муниципальное общеобразовательное автономное учреждение

 "Гимназия имени Александра Грина" г. Кирова

Как позаботиться о домашнем питомце, когда нас нет дома

Выполнила:

Черных Дарья, 9 лет

Кировская область, город Киров

Руководитель:

Товкачева Алевтина Николаевна

"Мы в ответе за тех, кого приручили …"

                                                                                        Антуан де Сент-Экзюпери

Спят, играют, тоскуют? Взяв на себя ответственность за их жизнь, мы должны научить их переносить разлуку, хотя бы временную. Перед тем как завести дома собаку или кошку, мы обычно планируем, чем кормить питомца, у кого лечить, сколько денег придется выделить на его содержание и даже с кем оставлять на время семейного отпуска. Но, как правило, забываем о том, что при нашем весьма насыщенном графике жизни питомец будет вынужден надолго оставаться в полном одиночестве...

У нас есть кошка Соня. Мы ее очень любим и стараемся заботиться о ней. Покупаем своей любимице игрушки. Ведь домашние питомцы во многом похожи на детей. Поэтому во время нашего отсутствия Соня может вполне себя развлечь, играя с игрушками. Еще Соня обожает смотреть в окно и наблюдать за внешним миром. Уходя, мы открываем шторы и ставим рядом с окном стул, чтобы она смогла беспрепятственно забраться на подоконник. Главное, чтобы окно было хорошо заперто. И, конечно, проверяем, чтоб в её тарелочках всегда был корм и вода.

 В одной из передач про кошек говорилось о том, что питомцы, в рационе которых преобладают сухие смеси, нуждаются в большом количестве чистой воды и ее недостаток может привести к неприятным последствиям, например, к мочекаменной болезни, почечной недостаточности. И, так как мы кормим нашу Соню сухими смесями, мы задумались: «А хватает ли нашей кошке воды, когда мы оставляем её, уходя в школу и на работу? И как организовать правильную поилку, чтобы кошка, находясь дома одна, имела возможность пить, когда захочет?»

Мы думаем, что этот вопрос **актуален**, так как множество семей держат дома кошек и заинтересованы в том, чтобы их кошка была здорова.

В интернете и магазинах есть в продаже поилки для кошек по цене от 2000 до 4500 руб. За пластиковую емкость, пусть даже с автоматической подачей воды, отдавать столько денег не хочется. Возникла идея: дома самим сделать **поилку из простых и доступных материалов.**

**Цель** проекта: изготовить поилку для кошки, которой она сможет пользоваться самостоятельно.

**Задачи** проектно-исследовательской работы:

1. Собрать и проанализировать информацию о том, как правильно заботиться о кошках и их потребности в суточной норме воды.
2. Изучить виды поилок для кошек.
3. Изготовить поилку для кошки.
4. Оформить проект и предоставить в форме презентации.

**Можно предположить, что если мы организуем для своей кошки правильную поилку, чтобы она имела возможность пить часто и помногу, то мы сможем позаботиться о ней, даже тогда, когда нас нет дома**.

В своей работе мы применяли следующие **методы**:

1. Поиск информации о кошках и их потребности в суточной норме воды в интернете и литературе.
2. Наблюдение за кошкой и ее потребностью в воде.
3. Консультация с врачом ветеринаром.
4. Изучение видов поилок, анализ стоимости готовых поилок в интернете и магазинах.
5. Разработка и изготовление своей поилки.

Кошка Соня живет с нами уже более 10 лет. Она очень самостоятельная, игривая, умна и заботливая. Наша Соня гуляет только летом, а весь оставшийся год сидит дома. Когда мы гуляем, то Соня всегда ходит рядом как «верный пес». Дома у неё много разных игрушек, мышек, шариков-шумелок за которыми она охотится, но любимая игрушка – это лазерная указка. Еще наша кошка очень любит с разбега забираться в пакет, если им прошуршать. Когти точит о специальную когтеточку. В туалет ходит только в лоток и потом мяукает, чтоб её похвалили. Когда вся семья засыпает, кошка по очереди всех обходит, проверяя все ли на месте, и только потом сама укладывается спать на свою подушку. В последнее время я стала замечать, что Соня стала какой-то беспокойной, начала мяукать и бегать по дому. Мы решили проконсультироваться с врачом ветеринаром клиники Айболит.

Прежде чем приступить к делу мы нашли в интернете и литературе информацию о суточной норме воды для животных.

Мы подготовили несколько вопросов врачу: Почему кошка может быть беспокойной? Сколько корма в день ей нужно? Сколько воды в день ей нужно? Нужны ли какие-нибудь витамины для кошки? И врач сначала осмотрела кошку, сказав, что она здорова. А потом ответила на все мои вопросы.

И так, мы узнали, что… Причины беспокойства животного могут быть физиологическими, психологическими и патологическими. Физиологические причины – мы исключили, так как кошка стерилизована и они не являются причиной для беспокойства. Психологические факторы встречаются довольно часто. Кошки - тонко чувствующие животные и душевные переживания им не чужды.  Кошка становится беспокойной от страха за собственную жизнь. Такой страх может вызвать перемена места жительства, перестановка или замена мебели, ремонт, и даже замена любимого лотка или посуды для еды и питья. Кошки консервативны и не любят перемены. Стабильность для них эквивалент - безопасности, любое изменение вызывает опасение и нервозность. Никаких изменений в последнее время не было, поэтому психологические факторы мы тоже исключили. Патологические причины - это симптомы болезни. Животное не может сказать о том, что  испытывает дискомфорт  или боль, а потому поведение меняется. Любое недомогание может вызвать беспокойство животного.

Врач спросил, чем мы кормим кошку. И я рассказала, что кошка ест сухой корм. Потом врач поинтересовался, а сколько воды пьет ваша кошка. И я сказала, что мы наливаем ей воду в специальную плошку. И когда видим, что вода закончилась, доливаем ей. И врач рассказал, что причиной беспокойства нашей кошки может быть нехватка питьевой воды. Так как кошка, питается сухим кормом, то нуждается в большом количестве чистой воды и ее недостаток может привести к неприятным последствиям, например, к мочекаменной болезни, почечной недостаточности. А вода может закончиться, когда нас нет дома. И кошка, встречая нас с работы, своим беспокойством показывает, что очень хочет пить. Еще я узнала, что при ее весе в 5 кг воды ей требуется до 250 мл в день.

Придя домой, мы решили провести собственный эксперимент и понаблюдать, сколько воды в день пьет моя кошка и хватает ли ей 1 миски. Рано утром я налила воду в миску и уже днем заметила, что миска пуста. Мы сделали вывод: что вода кончается тогда, когда нас нет дома. И кошка, встречая нас вечером, мяукает и беспокоится, потому что хочет пить.

В интернете я нашла информацию о том, что есть специальные поилки для домашних животных. Мы отправились на поиски поилки для Сони в ближайшие магазины товаров для животных. Сравнили цены, изучили принцип действия поилок и решили, что тратить от 2000 до 4500 рублей за поилку очень дорого, и мы попробуем изготовить ее сами из подручных материалов дома.

В интернете мы нашли, что поилки делятся на несколько видов:

1. Миски-поилки.
2. Фонтан-поилка.
3. Из двух чаш.
4. Поилка с ниппелем.

Решили остановиться на миске-поилке. И смастерить ее своими руками.

При изготовлении поилки был применен способ работы поилки по принципу опрокинутого вверх дном герметичного сосуда и удерживающего внутри жидкость за счет давления наружного воздуха при условии, что горлышко сосуда погружено в воду.

Были рассмотрены различные емкости для воды — пластиковые бутылки не подошли. Корпус бутылки мягкий и легко сжимался, это привело к переливу воды в  миске для воды и соответственно к заливу пола. Поэтому в конструкции мы решили применить только стеклянную бутылку.

 Конструкция поилки включает следующие основные части:

— платформа;

— стойка;

— крепеж для бутылки;

— сама бутылка 0,5 литра;

— миска.

Платформу и стоику мы изготовили из остатков ДСП от кухонной мебели. А крепеж для бутылки купили в ближайшем хозяйственном магазине. Такой крепеж применяется для закрепления сантехнических труб к стенам и бывает разного диаметра. Мы подбирали диаметр к нашей стеклянной бутылке.

Размеры конструкции подогнаны под конкретную бутылку. К опоре бутылки прикрепили крепеж, в который легко вставить бутылку. Крепеж придаст устойчивое положение бутылке в опрокинутом состоянии. При установке крепежа надо рассчитать высоту с учетом высоты дна миски, чтобы поддерживался средний уровень воды в миске.

Все заготовки собраны на клей ПВА. Конструкция получилась жесткая и дополнительного крепления составных частей не потребовалось.

В **чистую** бутылку залили **чистую** воду. Прикрыли горлышко пробкой или большим пальцем. Опрокинули бутылку, установили в поилку над миской и открыли отверстие, небольшая часть воды выльется в миску. Бутылка стоит устойчиво и без внешнего воздействия ни куда не денется.

Испытания собранной своими руками конструкции показали ее работоспособность. Кошка сразу подошла к нашей конструкции и стала из нее пить с удовольствием.

Мы решили провести повторный эксперимент и узнать, а хватит ли теперь воды для питья нашей кошке на день. Налив рано утром воду в бутылку емкостью 0,5 литра мы ушли на работу. И придя вечером домой увидели, что вода в бутылке выпита не вся. Кошка была спокойной и радостно встречала нас.

Мы можем сделать вывод, что изготовив самостоятельно автоматическую поилку для кошки, мы сможем позаботиться о своем домашнем питомце даже тогда, когда нас нет дома.

По этому принципу можно продумать и изготовить автоматическую кормушку для моей кошки. Но это будет уже следующая проектно-исследовательская работа.

Мне кажется, что наша работа будет полезна и интересна всем заботливым хозяевам домашних питомцев: кошек, собак, кроликов или хомячков. Ведь всех их кормят сейчас в основном сухими кормами, так как это удобно, а значит, все они нуждаются в большом количестве жидкости. Изготовив своими руками автоматическую поилку для своего меньшего друга, мы сможем позаботиться о нем, даже тогда когда надолго его оставляем.

**Библиографический список.**

1. Кошка в доме. Н.Непомнящий. Москва. ЭКСМО-ПРЕСС 2000 г.
2. Всё о кошке. Д.Дазидова. ИД Владис Рипол классик 2009 г.
3. Тайны живой природы. Дикие кошки. Москва «Планета детства». Изд. «Астрель» АСТ 2000 г.
4. Большая энциклопедия школьника. Москва «Махаон». 2008 г.
5. Животные. Полная энциклопедия. Москва. ЭКСМО 2007 г.
6. Что такое? Кто такой? Москва. Издательство «Педагогика Пресс»1992г.