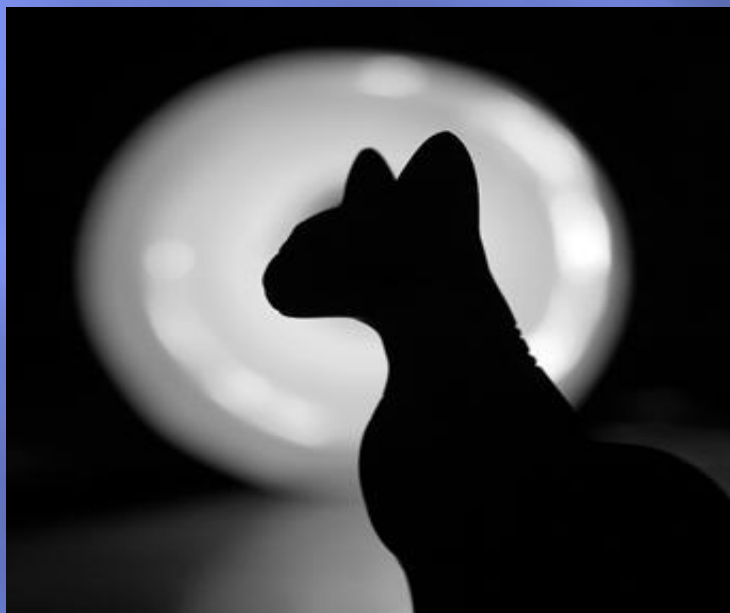


Что помогает кошкам ориентироваться в темноте



Выполнила:
М.А. Булатова
учащаяся 1Г класса
Руководитель: Е.Ю. Репина
учитель начальных классов

Киров
2015

Моя кошка Бася



Гипотеза: я предположила, что кошка ориентируется в темноте с помощью глаз, носа и ушей

Цель моей работы: узнать, что помогает кошкам ориентироваться в темноте

Задачи:

- ▣ провести анкетирование
- ▣ собрать и изучить информацию
- ▣ исследовать поведение кошек в темноте;
- ▣ опытным путём проверить способности кошки ориентироваться в темноте

Методы исследования: анкетирование, обработка информации, наблюдение, эксперимент

Зрение кошки



Кошка видит лучше человека в 6 раз

Обоняние кошек



В отличие от людей кошки способны ощущать запах в 14 раз лучше.

Слух кошек



У кошек великолепный слух!
Чувствительность кошки к громкости звука в 3 раза
выше, чем у человека

Осязание (усы)



Я узнала, что усы кошек – это тоже орган чувств, который помогает ориентироваться кошке в пространстве и познавать окружающий мир

Проведение эксперимента «Поиск еды в темноте»



Вывод: экспериментальным путем я доказала, что кошка в темноте ориентируется по запаху и её зрение приспособлено к ночному видению.

Проведение эксперимента «Как кошка реагирует на звуки в темноте»



Вывод: экспериментальным путем я доказала, что кошка в темноте так же хорошо слышит даже во время сна.

Проведение эксперимента «Как усы реагируют на потоки воздуха»



Вывод: экспериментальным путем я доказала, что
усы кошки реагируют на потоки воздуха

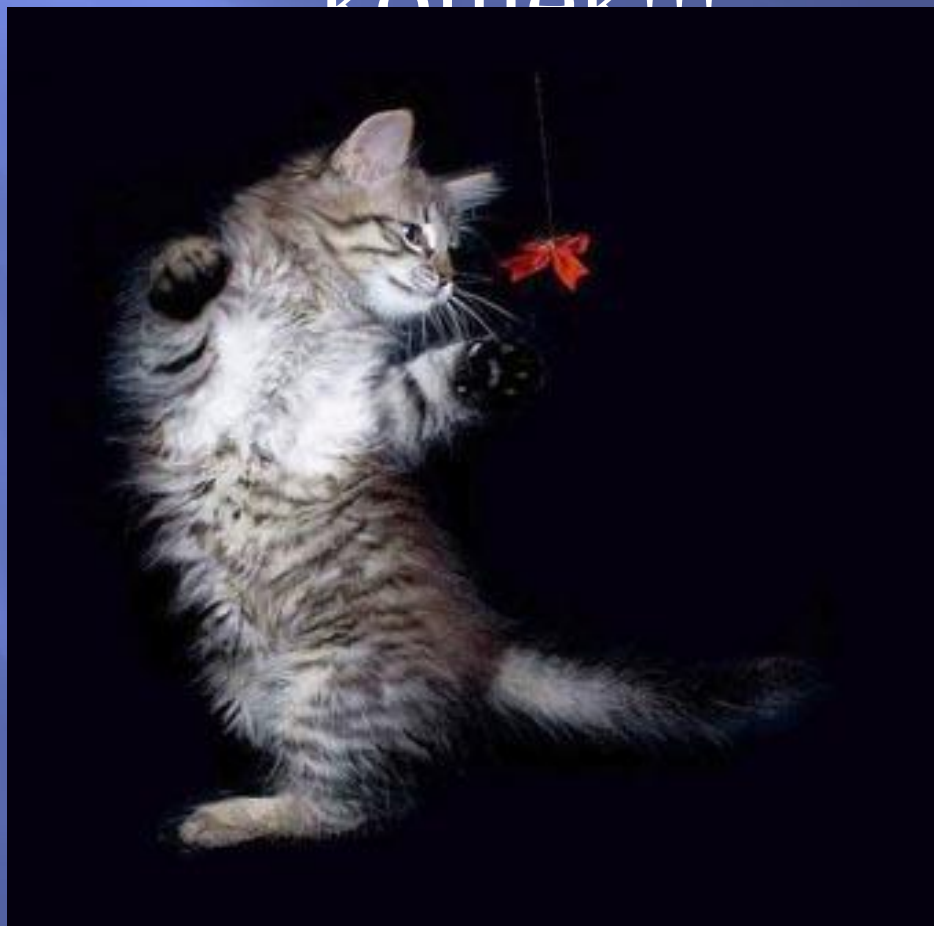
Выводы

Моя гипотеза подтвердилась:

- Я узнала, что не только глаза, нос и уши позволяют кошке отлично ориентироваться в темноте, но также не маленькую роль играют усы.
- Все эти органы должны работать одновременно, и только тогда ночная охота кошки может привести к положительным результатам.



Берегите и любите своих
кошек!!!



Источники информации

Авторские книги

1. Гербер Б. Кошки: Породы. Повадки. Уход. Разведение : пер. с нем. / Б. Гербер. — Минск : ИнтерДайджест, 1994
2. Кошки и котята : пер. с англ. — М. : АСТ ПРЕСС, 1996.
3. Энциклопедия для детей. Том 24. «Домашние питомцы», Глав.Ред. Е. Ананьева; вед. Ред. Д. Володихин, М.: «Аванта+», 2004
4. Энциклопедия для детей. «Птицы и звери», Глав. Ред. В. А.Володин, вед. Ред. Г. Е. Вильчек. М.: «Аванта+», 2002

Материал из сети Internet

5. <http://nasha-koshka.ru>
6. <http://vashipitomcy.ru>
7. <http://zoo-dom.com>