







Космонавтика как наука неразрывно
связана с Россией.

Пионеры русской космонавтики



**Николай
Иванович
Кибальчич
(1853-1881)**

— известный русский
революционер-
народоволец, один из
пионеров ракетной
техники, изобретатель



**Константин
Эдуардович
Циолковский**
(1857-1935)

в начале XX века
обосновал возможность
использования ракет для
межпланетных
сообщений, указал пути
развития космонавтики и
ракетостроения.



Сергей
Павлович
Королёв
(1906-1966)

конструктор первых
ракетно-космических
систем, лауреат
Ленинской премии,
дважды герой
социалистического
труда.



Знаменательные
даты.

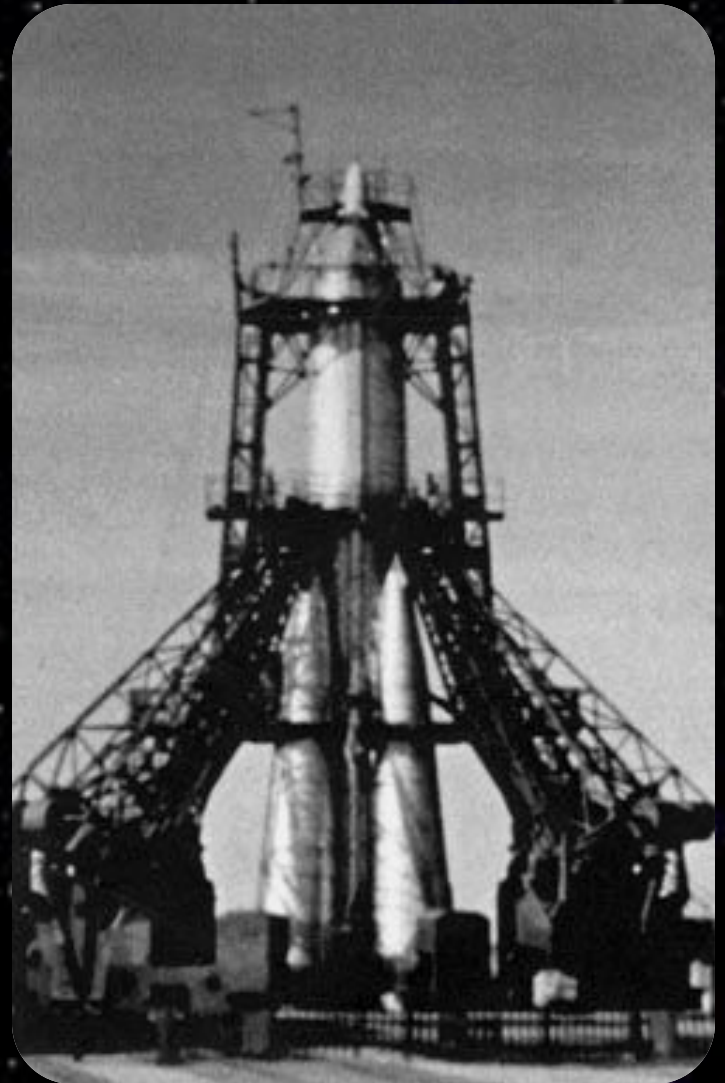
- 4 октября 1957 года – был запущен первый искусственный спутник Земли.



- 3 ноября 1957 года – запущен 2-ой
искусственный спутник.



Биокосмонавт Лайка перед полетом
в космос





Тогда сажать космические аппараты на Землю ещё не умели, поэтому возвращение Лайки не планировалось, и собака погибла во время полёта.

11 апреля 2008 года в Москве был установлен памятник Лайке. Памятник представляет собой космическую ракету, переходящую в ладонь, на которой стоит Лайка.



20 августа 1960 года запущен космический
корабль, на борту – собаки
-Стрелка и Белка.



Памятник Звездочке в Ижевске



Последний полёт перед
отправкой человека в
космос совершила
собака Звёздочка
25 марта 1961 года.



**До старта человека в космос
оставалось 18 дней**

**Больше собакам в
космос подняться было
не суждено**

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

Сообщение ТАСС

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник "Восток" с человеком на борту.





12 апреля 1961 года –
день полета первого в
мире космонавта.

Юрий Алексеевич
Гагарин.

Космонавт №1.

12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Поздравляем!



После первых успешных полётов советских космонавтов у Сергея Королёва появилась идея запустить в космос женщину-космонавта. В начале 1962 года начался поиск претенденток по следующим критериям: парашютистка, возрастом до 30 лет, ростом до 170 сантиметров и весом до 70 килограммов. Из сотен кандидатур были выбраны пятеро.



Жанна Ёркина



Валентина Терешкова



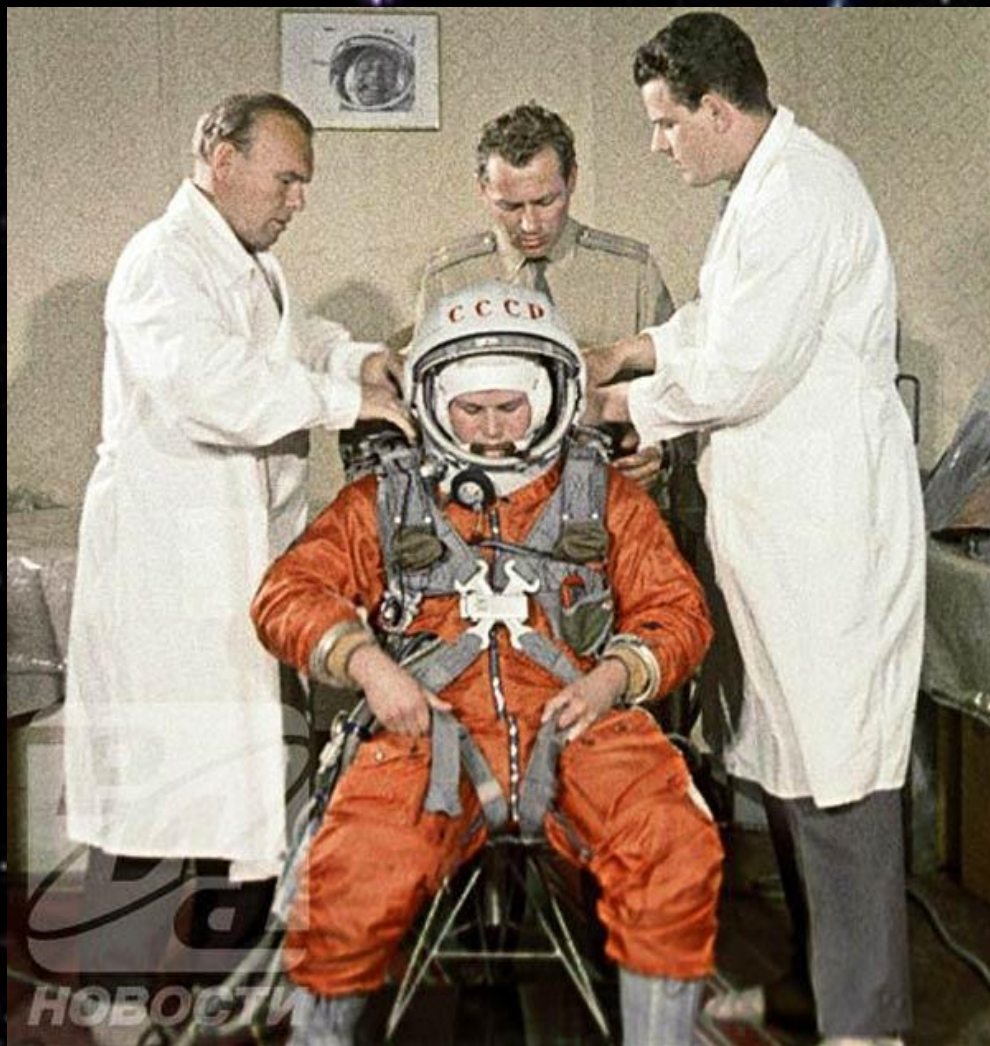
Ирина Соловьёва



Татьяна Кузнецова



Валентина Пономарёва



При выборе Терешковой на роль первой женщины-космонавта, кроме успешного прохождения подготовки учитывались и политические моменты: Терешкова была из рабочих, тогда как, например, Пономарёва и Соловьёва — из служащих. Кроме того, отец Терешковой, Владимир, погиб во время Советско-финской войны, когда ей было два года. Уже после полёта, когда Терешкову спросили, чем Советский Союз может отблагодарить за её службу, она попросила найти место, где был убит отец.



**Свой космический полёт
(первый в мире полёт
женщины-космонавта)
она совершила
16 июня 1963 года
в 12 часов 30
МИНУТ на
космическом корабле
Восток-6, он
продолжался почти трое
суток. Одновременно на
орбите находился
космический корабль
Восток-5, пилотируемый
космонавтом Валерием
Быковским.**

Валентина Терешкова – первая женщина космонавт



После выполнения
космического полёта
Терешкова поступила и
окончила с отличием
Военно-воздушную
инженерную академию
им. Н. Е. Жуковского,
стала кандидатом
технических наук,
профессором, автором
более 50 научных работ.



Признание заслуг

Её именем названы кратер на Луне и малая планета 1671 Chaika (позывной Терешковой во время полетов).

Ей присвоен почётный титул «Величайшая женщина XX столетия». 7 апреля 2011 г. в Ярославле открыт Планетарий в честь первой женщины-космонавта В.Терешковой.

Существует 2 памятника Терешковой: на Аллее космонавтов в Москве и в Баевском районе Алтайского края, на территории которого она приземлилась.





В 1983 году была выпущена памятная монета с изображением В. Терешковой. Таким образом, Валентина Терешкова стала единственным советским гражданином, чей портрет был при жизни помещён на советскую монету.



Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев наградил Валентину Терешкову орденом "Дружбы" в 2011 году.



**В 2008—2011 годах — депутат Ярославской областной думы от партии «Единая Россия», заместитель председателя.
В 2011 году избрана депутатом Государственной думы России от партии «Единая Россия» по ярославскому региональному списку.**

**6 марта 2012 г.
Валентина
Владимировна
Терешкова
отметила свой 75-
летний юбилей.**







С первого полёта человека в космос стали учитываться космические рекорды по продолжительности полёта, дальности, высоте, поднятой на высоту массе, времени пребывания членов экипажа вне корабля. Большинство рекордов сегодня принадлежит отечественным космонавтам.