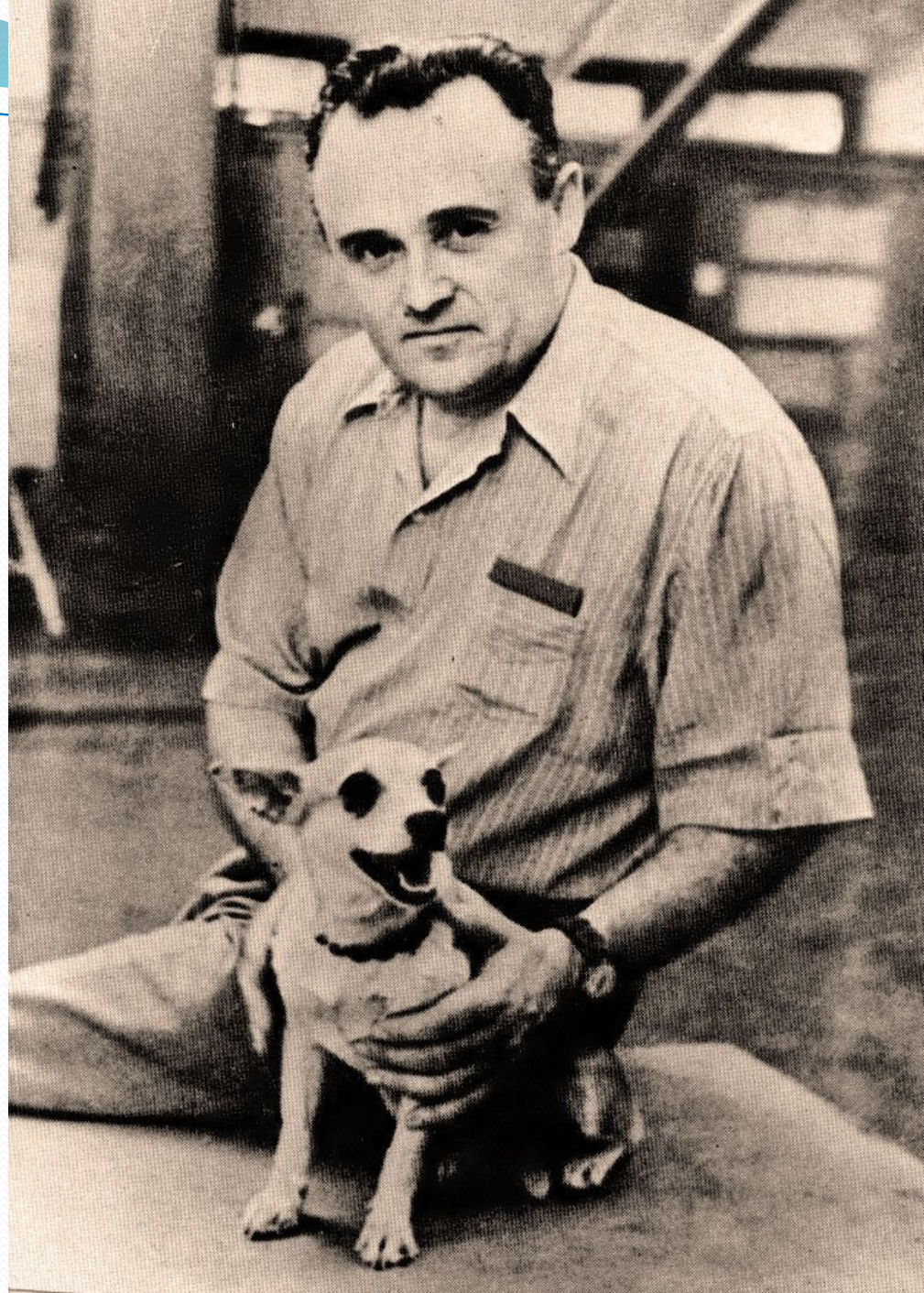


Животные-космонавты.



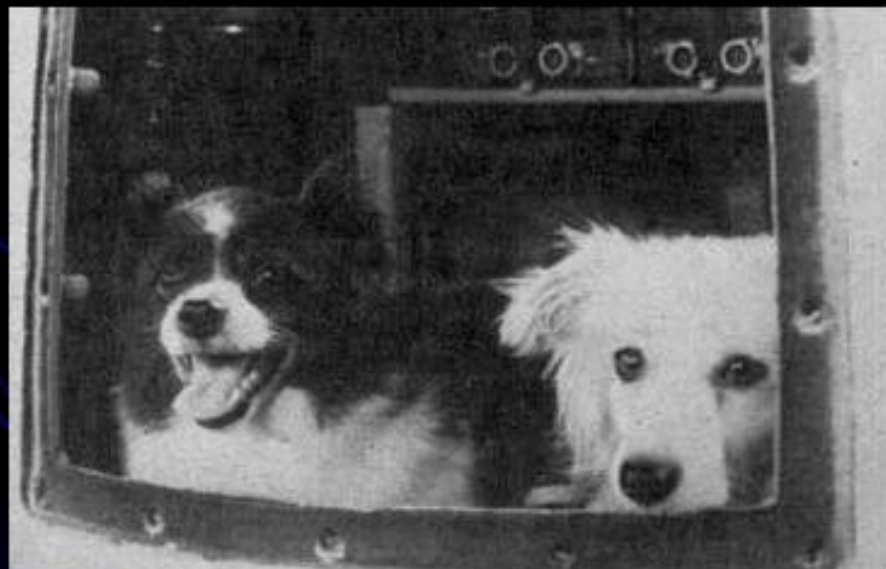
Сергей
Павлович
Королёв –
Генеральный
конструктор
страны



Дворняга-Космонавт

- ♦ **Первый отряд собак - кандидатов на полёты в космос - набирали... в подворотнях. Это были обычные бесхозные собаки. Их отлавливали и направляли в питомник, откуда распределяли по научно-исследовательским институтам. Институт авиационной медицины получал собак строго по заданным стандартам: не тяжелее 6 килограммов (кабина ракеты была рассчитана на маленький вес) и ростом не выше 35 сантиметров. Почему набирали дворняг? Медики считали, что они с первого дня вынуждены бороться за выживание, к тому же неприхотливы и очень быстро привыкают к персоналу, что было равносильно дрессуре. Помня, что собакам придется "красоваться" на страницах газет, отбирали "объекты" покрасивее, постройнее и с интеллектуальными мордашками.**

- Первая ракета с собаками-космонавтами стартовала 22 июля 1951 года. В полет отправились два пса — **Цыган и Дезик**. Им предстояло подняться в воздух всего на пятнадцать минут. Ученые очень волновались. Но этот первый полет прошел удачно: собаки взлетели и благополучно приземлились.



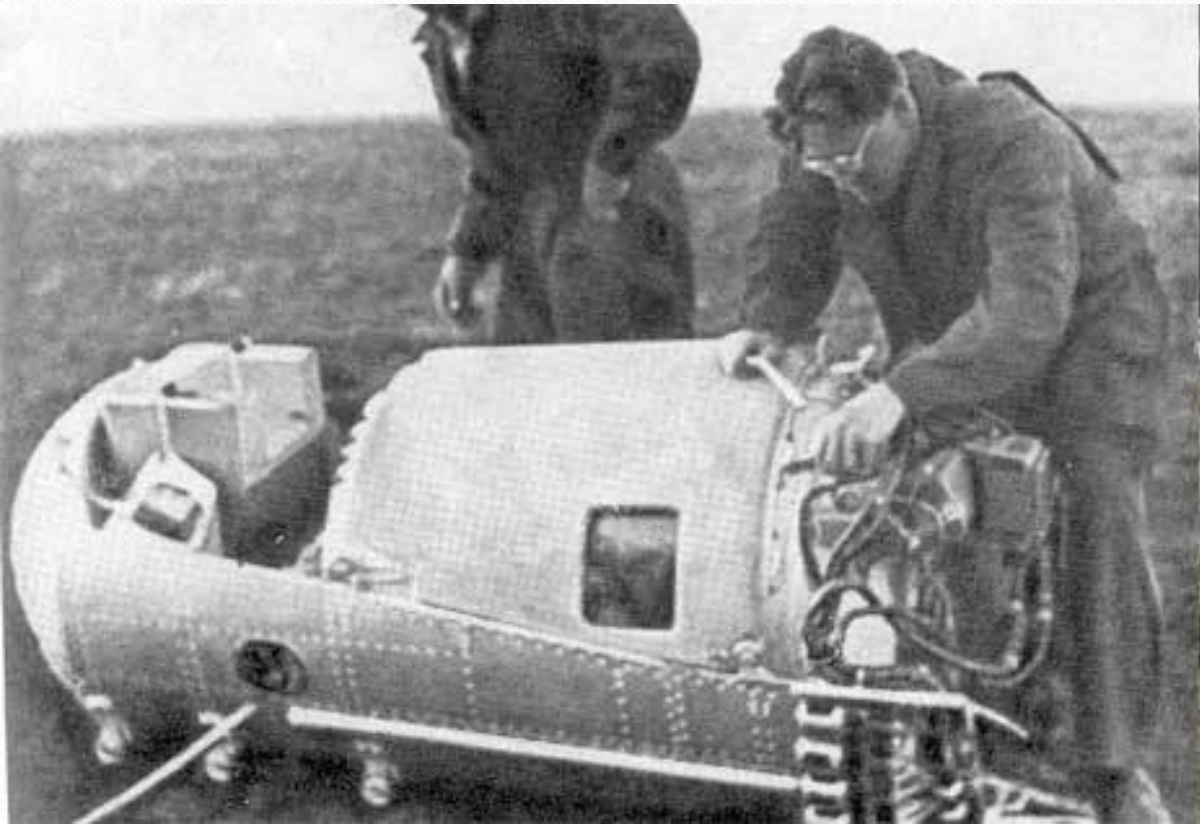
В таких скафандрах собаки приземлялись на землю после катапультирования из стратосферы

Цыган в космос больше не летал. А Дезик продолжил служить науке. 29 июля 1951 года он снова отправился в полет.



1-й этап – до 100 км. (условная граница с космосом)

- 22.07.1951г. – Цыган и Дезик, удачно.
- 29.07.1951г. – Лиса и Дезик, парашют не раскрылся.
- 15 августа 1951 г. – Мишка и Чижик, удачно.
- 19 августа 1951 г. – Смелый и Рыжик, удачно.
- 28 августа 1951 г. – Мишка и Чижик. Разгерметизация кабины.
- 3 сентября 1951 г. – Непутёвый и ЗИБ, удачно.



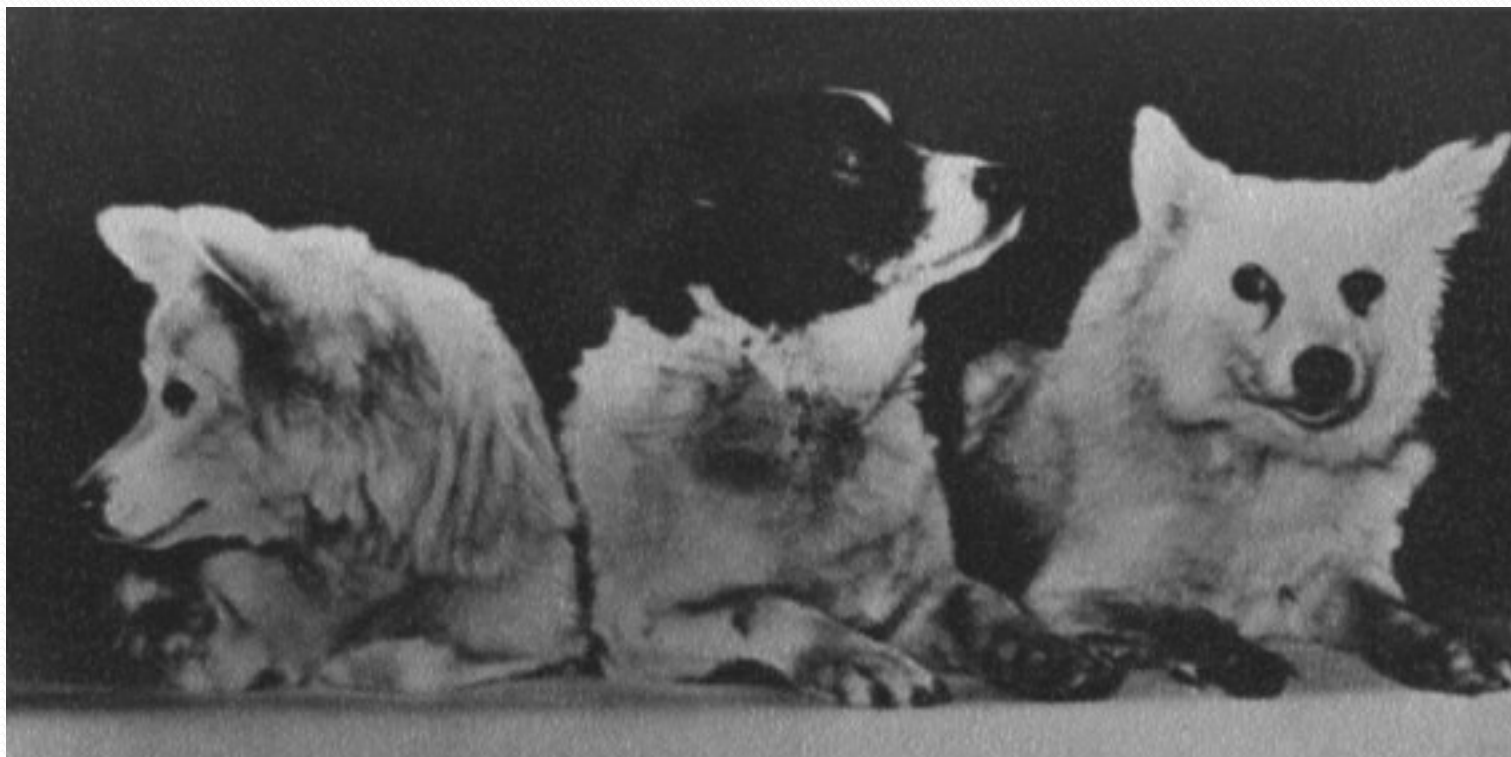
2-й этап – до 110 км.

- 24.06.1954 г., Лиса-2 и Рыжик-2 – катапультировались удачно.
- 02.07.1954 г., Дамка и Мишка-2 – Дамка возвратилась, Мишка погиб.
- 07.07.1954 г., Дамка и Рыжик-2 – Дамка возвратилась, Рыжик погиб.
- 05.02.1955 г., Лиса-2 и Бульба – оба разбились на старте.
- 25.06.1955 г., Линда и Рита - Линда возвратилась, Рита погибла.
- 04.11.1955 г., Малышка и Кнопка – Кнопка возвратилась, Малышку нашли лишь через два дня, живой.
- 31.05.1956 г., Малышка и Мильда – удачно.
- 07 и 14. об. 1956 г., Козявка и Альбина – удачно.



3-й этап – до 453 км.

- 27.05.1957 г., Рыжая и Джойна – разгерметизация кабины.
- 25.08.1957 г., Белка и Модница – удачно.
- 31.08.1957 г., Белка и Дамка – удачно.
- 06.09.1957 г., Белка и Модница – удачно.
- 21.02.1958 г., Пальма и Пушок - разгерметизация кабины новой конструкции.
- 02 и 13.08.1958 г., Кусачка и Пальма-2 – удачно.
- 27.08.1958 г., Пёстрая и Беянка – удачно. Максимальные перегрузки.
- 31.10.1958 г., Жульба и Кнопка-2 – не раскрылись парашюты.
- 02.06.1959 г., Отважная, Снежинка и кролик Серый – удачно.
- 10.06.1959 г., Отважная и Снежинка – удачно.
- 15.06.1960 г., Отважная, Малёк и крольчиха Звёздочка – удачно.
- 16.09.1960 г., Пальма-2 и Малёк – удачно.
-



Собаки Козявка, Дашка и Альбина, совершившие полеты на геофизических ракетах.

1950-е гг.

РГАНТД. Ф.35 оп.3 д.79.

Полёты собак на космических аппаратах

предполагали **орбитальные полёты вокруг Земли** продолжительное время с первой космической скоростью. Основной целью экспериментов по запускам космических кораблей-спутников, было исследование влияния факторов космического полёта на организм животных и других биологических объектов (**перегрузка, длительная невесомость**, переход от перегрузок к невесомости и обратно), изучение действия **космической радиации** на животные и растительные организмы. Также проводились медико-биологические эксперименты и научные исследования космического пространства. Полёты собак на кораблях-спутниках должны были доказать безопасность орбитальных космических полётов для человека.

3 ноября 1957 г. , «Спутник-2»

Первый орбитальный полет - Лайка





НЕОБЫЧНЫЕ ПАМЯТНИКИ МОСКВЫ

unmonument.ru & unmonument.livejournal.com



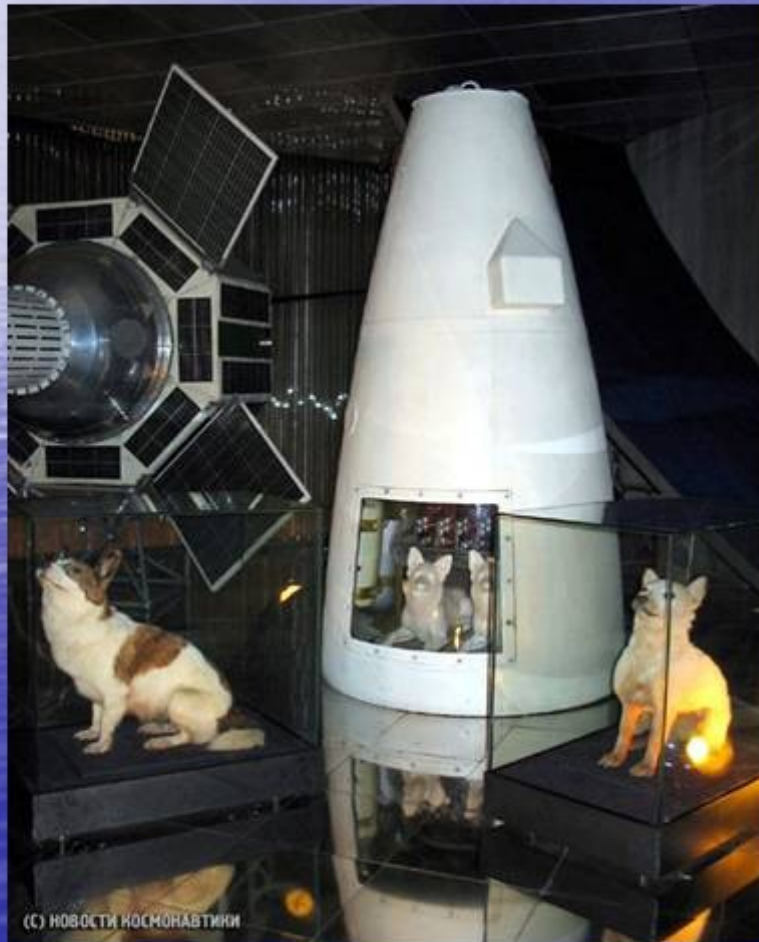


- 28 июля 1960 года был произведён запуск космического корабля нового типа «Восток - 1». Собака Лисичка была любимицей Генерального конструктора С. П. Королёва, которой он перед полётом сказал: «Я очень хочу, чтобы ты вернулась». Через 19 секунд у ракеты-носителя разрушился блок «Г» первой ступени, вследствие чего она упала на землю и взорвалась. Собаки погибли. После этого случая было принято решение разрабатывать систему аварийного спасения космонавтов не только в полёте, но и на этапах подготовки и пуска.

Первый успешный полёт с возвращением на Землю
совершили собаки Белка и Стрелка
19 августа 1960 года.



В настоящее время чучела животных
находятся в Московском
Мемориальном музее космонавтики.





- 1 декабря 1960 года состоялся старт космического корабля «Восток - 5» с собаками Пчёлкой и Мушкой на борту. Суточный орбитальный полёт прошёл успешно, корабль сделал 17 витков вокруг Земли, однако на этапе схода с орбиты из-за отказа тормозной системы траектория спуска стала более пологой, что грозило приземлением секретного объекта на территории другой страны. Спускаемый аппарат был взорван системой автоматического подрыва объекта. Пчёлка и Мушка погибли.



- Жулька и Жемчужина (известные также, как Жулька и Альфа, а также, как Комета и Шутка) стартовали с космодрома 22 декабря 1960 года на корабле «Восток - 6». Жулька уже летала на геофизических ракетах под именами Снежинка и Жемчужная в 1959 году. Через некоторое время после старта, ракета отклонилась в сторону от курса. Было ясно, что в космос она не выйдет. На высоте 214 км произошло аварийное отделение спускаемого аппарата, который приземлился в Эвенкии. В район падения срочно вылетела группа учёных. Из-за сложностей поиска и крайне низкой температуры воздуха спускаемый аппарат был найден только 25 декабря. К удивлению спасателей, Жулька и Жемчужина оказались живы, хотя остальная живность, находящаяся с собаками, погибла. По мотивам этих событий в 1985 году был снят художественный фильм «Корабль пришельцев».

Чернушка. 09.03.1961 г.

Несмотря на требование правительства СССР о срочном запуске в космос человека, С. П. Королёв принял решение осуществить его только после двух подряд успешных пусков кораблей с собаками. На этот раз предполагались одиночные одновитковые полёты. 9 марта 1961 года был осуществлён удачный полёт собаки Чернушки и манекена, прозванного «Иваном Ивановичем» на корабле «Восток ЗКА № 1».



Звёздочка (Удача) 25.03.1961 г.

25 марта 1961 года состоялся полёт собаки Удача, которой первый космонавт Ю. А. Гагарин перед стартом дал имя Звёздочка.

Одновитковый полёт прошёл успешно. Вместе с собакой летал и манекен «Иван Иванович». До полёта в космос первого человека оставалось всего 18 дней.

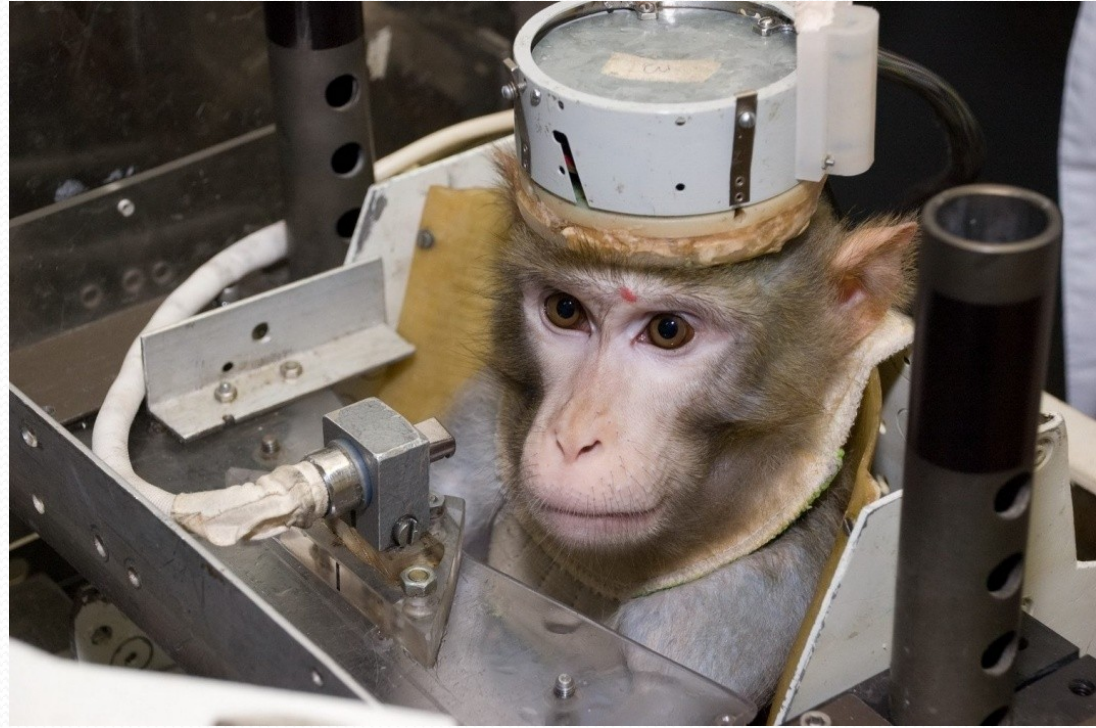


Ветерок и Уголёк.

22.02.1966 г. 23 дня в космосе

22 февраля 1966 года, в рамках проекта подготовки длительного полёта человека в космосе, на корабле-биоспутнике «Космос-110» совершили полёт собаки Ветерок и Уголёк. Они были в космосе 23 дня. Собаки вернулись крайне измотанными, со стёртой до кожи шерстью и пролежнями. Они не могли стоять на ногах и испытывали постоянную жажду. Однако Ветерок и Уголёк быстро восстановились, впоследствии дали здоровое потомство и дожили в виварии Института авиационной и космической медицины до конца своих дней.



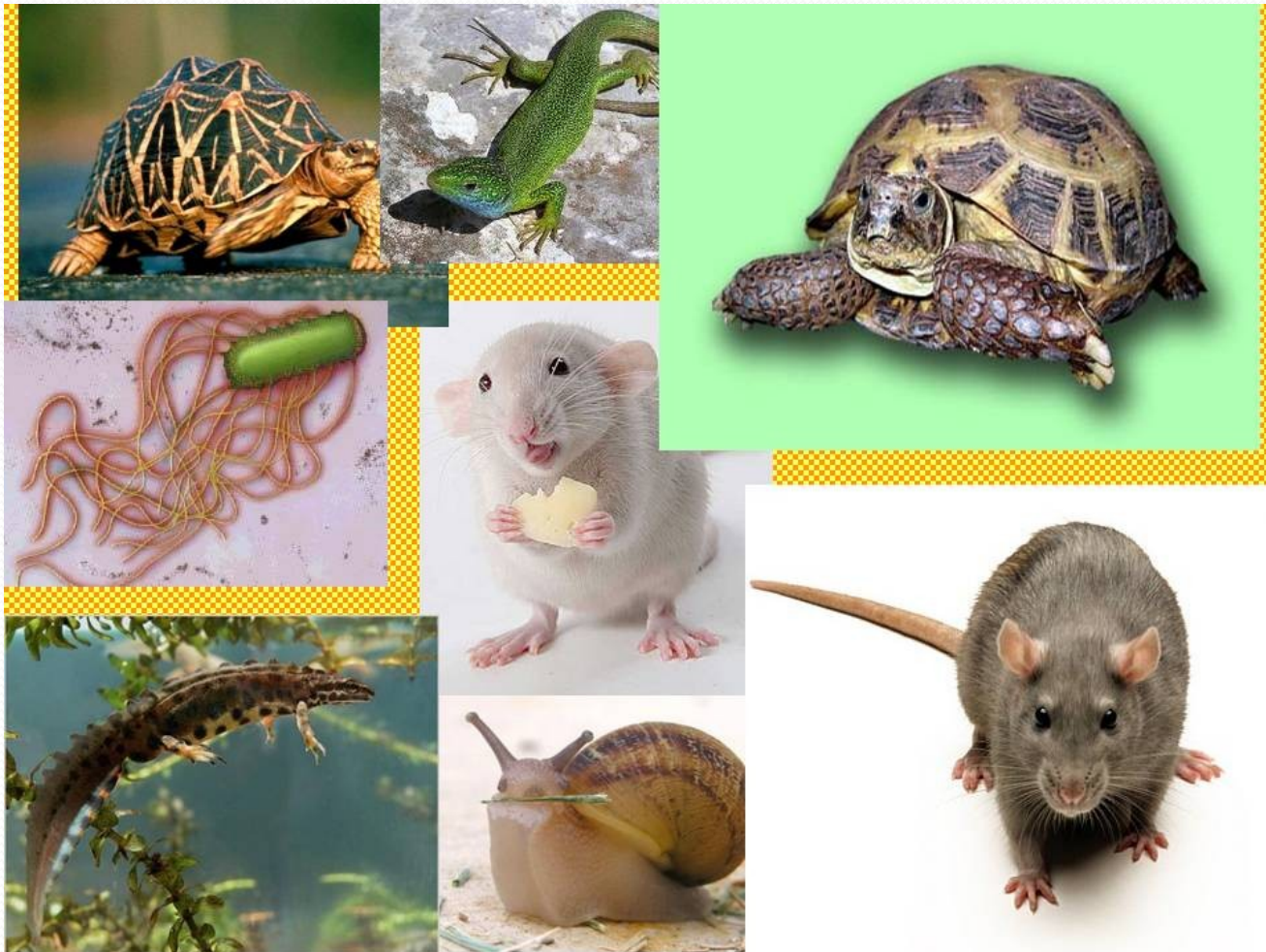






Осмотр черепах — первых животных, облетевших
Луну в корабле «Зонд-5».

В космосе побывали морские свинки, крысы, мыши, перепела, тритоны, лягушки, улитки и некоторые виды рыб. Известны также попытки запуска хомяков и гекконов.







FORCES OF TROUBLE (CONTINUED)

**FOR THE FRENCH
A SIGNIFICANT
ASTRO-RAT**

In France, new signs of scientific achievement illustrate the paradox of man's technological advance: vast ingenuity to learn and the increased power of self-destruction. The new man, Hector, the astronaut, has been introduced to the public as Patricio, a mouse in a suit with springs which he uses to walk and rock up frail walls, suspended weightlessly in space. Invention on the ground will check his progress through instruments weighing nothing down to zero. Such success, placed in his hand, "Hector" has provided a significant contribution to French knowledge of outer space, a new France already was set off in the Sahara. The blast France's hand, case when many other countries were carrying upward alone, reach high. France has assembled a rocket and new reports suggest that China may be developing a rocket too.

