

К ЗВЕЗДАМ !

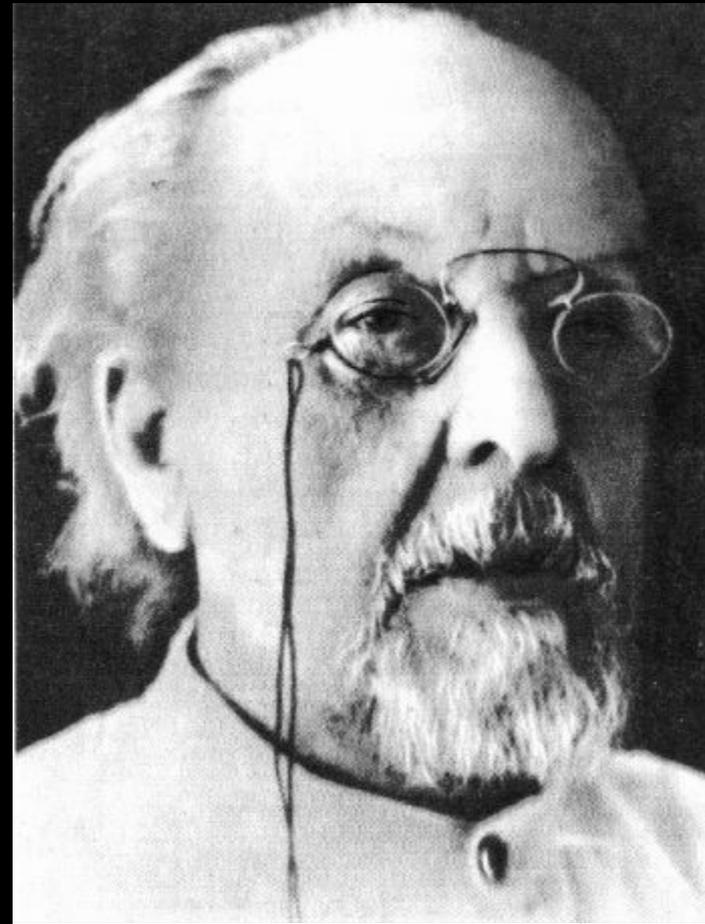
Утро

КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ



Константин Эдуардович Циолковский

- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- Предложил при полетах к другим планетам выводить корабль на орбиту его искусственного спутника
- Для посадки человека на другую планету и возвращения на корабль применить небольшой взлетно-посадочный корабль



Сергей Павлович Королев (1906-1966)

- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор



Космодром «Байконур»



«...С берега Вселенной, которым стала священная земля нашей Родины, — писал Главный конструктор ракетно-космических систем С. П. Королев, — не раз уйдут в еще не известные дали космические корабли. Каждый их полет и возвращение будут великим праздником нашего народа, всего передового человечества, победой Разума и Прогресса».



**Именно здесь находится
старт №1, принятый в
эксплуатацию 15.05.1957
года, здесь произведен
первый успешный запуск
МБР 21.08.1957 года**



4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли

ПЕРВЫЕ «КОСМОНАВТЫ»



Первый отряд космонавтов



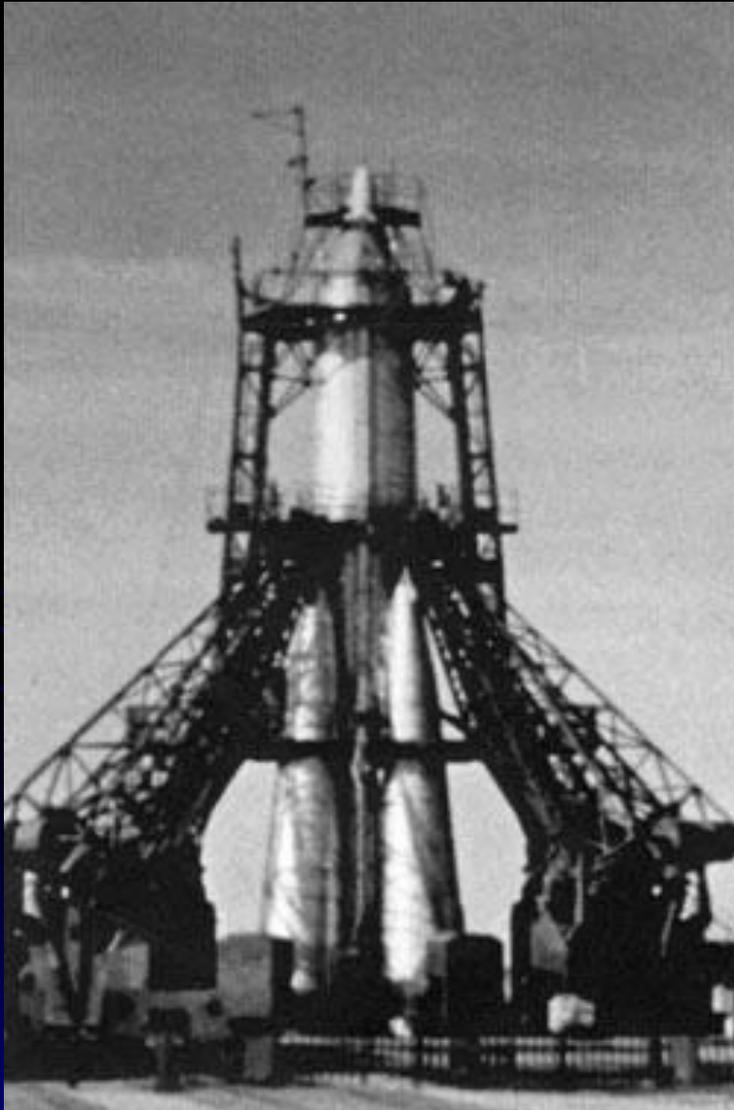
Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов



3 ноября 1957 год



Второй советский
искусственный
спутник с собакой
на борту
отправился в
космос 3 ноября
1957 года с
космодрома
Байконур.



**Биокосмонавт Лайка
перед полетом в космос**





**20 августа 1960 г. в космос
отправились собаки Белка и
Стрелка. Они стали первыми
биокосмонавтами,
благополучно вернувшимися
на Землю**

Почтовые марки с изображением животных, побывавших в космосе



25 марта 1961 года –удачный запуск манекена «Ивана Ивановича» в космос с собакой по кличке Звездочка.



Благодаря этому удачному запуску 12 апреля 1961 года на орбиту был запущен космический корабль «Восток», на борту которого находился старший лейтенант авиации Юрий Гагарин.

Больше
собакам в
космос
подняться
было не
суждено



Памятник Звездочке в Ижевске

9 и 25 марта проведены последние летные испытания космического корабля «Восток» с антропологическими манекенами и животными на борту. 12 апреля 1961 года в 9 часов 07 минут боевым расчетом 5-го НИИП подготовлен и выведен на орбиту Земли космический корабль «Восток», пилотируемый нашим соотечественником Ю.А. Гагариным. Масса космического корабля составляла 4,73 т, длина — 4,4 м, максимальный диаметр - 2,43 м. «Восток» совершил 1 оборот вокруг Земли за 1 час 48 минут и приземлился в Энгельском районе Саратовской области. Впервые в документах о запуске 12 апреля 1961 года 5-й НИИП назван космодромом «Байконур».



За этот полёт космонавт получил звание Героя Советского Союза. С 1962 года 12 апреля объявлен государственным праздником - Днём космонавтики.



Память

