

Животные-космонавты.

Автор: Олейник Н.В.
Воспитатель ГПД
ГБОУ школа №421
Петродворцовый
район
Санкт-Петербург

* ЖИВОТНЫЕ-КОСМОНАВТЫ.

На площадке во дворе
Вместе с малышами
Бегал маленький щенок
С длинными ушами.
Веселили щенок ребят,
Сколько было смеха!
А потом узнали мы:
Он в Москву уехал!
Было так, друзья мои:
Теплой ночью в мае
На Луну смотрел щенок,
Беспокойно лая.
Шел ученый человек:
-Песик, что с тобою?
Ты желаешь поиграть
С Луною золотою?
В ракете хочешь полететь?
-А вы меня возьмете?
-Ты капитаном можешь стать
У нас на звездолете!

Первые космонавты.

Ученые хотели знать с чем придется столкнуться человеку в космическом полете. Поэтому сначала решили отправить в космическую неизвестность различных животных. Первыми "космонавтами"-разведчиками стали кролики, насекомые и даже микробы.

Первая маленькая мышка-космонавт пробыла над Землей почти целые сутки. В ее черной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей, но мышка вернулась живой.



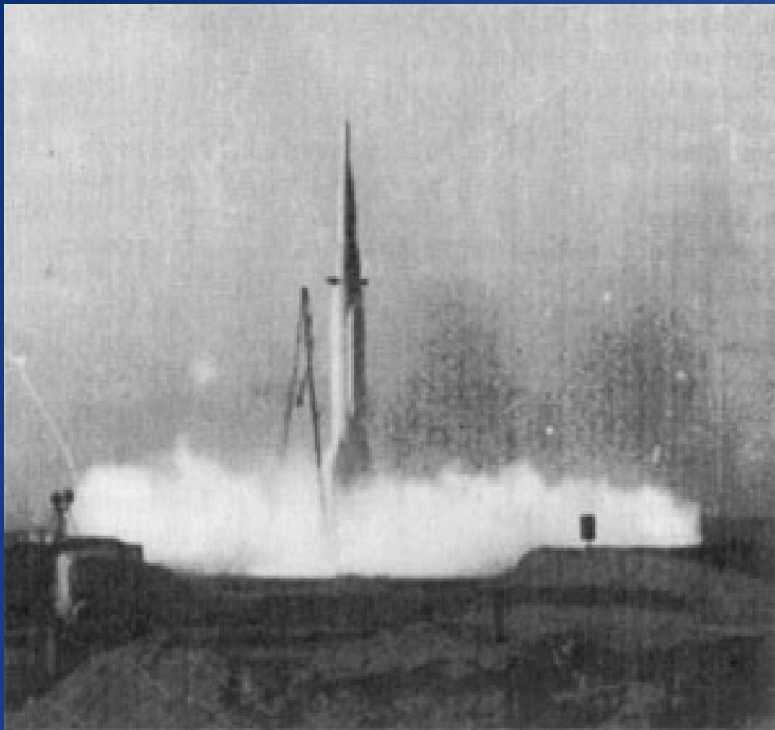
Собаки которые летали в космос.



Потом настала очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Но не каждая собака подходит для полета. Надо найти такую, чтоб величиной она была не больше кошки, чтобы весила 4-6 килограммов, чтоб ей было не больше 2-3 лет, и чтобы у нее была светлая шерстка-ее лучше видно в кинокамеру.

Породистые собаки для трудных испытаний не годились: они слишком изнежены и капризны. Ласковые, спокойные и выносливые дворняжки лучше всего подходили для космических опытов.

В собачьем "космическом отряде" каждый день занятия и тренировки. Собак учили не бояться тряски и шума, переносить жару и холод, по сигналу лампочки начинать есть и еще многому.



Первыми в космос отправились Дезик и Цыган, продемонстрировавшие спокойствие и выносливость во всех испытаниях.

Это событие произошло 22 июля 1951 года. Ракета «Р-1А» стартовала с космодрома Капустин Яр.

Первый суборбитальный полет на высоту до 100 километров занял всего несколько минут.





В таких скафандрах собаки приземлялись на землю после катапультирования из стратосферы.

В такую капсулу собак помещали на время полетов первых космических кораблей.



Экспериментальные полеты продолжались. Летом 1951 года еще четыре раза с космодрома Капустин Яр стартовали ракеты с мохнатыми космонавтами. 15 августа Мишка и Чижик отправились в свой первый полет. 19 числа того же месяца в запуске участвовали Смелый и Рыжик. 26 июля 1954 года впервые живое существо оказалось в космосе, защищенное только скафандром. Пионерами были собаки Рыжик и Лиса-2



Последние этапы подготовки Уголька и Ветерка к 22-х дневному полету на спутнике "Космос-110"



Пёс Уголек, в такой же капсуле он летал на орбиту Земли



Собака Козявка непосредственно перед полетом.

Герметическая орбитальная кабина для собак.



Начало космической эры.

4 октября 1957 года – запустили первый спутник Земли. Об этом говорил весь мир. Началась эра освоения космического пространства. 3 ноября 1957 года на орбиту вывели спутник с живым существом на борту. Это была собака по кличке Лайка . Она пожертвовала жизнью ради науки. Искусственный спутник с собакой на борту сгорел в плотных слоях атмосферы через полгода. Перед этим спутник совершил около двух с половиной тысяч оборотов вокруг нашей планеты.



Памятник собаке Лайка в Москве.



Белка и Стрелка.

В августе 1960-года использовалась ракетно-космическая система «Восток». Около суток космический корабль находился на орбите. За это время было совершено 17 оборотов вокруг нашей планеты.

Этот полет навсегда вошел в историю освоения космоса. Впервые разумные существа не только побывали за пределами околоземного пространства, но и вернулись живыми и невредимыми. Имена первых космонавтов знал весь мир это -Белка и Стрелка.

УДАЧНЫЙ ПОЛЕТ ЗВЕЗДОЧКИ.

25 марта 1961 года отправилась на орбиту собака Звёздочка в сопровождении «Ивана Ивановича»- так прозвали манекен человека в скафандре. Корабль-спутник совершил один виток вокруг планеты и благополучно вернулся на землю. Благодаря этому удачному полёту через две недели в космос отправился человек.

За весь период экспериментов, с июля 1951 по сентябрь 1960 года, погибло восемнадцать собак. За 9 лет было совершено 29 запусков. 15 собак совершили по два и более полетов. Всего в становлении космонавтики принимало участие более 30 собак.



*Памятник собаке-космонавту
Звездочка в Ижевске.*



Конец.



Спасибо за внимание.