

воду является паводок во время половодий рек – тогда колодцы заполняются грунтовыми водами, несущими нитраты.

В ходе исследования разработаны информационные материалы с практическими советами и рекомендациями по сохранению качества колодезной воды в виде информационной памятки «Как сохранить качества воды в колодцах?» и буклета «Нитраты – почему важно проверять воду в колодце», проведено анкетирование среди жителей Борисовского района, проведена информационная и просветительская работа с местным населением по проблеме нитратного загрязнения питьевой колодезной воды, предложены пути решения данной проблемы.

Данное исследование позволит в дальнейшем разработать комплекс мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения природных водоемов на территории Борисовского района и в целом окружающей среды Беларуси, а также будет способствовать снижению отрицательного воздействия некачественной питьевой воды на здоровье человека.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пахоменко А.Н. Колодец без нитратов: простые советы для грамотных сельских жителей и дачников /А. Н. Пахоменко. – Минск, 2013. – 12 с.
2. Сборник материалов по экологическому образованию / С. Кунцевич [и др.]; под общ. ред. А.Н. Пахоменко. – 2007. – с.47-98.

УДК 636.092.2(476.1)

Учащ. А. Д. Коляго

Науч. рук. Л. Н. Павловец, учитель биологии высшей категории
(ГУО «Средняя школа №5 г. Жодино»)

БЕЗДОМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА Г. ЖОДИНО. ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ПРОБЛЕМЫ

Статья посвящена проблеме бездомных животных в г. Жодино. Дается описание исследовательского проекта, организованного с учащимися школы, целью которого было изучение влияния бездомных животных на окружающую среду и жизнь людей города Жодино, а также поиск гуманного решения проблемы, оказания возможной помощи бездомным животным. По результатам проекта установка «Теплых Домиков» является одним из решений этой проблемы.

Ключевые слова: Теплые домики, забота, интерактивная карта бездомных животных, молодежь, анкетирование, волонтерское движение

ние, забота о животных, ветеринарные клиники, экологический проект.

Проблема существования бездомных животных является одной из актуальных проблем в мире и имеет неблагоприятные экологические и социальные последствия. Эта проблема существует и в городе Жодино – одном из молодых и быстрорастущих городов Беларуси. С ростом численности населения увеличивается и количество брошенных животных, которых мы все больше и больше встречаем на улицах города. Оценочная величина популяции бездомных собак в Беларуси колеблется от 3 тысяч до 10 тысяч особей. Бродячие животные приспособляются к жизни в городе, объединяются в стаи, которые имеют сложную организацию, территориальную структуру.

Целью исследовательской работы «Пути решения экологической проблемы с бездомными животными в городе Жодино», которую мы проводили с учащимися, было изучение влияния бездомных животных на окружающую среду и жизнь людей города Жодино; поиск гуманного решения проблемы разносторонней помощи бездомным животным.

Задачи исследования: определить и нанести на карту места максимального скопления бездомных животных в городе Жодино и его окрестностях; определить основные причины появления и распространения бездомных животных в городе Жодино и его окрестностях; спрогнозировать возможные пути решения этих проблем; формировать сознательное отношение к проблеме бродячих собак у окружающих людей и личное участие в ее решении; организовать деятельность родителей и спроектировать «Теплый дом» с минимальными экономическими затратами и реально реализуемый; выйти с данным проектом для его реализации в руководство ЖКХ нашего города.

Зимующие бездомные животные не всегда видны людям, так как чаще всего, в качестве укрытий они выбирают подвалы. И учитывая эти обстоятельства, мы приступили к выполнению создания проекта теплых домиков для бездомных животных. Для этого потребовалось участие родителей, которые с радостью пришли нам на помощь. Таким образом, был создан проект, который необходимо было воплотить в жизнь.

Мы вышли с предложением к руководству ЖКХ г. Жодино о возможности реализации проекта на городском уровне. На что мы получили положительный ответ и обещание установить следующей осенью несколько "Тёплых домиков" в местах наибольшего скопления бездомных животных, используя нашу интерактивную карту.

В процессе реализации проекта мы получили следующие результаты: определили места наибольшего нахождения бездомных осо-

бей животных (не менее 4 на 10 кв.м); обозначили на карте г. Жодино места наибольшего скопления бездомных животных; определили возможные причины их появления; составили экологические паспорта исследуемых территорий и провели волонтерские акции оказания помощи приютам бездомных животных г. Жодино: «Наши младшие друзья», «Поможем бездомным животным», «Доброе сердце»; спроектировали «теплый домик» для бездомных животных.

Наши исследования показали, что техническое выполнение данного проекта поможет решить проблему бездомных животных в нашем городе, так как: яркие, вписывающиеся в архитектуру города, теплые домики привлекут людей к уходу и заботе к этим животным; проблемы бездомных животных не будет утаиваться и появится больше денег и волонтеров, которые будут ответственно относиться к бездомным животным; так как мы подразумеваем, что кормить животных будут около этих домиков, то учет больных и здоровых животных будет происходить легче; будет больше здоровых животных, что увеличивает шанс того, что их заберут в семью.

УДК 551.501.7/.8:551.515(476.5)

Учащ. Л. А. Кузьмина, И. С. Борнева
Науч. рук. Н. В. Барчук, учитель географии
(ГУО «Средняя школа №7 г. Новополоцка»)

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ПОГОДЫ В Г. ПОЛОЦКЕ И ИХ АНАЛИЗ

Последние десятилетия очень часто говорят об изменении климата. Человек всегда зависит от погоды и ее изменений.

Актуальность исследовательской работы заключается в том, что результаты исследования можно применять на уроках географии при изучении темы «Природные условия и ресурсы Беларуси». Так, можно изучить природные условия и причины их изменений на примере своей местности.

Чтобы уметь предсказать погоду, ее необходимо изучать. Ну а кто предупрежден, тот вооружен.

Гидрологическая станция Полоцк является структурным подразделением филиала «Витебскоблгидромет» и осуществляет постоянный мониторинг и сбор информации о состоянии окружающей среды западной части Витебской области.

На станции осуществляется комплекс метеорологических, гидрологических, агрометеорологических и специальных наблюдений в Полоцке и на прикрепленных постах.