|  |  |
| --- | --- |
| Название секции |  |
| Полное название темы работы | Существует ли кошачий язык? |
| Место выполнения работы | г. Красноярск |
| Наименование образовательного учреждения, в котором обучается автор | МАОУ СШ№ 55 |
| ФИО автора, класс | Шульга Ярослав Федорович  3г класс |
| ФИО руководителя работы | Петрова Анастасия Александровна |
| e-mail, контактный телефон руководителя |  |

Красноярск 2020

**Содержание**

1. Введение
2. Теоретическая часть

2.1. Краткая характеристика.

2.2. Особенности внешнего вида семейства кошачьих.

2.3. Отношение человека к кошке в разных странах мира.

2.4. Язык жестов.

2.5. Язык тела кошек: основные секреты.

2.6. Общение при помощи запаха.

1. Практическая часть.
2. Заключение.
3. Список используемых источников
4. Приложения:
5. Анкета «Как общается моя кошка (кот)»
6. Результаты анкетирования (Порода, возраст, клички кошек, за которыми осуществлялось наблюдение)
7. Обработка данных анкетирования.

# 1.Введение

*Кошек не любит только тот,*

*кто еще не встретил свою кошку.*

*Дебора А. Эдварс*

Кошка – мое самое любимое животное. К моему глубокому сожалению, я не могу завести дома любимого питомца, потому что у моего папы аллергия на кошачью шерсть. Поэтому, я с огромной радостью прихожу в гости к родным и друзьям, потому, что практически у всех есть дома кошки, и у меня появляется возможность пообщаться с этими удивительными животными. Образ любимого животного постоянно присутствует в моих рисунках, поделках. «Кошачья» тема прочно заняла свое место при моем выборе канцелярских принадлежностей, игрушек, значков и магнитиков.

Когда прихожу в гости к друзьям, родственникам, то часто не могу понять, чего хочет их кошка. Это очень странно: ведь они издают одни и те же звуки. Может быть, у каждой кошки есть свой язык? Или у всех кошек есть общий «кошачий язык»? Чтобы ответить на эти вопросы, я решил провести исследование. Помогать мне согласились мои одноклассники, родственники и друзья. Они будут наблюдать за поведением своих пушистых питомцев в одинаковых ситуациях, а результаты сообщат мне. Я проведу сравнительный анализ полученных данных и сделаю выводы.

*Цель:* выяснить, есть ли у кошек свой «язык» общения с человеком.

*Задачи:*

1. Изучить теоретический материал о кошках, используя справочную, энциклопедическую литературу, ресурсы сети internet;
2. Определить способы общения кошки с близким человеком;
3. Провести анкетирование среди одноклассников, друзей, родственников, имеющих домашних кошек;
4. Проанализировать результаты анкетирования, зафиксировать результаты.
5. Сделать выводы я на основании полученных результатов исследования.

# *Гипотеза:* я предполагаю, что всех кошек существует определенный язык общения с хозяином.

* 1. *Основные методы исследования:*
  2. - поиск и систематизация теоретического материала по теме исследования;

- анкетирование;

- сравнительный анализ полученных данных.

* 1. *Объект исследования:*домашние кошки моих одноклассников, родственников, друзей.

*Предмет исследования:* способы общения кошки с близким человеком.

**2. Теоретическая часть**.

*2.1.Краткая характеристика.*

Кошки – род млекопитающих, отряд хищников, семейство кошачьих. Длина тела от 40 до 180 см, длина от 18 до 90 см, т.е. размеры – от небольших до крупных. Голова круглая, хвост длинный. Конечности относительно длинные, пальцеходящие. Передние – 5 палые, задние – 4 палые.

Все кошки – высокоспециализированные хищники. Одомашнивание животных произошло значительно позже, чем собаки. Считается, что этот маленький и своеобразный зверѐк был впервые приручен в Древнем Египте около 5 тыс. лет назад. Первое упоминание об этом имеется у греческого историка Геродота, жившего в V веке до н. э. Расселение кошки в нашей стране произошло в глубокой древности примерно в то же время , что и в Европе. Ещѐ до совсем недавнего времени, а именно точнее до конца XIX века кошка просто жила рядом с человеком. И только в начале XX века она становится объектом разведения. Разнообразие пород кошек велико. Всего в мире сейчас зарегистрировано около 400 пород и окрасов. В основном они делятся на такие большие группы: длинношерстные; полудлинношерстные; короткошерстные, сиамские, ориентальные.

*2.2. Особенности внешнего вида семейства кошачьих.*

Все кошачьи – хищники и питаются только мясом. У них острые когти и сильные челюсти с длинными клыками, с их помощью кошки убивают и разрывают добычу. Когти у многих кошек втягивающиеся, звери убирают их внутрь лапы. Это свойство позволяет когтям не затупляться. Усы кошек - видоизмененные волосы, у основания которых находятся нервные окончания, и потому они сверхчувствительны к прикосновению. Если отрезать у кошки усы, то этим поставишь ее в крайне неприятное положение: она делается беспомощной, обнаруживает заметное беспокойство и неуверенность, которые по мере отрастания усов пропадают.

Большие чуткие уши улавливают звуки, недоступные человеческому уху. Они слышат малейший шорох на большом расстоянии и правильно оценивают его происхождение. Зрачки круглых глаз расширяются, для того чтобы впустить максимальное количество света. Отражающий слой на дне глаза усиливает свет.

*2.3. Отношение человека к кошке в разных странах мира.*

Кошки тысячелетиями живут рядом с человеком, и со временем они приобрели особое значение в разных странах мира. Где-то кошки стали символами, а где-то — едва ли не объектами поклонения. Где же кошки являются всеобщими любимцами?

*Греция и Кипр*

Материковая и островная Греция, а также Кипр — это настоящий рай для кошек, где эти животные хозяйничают по полной. И пускай там их не превозносят до уровня божеств, как это было, например, в Древнем Египте, зато в этих странах кошек уважают и любят. Пройдясь даже по небольшим городкам, можно без труда найти места для кормления кошек.

Средиземноморский климат позволяет им чувствовать себя комфортно в любое время года, а потому эти кошки гуляют сами по себе и не нуждаются в крыше над головой. Поэтому там так много счастливых бездомных кошек.

*Япония*

Здесь кошек обожают настолько, что эта страсть может удивить неподготовленного человека. В японском астрологическом календаре даже есть Год Кота, а в разных частях Японии есть храмы, посвященные почитанию кошек. В Токио есть мост Некомотабаси — по легенде он посвящен кошке, которая украдкой таскала мелкие ценности у ростовщика, чтобы помочь своей бедной хозяйке. Японская мифология полна различных легенд о том, как кошки помогают и приносят удачу тем, кто к ним хорошо относится и заботится о них. Более того, каждый год 22 февраля японцы отмечают День кошек, а дата выбрана неслучайно: три двойки подряд на японском языке звучат примерно как «нян-нян-нян», а это что-то вроде «мяу» в России. Кстати, именно в Японии изобрели кошек-роботов.

*США*

На сегодняшний день именно в США проживает рекордное количество кошек: по последним данным, американцы держат более 76 миллионов кошек. Они по праву считаются настоящими кошачьими фанатами: в каждой третьей семье в США живет кошка или кот, а зачастую даже не один питомец. Кстати, для сравнения: в России кошек более чем в 6 раз меньше — всего 12 миллионов. В США на 1 тыс. американцев приходится 237 кошек — рекордное число.

Кстати, этим летом мэром одного из американских городков была избрана кошка по кличке Сладкий Тортик.

*Исландия*

В этой северной стране завести питомца — целый квест. Например, житель многоквартирного дома, пожелавший завести кошку или собаку, должен получить на это согласие абсолютно всех соседей и гарантировать, что новый житель не доставит никому дискомфорта. Там это по-настоящему ответственно, поэтому кошки, которым посчастливилось стать частью семьи, живут в Исландии очень хорошо. Они всегда сыты, всегда в тепле и уюте.

Кстати, исландцы ответственно подходят еще и к рациону любимцев: кошки в Исландии не избалованы лакомствами и едой со стола, они питаются исключительно сбалансированными рационами — промышленными готовыми кормами. Правда, это нередко подталкивает кошек на подвиги и на охоту. К счастью, Исландия считается страной, свободной от бешенства, а потому островитяне спокойны за своих кошек.

*Россия*

В нашей стране кошки крайне популярны, их даже больше, чем собак. 1 марта празднуется День кошек в России. По данным Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ), кошки живут дома у 37% россиян. И в основном это беспородные животные (29%) — породистых кошек в России заводят реже (8%). Возможно, это связано с тем, что многие подбирают бездомных животных или принимают решение взять любимца из приюта.

В России кошки играют важную роль: во время Великой Отечественной войны они совершили подвиг, когда помогли спасти блокадный Ленинград от нашествия грызунов, уничтожавших запасы провианта. В разных городах по всей стране кошкам установлены памятники, открываются музеи и всевозможные заведения с кошками и для кошек.

*2.4. Язык жестов.*

Кошки не умеют разговаривать, потому что им это совершенно не нужно. Они вполне способны выразить все свои эмоции и при помощи языка тела и мимики.

Как понять язык кошек? Это совсем не сложно, главное, иметь немного наблюдательности. Основная группа жестов связана с такой процедурой, как вылизывание. Оно означает не только желание умываться, это своеобразный язык кошек, с помощью которого они могут демонстрировать:

замешательство – кошка начинает вылизывать себя, когда ее отругали (это лучшее время для общения с животным и примирения!); хорошее настроение – кошка начинает облизывать руку хозяина; поиск ласки – кот осторожно вылизывает руку владельца и пытается забраться к нему на колени;

скуки – кошка вылизывает себя чересчур затянутыми, глубокими и интенсивными движениями: таким образом она просит ее приласкать или поиграть с ней; готовность к дрессировке – кошка моется рационально и аккуратно и способна воспринять несколько команд от хозяина. Помимо вылизывания язык кошек предполагает еще и всевозможные движения телом и хвостом. Самое распространенное среди них – трение об ноги хозяина. Таким образом кошка выражает любовь, а также может просить что-либо. Если же кошка трется о ваше лицо мордочкой и тычется носом в щеки или губы, это выражает крайнюю степень ее любви и признательности. Что же касается хвоста, то он может находиться в нескольких положениях:

- взметается вверх – кошка взволнована, но не сердится и не испугана;

- слегка опущен вниз – кошка слегка напугана или же недовольна (например, своей едой), в таком состоянии ее лучше оставить в покое;

- низко опущен – кошка сильно испугана или несчастна;

- активно подергивается – кошка хочет побыть одна (если подергивается только кончик хвоста, это крайняя степень озабоченности животного);

- распушен – кошка готовится к нападению;

- зажат между лапами – кошка боится.

*2.5. Язык тела кошек: основные секреты.*

Следует следить и за положением тела кошек, которое также может выражать эмоции вашего питомца. Так, о расслабленности, но при этом и внимательности кошки говорит прямая спина и поднятая голова. Если же кот сидит немного боком, это свидетельствует о том, что он напуган. Оскаленный и сердитый кот анфас собирается нападать, а если вдруг он припал к земле с мрачным видом, значит передумал это делать. Аналогичным образом можно трактовать знаки, которые кошка дает глазами. Внимание кошки выражает прямой и открытый взгляд, направленный прямо на вас. В то же время, если кот уставился на вас чересчур откровенно, это выражает вызов и требование соблюдать дистанцию. Если же глаза полузакрыты, кошка осторожничает, а если и вовсе стали как узкие щелочки – кошка уверена в себе и насторожена. Также стоит осторожничать, если у кошки круглые зрачки и безумный взгляд – это выражает страх животного, при котором оно себя не контролирует. Но если кот смотрит на вас, припав к земле, никакой опасности нет, он просто выражает преданность. Наконец, язык жестов кошек предполагает также общение при помощи лап. Если кот трется о вас лапкой или мягко массирует ею вашу руку, он таким образом демонстрирует удовлетворение и довольство. Если же кошка тянет

лапой за одежду или даже дерется, значит, она что-то просит, включая любовь и ласку. Но самой сильной демонстрацией любви является объятие лапками. Также очень сильная эмоция выражается, когда кошка ложится на спинку – если она подставляет вам живот, значит она вам всецело доверяет и любит, поэтому в таком положении ее обязательно следует погладить и приласкать – кошка будет вам очень благодарна!

*2.6. Общение при помощи запаха.*

Кошки метят хозяина при помощи специальных желез, находящихся на их подбородке, лбу и губах. Эти железы выделяют особый запах, и чтобы оно остался с вами надолго, кошка обязательно незаметно потрется в какую-либо часть вашего тела. Она может использовать для этого: приветственный жест - животное обязательно потычется в вас мордочкой утром или после вашего долгого отсутствия; движения вокруг ваших ног – кошка трется о ноги, максимально прижимаясь к ним, чтобы оставить запах; незаметные жесты, которые хозяин принимает за обычное обнюхивание,

– кошка осторожно касается вас язычком и губами, оставляя свои запахи на вашей коже. В результате, вы получаете целый комплекс запахов, которые незаметно сопровождают вас повсюду, постоянно напоминая вам о вашей любимице. Кстати, кошки считают, что вы тоже оставили им в «напоминание» свой запах, когда гладили их. Еще один способ общения при помощи запаха, который не слишком приятен для хозяина кошки – царапание. Именно так кошка оставляет свой запах, который выделяют пахучие железы, находящиеся на подушечках лап.

**3. Практическая часть.**

Для того, чтобы подтвердить или опровергнуть положение выдвинутой мною гипотезы, мне необходимо провести исследование. В качестве основного метода исследования я использовал анкетирование. Мною была подготовлена анкета (Приложение 1), на вопросы которой, я предложил ответить моим одноклассникам, родственникам и друзьям. Таким образом, в анкетировании приняло участие 16 человек, имеющих домашних кошек на протяжении длительного времени, что позволяет собрать наиболее достоверные и точные результаты наблюдения за поведением своего питомца.

В результате обработки полученных данных при анкетировании, мною зафиксировано:

1. Самому юному участнику исследования 4 месяца, самому взрослому – 14 лет. Большинство кошек не имеет породы, однако присутствуют и единичные представители таких пород кошек, как английский керл, бобтейл. Примечательно, что в основном ребята выбрали обычные клички для своих питомцев (Вася, Муся, Мурзик и др.), но для породистых кошек были выбраны соответствующие клички (Фокс, Черчиль, Веста). Данные о породе и возрасте кошек, за которыми осуществлялось наблюдение, представлены в Приложении 2.
2. На большинство вопросов анкеты было получено до 11 одинаковых ответов, что говорит о схожести многих моментов в поведении питомцев. Например, ребята отмечают, что если кошка злится, то она кусается и царапается, а если она просит погладить, то в большинстве случаев, запрыгивает на руки. Но также имеются ответы, которые характерны только для 1-2 питомцев. Обработка данных анкетирования представлена в Приложении 3.

# 4.Заключение

Таким образом, изучив особенности поведения кошек в ходе проведенного исследования, можно сделать следующие выводы:

* 1. «Кошачий» язык существует, так как у многих кошек наблюдалось одинаковое поведение в одинаковых ситуациях.
  2. «Кошачий» язык – это не только звуки, которые издают животные, но и мимика, запахи, жесты.
  3. Однако не все кошки ведут себя одинаково в одних и тех же ситуациях. Возможно, это говорит о том, что у каждой кошки есть свой характер.

Эта работа позволила мне лучше узнать особенности поведения кошек. Теперь, общаясь с любимыми животными, я буду лучше их понимать. В дальнейшем, я планирую подготовить сообщение для своих одноклассников, в котором расскажу, о том, как можно понимать кошачий язык, чтобы любимый питомец был счастливым!

**5. Список используемых источников.**

1.http//vsookoshkax.ru 2.https://maumur.ru

3.https:////petstory.ru/

1. Детская энциклопедия «Всё о кошках», «Махаон», 2017.
2. Детская энциклопедия «Что? Зачем? Почему?», ООО «Харвест», 2018.

# https://club-detstvo.ru/wp-content/uploads/kartinki-zhivotnye-batik_90.jpg Приложение 1

# *Анкета «Как общается моя кошка (кот)»*

# Фамилия, имя хозяина питомца\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Кличка питомца, порода, возраст \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# *Инструкция:* прочитайте вопрос и отметьте ответ, подходящий именно вашему питомцу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Как ведет себя моя кошка (кот), когда здоровается: | | | |
| а | трется о ноги | в | обнюхивает |
| б | трогает лапкой | г | выбегает навстречу |
| Как ведет себя моя кошка (кот), когда просит еду: | | | |
| а | трогает меня лапкой | в | мяукает |
| б | трется о ноги | г | бежит к миске |
| Как ведет себя моя кошка (кот), когда просится гулять: | | | |
| а | скребется у двери | в | мяукает у двери |
| б | стоит у двери |  |  |
| 4. Как ведет себя моя кошка (кот), когда хочет поиграть: | | | |
| а | бегает и кувыркается | в | катает мяч или другой предмет |
| б | бьет лапой по ногам | г | не просит |
| д | кусается | | |
| 5.Как ведет себя моя кошка (кот), когда злится: | | | |
| а | кусается и царапается | в | фыркает |
| б | прижимает уши и нападает | г | быстро машет хвостом |
| 6. Как ведет себя моя кошка (кот), когда пугается | | | |
| а | убегает | в | подпрыгивает, шерсть дыбом |
| б | прячется | г | выгибает спину и шипит |
| д | прижимает уши и хвост | | |
| 7. Как ведет себя моя кошка (кот), когда просит погладить: | | | |
| а | садится у ног и смотрит | в | мурлычет |
| б | трется о руки | г | не любит, когда гладят |
| д | запрыгивает на руки | | |
| 8. Как ведет себя моя кошка (кот), когда хочет чтобы не беспокоили | | | |
| а | фыркает | в | не обращает внимания |
| б | убегает | г | прячется |
| 9. У моего питомца есть вот такие привычки: | | | |
| а | висит на ковре | в | дерется с чужими котами |
| б | спит со мной | г | выпрашивает вкусненькое |
| д | сидит на стуле за кухонным столом | е | любит смотреть в окно |

*Благодарю за помощь!!!*

Приложение 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Порода питомца | Возраст | Кличка |
| 1 | Английский керл | 4 года | Фокс |
| 2 | Сиамская | 10 лет | Тася |
| 3 | Сиамская | 4 месяца | Вася |
| 4 | Безпородная | 8 месяцев | Василиска |
| 5 | Безпородная | 3 года | Том |
| 6 | Безпородная | 5 лет | Муся |
| 7 | Безпородная | 8 лет | Маруся |
| 8 | Безпородная | 5 лет | Тупик |
| 9 | Британская голубая | 6 лет | Черчиль |
| 10 | Британская голубая | 4 года | Масик |
| 11 | Британская голубая | 3,5 года | Агуша |
| 12 | Бобтейл | 3 года | Веста |
| 13 | Сибирская | 8 лет | Шеогарат |
| 14 | Сибирская | 2 года | Маня |
| 15 | Сибирская | 7 лет | Мурзик |
| 16 | Сибирская | 14 лет | Митя |

Приложение 3.

*Количественная обработка полученных данных*