

# КАКИЕ ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ ПОБЫВАЛИ В КОСМОСЕ

Перед тем как отправить в космос человека, учёные запускали в неизведанные галактики животных, чтобы понять, как космические полёты действуют на живые организмы.

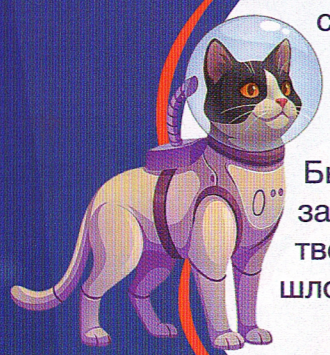
## СОБАКИ

С 1951 по 1966 годы в космос побывали более 50 собак! Самые знаменитые собаки-космонавты – Белка и Стрелка, они совершили 17 полных оборотов вокруг Земли! А рекордсмены Ветерок и Уголёк пробыли в космосе 23 дня – до сих пор это самый продолжительный полёт, в котором участвовали собаки.



## КОШКИ

Интересно, но именно о кошках-космонавтах нет точных сведений. Известно, что в октябре 1963 года в космос отправилась французская кошка Фелисетт. Были сообщения и о других запусках кошек, но подтверждения им не нашлось.



## ОБЕЗЬЯНЫ

Первыми обезьян запустили в космос американцы ещё в 1948 году. Всего в космических программах по всему миру участвовали 32 обезьяны.



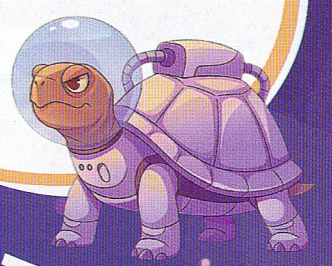
## КРЫСЫ

Первым отправился в космос на французской ракете Гектор – это было в феврале 1961 года. Через 40 минут после старта он эвакуировался и благополучно приземлился. Следующими крысами-космонавтами стали Кастор и Поллукс, но из-за технических сбоев животные погибли... Также в космосе побывали кролики, морские свинки и хомяки.



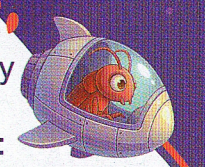
## ЧЕРЕПАХИ

Точного числа черепах, побывавших в космосе, нет, но цифра может приближаться к двум десяткам. Как правило, они хорошо переносят космические полёты. Кстати, именно черепахам принадлежит рекорд по длительности пребывания в космосе – в 1975 году группа рептилий на советском космическом беспилотном корабле «Союз-20» провела в космосе целых три месяца! А ещё в космос летали тритоны, гекконы, лягушки, улитки.



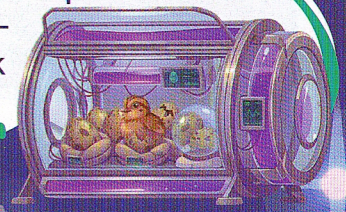
## НАСЕКОМЫЕ

Первыми в космос запустили рыжую тараканиху по имени Надежда и несколько её сородичей: она стала первым животным, у которого появилось потомство, зачатое в космосе. Уже на Земле у Надежды родились 33 тараканчика. Кроме тараканов в космосе побывали мухи-дрозофилы, плодовые мушки и другие насекомые.



## ПТИЦЫ

В первый полёт инкубатор с 60 яйцами японских перепелов космобиологи отправили в сентябре 1979 года. Развитие эмбрионов шло нормально, но при неудачном приземлении многие яйца разбились. Первый птенец вылупился в космическом инкубаторе в марте 1990 года. Эксперименты с отправкой в космос перепелов продолжались, последний запуск был в 2023 году.



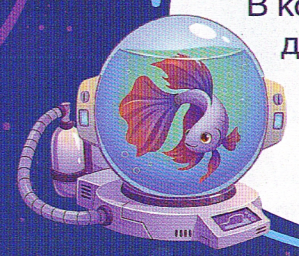
## РАСТЕНИЯ

Эксперименты по проращиванию семян в космическом аппарате начались ещё в 1965 году. С тех пор растения и семена слетали в космос около 30 раз. Горох, орхидеи, хлопок, стевия, редис, пшеница, помидоры, горчица... – это далеко не полный список «космических» растений. А в 2022 году в космос побывала сирень сорта «Великая победа» из Ботанического сада БелГУ. Она вошла в Книгу рекордов Гиннеса как самое удалённое от Земли живое растение – улетела от Земли аж на 530 километров!



## РЫБЫ

Впервые рыбок отправили в космос американцы в 1973 году – это были мальки и икринки обыкновенного фундулюса. Они провели на околоземной орбите два месяца. Во время полёта из икринок вылупились другие мальки. В космических экспериментах кроме фундулюса участвовали разные виды рыб: данио-рерио, гуппи, костистые рыбы, рыбы-жабы, меченосцы, пескари, японские оризии, золотые рыбки и другие виды, а также медузы.



Ещё больше интересных фактов о животных и растениях, побывавших в космосе, – на нашем сайте!

