МБОУ «Айшинская СОШ ЗМР РТ»

Проект

«Эти забавные кошки»

Автор:

Шарафутдинова Камиля Рафаиловна

ученица 1 «А» класса

Научный руководитель:

Хмельницкая Наталья Евгеньевна

2018 г.

Оглавление

1.Введение…………………………………………………………… 3- 4

2.Основная часть……………………………………………………. 5

3.Заключение………………………………………………………… 6

4.Список использованной литературы…………………………….. 7

Аннотация

Я очень люблю читать книги про кошек. Эти животные способны прощать и быть рядом в нужную минуту, видеть в темноте. А от чего у кошки светятся глаза в темноте? Это и является проблемой проекта.

Итак, областью исследования является семейство кошачьих. Предметом  работы – глаза кошки.

Цель работы: узнать, почему у кошки светятся глаза в темноте.

Задачи:

* Узнать, кто такие кошки, как кошка стала домашней
* узнать, какие бывают породы кошек
* Узнать, какую роль играет кошка в жизни человека
* провести наблюдения за питомцем

Глаза у кошки в темноте горят

И освещают темные дорожки.

В ночном саду ходить без фонаря

Кому – то страшно, ну, а ей – ни крошки.

«Кошкины глаза» Борис Вайнер

Введение.

Много лет назад все кошки были дикими. Сложно определить, когда человек впервые начал держать кошку дома. Существует мнение, что это животное было одомашнено около 6 тыс. лет назад, когда люди, кроме охоты и собирательства, стали осваивать скотоводство и земледелие. У людей, возникла необходимость сохранять урожай до будущего года. Для этой цели у человека появились помещения, предназначенные для хранения зерна и других продуктов, которые надо было охранять от грызунов, которые наносили большой вред хозяйству.Лучше всего с этой обязанностью справлялась дикая кошка. Однако ученые до сих пор спорят, кто же в самом деле кого приручил – человек кошку или кошка человека. Вполне возможно, что кошка «одомашнилась» сама, охотясь на грызунов и следуя за людьми, которые быстро приняли этих животных в свою жизнь. По мнению ученых, кошка стала предком всех известных пород домашних кошек. Считается, что именно это животное одомашнили жители Древнего Египта около 4 тыс. лет назад.

Я узнала, что существует много пород кошек. Например, персидская кошка. Кошки этой породы пушистые и у них нос вдавлен. Характер этих кошек добрый. Еще я узнала сиамскую породу кошек. Эти кошки светлые, а мордочка и лапки темные. Это очень умные кошки, ревнивые и очень любят своего хозяина. Есть простая русская голубая кошка. Ее так назвали, потому что шерсть у нее голубого цвета.

Еще есть сфинкс – это порода лысых кошек. Они как люди, любят спать под одеялом, потому что замерзают.

Еще есть породы кошек, которые похожи на собак. Это кошка-такса и пудель кет. Пудель кет такой же кудрявый как пудель.

Кошки умеют общаться на языке запахов. Маленький, слепой котенок всегда найдет маму благодаря своему носику. Они метят собственную территорию и не пускают посторонних. Кошки независимы, но очень привязываются к человеку и месту жительства, в котором обитают. Они помогают людям избавиться от грызунов, спасая этим зернохранилища, склады, амбары и собственное место проживания. Это единственные животные, которые прибились к людям по собственной воле. Роль кошки в жизни человека играет очень большое значение. Она берет на себя все негативные импульсы и очищает энергетику. Когда мы гладим кошку, ее шерстинки благоприятно влияют на нервную систему человека. Кошка может успокоить плачущего ребенка, развеселить его, поиграть с ним. Когда ребенок или взрослый спит, кошка согреет его своим теплом.

Приметы и предсказания.

Кроме того, кошек считали предсказателями погоды или каких-либо событий в семье: например, если кошка сворачивается в клубок и прячет нос под брюхо, то это признак холода или мороза, кошка часто умывается – ждите гостей, славяне верили, что если кошка не дает проходу хозяйке, это принесет последней обновку. Тогда же появилась примета запускать кошку первой в новый дом – «на счастье». И, конечно же, кошек с радостью сделали героями русских сказок.Например, мне очень нравится кот из сказки Ш.Перро «Кот в сапогах». Он ловкий,  энергичный, находчивый с чувством юмора, деятельный и уникальный.

Практическая часть работы.

Свою работу я построила следующим образом:

1 этап – изучение литературы о свечении глаз кошки в темноте

2 этап – наблюдение за кошкой в разное время суток.

На 1 этапе я изучила литературу о семействе кошачьих. К ним относятся кошки, львы, тигры, леопарды, рыси, пумы и другие дикие животные. Эти животные хорошо приспособлены к охоте. Как у любого охотника, у них – бесшумная походка, необычайно острое зрение, слух и обоняние.

Но самое замечательное приспособление для охоты, которым природа одарила кошку, – её глаза. Удивительные у кошки глаза! Кошка, как большинство хищников, чаще всего охотится ночью, поскольку её глаза прекрасно видят в темноте. Днём зрачки у кошки сужаются так, что превращаются в щелочки, а ночью расширяются до предела, поглощая даже очень слабый свет. Кошкам хватает слабого свечения ночного неба, чтобы отражать свет и видеть в темноте.

На 2 этапе  я провела наблюдение за кошкой. Для этого с помощью взрослых были сделаны  фотографии глаз кошки  в светлое и тёмное время суток. Первый снимок был сделан днём,  он показал, что зрачки у кошки сужены, глаза блестят, но не светятся. Второй снимок выполнен в полной темноте. В комнате совсем не было света, поэтому использовал фотовспышку. Зрачки у кошки оказались расширены. Глаза блестят, но всё же не светятся. Третий снимок  сделала вечером. Кошка сидела в тёмном коридоре, свет падал из комнаты. Глаза у нее действительно светились.

Заключение.

Работая над проектом, я сделала вывод, что моя гипотеза не подтвердилась. Ночью, в полной темноте, глаза у кошки не светятся. Они горят только в том случае, если есть хоть какое–то слабое освещение. Глаза человека тоже способны отражать свет и светиться в темноте. Вот почему у людей иногда на цветных фотографиях глаза сияют красным светом. Эта способность глаза даёт возможность видеть в темноте. У кошек эта способность развита намного сильнее, поэтому они гораздо лучше видят в темноте. Кошке достаточно малейшего источника света, дальнего фонаря, света луны, звёзд, соседнего окна, чтобы отразить его и увидеть всё, что необходимо.

Ах, как много на свете кошек,

нам с тобой их не счесть никогда.

сердцу снится душистый горошек,

и звенит голубая звезда.

Любите кошек! Ухаживайте за ними! Мы в ответе за тех, кого приручили!

Литература

1. Я познаю мир:Дет.энцикл.:Животные.Сост.П.Р.Ляхов;Под. общ. ред. О.Г.Хинн; Худож. А.В.Кардашук, Е.В.Дедова-М.:АСТ,1994.
2. Биология "Справочные материалы" Учебное пособие для учащихся. Под редакцией Д.И.Трайтака. Москва "Просвещение".1987.

Интернет-ресурсы

1. Все о кошках и котах // http://www.vsookoshkax.ru/istoriya/prois.htm
2. Википедия Кошки / Википедия//  http://ru.wikipedia.org
3. Колпакова Е. Семейство кошачьи /  Колпакова Е. // http://nsportal.ru/ap/drugoe/library/semeistvo-koshachikh