

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Ножовская средняя общеобразовательная школа
617183, Пермский край, Частинский район, с. Ножовка,
ул. Энтузиастов, 6а

К ЗВЕЗДАМ !

**Барагузина Елена, 15 лет,
ученица 8б класса Ножовской
средней общеобразовательной
ШКОЛЫ**

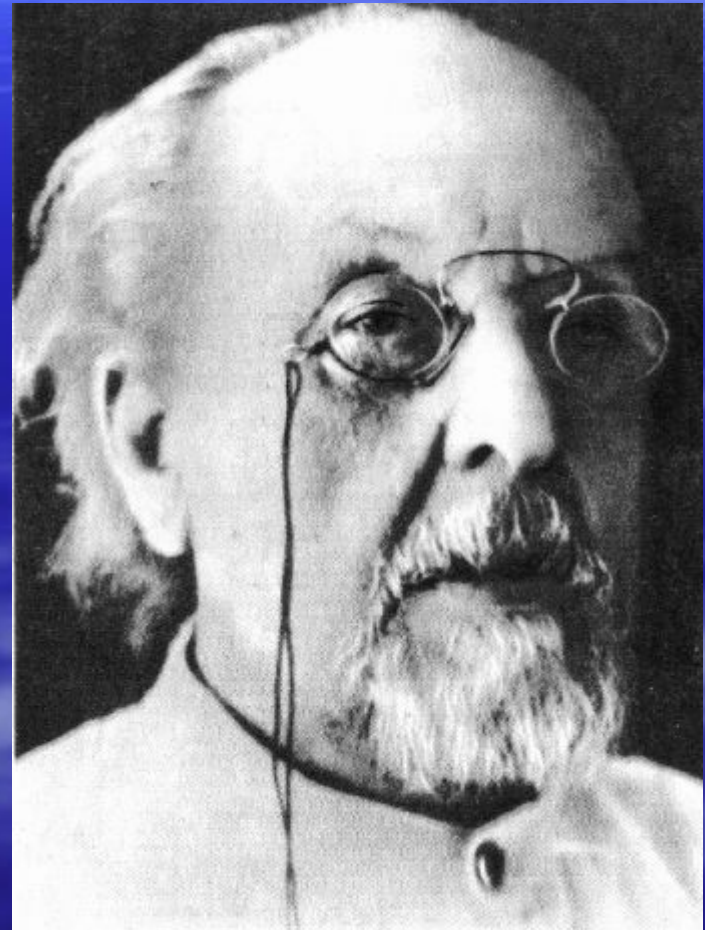
Утро

КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ



Константин Эдуардович Циолковский

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



Фридрих Артурович Цандер (1887 – 1933)

- Советский ученый и изобретатель в области теории межпланетных полетов, реактивных двигателей.



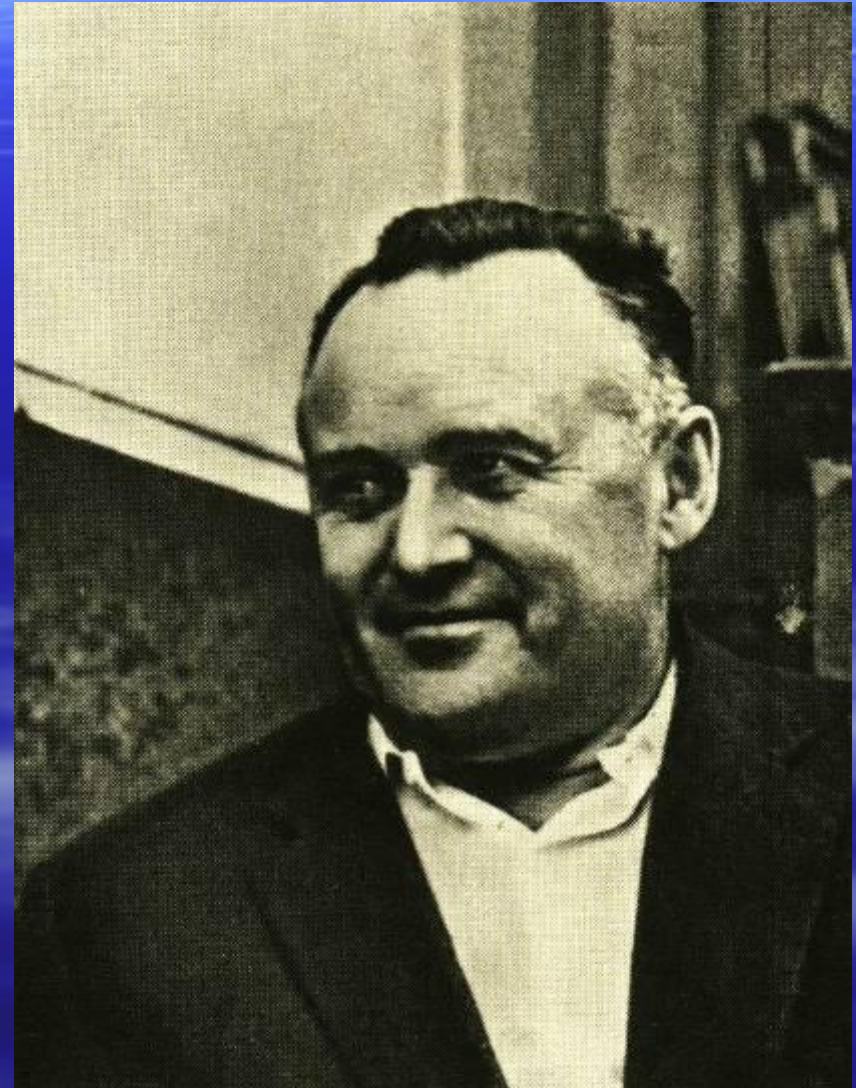
Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- 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

- Конструктор ракетных систем
- Генеральный Конструктор



4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли

ПЕРВЫЕ «КОСМОНАВТЫ»

Первый отряд космонавтов



Ученые медики со
своими любимцами



Сергей Павлович
Королев



Комбинезон для полетов



Скафандры для собак-космонавтов



Катапультная кабина

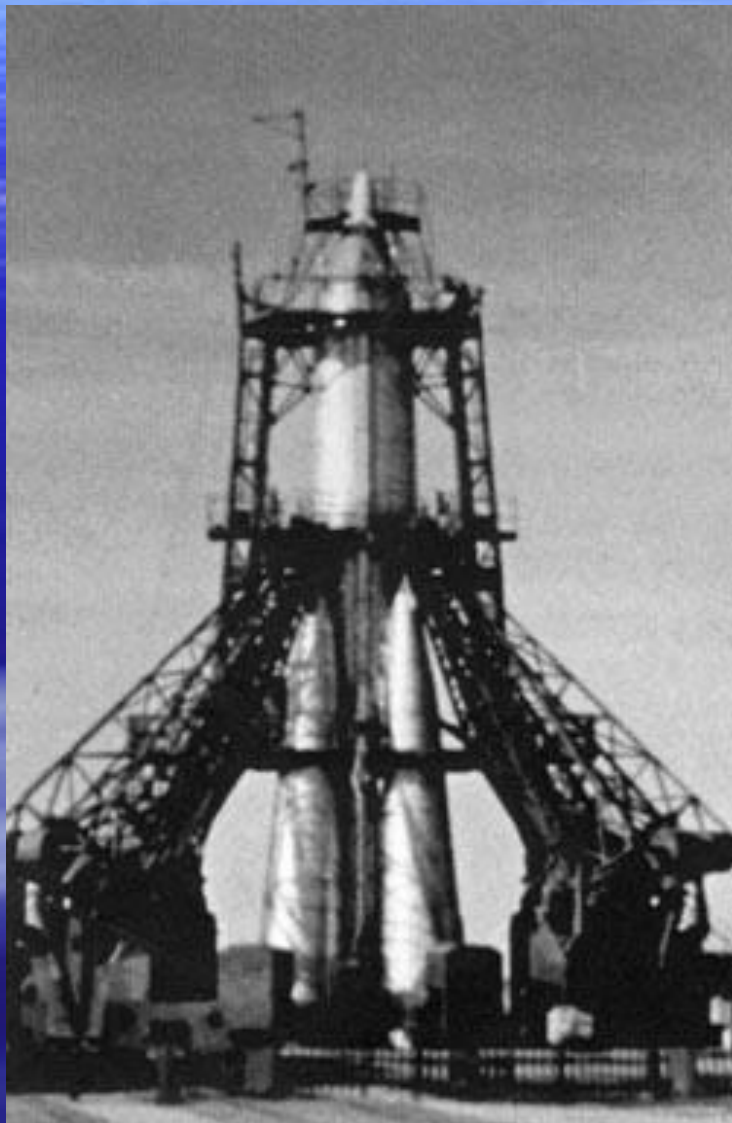


Скафандры



Космическая
кабина

3 ноября 1957 год



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

Жилой отсек
космической собаки



Биокосмонавт Лайка
перед полетом в космос





Собака Лайка
первое
живое
существо,
побывавшее
в космосе

Память о Лайке осталась в почтовых марках, выпущенных в разных странах





Белка и Стрелка стали первыми биокосмонавтами, благополучно вернувшимися на Землю



Специалист по авиационной
медицине, старший научный
сотрудник Олег Газенко
демонстрирует вернувшихся
из космоса собак



Потомство Белки

Почтовые марки с изображением животных, побывавших в космосе



Участники полета в космос – собаки Ветерок и Уголек





Звездочка



Памятник Звездочке в Ижевске

До старта человека в
космос оставалось
18 дней

Больше собакам в космос
подняться было не
суждено

Спасибо за внимание!