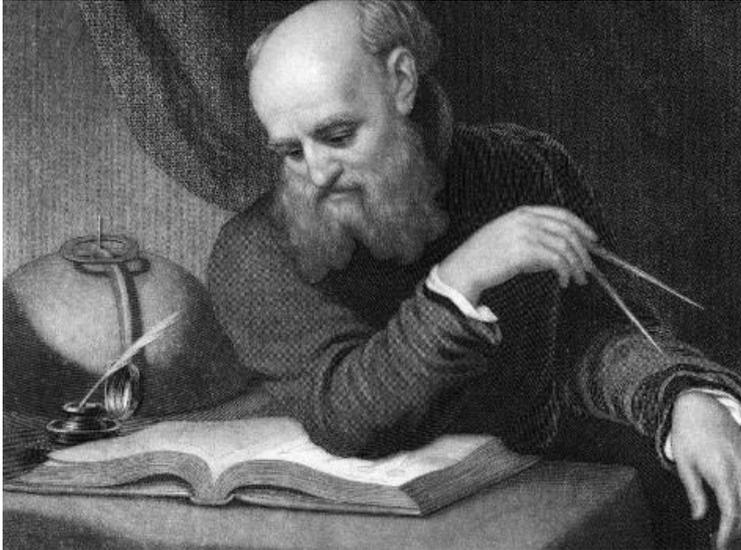


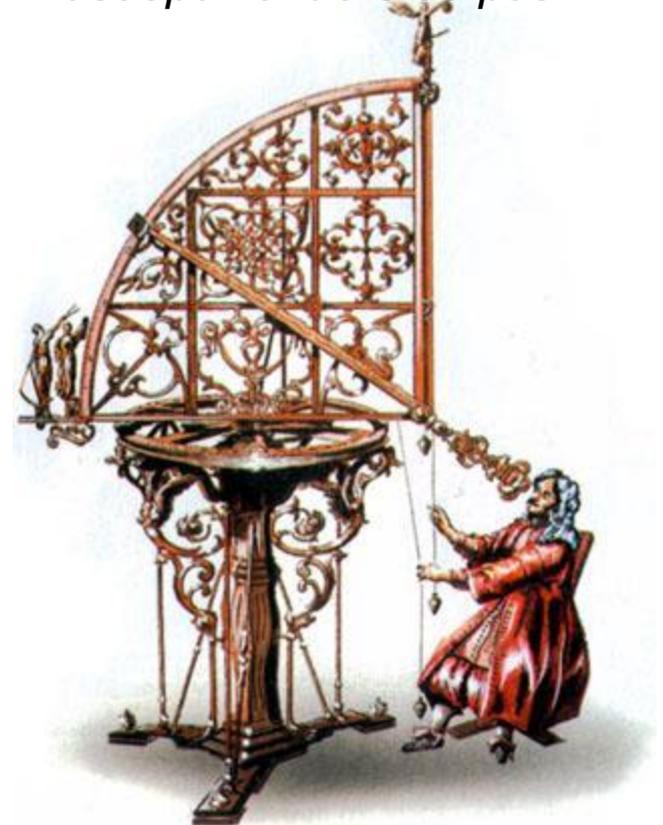
Галилео Галилей

Великий итальянский математик, физик и астроном. Ученый создает телескоп, который позволяет Галилею сделать массу открытий.

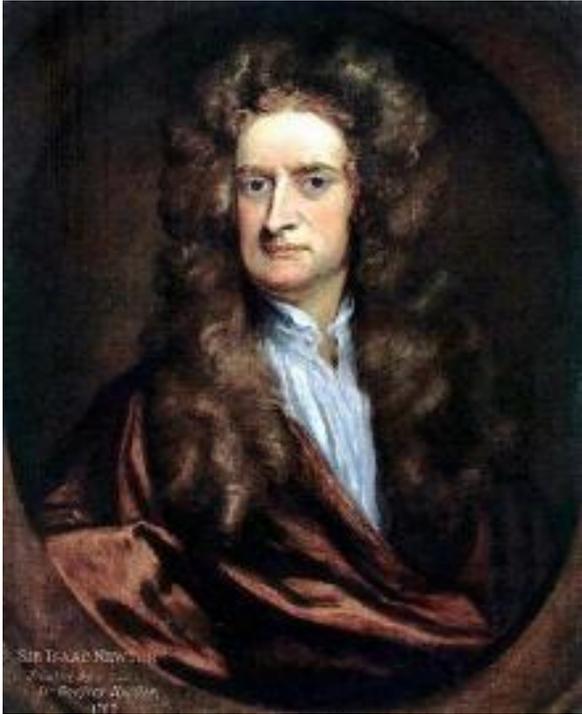


1. После детального изучения поверхности Луны он не только доказал, но еще и подробно описал горы, которые находятся на поверхности Луны.
2. Млечный путь. Ученый доказал, что он состоит из скопления множества звезд.
3. Третьим самым весомым и значимым открытием стали 4 спутника Юпитера.

Самый мощный телескоп Галилея увеличивал изображение в 30 раз

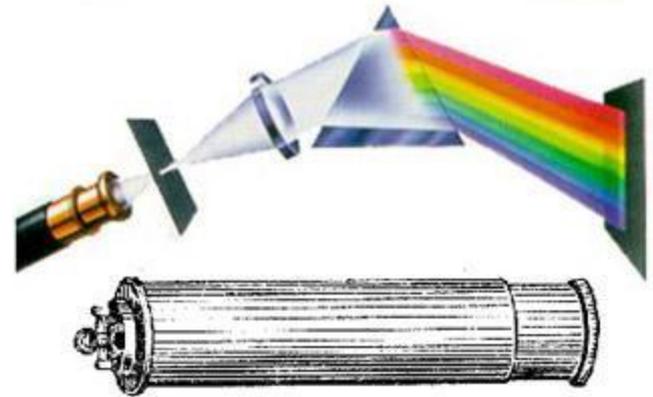


Исаак Ньютон



Английский физик,
математик, механик и
астроном

Ньютон изобрел первый спектроскоп и применил его для исследования небесных объектов.



Даже самый простой спектроскоп позволяет исследовать свет и получить представление о его составляющих. Известно, что Ньютон, например, сравнивал солнечный свет со светом свечи, стараясь познать их природу.



Циолковский К.Э.
(1857-1935)

Русский и советский ученый-самоучка и изобретатель, школьный учитель.

Константин Эдуардович Циолковский

Выдвинул идею об использовании ракет для космических полетов. ракету для межпланетных сообщений он спроектировал в 1903 году. Формула Циолковского, определяющая скорость, которую развивает летательный аппарат под воздействием тяги ракетного двигателя, и сегодня составляет важную часть математического аппарата, используемого при проектировании ракет, в частности, при определении их основных массовых характеристик.

С.П. Королев



Советский конструктор
ракетно-космической техники,
академик

Сергей Павлович Королёв.

Под его руководством была
изготовлена многоступенчатая
ракета. На таких ракетах
стартовали с Земли
космонавты, выводились на
орбиту спутники и
отправлялись в полёт
межпланетные автоматические
станции

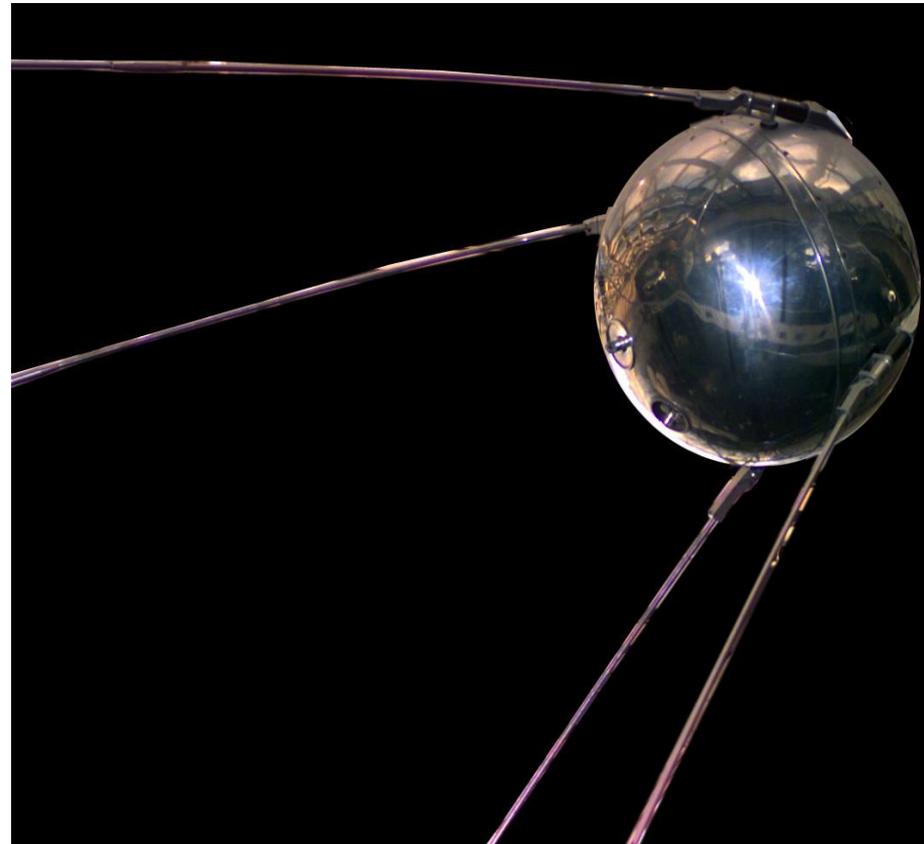


Первый искусственный спутник Земли

Корпус спутника состоял из двух полусфер диаметром 58 см из алюминиевого сплава. В верхней полуоболочке располагались две антенны

Спутник летал 92 дня, до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов вокруг Земли (около 60 млн км), а его радиопередатчики работали в течение двух недель после старта. Из-за трения о верхние слои атмосферы спутник потерял скорость, вошёл в плотные слои атмосферы и сгорел вследствие трения о воздух.

4 октября 4 октября 1957
Спутник - 1



Спутник-2 — второй космический аппарат — второй космический аппарат, запущенный на орбиту — второй космический аппарат, запущенный на орбиту Земли — аппарат, запущенный на орбиту



Модель Спутника-2

, впервые вывед
полёта
собаку — второй к
физиологические
данные более не
космическое су
начиная с
четвёртого витка
нельзя было
получить никаких
данных о состоянии
собаки. Позднее
исследования
показали, что
Лайка, вероятно,
умерла от
перегрева через
5—7 часов полёта.



Спúтник-5

19 августа 1960 г.

На борту корабля
находились:

- собаки
Белка и Стрелка,
- 40 мышей,
- 2 крысы,
- растения.



Аппарат с выжившими животными успешно вернулся
на землю на следующий день. Спутник был
оборудован телекамерой, снимавшей поведение
собак в полёте.

Вскоре после приземления у Стрелки родились
шесть здоровых щенков.

На корабле «Восток» 12 апреля На корабле «Восток»
12 апреля 1961 года На корабле «Восток» 12 апреля
1961 года лётчик-космонавт СССР Юрий Алексеевич
Гагарин совершил первый в мире полет в космос.



На 108-й минуте корабль
завершил полёт



Валентина Владимировна Терешкова



Единственная в
мире женщина,
совершившая
космический полёт в
одиночку.

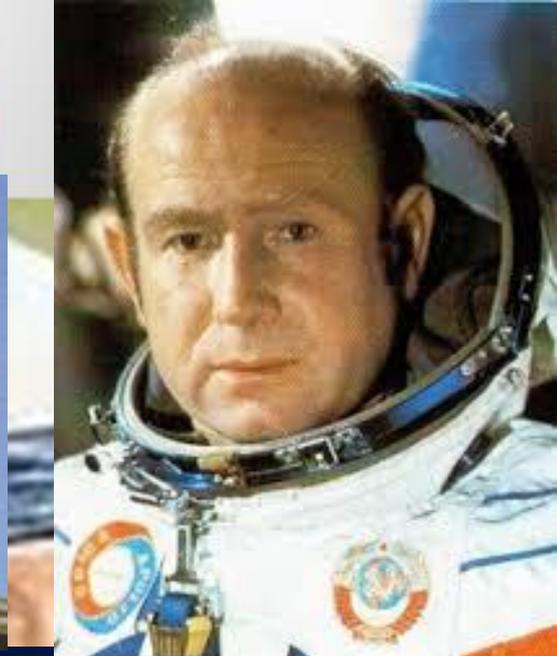
16 июня 1963 года

Первые космонавты

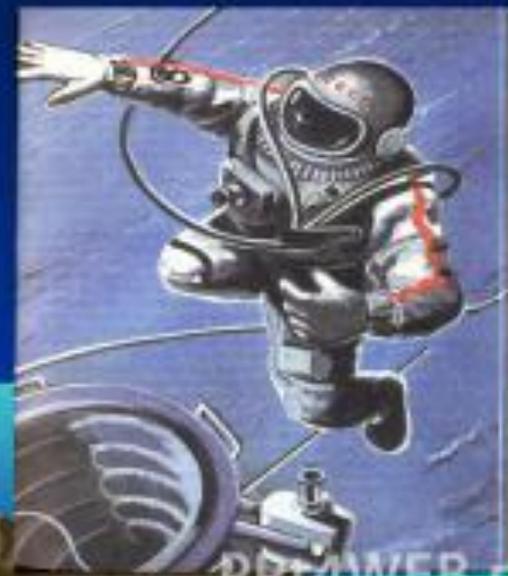
Леонов

Алексей Архипович,

18-19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле Восход-2. Продолжительность полёта 1 сутки 2 часа 2 минуты 17 секунд. В ходе этого полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.



Первый в мире выход человека в открытый космос



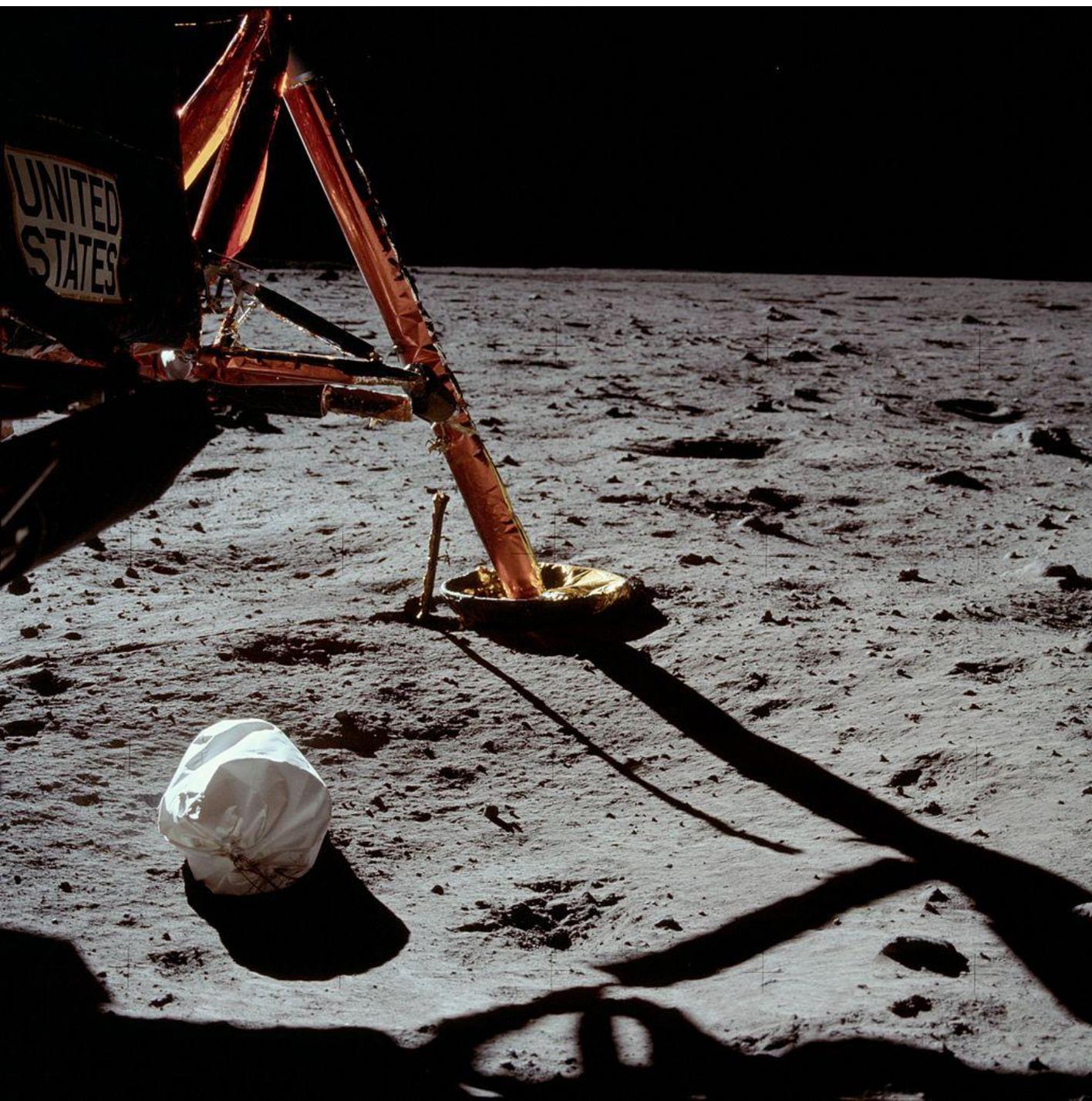
• Леонов Алексей Архипович (р. 1934г.)

Нил Óлден Áрмстронг

20 июля 20 июля
1969 года



Первый шаг человека
на Луне



Первая
фотография,
сделанная
Нилом
Армстронгом
после
выхода на
поверхность
Луны.

Орбитальная станция «МИР»

(20 февраля 1986 года по 23 марта 2001 года)



MKC





