

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.

Метеорологические наблюдения по станции Полоцк включены в базы климатологических данных, на основе которых проводится изучение и обобщение климата Республики Беларусь, Витебской области и полоцкого региона.

Таким образом, на станции осуществляется постоянный мониторинг и сбор информации о состоянии окружающей среды западной части Витебской области.

Температура воздуха и атмосферное давление тесно связаны между собой. С изменением температуры воздуха непрерывно меняется и давление. Однако, возможно нарушение четкой зависимости в связи с атмосферной циркуляцией. Нами выявлено, что температура воздуха имеет тенденцию роста, а давление тенденцию понижения.

Следует отметить, что наблюдается тенденция снижения количества осадков. Этот процесс связан с изменением атмосферного давления и атмосферной циркуляцией.

Направление и скорость ветра зависят от тех же факторов. Пролслеживается тенденция уменьшения состояния штиля, безветрия и увеличение скорости ветра.

Специалисты отмечают, что климат - одна из самых сложных систем, существующих на Земле. Он складывается из взаимодействия всевозможных факторов.

Оказывать влияние на погоду намного проще, чем на климат. Так как в данном случае речь будет идти о краткосрочных и локальных изменениях.

И если природные катаклизмы происходят где-то далеко, то не нужно думать, что они нас не касаются. Поэтому, мы хотим рассказать, что на наш взгляд, может сделать каждый, чтобы не ухудшить ситуацию. А может даже сделать ее чуть лучше.

1. Измените свое потребительское поведение
2. Пересмотрите средства передвижения
3. Возьмите на себя ответственность за свой мусор
4. Будьте в курсе событий, просвещайтесь и просвещайте
5. Смотрите научные фильмы

Чтобы изменить ситуацию с ухудшением погодных условий, следует начать с себя. Если следовать данным рекомендациям, то можно увидеть изменения погоды в лучшую сторону.

Таким образом, в ходе выполнения работы мы подтвердили свои гипотезы. Планируем продолжить работу по изучению погоды, ведь наша жизнь очень от нее зависит.