

# «ЧЕЛОВЕК И КОСМОС»

Успешный полёт Юрия  
Алексеевича был бы не  
возможен без  
предварительных  
экспериментов с животными.  
Наш рассказ о первой в мире  
собаке, которая полетела в  
космос.

**ГАГАРИН ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**  
(09.03.1934 – 27.03 1968)

# ПЕРВОЕ ЖИВОТНОЕ, ВЫВЕДЕННОЕ НА ОРБИТУ ЗЕМЛЯ, БЫЛА СОБАКА ЛАЙКА – СОБАКА-КОСМОНАВТ



Лайку запустили в космос  
3 ноября 1957 года в 5.30  
утра на советском корабле  
«Спутник-2».  
На тот момент Лайке было  
около трёх лет.

# «СПУТНИК 2»

«Спутник-2» – второй космический аппарат, запущенный на орбиту Земли 3 ноября 1957 года, впервые выведший на орбиту живое существо – собаку Лайку.



Герметичная кабина выглядела как цилиндр с выпуклым дном. В кабине имелись автомат питания, система кондиционирования, которая представляла собой регенерационную установку.

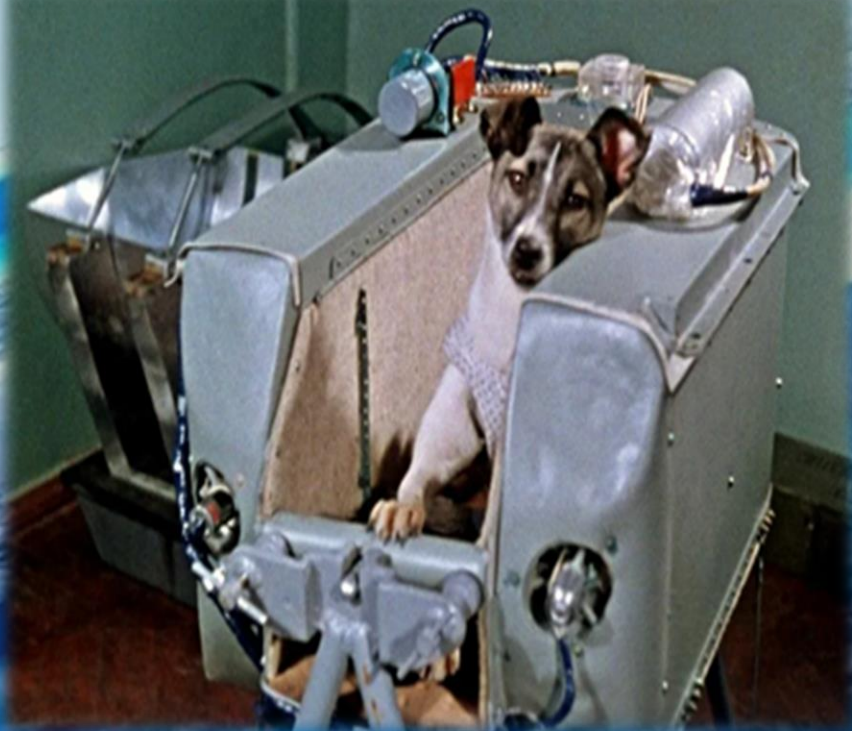


Устройство регенерации воздуха, рассчитанное на 7 суток работы, состояло из пластин высокоактивных химических соединений, через которые проходил воздух.

# ПОДГОТОВКА К ПОЛЁТУ:

Настоящая кличка собаки была Кудрявка, но персонал переименовал её в Лайку из-за звонкого лая.

Перед полётом Лайке сделали операцию, в ходе которой установили датчики дыхания на рёбра и датчик пульса около сонной артерии.



Когда Лайка была уже на Байконуре, её сажали на несколько часов в кабину, где она привыкала к кормушке, ношению датчиков, комбинезона, ассенизационному устройству и нахождению в замкнутом пространстве.





Комбинезон Лайки крепился к контейнеру маленькими тросиками. Их длина позволяла принимать лежачее и сидячее положение, передвигаться назад-вперёд.

Утром 31 октября 1957 года началась подготовка к посадке в спутник. Лайке обработали кожу разбавленным спиртом, а места выходов проводов от датчиков - йодом.

В середине дня Лайку посадили в герметичную камеру, в час ночи камеру установили на ракету.





# ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЁТА



Эксперимент подтвердил, что живое существо может пережить запуск на орбиту и невесомость. Советские учёные в те годы продолжали испытания с собаками.

Первыми животными, благополучно вернувшимися из орбитального космического полёта, были собаки Белка и Стрелка.

11 апреля 2008 года в Москве на Петровско-Разумовской аллее на территории Института военной медицины, где готовился космический эксперимент, был установлен памятник Лайке (скульптор – Павел Медведев).

Двухметровый памятник представляет собой космическую ракету, переходящую в ладонь, на которой гордо стоит Лайка.

## *ПАМЯТНИК ЛАЙКЕ НА ТЕРРИТОРИИ ИНСТИТУТА ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ*



# ЛАЙКА НА ПОЧТОВОЙ МАРКЕ



**ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!**  
**ДРУЗЬЯ, ПРЕДЛАГАЙТЕ НАМ ТЕМЫ ДЛЯ**  
**ОБСУЖДЕНИЯ, О ЧЁМ БЫ ВЫ ХОТЕЛИ УЗНАТЬ,**  
**УСЛЫШАТЬ В НАШЕЙ РУБРИКЕ**  
**«ЧЕЛОВЕК И КОСМОС»**

*«Космос есть внутри нас, мы сделаны из звездного вещества,  
мы - это способ, которым Космос познаёт себя»*

Карл Саган