

Биология-животный мир

**«Эти удивительные кошки»**

Докладчик: Ларионов Михаил  
Руководители: Монастырева Т. Е., воспитатель

Улан-Удэ, 2022 год

## Содержание

Введение.....	3
1. История приручения кошки.....	3
2. Многообразие пород.....	4
3. Необычные способности и особенности кошек, отличающие их от других животных.....	5
3.1. Вибриссы и их значение в жизни кошки.....	6
3.2. Хвост и его функции.....	7
3.3. Особенности строения когтей.....	8
Заключение.....	9
Список используемой литературы.....	10

## **Введение**

Актуальность темы. У меня есть кошка. Зовут ее Мурка. Я часто с ней играю и вижу, насколько кошки очень необычны и отличаются от других животных. Как будто и домашнее животное, но очень свободолюбивое. Когда я наблюдаю за своей любимицей, то замечаю, какая она ловкая и гибкая, шустрая и проворная. Поэтому и решил побольше узнать о кошках.

Цель моей работы: выяснить, как появилась кошка в жизни людей, какие породы кошек существуют, что делает их такими необычными. А также какую роль играют вибриссы в жизни и деятельности кошки.

### Задачи исследования:

- 1) Собрать информацию о происхождении кошек;
- 2) Познакомиться с породами кошек;
- 3) Выяснить, какими сверхъестественными способностями обладает кошка.

### Методы:

- 1) Изучение энциклопедической литературы;
- 2) Поиск информации в Интернете;

Объект исследования: Необычные способности кошек

Предмет исследования: кошка

## **1. История приручения кошки.**

В незапамятные времена кошки, как и собаки, не были одомашнены и вели обособленный образ жизни в условиях дикой природы.

Первые домашние кошки появились около 10 тысяч лет назад в Древнем Египте с переходом человека к оседлому образу жизни. Люди стали возводить первые поселения и жилища. В связи с этим назрела необходимость в строительстве хранилищ для продуктов питания, в частности, амбаров для круп и зерна. Развитие земледелия привело к увеличению урожаев злаков. В амбарах стали плодиться мелкие грызуны, мыши и крысы, которые наносили большой вред зерновым запасам.

Древние египтяне сделали наблюдение, что грызуны боятся диких кошек. Это подтолкнуло их к тому, чтобы приманить кошек в амбары, так как зерном эти звери не питались. В результате, кошки начали ловить и уничтожать мышей и крыс в амбарах, сохраняя урожай египтян. В благодарность жители Древнего Египта стали подкармливать кошек, приручая и одомашнивая их тем самым. Позже кошек пустили в дом, и они полностью приобрели статус домашних животных.

Древние египтяне объявили кошку священным животным, в её честь устраивали праздники. Они поклонялись кошкам, о чём свидетельствуют многочисленные статуэтки, найденные в гробницах фараонов и даже мумии кошек. При пожаре египтянин должен был спасти в первую очередь кошку.

## 2. Многообразие пород.

В Соединенных Штатах Америки кошек насчитывается пятьдесят пять миллионов. В Австралии на десять жителей приходится девять кошек. На островах Мадейра на один квадратный метр насчитывается сто кошек. Сегодня известно около 80 пород домашних кошек. Вот некоторые из них.

Сиамская кошка, порода короткошерстных домашних кошек, получила имя по старому названию Таиланда. Предполагается, что предком ее была местная бенгальская кошка. Известно много разновидностей сиамских кошек, различающихся по окрасу. Ценились они очень дорого и жили только во дворцах правителей. Во второй половине 19 столетия правитель Сиам отправил в Европу в качестве подарка высокопоставленным особам несколько десятков сиамских кошек. В 1884 английский консул из Бангкока привез это животное в Лондон.

Мейн-куны — одна из самых крупных пород домашних кошек. Родом они из американского штата Мэн. Там порода сформировалась естественным образом. Название переводится как «мэнский енот». Конечно, прямого родства у них нет, зато есть некоторое сходство в окрасе. Суровый климат, в котором изначально жили мэнские кошки, отразился на их внешности. Шерсть у них густая и шелковистая, а в зимний период подшерсток становится плотнее. Хвост длинный и пушистый, на ушах есть кисточки, лапы мощные, а между пальцами на них — пучки шерсти. Сохранили животные и часть привычек из дикой жизни. Так, некоторые мейн-куны пьют не как обычные кошки. Они сначала макают лапу в воду и водят ей по поверхности, разливая немало содержимого. Считается, что когда-то давно они поступали так всегда. Ведь перед тем, как попить, например из лужи, приходилось разогнать листья и другой сор с поверхности. А ещё мэнские кошки любят «купать» в миске свои игрушки. Размеры этих животных довольно солидные, а длина от кончика носа до кончика хвоста бывает около метра. Кстати, именно этой породе принадлежит титул самой длинной домашней кошки. У абсолютного чемпиона из Книги рекордов Гиннесса [Longest domestic cat ever](#) эта величина составила 1 метр 23 сантиметра.

Карликовый сфинкс. Бамбино — небольшие животные. Высота взрослой кошки — 20–25 см в холке; весит не более 3–3,5 кг. Коты чуть крупнее, они могут достигать 4,2 кг.

Отличительные черты — короткие плотные лапы и отсутствие шерсти. Быстро привязываются к человеку, редко проявляют признаки агрессии. Отличаются весёлым нравом и подвижностью. Несмотря на короткие лапы, быстро бегают (при передвижении напоминают хорьков), но прыгать высоко вверх не умеют. Считаются легко приспособляемыми кошками. Доброжелательны к незнакомым людям, лояльны к другим животным. С готовностью идут на контакт с детьми, если те не причиняют им вреда. Плохо переносят одиночество. Если их оставлять одних на долгое время, бамбино начинают паниковать.

### **3. Необычные способности и особенности кошек, отличающие их от других животных.**

Опытные доктора рекомендуют людям, которые страдают от болей в сердце и гипертонии, обязательно завести кошку.

Глядя её, можно снизить кровяное давление и даже выйти из зоны инфаркта. Кошки практически никогда не уживаются в семьях, где атмосфера накалена, много конфликтов и ссор. Кошки чувствуют приближение опасности (землетрясения, извержение вулканов), способны хорошо предсказывать погоду. Домашние кошки — единственная разновидность кошачьих, способная держать хвост вертикально при ходьбе.

У диких кошек при ходьбе хвост опущен. Кошки чувствуют запахи в 14 раз сильнее, чем люди. Кошки издают около 100 звуков (а собаки только 10). Самые ленивые млекопитающие — это кошки. Спят они по 16 часов в день. А когда не спят, ухаживают за собой — это 30 % времени от свободного бессонного. Кошка быстро, как никакой другой зверь, определяет качество продукта. Даже если она очень голодна, кошка не будет есть плохую колбасу. В Англии кошек нанимают на работу в качестве охранников зернохранилищ. Кошки, охотясь на мышей, спасают в год до 10 тонн зерна.

К характерным особенностям кошек можно отнести тонкий слух, большие глаза, длинные усы и втягивающиеся во время бега когти. Среди всех видов животных только кошка, верблюд и жираф выделяются необычным типом ходьбы: во время ходьбы они сначала передвигают левые, а затем правые ноги. Подобный способ ходьбы совсем не случаен: благодаря нему, животное двигается с высокой скоростью, очень проворно и бесшумно.

Причина того, что кошки ничем не пахнут, заключается в том, что у них отсутствуют жировые и потовые железы. Пот у них образуется лишь на концах лапок, которые покрыты нежной кожей.

Кошки являются одним из немногочисленных животных, которые обладают различными физическими возможностями. У них доведены до автоматизма такие необходимые им действия как прыжки, лазанье, координация, ползание, быстрый бег, элементы акробатики, способность сжиматься в необходимой ситуации, проявлять мгновенную реакцию и двигаться с замедленной скоростью.

Кошка обладает развитым мозгом. Именно благодаря этому обстоятельству её реакция молниеносна. Посредством его она анализирует, производит сравнение и принимает решение за небольшой промежуток времени, после чего мускулам животного поступает сигнал, подготовиться к атаке или расслабиться.

Скелет кошки состоит из 240 костей, это на 24 кости больше, чем у человека. На голове и передних лапах кошки расположены осязательные волоски – они помогают ей не терять ориентировку в пространстве. Кошачье ухо поворачивается на 180 градусов. Сердце кошки бьётся вдвое быстрее, чем у человека, оно совершает 140 ударов в минуту.

Одним из недостатков строения кошек является отсутствие нормальных ключиц. Но из-за этого кошки обладают удивительной способностью пролезать даже через очень узкие отверстия, куда пролезает их голова.

Домашние кошки живут около 15 лет, а дикие от 3 до 5.

### **3.1. Вибриссы и их значение в жизни кошки.**

Вибриссы помогают кошкам ориентироваться во внешней среде: перемещаться в темноте, чувствовать приближение более крупного хищника или добычи, измерять температуру пищи и даже демонстрировать свое настроение. Вот, что я узнал об усах кошки:

а) Поиск добычи. Чтобы понять, зачем кошке вибриссы, понаблюдайте за ней в момент охоты. Усы в этот момент развернуты в направлении источника шума и как антенны передают кошке информацию о его местоположении и размерах.

б) Ночное зрение. Способность кошек двигаться в полной темноте — это благодаря чувствительности усов.

в) Измерение температуры. При помощи усов кошки определяют жива ли их добыча, или уже нет, можно ли есть ту или иную пищу и стоит ли ждать похолодания за окном.

г) Спасение жизни. Высокая чувствительность кошачьих усов к вибрации позволяет «предсказывать» землетрясения за 10-15 минут до их начала. Недаром жители регионов с высокой сейсмической активностью держат кошек в качестве тревожной sireны.

д) Язык тела. По положению усов сразу понятно, что у кошки на уме. Если усы направлены вперед и чуть распушены, питомец чем-то заинтересован или приглашает хозяина к игре. Если торчат в разные стороны веером – чувствует напряжение или сосредоточенность. Если отведены назад и прижаты к щекам – агрессию, страх или готовность к нападению.

*Что будет, если обрезать кошке усы*

Если обрезать кошке усы и брови ножницами или состричь под машинку, она испытает сильный стресс и может дезориентироваться в пространстве: забиться в дальний угол комнаты, потерять аппетит и интерес к подвижным играм. Поэтому подстригать или сбривать усы ради гигиены или эстетики нельзя. А если кошка все же останется без вибрисс, например, после драки за территорию или игры с детьми, нужно следить за ним внимательно.

С координацией и походкой изменений не произойдет. Животное сохранит природную ловкость при свете дня, но будет чувствовать себя неуверенно ночью.

Резкость обоняния тоже не пострадает. Но если корм окажется в слепой зоне – у кошек это нижняя треть морды – животное найдет его не сразу.

*Отрастут ли усы снова*

Если волосяная луковица не повреждена, обрезанные усы отрастут за 2-3 недели.

### **3.2. Хвост и его функции.**

Кошки активно используют хвост в своей жизни. Он не только выступает как средство для общения, но и как балансир, позволяющий забираться на высоту, выживать в экстремальных ситуациях. Кроме этого, помогает животному охлаждаться или согреваться в разную погоду и даже лучше передвигаться в темноте. Еще одна функция – сигнализировать о состоянии здоровья.

Хвост, как и все остальное, немаловажен для кошачьей жизнедеятельности. С помощью него кошки выполняют сразу несколько функций, облегчающих им жизнь:

Балансировка – важнейшее предназначение хвоста. Грациозно приходясь по узким перилам, кошки покачивают хвостом из стороны в сторону, сохраняя равновесие. Хвост также незаменим, если киса случайно оступится и начнет падать: во время полета кошки поворачивают тело в одну сторону, а хвостом крутят в противоположную. Благодаря этому, разворот происходит вдвое быстрее, и кошка всегда приземляется на лапы.

Хвост нужен кошкам, чтобы преследовать добычу. Благодаря ему, гонясь за очередной мышкой, кошка может резко повернуть и даже развернуться, практически не сбавив своей скорости.

С помощью хвоста котята учатся охотиться. Играя с ним, они не просто дурачатся, а оттачивают ловкий прыжок и крепкий захват, чтобы жертва не ускользнула.

Если киса замерзает, она сворачивается в клубок и накрывается хвостом, словно одеялом, чтобы сохранить побольше тепла.

Вдобавок ко всему хвост является средством коммуникации. С помощью него кошка выражает свои эмоции, поэтому можно с легкостью определить настроение кошки по хвосту.

Однако, есть много примеров, когда кошки теряли свои хвосты в драке или обмораживали их, к тому же бывают породы с очень коротким хвостиком, практически бесхвостые, например, японский бобтейл. Несмотря на это, они неплохо балансируют и выражают свои эмоции. Конечно, кошка может справиться и без хвоста, но его наличие существенно облегчает жизнь.

### **3.3. Особенности строения когтей.**

Кошачий коготь – важный инструмент. Наши ногти плоские, их основная задача – обеспечить хотя бы минимальную защиту для чувствительных кончиков пальцев. Кошка же не сможет прожить в дикой природе без своих коготков: благодаря им она заберется на высокое дерево, спасаясь от собаки, отобьется от врага, удержит свою добычу или разорвет ее мясо.

Кошка умеет втягивать свои коготки. Однако дело в том, что коготки убираются не полностью, а лишь «частично» - просто за густым мехом мы этого не видим. Цель – сохранить остроту коготков, уберечь их от «ненужного» стачивания. Задние коготки при этом не втягиваются.

Кошки делятся на «левой» и «правой». В 2018 году в Северной Ирландии ученые провели интересное исследование. Оказывается, и кошки имеют подобное деление. Замечено, что около 73% кошек тянутся за кормом определенной лапкой. Более того, коты предпочитают левые лапки, кошечки – правые. Если понаблюдать за своим питомцем, можно это увидеть. Моя кошка - правша

Кошки сбрасывают омертвевшие оболочки когтей. Кошке жизненно необходимо поддерживать свои коготки в полном порядке – острыми, оптимальной длины. Кошка умеет сама заботиться о здоровье своих когтей: она регулярно «подтачивает» их. В быту мы наблюдаем, как кошка, используя приглянувшийся предмет, начинает царапать и скрести по нему своими когтями («точит когти»).

Кошачьи когти постоянно растут. Как и наши человеческие ногти.

Ни в коем случае нельзя удалять коготки у кошки. Это сравнимо с удалением фаланги пальцев у человека.

Еще одной особенностью кошачьих коготков является их изгиб. Если кошка с легкостью забирается на дерево, то слезть с него — это уже проблема, так как когти представляют собой крючок, который помогает залезть, но мешает спуститься.

### **Заключение.**

Итак, кошка с давних времен друг и помощник человека.

В ходе исследования мы проанализировали информацию по данной теме и нашли ответы на вопросы, которые поставили перед собой в начале работы. Узнали, насколько это уникальное, необычное животное. Узнали о истории приручения, о многообразии пород, о необычных, даже можно сказать сверхъестественных особенностях кошек.

В напряженной жизни человека много неожиданностей, стрессов. Отвлекаясь на общение с кошкой, мы получаем успокоение и удовольствие.

Таким образом, кошка – очень умное чистоплотное, красивое животное, умеет быть одновременно верной, любящей и независимой. Она всегда стремится понять своего хозяина, принять его таким, какой он есть. Люди любят кошек за их красоту, нежность, игривость, за их умение быть верными и надёжными друзьями.

### Список используемой литературы

1. Здоровье кошки от усов до кончика хвоста. Татьяна Михайлова
2. Моя большая книга о кошках и котят
3. Сибирские кошки. Ирина Некрасова
4. Про кошек и котят. Игры, ребусы, пазлы и задания. Е. Андропова
5. <https://fun-cats.ru/zacem-koske-usy-vibrissy-i-cto-budet-esli-oni-povredatsa/>
6. <https://www.belnovosti.by/domashnie-zhivotnye/koshka-i-ee-kogotki-uvlekatelnye-fakty>
7. <https://www.krugosvet.ru/enc/biologiya/koshka-domashnyaya>

