



МОУ «Сланцовская основная общеобразовательная
школа
Ртищевского района Саратовской области

ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ

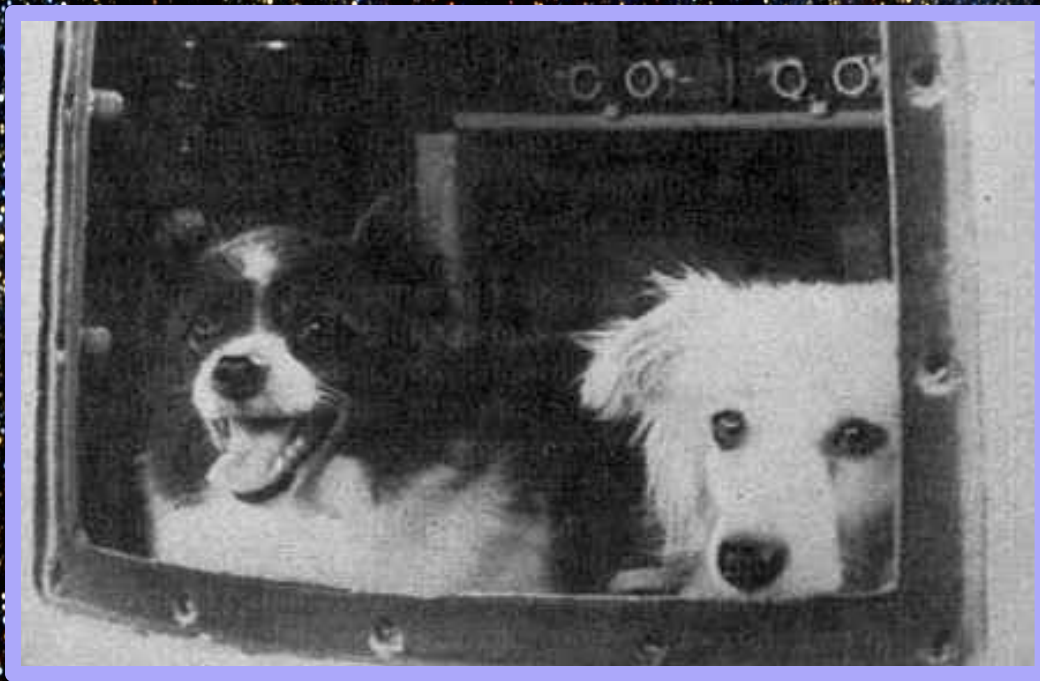
Автор: Архипова Вера Владимировна, учитель истории и

Мушки — дрозифилы



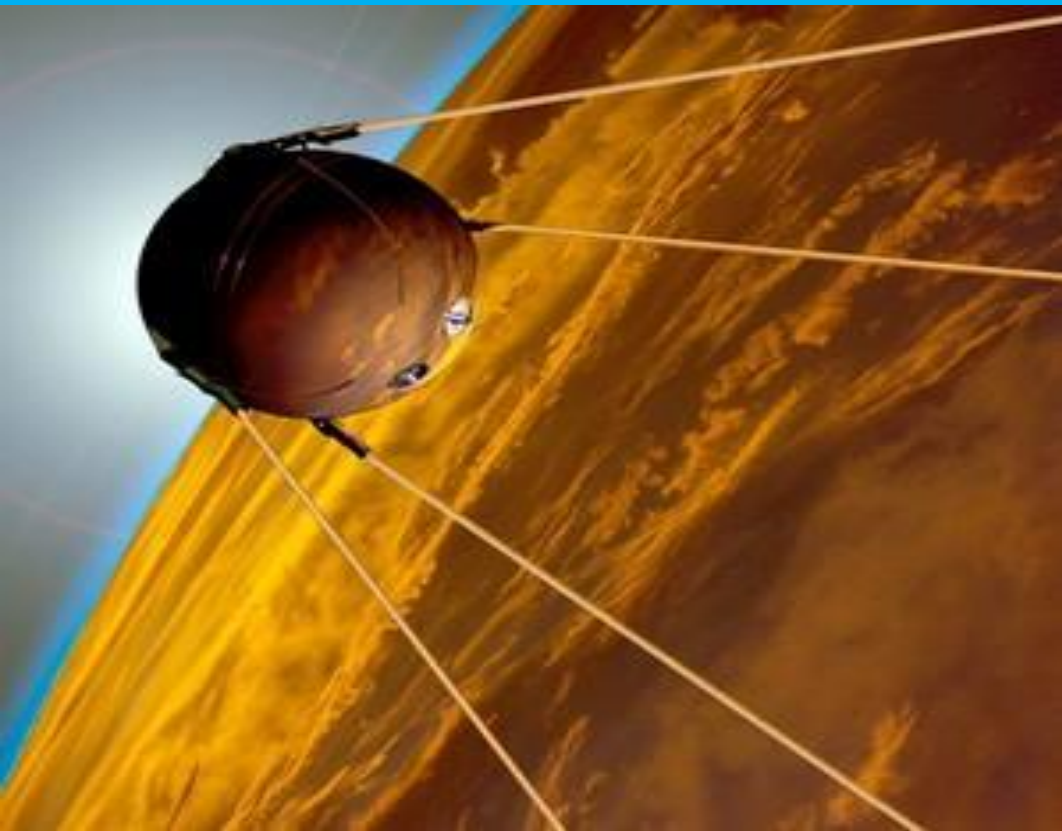
Первыми живыми существами, покинувшими пределы Земли были обычные плодовые мушки — дрозифилы, отправленные в 1947 году в космос американцами на ракете V-2. Целью запуска было протестировать степень воздействия радиации на живой организм на больших высотах.

Первые млекопитающие



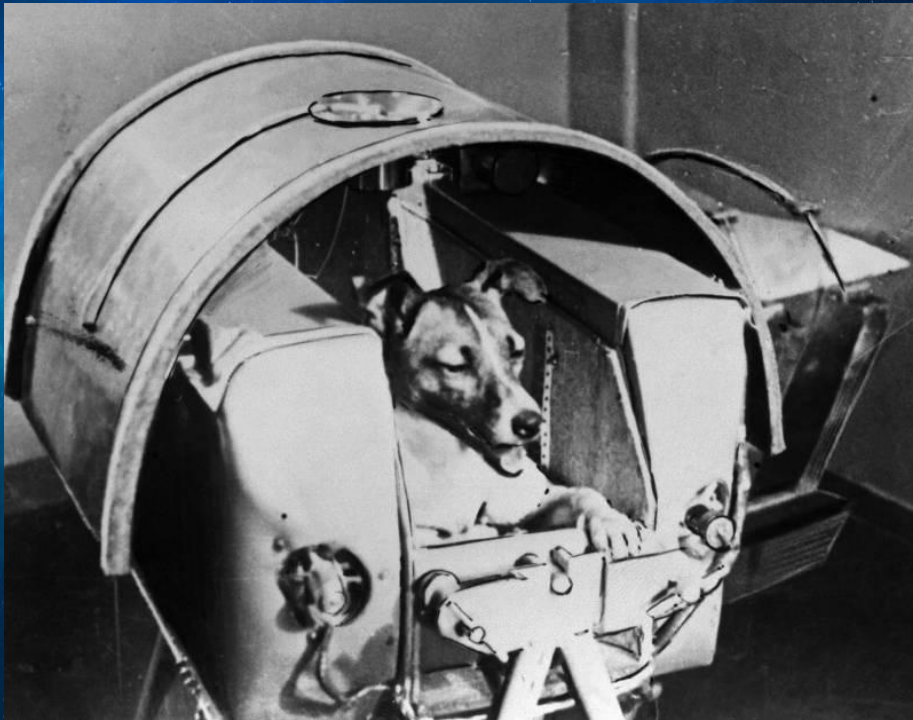
Первые млекопитающие, которые официально пересекли линию Кармана и вернулись живыми (воображаемая граница Земли и космоса, проходящая на расстоянии 100 км от поверхности планеты), были две собаки. **22 июля 1951 года** с полигона Капустин Яр собаки Дезик и Цыган поднялись на высоту

Первый искусственный спутник Земли



Первый искусственный спутник Земли (ИСЗ) был запущен **4 октября 1957 года** в СССР. С его помощью была впервые измерена плотность верхней атмосферы (по изменениям его орбиты), исследованы особенности распространения радиосигналов в ионосфере, проверены теоретические расчеты и основные технические решения, связанные с выводением ИСЗ на

Первое

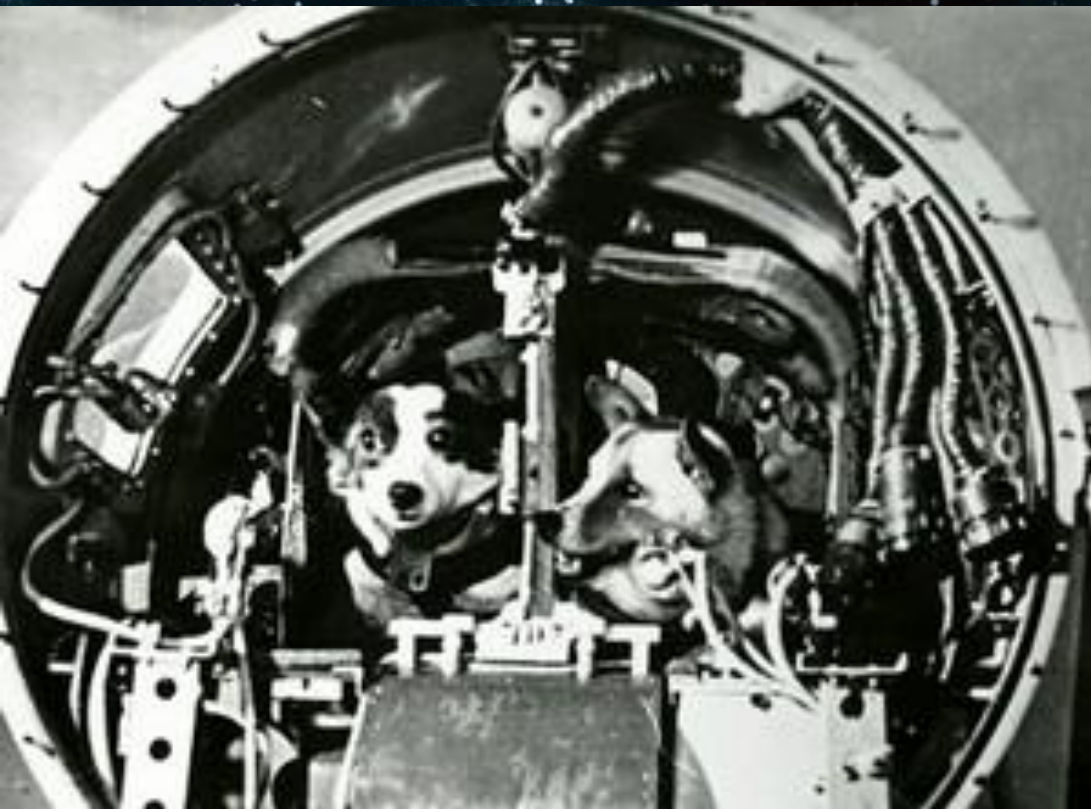


3 ноября 1957 года **собака Лайка** взмыла ввысь с космодрома Байконур. К сожалению, Лайка не выжила в этой миссии.



1 апреля 2008 года в **Москве** на Петровско-Разумовской аллее на территории Института военной медицины, где готовился космический эксперимент, был установлен памятник Лайке.

Первый орбитальный полет



19-20 августа 1960 года на советском корабле «Спутник-5» собаки Белка и Стрелка, а также 40 мышей и 2 крысы совершили орбитальный полет. Они благополучно сделали пару витков на орбите и через 25 часов

ПЕРВЫЙ ЧЕЛОВЕК ПОКОРИВШИЙ КОСМОС



12 апреля 1961 года, с космодрома Байконур была запущена ракета-носитель под названием «Восток» с кораблем «Восток -1». На ее борту находился советский летчик-космонавт Юрий Гагарин. Полет длился 108 минут., после чего он успешно приземлился в Саратовской области.

Парк покорителей космоса

12 апреля 2021 года в Саратовской области в год 60-летия полета первого космонавта открыт парк покорителей космоса имени Юрия Гагарина. Это уникальный мемориально-образовательный комплекс под открытым небом



Первая женщина



Первая женщина-космонавт — Валентина Терешкова, **16 июня 1963 года** провела на орбите трое суток и благополучно приземлилась возле небольшого селения в Алтайском крае.

Первый выход космонавта в открытый космос

18 марта 1965 года в течение 10 минут космонавт Алексей Леонов находился за бортом космического корабля.



A photograph of an astronaut in a white spacesuit standing on the lunar surface. To the right is the Apollo 11 Lunar Module, which is gold-colored and has a large American flag planted in the ground next to it. The background shows the dark, cratered surface of the moon under a black sky.

Первая высадка на Луне

21 июля 1969 года американские астронавты Нил Армстронг, Эдвин Олдрин, Майкл Коллинз приблизились к поверхности луны на космическом корабле «Аполлон-11». Командир корабля «Аполлон-11» Нейл Армстронг стал первым человеком, ступившим на Луну.

Женщина-космонавт в открытом космосе



**Светлана Евгеньевна
Савицкая в 1984 году в
качестве бортинженера
совершила полёт на
корабле «Союз Т-12» и
орбитальной станции
«Салют-7». Во время
полёта первой из
женщин совершила
выход в открытый
космос.**

Первый потомственный

космонавт



Сергей Александрович Волков сын космонавта, Героя Советского Союза Александра Александровича Волкова. Первый в мире космонавт во втором поколении. **8 апреля 2008** года экспедиция стартовала на корабле «Союз ТМА-12», а 10 апреля корабль «Союз ТМА-12» пристыковался к Международной космической станции. Во время полёта совершил два выхода в открытый космос: 10 и 15 июля 2008 года

ИСТОЧНИКИ:

<https://listofbest.livejournal.com/5878.html>

<https://unworld.ru/interesnye-fakty/pervye-v-kosmose-hronologiya-osvoeniya>

<https://yandex.ru/images>

<https://xn----stb8d.xn--p1ai/Portfolio/111/>

<https://ru.wikipedia.org>

МУЗЫКА:

<https://hotplayer.ru>