

Белка и Стрелка в космосе



В начале ракетно-космической эры исследования влияния полётов в космос сразу на человеке были невозможны, поэтому было решено проводить эксперименты на животных.

Главными претендентами в испытуемые были высшие млекопитающие — собаки.

Для полёта в космос использовали беспородных и бездомных собак.

По сравнению с домашними и породистыми собаками, у дворняжек были отмечены крепкое здоровье, смекалка, неприхотливость в еде, лояльное отношение к человеку.

Подопытные собаки прошли все необходимые виды испытаний, которые проводили учёные.

Их приучали длительно находиться в замкнутом пространстве, переносить сильные перегрузки и

Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты, первые животные, совершившие орбитальный космический полёт и вернувшиеся невредимыми.



Подготовка к полёту

После полёта не вернувшейся на Землю собаки Лайки в 1957 году Сергеем Павловичем Королёвым была поставлена задача — подготовить собак для суточного орбитального полёта с возможностью возвращения обратно в спускаемом аппарате. Для эксперимента были отобраны 12 собак. Первоначальный отбор вёлся по специальной методике — собаки должны были весить не более 6 килограммов и высотой до 35 сантиметров, возраст — от двух до шести лет. Отбирались только самки. Кроме того, окраска должна быть светлой, для лучшего наблюдения с экранов мониторов. Собаки должны были выглядеть привлекательно на случай, если их будут представлять СМИ.



Полёт проходил на корабле
«Спутник-5». Старт состоялся 19
августа 1960 года, полёт
продолжался более 25 часов, за
это время корабль совершил 17
полных витков вокруг Земли



Белка и Стрелка являлись дублёрами собак Чайки и Лисички, которые погибли в катастрофе такого же корабля при неудачном старте 28 июля 1960 года. На 19-й секунде полёта у ракеты-носителя разрушился боковой блок первой ступени, в результате чего она упала и взорвалась.



Наши герои!



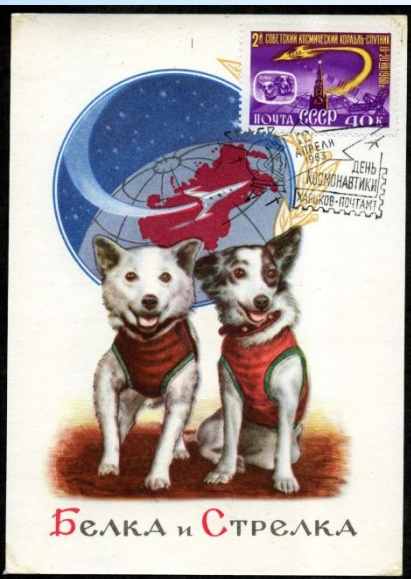
Новость об удачном полёте Белки и Стрелки в космос мгновенно облетела весь мир. На следующий день после возвращения собак из космоса была организована пресс-конференция в ТАСС, в которой они были главными героинями. Легендарные собаки сразу же стали всеобщими любимицами



Дальнейшая жизнь Белки и Стрелки прошла в вольере Института авиационной и космической медицины. При этом их возили на показ в детские сады, школы и детские дома. Через несколько месяцев Стрелка принесла потомство.



Все шесть щенков были здоровы. Одного из них — самку по имени Пушинка, Никита Сергеевич Хрущёв подарил супруге Президента США Джона Кеннеди Жаклин и их дочери Кэролайн. Белка и Стрелка дожили до глубокой старости и умерли своей смертью.



Собаки Белка и Стрелка всё время после полёта в космос были знаменитыми. О них снимали фильмы, изготавливались памятные почтовые марки с их изображениями. Имена этих собак стали ассоциироваться с космосом и великими достижениями человека.



Спасибо за внимание!



Составитель:

Ведерникова Н.В., зав. сектором учащихся
5-9 кл. Советской ЦДБ, Советского района
Республики Марий Эл