

09.04.1980 – 11.10.1980

**первые полгода
(185 суток) в космосе**



**ПОПОВ
Леонид
Иванович**

**РЮМИН
Валерий
Викторович**

21.12.1987-21.12.1988

первый год в космосе



**Муса Хираманович МАНАРОВ и
Владимир Георгиевич ТИТОВ**



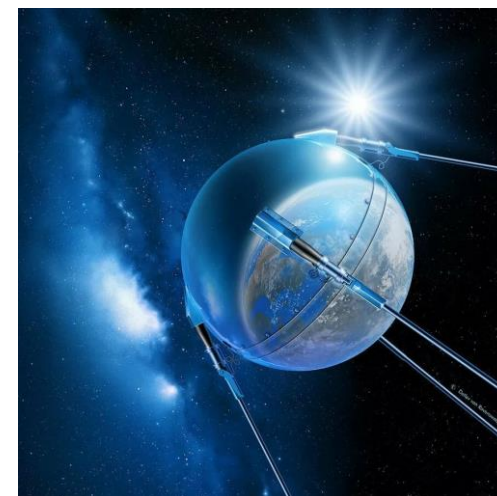
Буклет подготовили:
Абдулазизова Элина
Сефербековна
Саидова Камила Саидовна
Эргашева Хушнуда Валижоновна

Научный руководитель:
Быстрова Ольга Александровна



**60-летию первого полета в
космос посвящается**

**Мы первые,
и этим я горжусь!**



Первые полеты в КОСМОС



12 апреля 1961 Советский Союз совершил первый полёт в космос.

Был выведен на орбиту вокруг Земли первый в истории космический корабль «Восток»

12.04.1961

первый полет человека в
космос

Юрий Алексеевич ГАГАРИН



16.06.1963 –
первый полет
женщины в
космос

Валентина
Владимировна
ТЕРЕШКОВА



Однако, полету человека
предшествовал полет
других живых существ:
черепаш, мышей, обезьян
и собак.

19.08.1960 – первые живые существа,
совершившие суточный орбитальный
полёт и благополучно вернувшиеся
обратно (Белка и Стрелка).



12.10.1964
первый групповой полет
человека в космос
на многоместном корабле
КК "Восход-1"



18.03.1965 – выход человека в
космическое пространство
(Алексей Архипович
ЛЕОНОВ)

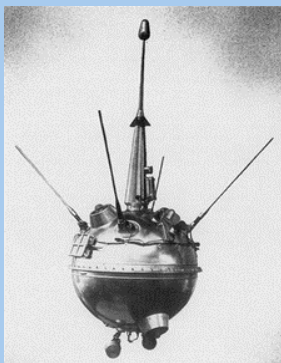


Впервые на луне



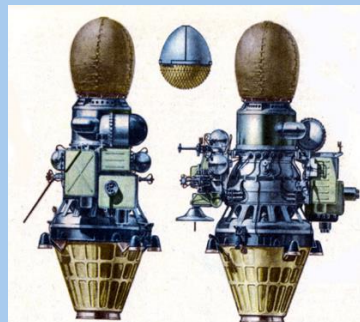
Исследования спутника Земли с использованием космических аппаратов началось 13 сентября 1959 года с жесткой посадки советской автоматической станции «Луна-2» на поверхность спутника.

АМС
«Луна-2»



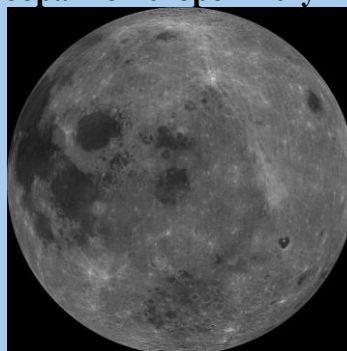
03.02.1966

первая «мягкая посадка» на Луну
(АМС Луна-9)



07.10.1959

сделана первая фотография
обратной стороны Луны



24.09.1970 – впервые доставлен
Лунный грунт на Землю
автоматической станцией



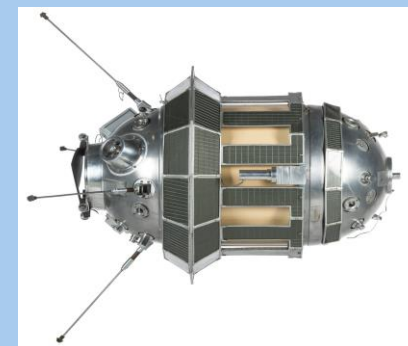
03.04.1966

первый искусственный
спутник Луны



станция
«Луна-10»

Фотосъемка произведена
АМС «Луна-3»



17.11.1970

первый планетоход



«Луноход-1»

Космические аппараты

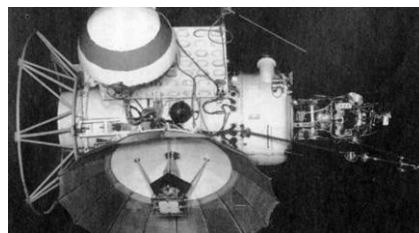
Космический аппарат — общее название технических устройств, используемых для выполнения разнообразных задач в космическом пространстве, а также проведения исследовательских и иного рода работ на поверхности различных небесных тел

04.10.1957 первый искусственный



спутник Земли

12.02.1961 – первый космический аппарат отправлен к Венере



30.10.1967 – первая автоматическая стыковка двух космических аппаратов

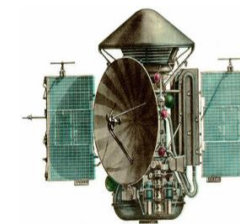


01.06.1970 – первые две недели в космосе (КК «Союз-9»).



Рекорд длительности автономного полёта без стыковки с орбитальной станцией не побит и по сей день

27.11.1971 станция «Марс-2» впервые достигла поверхности Марса



23.03.1983 – первый космический ультрафиолетовый телескоп Астрон



15.11.1988 – первый полет возвращаемого космического корабля под управлением компьютера МКК «Буран»

