

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/440589>

Тип работы: Реферат

Предмет: Астрономия

Введение 3

1. Происхождение и открытие Луны 4

2. Значение Луны для жизни на Земле. Луна как спутник. 6

Заключение 9

Список литературы 10

Введение

Актуальность темы. Современные экспериментальные исследования внешних и внутренних характеристик Луны связаны с планами её освоения в ближайшем будущем. В течение последних двух десятилетий Луна является объектом всестороннего исследования, о чем свидетельствует большой ряд космических экспериментов.

Вокруг многих планет обращаются маленькие планеты-спутники. У Меркурия и Венеры их нет совсем. У Земли один спутник Луна (Селена). Луна меньше Земли по массе (в 81 раз) и по плотности. Диаметр Луны меньше земного в 4 раза.

Луна, самый яркий и крупный объект в нашем ночном небе, делает Землю более пригодной для жизни планетой, смягчая колебания планеты вокруг ее оси, что приводит к относительно стабильному климату. Луна - очень удобный и интересный объект для изучения, т.к она является самым близким к Земле небесным телом. Спутник вращается вокруг Земли, по эллиптической орбите со средней скоростью 1, 02 км/с, против часовой стрелки. Изучение Луны дает возможность понять геологические процессы, происходящие на Земле в далеком прошлом.

Цель работы - рассмотреть Луну как естественный спутник Земли.

Задачи работы:

- рассмотреть происхождение и открытие Луны;
- изучить значение Луны для жизни на Земле, рассмотреть Луну как спутник.

1. Происхождение и открытие Луны

Луна — самый постоянный спутник Земли и самый простой небесный объект, который можно найти на ночном небе. Поверхность земной Луны испещрена миллионами кратеров, оставшихся после того, как астероиды и другие космические камни врезались в ее поверхность на протяжении миллионов лет. Луна определяется как небесное тело, обращающееся по орбите вокруг планеты, включая восемь главных планет, карликовых и малых планет. В Солнечной системе известно как минимум 200 спутников, но большинство из них вращаются вокруг одной из внешних планет-гигантов.

Во времена ранней Солнечной системы, примерно 4 миллиарда лет назад, астероиды и кометы бомбардировали планеты и их спутники в энергичном темпе. Большинство кратеров, образовавшихся от таких ударов на Земле, больше не видны из-за эрозии ветром и водой. Но Луна, лишенная подобных процессов, сохранила большинство своих кратеров примерно в одном и том же состоянии на протяжении миллионов и миллионов лет.

1. Астрономия : учебник и практикум для вузов / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 288 с.

2. Левитан Е.П. Астрономия, 11 класс. Базовый уровень / Е. П. Левитан. - Издательство «Просвещение». -

Москва, 2022. – 240 с.

3. Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие / С.В. Павлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 359 с.

4. Язев, С. А. Астрономия. Солнечная система : учебное пособие для вузов / С. А. Язев ; под научной редакцией В. Г. Сурдина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 335 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/440589>