

# Человек и природа: созвучие, а не диссонанс

Центр инновационных технологий (руководитель А.А. Дрогалев) вот уже на протяжении нескольких лет проводит занятия по программе «Школа здорового образа жизни» для волонтеров из числа школьников и студентов мичуринских образовательных учреждений.

Недавно такое занятие состоялось в читальном зале центральной библиотеки, оно было посвящено Году экологии. На «уроке» экологии присутствовали более 30 волонтеров отряда «Экспресс», созданного на базе железнодорожного колледжа имени В.М. Баранова, со своим руководителем преподавателем истории Натальей Владимировной Веткиной.

## Забота о благоустройстве

Первым перед студентами выступил заместитель главы администрации города, курирующий вопросы ЖКХ, Г.Г. Ким. Он рассказал о проводимой в городе работе по поддержанию санитарного порядка. Этим занимается созданная новая служба «Зеленхоз», на которую увеличивается нагрузка в весенний период, когда нужно вывезти на полигон накопившиеся за зиму на улицах города мусор и грязь. Такую работу выполняет бригада из 50 человек. А за очистку дорог от снега отвечает «Спецавтохозяйство». Оно имеет в своем распоряжении всего 20 единиц спецтехники при потребности в 90 единиц, что сказывается на недостаточном внимании к периферийным улицам.

Герман Григорьевич напомнил, что по традиции в апреле проводится месячник по благоустройству, отметив, что в этой важной работе должны принимать участие все жители города. Попутно он сообщил, что с одной из бизнес-структур заключен договор на вывоз мусора. Она поставила в город около 500 контейнеров для сбора отходов, каждый из которых стоит 13 тысяч рублей. В прошлом году проведена большая работа по ремонту городских дорог, израсходовано почти 250 миллионов рублей. На текущий год запланировано истратить на эти цели 100 млн. руб.



Андрей Околов

Выступающему было задано множество вопросов.

**- Будет ли ремонтироваться пришедшая в неудовлетворительное состояние дорога от Турмасовского переезда до микрорайона Кочетовка?**

- Эта дорога, именуемая проспектом И.В. Мичурина, действительно находится в плохом состоянии, на неё много жалоб. Но земля, по которой она проходит, районная, и мы не имеем права использовать на ремонт этой дороги муниципальные бюджетные средства. Таковы требования законодательства. В настоящее время ведутся переговоры с администрацией Мичуринского района, надеемся, ямочный ремонт сделаем.

**- Какие деревья спиливаются в городе?**

- Мы спиливаем деревья по заявкам граждан, если они представляют угрозу домам и людям. Много топей спилено по улице Советской.

**- Каковы перспективы по полигону для хранения твёрдых отходов и строительству мусоросортировочного завода?**

- С 1 октября прошлого года действовавший многие годы полигон закрыт, и мусор возится на полигон, расположенный в посёлке Дмитриевке. Строительство мусоросортировочного завода в ближайшем вре-

мя не планируется, такой завод имеется в Тамбове.

**- Экологов очень волнует судьба озера Бушман, расположенного в пойме реки Лесной Воронеж. В него поступают после очистки на очистных сооружениях в Громушке городские сточные воды. Раньше, в 80-х годах прошлого столетия, очистные сооружения работали не по современным технологиям, в результате чего на дне озера образовались отложения ила толщиной в несколько метров. Следовательно, этот водоём перестал выполнять функцию природного фильтра. И теперь в озеро из очистных сооружений поступает вода, которая чище, чем вода, вытекающая из него в Лесной Воронеж. Чтобы механизм природного очищения стоков работал, необходимо провести рекультивацию этого водоёма. Есть ли в планах такая работа?**

- Нет. Но я возьму эту проблему на заметку.

**- Куда обращаться при возникновении чрезвычайной ситуации?**

- В городе имеется единая диспетчерская служба, которая работает круглосуточно. И при возникновении чрезвычайной ситуации необходимо позвонить туда по телефону 5-54-91.

## Особо охраняемые территории

Затем слово предоставили руководителю Центра развития сельского и экологического туризма Мичуринского ГАУ, доценту кафедры биологии и методики её преподавания, кандидату биологических наук, краеведу А.Ю. Околову. Андрей Юрьевич прочитал большую познавательную лекцию об особо охраняемых природных территориях Тамбовской области.

Самый строго охраняемый - государственный заповедник «Воронинский», расположенный в 200 километрах от Мичуринска на территории Инжавинского и Кирсановского районов в долине реки Ворона, считающейся одной из чистейших рек в Европе. Вокруг этой реки произрастают девственные дубовые леса, сохранились участки степей, которых в других местах области совсем нет.

На территории региона также имеются четыре биологических заказника. Это Польновский на реке Польной Воронеж, находящийся на границе Мичуринского и Никифоровского районов по соседству с сёлами Туровка, Терское, Крюковка, где обитает современный мамонта выхухоль. Самый крупный заказник - Моршанский, расположенный на территории Моршанского и Сосновского районов. Здесь встречаются даже рыси, самые крупные хищники, обитающие в Тамбовской области. А в 70-х годах прошлого века там можно было увидеть даже медведя. Ещё два заказника расположены на реке Вороне, они продолжение одноимённого заповедника. На территории заказников запрещена любая хозяйственная деятельность, разрешаются только отдых и туризм.

Памятники природы бывают ботанические, к ним может относиться как целая дубрава, так и отдельное уникальное дерево, например, дуб, которому 300-400 лет. В Тамбовском районе к такому памятнику относится прованское деревом любви сплетение двух деревьев разной породы. Другой разряд памятников - природно-исторические. Это, как правило, парки старинных дворянских усадеб, в которых

произрастают редкие виды растений. Есть также геологические памятники - это отложения девонских известняков. Трудно себе представить, что 300 миллионов лет назад на территории Тамбовской области было море. В результате отмирания простейших организмов на дне образовался многометровый слой известняка. Он вскрывается рекой Иловой, протекающей по территориям Мичуринского и Первомайского районов. Есть ещё геоморфологические памятники природы. К этим интересным формам рельефа местности относятся уникальные холмы ледникового происхождения «Сосновые бугры», на базе которых планируется организовать горнолыжный курорт. Имеются также водные памятники природы: самые чистые родники, озёра, верховья реки Цны, наиболее крупные водоохранилища, в частности Шушланское, где обитает большое количество птиц, в том числе занесённых в Красную книгу. Только гнездовой серой цапли здесь около 150. Наконец, есть зоологические памятники, к которым относятся места обитания редких видов животных.

А.Ю. Околов рассказал и об интересных парках на территории области. Парк Крастов сад находится в усадьбе композитора Алексея Верстовского в Староурьевском районе. Деревья по указанию хозяина посажены здесь так, чтобы при ветре они издавали звуки, характерные для музыкальных инструментов. А в усадьбе изобретателя лампы накаливания Александра Ладыгина находится туевая роща. Её отличительная особенность в том, что она расположена намного севернее аналогичных сообществ деревьев этой породы, которые имеются в Краснодарском крае.

Самый ближний к Мичуринску памятник природы - Основной питомник И.В. Мичурина. Его площадь составляет более 100 гектаров, однако в хорошем состоянии поддерживаются только около 10 га, остальная территория нуждается в восстановлении. И это понятно, ведь в штате питомника всего четыре пожилые женщины. Андрей Юрьевич призвал ребят оказать помощь памятнику природы путём проведения субботника.

Как биологу А.Ю. Околову часто приходится бывать на природе. Исследуя её, он обнаруживает уникальные места, которые могут по праву претендовать на присвоение статуса охраняемых памятников природы, и добивается, чтобы им присвоили этот статус. Например, Татарский вал, проходящий по территории области и подразделяющийся на три участка: Козловский, Тамбовский и Урляповский. Козловский и Тамбовский участки ещё ранее были включены в список особо охраняемых природных территорий. Благодаря многолетним стараниям А.Ю. Околова Урляповский вал получил статус природно-исторического памятника, поскольку находился на границе Московского государства и дикого поля. И что интересно, этот вал создан из почв XVII века, что придаёт ему особую уникальность.

Другой объект, попавший в поле зрения натуралиста, - Святое озеро монастыря Мамонтова Пустынь, расположенное в Сосновском районе, где на рубеже XVI-XVII веков была обнаружена икона Николая Чудотворца. В начале XX века монастырь был стёрт с лица земли, предпринимались усилия к уничтожению озера. В результате это привело к сильному заболочиванию водоёма.

А.Ю. Околов с группой студентов-энтузиастов продавали большую работу по определению состояния озера. По их подсчётам, только на вывоз илистых отложений со дна водоёма требовалось 760 КамАЗов. По результатам исследований разработаны рекомендации по восстановлению экосистемы озера, и в 2007 году проведена огромная работа по очистке озера и втекающей в него реки Красная Дубрава, на что было израсходовано почти 20 миллионов рублей бюджетных средств. В итоге люди получили чистый водоём, в котором можно купаться, исцеляться верующим, проводить на его берегах богослужения и молебны.

Лекция, по отзывам студентов, произвела на них глубокое впечатление, они обогатились знаниями о родной природе, по-иному стали смотреть на окружающий мир.

Владимир КУЖЕЛЕВ.  
Фото автора.