

КТО В КОСМОСЕ БЫЛ
первым?



Юрий Гагарин
первый в мире
космонавт

- Всем известно, что первый полет в космос совершил Юрий Алексеевич Гагарин. Однако, он был не первым землянином, побывавшем в космосе. Ученым нужна была информация, как живой организм переносит космические перегрузки. Поэтому первым в космосе побывали утка, петух и баран.



- Первым животным, выведенным на орбиту Земли, стала собака Лайка. Ее корабль стартовал 3 ноября 1957 года. Собака погибла из-за технической неисправности в системе вентиляции. Но она прожила несколько часов, и это значило, что в космосе может выжить и человек.



- ▶ А вот знаменитые Белка и Стрелка не только совершили суточный орбитальный полет, но и успешно вернулись на Землю. Затем в космос слетал еще не один десяток собак. Но это были не единственные животные, вышедшие за пределы земной атмосферы.



- Так, в США в рамках программы "Меркурий" в космос слетали два шимпанзе – Хэм и Энос. Всего в масштабах мира в космос было запущено 32 обезьяны – макаки-резусы, макаки-крабоеды, свинохвостые макаки и обыкновенные беличьи обезьяны.



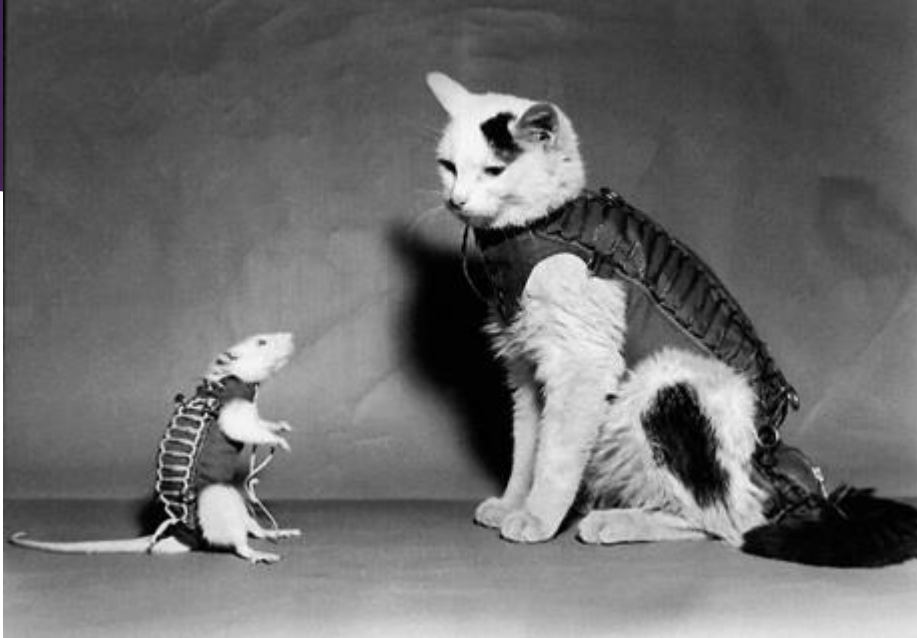
- Советский Союз также использовал обезьян в качестве космонавтов.



- Франция запустила в космос кошку Фелисетт, которая стала единственным представителем своего вида на орбите. Хвостатая героиня успешно вернулась на Землю. Иран собирался запустить на орбиту персидского кота – символ страны.



- В рамках лунной программы СССР в космосе побывали черепахи. Они облетели вокруг Луны и вернулись обратно. Рептилиям в путешествии не потребовалось никаких особенных удобств: они способны не есть и не пить в течение полутора недель. По возвращении на Землю черепахи проявляли активность, много двигались и ели с большим аппетитом.



- В космосе за всю историю его освоения побывали также крысы. Крыса Гектор – первый французский космонавт.



► Летали в космос мыши



- Даже перепела были космическими путешественниками.



- Морские свинки слетали в космос.



*Болотные лягушки
хорошо перенесли полет*

- Лягушки, тритоны и улитки участвовали в космических исследованиях.



- Мухи-дрозофиллы участвовали в экспериментах во внеземном пространстве.



► Летали в космос и пчелы.



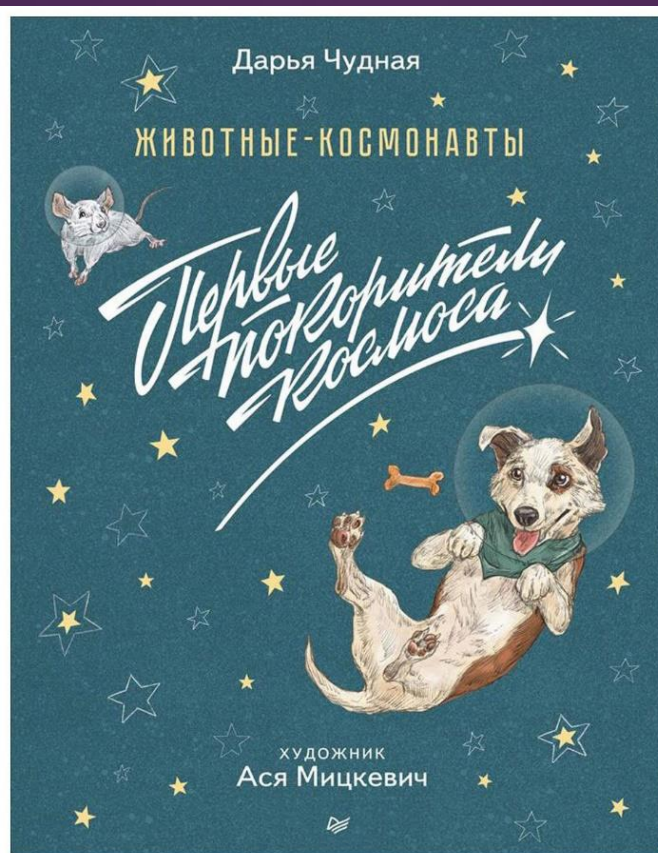
- Водные обитатели – рыбы и креветки также были помощниками ученых в исследованиях, проводимых в космосе.



- Амёбы и тихоходки посещали международную космическую станцию.



- "Космонавтами" стали и тараканы, причем они являются первыми животными, родившимися в космосе.



- И хотя животных нельзя назвать космонавтами в полном смысле этого слова, они сделали возможным полет человека в космос. Чтобы больше узнать о первых покорителях космоса, предлагаем почитать книгу Дарьи Чудной «Первые покорители космоса».