

12 АПРЕЛЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ



12 апреля 1961 года состоялся первый полет человека в космос. Первым космонавтом Земли стал коммунист - гражданин Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин



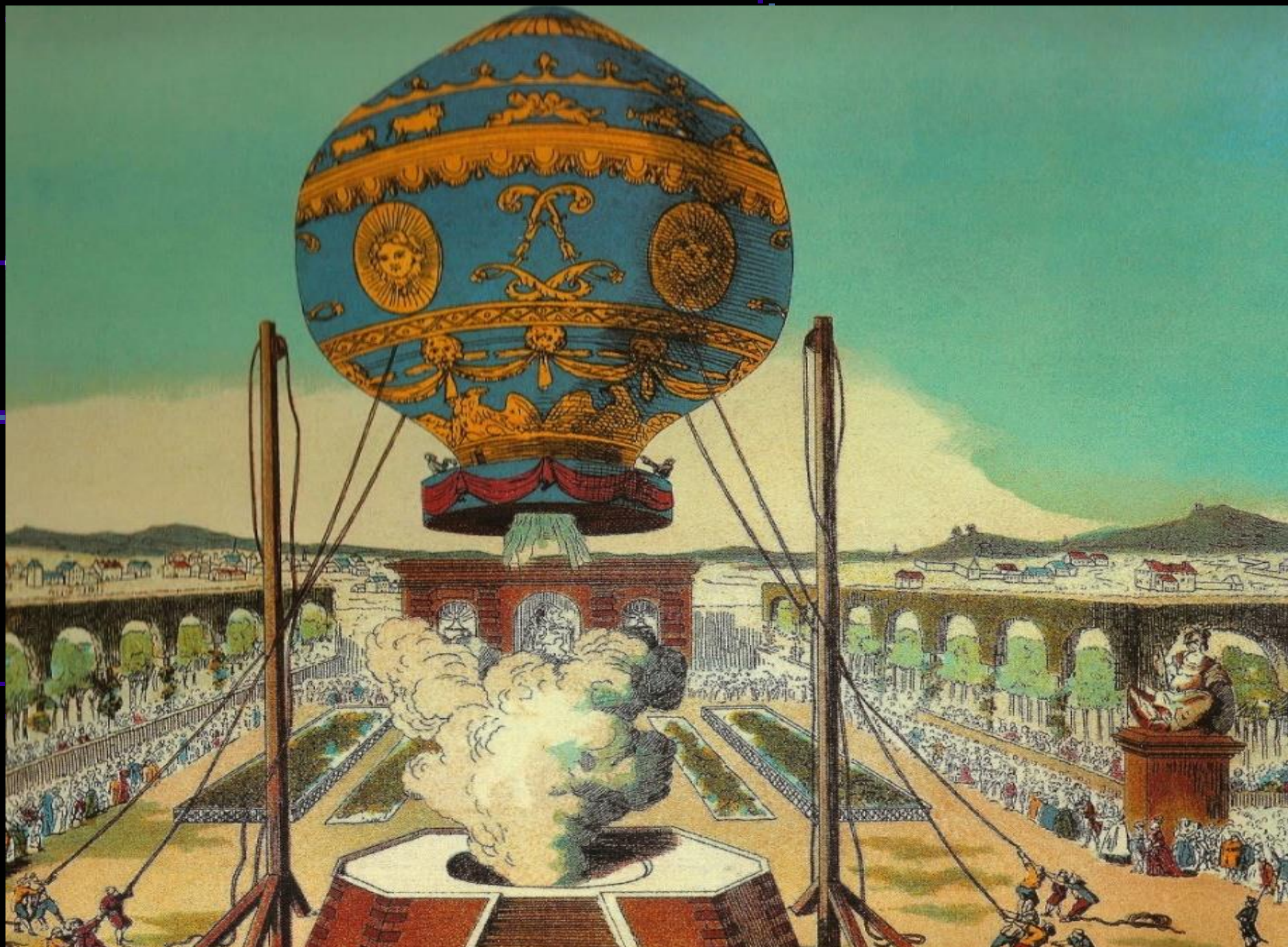
ДОРОГА К ЗВЁЗДАМ

**Посвящается 55-летию первого
полёта человека в космос.**

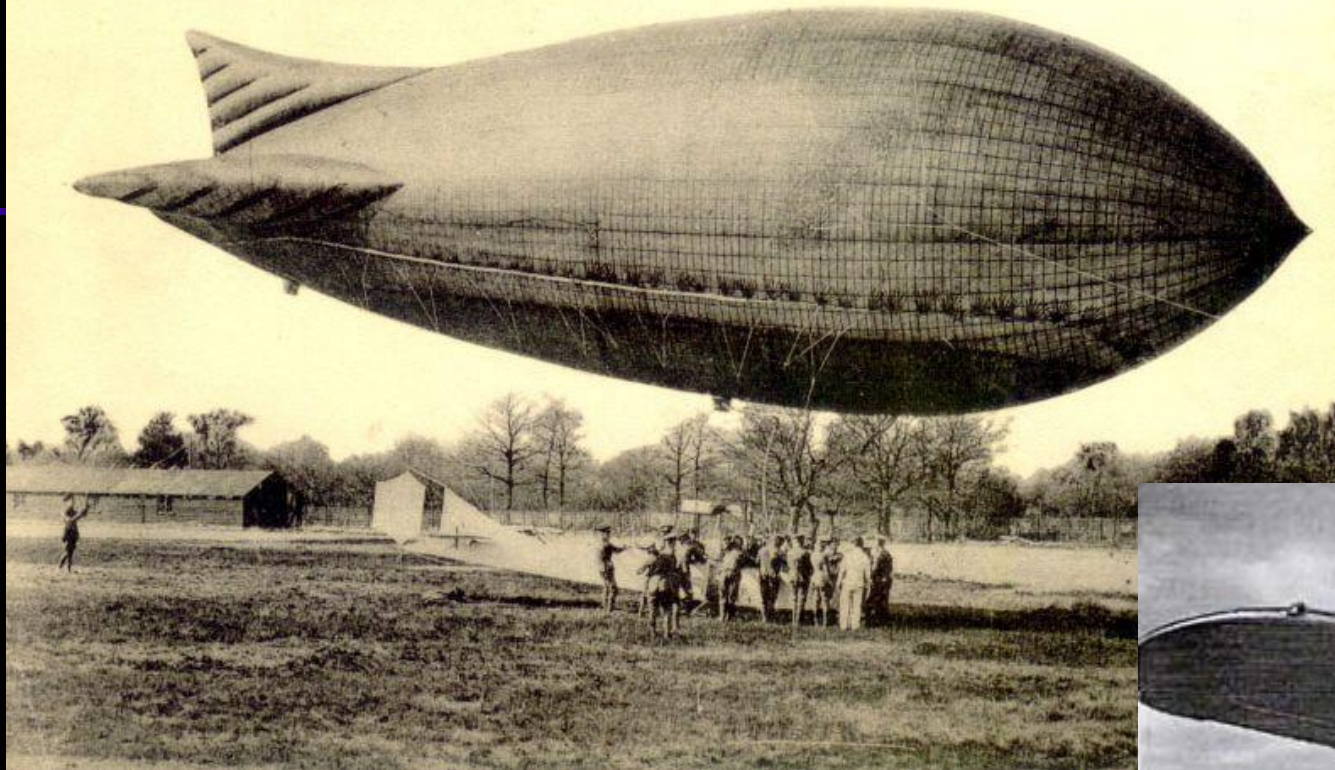


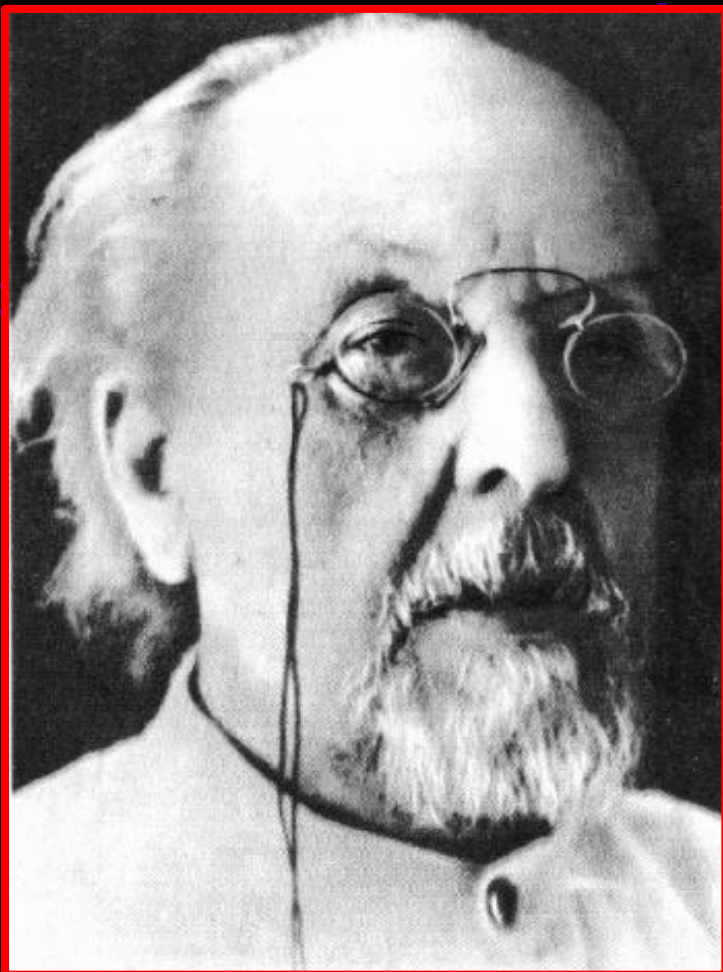






44. Aérostation Militaire - Le Dirigeable Militaire Anglais C. M.





Константин Эдуардович Циолковский

(1857-1935)

русский ученый, основоположник космонавтики.

“Человечество не останется вечно на Земле, оно в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство”.



Сергей Павлович Королёв

(1906 -1966)

**главный конструктор
баллистических и
геофизических ракет, первых
искусственных спутников
Земли, космических
кораблей,
на которых впервые в
истории совершены
космический полет и выход
человека в космос.**

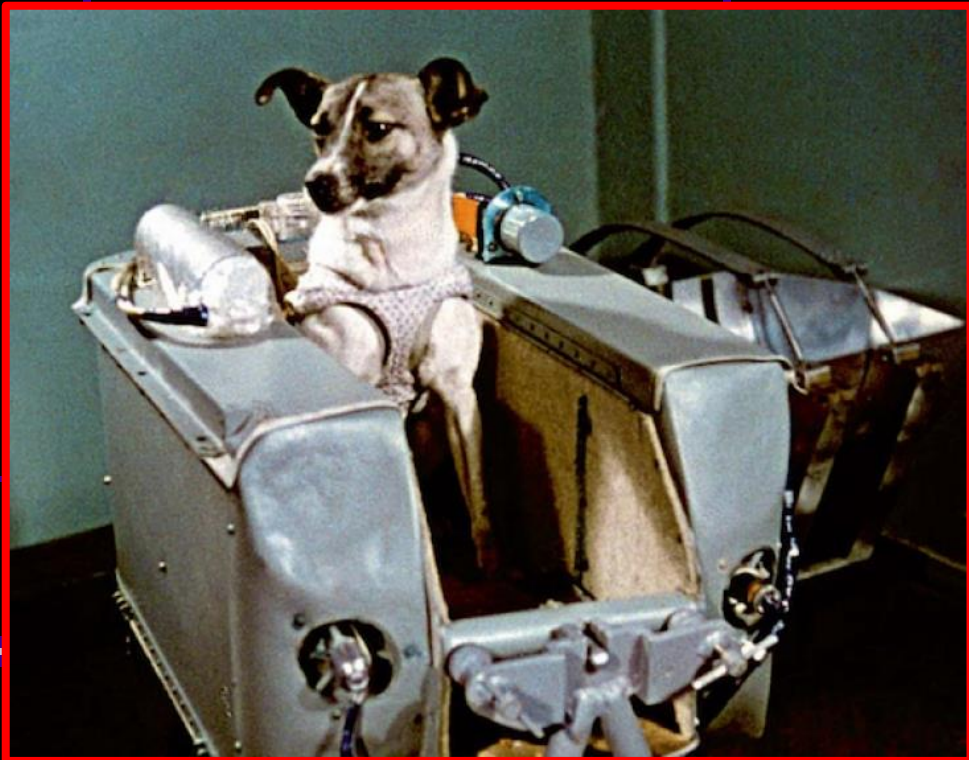
НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ



4 октября 1957 г. СССР произвел запуск первого в мире искусственного спутника земли. Спутник представлял собой алюминиевую сферу диаметром 58 см и массой 83,6 кг с четырьмя штыревыми антеннами длиной 2,4-2,9 м.

Первый советский спутник позволил впервые измерить плотность верхней атмосферы, получить данные о распространении радиосигналов в ионосфере, отработать вопросы выведения на орбиту, тепловой режим и др.

Лайка - первое живое существо, совершившее орбитальный полет в космос на втором искусственном спутнике Земли **3 ноября 1957 года**. Памятник собаке Лайке установлен **11 апреля 2008 года** на территории института военной медицины в Москве.



Белка и Стрелка



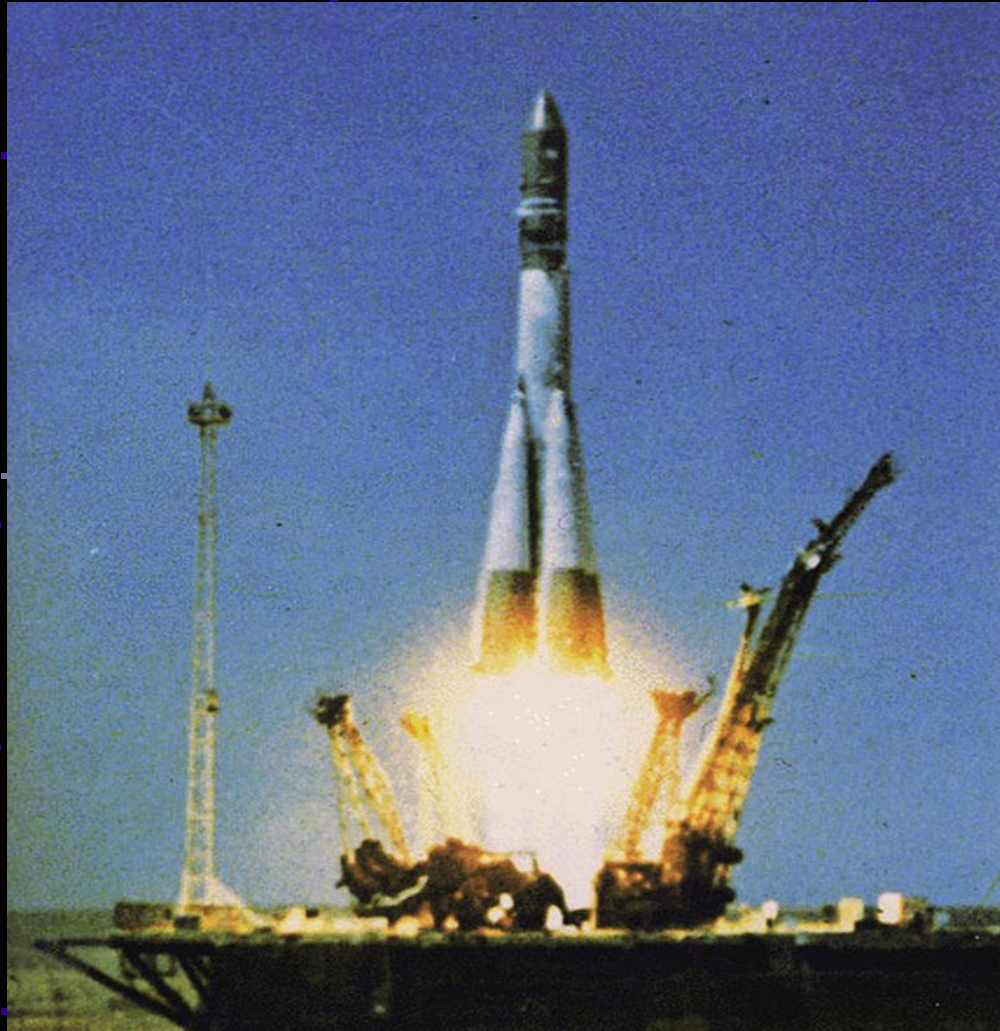
20 августа 1960 года
совершил мягкую посадку
спускаемый аппарат. На
Землю благополучно
возвратились собаки Белка
и Стрелка. В космосе они
пробыли один день.

Чернушка и Звёздочка



9 и 25 марта 1961 года в космос полетели Чернушка и Звёздочка. Собакам предстояло совершить один виток вокруг Земли и вернуться — точная модель полёта человека. Всё прошло гладко.

Старт космического корабля «Восток»



Тиски земного притяженья
Земля должна была разжать.
Великолепного движенья
Она не в силах удержать.
Срок наступил. Победоносно
Сбылась древнейшая мечта:
Полётов человека в космос
Отныне эра начата ...



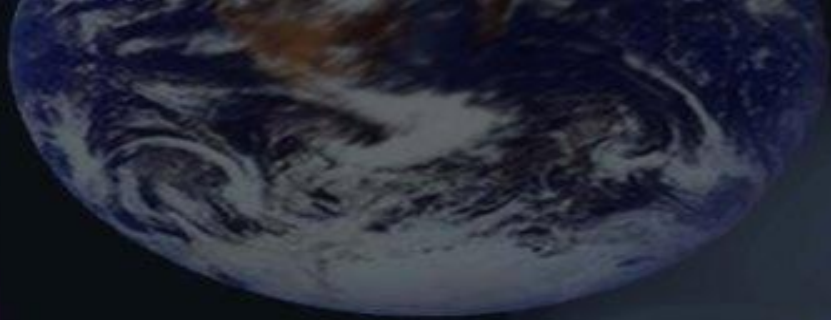
12 апреля 1961 года
с космодрома Байконур
впервые в мире стартовал
космический корабль
«Восток» с пилотом-
космонавтом Юрием
Алексеевичем Гагариным на
борту. Позывной Гагарина
был «Кедр». За этот полёт
ему было присвоено звание
Героя Советского Союза и
воинское звание майора
досрочно.

Приземление первого космонавта Ю.А. Гагарина



Гагарин был первым





Он сказал: «Поехали!»





Герман Титов - космонавт № 2
на космическом корабле «Восток-2» впервые в мире
совершил 17 кругосветных витков.



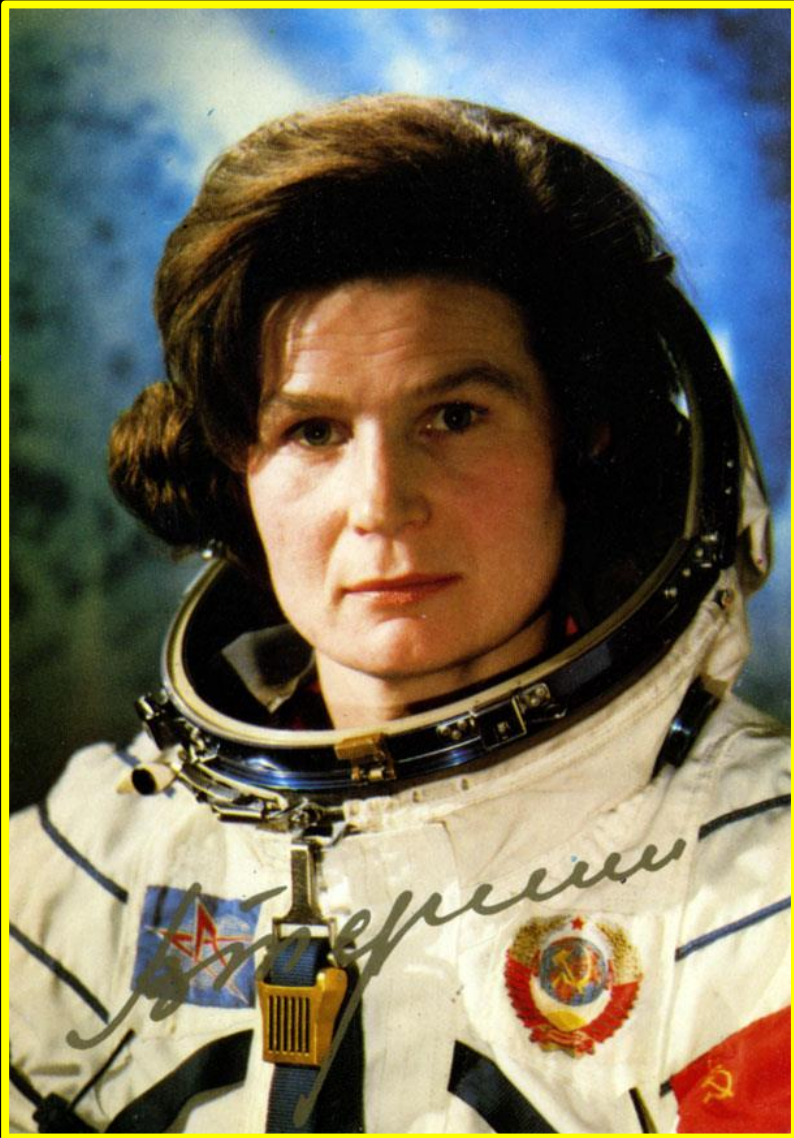
Герман Титов показал, что
человек может жить в
космосе, работать и
отдыхать. Он был первым,
кто провёл киносъёмку
Земли из космоса.

В марте 1965 года Павел Беляев и Леонид Леонов совершили очередной полёт в космос.



В ходе этого полёта Леонов первый шагнул в открытый космос и находился там 12 минут 9 секунд.





Валентина Владимировна Терешкова

первая в мире женщина-
космонавт.

16 июня 1963 года на борту
корабля "Восток-6" она
облетела Землю 48 раз,
проведя в космосе 71 час.



Светлана Евгеньевна Савицкая

-вторая женщина –
космонавт, летчик-
испытатель.

Первой из женщин вышла в
открытый космос,
проработав за пределами
станции "салют-7" 3 часа 35
минут.



**Елена
Кондакова-**
русская
женщина-
космонавт. Ей
принадлежит
первый рекорд на
самый долгий
полет -- 169 дней
на орбитальной
станции "Мир".



26 сентября 2014
года с Байконура
стартовал
очередной
космический
корабль, в экипаж
которого входила
Елена Серова.
Это ее первый
полет. Он
продлился 170 дней
и ночей.

Виктор Васильевич Горбатко

21-й космонавт
СССР/России.

Количество полетов – 3.

Продолжительность
полетов - 30 суток 12
часов 48 минут 21
секунда.

Летчик-космонавт 1-го
класса.



Виталий Иванович Севастьянов



22-й космонавт СССР / России

Совершил 2 полета в космос.

**За два рейса в космос налетал
80 суток 16 часов 19 минут 3
секунды.**

**Космонавт-испытатель 2-го
класса.**

Анатолий Николаевич Березовой



Герой Советского Союза.

Награждён орденом Офицера
Почётного легиона (Франция),
орденом «Солнце Свободы»
(Афганистан), а так же высшей
наградой Индии- орденом «Кирти
Чакра».

Лётчик-космонавт 2-го класса.

Геннадий Иванович Падалка



89-й космонавт СССР/России

Герой Российской Федерации.

Лётчик-космонавт 2-го класса.

Количество полетов - 3

**Продолжительность двух полетов -
386 сут. 13 час. 47 мин. 31 сек.**

Третий полёт начат 26 марта 2009года

Число выходов в открытый космос - 5

**Суммарная продолжительность выходов - 21
час 38 минут.**

Число выходов в «закрытый» космос - 1

Продолжительность работ - 30 минут.

Сергей Евгеньевич Трещёв

97-й космонавт СССР/России.

Герой Российской Федерации.

Космонавт-испытатель 3 класса.

Количество полетов - 1

**Продолжительность полета - 184 суток 22
часа 15 минут 36 секунд.**

Число выходов в открытый космос - 1

**Продолжительность работ в открытом
космосе - 5 часов 21 минута.**







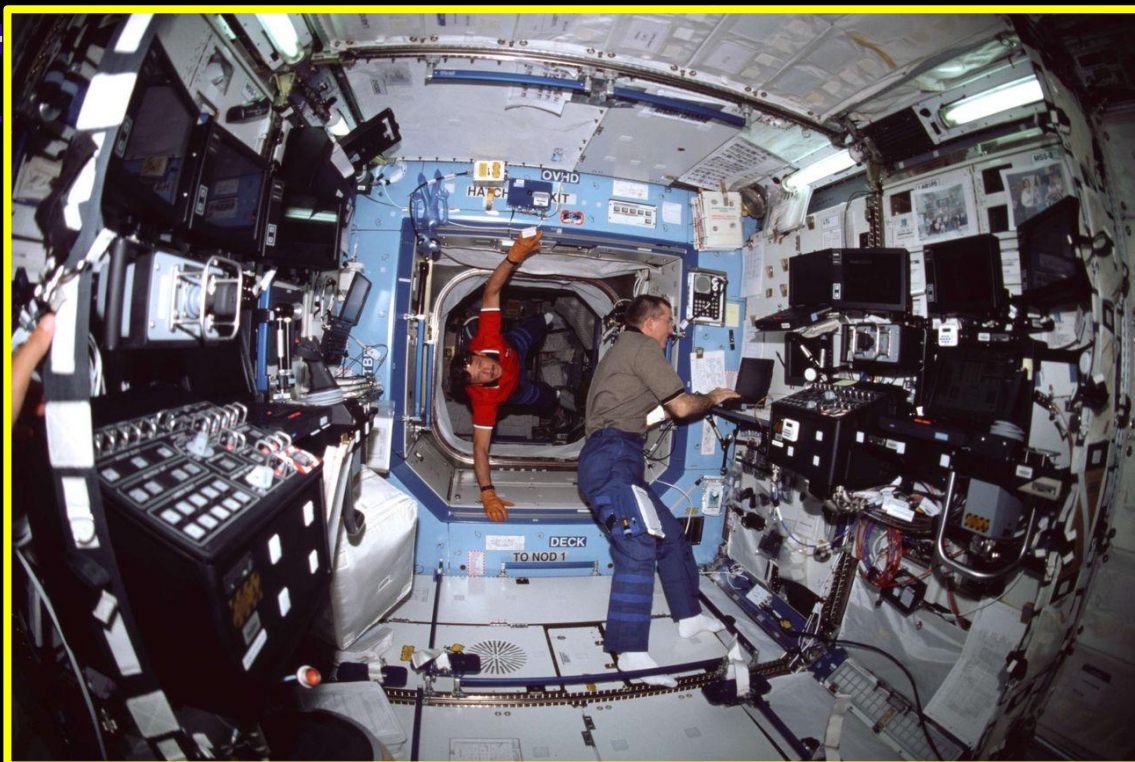
**Российский
орбитальный комплекс
«Мир» был запущен 19
февраля 1986 года. За
годы эксплуатации на
станции побывали 28
долговременных
экспедиций. 23 марта
2001 года «Мир» был
затоплен в Тихом
океане.**



**Международная
космическая станция,
МКС - пилотируемый
многоцелевой
космический научно-
исследовательский
комплекс.**

**Эта станция будет
работать на орбите
предположительно до
2020 года**

Космонавты, работающие на международной космической станции





12 АПРЕЛЯ
Всемирный
день авиации и
космонавтики

Поздравляем!



12 апреля 1961 года...

Поехали!

**12 апреля -
Всемирный День
Космонавтики**

Юрий Гагарин
первый человек в космосе