

департамент образования города Москвы
Государственное Бюджетное Профессиональное Образовательное Учреждение "ГБПОУ 1-й МОК"

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО АСТРОНОМИИ НА ТЕМУ: ЛУНА

Руководитель:
Руднева Е.А.

2019 г.

ДЕЛАЛИ ПРЕЗЕНТАЦИЮ:
Студенты группы 16Р
Карпенко А.Р.
Холова Д.Т.

План

презентации:

- Луна – как спутник Земли
- Открытие и исследование
 - Происхождение Луны
 - Происхождение кратеров
- Влияние Луны на морские приливы и отливы
 - Малоизвестные факты о нашем спутнике

Луна – как спутник Земли



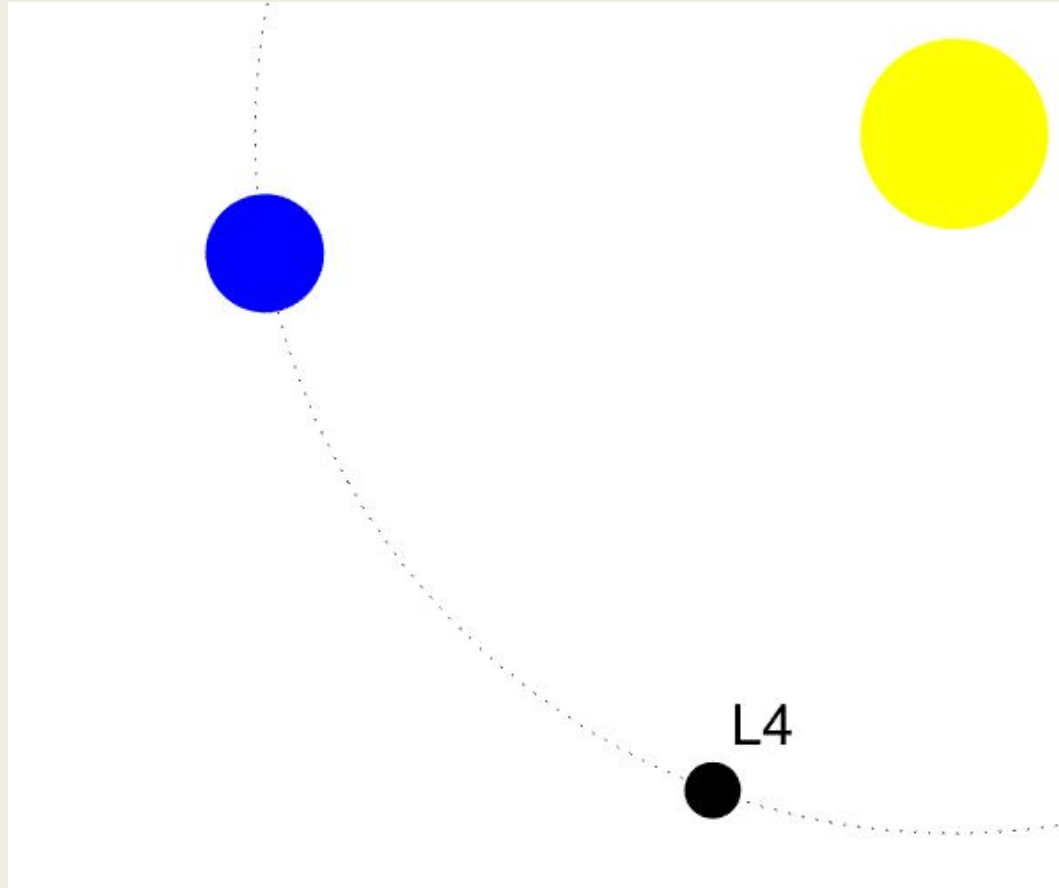
- Луна – естественный спутник Земли. Самый близкий по расположению к Солнцу спутник.
 - Луна на нашем небе является самым ярким объектом после Солнца.
 - Среднее расстояние между центрами Земли и Луны — 384 467 км.
-
- Так же, является единственным внеземным астрономическим объектом на котором побывала нога человека.

Открытие и исследование Луны

- Луна привлекала внимание людей с древних времен. Но уже во II в. до н.э. Гиппархом было исследовано движение Луны по звездному небу.
- В 1609г. Галилео Галилей изобрел телескоп, что позволило
- Первое исследование Луны с помощью космических аппаратов началось 13 сентября в 1959г.
- В 1969г. состоялась высадка человека на Луну, с целью изучения поверхности спутника.



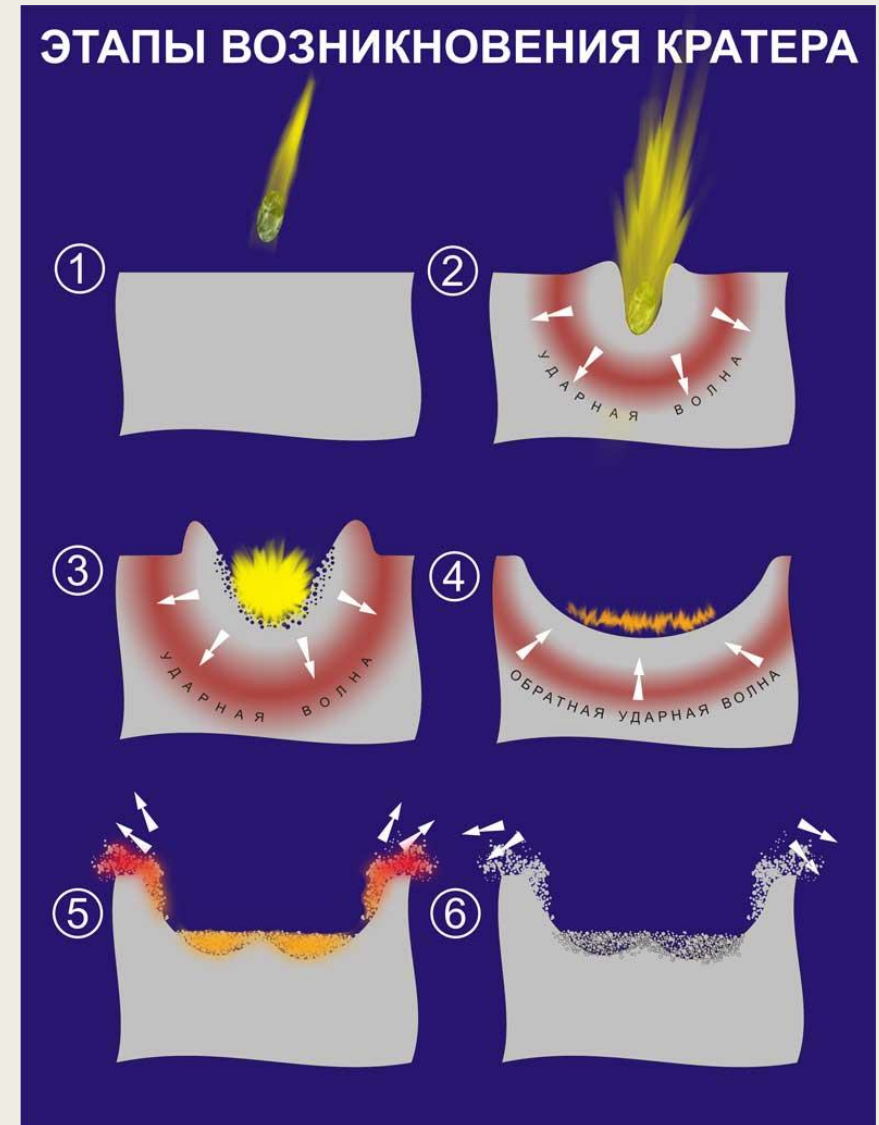
Происхождение Луны



- В 1984г. была выдвинута теория возникновения Луны, которая получила название теории Гигантского столкновения. Теория утверждает, что Луна возникла 4,6 млрд лет назад после столкновения Земли с большим гипотетическим телом Тейя. После чего, обломки Земли выбросились за орбиту и из них собралась Луна.

Происхождение кратеров

- Согласно теории одного астронома в 1824г. при столкновении небесных тел с Луной происходило продавливание поверхности спутника и образование кратера.
- Благодаря столкновению Луны с астероидами образовались кратеры, которые можно наблюдать с поверхности Земли.

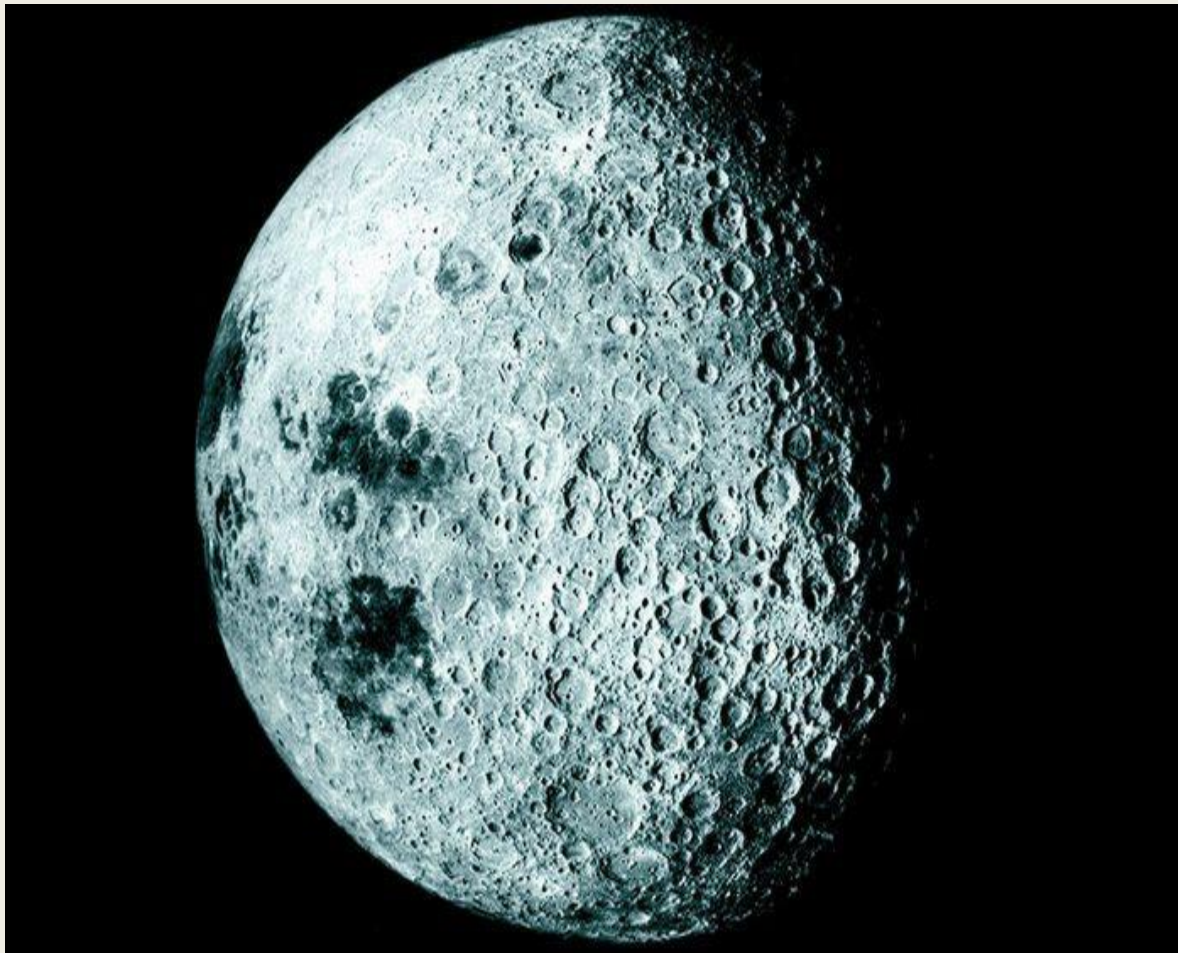


Влияние Луны на морские приливы и отливы



- Приливы и отливы – это колебания уровня моря или океана в результате воздействия приливных сил Луны. Приливы и отливы, вызываемые силой гравитации Луны, изменяют высоту уровня моря, а так же течения.

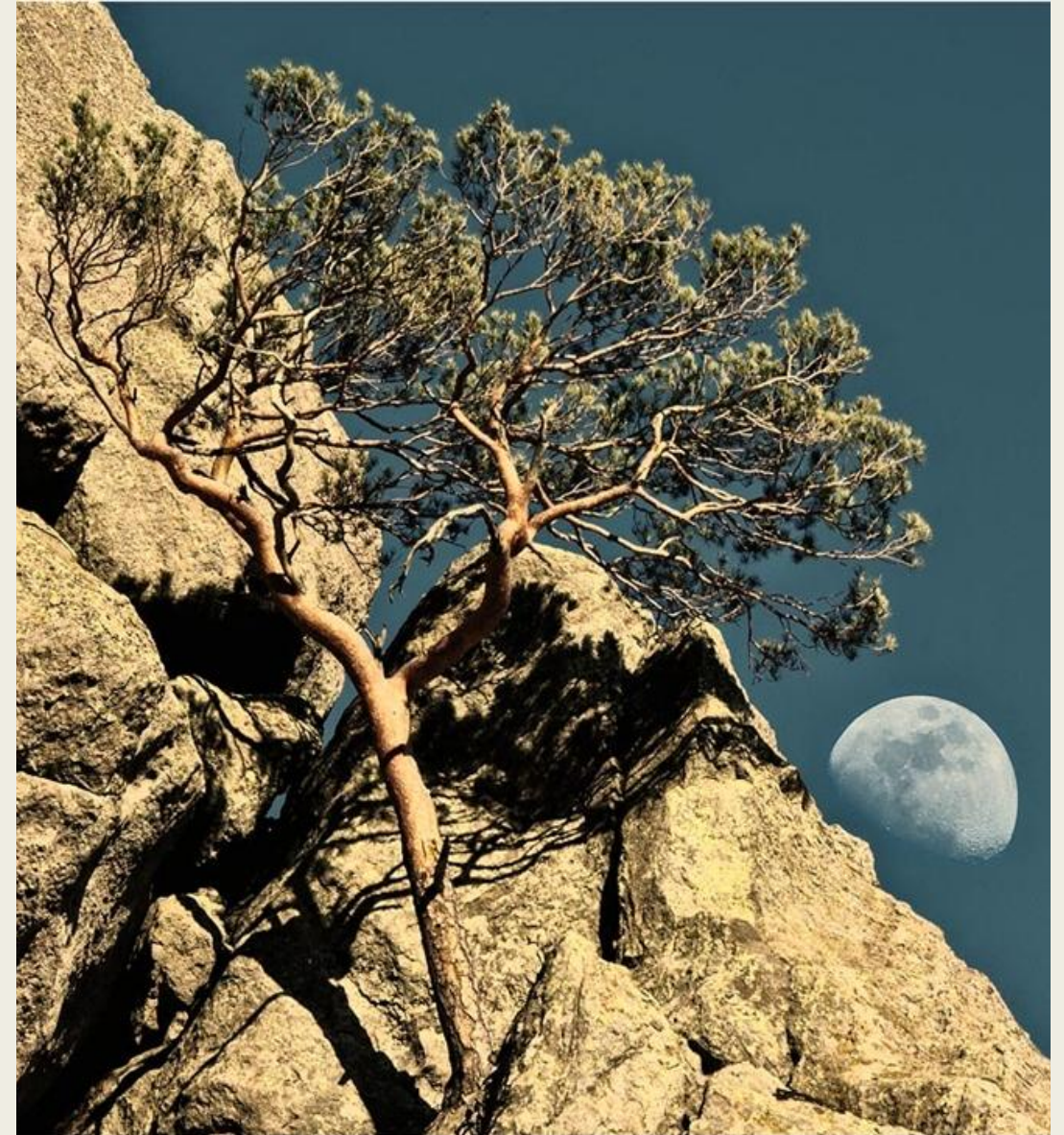
Малоизвестные факты и нашем спутнике



Обратная сторона Луны

- Люди всегда видят только одну сторону Луны. Обратная сторона Луны более гористая, по сравнению с той, которая видна с Земли.
- Астронавты миссии «Аполлон-17» столкнулись с неожиданной проблемой. Лунная пыль забивала оборудование, приводя его в неисправность, портила скафандры и вызывала «лунную лихорадку» у членов экипажа. Опасность лунной пыли в том, что она при своих крошечных размерах — в 50 раз меньше диаметра человеческого волоса — обладает очень острыми краями, ведь на Луне нет ни ветров, ни дождей, чтобы сглаживать их. Еще она глубоко проникает в легкие.
- На Луне есть могила Юджина Шумейкера. Капсулу с его прахом отправили на борту Lunar Prospector на поверхность Луны. Так он стал первым человеком, захороненным на Луне.

- Более 400 деревьев, растущих на Земле, были привезены с Луны. Семена этих деревьев были взяты экипажем "Аполлона 14" в 1971 году, побывали на орбите Луны и вернулись на Землю.
- С древних времен ходит немало мифов о "лунном безумии", которое якобы вызывает полнолуние. Греки, например, объясняли это тем, что раз Луна может влиять на приливы и отливы Мирового океана, то и на человека, в теле которого высокий процент жидкости, тоже. Нынешние ученые доказали, что никакого "лунного безумия" не существует, а если в полнолуние и повышается количество преступлений, то только из-за того, что на улице становится светлее.



Лунное дерево

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Сегодня мы узнали много интересных фактов о Луне и ее влиянии на жизненные процессы нашей планеты.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ОКОНЧИТЕЛЬ