A vertical rocket is shown on the left side of the image, ascending from a large, billowing cloud of white and orange smoke. The rocket is white with a red stripe and has the word 'ROSCOSMOS' written vertically on its side. The background is a deep blue space filled with stars, a faint galaxy, and a bright meteor streaking across the lower right. In the upper right corner, the Earth is visible, showing continents and oceans, with several smaller celestial bodies nearby.

**Космос - это бесконечная  
пустыня с огненными шарами  
гигантских звезд и  
движущимися вокруг них  
большими и маленькими  
планетами. Космос – это  
Вселенная, весь мир...**

# 12 АПРЕЛЯ

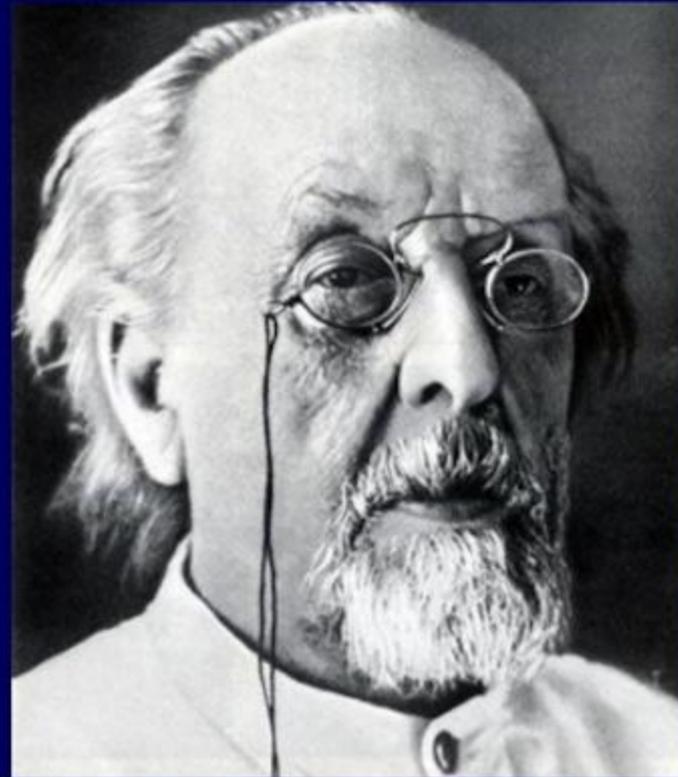
## ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ

### АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ



# Константин Эдуардович Циолковский

- Основатель космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли  
Спутник-2 впервые выведший в космос живое существо — собаку  
Лайку.

19 августа 1960 — совершен первый в истории орбитальный полёт  
в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На  
корабле «Спутник-5» орбитальный полёт совершили собаки Белка  
и Стрелка.



12 апреля 1961 — совершён первый полёт человека в космос на корабле Восток-1.

Первым космонавтом Земли был Юрий Алексеевич Гагарин. Он облетел вокруг Земли один раз /за 1 час 48 минут/ и вернулся на Землю живым и здоровым. После чего ученые решили, что человек может жить и работать 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.



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.

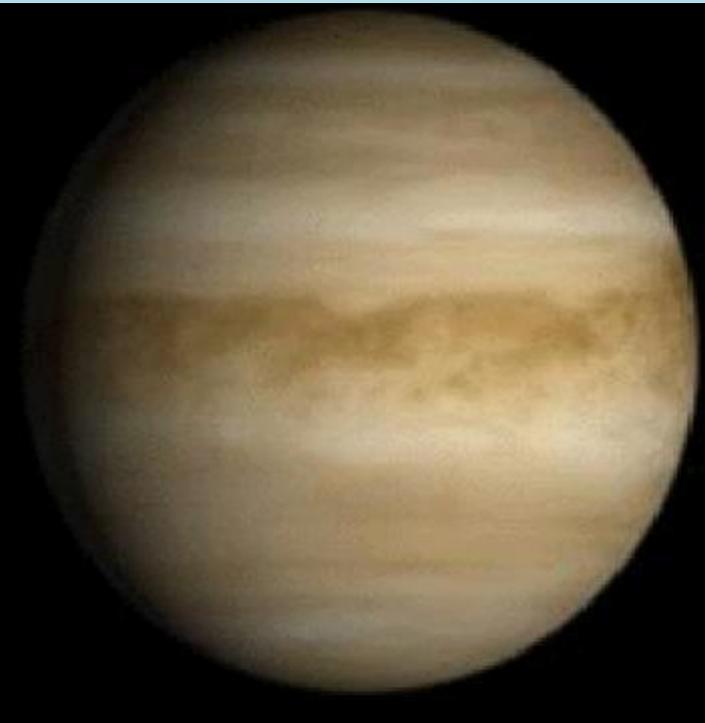
**ЭТО БЫЛА ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ!**



18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2. Скафандр «Беркут» был рассчитан на 30 минут пребывания космонавта в открытом космосе. Общее время первого выхода составило 23 минуты 41 секунда.

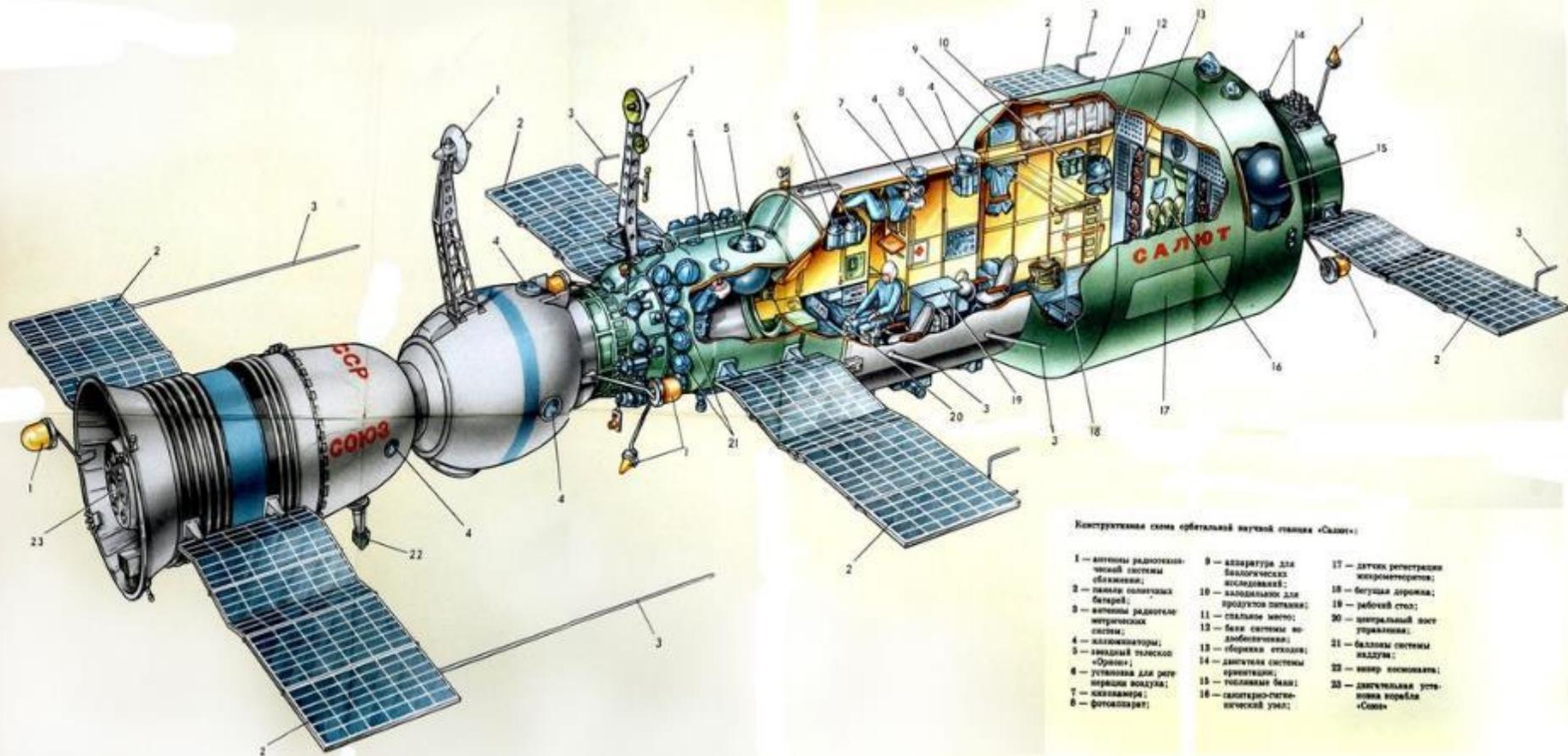


3 февраля 1966 — АМС  
(автоматическая  
межпланетная станция)  
Луна-9 совершила  
первую в мире посадку  
на поверхность Луны,  
были переданы  
панорамные снимки  
Луны. (СССР).



1 марта 1966 — станция  
«Венера-3» впервые  
достигла поверхности  
Венеры, доставив  
вымпел СССР. Это был  
первый в мире перелет  
космического аппарата  
с Земли на другую  
планету. (СССР).

19 апреля 1971 с космодрома Байконур — запущена первая пилотируемая орбитальная станция Салют-1. (СССР).

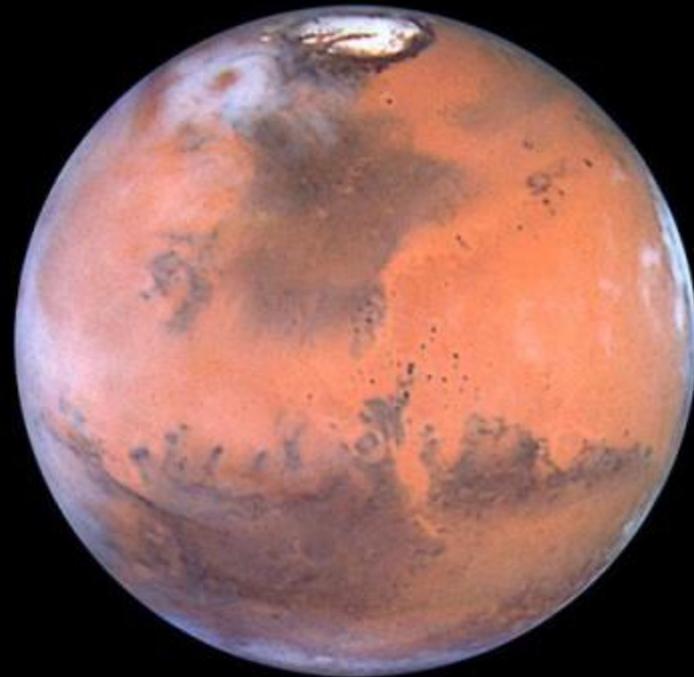


Конструктивная схема орбитальной научной станции «Салют»:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 — антенны радиотелеметрической системы облучения; | 9 — аппаратура для биологических исследований; | 17 — датчик регистрации микрометеоритов;   |
| 2 — панель солнечных батарей;                       | 10 — холодильник для продуктов питания;        | 18 — беговая дорожка;                      |
| 3 — антенны радиотелеметрической системы;           | 11 — спальное место;                           | 19 — рабочий стол;                         |
| 4 — иллюминаторы;                                   | 12 — база системы водообеспечения;             | 20 — центральный вентузел управления;      |
| 5 — звездный телескоп «Фрунзе»;                     | 13 — сборник отходов;                          | 21 — баллоны системы воздуха;              |
| 6 — установка для регулирования влажности воздуха;  | 14 — датчики системы ориентации;               | 22 — вентилятор космонавта;                |
| 7 — кинокамера;                                     | 15 — топливные баки;                           | 23 — датчик угла установки корабля «Союз»; |
| 8 — фотоаппарат;                                    | 16 — сканерно-гравитационный узел;             |  |

27 ноября 1971 — станция  
«Марс-2» впервые достигла  
поверхности Марса. (СССР).

2 декабря 1971 — первая мягкая  
посадка АМС на Марс:  
«Марс-3». (СССР).



Береги свою планету-  
Ведь другой, похожей,  
нету!

