

Тема:

*Животные -
космонавты*

Выполнила: ученица 3 - б класса

Ольга Плетнева

Цели:

- изучить историю России о первых полетах в космос;
- познакомиться с историей освоения космоса и с первыми животными - космонавтами.



Животных отправляли в космос с целью проверить, могут ли будущие космонавты выжить после полёта, и как полёт может сказаться на их здоровье.

Космическая ракета



В России собаки полетели в космос впервые в **1951** году.

*Собаки летали в космос
в таких капсулах*

Собак звали: Цыган, Дезик, Кусачка, Модница, Козьявка, Непутёвый, Чижик, Дамка, Смелый, Малышка, Снежинка, Мишка, Рыжик, ЗИБ, Лиса, Рита, Бульба, Кнопка, Минда, Альбина, Рыжая, Джойна, Пальма, Отважная, Пёстрая, Жемчужная, Малёк, Пушок, Белянка, Жульба, Кнопка, Звёздочка.



В 1957 году в космос полетела всемирно известная Лайка. Мягкая подстилка, два раза в сутки автоматическая подача еды. Места мало, собака могла только лежать.

Знаменитая собака Лайка

Первый успешный полёт с возвращением на Землю
совершили собаки Белка и Стрелка
19 августа 1960 года.



Макака резус Сэм или Мисс Сэм



*Сэм на послеполётном
обследовании*

Обезьяны тоже побывали в космосе. В США первоначально запускали обезьяну в космос. Россия тоже запускала обезьян. Всего в космос летали 32 обезьяны. Это были макаки и шимпанзе.



*Знаменитая Фелисетт,
первая в мире космическая
кошка*

В 1963 году Франция запустила в околоземное пространство ракету с кошкой на борту. В подготовке к этому полёту принимало участие 12 ЖИВОТНЫХ.



И черепахи побывали в космосе

Корабль с черепахами совершил облёт Луны и через 7 суток вернулся на Землю.

Черепахи были в специальных пеналах, где их практически лишали подвижности. Полёт был перенесён черепахами нормально.

После возвращения на Землю черепахи были активными — много двигались, с аппетитом ели.



Крысы - космонавты



Крыса Гектор в контейнере



*Без крыс в космосе
никак*



Крысы, черепахи, обезьяны,
кошки и собаки – тоже
КОСМОНАВТЫ.