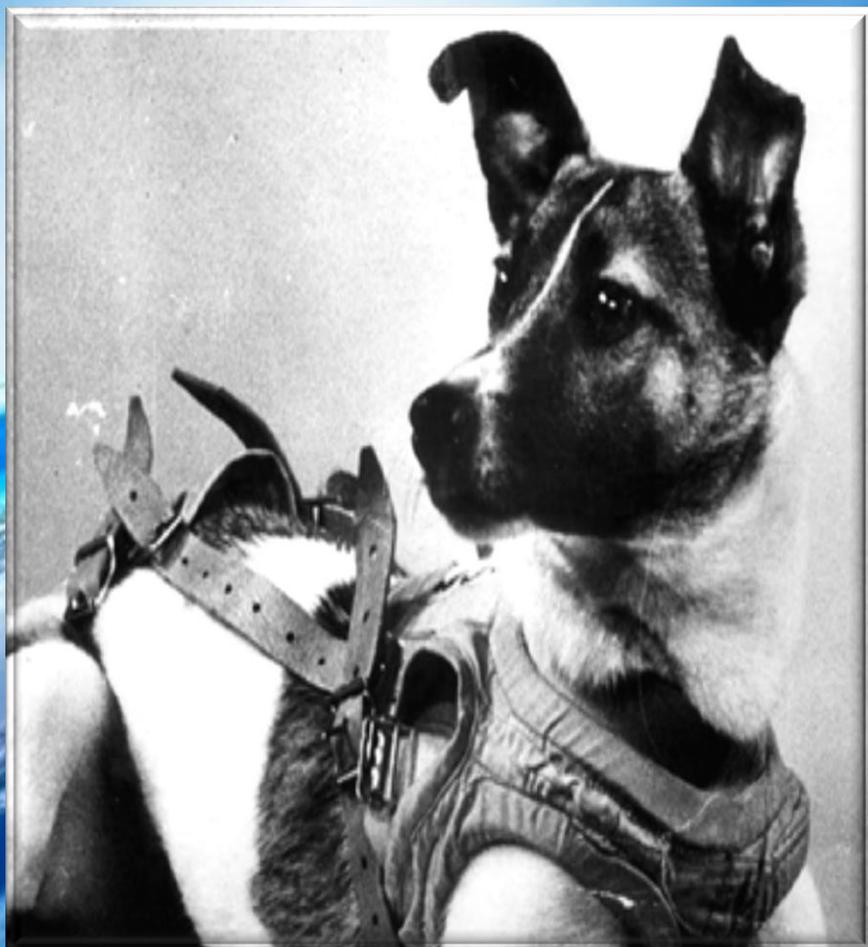


«ЧЕЛОВЕК И КОСМОС»

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.

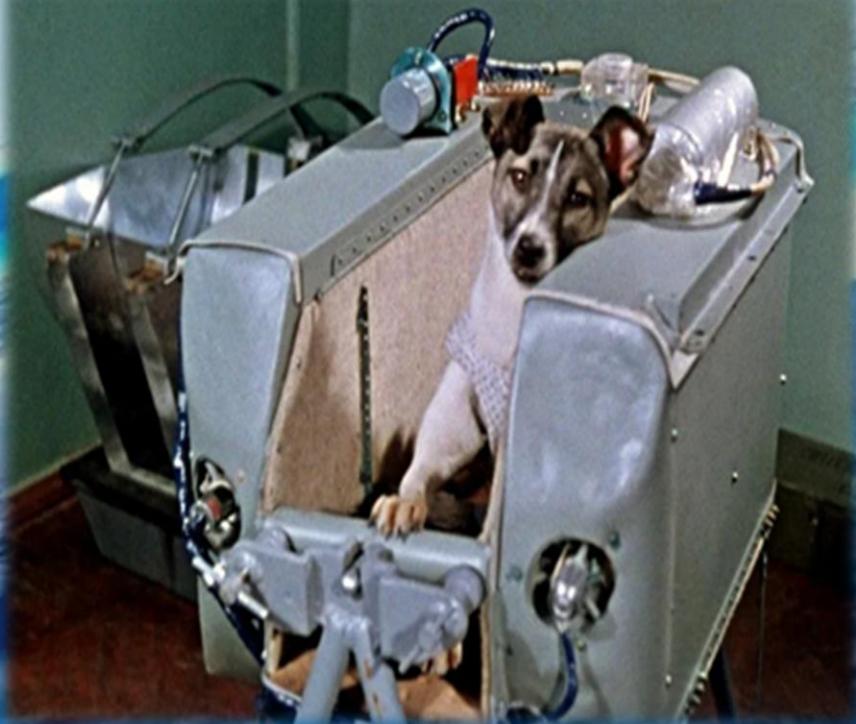


Устройство регенерации воздуха, рассчитанное на 7 суток работы, состояло из пластин высокоактивных химических соединений, через которые проходил воздух.

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