



Как часто мы обращаем внимание на то, какая природа окружает нас? В ежедневной суете мы не замечаем или просто делаем вид, что не видим, насколько загрязнены пляжи, дворы, пригородные зоны. Но есть люди, которым небезразлична природа, и многим из нас стоит взять с них пример. Ученица школы № 3 Анна Ашмарина неравнодушна к природе. На протяжении двух лет она изучала состояние угличских ручьёв, впадающих в Волгу. И в итоге поделилась своим опытом создания исследовательской работы.

– Природу я всегда любила, и проблемы экологии часто меня волновали, – говорит Анна Ашмарина. – Началось всё с олимпиады по экологии, в которой мне предложили поучаствовать в школе. В неё входил проектный тур, где необходимо было представить проект или исследовательскую работу. В первый год готовила проект с учителем. Тогда я стала победителем регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников и не хотела упускать полученный результат. Получилось, что данная работа подходила под множество конкурсов. Победив на региональном этапе конкурса «Моя малая родина», я прошла на всероссийский этап и заняла 4-е место, получила спецграмоту жюри. На следующий год я пришла в клуб по интересам на станцию юннатов и попросила Светлану Викторовну Агулину заняться со мной научными работами. Она предложила тему,

наставляла и помогала.

В первый год исследовательской работы был проведён анализ воды при участии в региональном проекте «Дети Волги: проектируем будущее». Мы брали пробу угличской волжской воды и сравнивали влияние угличских ручьёв именно с состоянием реки Волги. На второй год исследования была проведена биоиндикация по бентосу (прим. совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоёмов), по придонным беспозвоночным, а с помощью анализа воды определялись мутность, кислотность, цветность, жёсткость.



Данное исследование направлено на комплексное изучение шести ручьёв: Каменного, Камышевского, Золотого, Грехова, Селивановского, Троицкого. Новизна работы заключается в том, что исследуются сразу несколько ручьёв и их влияние на Волгу. Кроме исследовательской работы, я написала экскурсию по угличским ручьям, также были составлены путеводитель и видеоэкскурсия.

В апреле Анна поедет с исследовательской работой на заключительный этап всероссийской олимпиады по экологии. Её работа уже признана лучшей и привлекла внимание общественности. В русле экологии она получила большой опыт и приобрела много новых знаний. Сейчас она готовится к поступлению в медицинский университет.

Заведующая станцией юннатов и научный руководитель Светлана Агулина отметила,

что множество работ посвящены изучению реки Волги, но о ручьях, впадающих в неё, никто не беспокоится:

– Анна не первая занялась исследованием этих ручьёв. 25 лет назад я со школьниками исследовала Грехов и Игорев ручьи. С этими работами мы занимали первые места в России и на международных конференциях. Поэтому мы можем сравнивать результаты, полученные 25 лет назад, с сегодняшними. На данный момент уже созданы путеводители, экскурсии, которые опубликованы и доступны всем, чтобы заинтересовать не только угличан, но и гостей города.

Изучив работу Анны, можно сделать вывод, что ситуация плачевная. И виной тому люди, которые всячески загрязняют окружающую среду. Но уже сегодня мы можем изменить ситуацию, если станем гораздо внимательнее к природе и тому, как мы с ней обращаемся. Волонтёры занимаются данной проблемой, но их сил не хватает, необходимо участие каждого, и прежде всего стоит начать с себя.

Полина СПИРИДОНОВА

«Угличанин» №14 (620) от 10.04.2019 года

{jcomments on}{loadposition yandex-knopka}