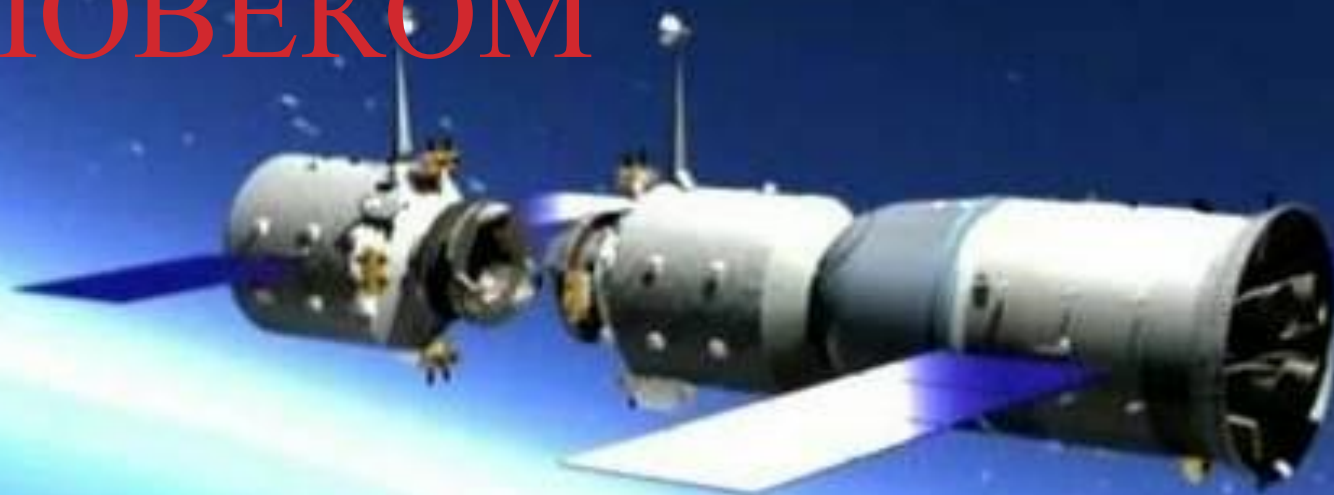


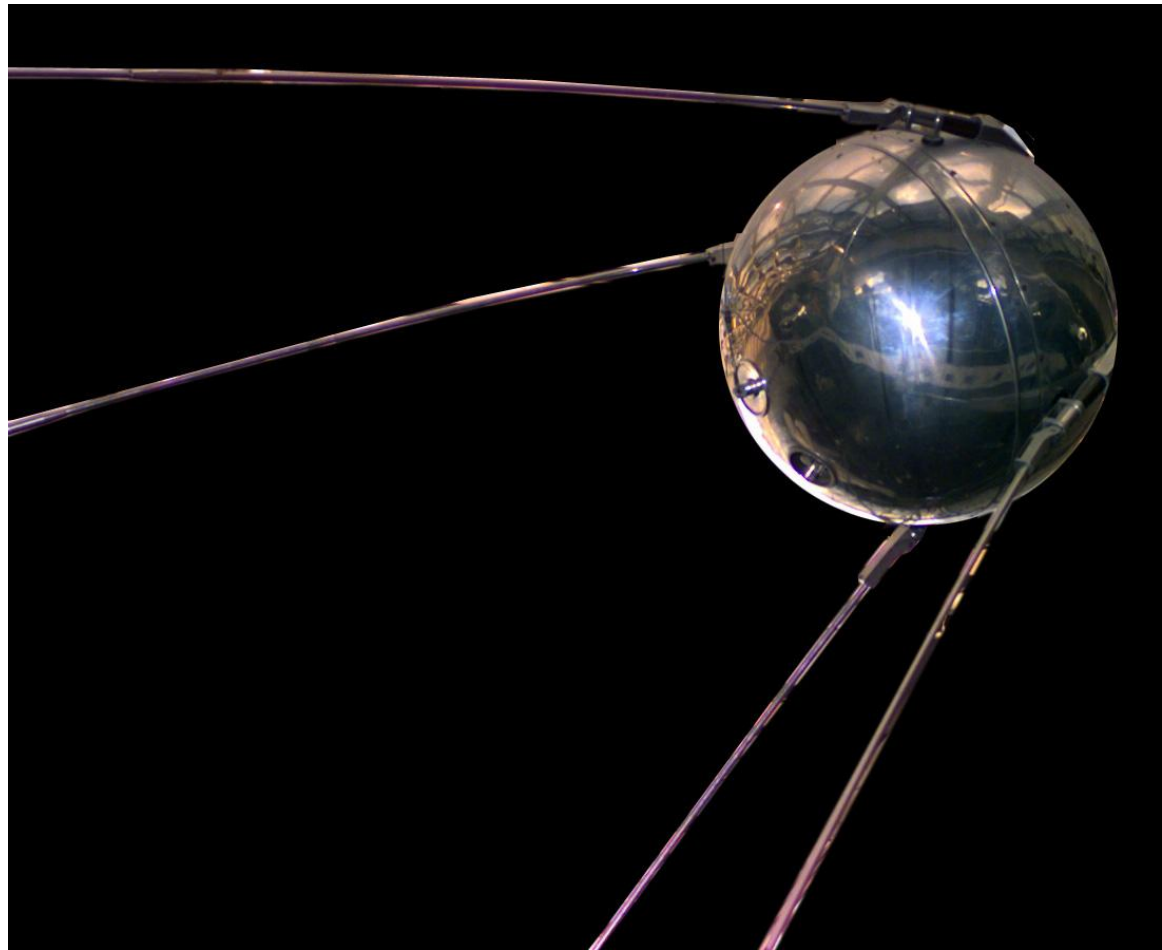
ОСВОЕНИЕ КОСМОСА ЧЕЛОВЕКОМ



НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

**4 октября 1957 —
запущен первый
искусственный спутник
Земли (Спутник-1,
СССР).**

**Спутник летал 92 дня,
до 4 января 1958 года,
совершив 1440
оборотов вокруг Земли
(60 млн км)**



«КОСМИЧЕСКИЕ» СОБАКИ

**3 ноября 1957 —
первый полёт в
космос живого
существа на
корабле
«Спутник-2»,
собака Лайка.**

**19 августа 1960 —
на корабле
«Спутник-5» полёт
в космос
совершили собаки
Белка и Стрелка.**



ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ЗЕМЛИ — ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН

**Родился 9 марта 1934, в д. Клушино,
Смоленской обл.**

**Погиб 27 марта 1968, около города
Киржач Владимирской обл. при
выполнении тренировочного полёта**



12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА

**Первый полёт
человека в космос на
корабле «Восток-1»
продолжался 108
минут (один виток
вокруг Земли)**



ЦЕЛЫЕ СУТКИ В КОСМОСЕ

6-7 августа 1961 года Герман Титов совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 витков вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров.



ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ

16-18 июня 1963 — полёт женщины-космонавта Валентины Терешковой на корабле «Восток-6».

Полёт продолжался трое суток, корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.



ЧЕЛОВЕК В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ

18—19 марта 1965 года Алексей Леонов совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос на космическом корабле «Восход-2» и первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.



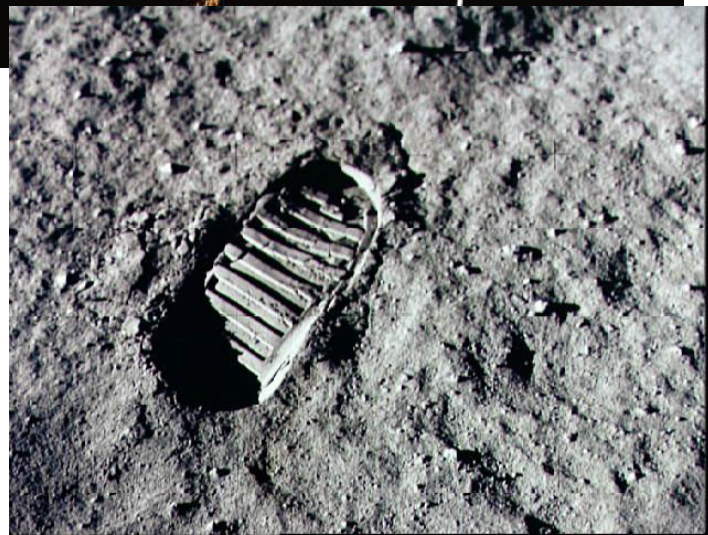
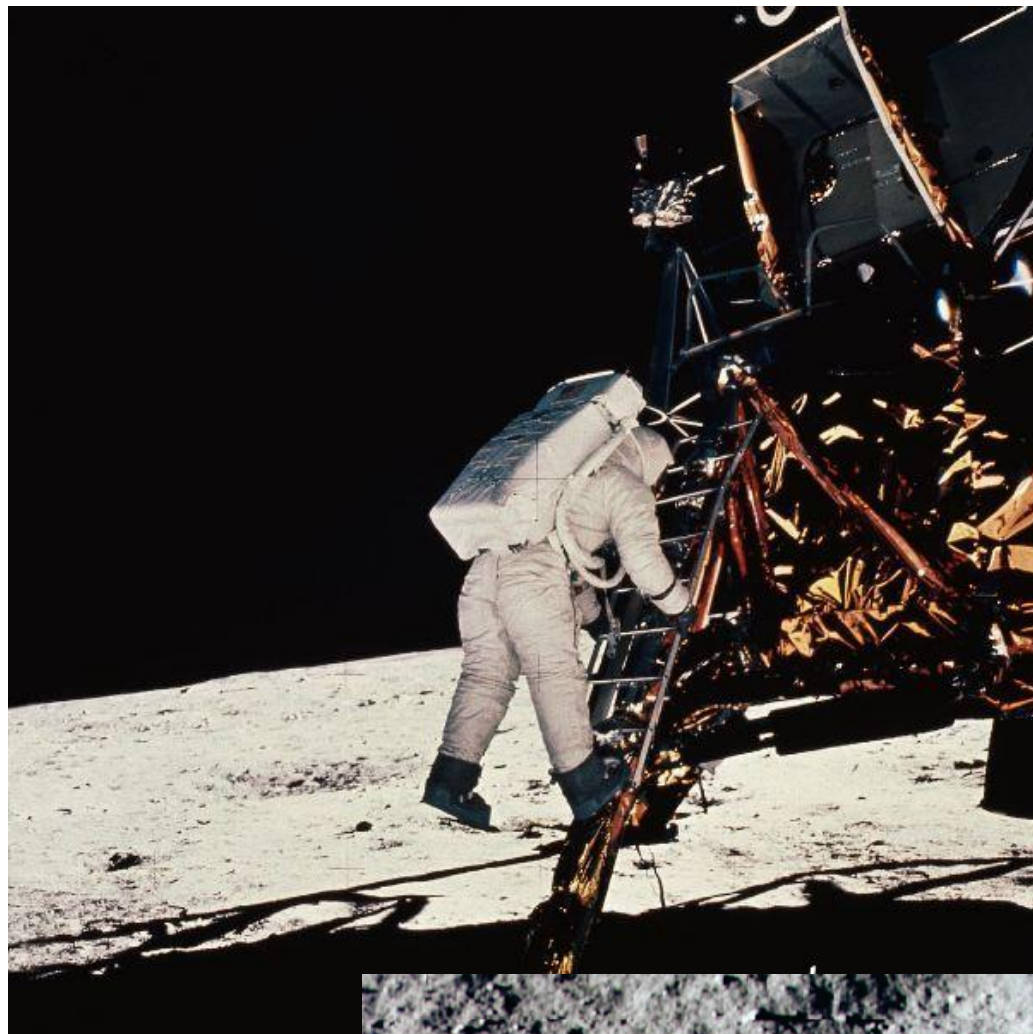
НАША ЗЕМЛЯ ГЛАЗАМИ КОСМОНАВТА (КАРТИНА А. ЛЕОНОВА «НАД ЧЁРНЫМ МОРЕМ»)

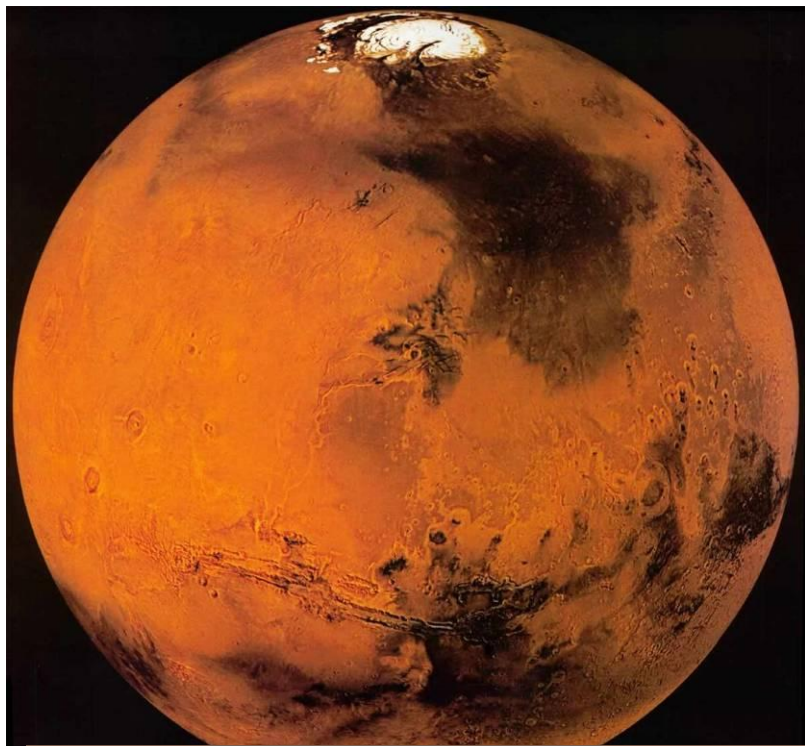


ЛЮДИ НА ЛУНЕ

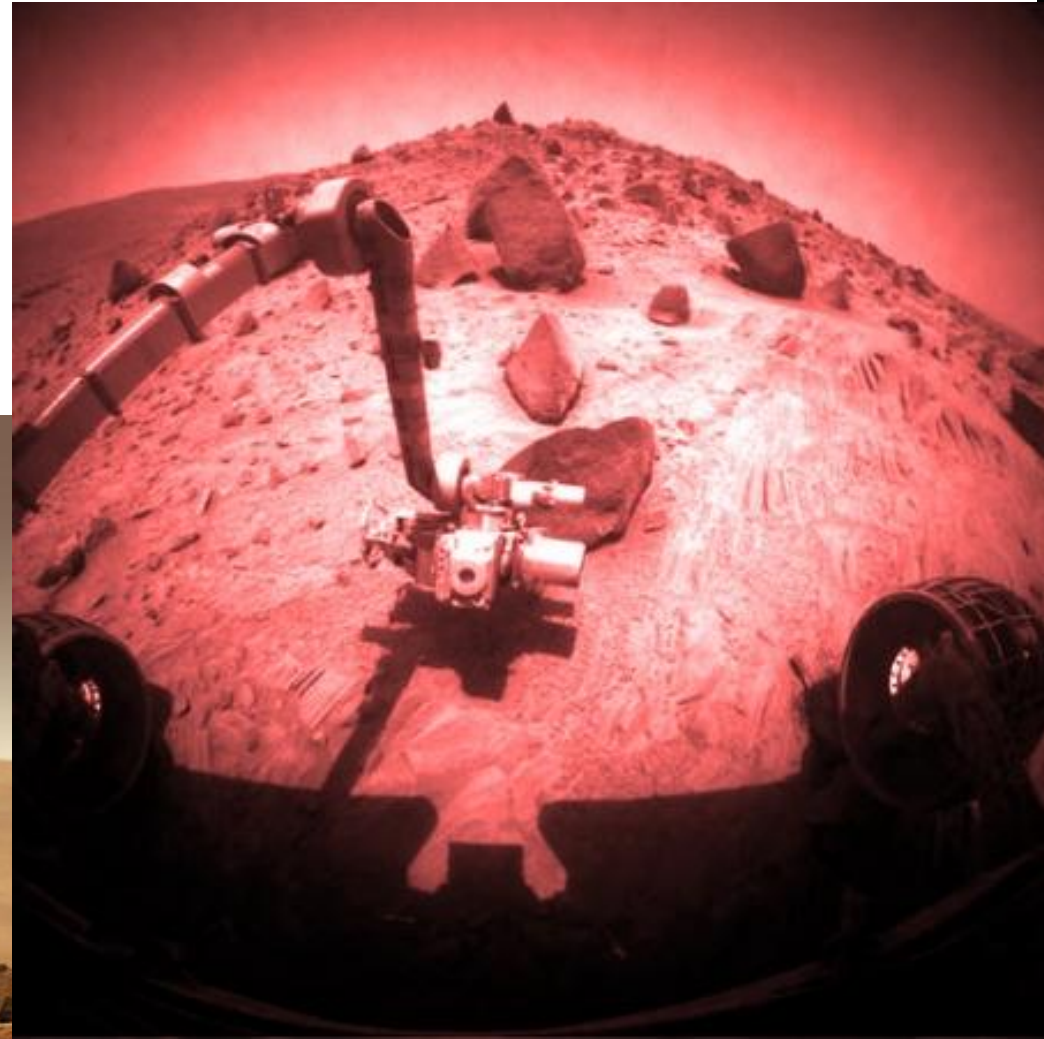
21 июля 1969 — американский астронавт Нил Армстронг стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны. Произнесённая им фраза: «Маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества», — вошла в историю.

Всего на Луне люди побывали пять раз





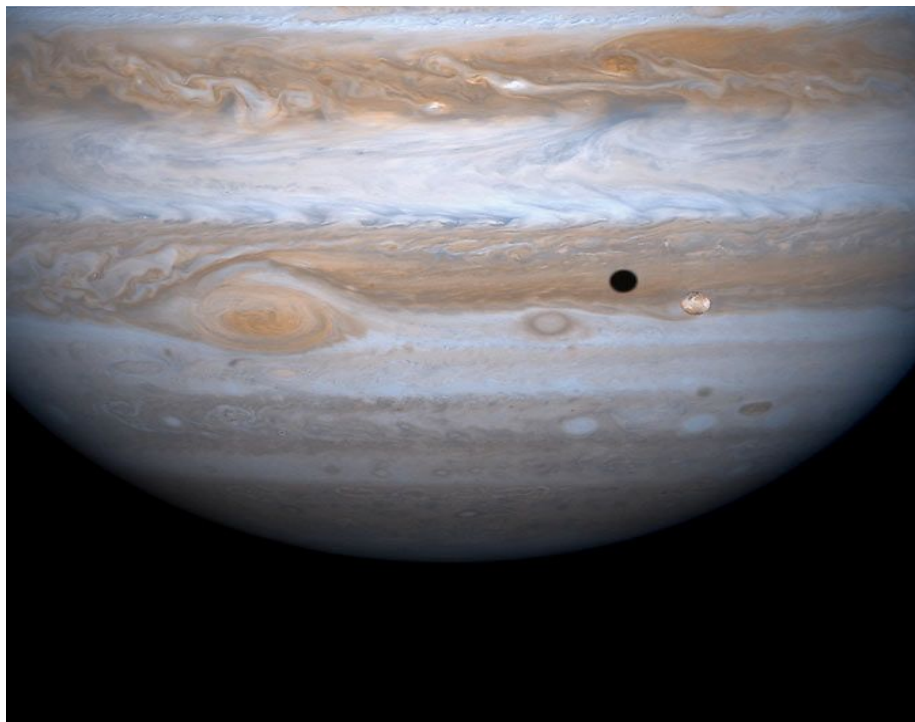
MAPC



ВЕНЕРА



ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ (ЮПИТЕР, САТУРН)



Сатурн и Титан

ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ (УРАН, НЕПТУН)

