

ПОЧЕМУ ТАК ВАЖНО РАЗГРУЗИТЬ

И что такое диоксиновый СПИД?

В КАКИХ ПРОДУКТАХ МНОГО НИТРАТОВ? ГДЕ САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА? В КАКИХ РАЙОНАХ ГОРОДА ВОЗДУХ ЧИЩЕ?

Преподаватели из Рязанского государственного агротехнологического университета рассказали, как нужно бороться с экологическими проблемами нашего региона и что они сами делают в этом направлении.

ШУМ, ВЫБРОСЫ, ПРОБКИ...

- Самая большая проблема у нас - автотранспорт. Необходимо упорядочить движение, прежде всего, в центральной части города, ведь каждый из нас попадает в пробки на Московском шоссе, на улице Ленина. Это всё приводит к выбросам угарного газа,



выхлопам различных веществ, - начинает свой рассказ профессор кафедры зоотехнии и биологии Александра

НОВАК. - Они негативно влияют на здоровье людей. И больше всех страдают те, кто живёт в таких районах. Постоянный шум создаётся... Из-за этого люди испытывают усталость, не могут как следует отдохнуть, потому что движение круглосуточное.

Ещё одна проблема, по словам Александры Ивановны, - недостаточное число зелёных зон. Особенно это касается придорожных участков. Как правило, в большей части города застройка вплотную к проезжей части, поэтому переделать что-то не представляется возможным.

- Есть проекты по разгрузке центральных улиц. Однако тот же Первомайский проспект спроектирован так, что ни надземные, ни подземные развязки там сделать не получится, - обращает внимание профессор.

По её мнению, негативно воздействует на экологическую обстановку в городе свалка. С каждым годом полигон становится всё выше. С берега Плетёнки можно разглядеть уже почти половину его территории.

- Сейчас свалку стали как-то уплотнять, но так проблему не решить. Её изначально неправильно организовали. Периодически происходят возгорания. При этом выделяются диоксины - вещества, которые очень негативно воздействуют на иммунитет человека. Есть даже такое понятие - диоксиновый СПИД. Были случаи, когда люди погибали по непонятным причинам. А оказывалось, что это из-за накопления вредных веществ в организме, - объясняет Александра Ивановна. - Предприятия тоже делают выбросы, причём чаще всего в ночное время. В Дашково-Песочные жители регулярно жалуются на

сильный запах углеводородов по ночам. Эти вещества оказывают токсическое воздействие на организм человека, вызывая тяжёлые заболевания, вплоть до злокачественных новообразований.

«СРАЗУ ТРИ СТОКА»

Сильно страдают в нашем регионе, по словам профессора, водные объекты. Особенно - Ока. В неё попадают воды из загрязнённых стоками притоков, в частности Трубежа. Загрязняющие вещества в конечном итоге могут поступать в воду, которую мы пьём...

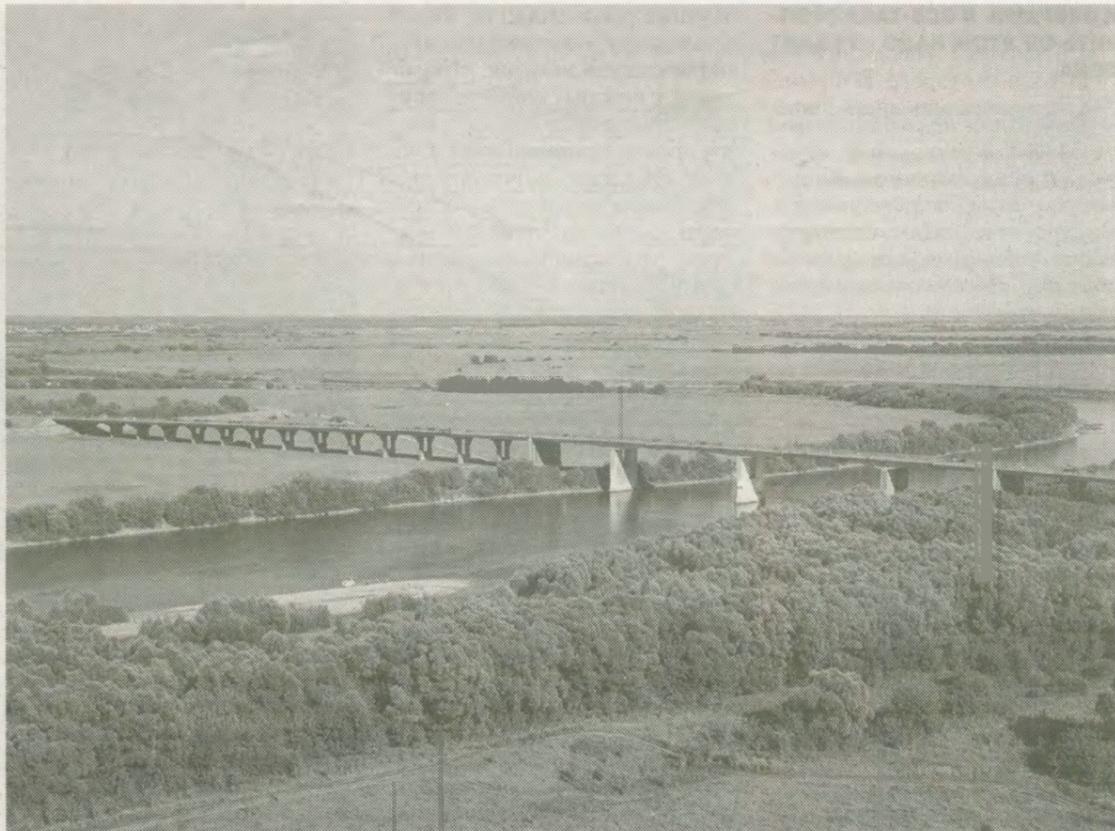
- Если обратить внимание, то под мостом на Московском шоссе, где протекает Павловка, 3 года назад заметили сток воды беловатого цвета. Там всегда чувствовался запах канализации. Река сильно обмелела, заросла. Это говорит о том, что в воду постоянно попадают вещества, из-за которых растения активно разрастаются в русле реки: моющие средства, нитраты, фосфаты, - перечисляет преподаватель. - Кроме этого стока были видны ещё два. Один от автомойки. Всё это в конечном итоге с водами Трубежа попадает в Оку, которая является источником для питьевого водоснабжения. Правда, забор воды для водоснабжения Рязани располагается выше по течению, но ниже есть города, в которых вода для питья используется так же из Оки.

Судя по описаниям, отмечает Александра Ивановна, технологии очистки питьевой воды в нашем городе достаточно эффективные. Нормированные сбросы, то есть те, которые официально разрешены, очищаются заранее до оптимальных показателей.

Согласно законодательству, не все вещества извлекаются. В воде остаются нитраты, фосфаты, сульфаты и другие вещества. Однако в нормативных концентрациях они не наносят вред человеческому организму. Особый контроль уделяется наличию следов нефтепродуктов. Также при очистке воды ориентируются на комфортные для экосистемы реки показатели.

- Но это только законные сбросы... На крупных предприятиях обязательно есть очистные сооружения и экологические службы, которые постоянно всё это контролируют. А за мелкими, конечно, необходимо вести чёткий контроль. Ведь часто именно от них идут неорганизованные сбросы, - обращает внимание профессор.

По её словам, опасен поджог травы, причём вред от него ска-



Почему так важно заняться очисткой мелких рек в городе? Многие из них впадают в Оку, воду из которой мы пьём.

зывается не только на экологической обстановке региона. Весной повсеместно горят участки с прошлогодней травой, хотя люди предупреждают, что поджигать нельзя.

- В итоге мы видим, к каким последствиям это приводит. Трава после снега лежит на земле, она быстро загорается, огонь распространяется стремительно. Горят кустарники и деревья, в которых после зимнего покоя ещё не возобновилось сокодвижение... А потом пожар приобретает неконтролируемые масштабы. Горят леса и дома. Катастрофа начинается именно с этого, - поясняет Александра Ивановна. - В 2010 году мы это наблюдали. В Солотчинском лесничестве около озера Ласковского выгорело всё... Лес будет восстанавливаться, как минимум, лет 500...

НУЖНО ВОСПИТАНИЕ

Многие проблемы, по мнению преподавателя, лежат в воспитании и привычках людей. Часто можно встретить безразличное отношение к природе.

- В принципе люди не привыкли бережно относиться к природе и той среде, в которой мы постоянно живём. Часто видим - сломать кусты, поджечь траву стало в порядке вещей. Есть мнение, что у рязанцев нет возможности быть экологичными, даже если есть желание. Я с этим не совсем согласна, - объясняет свою точку зрения Александра Ивановна. - У нас есть места для приёма отработанных ламп, батареек, во дворах появляется всё больше контейнеров для раздельного сбора мусора... Но эта проблема только начала решаться.

поэтому нельзя сказать, что у нас всё хорошо в этом плане. Нужно увеличить число пунктов для сбора энергосберегающих ламп, батареек, чтобы люди в разных частях города точно знали, что недалеко от их дома можно бесплатно сдать опасные отходы потребления. Наличие контейнеров для раздельного сбора не решает проблему утилизации отходов. Несмотря на наличие условий для сортировки отходов, немногие жители готовы собирать дома разные виды мусора в отдельные пакеты. Зачем собирать отходы, как минимум по четырём пакетам, если можно все вместе выкинуть? Надо совершенствовать систему экологического воспитания, чтобы люди понимали, что эти несложные действия приведут к улучшению состояния окружающей среды и качества жизни.

Профессор убеждена: экологическое воспитание населения нужно начинать с детского сада. Сейчас пока что экология в школьном образовании - лишь небольшая часть общей биологии. А её стоило бы сделать отдельной дисциплиной.

- В школах можно было бы те же самые контейнеры для раздельного сбора установить. Дети хорошо обучаются, им это нравится. Если им объяснить, что они вносят вклад в охрану окружающей среды, то они не только сами будут стараться улучшить экологическую ситуацию, но и родителей заставят этим заниматься, - замечает Александра Ивановна.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

- Ряд акций помог обратить внимание населения на про-



КСТАТИ

Студенты и преподаватели РГТУ постоянно работают со школьниками. Помимо бесед и тематических уроков, проводят олимпиады по биологии и экологии. На них детям удаётся не только показать свои знания в этих сферах, но и выявить проблемы окружающей среды и предложить свои решения. Возможность высказаться школьникам дают и на конференциях. Например, кто-то изучает птиц, кто-то - жизнедеятельность и рост головастиков в зависимости от загрязнения водоёмов. Одна из последних акций, в которой принимают участие и школы, и студенты вуза, - выставка поделок из отходов.

блемы окружающей среды. Но Год экологии не должен заканчиваться 31 декабря. Мы сейчас только начали задумываться об экологических проблемах, эту работу необходимо проводить планомерно и постоянно, - говорит профессор об итогах экологической работы в этом году. - Кто-то из людей, может, задумался, начал принимать какие-то меры, чтобы улучшить состояние окружающей среды. Те же самые контейнеры для раздельного сбора появились, люди сдают батарейки, участвуют в ликвидации несанкционированных свалок, сажают деревья, отстаивают сохранение и расширение зелёных зон в городе.

Александра Ивановна также поделилась своими идеями о том, что неплохо было бы рекламу

