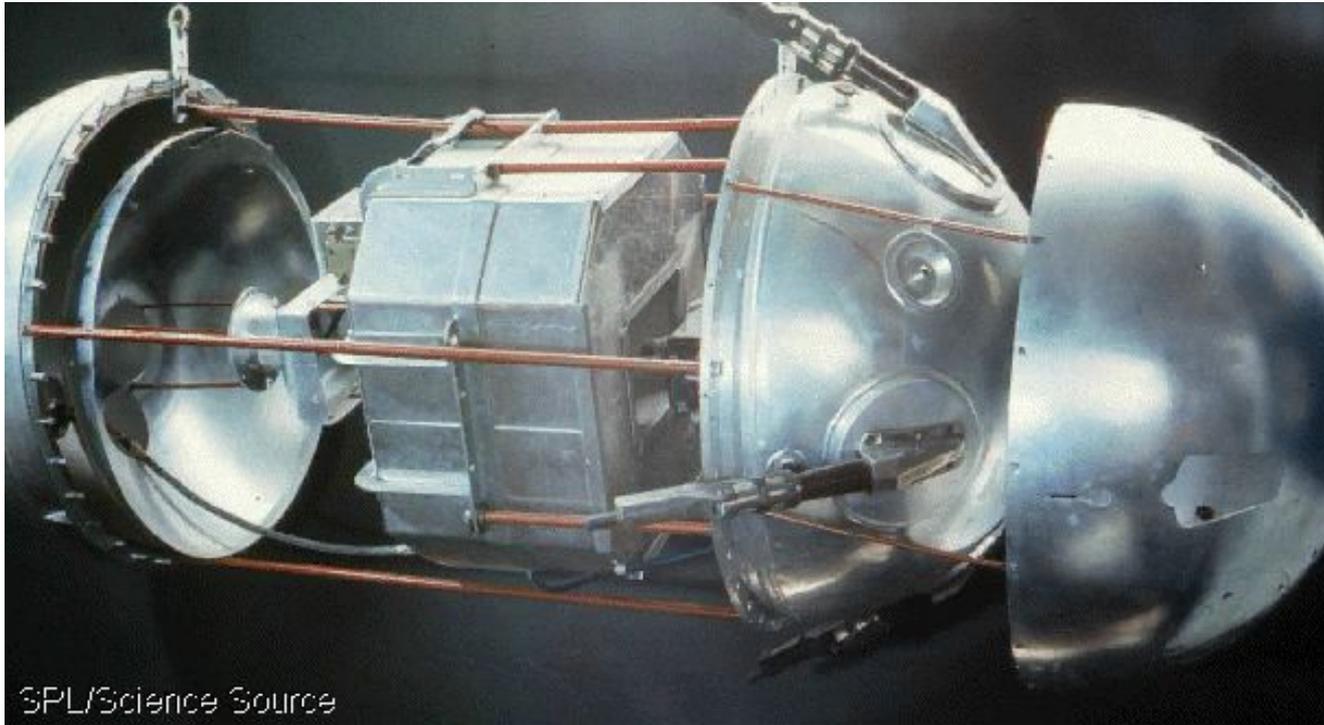




ИСТОРИЯ СОВЕТСКОЙ КОСМОНАВТИК И

Выполнил: ученик 4 Г класса
Гимназии № 3
Манушин Вадим



SPL/Science Source

Зачем люди устремились в космос? Зачем мы тратим столько сил и средств для достижения других планет, многомесячную работу людей в космосе, дорогостоящие аппараты и носители?





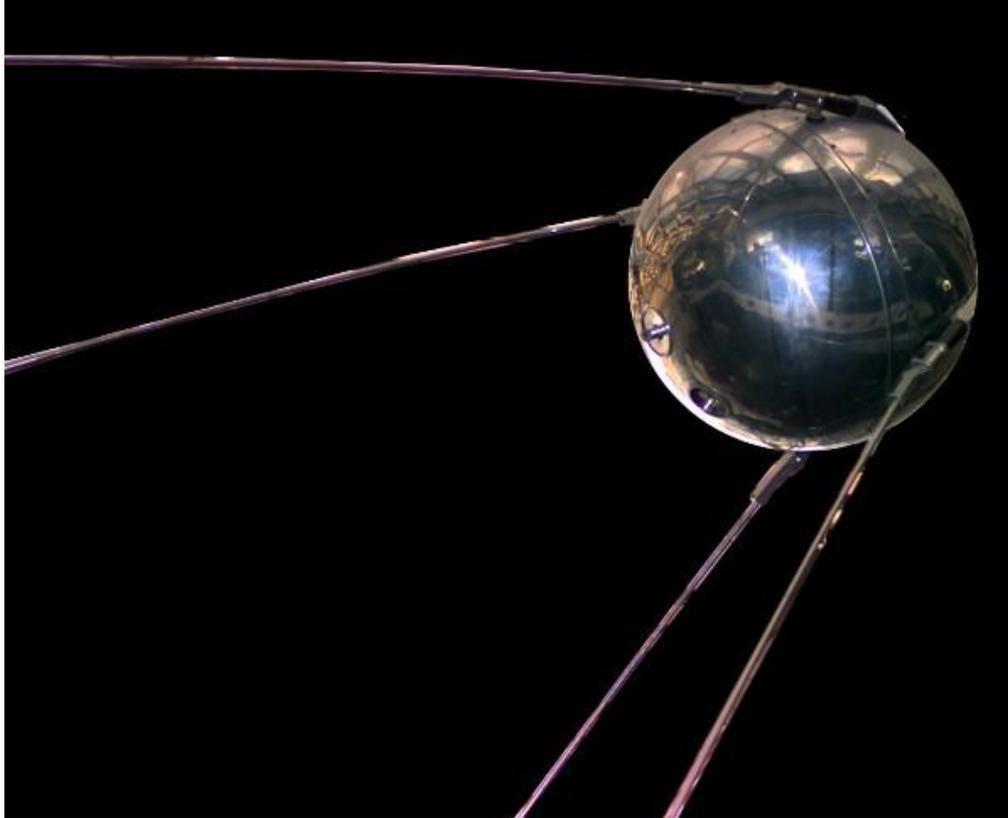
Первые шаги
Основателем
современной
космонавтики по праву
считается великий
русский ученый-самоучка К.
Э.Циолковский, который
еще в конце XIX века
выдвинул идею о
возможности
необходимости освоения
человеком космического
пространства.



От ФАУ-2 до первого спутника

*В 1946г. С.П.Королев
был назначен главным
конструктором ОКБ,
которое должно было
проектировать
многоступенчатые
баллистические
ракеты.*





Создание мощной ракеты-носителя позволило нашей стране выйти на лидирующие позиции в исследовании космоса . 4 октября 1957г. Р-7 вывела на орбиту первый искусственный спутник земли.

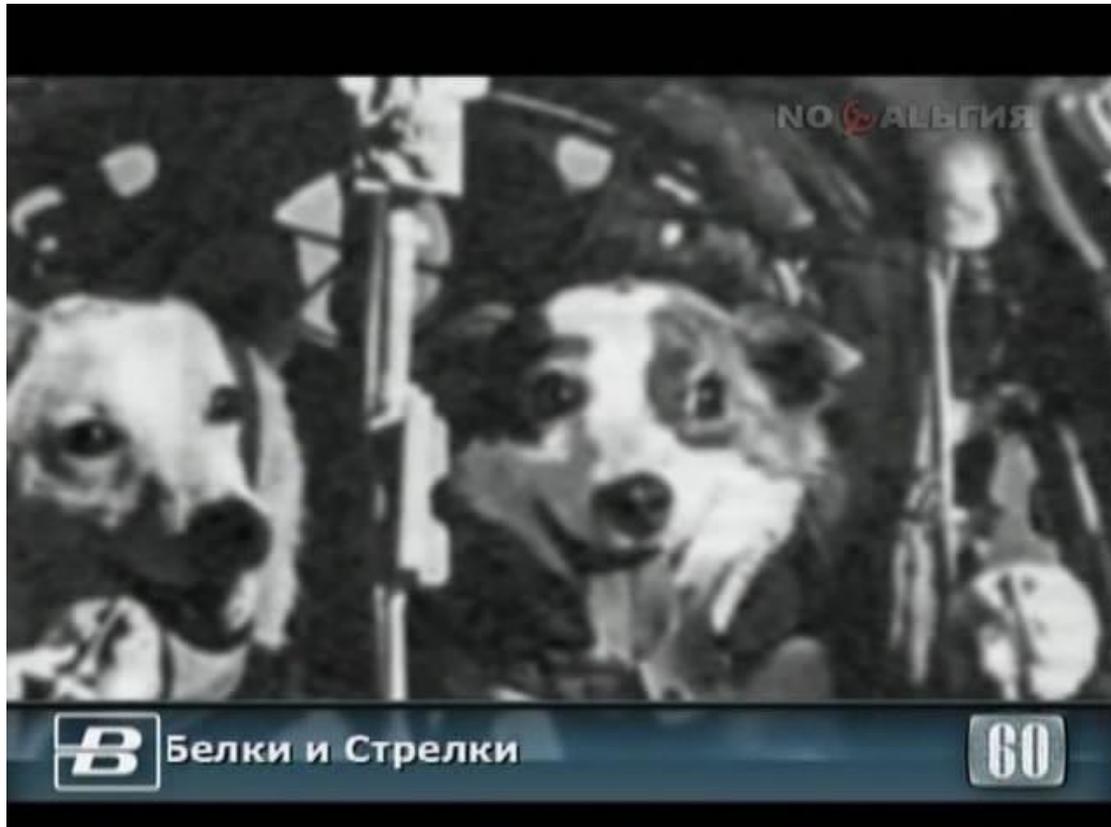




Вслед за первым спутником 3 ноября был отправлен второй массой 508кг. На этом спутнике находился первый "космонавт" - собака Лайка.



Пилотируемые полеты



Первые корабли были беспилотными. На них отрабатывался сход с орбиты, а также изучалось поведение подопытных собак. На одном из этих кораблей благополучно слетали Белка и Стрелка.

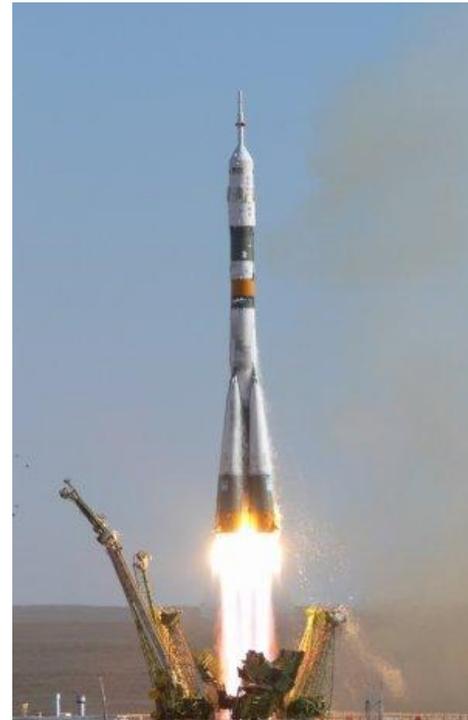




*12 апреля 1961г.
на третьем в
серии корабле
"Восток" Ю.А.
Гагарин совершил
первый
космический полет
и благополучно
вернулся на Землю.*



*Первый полет "Союза" завершился первой космической трагедией - во время спуска в атмосфере не сработала парашютная система и спускаемый аппарат с космонавтом буквально расплющило ударом о землю. **Комаров стал первым космонавтом, погибшим в полете.***





*Главный
конструктор С.П.
Королев - в январе
1966г.*

*скоропостижно
скончался в
возрасте 59 лет.*



Спасибо за внимание!

