







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.**



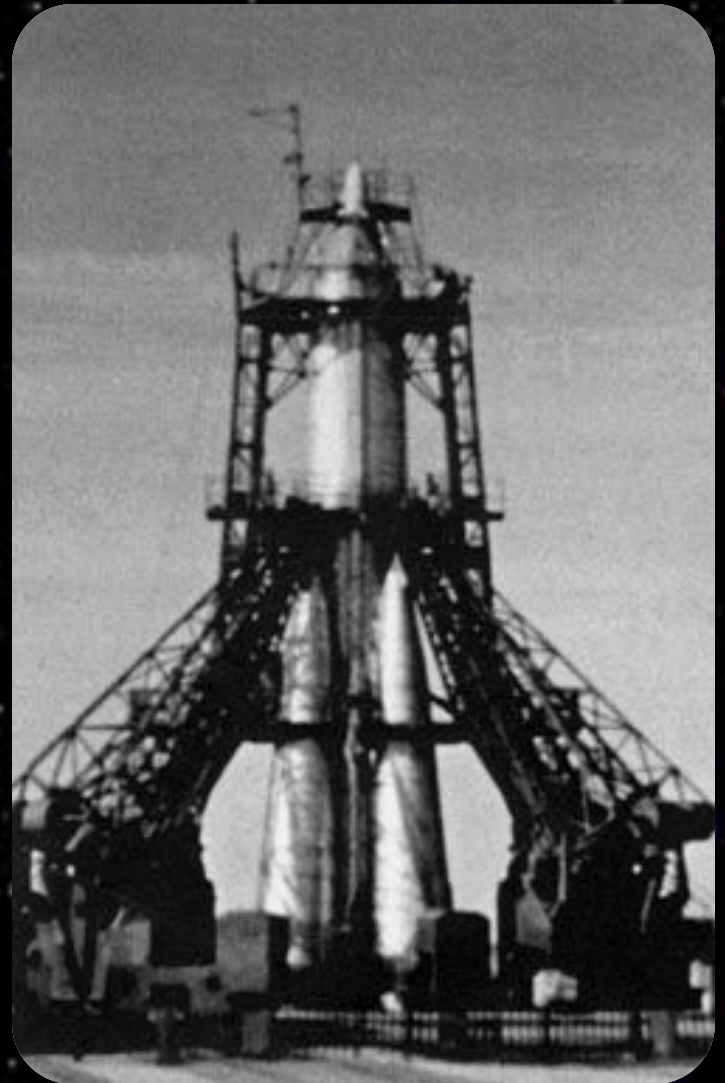
- 4 октября 1957 года – был запущен первый искусственный спутник Земли.



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



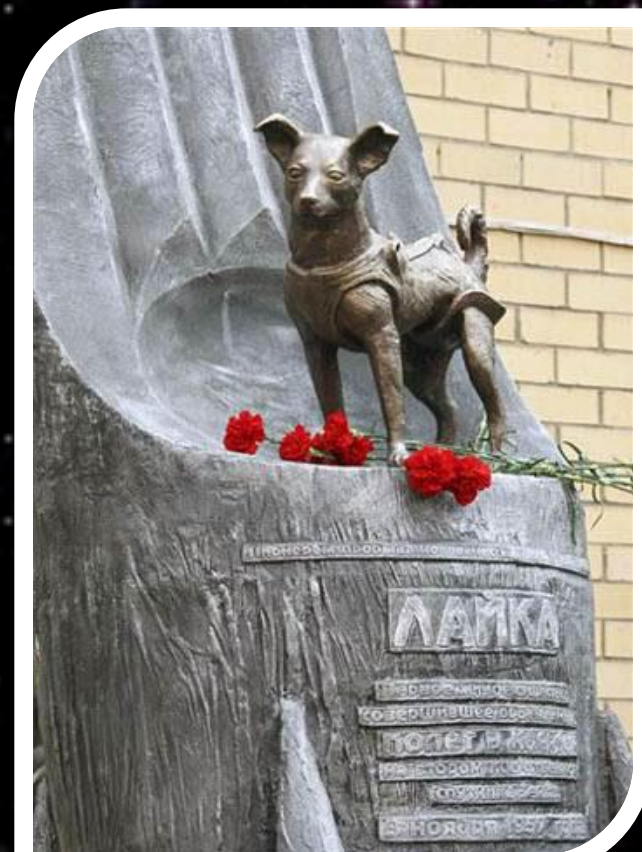
Биокосмонавт Лайка перед полетом  
в космос





**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**



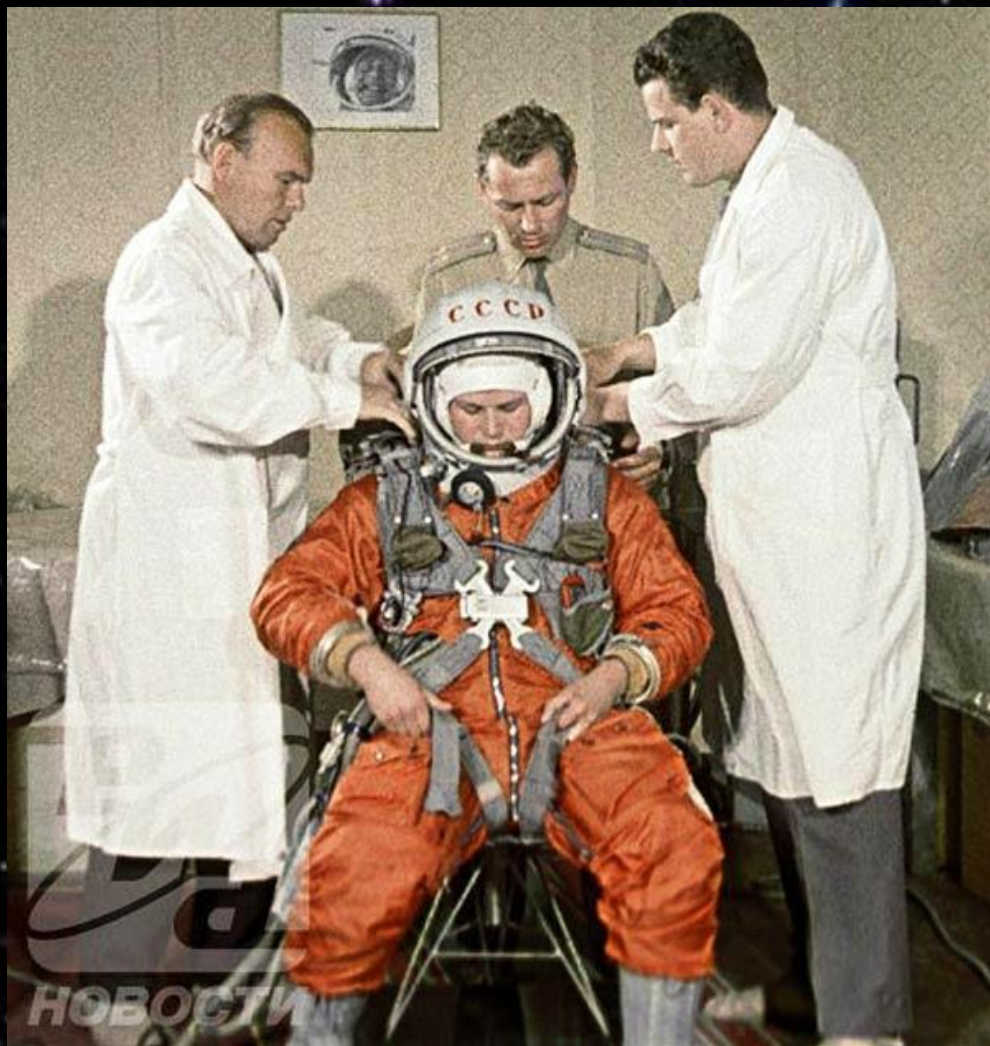
**Ирина Соловьёва**



**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.