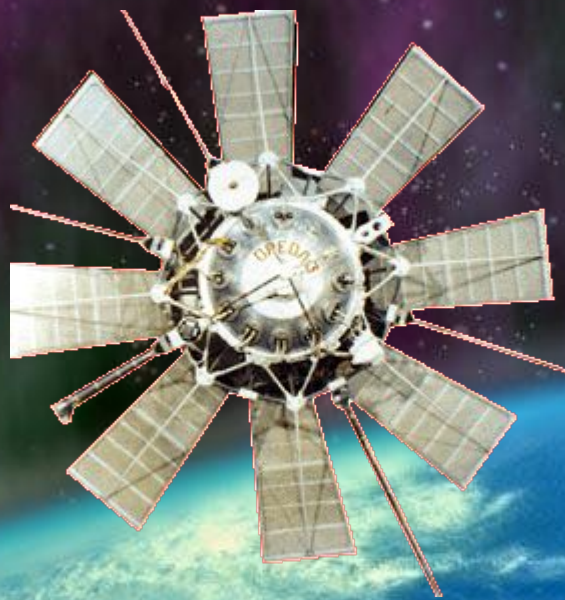




Две вещи поражают нас больше
всего – звёзды над головой и
совесть внутри нас ...

Древняя мудрость

«Человечество не останется вечно на Земле, но в
погоне за светом и пространством, сначала робко
проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет
себе все окосолнечное пространство».

Константин Эдуардович Циолковский

Основоположники космонавтики



Константин
Эдуардович
Циолковский



Сергей Павлович
Королёв

Эти два человека положили начало освоению космоса.

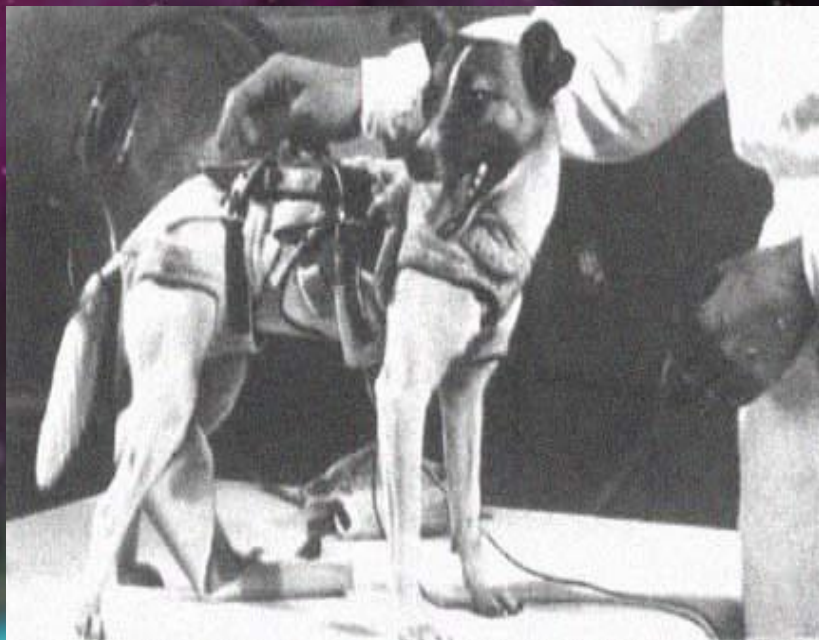
В 1955 году было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет. Это было в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Место нахождения космодрома – Байконур.



Первый
космический
спутник
(4 октября
1957 года)



Лайка – первая жизнь в космосе

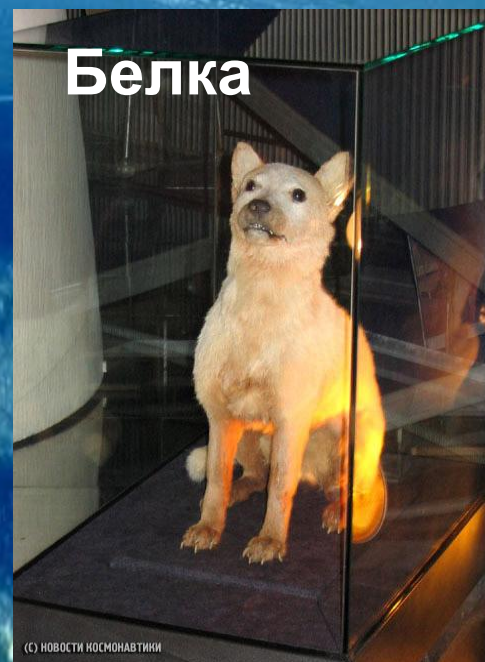


3 ноября 1957 года на
околоземную орбиту
вышел «Спутник-2».

Вместе с ним за
границами земной
атмосферы оказалось
и первое живое
существо – собака.

Белка и Стрелка

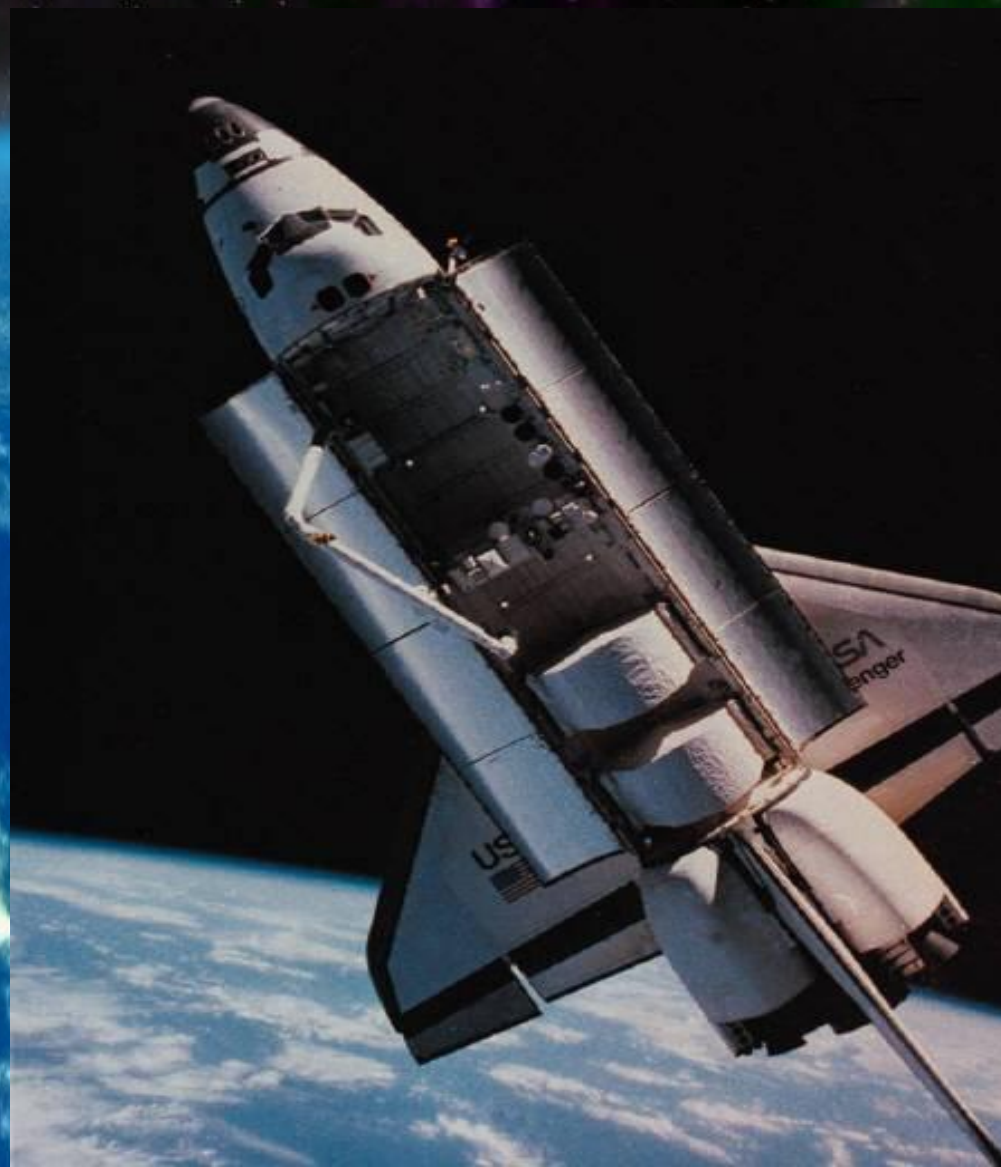
9 августа 1960 г. собаки
Белка и Стрелка,
а вместе с ними - 40
мышей, 2 крысы,
различные мухи,
растения и
микроорганизмы
17 раз облетели
вокруг Земли и
приземлились.



Первые космические корабли

12.04.1961. В 6:07 с
космодрома Байконур
стартовала ракета-
носитель 8K72.

Впервые в мире
космический корабль
с человеком на борту
ворвался в просторы
Вселенной.



Юрий Гагарин (позывной «кедр») – первый человек в космосе



(1934—1968)

12 апреля 1961 года
впервые в мире на
космическом корабле
“Восток” совершил
полет первый
космонавт планеты. Им
был наш гражданин
Юрий Алексеевич
Гагарин. Этот полёт
длился 108 минут.



История в фотографиях



Гагарин с
матерью

Подарок отцу
—
охотничье
ружьё



Гагарин с напутствием другу



Гагарин с
дочерьми



**Валентина Терешкова
(позывной «чайка») –
первая женщина-космонавт**



16 июня 1963 года
на космическом корабле
«Восток-6» свой космический
полет совершила первая в
мире женщина-космонавт.
Терешкова 48 раз обогнула
Землю. Три дня она пробыла
в космосе, вела бортовой
журнал, делал снимки Земли
и вручную управляла
кораблем.



Андриан Григорьевич Николаев



- Андриан Григорьевич Николаев — советский космонавт №3. Дважды Герой Советского Союза. Генерал-майор авиации. По национальности — чуваш. Родился в чувашском селе Шоршелы. Совершил два космических полёта:
- с 11 по 15 августа 1962 года на корабле «Восток-3», совершив 64 витка вокруг Земли.
- с 1 по 19 июня 1970 года в качестве командира космического корабля «Союз-9». Корабль сделал 286 оборотов вокруг Земли за 424 ч 59 мин.

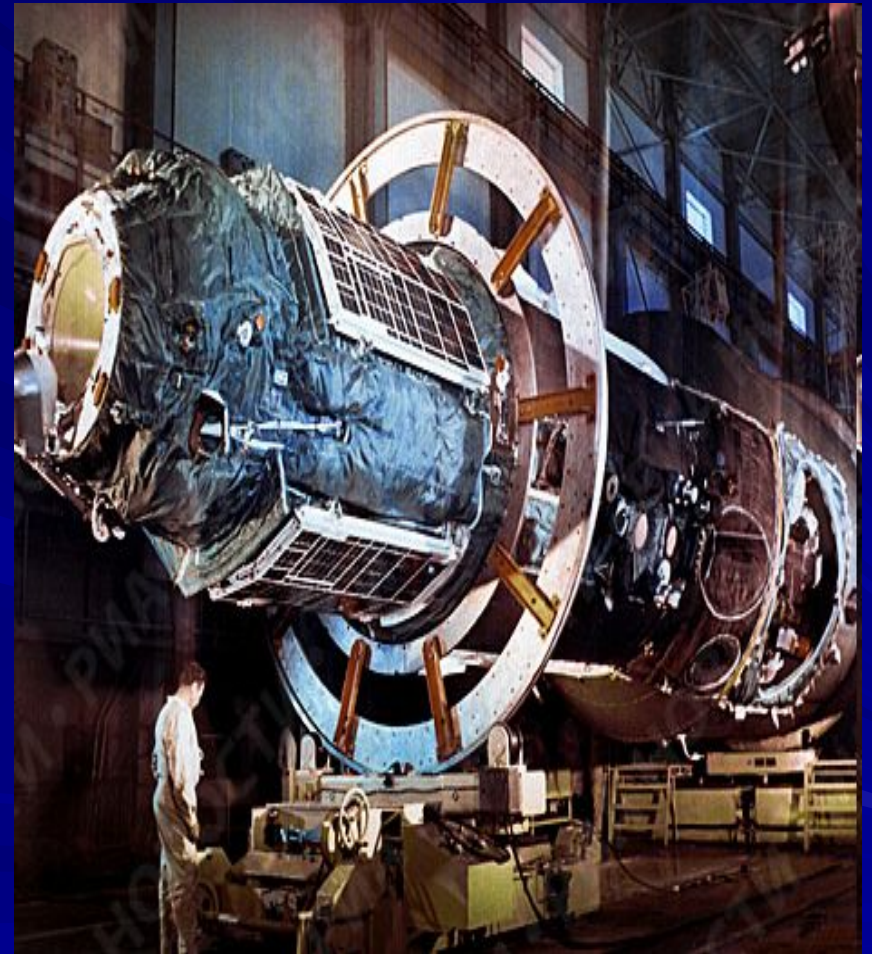
Алексей Архипович Леонов (позывной «алмаз-2»)



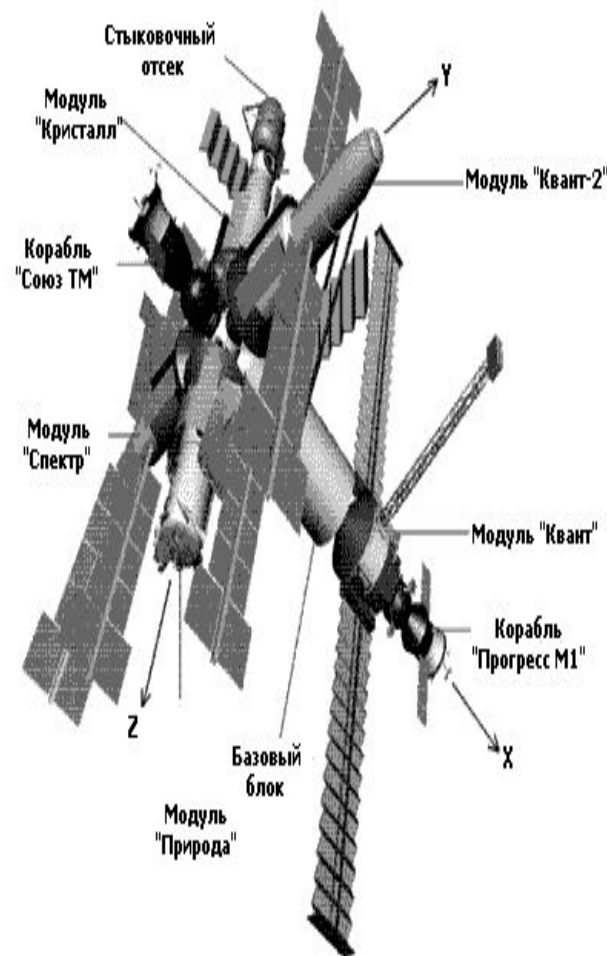
Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля “Восход-2” с использованием гибкой шлюзовой камеры.



Первая долговременная орбитальная научная станция «Салют» (19 апреля-12 октября 1971 года)



Космическая станция «Мир» (20.02.1986-16.03.2001)



Первый международный полёт «Союз -19» и «Аполлон» 15-21 июля 1975 года



А. Леонов, В. Кубасов ,
Т. Стаффорд, В. Бранд,
Д. Слейтон



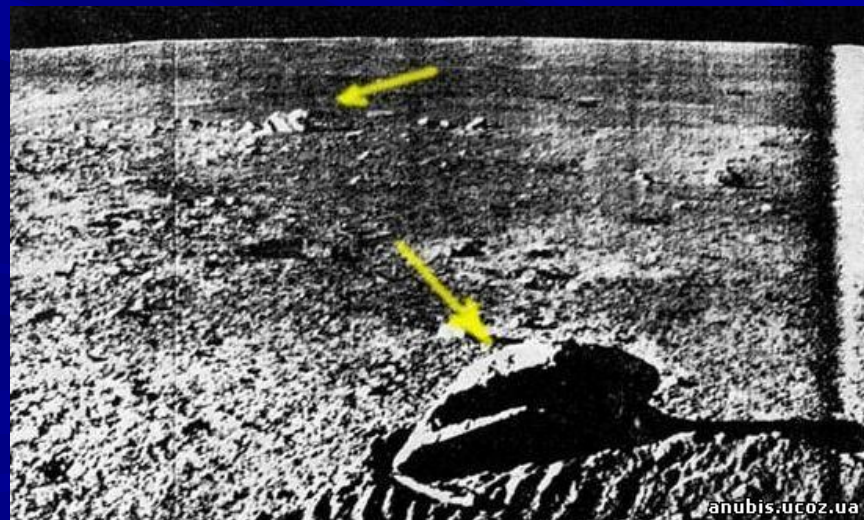
Исследование Луны

3 февраля 1966 года -первая мягкая посадка на поверхность Луны.
Впервые с помощью телевизионной системы на Землю были переданы панорамы лунного ландшафта.

31 марта 1966 года –запуск первого искусственного спутника Луны.

15-21 сентября 1968 года –первый облёт Луны с возвращением.

12-24 сентября 1970 года - первая доставка лунного грунта.



СССР отправил на Луну два радиоуправляемых
самоходных аппарата,
“Луноход-1” в ноябре 1970 года и “Луноход-2” в январе
1973.



Международная космическая станция (МКС)



1996 год — утверждена конфигурация станции. Она состоит из двух сегментов — российского (модернизированный вариант «Мир-2») и американского (с участием Канады, Японии, Италии, стран — членов Европейского космического агентства и Бразилии).

20 ноября 1998 года — Россия запустила первый элемент МКС — функционально-грузовой блок «Заря» (ФГБ).