

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.