

Кто из живых существ первым полетел в космос?

Все знают имя первого человека в космосе – Юрий Гагарин. Он, бесспорно, был первым человеком-космонавтом. Но чтобы его полет осуществился, в космос первыми полетели не люди, а животные. Да и после Гагарина в космос летали другие живые существа: обезьяны, собаки, кошки, черепахи, не говоря уж о насекомых и одноклеточных. Их полеты были нужны для того, чтобы собрать экспериментальный материал о влиянии тех или иных космических факторов на жизнедеятельность живых организмов. Так кто же из этих животных был самым первым?

Первое в мире живое существо, причем не одно, а сразу два, которые полетели в ракете, были собаки. Две беспородные псыны – Цыган и Дезик.

Их полет произошел 22 июля 1951 года, когда ракета "Р-1В" стартовала с космодрома Капустин Яр. Первый полет был суборбитальным (то есть ракета нужной высоты достигла, но на орбите

остаться не смогла и, достигнув высоты 100 км, сразу стала падать вниз). Полет продолжался всего лишь несколько минут. Отсек с собаками благополучно приземлился на парашюте, собаки чувствовали себя нормально. После этого было произведено более 30 суборбитальных полетов ракет, с собаками на борту.

Но первая настоящая собака-космонавт – это Лайка. Именно она совершила действительно *космический полет* и первая из живых существ облетела Землю. К сожалению, для нее не было предусмотрено никакого спускаемого аппарата, поэтому Лайка погибла в космосе.

Белка и Стрелка, – были первыми живыми существами, благополучно вернувшимися с орбиты.

Белка и Стрелка — собаки-космонавты, которые 19 августа 1960 года совершили космический полёт на советском корабле «Спутник-5».

Основной целью полёта было исследование влияния на организм животных и других биологических объектов факторов космического полёта: перегрузки, длительной невесомости, перехода от перегрузок к невесомости и обратно. Также было проведено несколько медико-биологических экспериментов и научных исследований космического пространства.

Полёт продолжался более 25 часов. За это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

Белка и Стрелка стали первыми животными, которые совершили орбитальный космический полёт и успешно вернулись на Землю.



А кто же был вторым? Это были обезьяны. 4 декабря 1959 года макак-резус Сэм совершил первый орбитальный полет, стартовав с мыса Канаверал (США).



Обезьянка Сэм

Кроме этих животных, в космосе побывали космонавты-кошки. Их для отработки космических полетов использовали только во Франции. Первая кошка-космонавт была Фелиссета, которая 18 октября 1963 года благополучно слетала в суборбитальный полет на высоту 200 км и живой и здоровой вернулась на Землю.



Кошка Фелиссета

А вот первыми животными, достигшими другого космического тела, были две среднеазиатские черепахи. В сентябре 1968 года они облетели Луну в весьма разношерстной компании. Вместе с ними на борту советского космического аппарата "Зонд-5" были: мухи-дрозофилы, жуки-хрущаки, растение традесканция с бутонами, семена пшеницы, сосны, ячменя, водоросль хлорелла и различные микроорганизмы.

Теперь животные летают в космос и работают там наравне с людьми. Долгие годы научные эксперименты в космических условиях ставятся на лабораторных мышах и крысах. В космосе побывали виноградные улитки, тритоны, тараканы. А 22 марта 1990 года на космической станции МИР из перепелиного яйца проклюнулся птенчик – он стал первым живым существом, родившимся в космосе.



Так или иначе, но за пределами нашей планеты побывало уже более 500 человек, и во многом это стало возможным, благодаря животным – пионерам-космоса.



Баннова Елена Николаевна, заведующая музеем имени Д.М. Карбышева

Борисова Кристина Михайловна, учитель информатики МОУ «Гимназия № 75 имени Д.М. Карбышева»