### МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

**МО Северский район ст. Крепостной**

**Исследовательская работа**

**«Первые шаги в науке»**

 **ЖИВОТНЫЕ РЯДОМ С ЧЕЛОВЕКОМ**

  

**Автор работы: Грива Андрей,** обучающийся 5 класса МБОУ СОШ № 3 ст.Крепостной

**Руководитель:**

 **Белова Н.В.**

учитель географии

МБОУ СОШ № 3

Ст. Крепостной

2011

**Содержание**

 **Введение**

 **Основная часть.**

 **1. Из книг и справочников.**

 1.1. Домашние животные: кто они такие?

 1.2.Домашние животные: опасные болезни.

 **2. Практическая часть.**

 2.1. Беседа с медицинским работником.

2.2.Консультация у ветеринарного врача.

2.3. Анкетирование.

**Заключение.**

**Приложение.**

**Презентация.**

**Литература.**

**Тема: Животные рядом с человеком.**

 «Мы в ответе за тех, кого приручили»

де Сент-Экзюпери

**Введение.**

Давайте познакомимся! Меня зовут Грива Андрей. Я учусь в 5 классе в средней школе. Я очень люблю животных. Общаясь со сверстниками, я заметил, что почти в каждой семье есть любимый домашний питомец – кошка, собака, хомячок, волнистый попугайчик. У меня дома есть две собаки, четыре кошки и аквариумные рыбки. Это мои любимцы. А некоторые люди любят держать у себя дома экзотические виды животных – лягушек, хамелеонов, и даже змей. Из книг я узнал: ещё в далекой древности человек начал приручать животных, художники рисовали картины хозяев и их питомцев. С тех пор нахождение их рядом с человеком является бесспорным, необходимым. Любимые домашние животные есть как у знаменитых людей, так и у простых мальчишек и девчонок.

Как любитель домашних животных я задумался: действительно ли животные приносят только радость и пользу, так ли это безопасно для здоровья человека нахождение рядом любимой кошки, собаки, попугайчика или другого питомца, что если они являются главным источником заражения?

**(проблемная ситуация)**

Я решил опросить взрослых людей и получил такие ответы:

1)  Медицинский работник:

Домашние животные способствуют снижению давления у людей, страдающих гипертонией – самой распространенной в наши дни болезнью. Достаточно лишь на протяжении пяти минут гладить любимую кошечку, и давление приходит в норму. Собаки также обладают целительным воздействием на своих хозяев, по отзывам больных, для улучшения самочувствия иногда достаточно одного присутствия четвероногого друга.

2)  Пенсионерка:

Домашние животные - безусловное зло, постоянный источник заражения людей.

3)  Учительница:

Домашние животные незаменимы в вопросах защиты, воспитания и развития детей. Они не только учат ребенка быть добрым и отзывчивым, развивают его кругозор, но и спасают детям жизнь и могут послужить заменой настоящей няни.
А главное, домашние животные дарят своему хозяину беззаветную любовь, и одно это стоит того, чтобы завести себе питомца.

4) Продавец:

Думаю, что кошки, аквариумные рыбки приносят пользу человеку, а вот, например, собак я не люблю, потому что их лай или агрессивность приносят значительные неудобства для владельца и его соседей.

В результате опроса я понял, что единого ответа на данный вопрос нет, каждый имеет своё собственное мнение.

Данная проблемная ситуация натолкнула меня на проверку такой **гипотезы:**

- животные приносят радость и пользу, но нахождение рядом любимой кошки, собаки, попугайчика или другого питомца небезопасно для здоровья человека, так как они могут стать главным источником заражения.

**Цель работы:**

- обосновать, что животные – это наши друзья, если мы правильно о них заботимся.

В соответствии с целью, были поставлены следующие **задачи:**

- побеседовать с врачом – дерматологом;

- получить необходимую консультацию у ветеринарного врача,

- найти и изучить нужную информацию в различных источниках;

- провести социологический опрос по теме среди взрослого населения;

 - провести анкетирование среди младших школьников;

- дать полезные советы детям, которые имеют домашних любимцев.

**База исследования:**

- книги и справочники;

- мнения специалистов;

- интернет;

**Методы исследования:**

- сбор и анализ информации;

- обобщение разных точек зрения;

- анкетирование;

- опрос.

**Объект работы:**

- жизнь домашних животных рядом с человеком в условиях современного мира.

**Предмет исследования:**

- биологические особенности домашних животных и их болезни.

**Основная часть.**

**1. Из книг и справочников.**

**1.1. Домашние животные: кто они такие?**

Домашние животные — [животные](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5), которые были одомашнены [человеком](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA) и которых он содержит, предоставляя им, кров и пищу. Домашние животные приносят человеку пользу, либо как источник материальных благ и услуг, либо как компаньоны, скрашивающие его [досуг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%8F).

Часть домашних животных приносит непосредственную материальную выгоду человеку. Некоторые из них являются источником пищи ([молоко](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE), [мясо](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%8F%D1%81%D0%BE)), материалов ([шерсть](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D1%8C)), либо выполняют рабочие функции (перевозка грузов, охрана).

Вторая большая категория — это животные-компаньоны, которые занимают досуг, доставляют удовольствие и с которыми можно общаться. Животные одной и той же породы могут выступать и в том, и в другом качестве. Например, кто-то разводит [кроликов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA) для заготовки мяса и меха, а кто-то держит кролика дома, как любимчика.

Мы все прекрасно знаем, какие животные из второй категории чаще всего встречаются в качестве домашних питомцев. Это собаки, кошки, грызуны (хомяки, крысы, морские свинки), разные декоративные птицы, среди которых наиболее часто встречаются канарейки и попугай, более экзотические животные это рептилии, начиная от маленьких черепашек кончая огромными питонами и крокодилами, есть любители, которые заводят в и декоративных свиней, маленьких обезьянок, даже волков и рысей. Домашними животными могут быть даже насекомые, к примеру, пауки, муравьиные колонии, и даже огромные тараканы, ну и конечно самые, наверное, безобидные домашние любимцы это конечно аквариумные рыбки, которых существует огромное разнообразие, различных видов, цветов и размеров.

В последние годы растёт мода на содержание дома экзотических животных, таких как [мадагаскарский шипящий таракан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%88%D0%B8%D0%BF%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BD), змеи, [паук-птицеед](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%83%D0%BA-%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%B5%D0%B4), гигантская [улитка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D1%8E%D1%85%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B5).

**1.2.Домашние животные: опасные болезни.**

Но, несмотря на всю ту пользу, которую приносят домашние животные, при неправильном уходе и невнимательном отношении к ним они могут стать причиной серьезной опасности не только для себя, но и для человеческого здоровья. Для многих животных необходимы прогулки на улице. В этом случае существует масса опасностей для их здоровья, поскольку животные тесно контактируют с окружающей средой и друг с другом, поэтому вероятность того, что животное подцепит какую либо заразу во время прогулки на улице очень сильно возрастает. Это может быть и заражение паразитами при попадании пыли с дороги в организм, либо от укуса насекомого, от близкого контакта с другими животными. Также есть масса более серьезных инфекционных заражений, которые могут быть опасны как для животного, так и для его хозяина.
Так, к примеру, очень частые заболевания среди кошек и собак это [бешенство](http://www.vredno-vsyo.ru/beshenstvo.html), [стригущий лишай](http://www.vredno-vsyo.ru/lishay.html), [чесотка](http://www.vredno-vsyo.ru/chesotka.html) и другие. Все они могут передаваться человеку при близком контакте. Даже в том случае если животное не выходит на улицу, оно также имеет шансы заболеть, просто обнюхав нашу одежду или обувь, на которой могли оказаться яйца возбудителей инфекции. Всем хозяевам собак и кошек следует прививать своих животных, соблюдать правила гигиены, следить во время прогулок за тем, чтобы они не ели пищу найденную на улице, не подходили к бродячим животным и местам скопления отходов

Помимо кошек и собак болезням подвержены и домашние птицы, как декоративные, так и сельскохозяйственные. У них нередко встречаются такие заболевания, как [парша](http://www.vredno-vsyo.ru/parsha.html), туберкулёз, [орнитоз](http://www.vredno-vsyo.ru/ornitoz.html). Наиболее частое заболевание – орнитоз. Человек заражается, вдохнув воздух в котором содержатся высохшие частицы испражнения животного, либо высохшие частицы слизистых выделений.

Что касается рептилий, то при покупке такого животного нужно обязательно убедиться в наличии сделанных ему прививок, поскольку подобные животные могут привезти с собой из других стран множество опасных заболеваний.
В любом случае, заводя домашнее животное, нужно осознавать ответственность, которая ложится на нас в качестве его хозяина. И не стоит забывать о том, что мы в ответе за тех, кого приручили, к тому же вполне может случиться так, что болезни наших питомцев могут негативно сказаться и на здоровье остальных членов семьи.

Таким образом, из прочитанных книг и справочников я узнал, что домашние животные приносят человеку и материальную пользу, и радуют его своим присутствием, скрашивают досуг. Но, в то же время, общение с ними таит и опасности, так как при неправильном уходе животные могут стать причиной многих болезней, угрожающих здоровью человека.

**2. Практическая часть.**

**2.1. Беседа с медицинским работником.**

 Из беседы с медицинским работником фельдшерского – акушерского пункта Цветковой Ниной Николаевной выяснилось, что при тесном контакте с больным животным у ребенка, а также у взрослого человека могут возникнуть различные болезни, после чего страдают различные органы человека. Самое часто встречающееся заболевание - микроспория гладкой кожи и волосистой части головы в народе называют «стригущий лишай» Наиболее видны невооруженным глазом заболевания, которые находятся на коже или волосах – это, так называемые врачами, микроспории или «лишаи» в простонародье. При этом заболевании на коже видны розовые пятна округлой или овальной формы, которые окружены четким ярко-красным валиком снаружи. А на коже волосистой части головы имеется округлое или овальное пятно, на поверхности которого перестают расти здоровые волосы, а уже имеющиеся волосы обламываются и выпадают.

Если своевременно не обследовать домашнего питомца у ветеринара, то он может стать источником глистных заболеваний (аскаридоза, энтеробиоза). При этих ужасных заболеваниях глисты поселяются в кишечнике человека. Мы их совершенно не видим, но наше здоровье начинает очень страдать: пропадает аппетит, возникает сонливость, недомогание, головные боли, а в крови понижается гемоглобин. Полученные в ходе беседы с врачом сведения о самых часто встречающихся заболеваниях я занёс в следующую таблицу.

Таблица 1. Сравнение источников заболеваний.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Заболевание | Источник | Поражаются органы человека |
| 1 | Лямблиоз  | Кошки, собаки, домашние грызуны (хомячки, морские свинки и др.) | печень |
| 2 | Хламидиозы  | Волнистые попугайчики | все органы и системы в течение нескольких лет |
| 3 | Микроспория(«стригущий лишай») | Кошки, собаки, больной человек | гладкая кожа, волосистая часть головы  |

Значит, наши домашние любимцы: кошки, собаки, волнистые попугайчики на самом деле являются источником опасных заболеваний окружающих людей.

Домашнее животное, вовремя не обследованное у ветеринара, может выглядеть совершенно здоровым и доставлять нам радость, мы забавляемся, играя со своим любимцем не подозревая, что они могут стать источником заражения.

**2.2.Консультация у ветеринарного врача.**

 Я обратился за консультацией к ветеринарному врачу Барашеву Александру Александровичу. И выяснил следующее.

Домашних животных нужно обязательно обследовать в ветлечебнице с периодичностью раз в год, а также делать прививки. Молодым животным - в первый месяц после рождения, и повторная через 21 день. Шестимесячным животным – прививка против бешенства. Раз в год проводятся плановые вакцинации против вирусных заболеваний, лишая. Раз в квартал - капли и таблетки против глистных заболеваний, лямблий. Оказывается, после прививок животное, как и человек, чувствует вялость, сонливость.

Вывод: ветеринарный врач, как и врач-дерматолог, рекомендует детям и взрослым мыть руки после контакта с животными, своевременно обследовать их и делать прививки, внимательно относиться к здоровью своих питомцев, а, следовательно, и к своему.



**2.3. Анкетирование.**

Я провёл анкетирование среди детей третьего и четвертого класса.

Было опрошено 25 детей. Из анкет стало ясно, что во всех семьях опрошенных детей есть домашние любимцы, и даже несколько. Все 25 детей ответили, что они любят своих питомцев, рады общению с ними, у них улучшается настроение.

Итак, делаем вывод: домашние любимцы приносят радость и пользу своим хозяевам!

Дальнейший опрос показал, что в семьях встречаются следующие животные: кошка (у 25 чел.), собака (у 18 чел.), попугай (у 3 чел.), аквариумные рыбки (у 8 чел.), кролик (у 10 чел.) хомячок (у 1 чел.)

Вероятнее всего, каждый ребенок подвергается опасности заражения.

Но оказывается, 12 человека систематически обследуют своих домашних питомцев у ветеринара. Следовательно, вероятность заражения от них уменьшается!

Далее детям были заданы такие вопросы:

Как ты общаешься со своими домашними животными?

Допускаешь ли ты нахождение домашнего животного в твоей постели во время сна?

Моешь ли ты руки после контакта с твоими домашними питомцами?

По результатам данного анкетирования оказалось, что 13 из 25 детей, имеющих домашних питомцев, подвержены заразным заболеваниям по простой причине - из - за не соблюдения правил личной гигиены!

Если представить здоровье обследуемых детей в виде большой и крепкой башни и учесть количество подверженных заразным заболеваниям школьников, то наша башня оказывается не такая же уж и крепкая.

 «Крепкая башня» «Башня-развалина»

 (здоровые дети) (опасностьзаражения)

 16 человек

 25 человек

 9 человек

Сделаем вывод: в данном случае, животные могут оказаться источником заражения.

 **Полезные советы сверстникам**

Чтобы помочь моим одноклассникам избежать заражения при общении с домашними питомцами, я советую:

|  |  |
| --- | --- |
| Всегда! | Никогда! |
| Мойте руки с мылом после общения со своим домашним питомцем! | Не будьте равнодушны к здоровью домашнего животного. |
| Своевременно обследуйте любимого питомца у ветеринарного врачаи лечите его, если это требуется. | Не допускайте нахождения домашнего животного за вашим столом, в вашей постели. |

 



**Заключение.**

Итак, результаты проведенной исследовательской работы подтвердили моё предположение о том, что домашнее животное, безусловно, является любимцем в семье, является неотъемлемой частичкой жизни человека, приносит радость от общения. Источником заболеваний они становятся по вине взрослых или детей, которые не хотят соблюдать правила.

Это подтвердилось фактами из беседы с медицинским работником, из результатов анкетирования. Из анкетирования детей видно, что домашние животные действительно являются источником заболеваний. Но если соблюдать правила гигиены и обращения с животными, то они будут настоящими любимцами.

После консультации ветеринарного врача стало ясно, что нужно систематически обследовать своих питомцев у специалистов и делать им прививки.

Вывод: домашние животные приносят радость и пользу человеку, но общаясь с ними нужно соблюдать правила личной гигиены, чтобы избежать заболеваний. Также необходимо заботиться о своих домашних питомцах, обследовать и лечить их у ветеринарного врача. Не зря мы часто говорим о животных «Братья наши меньшие». Забота о них необходима.

Как хорошо, что в доме звери
И на полу, и на окне...
Торчат их морды в каждой двери
И улыбаются тебе.
Как хорошо, что в доме радость
От их участия во всём.
Нам их присутствие досталось,
А наше - им. И мы живём...

Они нас любят просто так,
За то, что мы живём на свете,
Зло забывают, как пустяк,
И помнят доброе, как дети.

Они от горя защищают,
Как только в жизни свет погас,
И вместо нас заболевают,
И умирают вместо нас.
Когда нас звери покидают,
Легко, как будто убежали,
То в сердце пустотой зияют
Места, что им принадлежали.
Как хорошо, что в доме звери,
Когда всю жизнь в твоей судьбе
Торчат их морды в каждой двери
И улыбаются тебе.

Использованные источники литературы:

1. И.Н. Бочаров, Ю.П. Глушакова, «Карл Брюллов. Итальянские находки» – М.: Знание, 1984.
2. 2. В.Зубко, А.Алексеев. Энциклопедия собаководства – М.: ТЕРРА – Книжный клуб, 1998. – 544 с.: ил.+16 с .вкл.
3. М. Крылова «Домашние кошки», «Сталкер», г. Москва, 2002
4. П.Ларкин, М.Стокман. Энциклопедия Все о собаке. М.: Росмэн, 1998
5. В. Лебедева. «Кустодиев». Москва, изд. «Детская литература», 1984.
6. В. Михайлов. «Волнистые попугайчики», г. Москва, 2002.
7. Советы Айболита, или здоровье вашей собаки: Справочник практического врача по болезням собак. – Харьков: Паритет, 1996, 320 с.