

Исследовательская работа «Для чего кошке усы»



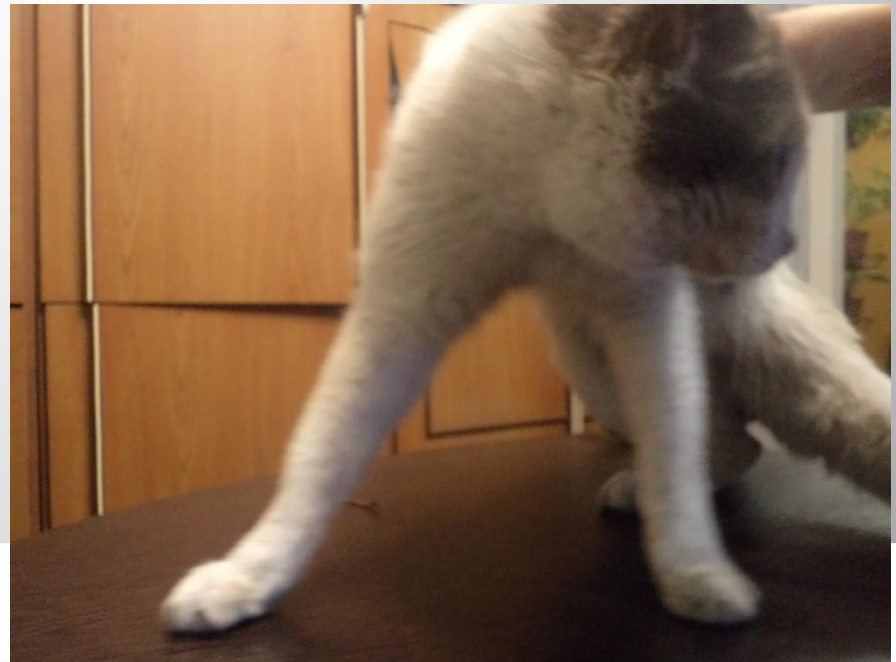
Выполнила:
ученица 3 класса
МКОУ- Теренгульская СОШ
Баганского района
Новосибирской области
Квас Наталия
Руководитель: Исакова Н.В.
2013 г

- **В наших надворных постройках развелось много вредных грызунов – мышей и крыс. Мы решили завести кошку, так как знаем, что она может хорошо охотиться на этих грызунов. Мама заинтересовалась, как правильно ухаживать за кошкой, а мне любопытно: для чего кошке усы?**

Обоснование выбора темы

- **Усы помогают ориентироваться кошке в темноте**

Гипотеза



Цель исследования
Уточнить
представление о
значении усов в жизни
КОШКИ



- Провести наблюдения и уточнить, зависит ли мимическое положение усов кошки от её настроения.
- Изучить значение усов в жизни кошки
- Учиться работать с разными источниками, извлекать из них необходимую информацию

Задачи

- **Наблюдение**
- **Беседа со взрослыми**
- **Поиск информации в библиотеке**
- **Поиск информации в сети Интернет**

Методы исследования

Теоретический

Практический

Своё исследование я начала с наблюдения за повадками соседского кота. Оказывается, по движению усов можно определить настроение кошки. Когда кот хотел поиграть, его усы были направлены вперёд. Напуганный кот прижимал усы к голове и отводил их назад. У дремлющего кота усы висели расслабленно. Затем я начала поиск информации в разных источниках. Из материалов, найденных в Интернете, узнала, что усы, точнее, осязательные волоски или щупы, по-научному называются вибриссами, потому что они вибрируют или колеблются в воздушных потоках. Усы расположены в четыре ряда, по 12 с каждой стороны морды.

Этапы работы

- **Всего у кошки 24 длинных, толстых и гибких осязательных волоса – или уса. Усы также растут и над глазами, на подбородке и с внутренней стороны передних лап. Усы нужны кошкам для ориентирования в пространстве и как орган осязания. Расстояние между концами усов соответствует ширине кошки в плечах.**

Усы –важный инструмент

- **Дотронувшись усами до стенок узкого отверстия, кошка сразу определяет, сможет ли она пролезть через него или рискует застрять. Усы- важный инструмент на охоте. Они действуют как радар, позволяя кошке в темноте, лишь по колебаниям воздуха, определить расстояние до пробежавшей мыши.**

Усы –важный инструмент

- Если у кошки повреждена часть усов, то она может неправильно схватить мышь, что позволит той ускользнуть. Кошкам не нравится, когда до их усов дотрагиваются. И тем более, не надо подрезать усы. Оказывается, если кошке подрезать усы, то её движения беспокойны и неуверенны. Однако, это проходит, когда усы отрастают.

Усы – не только для красы

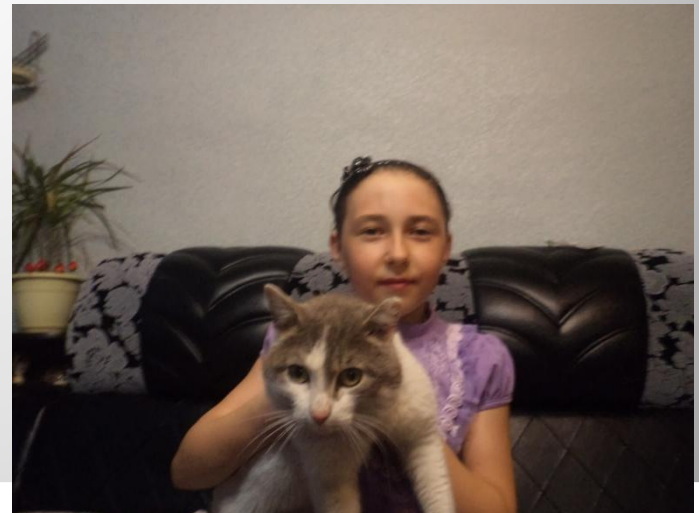
Каждый год появляются претенденты на звание «обладатель самых длинных усов в мире». В прошлом, 2012 году в Книгу рекордов Гинесса попал мейн-кун Мисси из Финляндии. Длина его вибриссов -19 см! Это удивительно, особенно если знать, что средняя длина усов у кошки – 6-7 см.



Это интересно

- **Усы нужны кошкам для ориентирования в пространстве и как орган осязания**
- **Усы – важный инструмент на охоте**

Выводы



- **Результатом моей работы** является умение работать с разными источниками и использовать разные методы исследования
- **Практическим результатом работы** является буклет «Усы не только для красы»

Результат

- **Что сказали родители? (похвалили)**
- **Что сказала учительница? (поблагодарила, так как этот материал можно использовать на уроках окружающего мира, а также на занятиях в старшей группе детского сада)**
- **Как оцениваю свою работу я? (мне интересно было наблюдать за поведением кошки и приятно осознавать, что я нашла ответ на свой вопрос)**

Как взрослые оценили мою работу?