



МОУ «Сланцовская основная общеобразовательная
школа
Ртищевского района Саратовской области

ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ

Автор: Архипова Вера Владимировна, учитель истории и

Мушки — дрозифилы



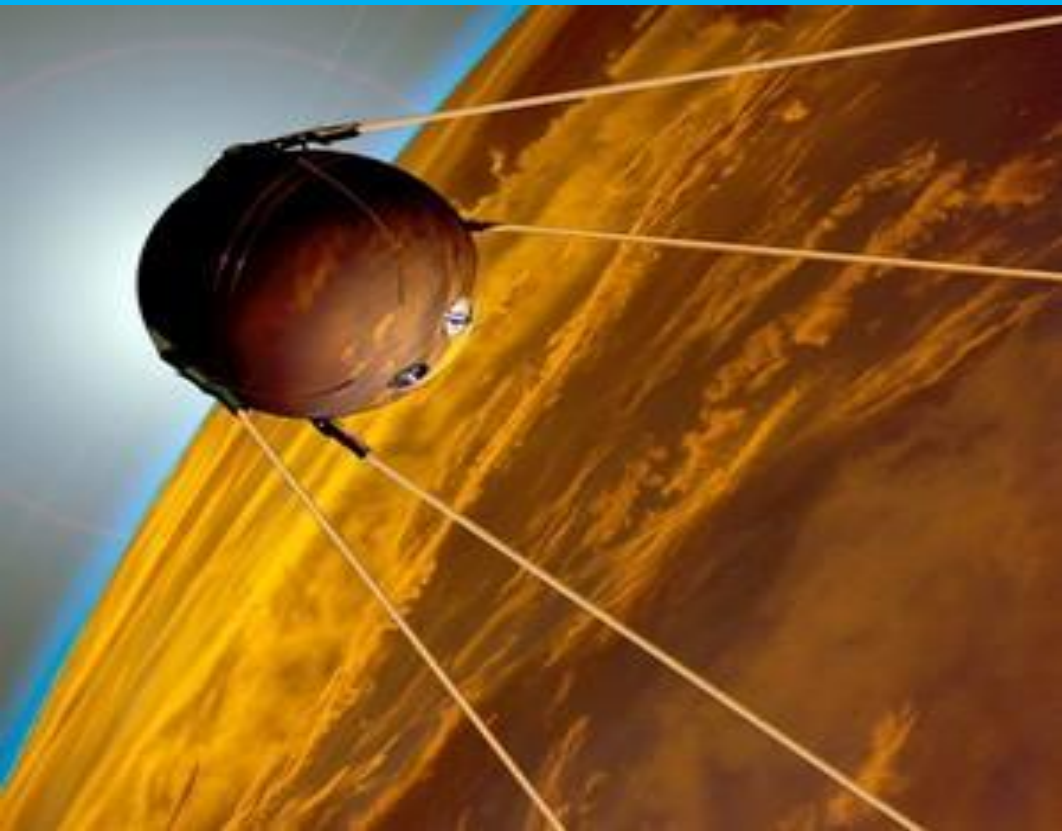
Первыми живыми существами, покинувшими пределы Земли были обычные плодовые мушки — дрозифилы, отправленные в 1947 году в космос американцами на ракете V-2. Целью запуска было протестировать степень воздействия радиации на живой организм на больших высотах.

Первые млекопитающие



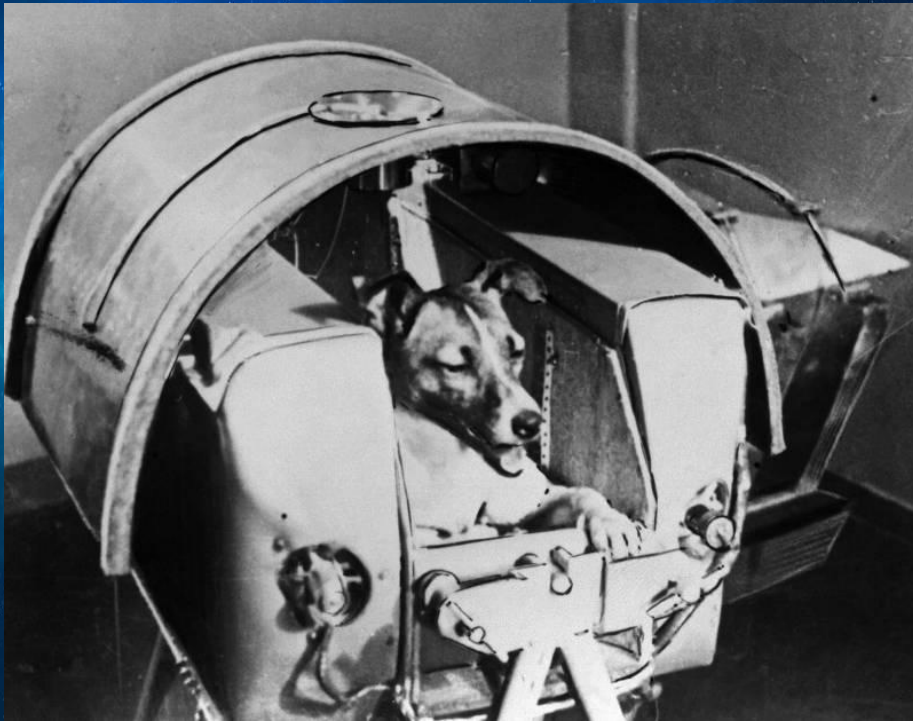
Первые млекопитающие, которые официально пересекли линию Кармана и вернулись живыми (воображаемая граница Земли и космоса, проходящая на расстоянии 100 км от поверхности планеты), были две собаки. **22 июля 1951 года** с полигона Капустин Яр собаки Дезик и Цыган поднялись на высоту

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

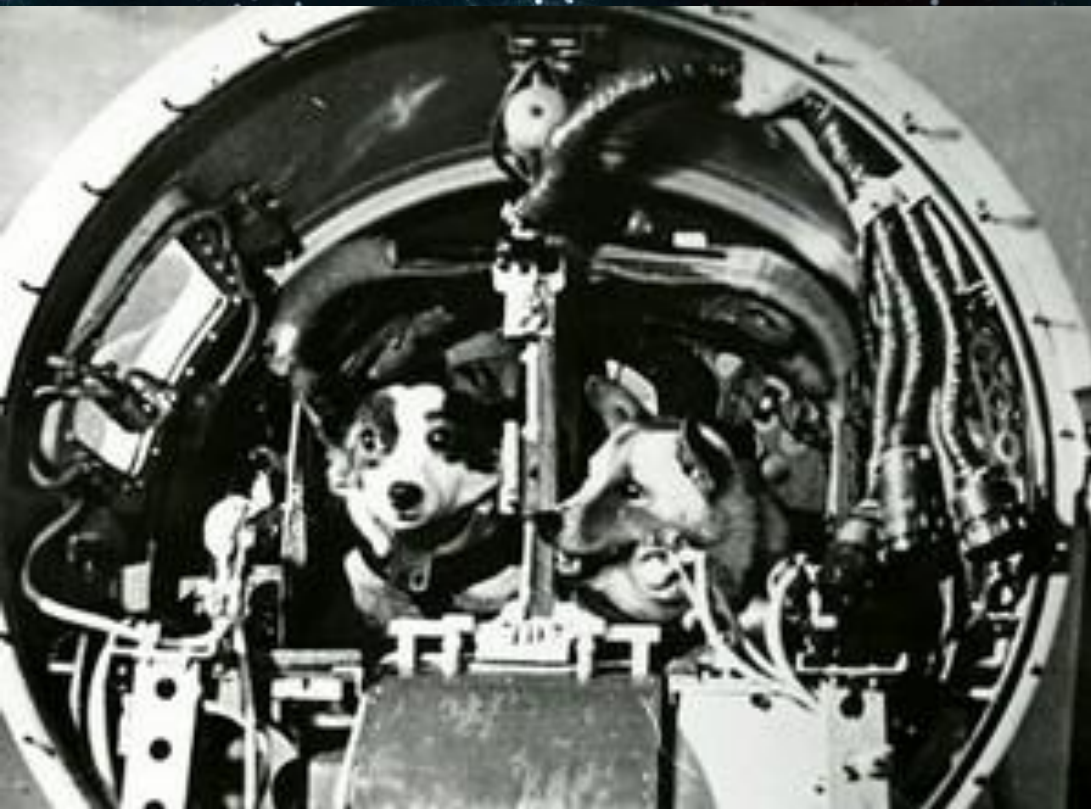


3 ноября 1957 года **собака Лайка** взмыла ввысь с космодрома Байконур. К сожалению, Лайка не выжила в этой миссии.



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 lander, which is gold-colored with various instruments and antennas. An American flag is planted in the ground between the astronaut and the lander. 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>