



Фото Натальи Русиновой



Фото Сергея Жданова

Чем обедать воробью?

Экологи Оренбуржья сохраняют тюльпаны Шренка и птиц

Записала Наталья Андреева

ОБ ЭКОЛОГИИ В НЫНЕШНЕМ ГОДУ БУДУТ ГОВОРИТЬ МНОГО И ЧАСТО. И, БЕЗУСЛОВНО, ЭТО ПРАВИЛЬНО. ПЛАНЕТУ ЗЕМЛЯ, РЕСУРСОВ КОТОРОЙ ХВАТИЛО БЫ ЕЩЕ НА ПОЛМИЛЛИОНА ЛЕТ, ЧЕЛОВЕК ИСТОЩИЛ ЗА КАКОЕ-ТО СТОЛЕТИЕ. ПОСМОТРЕЛ НА РЕЗУЛЬТАТЫ СВОЕГО ТРУДА И ИСПУГАЛСЯ. А ИСПУГАВШИСЬ НАЧАЛ ДЕЙСТВОВАТЬ. ТАК, ПЕРЕБОЛЕВ ОДНАЖДЫ ГРИППОМ, МЫ НАЧИНАЕМ ДЕЛАТЬ ПРИВИВКИ.

Первыми тревогу забили европейцы. Закрытая добыча нефти и газа, отдельный сбор мусора, органические продукты, выведение опасных производств, экологическое хозяйствование для Европы давно норма жизни. Мы в России только начинаем к этому приходить, но работа

см, благодаря чему тюльпан благополучно переживает жаркое и засушливое степное лето. А губит его, конечно, человек. Тюльпан Шренка размножается семенами, и каждый сорванный цветок – это десятки невыросших в будущем.

К сожалению, ни административная

стве мира. Вы спросите: причем тут экология? Но мы уже знаем, что эта наука гораздо шире, чем просто знания о природе. В которой, кстати, вы никогда не встретите войн между различными популяциями животных. Они мирно существуют на одних территориях, занимая свои ниши. За что

блюдо, а еще невероятно полезное! Ведь грубая клетчатка правильно формирует микрофлору кишечника, благодаря чему повышается иммунитет. Человек реже болеет ОРЗ и ОРВИ, реже обращается к синтетическим препаратам. Удивительно, что добиться этого можно всего лишь

ведется, и ее результаты уже видны. В том числе и в Оренбургской области.

О том, какие экологические мероприятия проводят в нашем крае, мы поговорили с Асей Филипповой, заведующей кафедрой биологии, природопользования и экологической безопасности ОГАУ, профессором, доктором биологических наук.

– Экология – широкая наука. Если мы скажем, что это наука только о природе, мы ошибемся. Ведь на самом деле она о взаимодействии окружающего мира и биообъектов. Деятельность эколога широка и многообразна, и настоящий эколог работает не только как спасатель, но и как просветитель.

С точки зрения биологического разнообразия Оренбуржье – уникальный край, символ которого, конечно, степь. Весной она расцветает тысячами красок. Сначала цветут первоцветы и тюльпаны, потом ковыль. Представить степь без этих красок невозможно, и особой гордостью области является тюльпан Шренка.

Этот цветок интересен тем, что именно он стал предком и прародителем садовых тюльпанов. Открыл его путешественник Александр Шренк в 19 веке. В одной из своих экспедиций он обратил внимание на тюльпан с очень широкой и красивой чашечкой. Взял его в свою коллекцию, цветок исследовали, и оказалось, что это совершенно уникальный сорт, который получил имя Шренка.

Сегодня растение, встретить которое можно только в сухих и жарких степях, занесено в Красную книгу. Оно может отцвести всего за три дня – чем жарче весна, тем короче период цветения. В прохладный год любоваться разноцветием степного тюльпана можно до двух недель. Выжить в суровых климатических условиях цветку помогает заглубленная луковица – она может уходить в землю на глубину до 40

ответственности и немалые суммы штрафа (до пяти тысяч рублей), ни регулярные полицейские рейды, в которых участву-



Фото Михаила Привалова

ют и будущие экологи – студенты ОГАУ, не спасают краснокнижное растение от «любителей» красоты и природы.

5 мая, в самый разгар цветения тюльпана Шренка, в Оренбуржье прошла массовая акция с участием губернатора области Юрия Берга, ученых и студентов. Молодежи рассказали об уникальности растения, о том, что в период цветения полюбоваться на тюльпан, занести его в генетическую базу данных приезжают ученые со всего мира и о том, как важно относиться к нему бережно и с любовью!

В канун дня Великой Победы мы провели еще одну экологическую акцию – телемост со студентами и преподавателями Белорусской государственной аграрной академии. Говорили о социальном устрой-

же воюем мы, люди? Ведь если собрать нас всех воедино и поставить рядом, мы не займем даже площади Баденского озера! Вопросы политического устройства мира и дружбы между народами волнуют и экологов, и пусть наши знания, наша просветительская работа помогут снизить социальную напряженность, уменьшить количество конфликтов.

Интересную работу кафедра экологии ОГАУ проводит по посадке деревьев. Эта проблема не обделена вниманием властей и общественников, в области регулярно проводят массовые акции по посадке деревьев, но мы подходим к этому вопросу с научной точки зрения. Ведь очень важно не просто посадить дерево, но и выбрать правильный сорт! Чаще всего у нас высаживают клен, тополь и хвою – деревья, которые не дают прокорма нашим степным птицам. Им нужны рябина, арония, бузина, дикие яблони – деревья, которых в городе почти не осталось. У нас ведь даже воробьев стало меньше! Будете сидеть на лавочке в парке или гулять по скверам – обратите внимание: стайку воробьев вы можете и не увидеть! И это тенденция последних нескольких лет. Поэтому мы, экологи, высаживаем деревья, которые помогут сохранить экосистему, привычное нам экологическое разнообразие.

Своими акциями мы привлекаем внимание студентов к здоровому образу жизни, ведь человек как часть природы должен формировать и самого себя! А это значит – никаких сигарет, алкоголя и наркотиков, возврат к здоровым, натуральным продуктам. Например, к кашам. На Руси они были не только повседневным, но и праздничным блюдом: пшенная с тыквой, полба, гурьевская манная с сухофруктами и перловая с грибами! Правильно приготовленная каша – это вкуснейшее

введя в ежедневный рацион такое простое в приготовлении и вкусное блюдо – кашу!

Вместе со студентами мы боремся за чистоту Урала. После каждого половодья на берегах нашей главной реки остается огромное количество техногенного мусора. Студенты-экологи, засучив рукава, убирают его, иногда вывозя до 20 огромных мешков с одной территории!

Мы привлекаем внимание к проблеме брошенных животных – собираем для них корм, распространяем фотографии в социальных сетях. Брошенные животные, особенно собаки, очень хотят найти себе хозяина! В них живет столько надежды, они так радостно встречают каждого, кто приходит в приют, что к этому невозможно остаться равнодушным. И почти каждый посетитель приюта уводит с собой друга.

Заботятся экологи и о сохранении особо охраняемых природных территорий. Часто они свободны для посещения туристами, на них разрешено ведение хозяйственной деятельности. Но, рассказывая об уникальных природных объектах Оренбуржья, привлекая внимание к их хрупкости, можно сберечь красоту и гордость края.

Как видите, профессия эколога увлекательна, интересна и очень социальна. Кроме обычной учебной и научной работы, экологи занимаются главным предназначением – прививают экологическую культуру. В Год экологии вспомнить и соблюдать эти несложные правила особенно важно! Не рвите дикорастущие цветы, подкармливайте птиц, убирайте за собой мусор после выезда на природу, ешьте натуральные продукты и ведите здоровый образ жизни, будьте ответственны за тех, кого приручили. И тогда мы обязательно передадим своим внукам и правнукам не только дымящиеся трубы, асфальт и небо-скребы, но и настоящую красоту, нежную, непрочную и очень нуждающуюся в нашей защите. Красоту, которую мы пока еще можем сохранить!