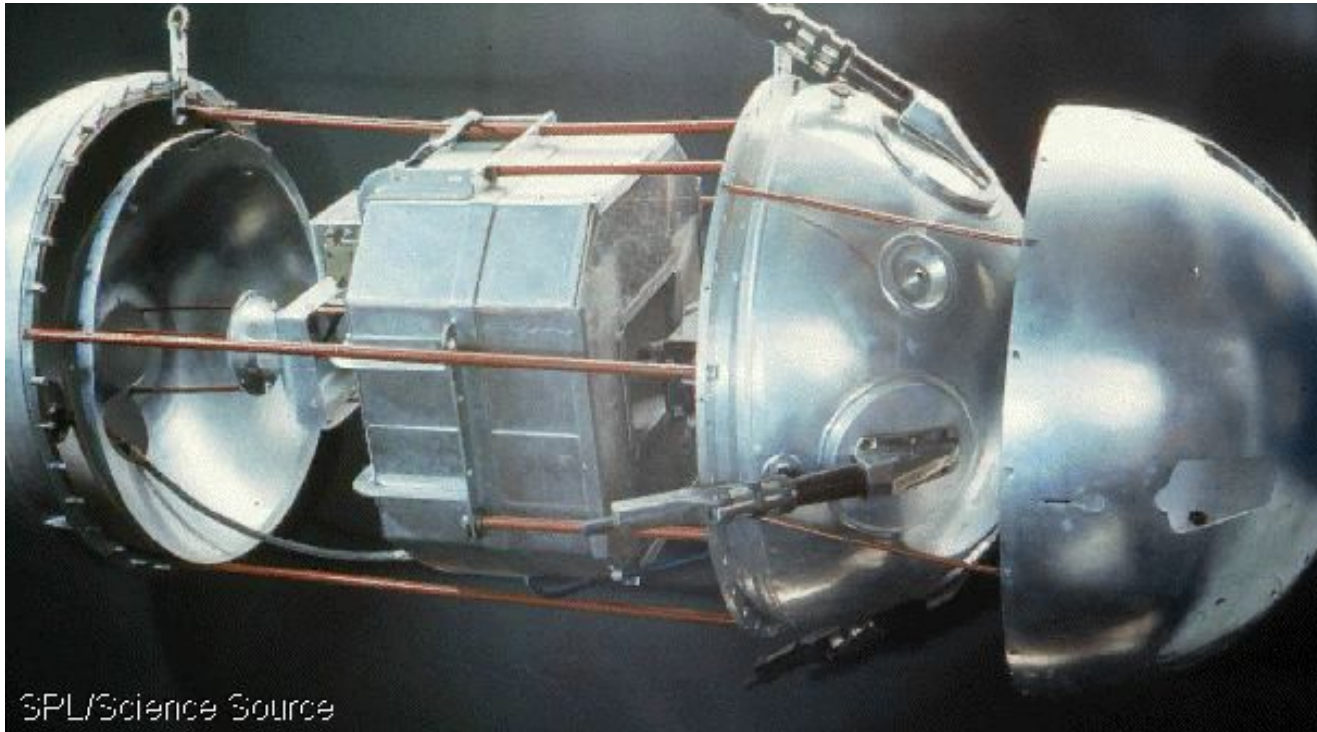


# ИСТОРИЯ СОВЕТСКОЙ КОСМОНАВТИК И

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***  
***Основоположником***  
***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.*



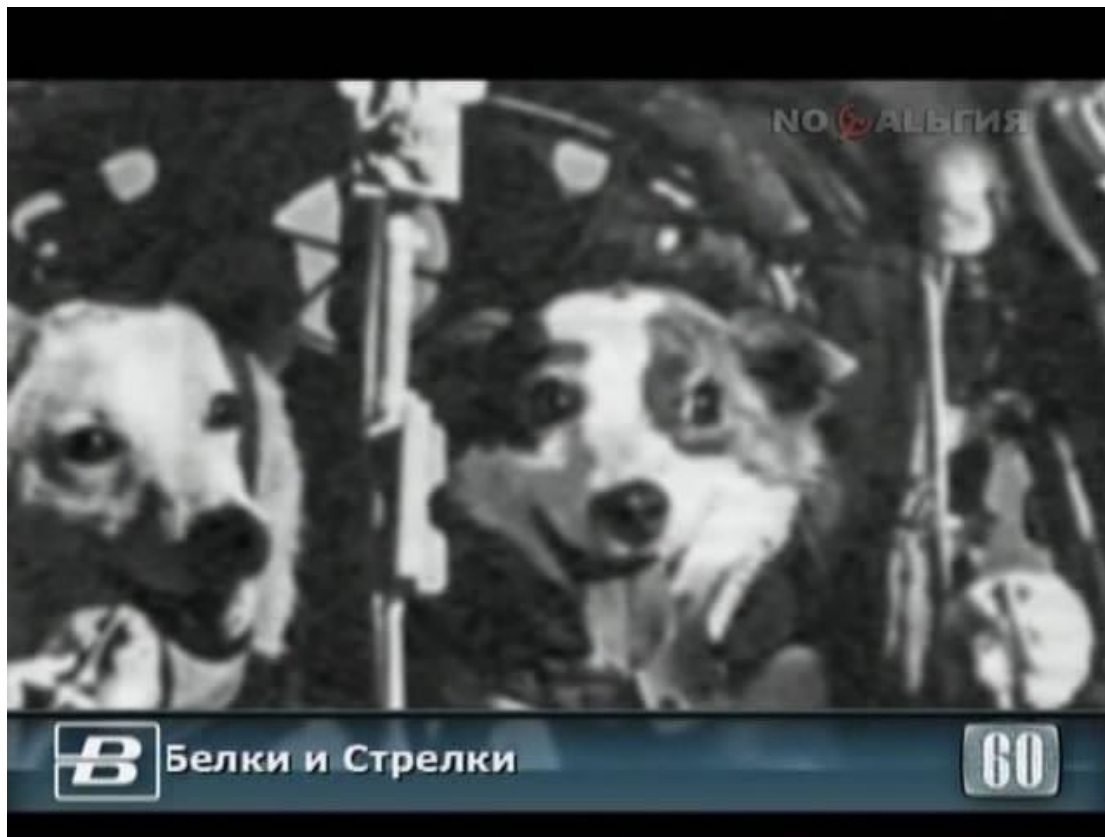


*Вслед за первым спутником 3 ноября был отправлен второй массой 508кг. На этом спутнике находился первый "космонавт" - собака Лайка.*





# 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.*



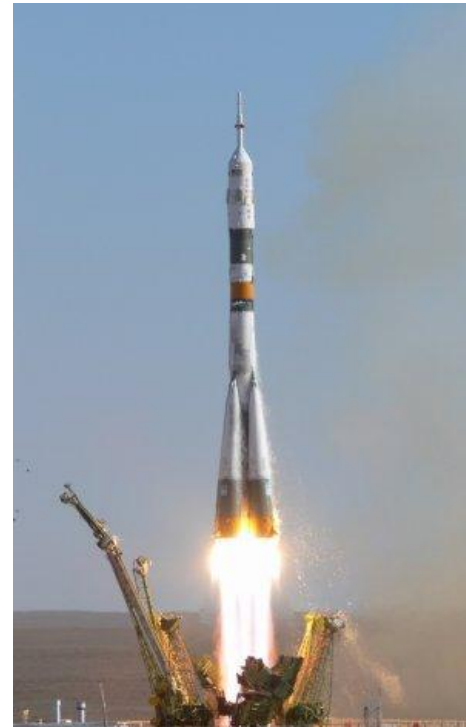


*12 апреля 1961г.  
на третьем в  
серии корабле  
"Восток" Ю.А.  
Гагарин совершил  
первый  
космический полет  
и благополучно  
вернулся на Землю.*





*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!***

