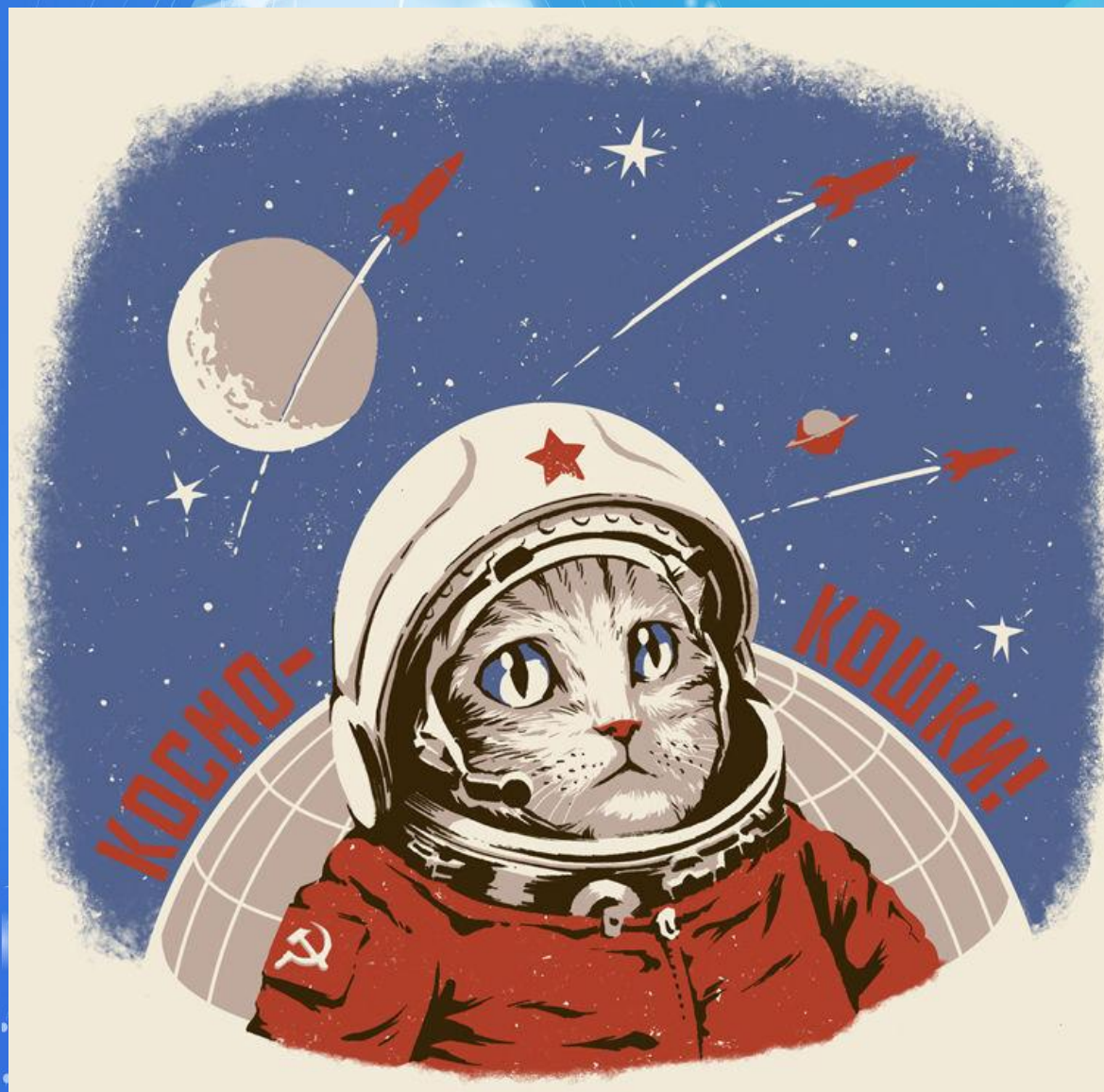


# Кошка космонавт



Выполнила:  
ученица 5 класса  
МБОУ «Кушкинская  
ООШ»  
Темниковского района  
Кузьмина Евгения  
Руководитель:  
Трушкова В. М.

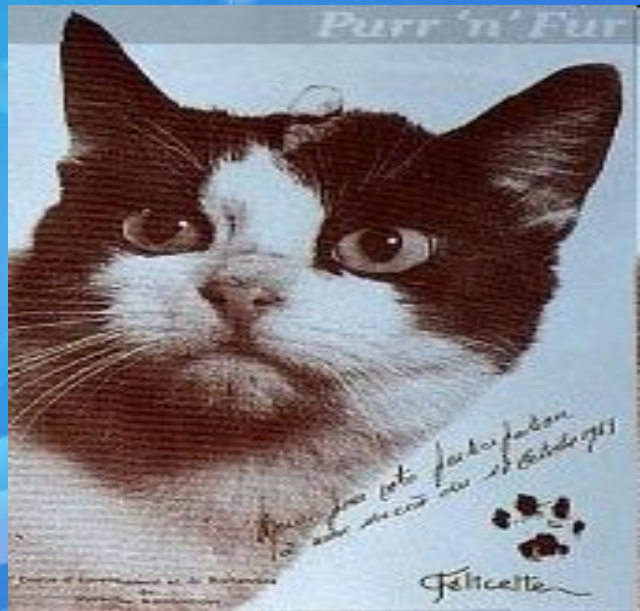
Давайте познакомимся.

Это я и моя  
Муся!



# Тема моей работы: «Кошка космонавт»

Срок реализации проекта: краткосрочный



# Актуальность

Актуальность выбранной темы в том, что люди всегда стремились к неизведанному. Им всегда было интересно знать, есть ли еще где-то разумные существа. Возможно, в будущем люди смогут жить и на других планетах. Но для того, чтобы осуществить это, нужно как можно больше узнать о влиянии космоса на живые организмы. Кошки имеют право приносить пользу космической науке

# Объект исследования:

КОШКИ, ПОМОГАВШИЕ ЧЕЛОВЕКУ ОСВАИВАТЬ КОСМОС.



# Предмет исследования:

разнообразие кошек - космонавтов.

## ФЕЛИКС И ФЕЛИСЕТТА



## **Цель проекта:**

Выяснить посредством использования различной литературы, ресурсов Интернет, как кошки помогали человеку покорять космос и какова цель их космических путешествий.

## **Задачи проекта:**

- Выяснить роль кошек участвовавших в освоении космоса.
- Провести опрос среди ребят начальных классов о знании ими разнообразия животных-космонавтов.
- Собрать информацию о кошках, побывавших в космосе.
- Обработать материал, отобрать информацию, необходимую для презентации.
- Подготовить презентацию с помощью учителя.

# Гипотеза:

Человеку удалось покорить космос благодаря экспериментам с животными на борту ракет и космических кораблей.





# Методы исследования:

Изучение теоретического материала;  
Справочники;  
Интернет;  
Опрос учащихся;  
Проведенные исследования;  
Анализ полученных результатов.



# Этапы исследования:

Изучение литературы по теме « Кошки и космос».

Анализ собранной информации.

Опрос учащихся;

Исследование кошки

Вывод о результатах проведенной работы.



# Новизна работы

в том, что изучение роли кошек в освоении космоса не входит в школьную программу по окружающему миру.

В своём исследовании я использовала различные интернет-ресурсы, а также источники литературы. В первую очередь это Школьная энциклопедия, Детская энциклопедия «Космос». Наиболее полную и интересную информацию по теме я нашли на страницах свободной энциклопедии Википедия, а также в статьях журнала «Новости космонавтики».

В этих статьях рассматриваются вопросы изучения влияния перегрузок на различные живые организмы в условиях космоса, реакция организма на длительное пребывание в условиях невесомости и космической радиации

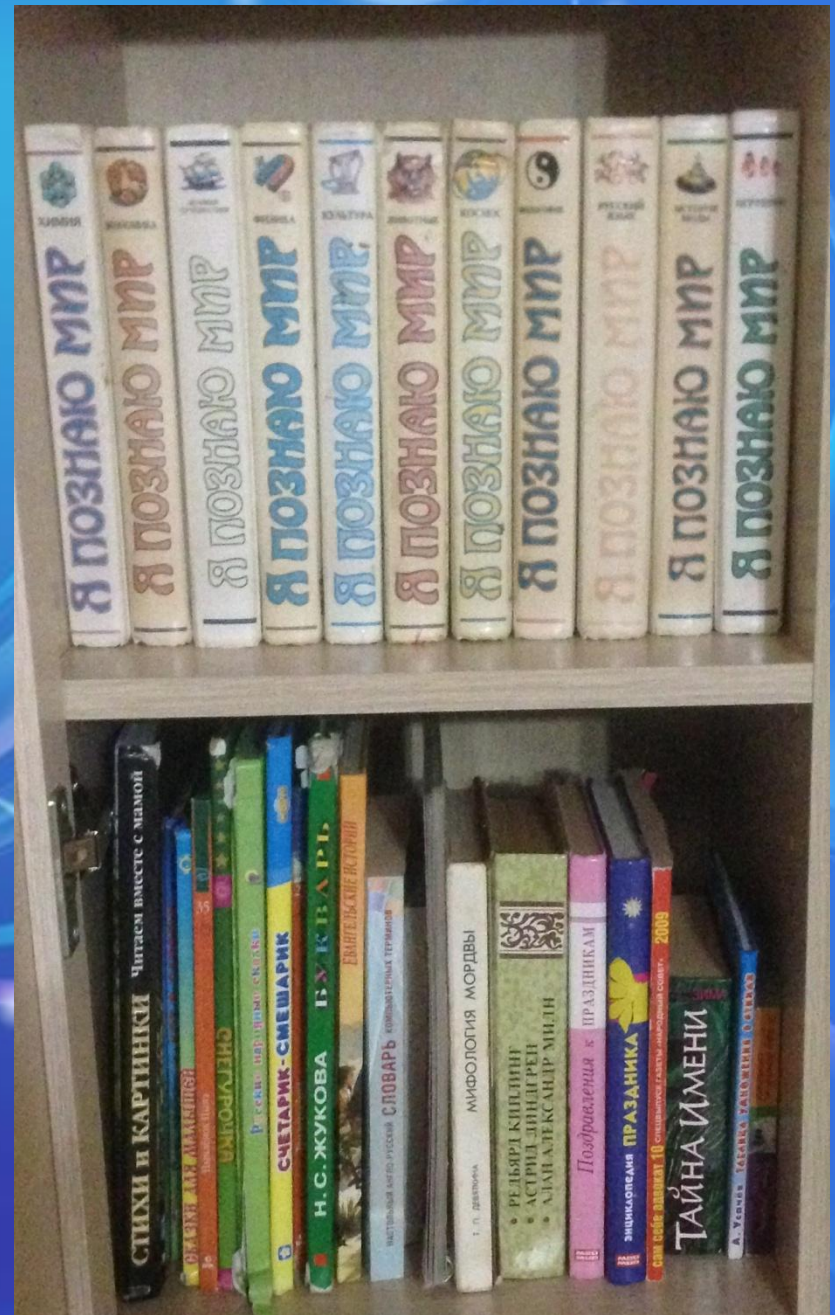
# Основная часть

## Кошка космонавт.

На нашей Земле выросло много поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля летит в космосе, вращаясь вокруг Солнца, делая один оборот вокруг своей оси за год. Но человека всегда манил Космос.



Я люблю смотреть научные  
фильмы о космосе.  
У меня на моей книжной  
полке много книг и  
энциклопедий о космосе.  
Поэтому я без сомнений для  
своей исследовательской  
работы выбрала тему о  
космосе.  
Мне захотелось узнать,  
отправляли или нет кошек в  
космос?



# Опрос учащихся

- Знаете ли вы о том, что животные помогали человеку осваивать космос?
- Назовите животных, которые побывали в космосе раньше человека.
- Хотите ли вы узнать, как животные помогали человеку осваивать космос?



## В ходе опроса выяснилось:

Все опрошенные знают,  
что животные помогали  
осваивать космос;

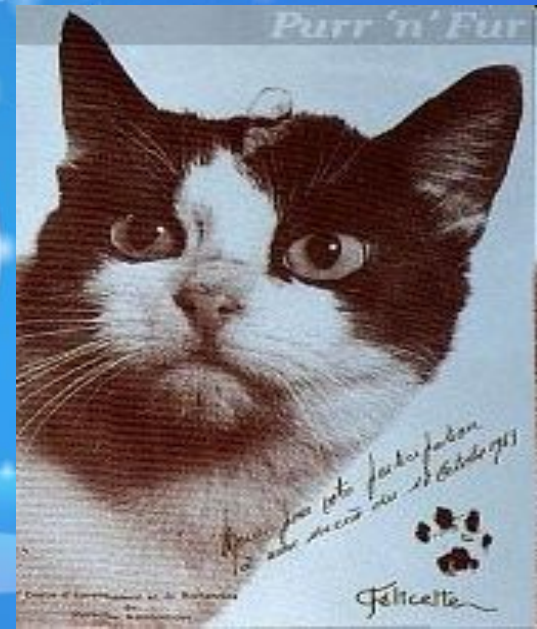
50% знают, что собаки  
летали в космос

Про кошек, летавших в  
космос, знают 26%;

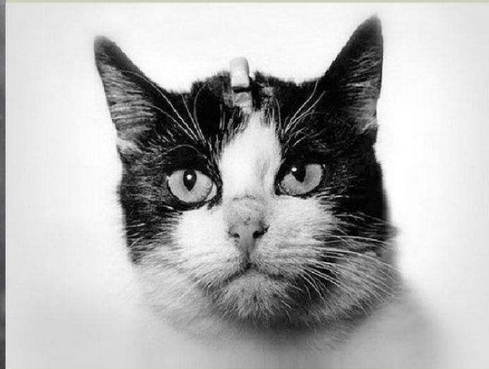
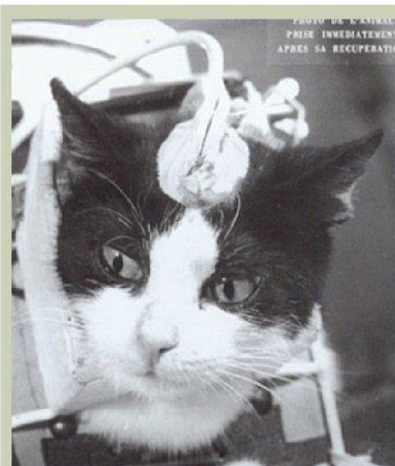
100% детей хотели об  
этом узнать  
поподробнее.



# Кошка в космосе.



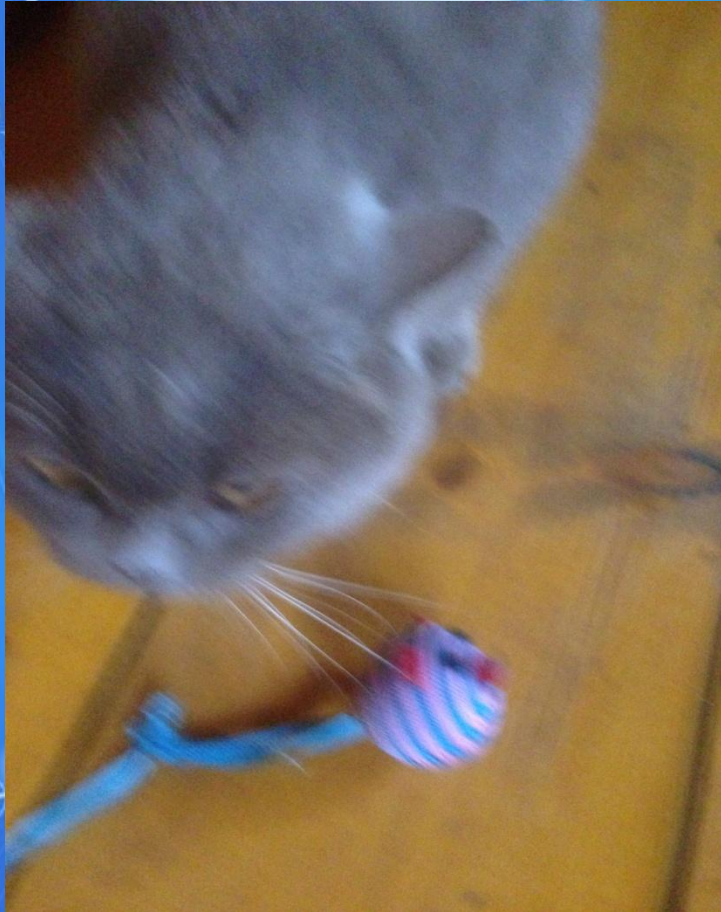
## КОШКА ФЕЛИСЕТТА (1963)





# Исследовательская работа

«Сможет ли моя Муся лететь и жить в космосе?».

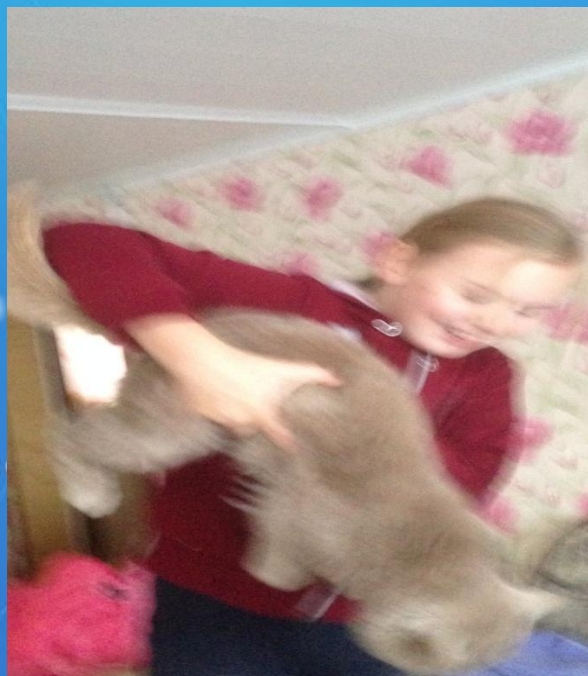


# Как перенесет



Я с уверенностью могу сказать, что  
моя кошечка могла бы полететь в  
КОСМОС.

# Испытание в невесомости

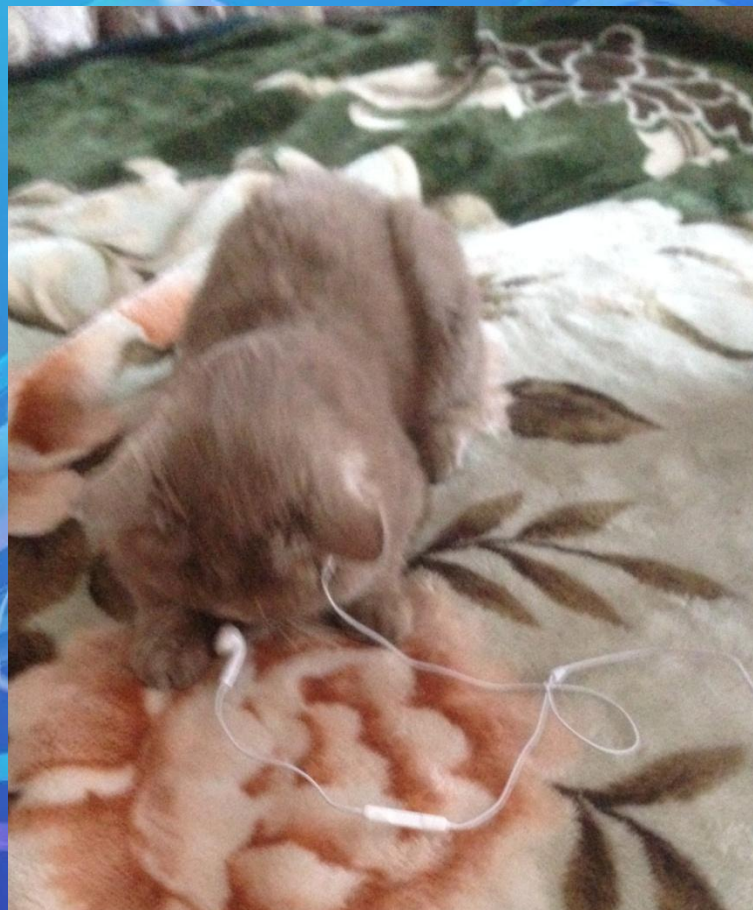
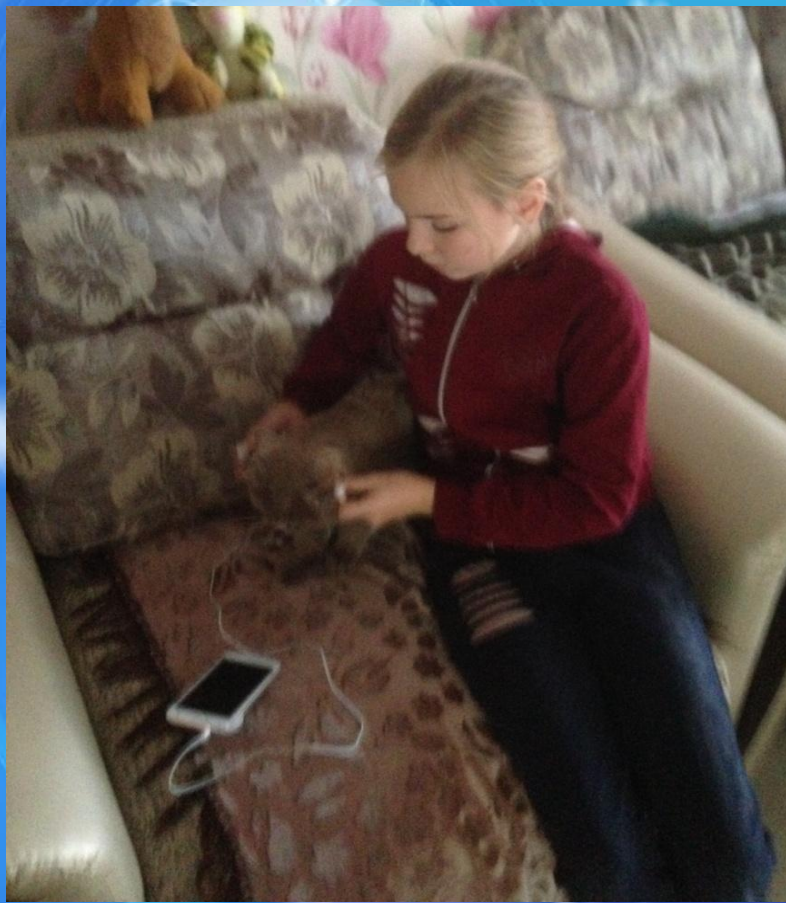


Кошечка не особо комфортно чувствует себя вне земного притяжения и явно паникует.

В обычных условиях моя кошка с большим удовольствием играет с любимыми шуршащими предметами. Она любит вкусно поесть: мясо, колбаску, специальный кошачий корм. Спит на теплых, пушистых вещах. И хотя все удобства для нее в моей барокамере были созданы - это было самым сложным испытанием.



# Как переносит громкие звуки



Моя кошечка распушила хвост, начала шипеть и убежав, спряталась.  
Ей это тоже не понравилось.

# Выводы:



Изучив видеоматериалы в сети "Интернет" можно сделать вывод, что в условиях невесомости кошки могут издавать звуки, мяукать. Таким образом, если ей будет некомфортно, тоскливо или она почувствует опасность, то она обязательно подаст мне сигнал, а соответствующие датчики и передающие устройства помогут мне понять ее настроение.

Я считаю: что моя Муся может полететь в космос, но учитывая, что она очень активная, думаю не сможет выдержать условия невесомости, так как очень плохо переносит громкие звуки.

# Заключение

Много животных летало в космос. И все они были для исследований, для того чтобы узнать, как космические условия будут влиять на тело человека.

Все это осталось далеко позади – мы давно уже отправляем людей в космос, причём на длительные периоды времени».

Я не знаю, будут ли учёные снова отправлять в космос кошек или собак,

но думаю, что в будущем домашние питомцы могут полететь в космос вместе со своими хозяевами, которые отправятся в туристическую поездку на соседнюю планету

Но мы не должны забывать об «астрокошке», которая достигла высот, недоступных для большинства из нас. Кроме того, мы хотим быть в хороших отношениях с кошками.

Поэтому мы должны заботиться о них, создавать хорошие условия для жизни.

Каждый хозяин несет ответственность за своего питомца, никто не знает что может произойти с ней если отправить в космос кошку на длительное время и поэтому, пусть уж лучше моя кошечка живет дома, на родной планете Земля!!!

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Большая детская энциклопедия: Вселенная // сост. К. Люцис. - М.: Русское энциклопедическое товарищество, 2003.- 608 с.
- Гонтарук Т. И. Я познаю мир, Детская энциклопедия, Космос, М.: ООО «Издательство АСТ - ЛТД», 1998. – 448 с.
- <http://gizmodo.com/the-secret-history-of-the-first-cat-in-space-1791663725>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki>
- <http://www.nat-geo.ru/nature>
- <http://www.sunny-cat.ru>
- <http://spacegid.com>
- <https://moiarussia.ru>
- <https://narmed.ru>
- <http://paranormal-news.ru>
- <http://www.murlika.msk.ru>





A vibrant, cartoon-style illustration of a smiling yellow sun with large blue eyes, a red nose, and a wide red smile. The sun is centered in the upper half of the frame. The background is a deep blue, decorated with numerous white stars of varying sizes, some with long, thin trails. Swirling, wavy lines in shades of light blue and white flow across the scene, creating a sense of movement and energy. The overall mood is bright, cheerful, and celebratory.

***Спасибо!***