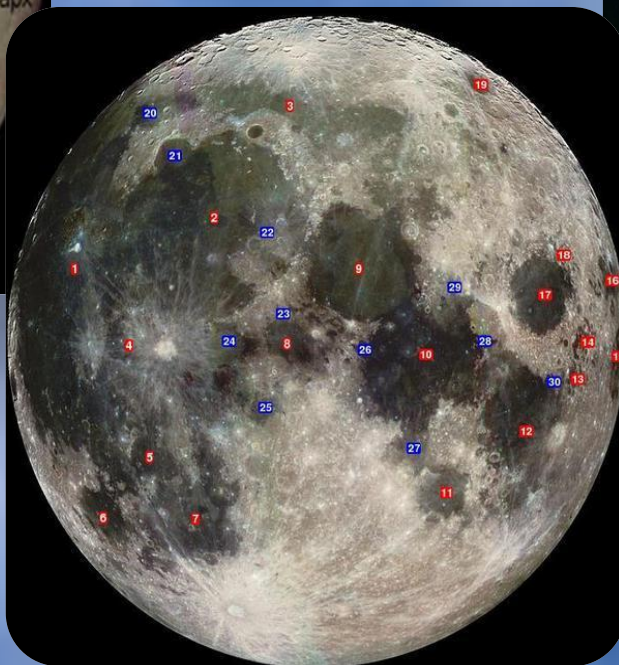


Три основных типа образований:

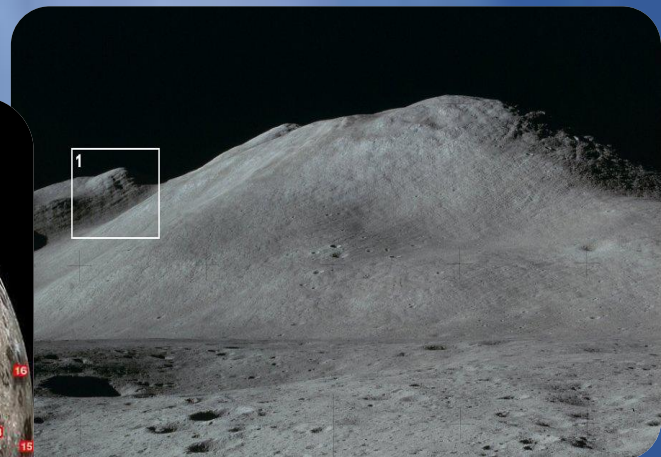
↓
моря



↓
материки



↓
горные цепи,
небольшие горные
системы



Луна не излучает света, поэтому на небе видна только освещённая Солнцем ее поверхность. Перемещаясь по небу с запада на восток, Луна за месяц догоняет и перегоняет Солнце. При этом происходит смена лунных фаз.



Своё исследование я провел в январе и понаблюдал за 4-мя фазами луны.



Фаза новолуния
наблюдалась 6 января
2019 года.



Фаза растущей
наблюдалась с 7 января по 20
января 2019 года



Фаза полной
наблюдалась 21 января
2019 года

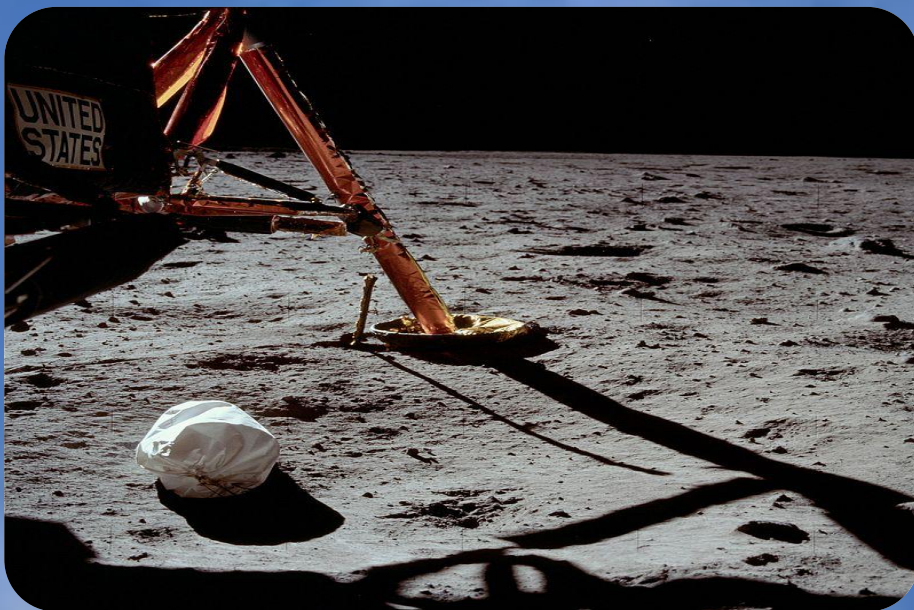


Фаза убывающей
наблюдалась с 22 января
по 31 января 2019 года

Наблюдая за луной весь январь, я составил календарь.

Дата	День недели	Фаза луны
1 января	вторник	убывающая луна
2 января	среда	убывающая луна
3 января	четверг	убывающая луна
4 января	пятница	убывающая луна
5 января	суббота	убывающая луна
6 января	воскресенье	Новолуние
7 января	понедельник	растущая луна
8 января	вторник	растущая луна
9 января	среда	растущая луна
10 января	четверг	растущая луна
11 января	пятница	растущая луна
12 января	суббота	растущая луна
13 января	воскресенье	растущая луна
14 января	понедельник	растущая луна
15 января	вторник	растущая луна
16 января	среда	растущая луна
17 января	четверг	растущая луна
18 января	пятница	растущая луна
19 января	суббота	растущая луна
20 января	воскресенье	растущая луна
21 января	понедельник	Полнолуние
22 января	вторник	убывающая луна
23 января	среда	убывающая луна
24 января	четверг	убывающая луна
25 января	пятница	убывающая луна
26 января	суббота	убывающая луна
27 января	воскресенье	убывающая луна
28 января	понедельник	убывающая луна
29 января	вторник	убывающая луна
30 января	среда	убывающая луна
31 января	четверг	убывающая луна

Первый человек, ступивший на поверхность луны 20 июля 1969 года - американский астронавт Нил Армстронг



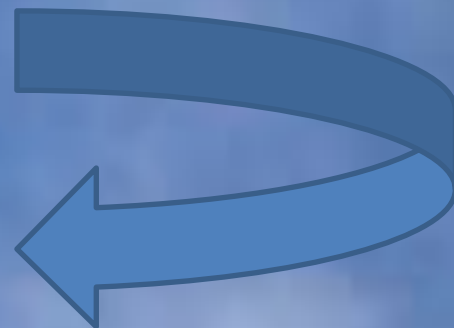
Первая фотография, сделанная Нилом Армстронгом после выхода на поверхность Луны



Одним из интереснейших видов астрономических явлений, связанных с Луной, являются затмения



Солнечные



Лунные



Изготовление модели луны



Вывод

Изучение информации о луне расширило мои знания в области астрономии, изменило представления о спутнике Земли – Луне и её влиянии на самочувствие людей разных возрастов. Я научился определять фазы луны, узнал, сколько длится лунный месяц и как это можно определить, изготовил макет Луны, провел несколько экспериментов.

Свой труд защитил на школьной и городской научно-практических конференциях, где занял первые места, а также поделился информацией со своими одноклассниками.



Выбранная мною тема мне очень интересна, и поэтому, в будущем я хочу не останавливаться на изученном, а продолжать исследования дальше.