



ЛУНА

Луна - прекрасный и таинственный спутник нашей планеты.



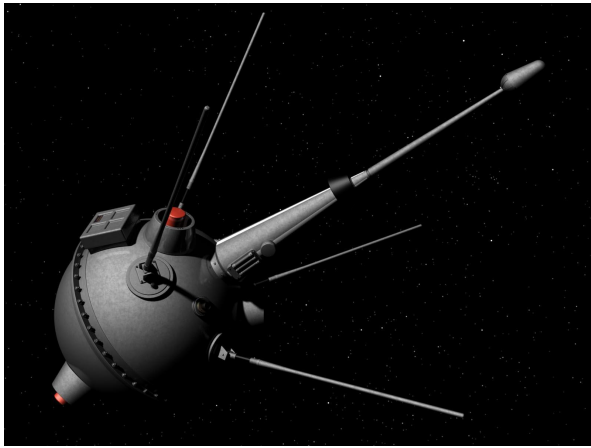


**Луна - единственный естественный спутник Земли.
Расстояние от Земли до Луны равно 384.4 тыс. км.
Диаметр Луны равен 3474 км.**

За 27 дней Луна делает один оборот вокруг Земли.



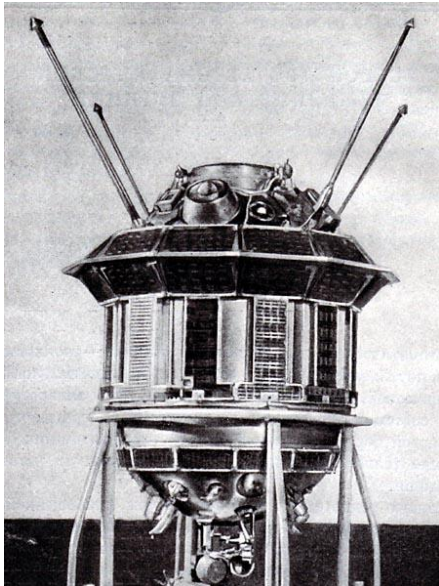
Так как Луна очень тяжёлая и находится близко к Земле, то она влияет на моря и океаны. Это проявляется в виде приливов и отливов воды.



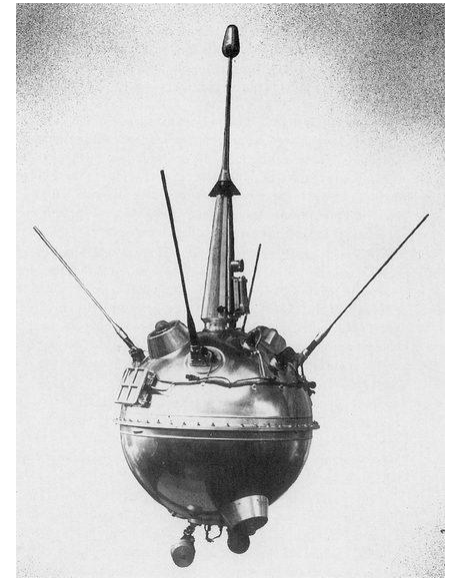
Первый искусственный спутник, который пролетел рядом с Луной - советская станция Луна 1.



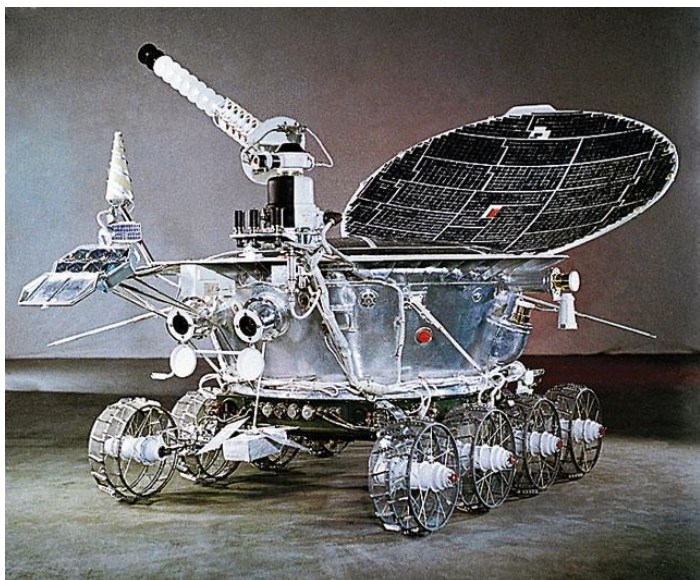
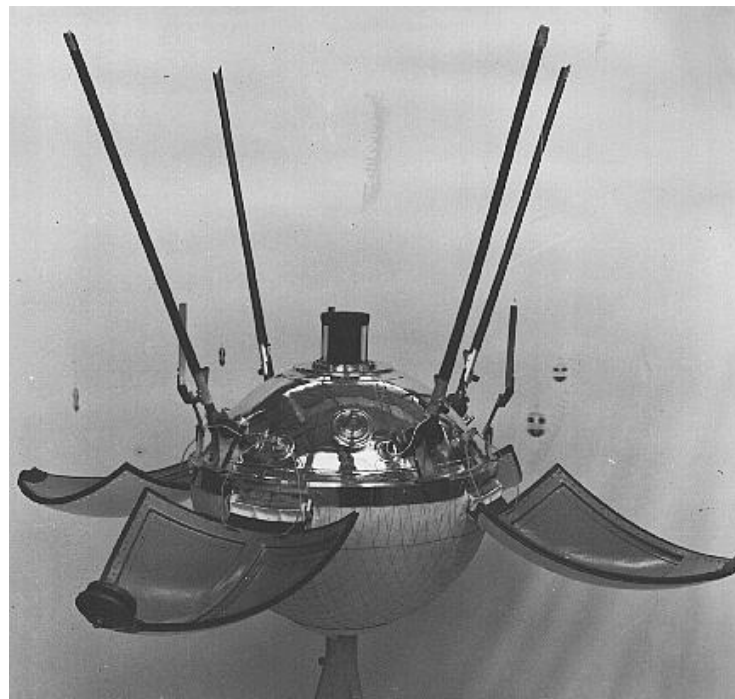
Первый спутник, достигший поверхности Луны - станция Луна 2. На поверхность Луны был доставлен вымпел с изображением герба СССР.



Первым спутником, сделавшим фотографии обратной стороны Луны - станция Луна 3.



Первая успешная мягкая посадка на Луну была произведена советской станцией **Луна 9**.

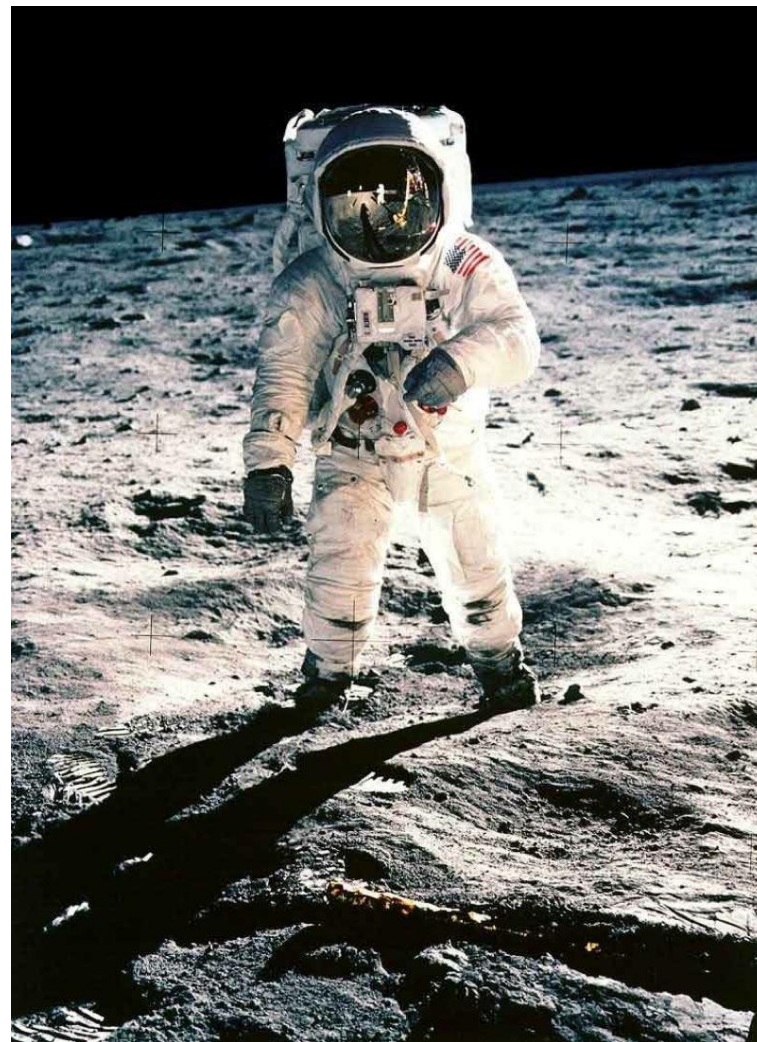


Межпланетная станция **«Луна-17»** с **«Луноходом-1»** стартовала 10 ноября 1970 года, и 17 ноября 1970 года станция благополучно прилунилась в Море Дождей, и «Луноход-1» съехал на лунный грунт.

Первым человеком, ступившим на Луну, стал гражданин США **Нил Армстронг**.
Это произошло **21 июля 1969 года**.

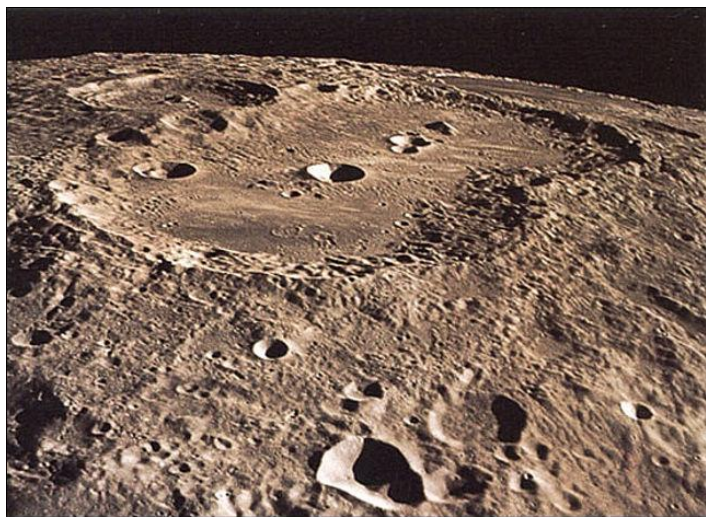
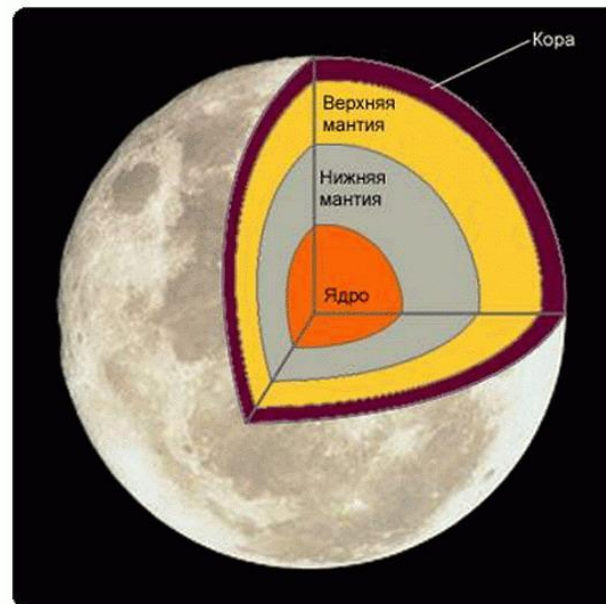
Через 15 минут к нему присоединился **Эдвин Олдрин**.

Свой полет они совершили на космическом корабле **«Аполлон-11»**.

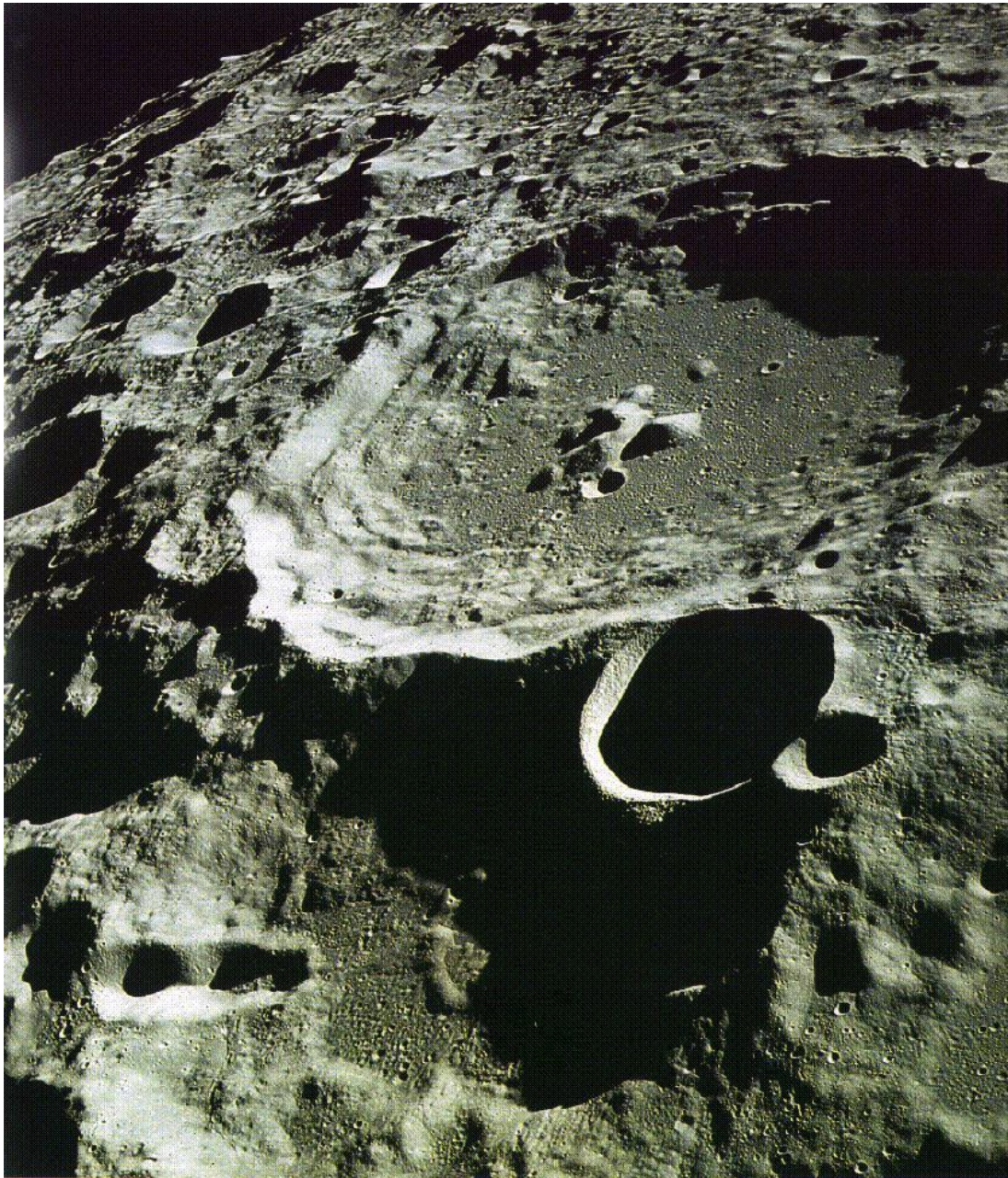


Луна состоит из коры, верхней мантии, средней мантии, нижней мантии и ядра.

На Луне нет воздуха, воды и ветра.
Луна к Земле всегда обращена только одним боком.
На Луне есть **эхо**.



Лунная поверхность всегда остается неизменной.
Следы, оставленные на Луне будут видны не менее 10 миллионов лет.



На поверхности Луны находится множество кратеров.

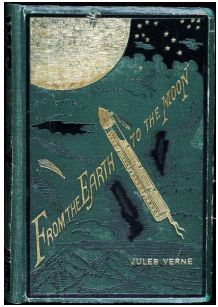


Это следы от падения на Луну астероидов, комет и метеоритов.

**Слово «Луна» означает – светлая.
Греки называли Луну – Селеной, а древние египтяне — Ях (Иях).**



Образ Луны очень часто используют писатели, музыканты и художники.



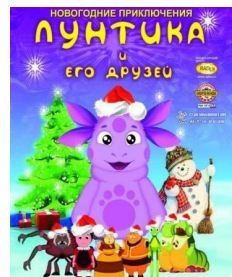
«С Земли на Луну прямым путём за 97 часов 20 минут» — научно-фантастический роман французского писателя **Жюль Верна**, о первом путешествии человека на Луну



«Незнайка на Луне» — роман-сказка **Николая Носова** из серии о приключениях Незнайки



«Полет на Луну» — советский мультипликационный фильм 1953 года.



«Приключения Лунтика и его друзей» — российский мультсериал.

Соната для фортепиано «Лунная» — музыкальное произведение, написанное немецким композитором **Людвигом ван Бетховеном** в 1800—1801 годах.



*Михаил Лермонтов
«Посреди небесных тел»*

Посреди небесных тел
Лик луны туманный:
Как он кругл и как он бел,
Точно блин с сметаной.
Каждую ночь она в лучах
Путь проходит млечный:
Видно, там, на небесах
Масленица вечно!

