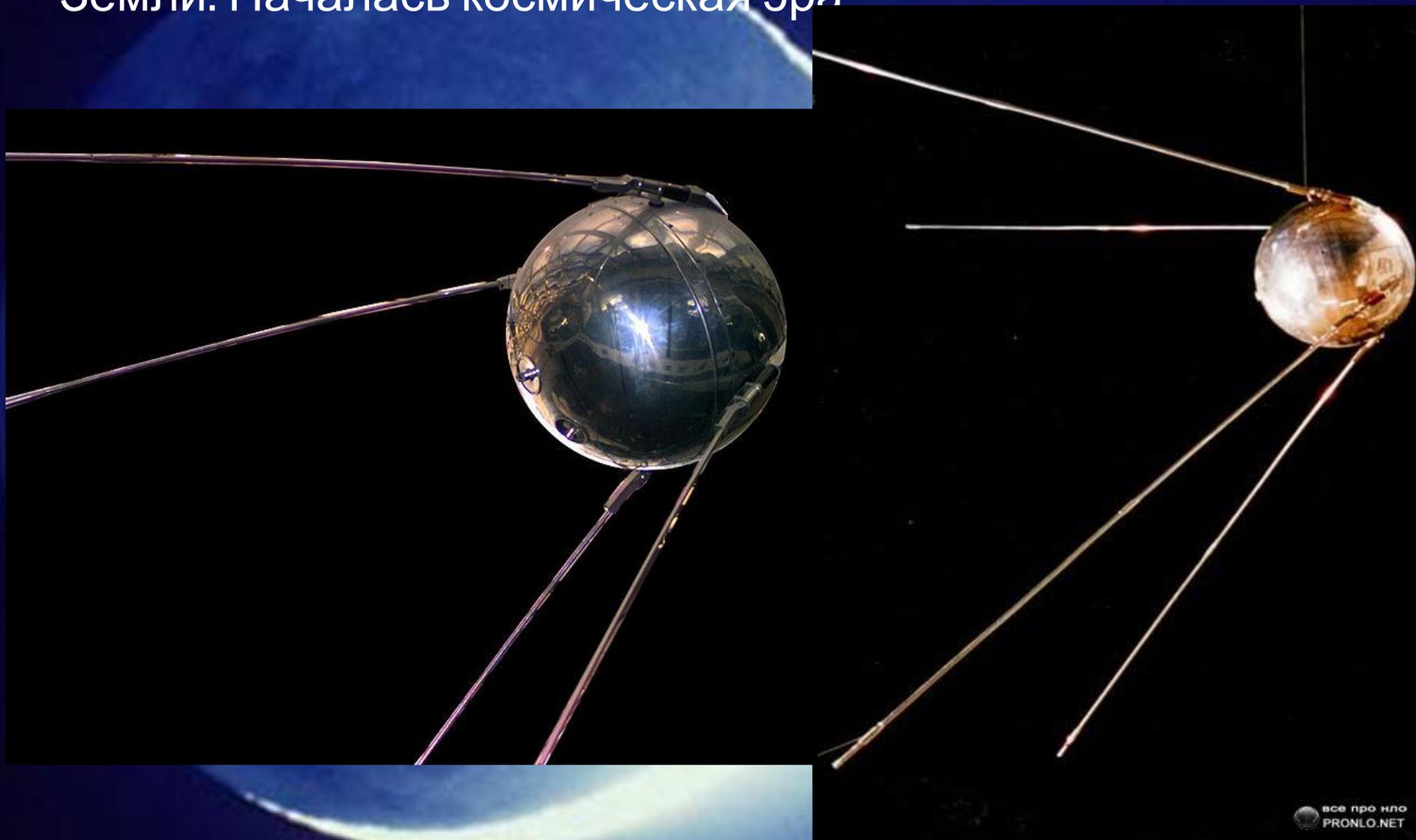




**ЧЕТВЕРОНОГИЕ  
ПИОНЕРЫ  
ЗВЁЗДНОГО  
ПРОСТРАНСТВА**

4 октября 1957 года стал знаменательной датой. В этот день был запущен первый искусственный спутник Земли. Началась космическая эра



Перед учеными стояла задача -  
вывести на орбиту живое существо.



Albina and her pups. The pups may have prevented her from being selected to fly on Sputnik 2.  
(Source: unknown collection)

Альбина и её щенки

## ***Почему выбрали собак?***

**Потому что собаки не капризны, их легко тренировать. А дворняг выбрали потому, что медики считали: они с первого дня вынуждены бороться за выживание, к тому же неприхотливы и очень быстро привыкают к персоналу.**





Первый собачий  
старт состоялся 22  
июля 1951 года -  
дворняги Дезик и  
Цыган выдержали  
его успешно!





**Смелый**

Перед полётом, во время прогулки Смелый убежал - видимо, почувствовал, что опять предстоит полет.

И тогда вместо Смелого в полет отправили подходящую по размерам дворнягу, вымыли, выстригли шерсть в местах, где нужно наложить датчики, одели в комбинезончик. Запуск прошел нормально, животные вернулись живыми и здоровыми.



**ЗИБ- первый космический турист**



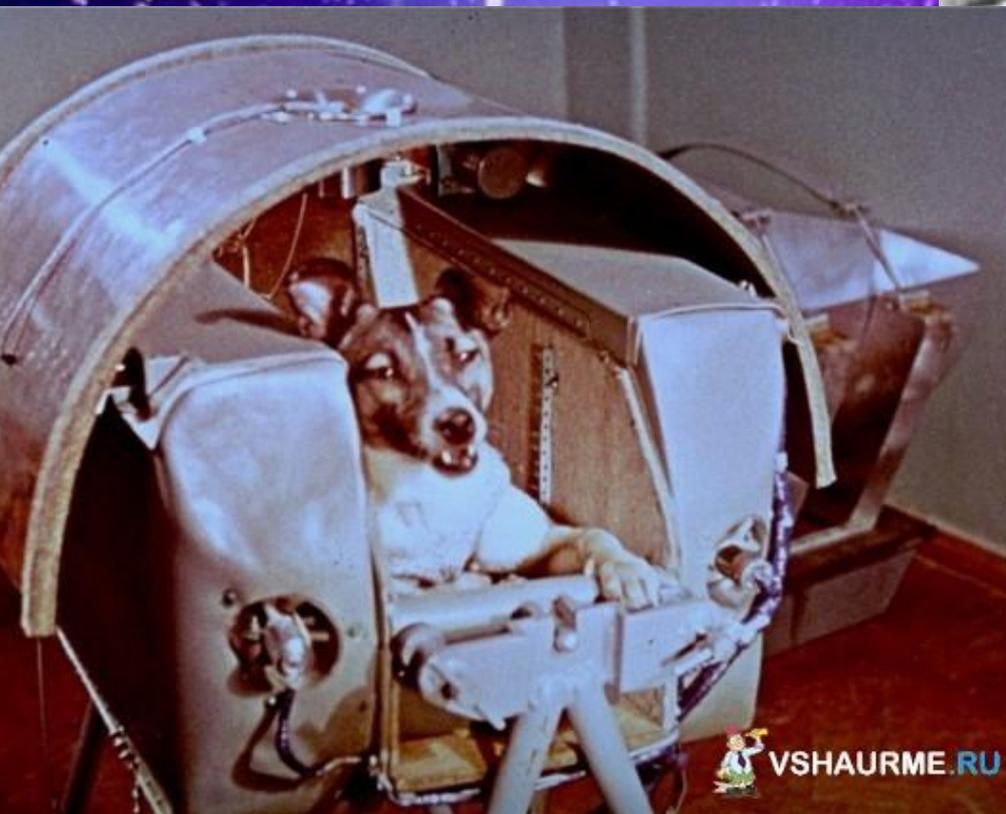
**С 1952 года  
стали  
отрабатывать  
полеты  
животных в  
скафандрах.**

**Подготовка подопытных собак к «полету» в барокамере.**

После того, как на орбиту был  
веден первый  
искусственный спутник  
Земли, Главный Конструктор  
предложил отправить на втором  
спутнике собаку.



The most famous dog in space history, was known for her long-gone disposition of the  
Sputnik 2



Лайка погибла от жары в  
корабле.



**Памятник Лайке**

**Лайка в космосе  
летает,  
Лайка звездочки  
считает,  
Лайка Гагарина ждет -  
Он косточку ей  
привезет.  
Лайка в космосе  
летает,  
Лайка звездочки  
считает,  
Лайка Гагарина ждет -  
Её он домой заберёт**

## ВЕЛИКАЯ ЛАЙКА

ПРОСТАЯ РУССКАЯ ДВОРНЯЖКА.

Ей великая выпала честь.

От жизни собачьей тяжкой

В космос победно пролезть.

Великая Лайка не знала,

Ведь это сложно собаке понять.

Что жизнь ее подвигом стала

И славу у нее не отнять.

Она над планетой летела,

Пожертвовав честно собой

И ради науки сгорела.

Оставшись навеки звездой.

Член союза писателей России В. Запруга

28 июля с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель. Она должна была вывести на околоземную орбиту корабль-спутник, в котором находились две собаки - Лисичка и Чайка. Из-за аварии первой ступени ракеты-носителя пуск закончился неудачей. Собаки погибли.



**Лисичка и Чайка**



20 августа было объявлено, что совершил мягкую посадку спускаемый аппарат и на землю благополучно возвратились собаки Белка и Стрелка.

**Белка и Стрелка стали всеобщими любимцами**

По телевидению показали кадры полета Белки и Стрелки. Было хорошо видно, как они кувыркались в невесомости. И, если Стрелка относилась ко всему настороженно, то Белка радостно бесилась и даже лаяла.



Belka (left) and Strelka, the dogs that flew aboard Kosmos 2, the first animal flight in living things successfully returned to Earth. (Photo courtesy of NASA)

Перед полетом человека в космос должны были слетать два корабля с собаками.

Белка и Стрелка свою задачу выполнили.

Настала очередь Пчелки и Мушки.

Когда дали команду на возвращение, произошел сбой. Вероятнее всего корабль сгорел.



Мушка



Пчелка

A puppy protests with Korymbos (right) before a laboratory installation to be activated, which took the form of Pchelka (special lens) and her partner Moshka. (Photo courtesy of George Meyer)

Сергей Павлович Королев  
не отступился от своего  
решения: два удачных  
старта - и летит человек.

9 марта 1961 года в  
космос ушла Чернушка.  
Все прошло гладко.



Чернушка

15 марта 1961 года  
стартовала  
Звездочка.  
Полет закончился  
удачно.



*Zvezdochka (Little Star) flew the last orbital mission prior to the historic manned flight of Yuri Gagarin. (Photo: authors' collection.)*

**Звездочка – дублёр Ю. А. Гагарина**



25 марта 1961 г. (за 17 дней до полета первого человека в космос) над селом Фоки (сейчас – Чайковский район) прогремел взрыв. В небе раскрылись два парашюта. На одном спускался человек, на втором – огромный шар.

Кстати, имя Звездочка дал собаке сам Юрий Гагарин. До полета в космос ее звали Удача.

лом и Чайковский Звездочку снаряди

**Имя Звёздочка собаке дал сам Юрий Гагарин. До полёта её звали Удача**



Всяко-Разно.ру

**Памятник Звездочке**

февраля 1966 года стартовал  
путник «Космос-110» с Ветерком и  
Угольком на борту.



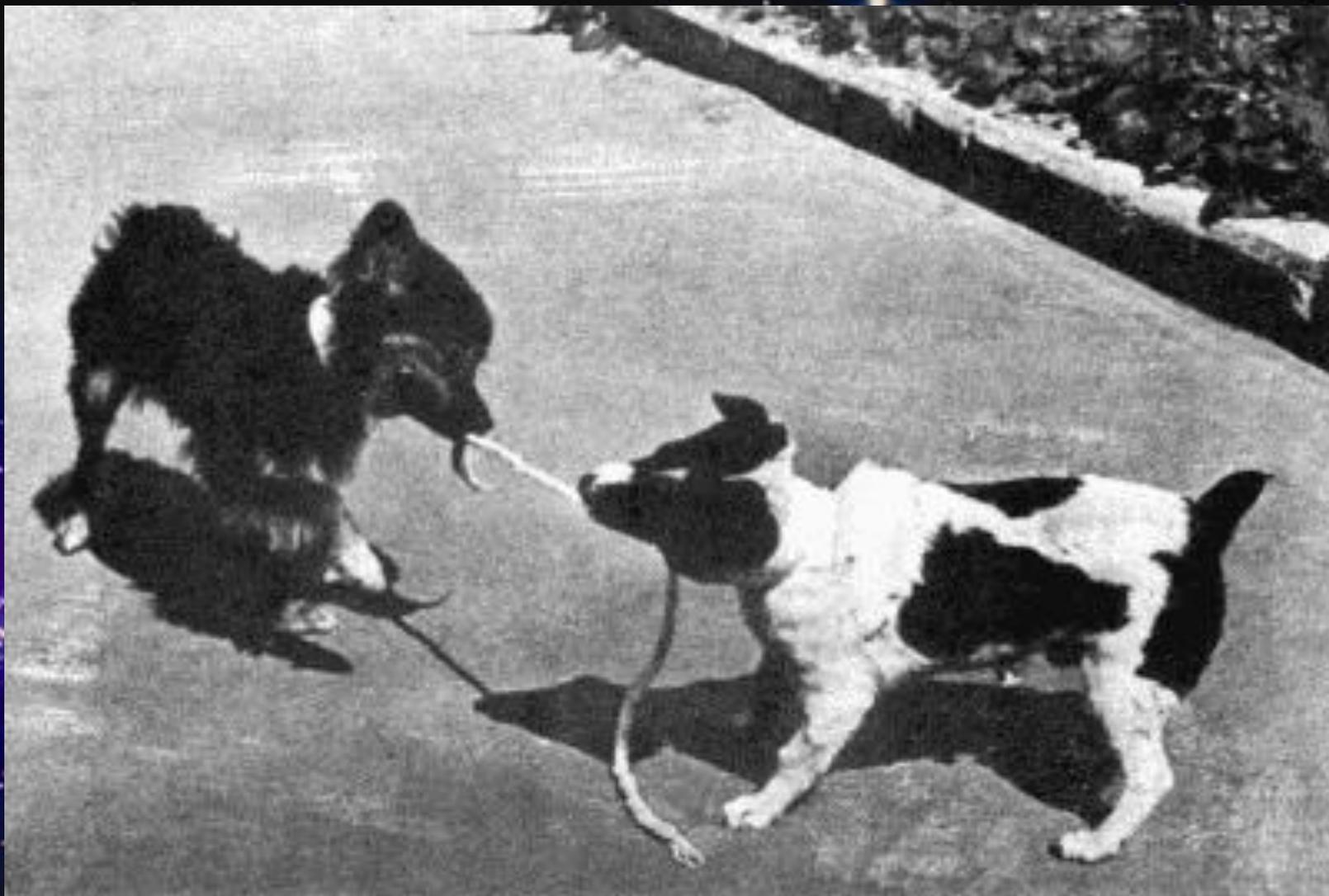
**Уголек и Ветерок**



**Марка с  
именами  
собак.**

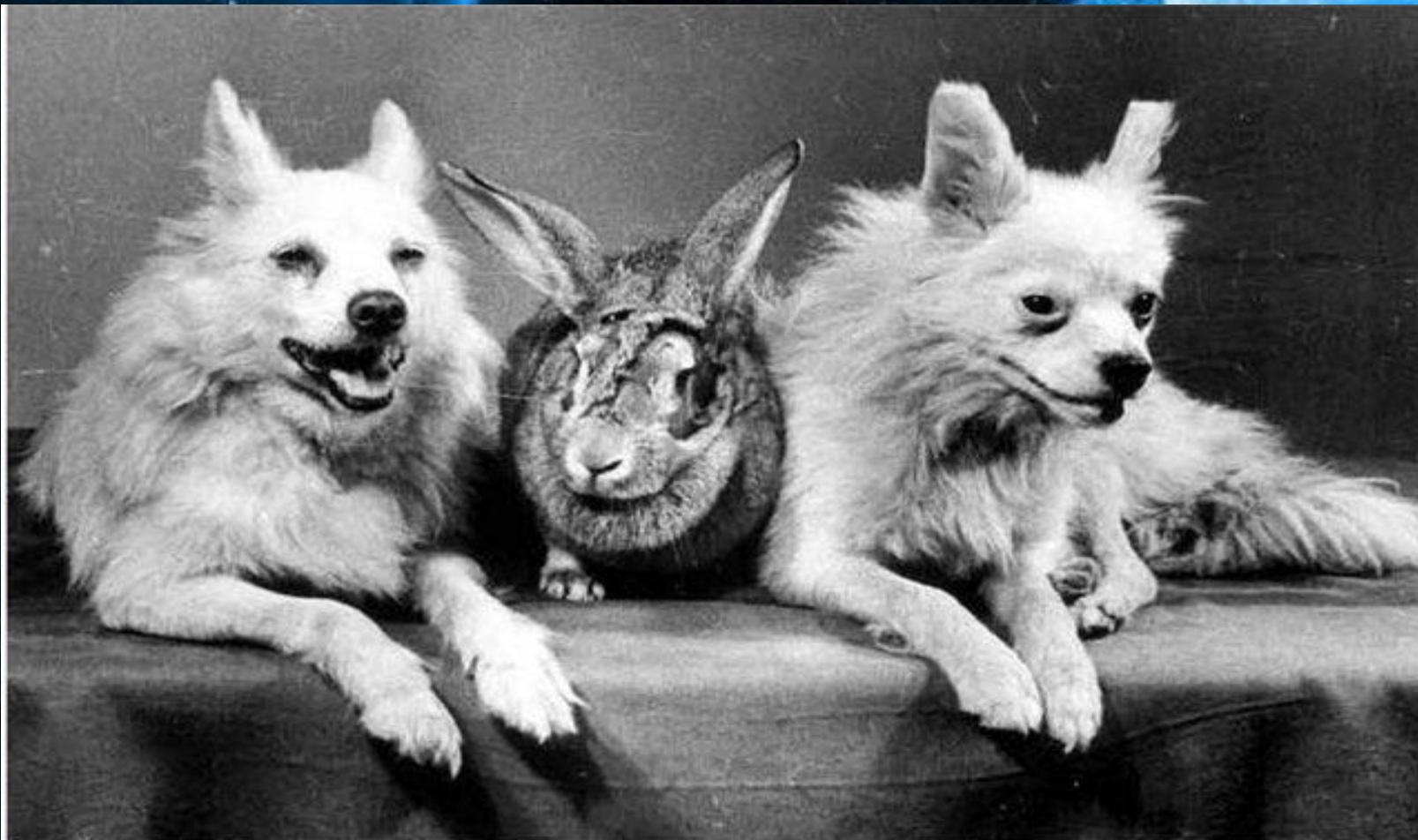


**Уголёк в своей кабине**



**Кто кого! (Уголек и Ветерок после полёта).**

Две собаки, Отважная (на фото слева) и Снежинка, отправились в космос с кроликом Марфушей.



On 15 June 1960, on one of the last of the suborbital flights, the dogs Otvazhnaya and Malek shared their capsule with a rabbit named Marfusha. (Photo: authors' collections)



**Козявка — ветеран космических полетов**

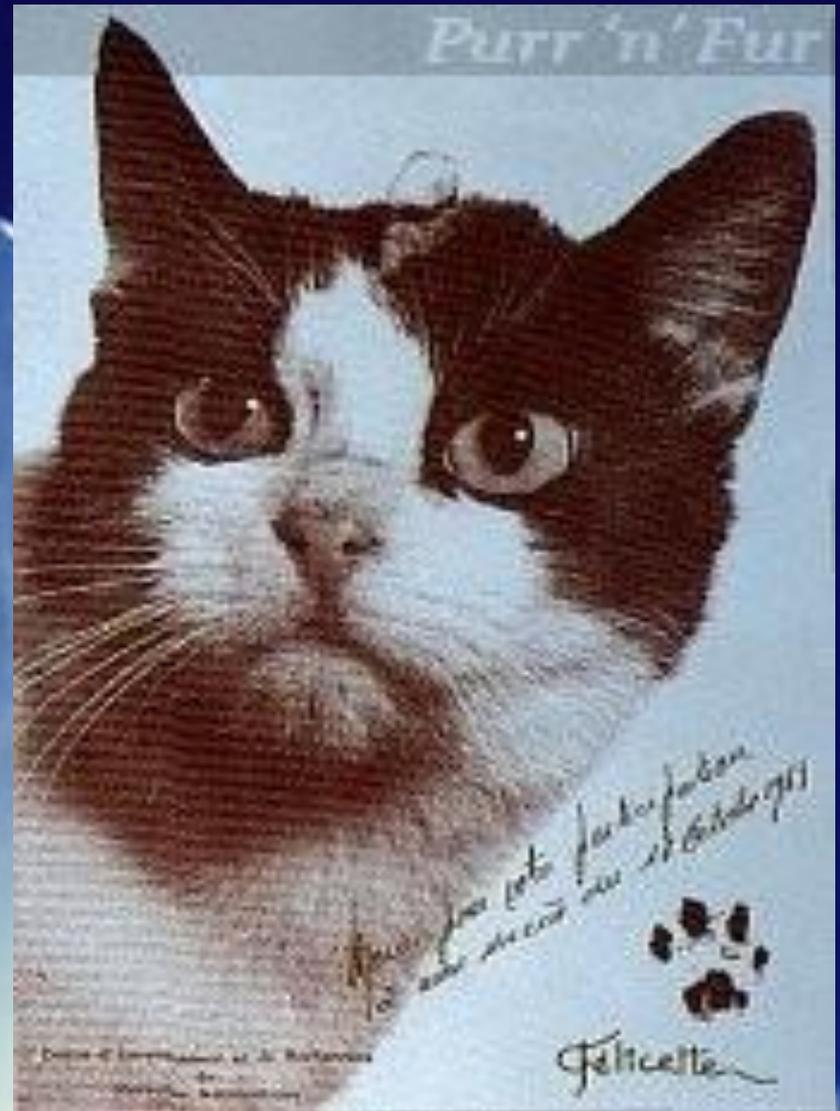
Наиболее близкие к человеку по физиологии обезьяны многократно запускались в суборбитальные и орбитальные полёты как до, так и после первого полёта в космос человека. Всего в космос летали 32 обезьяны.



Кроша



**Кошка-космонавтка Фелисетт**



**Феликс - незадолго до запуска сбежал**



**СССР также запускал черепах в орбитальные полёты на борту беспилотного космического корабля «Союз-20» 17 ноября 1975 года и на борту орбитальной станции «Салют-5» 22 июня 1976 года.**



**Эксперименты с животными и растениями на борту космических кораблей продолжаютя и в настоящее время. В специальных инкубаторах было выведено несколько поколений птиц.**

**Первый урожай пшеницы, собранный в космосе**

# АЛЕКСАНДР ТВАРДОВСКИЙ.

Ах, этот день двенадцатый апреля,

Как он пронесся по людским  
сердцам!

Казалось, мир невольно стал добрее,  
Своей победой потрясенный сам.

Какой гремел он музыкой  
вселенской,

Тот праздник, в пестром пламене  
знамен,

Когда безвестный сын земли  
смоленской

Землей-планетой был усыновлен.

Жилец Земли, геройский этот малый

В космической посудине своей,

По круговой, вовеки небывалой,

В пучинах неба вымахнул над ней...

