

Животные, которые летают в космос.



- "До сих пор не пойму, кто я: "первый человек" или "последняя собака". В этой шутке, приписываемой устной традицией Юрию Гагарину, есть немалая доля истины. Человек действительно попал в космос "последним": путь к звездам ему проложили сотни живых существ, от мухи до шимпанзе.



- Первые опыты с отправкой в космос собак начались в 1951 году. Суборбитальные полёты совершали собаки Цыган, Дезик, Кусачка, Модница, Козявка, Непутёвый, Чижик, Дамка, Смелый, Малышка, Снежинка, Мишка, Рыжик, ЗИБ, Лиса, Рита, Бульба, Кнопка, Минда, Альбина, Рыжая, Джойна, Пальма, Отважная, Пёстрая, Жемчужная, Малёк, Пушок, Белянка, Жульба, Кнопка, Белка, Стрелка и Звёздочка.



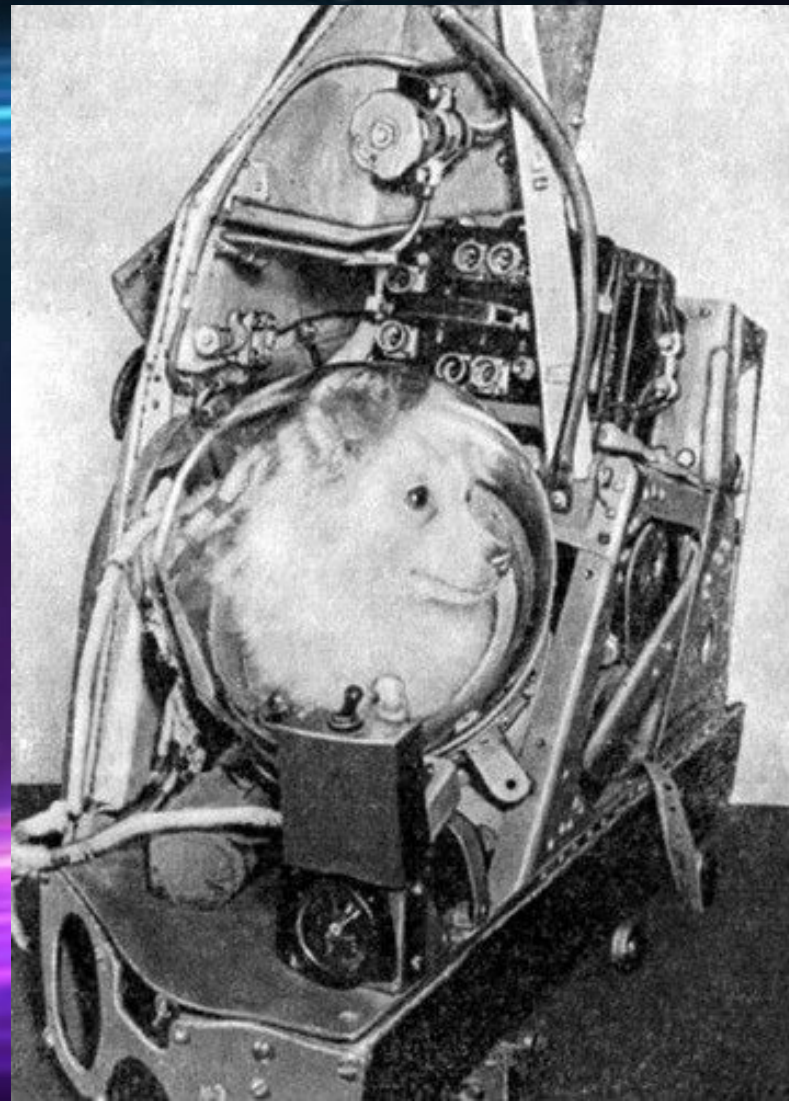
Дезик и Цыган — первые собаки, совершившие полёт на геофизической ракете В-1В (Р-1В) в верхние слои атмосферы 22 июля 1951 года



Пёс Уголек, в такой же капсуле он летал на орбиту Земли



Собака Козьявка на предполетной подготовке, 1956 г.



Собака Козьявка непосредственно перед полетом



Собака Малышка после благополучного приземления с высоты 110 км



Собака Козявка после благополучного приземления с высоты 210 км

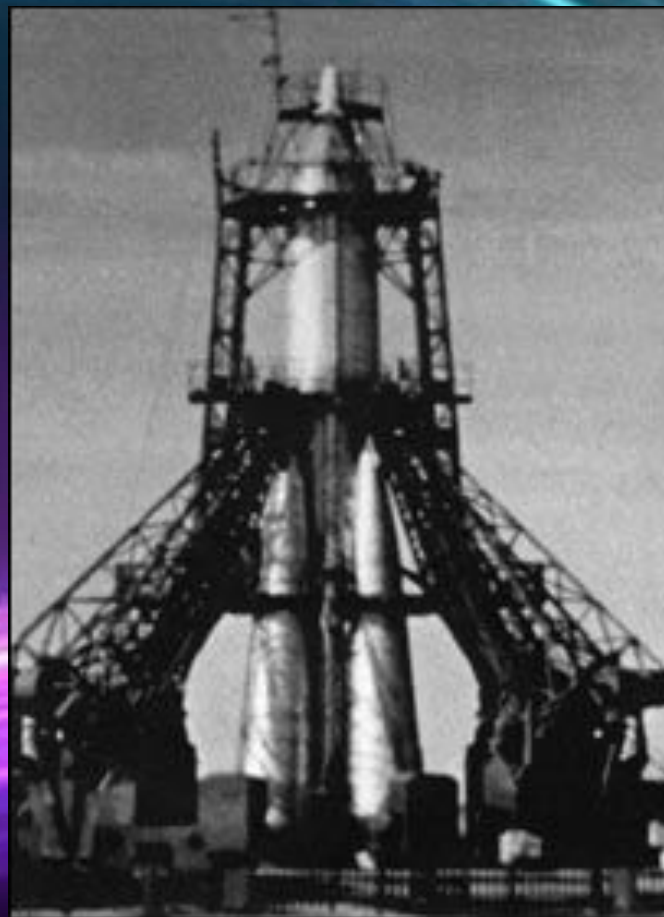
- 3 ноября 1957 с космодрома Байконур стартовала ракета со вторым искусственным спутником Земли. На борту спутника в космической конуре величиной со стиральную машину находилась дворняга двух лет от роду. Когда спутник вышел на орбиту, радиосигналы, переданные на Землю телеметрической аппаратурой, дали знать ученым, что первая спутниковая собака вышла в космос живой.



Собака Лайка перед полетом в космос

Без обратного билета

- Посвященные в детали запуска наперед знали, что Лайка полетит только в одну сторону. Экспериментаторы, задраивавшие контейнер с собакой за три дня до старта, понимали, что она уже не выйдет оттуда живой. Стоявший во главе экспериментов над собаками Владимир Яздовский вспоминал, что незадолго до запуска отвез Лайку домой, поиграть с детьми: "Мне хотелось сделать собаке что-нибудь приятное. Ведь ей жить оставалось совсем недолго".



Спутник-2 с живым пассажиром на борту

- Только почти три года спустя ученые смогут вновь отправить на орбиту собак - и на этот раз вернуть их назад в катапультируемом контейнере. Белка и Стрелка провели в космосе 25 часов в компании мышей и мух-дрозофил и вернулись на Землю знаменитостями.



Белка (слева) и Стрелка (Справа) - собаки совершившие первый орбитальный полет на корабле "Спутник-2"

- В августе 1960 года на космическом корабле «Восток» вернулись из суточного космического путешествия две собаки – «Белка и Стрелка». Их успешный полёт открыл человеку дорогу к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, 12 апреля 1961 года, совершил свой триумфальный полёт Юрий Гагарин – первый космонавт.

Удачный полет Звездочки

- В марте 1961 года получилось совершить два удачных запуска. 9 марта на орбиту отправилась Чернушка в сопровождении «Ивана Ивановича» - так прозвали манекен человека в скафандре. Корабль-спутник совершил один виток вокруг планеты и благополучно вернулся на землю. 25 марта 1961 года – второй удачный запуск. «Иван Иванович» на этот раз полетел в космос с собакой по кличке Звездочка. Интересно то, что Звездочку первоначально звали Удача. Но кто-то посчитав эту кличку слишком вызывающей, порекомендовал переименовать собаку – так появилась Звездочка.

Благодаря этим двум благополучным запускам буквально через две с половиной недели в космос отправился человек. 12 апреля 1961 года на орбиту был запущен космический корабль «Восток», на борту которого находился старший лейтенант авиации Юрий Гагарин.



Наши предки, ваши предки

- На борту ракеты "Юпитер", запущенной с мыса Канаверал 29 мая 1959 на высоту 500 километров, находились сразу два космонавта - белочья обезьяна Бейкер и макака резус Эйбл.



Белочью обезьянку Бейкер, как мумию, упаковали в контейнер из алюминия и стеклопластика



Макака резус Эйбл после суборбитального полета полета

- Эйбл погибла через 4 дня после возвращения на Землю - у нее отказало сердце под действием наркоза, который распылили в клетке перед тем, как извлечь вживленные под кожу датчики. Бейкер оперировали уже без анестезии. Она пережила свою космическую напарницу на четверть века и провела вторую половину жизни в Ракетно-космическом центре Алабамы, где она жила в отдельной клетке с супругом по имени Большой Джордж, обласканная вниманием прессы.

- 31 января 1961 года шимпанзе под именем Хэм, отправили в полет на высоту 250 километров, продолжавшийся около 16 минут.



Хэм - первый шимпанзе в космосе на мысе Канаверал, Флорида

Этот шимпанзе пережил и сам полет, и посадку, когда его капсула чуть не затонула в океане.



Шимпанзе Хэм после полета

***Кошек тоже пробовали
отправлять в космос.
Но в отличие от прочих
животных, кошки так спутали
учёным все их карты, планы и
эксперименты,
что после первой же попытки
человечество отказалось от
этой затеи.***



- Кошки запускались в космос только Францией. Считается, что успешный суборбитальный полёт совершил кот Феликс, хотя многие источники утверждают, что первой в мире кошкой, совершивший космический полёт, была Фелисетт



- 18 октября 1963 года Франция запустила в околоземное пространство ракету с кошкой на борту. В подготовке к этому полёту принимало участие двенадцать животных, главным кандидатом на полёт был кот Феликс. Он прошёл интенсивную подготовку и был утверждён на полёт. Однако незадолго до запуска кот сбежал, и его срочно заменили Фелисетт.
- Запуск ракеты с «астрокошкой» был произведён с полигона в пустыне Сахара. Она достигла высоты 200 километров, где капсула с кошкой отделилась и на парашюте спустилась на землю. Эксперимент прошёл благополучно, кошку извлекли из капсулы живой и невредимой. К сожалению, о её жизни после знаменательного полёта, ничего не известно.
- Вторая попытка запуска 24 октября того же года была по некоторым данным орбитальной и неудачной — возвращаемая капсула не отработала расчётную команду на спуск и вернулась на Землю спустя 2 суток, когда не называемое по имени животное было уже мертво.

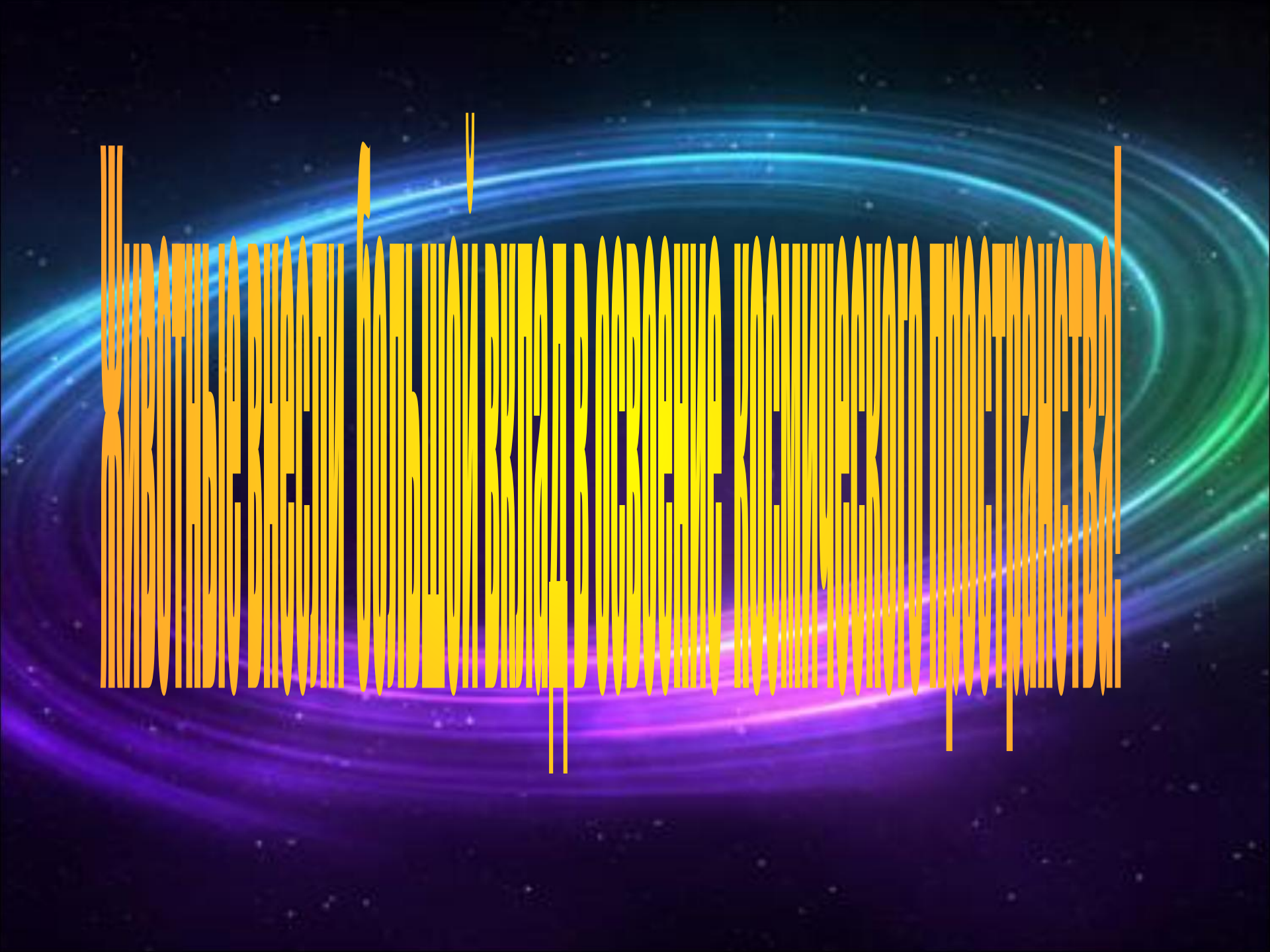
Черепахи

- В рамках «лунной программы СССР» летно-конструкторские испытания корабля 7К-Л1 предусматривали изучить, как перегрузки при возвращении со второй космической скоростью и радиационная обстановка на лунной трассе скажутся на живых организмах. По совету учёных Академии наук для «биологической индикации» трассы в космос решили отправить среднеазиатских степных черепах: им не требуется большого запаса кислорода, они могут полторы недели ничего не есть и длительное время находиться как бы в летаргическом сне.

- Полёт был перенесён черепахами нормально, но по некоторым данным у одной из них из-за перегрузки, достигавшей при приземлении 20 единиц, вылез из орбиты глаз.
- После возвращения на Землю черепахи были активными — много двигались, с аппетитом ели. За время эксперимента они потеряли в весе около 10 %. Исследование крови не выявило каких-либо существенных отличий у этих животных, по сравнению с контрольными.



Осмотр черепах — первых животных, облетевших Луну в корабле «Зонд-5».





**Памятник покорителям
космоса.**

*Памятник
собаке
Лайка в
Москве*



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. Запряга



ПАМЯТНИК
УСТАНОВЛЕН В ЧЕСТЬ 50 - ЛЕТИЯ
ВТОРОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ
С СОБАКОЙ ЛАЙКОЙ НА БОРТУ
ПРИ ПОПЕЧИТЕЛЬСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ

ОАО "Радиостанция "Серебряный дождь"

ООО "МОНТ дистрибуция"

ЗАО "ЛУКОЙЛ- Черноморье"

ЗАО "Электронный архив"

ОАО "Московский комитет по науке и технологиям"

Межрегиональная общественная организация "Объединение ветеранов
военно-медицинской службы"

Региональный общественный фонд содействия
внедрению социальных инноваций

ОАО "РКК" Энергия" им. С.П. Королёва"

ОАО "Барракуда"

ООО "Аэропрофит"

ОАО "ПКП "Респиратор"

Бухтияров И.В.

Богомолов А.В.

Букалов Е.Е.

Востриков М.Ю.

Газенко О.Г.

Григорьев А.И.

Гладков Б.Д.

Кретьова Л.А.

Ковязин С.А.

Ковязин И.А.

Миронов А.Н. архитектор

Некрасов В.И.

Щаев В.П.

Полищук С.П.

Солдатов С.К.

Ушаков И.Б.

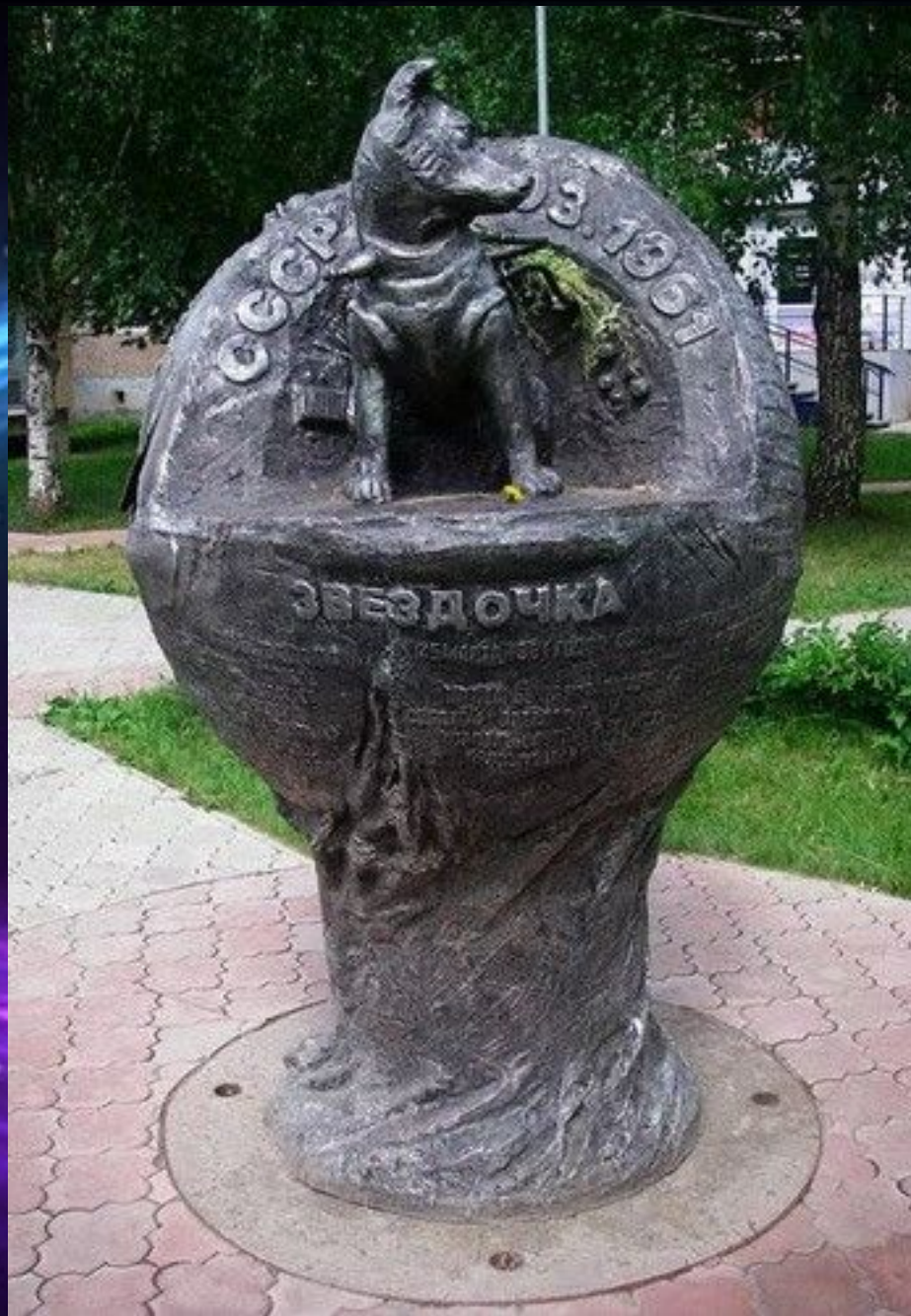
Хачатрян Б.К.

Хоменко М.Н.

Целуйко А.А.

Памятные доски на здании Института Авиационной и космической медицины, собакам, которые рискуя жизнями первыми испытали космос - Лайке, Белке и Стрелке.





Памятник собаке-космонавту Звездочка в Ижевске

