

ГПБОУ ЛО СИТ  
Студента группы: 18-БУ-87  
Пулина Е.С

## Иллюстрации географических объектов на Луне



**Луна** является естественным спутником Земли. Самым близким к Солнцу спутником планеты. Второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планеты Солнечной системы.



3-4.5 млрд. лет назад на поверхность Луны излилась лава и, застыв, образовала темные моря. Они покрывают 16% площади лунной поверхности и расположены на видимой стороне Луны. Самые крупные лунные моря - Море Дождей, Море Ясности, Море Спокойствия, Море Плодородия и Море Кризисов.



# Море Холода

**Море Холода** – лунное море, сформировалось в эпоху Раннеимбрийского периода, его восточная часть — в Позднеимбрийский период, а западная — в Эратофенский период геологической активности Луны.

**Диаметр: 1596 км.**

**Эпоним: холод**

**Год утверждения: 1935**

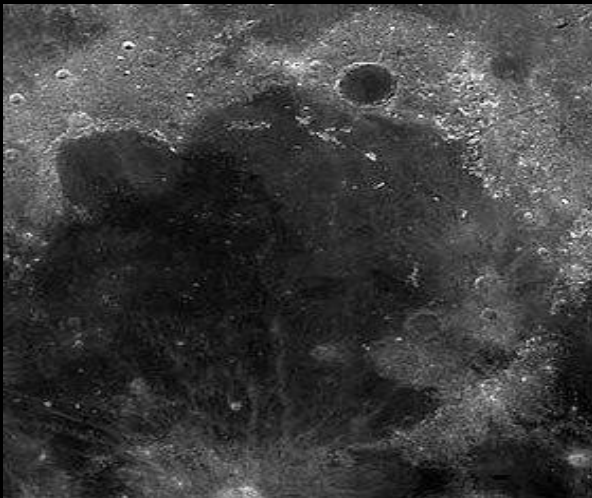


# Море Дождей

**Море Дождей** было образовано в результате затопления лавой большого ударного кратера сформировавшегося в результате падения крупного метеорита или ядра кометы в Раннеимбрийский период (примерно 3,85 млрд лет назад).

По мере наполнения лавой дно кратера сглаживалось, и образовалась относительно ровная поверхность площадью 829 тыс. км<sup>2</sup>.

В настоящее время дно моря является не столь гладким, а пересечено волнами, что, вероятно, свидетельствует о том, что лава затапливала ударную котловину не за один раз. По всей видимости, Луна пережила несколько ударов, следующих один за другим.



**Диаметр: 1123 км**

**Эпоним: дождь**

**Год утверждения: 1959**

# Море Ясности

Море Ясности примечательно контрастными цветами лавы. По внешнему краю расположено кольцо тёмных базальтов, простирающиеся на юго-востоке к соседнему Морю Спокойствия. Оно относится к Раннеимбрийскому периоду, в то время как внутренние морские базальты - к Позднеимбрийскому периоду. Именно поэтому хорошо заметна разница между морской и материковой поверхностью.

Название этого моря (как и многих других морей в восточной части видимого полушария Луны) связано с **хорошей погодой** и было введено астрономом **Джованни Риччоли**. До него, в 1600 году Уильям Гильберт включил его в состав Regio Magna Occidentalis ("Большой Западный Регион"). **Пьер Гассенди упомянул Море Ясности в своей работе "Homuncio" ("Маленький человек"), ссылаясь на маленькую фигурку гуманоида, которую он смог увидеть глядя на этот район лунной поверхности.**



Диаметр: 700 км

Эпоним: ясность

Год утверждения: 1647

# Море Изобилия

**Море Изобилия** - лунное море в восточной части видимой стороны Луны. Бассейн моря сформировался в Донектарский период и окружен образованиями, сформировавшимися в Нектарский период. Море было затоплено лавой в Позднеимбрийский период

**Диаметр: 909 км**

**Эпоним: фертильность**

**Год утверждения: 1935**

Термин «фертильность» имеет латинское происхождение, “fertilis” — «плодовитый, плодородный». Это понятие, обратное бесплодию, обозначает способность организма воспроизводить потомство



Море Изобилия

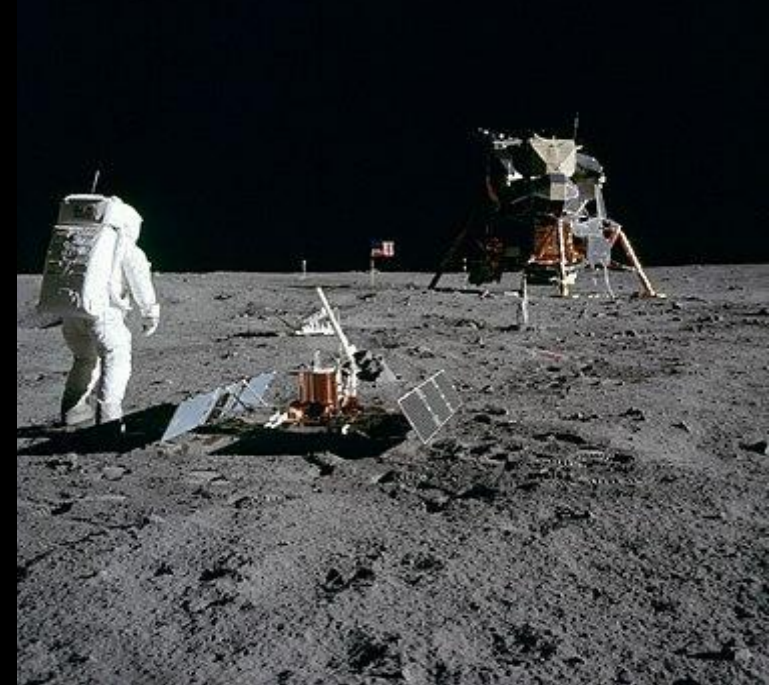
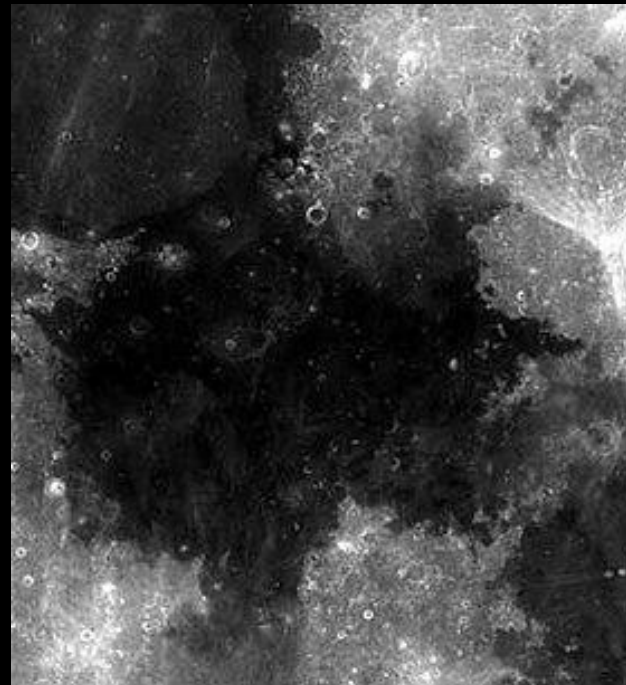
# Море Спокойствия

2 февраля 1964 года на западе Моря Спокойствия после неудачного полёта упал космический аппарат «Рейнджер-6».

20 февраля 1965 года на юго-западе Моря Спокойствия после успешной съёмки Луны упал «Рейнджер-8».

11 сентября 1967 года недалеко от «Рейнджера-8» совершил мягкую посадку «Сервейер-5».

20 июля 1969 года около «Сервейера-5» приземлился посадочный модуль «Аполлона-11», что стало первой высадкой людей на Луну. Место посадки было названо **Базой Спокойствия**. Астронавты доставили оттуда около 21 кг образцов:





# Море Облаков



Диаметр: 715 км  
Год утверждения: 1935  
Эпоним: облака



# Море Кризисов

21 июля 1969 г. около центра моря разбилась советская автоматическая межпланетная станция «Луна-15».

6 ноября 1974 г. на юго-востоке моря совершила неудачную посадку с опрокидыванием советская автоматическая межпланетная станция «Луна-23».

18 августа 1976 г. рядом с Луной-23 совершила мягкую посадку советская автоматическая межпланетная станция «Луна-24», успешно доставившая на Землю образец грунта<sup>1</sup>



Диаметр: 418 км

Год утверждения: 1969

Эпоним: кризис

Литература:

[olegzaharciuc.blogspot.com](http://olegzaharciuc.blogspot.com)

[shvedun.ru](http://shvedun.ru)

[hypernova.ru](http://hypernova.ru)

[infuture.ru](http://infuture.ru)

Спасибо за внимание

