

# Животные в космосе

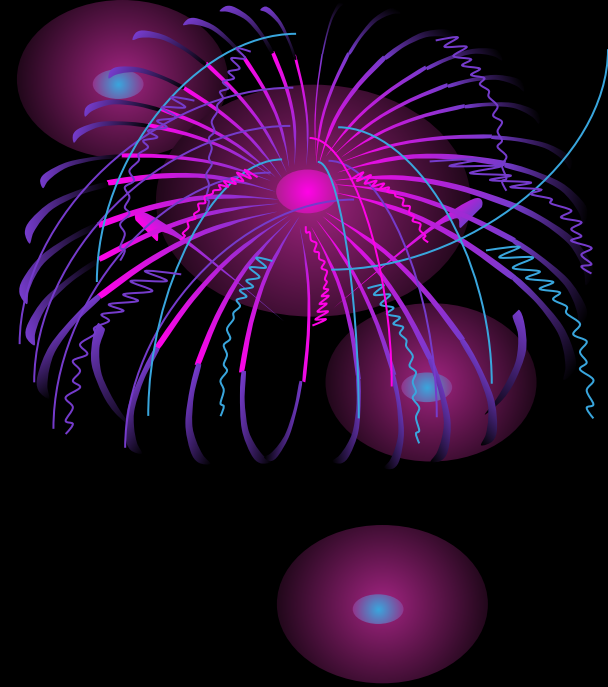


☆ Собаки

☆ Обезьяны



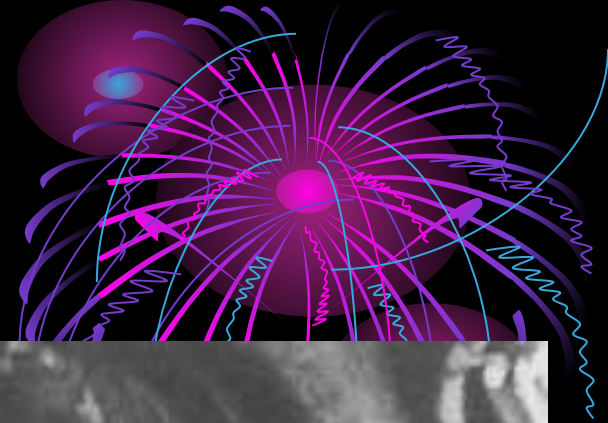
- Белка и стрелка



- Лайка



# Белка и стрелка

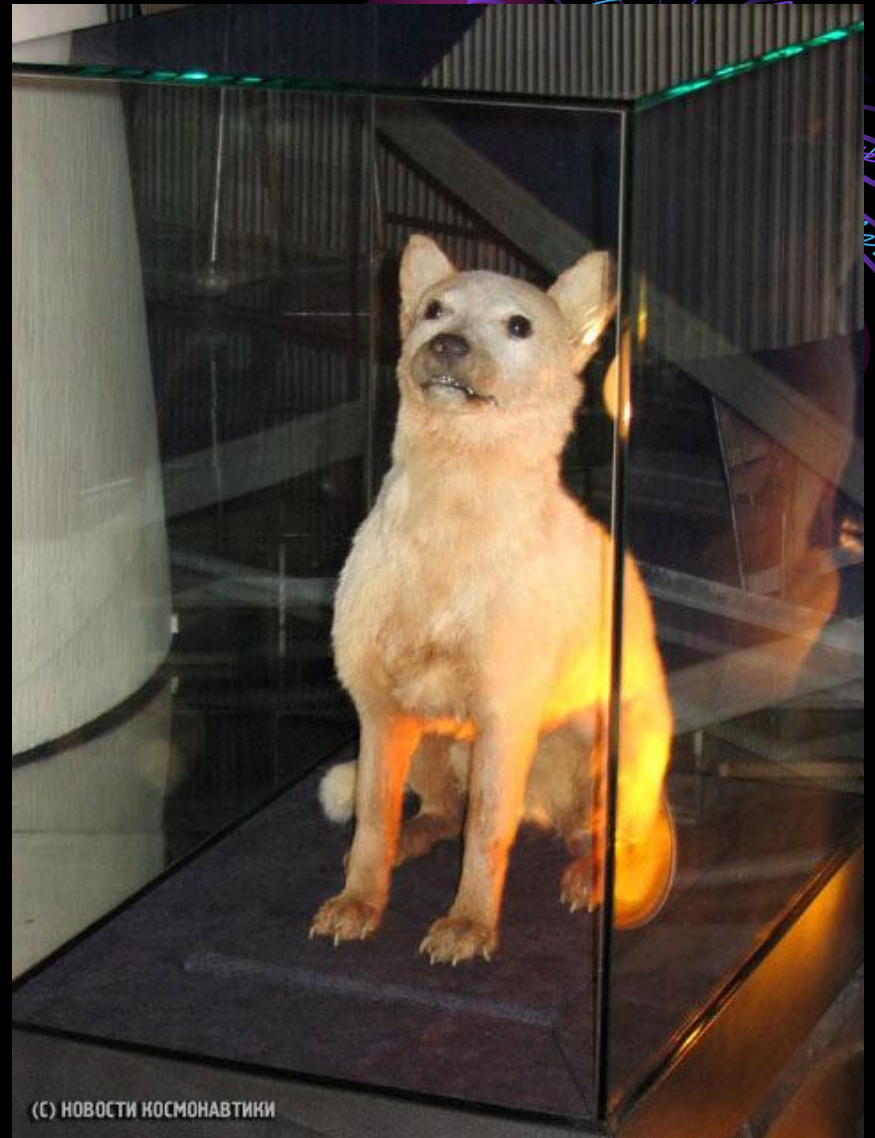




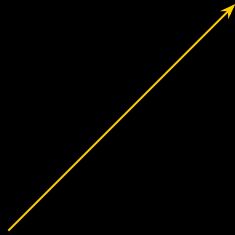
(С) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ



стрелка



(С) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ



белка

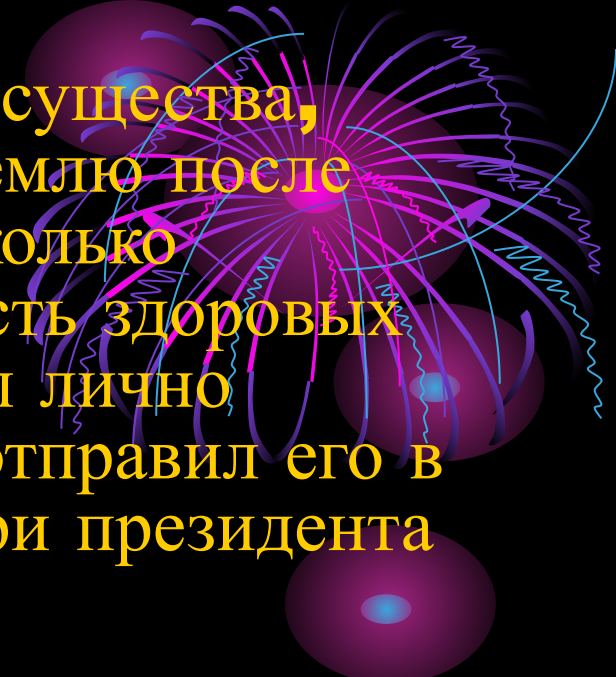
Белка и Стрелка — собаки, запущенные в космос на советском корабле **Спутник-5**, прототипе космического корабля **Восток**, и находившиеся там с **19** по **20** августа **1960** года .

Целью эксперимента по запуску животных в космос была проверка эффективности систем жизнеобеспечения в космосе и исследование влияния космического излучения на живые организмы.





Белка и Стрелка — первые живые существа, благополучно вернувшиеся на Землю после орбитального полёта. Через несколько месяцев у Стрелки родились шесть здоровых щенков. Одного из них попросил лично Никита Сергеевич Хрущёв. Он отправил его в подарок Каролин Кеннеди, дочери президента США Джона Кеннеди.



# Л А Й К А



- После запуска **4** октября **1957** года первого в истории искусственного спутника Земли встал вопрос: сможет ли человек не несколько минут, а достаточно длительное время жить и работать в космосе? На разведку в полет вокруг планеты отправили добрую, симпатичную собаку Лайку. Вообще-то решение об этом эксперименте было принято неожиданно. Запуск первого спутника стал мировой сенсацией, и первый секретарь ЦК КПСС Никита Хрущев вызвал в конце первой декады октября Сергея Королева, академика Мстислава Келдыша и одного из руководителей оборонной промышленности Константина Руднева. Партийный "царь" прямо сказал, что нужен "космический подарок к **40**-й годовщине Великого Октября". Возражения типа "Но ведь до юбилея осталось всего-то несколько недель" отметались сразу же.





- Так, под давлением Хрущева было принято решение о запуске через три недели собаки Лайки. Без предварительного проектирования, по нарисованным второпях грубым эскизам, порой под непосредственным руководством конструкторов, которые дневали и ночевали в цехах, шла сборка второго спутника массой более полутонны, в том числе герметичной кабины для обреченного на гибель животного. Система жизнеобеспечения была несовершенной, хотя и снабжала собаку воздухом, пищей и водой.



- Но официально тогда сообщалось, что "после недельного пребывания на орбите, когда истощились запасы воздуха, Лайка была безболезненно умерщвлена". А она умерла в мучениях. В ноябре, когда исполнится **50** лет этому полету, в Москве собираются открыть памятник Лайке. Это будет дань уважения не только ей, но всем собакам, которые прокладывали человеку путь в звездный океан.



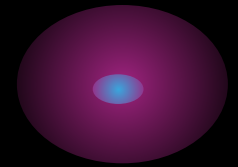
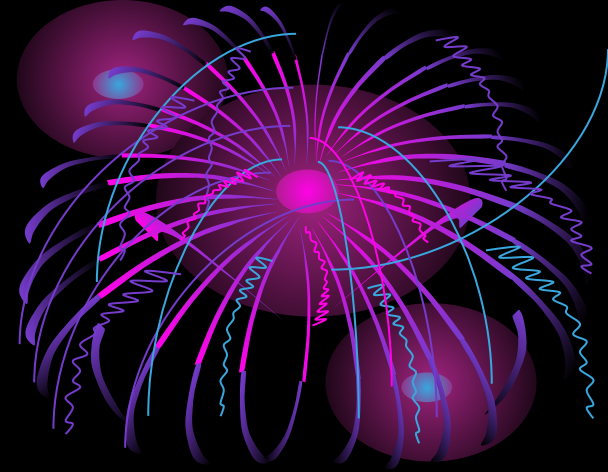


- Запуск Лайки с космодрома Байконур состоялся **3 ноября 1957** года. Датчики системы телеметрии передавали в ЦУП данные о частоте дыхания, пульсе, кровяном давлении. Вначале частота дыхания и пульс были очень частыми, почти в три раза выше, чем обычно. Но потом все нормализовалось. Специалисты, наконец-то, получили важнейший результат: в космосе можно жить и работать! Программа полета Лайки была рассчитана на шесть суток. Но из-за начавшегося нештатного перегрева она погибла раньше, спустя примерно **7 часов**, облетев несколько раз земной шар.



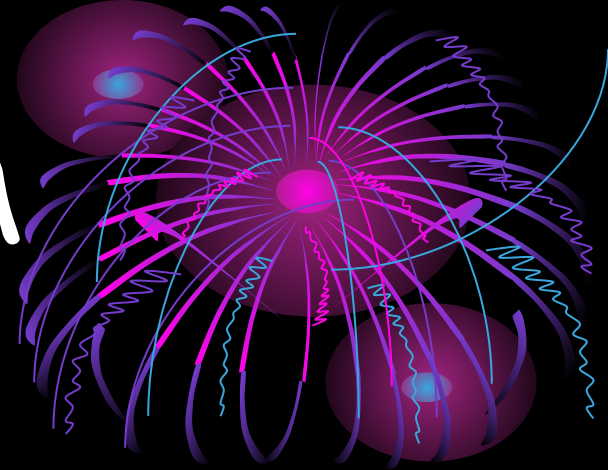
- ЭНОС

- ХЭМ





# Шимпанзе Хэм



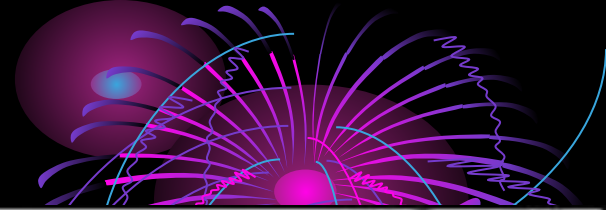
Хэм (англ. Ham)  
(август 1956 — 19  
января 1983) —  
первый шимпанзе-  
астронавт.

В декабре 1960 года  
шимпанзе Хэм  
тренировался  
выполнять простые  
задания — реагировать  
на свет и звук.



31 января 1961 года  
Хэм был помещён в  
космический  
корабль  
«Меркурий-  
Редстоун 2» и  
запущен в космос с  
космодрома на  
мысе Канаверал.  
Это был  
суборбитальный  
полёт. Корабль  
достиг высоты 157  
миль (253 км).





**Полёт продолжался  
16 минут 39 секунд.  
Дальность полёта —  
422 мили (679 км).  
Хотя в кабине  
корабля упало  
давление воздуха,  
Хэм не пострадал от  
этого, так как был  
одет в скафандр.**

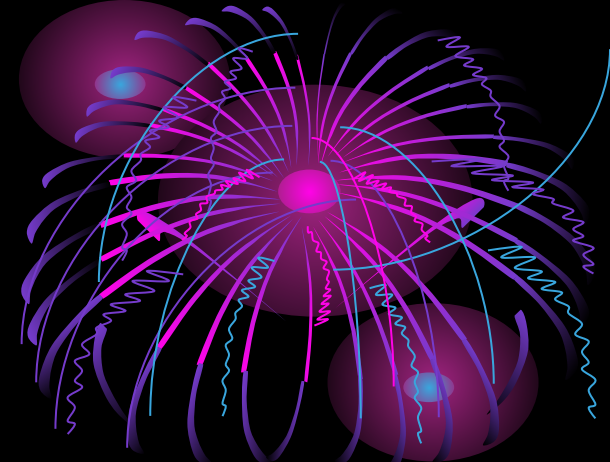


В течение полета Хэм, в ответ на вспышку синего цвета, должен был не позднее пяти секунд передвинуть рычаг, если бы он этого не сделал, то получил бы удар электрическим током в подошвы ног. Хэм выполнил свое задание.





**Реакция Хэма в космосе была только на одну секунду хуже, чем на Земле. Хэм подтвердил, что в космосе он может выполнять свои задания так же, как и на Земле.**



Корабль «Меркурий» с Хэмом на борту  
приводнился в Атлантическом океане, и  
поднят на спасательное судно.

Полёт Хэма был последней репетицией  
перед первым суборбитальным полётом  
американского астронавта в космос.

После космического полёта, Хэм жил  
сначала в Смитсоновском зоопарке в  
Вашингтоне, а затем в зоопарке Северной  
Каролины. Хэм периодически появлялся на  
телевидении и снялся в одном фильме.  
Хэм умер 19 января 1983 года в возрасте  
27 лет.



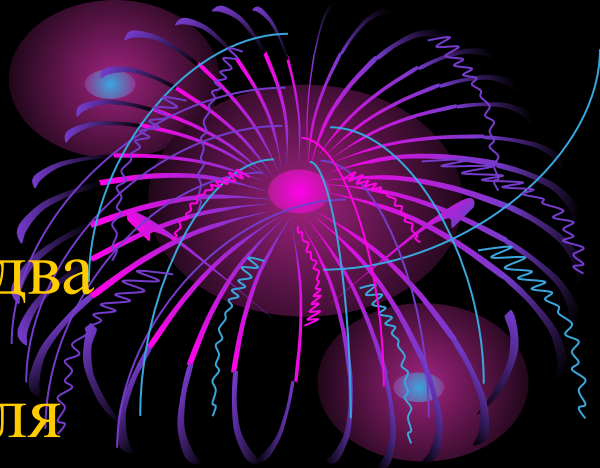
# Шимпанзе Энос

Энос (?? — 4 ноября 1962) — шимпанзе, совершивший космический полёт.

Шимпанзе Энос был куплен 3 апреля 1960 года на ферме редких птиц в Майами (Флорида) Энос прошёл обучение для космического полёта в Университете штата Кентукки и базе ВВС США Холлман.



- Энос был отобран для космического орбитального полёта за три дня до старта. **13** сентября **1961** года, за два месяца до полёта шимпанзе, НАСА провело испытательный полёт корабля «Меркурий Атлас **4**». Этот полёт был проведён по полной программе, предусмотренной для полёта шимпанзе Энос, в корабле находился имитатор члена экипажа. Энос стартовал в космос на корабле «Меркурий Атлас **5**» **29** ноября **1961** года. Возраст Эноса к дате полёта — **63** месяца.





По сообщениям наблюдателей,  
после  
приводнения Энос был доставлен  
на спасательный корабль, где он  
прыгал и бегал от радости по  
палубе и пожимал руки  
спасателям. 4 ноября 1962, Энос  
умер от дизентерии. Патологи  
сообщили, что смерть Эноса не  
связана с его полётом в космос.

