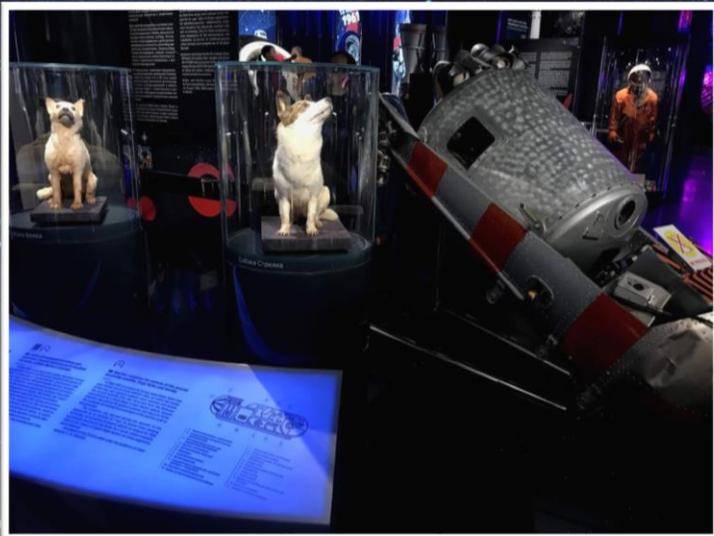
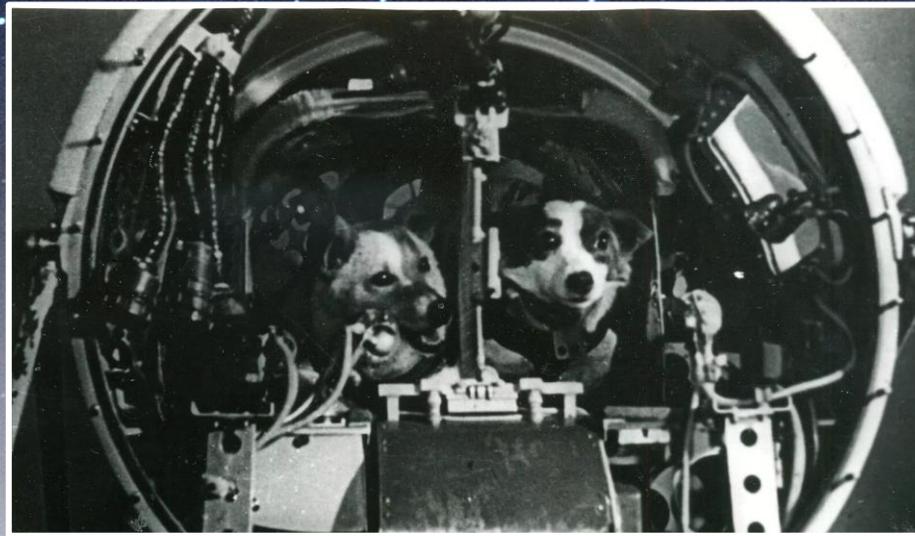


Первые живые существа в космосе

К дню Космонавтики – 12 апреля



Контейнер для животных в Музее космонавтики, г. Москва.



Собаки Белка и Стрелка на рабочем месте



Белка и Стрелка после орбитального полета

19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На корабле «Спутник-5» полёт совершили собаки Белка и Стрелка. На борту также находились 40 мышей, 2 крысы и растения. Полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 18 полных витков вокруг Земли. Спутник был оборудован камерой, снимавшей поведение собак в полёте.

Первые живые существа в космосе



Собака Стрелка и щенки. Из фондов Музея космонавтики



Н. Хрущёв и Ж. Кеннеди. Фото: Михаил Савин, 4 - 5 июня 1961 г. Вена

К дню Космонавтики – 12 апреля



Пушинка возле Белого дома. США

Аппарат с животными успешно вернулся на землю на следующий день. Вскоре после приземления у Стрелки родились шесть здоровых щенков. Одного из них попросил лично Н. С. Хрущёв и отправил его в подарок Каролин Кеннеди, дочери президента США после того, как Жаклин Кеннеди поговорила с ним о «Стрелке» на государственном ужине в Вене. Собаку называли Пушинкой и у неё через время тоже родились щенки.

Первые люди в космосе

К дню Космонавтики – 12 апреля



Ю.А. Гагарин прощается с конструктором С.П. Королёвым перед стартом космического корабля



Гагарин перед стартом полёта

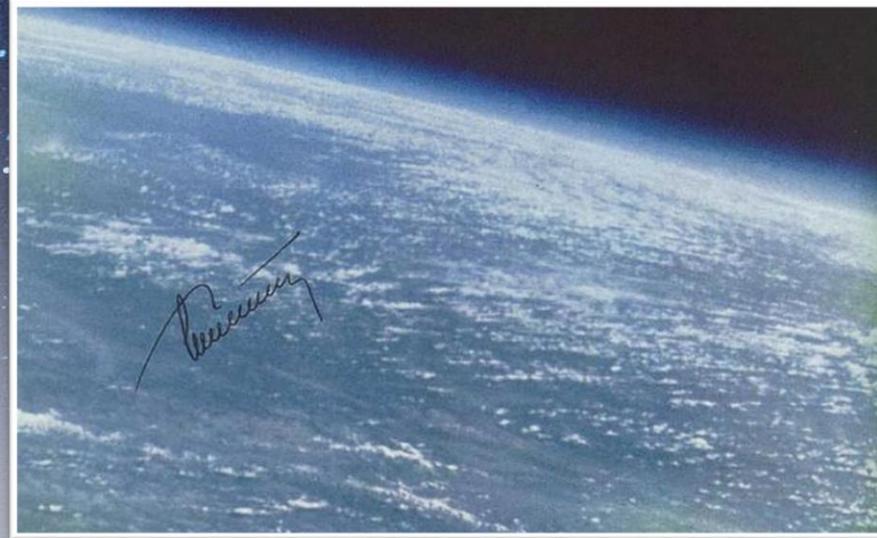
Наступила эра первых в космосе и первым стал СССР. 15 апреля 1961 года первым человеком в космосе стал Юрий Гагарин. Это стало величайшим мировым событием. На роль первого космонавта отбирали из более 3,5 тысяч кандидатов, а в первый отряд космонавтов попали 20 человек. Первый полет Гагарина на корабле «Восток» длился 1 час 48 минут.

Первые люди в космосе

К дню Космонавтики – 12 апреля



6 августа 1961 года состоялся космический полёт Г. С. Титова на корабле «Восток-2»



Кадр, сделанный Г.С. Титовым из космоса и автограф космонавта



Герман Степанович
Титов

В этом же году в космос полетел Герман Титов и его полет длился уже более 25 часов. На момент полёта ему было всего 25 лет, а это для космонавта довольно юный возраст. Титов осуществил 10-минутную киносъёмку через иллюминатор, а также сделал первые фотографии Земли из космоса. Титов навсегда вошёл в историю как человек, сумевший опередить время и за сутки увидеть семнадцать космических зорь.

Первые люди в космосе

К дню Космонавтики – 12 апреля



Первая женщина-космонавт, Герой СССР
Валентина Владимировна Терешкова

Перед стартом

После приземления

16 июня 1963 — совершен полёт в космос женщины-космонавта - Валентины Терешковой на космическом корабле Восток-6. Полёт длился около трёх суток, за это время «Восток-6» обернулся вокруг родной планеты 48 раз. Терешкова целых 19 лет была единственной женщиной, побывавшей за пределами Земли. Этот полёт продемонстрировал, что женщины имеют в СССР те же возможности, что и мужчины.

Первые люди в космосе

К дню Космонавтики – 12 апреля



Алексей Леонов

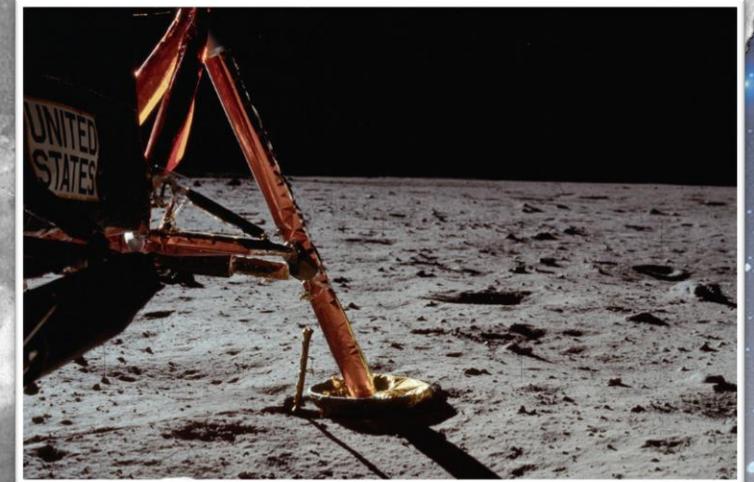
18 марта 1965 года - первый в истории выход в открытый космос. Его совершил летчик-космонавт СССР, второй пилот космического корабля «Восход-2» Алексей Леонов. Жизнедеятельность космонавта обеспечивал скафандр «Беркут», а с кораблем его связывал лишь фал длиной 5,35 метра. В открытом космосе Алексей Леонов провел 23 минуты 41 секунду, совершил пять отходов и подходов от шлюзовой камеры, провел комплекс исследований и наблюдений.

Первые люди в космосе



Экипаж «Аполлона-11». Слева направо — Армстронг, Коллинз и Олдрин

К дню Космонавтики – 12 апреля



Первая фотография, сделанная Нилом Армстронгом на Луне.

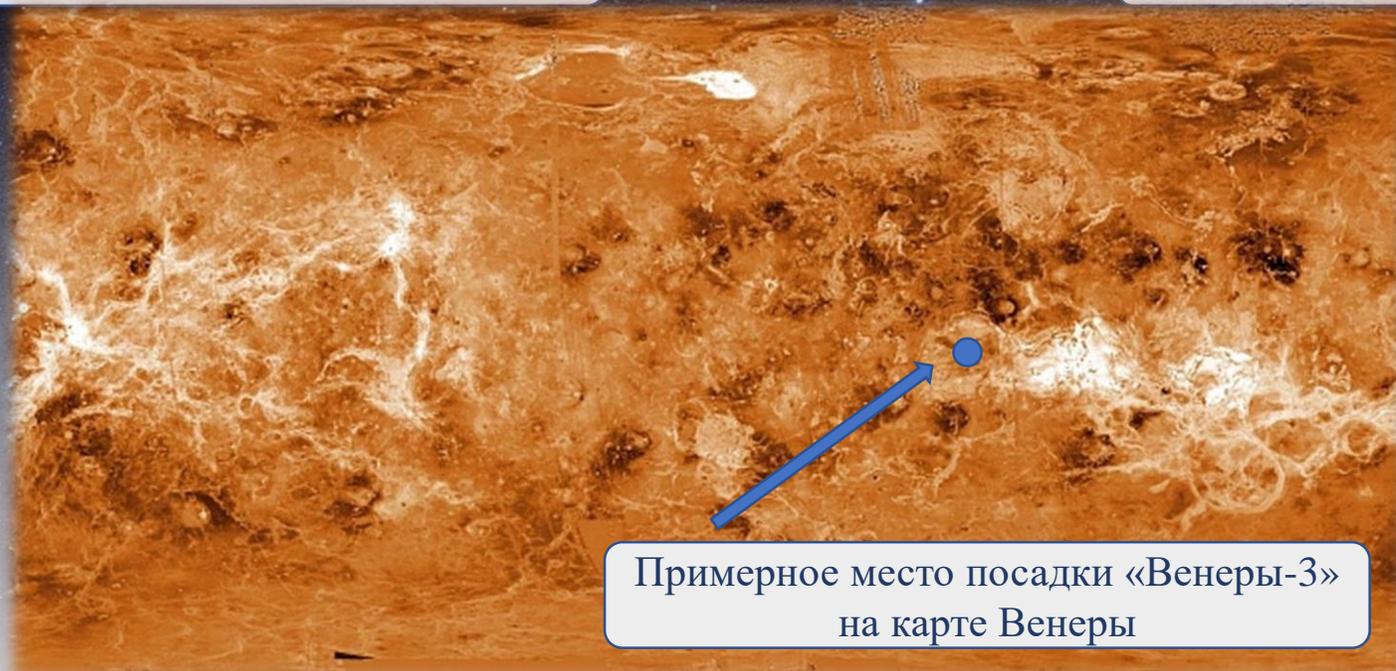
В 1969 году состоялась высадка человека на Луну. Первым астронавтом стал Нил Армстронг. Всего на земном спутнике побывали еще пять экспедиций. В декабре 1972 года состоялся полет Apollo 17. После этого американская программа покорения Луны была свернута — из-за больших финансовых затрат и достаточно туманных перспектив проекта. С тех пор люди больше не ступали на поверхность земного спутника.

Первые межпланетные исследования

К дню Космонавтики – 12 апреля



АМС «Венера-1»



Примерное место посадки «Венеры-3»
на карте Венеры



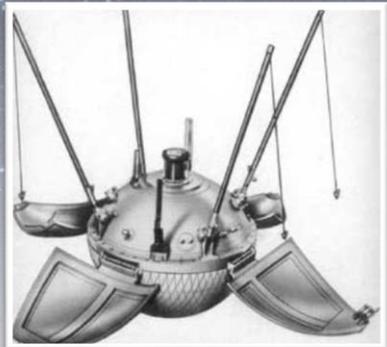
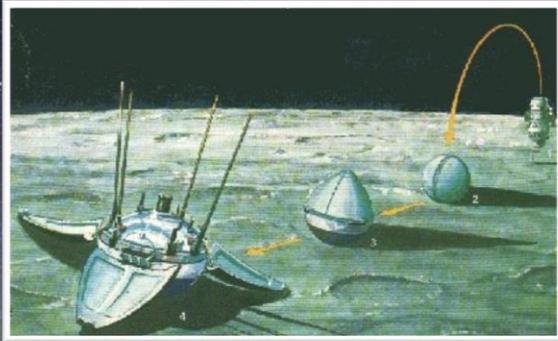
Модель
АМС
«Венера-1»



Первый успешный запуск ракеты со станцией «Венера-1» состоялся 12 февраля 1961 года. Однако спустя 9 суток из-за технических проблем аппарат перестал передавать сигналы. В 1965 году на Венеру полетели советские «Венера-2» и «Венера-3» - они смогли передать данные. 1 марта 1966 — станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры, доставив вымпел СССР. Это был первый в мире перелёт космического аппарата с Земли на другую планету.

Первые межпланетные исследования

К дню Космонавтики – 12 апреля



АМС
отделяется при
приземлении

АМС готовая к
работе



Первая фотография с поверхности
Луны

3 февраля 1966 — советская автоматическая межпланетная станция (АМС) «Луна-9» совершила первую в мире мягкую посадку на поверхность Луны. Со станцией были проведены 7 сеансов связи (более 8 часов). Во время этих сеансов АМС передавала панорамное изображение Луны вблизи места посадки и её обратной стороны. Была подтверждена «метеорно-шлаковая» теория строения наружного покрова Луны.