

Автор

Гричанина Мария Кирилловна

ученица

МБОУ «СОШ №4 с УИОП им. Г.К. Жукова»

г. Краснознаменск, Московская область

ВЛИЯНИЕ МУЗЫКИ НА МЛЕКОПИТАЮЩИХ СЕМЕЙСТВА КУНЬИХ, ИЛИ МУЗЫКА И МОЙ ДОМАШНИЙ ПИТОМЕЦ – ХОРЕК

Аннотация: в статье представлено исследование о влиянии музыкальных композиций на млекопитающих семейства куньих. Автором описан эксперимент, в ходе которого выявлено влияние музыки на хорька.

Ключевые слова: влияние музыки, семейство куньих, хорек, эксперимент, исследование.

На уроках по «Окружающему миру» мы говорили о домашних питомцах. Выяснилось, что у многих моих одноклассников есть домашние животные. Если раньше в городских квартирах жили только кошки или собаки, да у кого-то были аквариумы с рыбками, то сегодня разнообразие домашних питомцев просто удивляет. Совы, белки, шиншиллы, ежи, декоративные поросята, змеи и крокодилы – кого только не заводят люди. Однако сегодня мы обратили внимание, что на птичьих рынках стали продавать домашних хорьков. Удивительно милые создания с первого взгляда западают в душу, и люди решают приобрести их себе, а то и в подарок друзьям.

Но эти маленькие хищные создания имеют свой характер, настроение, поведение, на которое влияют различные факторы, в том числе и музыка.

Цель моей работы рассмотреть проблему влияния музыки на хорька.

Я решила выяснить, является ли хорёк домашним животным. Основа слова «животное» в русском и латинском языках одна – «жизнь», «душа». Значит, животное – это прежде всего живая душа, способная, как и люди испытывать различные чувства. Чтобы понять, что известно о хорьках моему окружению, я провела среди одноклассников опрос.

Судя по ответам, я поняла, что у ребят недостаточно знаний о хорьках.

Изучив справочную литературу, воспользовавшись Интернетом, я узнала много интересного о хорьках.

Хорьки – род млекопитающих семейства куньих. К этому же роду относятся норка, ласка и горностай.

Домашний хорек (фретка) выведен 2000 лет назад в Южной Европе и долгое время заменял кошку, использовался также для охоты на кроликов.

Еще в далекие времена древний человек заметил способности хорька успешно бороться с грызунами и небольшими животными, которые наносили непоправимый вред существующим на тот момент полям. С развитием мореплавания хорьков начинают активно использовать на торговых и военных судах для уничтожения крыс и мышей. До сих пор это животное является символом торгового флота США. В первой половине XX века повышается интерес к хорькам как ценным пушным зверям и хорьков, начинают использовать как лабораторных животных в медицине. На них изучают легочные заболевания, язву желудка, грипп и используют в различных исследованиях.

Хорькам присущи сообразительность и хитрость.

Хорек не похож на других домашних животных ни по поведению, ни по привычкам. Домашние хорьки отзываются на имя, ходят на поводке, обучаются различным трюкам.

Мы не можем установить доподлинно, как слышат музыку другие существа, но можем с помощью экспериментов определить влияние различных видов музыки на животных.

У меня дома самка хорька. Ее зовут Норка. Я занимаюсь вокалом, поэтому часто слушаю различную музыку. Какая-то мне нравится больше, а что-то из музыкальных произведений мне не нравится. Вскоре я заметила, что мой хорек тоже реагирует на разную музыку. Я решила провести исследование, в результате которого будет понятно, как влияет музыка разных направлений на поведение и настроение моего питомца. Прослушивать мы будем рок композиции, популярные эстрадные песни и классические произведения.

Чтобы были понятны результаты исследования, я фиксировала каждый этап исследования в своем дневнике наблюдений.

Начало проекта – 10 октября 2018 года.

Хорек оказался равнодушен к популярной музыке. Заметных отклонений в поведении не наблюдается. Норка стала узнавать знакомые мелодии. Чаше начала спать и есть в 2 раза больше.

Я сделала перерыв в прослушивании музыки хорьком в неделю и не включала ни мелодии, ни телевизор.

Спустя неделю я стала включать хорьку рок-композиции. Услышав первые звуки рок-музыки, он испугался и спрятался. Когда я включала музыку, Норка пряталась в различных укромных уголках. Временами найти питомца представлялось проблемой. Животное не выходило к поильнику, реже стало есть.

После недельного прослушивания животное перестало выходить на контакт, постоянно прячется. Наблюдается агрессивное поведение. Вместо недавних игр часто кусает и царапает меня. Хорек не разрешает брать себя на руки и шипит.

На восьмой день хорек стал нападать, кусать ноги, бросаться на предметы. Он стал очень агрессивен.

Мой хорек прослушал уже много разных классических произведений. Прошла неделя... Он чувствует себя спокойно. Уже понятно по поведению Норки, что классическая музыка влияет положительно: улучшился аппетит, настроение стало игривое, прошла агрессия. Таким образом, можно сделать вывод, что классическая музыка благоприятно воздействует на моего домашнего питомца.

Также я провела эксперимент. Я решила узнать влияние рок-музыки на частоту сердечных сокращений.

У меня получились следующие результаты: сердце бьётся со скоростью 84 ударов в минуту под классическую музыку, а под рок-композиции 106 ударов в минуту.

Эксперимент окончен. Однако, заинтересовавшись этой проблемой, я решила не останавливаться на достигнутом.

Свои выводы я решила сравнить с мнениями ученых, изучающих этот же вопрос. Оказалось, что мои выводы полностью совпадают с результатами их исследований.

К сожалению, глобальных исследований в этой области до сих пор не проводилось. Николаю Непомнящему, современному российскому писателю, удалось сделать некоторые выводы: животные прекрасно чувствуют музыкальный ритм.

Интересны некоторые факты из истории. В XIX в. в английском монастыре Британни специально для коров исполнялись серенады Моцарта. Результат был потрясающим: коровы давали в 2 раза больше молока. Удачный опыт монахинь уже в XX в. переняли фермеры Германии.

Еще пару примеров. Недавно в одном из провинциальных финских городков неожиданно стало появляться мясо очень низкого качества. Разбираясь, в чем же дело, обнаружили, что недалеко от бойни репетировала рок-группа, включая динамики на полную громкость. Коровы получали такой стресс, что их мясо становилось жестким и невкусным.

Известен и такой факт: африканские слоны в некоторые периоды, полакомившись забродившими фруктами, становятся буйными и совершают набеги на селения местных аборигенов. Прогоняют их оригинальным способом: включают на полную мощность записи рок-концертов. Даже такие гиганты не выдерживают такой музыки.

В ходе исследовательской работы нам удалось определить влияние музыки разных направлений на поведение хорька.

Поставленная гипотеза нашла своё подтверждение, т.к. музыкальные произведения разных направлений по-разному влияют на поведение животных.

Подводя итоги своей работе, я могу сделать вывод, что я добилась поставленной цели. Узнала много нового и интересного о хорьках, об истории их приручения. Провела и описала собственные исследования по вопросу, дала советы тем, кто хочет завести хорька.