

Животные в космосе



Карелова Светлана Анатольевна
учитель начальных классов
МБОУ – кадетская школа №95
г.о. Самара

ПУТЬ В КОСМОС

Прежде чем человек полетел в космос, вместо него туда летали животные, чаще всего собаки. В космосе нет воздуха, чтобы дышать, там нет воды, тем более там нет еды. Всё это загружается в космический корабль на земле и затем расходуется в полёте по особому регламенту. В космосе ничего нет, кроме пустоты и солнечного света. Именно свет питает космический корабль через солнечные батареи.

Следовательно, космический корабль – это сложная техническая система. И прежде чем посадить в него человека технику надо проверить.

Животные очень часто используются в научных целях. В космонавтике животные стали испытателями космической техники.



Первые испытатели.

- **Первых кандидатов на полёт в космос набирали в подворотнях. Это были самые обычные, никому ненужные собаки. Институту авиационной медицины требовались собаки, соответствующие установленным стандартам – не тяжелее 6 килограмм и не выше 35 сантиметров. Почему же отдавали предпочтение дворнягам?**





- Всё просто. Дело в том, что медики считали беспородных собак более выносливыми, неприхотливыми животными, быстро привыкающими к персоналу. Однако, всё же, старались выбирать собачек покрасивее, так как им, возможно, придётся красоваться на страницах журналов и газет.





- **Первый старт ракеты с "собачьей" командой на борту состоялся 22 июня 1951 года на полигоне Капустин Яр. Испытание прошло успешно и дворняги Дезик и Цыган вернулись из путешествия живыми. Однако, через неделю проводилось второе испытание во время которого, Дезик и Лиса погибли – парашют не раскрылся. В тот день открылся печальный список жертв космоса. Цыгана больше в космос не отправляли и сохранили для истории.**



- **С 1951 года по сентябрь 1962-го было проведено 29 полётов в стратосферу с участием собак. Восемь полётов имели печальный исход. Невзирая на повышенную секретность проводимых опытов, спецслужбы продолжали тщательно следить за политкорректностью. Первой рассекретили дворнягу Лайку. После успешного вывода на орбиту искусственного спутника в 1957 году, Никита Хрущёв потребовал от Королёва следующего не менее эффективного эксперимента.**

Знаменитые Белка и Стрелка.



- Советские дворняги Белка и Стрелка пользовались огромной популярностью во всем мире в начале шестидесятых годов прошлого столетия. А как же иначе?! Ведь именно они смогли совершить удивительный подвиг – слетать в космос на настоящем космическом корабле и провести там больше суток. Тем более, что домой они вернулись целыми и невредимыми. Популярность двух дворняжек была настолько велика, что одного из щенков Стрелки сам Хрущёв приказал отправить в США специально для красавицы Жаклин – жены американского президента Джона Кеннеди. О том, что до удачного космического путешествия Белки и Стрелки было загублено восемнадцать жизней ни в чём не повинных собак, знало лишь несколько специалистов.

Великая Лайка.



Звёздочка.

- 25 марта 1961 года в космос стартовала ракета со Звёздочкой на борту. Выполнив один оборот корабль успешно приземлился на Землю. Именно на этой собаке отработывались все этапы полёта, который должен был спустя некоторое время совершить человек. После полёта Звёздочки собаки больше не отправлялись в космос, их история была закончена. Теперь, пришло время старта человека, до которого оставалось лишь 18 дней.



Отрывок из м/ф «Белка и Стрелка»

