

Выпуск подготовлен совместно редакцией и областным комитетом экологии и природных ресурсов.

УГОЛОК СЧАСТЬЯ

Как мы уже сообщали, в декабре на реке Мологе прошла школа экологического актива «Обучение ради жизни». «Родник» пригласил за свой «круглый стол» некоторых участников школы и попросил рассказать о своих впечатлениях об этой форме экологической учебы, которая была проведена впервые в области, да, пожалуй, и в стране. Итак, что вызвало к жизни школу экологического актива?

Л. А. Коробейникова, председатель научно-методического совета по экологическому образованию и воспитанию при областном комитете экологии, профессор ВГПИ:

— Как известно, в 1992 году появилась программа «Экологическая безопасность России». Большой раздел ее посвящен экологическому образованию. Это и заставило нас включиться в работу, познакомиться с состоянием экологического образования в школах. При комитете экологии был создан научно-методический совет, поставлена задача помочь школе с изданием пособий, как учебных, для учащихся, так и методических, для учителей.

По большому счету экологическое образование — это цель, суть современного образования на любом уровне: детский ли это сад, школа или система повышения квалификации дипломированных специалистов. Но опыт показал, что система экологического образования является пока лишь неким дополнением к

учебным планам, а не целью современной системы образования. В процессе изучения были отмечены и активные точки: школы, клубы экологические, созданные в районах. Был собран банк данных и заложен в компьютер.



«Круглый стол» «Родника»

Высветились и проблемы, в частности, отсутствие учебных и практических пособий по экологии. Научно-методический совет поставил себе задачу не просто разработать пособия, но проверить их на практике и рекомендовать. Таким небольшим полигоном для испытаний стал наш опыт создания зимней экологической школы, куда вошли и учащиеся, и учителя.

Мы сознательно сделали акцент на совместную работу учителей и учащихся, чтобы показать всем им возможности практического применения знаний, полученных в школе. Основная идея экологической

школы — подготовить школьников к активному наблюдению за природой, к участию в исследовательской работе.

И. К. Матвеева, сотрудник областного комитета экологии и природных ресурсов:

— Надо отметить еще один момент: в этой школе мы объединили усилия всех — научно-методического совета, института повышения квалификации педагогов, управления образования, наших станций юннатов, туристов. В финансовом плане помог комитет мира и согласия.

Итак, цели, задачи школы экологического актива были определены, выбран состав ее участников, намечено место проведения. А как были распределены обязанности между учителями?

Л. А. Коробейникова:

— На мою долю выпало давать начала гидрохимии, кандидат биологических наук доцент ВГПИ А. В. Палюков готовил исследовательские задания по селению за состоянием растительного мира. Кроме того, мы возлагали большую надежду на практическую работу, на участие в деловой игре по созданию экологически чистого фермерского хозяйства. Автором и руководителем этой игры стал кандидат технических наук, зав. кафедрой Вологодского политехнического института Л. И. Соколов. Его мы и попросим рассказать об этом интереснейшем эксперименте.

Л. И. Соколов:

Я не единственный автор этой методической разработки, многое сделала для ее осуществления кандидат технических наук гидроэколог Елена Александровна Лебедева, доцент нашей кафедры водоснабжения. Школьники проектировали модель фермерского хозяйства сообразно агроэкологии.

Окончание на 2-й стр.

Новый конкурс «Родника»

КТО ЭТО НАПИСАЛ?

Любители «Родника» хорошо помнят конкурс фотографий-загадок «А скажите, кто я?». На наших фотографиях-загадках можно было увидеть зверей и птиц, рыб, насекомых, редкие растения. Победители конкурса регулярно награждались денежными премиями.

С нового года редколлегия «Родника» объявляет еще один конкурс — «Кто это написал?». В чем его суть?

Каждому грамотному человеку известно, сколько замечательных мыслей и слов высказано русскими писателями о родной природе. Вот мы и решили освежить некоторые из них в памяти читателей. «Родник» будет печатать небольшие отрывки из произведений русских писателей, а задача участвующего в конкурсе — угадать, кто автор отрывка и из какого произведения он взят.

Читатели, которые пришлют в редакцию не менее шести правильных ответов в течение года, будут награждены ценными призами.

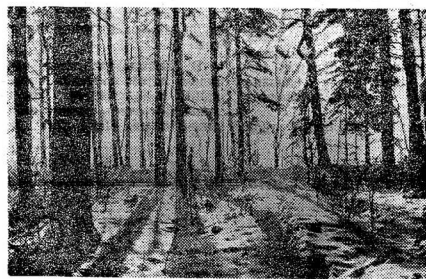
А теперь — внимание! — первое задание.

«В одну минуту жарко занесло; искренность исчезла во мгле мутной и желтоватой, сквозь которую летели белые хлопья снега; небо слилось с землей. Владимир очутился в поле и напрасно хотел снова попасть на дорогу; лошадь ступала наудачу и поминутно то въезжала на сугроб, то проваливалась в яму; сани поминутно опрокидывались».

Кто автор этого отрывка и из какого произведения он взят?

Пишите нам по адресу: 160001 г. Вологда, ул. Челюскинцев, 3, редакция газеты «Красный Север», на конкурс «Родника». Ответы на конкурс принимаются только в письменном виде. Прием прислать их надо до выхода в свет очередного выпуска «Родника».

МАКУШКА ЗИМЫ



«Мороз и солнце... День чудесный!» — редко кому не придет в голову крылатая пушкинская строка в студеную январскую пору. Искрится снег миллиардами блестящих под низким, но уже набирающим силу солнцем. Темно-голубые, почти черные тени елей четко отпечатываются на белизне. А мороз — дух захватывает, и пар вырывается из-под тугих светлым облачком.

Долго не простоишь на месте в лютый январский мороз. Кое-кто в такие дни носа на улицу не высунет: неровен час добела прихватит! Но есть люди, которым и стужа нипочем. Вот бежит на лыжах весь окутанный паром и обсыпанный куржком охотник — проверяет капканы. А вот на льду большого озера чернеют точки. Это рыбаки, распустивши ушанки да нагнувшись застегнув воротники, замерли над бурой обмерзавшими лунками. Вскочит один, постучит рывок об руку ледяными шубицами, потопчется на скрипящем снегу и снова склоняется над лункой. Неистребима рыбацкая страсть!

Тянет зима на мороз, а солнышко упрямо заворачивает на лето. Чуть-чуть, на воробьиный нос, но уже прибавился день. Да и в лесу, завороченном долгим зимним сном, что-то неуловимо меняется. Кажется, еще чуть-чуть, и радостно вздохнет лес, отряхнет с плеч снежные глыбы, протягивая ветви встреч нежданный уже весне.

Январь — макушка зимы. И если бы холодно ни было сегодня, апереди — весна, тепло, половодье — все то, что скрасит трудные будни наступившего года.

Василий ДМИТРИЕВ.
Фото Валерия РЕШЕТНИКОВА.

Это надо знать всем

Закон РСФСР

«ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ»

Раздел XIII

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ

Статья 81. Виды ответственности за экологические правонарушения.

За экологические правонарушения, то есть виновные в противоправных деяниях, нарушающих природоохранительное законодательство и причиняющих вред окружающей природной среде и здоровью человека, должностные лица и граждане несут дисциплинарную, административную либо уголовную, гражданско-правовую, материальную, а предприятия, учреждения, организации — административную и гражданско-правовую ответственность в соответствии с настоящим Законом, иными законодательными ак-

тами Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.

Статья 82. Дисциплинарная ответственность за экологические проступки.

1. Должностные лица и иные виновные работники предприятий, учреждений, организаций в соответствии с положениями, уставами, правилами внутреннего распорядка и другими нормативными актами несут дисциплинарную ответственность за невыполнение планов и мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов, за нарушение нормативов качества окру-

жающей природной среды и требований природоохранительного законодательства.

Статья 83. Материальная ответственность должностных лиц и иных работников, виновных в причинении вреда экологическим правонарушением.

Должностные лица и иные работники, по вине которых предприятия, учреждения, организации понесли расходы по возмещению вреда, причиненного экологическим правонарушением, несут материальную ответственность перед предприятиями, учреждениями, организациями в соответствии с трудовым законодательством.

УГОЛОК СЧАСТЬЯ

Окончание.

Начало на 1-й стр.

Считают, что игра состоялась, хотя мы и воплощались перед ее началом. На базу отдыха «Янтарь» приехали в основном учителя школ, и каждый привез своих учеников. Это были преподаватели разных дисциплин: географы, биологи, химики, но ведь экологи охватывают аспекты всех этих дисциплин. Игра и была построена, чтобы комплексно охватить работу всех учителей.

В то же время это был коллективный труд учителей и учеников. Игра состояла из разных компонентов: сюда входили и пакет проектировщика, и переданная библиотека с нами прибыла, было 19 «пакетов помощи» каждой группе соревнующихся. Имелся топографический план местности, на котором они должны были развернуть свое фермерское хозяйство, и был выдан порядок последовательности решения задачи. Каждый свой шаг школьник должен был сверить со своим другом, коллегой, который работал в этой группе.

Кто-то отвечал за розу ветров, кто-то — за гидрогеологическую характеристику водоемов, почвенные характери-

стики, за формирование фермерского хозяйства. Был и экономический аспект.

Игра по своим целям и характеру была учебной. Конечно, в каждой группе был обозначен свой лидер, который вел, организовывал работу и отвечал за защиту проекта, так сказать, главный инженер проекта. Он назначался из группы школьников. И хотя ребята прибыли из сельских школ, из районов, они были настолько подготовлены, что мы удивлялись. Я запомнил, например, Лёну Сандриш из Устюженской школы, Светлану Шумилову из Чагоды, Женю Новожилова из Шексны.

На защите ребята показали, что за шесть дней школы активы они прошли очень большой путь. Это был марафон проектирования, дети порой сидели до поздней ночи.

В результате получилась игра, которая в комплексе охватила целый круг экологических проблем.

А. В. Паланов:

— Если нам снова удастся побывать в такой школе, то мне хотелось бы приехать туда и провести игру вроде той, что провел Леонид Иванович, но в другом направлении — на предмет выделения территории в ранг охраняемой.

Сейчас же я был в самом невыгодном положении, поскольку надо было много заниматься растениями. Я решил вести занятия по методике: как растение реагирует на загрязнение. Хотелось привить ребятам экологическую истину: мыслить глобально, действовать локально.

Каковы же итоги, выводы?

Л. А. Коробеникова:

— Мы проанализировали мнения учителей, и они нас

убедили в том, что это мероприятие полезно, оно заставляет всю работу в школе по образованию и воспитанию поднимать на новую ступень, причем нетрадиционными методами.

А. В. Паланов:

— Надеюсь, что занятия в школе будут связаны и с дальнейшей деятельностью учеников в родных местах. Например, они подумают, какие растения лучше использовать для озеленения, учитывая характер загрязнения природной среды.

Н. В. Дуганова, начальник отдела научно-технической информации и пропаганды областного комитета экологии:

Что такое счастье? Для меня лучшее определение счастья — это когда человек занимается творчеством, когда понятия — интересная работа, отдых, удовольствие — совпадают. И как говорили, экологическая школа на Мологе была уголком счастья. Там все занималось творчеством, то, что в основе этого творчества была экология — заслуга всех, кто был привлечен к работе.

Наш опыт не стоит терять, его надо повторять. В пла-

нах комитета на будущий год — еще раз организовать такую же школу, но уже в летнее время.

Мы в некоторой степени идем впереди на пути создания всеобщей комплексной непрерывной системы экологического образования, поскольку ее нет пока ни в стране, ни в области. Мы берем пока самые передовые ее формы. Одна из них — школа экологического актива.

В будущем нам предстоит не только защищать экологические проекты, но стремиться осуществлять их в жизни. Разве не можем мы, например, реализовать проект ландшафтно-рекреационного заказника? Можем, если будет вложен совместный труд преподавателей, авторов методики по проекту, школьников.

У преподавателей и учеников есть такое стремление провести защиту проекта экологически чистого предприятия. Значит, они поняли главное: нужно делать все, чтобы нам лучше жилось, чтобы строго соблюдались законы экологии.

Материалы «Круглого стола» подготовил

Василий ЕЛЕСИН.

СУДЬБА СТАРОГО ПАРКА



Судьба парка в Устье Кюбенского, бывший усадьбы Механовых, давно волнует старожилов района, да и всей области. Давно идут и разговоры о его восстановлении. Еще в начале девяностых годов побывали там ученые из Ботанического сада, дали свои рекомендации. Организовалась инициативная группа по изысканию и проектированию плотины, вернее, их восстановлению. Провели мы изыскания, пригласили специалистов по проектированию.

К назначенному сроку все было сделано. Кстати сказать, с санкции областного комитета экологии, который общал проектирование строительства. Заезжали туда и в 1992 и в 1993 годах участники акции «Спасем и сохраним», проводили митинги, тоже было сказано немало обнадеживающих слов.

В июле прошлого года

прошла как бы общественная экспертиза проекта, присутствовали на ней три кандидата наук. Кажется, можно было поставить точку: требовалось только финансирование и подрядная организация. Договорились с ПМК «Вологдамелиорация» в Сосновке, заключили договор.

Теперь вроде бы выделяются деньги на 1994 год. Но дело в том, что строительство надо осуществить зимой, до весеннего паводка: земельные работы, очистку пруда, углубление его на один метр — все надо закончить к апрелю. Возьмется ли ПМК завершить это в Никольском парке в такие короткие сроки? Если нет, то опять все отодвинется на год.

В Никольском парке прошлым летом работала экспедиция лесничества. Выглядела там очень редкие виды лишайников. Парк уже пе-

редан на баланс отдела культуры. Назначен его директор — Вениамин Михайлович Голубев. Парк расширен, все валежины и старые деревья убраны, расчищаются заросли, выкашивается трава. Коротко говоря, парк приобретает ухоженный вид.

Слов нет, многое там погребло, кое-что, видимо, уже и не восстановить. Но ведутся посадки, идет поиск архивов, чтобы больше узнать о прежней структуре парка. Люди работают, это — настоящие энтузиасты своего дела, но им нужна скорая и действенная помощь. Ведь Никольский парк имеет очень большое историческое, культурное и экологическое значение, запустить его еще раз мы просто не имеем морального права.

В. ЛЕБЕДЕВ.

г. Вологда.

● О братьях наших меньших

СИНИЦА В РУКАХ

Много лет назад слышал историю про зайца, который оригинальным способом спас от верной гибели. Вроде бы охотник направился в лес. Подошел уже близко, как вдруг навстречу ему стремительно выскочил заяц и неосознанно прыгнул ему на плечо. Через мгновение оказался преследовавший его волк. Завидев человека, он тут же повернул назад.

Лично я верю, что это не охотничья байка. Значит, видимо, препечет опасность быть пойманным, чем верную смерть от волчьих зубов. Да и вообще травоядным зверям, а особенно птицам свойственно видеть в человеке защитника в трудную минуту.

А теперь рассказка, как довелось мне спасти синицу. За всю жизнь не удавалось мне приблизиться к синице ближе, чем на три-четыре метра. Они тут же улетали, хотя и кормились возле моего дома. Но однажды в морозный день выхожу на крыльцо и глазами не верю: на перилах сидит синица, которая и не подумала улететь при моем появлении.

Я наклонился. Смотрим глаза в глаза — сидит. Тут уж я взял ее в руки, подумал, что боюсь. На несколько минут внес в избу, но дернуть так, что выдирь только голову и хвостик. Знаю, что когда она это

греется, то вспорхнет, а потом будет биться в стеклах.

Синица присмирела, замерла и не делала никаких попыток вырваться. Так продолжалось минут пять. Потом все же захотелось ей на свободу. Ну что ж, вольному воля. Снова вышел на крыльцо, разжал пальцы, и птичка улетела, прощаясь что-то на прощание.

Эта незабываемая встреча подтолкнула меня к тому, чтобы сделать оригинальную кормушку. Ведь будь моя синица сытой, не оказалась бы она на грани замерзания. Правда, и до кормушки мы подвешивали кусочки сала на сучок ульи. Да что толку? Сидит сорока и сразу съест.

Я сделал ящичек высотой десять сантиметров, а в ширину тридцать на тридцать. Вверху в пазы вставлялось стекло, а с боков, с четырех сторон, по два отверстия, чтобы только-только пролезла синица или воробей. Внутри в стенке ящичка вбил гвозди, на которые нанизывал кусочки сала.

Стало в птичьем домике светло и уютно. А сидят сороки или зорна, то как в поговорке: «видит око, да зуб неймет».

Константин КОЗЛОВ.
г. Вологда.

● Экология и экономика



ПОМОЖЕТ БАНК ДАННЫХ

другим до этого пока далеко. Особенно возрастает опасность перанормировки экологических загрязнений практичными однопрофильными предприятиями в условиях развития частных фирм и жесткой конкуренции между ними. Здесь есть опасность, что в погоне за прибылью экологические проблемы будут решаться постольку-поскольку.

В связи с этим мне кажется, что все сведения о достижениях науки, связанные с безотходным производством и производством более чистой продукции, должны поступать в банк информации мирового экологического центра. Причем обязательно из всех стран и со всех крупных предприятий.

В этом случае, если в отдельном регионе возникнет потребность в улучшении производства, обеспечения его новыми технологиями,

более безопасными с экологической точки зрения, любое предприятие через экологическое общество страны или региона может сделать запрос в банк данных о современных достижениях в этой области. Ему будет передана соответствующая информация с подробными описаниями. И тогда предприятие сможет внедрить новейшие технологии у себя.

В сочетании с широкой экологической пропагандой среди всего населения этот метод обновления экологически выгодных технологий позволит намного оздоровить большинство отраслей промышленности и таким образом обезопасить окружающую среду.

Татьяна СОКОЛОВА, студента естественного факультета Вологодского педагогического института.

Нам уже давно известно, что каждый отдельно взятый экологический регион имеет свою, присущую только ему экономику и, в связи с этим, свои особенности. В лесном регионе, например, развития лесодобывающей и лесоперерабатывающей промышленности, в регионе с большими промышленными укладами — металлургии, химии, металлообработки и т. д.

На мой взгляд, подходить к решению экологических проблем каждого отдельно взятого региона как раз и нужно с учетом его экономического развития. При этом любой специалист столкнется с проблемой неравномерности развития экономики даже в экологически сходных регионах. Скажем, одни предприятия перешли на безотходную технологию или водооборотные циклы, а



Фото В. РЕШЕТНИКОВА.

СНЕЖНАЯ ЗИМА

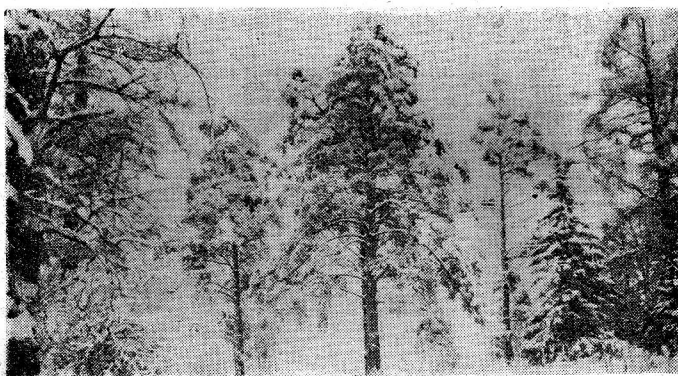


Фото Валерия РЕШЕТНИКОВА.

Записаны в «Красную книгу»

ХОЧУ УВИДЕТЬ ВЫХУХОЛЬ

Говорят, что еще в XVI веке выхухоль на Руси было очень много. Встречалась она и у нас на Волго-Балте. Добывали ее круглый год. В дело шло все: перья, ружья, каптаны, сети, ловушки.

В 1920 году ловля выхухоль была запрещена, и до войны мой отец и дедушка по одному разу видели этого маленького зверька. Теперь же он, кажется, исчез полностью. Основные причины — загрязнение водоемов и мелiorация. Кроме того, их норы разрушали бабы.

Выхухоль — ценный пушной зверек. Длина тела — до 20 сантиметров с хвостом почти такой же длины.

вес до полукилограмма. Мех густой и шелковистый, густой и теплый, сверху буровато-коричневый, на брюшке — белый. Нос у выхухоль вытупит в подвижный хоботок.

— Чем питается выхухоль? — спросила я как-то у отца.

— О, меню у нее разнообразное! — ответил он. — Тут и мелкие рыбки, червячки, моллюски, лягушки, пиявки, коренья кубышки, ежеголовники, клубни стрелы.

Интересно, что выхухоль делала себе запасные норы на расстоянии 20—30 метров одна от другой. Сама нора — это коридор с несколькими комнатами, а расположена она, как правило,

на берегу реки или озера.

Наслушавшись рассказов о выхухоль, я тоже захотела увидеть ее живьем. Зашла как-то в Ленинградский зоопарк. Смотрю. Обезьяны, попугаи, львы, зебры...

— А где же выхухоль? — спрашиваю.

— Нету, — говорит, — у нас выхухоль. В неволе она не живет.

Спрашивала: о зверьке и знакомых охотников да лесников — не выдали ли?

— Нет, — отвечает, — не водится она у нас.

Вот и приходится теперь мне любоваться выхухолью только на страницах «Красной книги».

Татьяна ГОГУЛИНА.
пос. Кадуи.



Очаги опасности

СТОЧНАЯ КАНАВА?

Наиболее сильное воздействие на природу нашего края началось около полвека назад. Геоэкологическую ситуацию резко изменило создание Рыбинского водохранилища. Были затоплены огромные площади плодородной земли, под водой остались три города, 745 деревень, много жилищного леса.

Потом вошел в строй Череповецкий металлургический комбинат, закончилась реконструкция Волго-Балта, что позволило резко увеличить интенсивность судоходства. В результате воды канала, Белое озеро, Рыбинское водохранилище принимают такие объемы загрязняющих веществ, которые порой значительно превышают предельно допустимые концентрации. Сказывается здесь и несовершенство очистных сооружений как в городах, так и на отдельных предприятиях.

В результате продукты, вырабатываемые в индустриальных гигантах, вредны, а в разных частях области выпадают кислые осадки.

Концентрация вредных веществ в Волго-Балте серьезно тревожит общественность.

По сути дела канал превращается в сточную канаву. Рыбы этого водоема зарежены, у многих из них образовались даже раковые опухоли.

Основными источниками загрязнения Волго-Балта являются идущие по нему суда, долготельные работы и хозяйственная деятельность предприятий, расположенных по его берегам, а также случайные аварии. Летом прошлого года мы, например, узнали, что на 531 километре произошло столкновение судна «Волго-Балт» с нефтеналивной баржей «Бельская-67». В результате произошел сброс в водоем дизельного топлива. Площадь загрязнения составила шесть квадратных километров.

Все это свидетельствует, что нам в будущем придется приложить массу усилий для спасения окружающей среды. И здесь, мне кажется, нужен четкий контроль за выполнением экологических программ, как общероссийской, так и областной.

Г. ШИЛОВСКАЯ,
студентка Волгоградского пединститута.

За рубежом

Ловец облаков и чистой воды

Канадский физик Роберт Шемениауэр установил на прибрежных горах Чили большие сети надобочные рыбацким. Когда ветер несет на засушливое побережье туман с моря, на нитях сетей остаются ви-

сы капель росы. Пятьдесят сетей по 13 метров и высотой по 4 метра каждая за сутки дают по десять тысяч литров питьевой воды. Сейчас метод Шемениауэра опробуют во многих странах.

В районных комитетах экологии

ИНАЧЕ ПРОСТО НЕ ВЫЖИТЬ...

Откровенно говоря, перед поездкой в Харовск думалось, что очистные сооружения шпалопропиточного завода в этом городе давно уже в строю. Дело в том, что перед коммандировкой полстала записи беседы более чем двухлетней давности. Тогдашний председатель комитета экологии и природных ресурсов В. С. Круглов рассказывал, что работы на очистных остались не так уж много. К концу 1991 года планировалось доукомплектовать оборудование, подвести к очистным тепло.

И вот через два с лишним года говорим уже с новым председателем комитета Н. Т. Оленчуком. Очистные «шпалопропитки» все еще не действовали. Документация на них передана от железнодорожников «Соколомпромстрой». Наладку и монтаж планируется провести в первой половине наступившего года. После этого очистные шпалозавода обеспечат водоочисткой всю восточную часть города.

Таковы судьбы «догострой». А пока...

— 1992 год выдался сухим, — говорит Николай Тимофеевич. — Река Пухманга тогда почти пересохла, стоков с предприятия по ней текло больше, чем собственно ре-

ной воды. Хорошо хоть в прошлом году воды Бог послал много, она как-то разбавила стоки.

Неселась картина и в противоположной части города. У Харовского лесокombината есть свои очистные сооружения, но они перегружены: вместо двух с половиной тысяч кубометров стоков в сутки туда поступает около семи тысяч.

Если запустить очистные шпалозавода, можно обеспечить всю водоочистку в городе, — сказал Н. Т. Оленчук. — Правда, для этого еще нужно построить перекачивающую станцию. Но подрядчик теперь у нас серьезный, будем надеяться...

А что еще остается, кроме надежд? Впрочем, у Николая Тимофеевича голова болит не только о городских очистных сооружениях. Израядно запущено дело с водоочисткой и на селе. Если в хозяйствах «Россия» и «Харовский» в этом направлении что-то делается, то в бывшем «Большевике» и «Колосе» надо срочно вести реконструкцию очистных.

Немало пришлось поработать комитету в водоохранной зоне реки Кубены. Закрыли, например, фермы в колхозе

«Восход», в «Маяке». За пределы водоохранной зоны вынесли несколько летних доек.

Стоит ли напоминать о значении Кубены, настоящей жемчужины Волгоградского края? Быстрая, чистая, не зря она издавна привлекала аристократку Кубенского озера — нельму. А сколько надругалась над рекой человек! Десятилетиями шел по Кубене молевой сплав. Уйма соларики, мазута и прочих «прелестей» слило в нее за последние десятилетия.

Не столь давно в Харовске создано акционерное общество «Экология», которое возглавил А. Л. Козлов. Позапрошлым летом начали нужные чистить Кубену от топлива и обнаружили на дне не одну только древесину. Там ржавел пропавший проволоки, тросов, кусков металла и резины.

И по сию пору загрязнение реки не прекращается. То падают неочищенные стоки от стеклозавода «Заря», то идет грязная вода с предприятия акционерного общества «Резонанс», то случится утечка горячего у дорожных строителей, как было весной прошлого года.

Беспокоит главного эколога Харовска и неконтролируемые

свалки. Всего их набурено около десятка, а свыше двадцати вообще не контролируются. Часть заброшенных свалок не затоплирована, они самозаливаются и тоже добавляет грязи в Кубену. Горе в том, что теперь уже и хозяевам свалки не найти, а средствами и силами комитета заделать их очень сложно. Стоит упомянуть не всегда образцовое хранение и внесение минеральных удобрений, обезлесивание берегов... Так из малого складывается большое загрязнение прекрасной реки, беречь и хранить которую завещали нам предки. Если бы это беспокойство, это волнение за чистоту Кубены проникло глубоко в душу каждого, живущего на ее берегах!

Много усилий приходится прикладывать комитетчикам, чтобы навести порядок с хранением отходов, как бытовых, так и промышленных. Наконец-то приводится в порядок городская свалка: огорожена, развешены здесь наложен учет за поступающим отходам. Впрочем, свалка эта на пороге закрытия и рекультивации. Проект новой свалки утвержден и прошел экологическую экспертизу. Ведется подготовка места для нее, вырубается мелколесье, строится полукилометровый участок дороги.

И во всех этих делах коммунальщикам помогает комитет экологии, финансируя часть расходов.

С участием коммунальщиков и экологов в Харовске налажен сбор бытового мусора. В точно назначенное время к домам подходят мусоросборочные машины, население встречает их и избавляется от бытовых отходов.

Порой проблема хранения отходов тесно смыкается с водоохранными проблемами. Взять хотя бы свалку лесокombината. Свалка здесь в водоохранной зоне реки Пухманга, впадающей в Кубену. Сваливается сюда в основном кора. Правда, сейчас налажено ее частичное сжигание, но этим опасность полностью не ликвидируется. Не случайно комитет экологии предложил лесокombинату подыскать в наступившем году новое место под свалку.

Концентрация населения и промышленных объектов в городе несет современному человечеству постоянно растущую угрозу захлебнуться в собственных отходах. До немалых пределов загрязняются основные составляющие природы: земля, вода, воздух. Закон экологии гласит: ничто не пропадает бесследно. И чтобы обеспечить здоровую, полноценную жизнь будущим поколениям, надо уже сегодня противопоставить загрязнению окружающей среды сознательное и непримиримое противодействие. Где бы то ни было: в деревне, в маленьком городке или в промышленном гиганте. Иначе нам просто не выжить.

Василий ДМИТРИЕВ.

Много лет я живу на Дону, но все время озираюсь тоска по родному краю. Часто вижу в снах незабвенную деревню Куракино, где я родился.

Деревня стоит на холме. С северной стороны ее огораживает река Лугонка. Она вытекает из болота, петляет несколько километров по лугам и, нагулявшись, впадает в судоходную реку Порозовицу.

Каждый год, еще до разлива, мы, мальчишки, таскали по насту из ближнего леса хвойные деревинки, чтобы потом соорудить на перекатах запруды, называемые заеззанами. В заеззанах устанавливали верши.

Тихая Лугонка во время ледохода показывала вдруг неукротимую силу. Лыжи срывали с берегов ольшаники,

РЕЧКА ДЕТСТВА МОЕГО

и внешние воды с шумом несли их дальше.

После ледохода, когда вода светлела, начинался ход рыбы на нерест из Кубенского озера по реке Порозовице в ее притоки. Первой шла щука, затем — ляз, позже — уклея и другая рыба. Это были золотые дни. Все жители деревни — стар и млад — шли посмотреть, как в омутах и на перекатах гуляли красноперебристые красавицы лязи.

Помнится забавный случай. Однажды Иван Ольхин

решил трахнуть стариной и украдкой от своей старухи Настасьи взял острогу. Было еще холодно, и он натянул шубу. Увидев, как стая лязей подошла к берегу, он наделился в самого крупного, но поскользнулся и бутылкнулся в омут.

— Вот это лязь! — слышалось на берегу. Но было не до смеха: дела носило течением, он стал тонуть. К счастью, рядом оказался расторопный Иван Суслов и вытащил ретивого рыболова. В мокрой шубе

тот побрел домой, к Насте на расправу.

Сейчас наша Лугонка обмелела, сузились берега, обросли ольхой, местами к ней и подойти невозможно.

Старожилы помнят, как на Лугонке стояли две мельницы, следы их оснований видны и сейчас — остатки бревенчатых свай. Река кормила всю нашу деревню, но... Пришли другие времена. На берегу покосной Лугонки, в верхнем течении, поставили скотный двор совхоза «Горина». Строители постарались приблизить это строение поближе к воде. И получилось, что нечистоты идут в реку. Она теперь захламлена.

Правда, рыба по-прежнему идет на нерест, и это радует. Инвалид минувшей

войны Александр Стенин пишет мне, что водятся в Лугонке щуки и лязи. Выходит жива родная наша речушка.

Помню, как мы, ребята, ждали лета, когда в реку заходила уклея. Какое это было удовольствие — поскладать на берегу с уличной уклея и окуни клевахи азартно. Ловили мы и колошечных лязей — ершей, знали цену тройной ухи.

Довелось мне служить на Северном Кавказе, в Сибири и Средней Азии, побывать на многих реках и озерах нашей страны, но родная речушка Лугонка никогда не забывается.

Анатолий ВИНОГРАДОВ,
ветеран авиации,
г. Новочеркасск.



СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

Он был очень скромным человеком. Не гнался за материальным достатком, главная цель в жизни — овладение духовным богатством. Жил вместе с женой в двухкомнатной квартирке, воспитал двух сыновей, которые сейчас занимают научную работу в Москве. А для родного Кадуя заслуженный учитель школы РСФСР Александр Григорьевич Юков сделал много больших и добрых дел.

Он создал оригинальный краеведческий музей при Кадульской первой школе, музей, который стал теперь районным имени А. Г. Юкова. Его стараниями издана Книга памяти Кадуевского района, в которой записаны краткие биографические сведения о кадульчанах, погибших во время Великой Отечественной войны. Написал книгу «Становление личности», которая, надеюсь, скоро увидит свет. Книга авторбиографична и очень полезна для любого педагога.

Александр Григорьевич

много писал о жизни крестьян в районе, о природе родного края. Его публикации в районной и областных газетах надолго запомнились читателям.

На всю жизнь запомнили его ученики уроки истории, которую он преподавал. От Александра Григорьевича можно было получить сведения, которых не найдешь даже в специальной литературе, потому что краеведение было его любимым занятием.

Но главное его достоинство как педагога — неравнодушие к ученикам. Всю жизнь он посвятил работе — педагогической и краеведческой — и работал до самой смерти, которая наступила на восьмидесяти втором году, первого декабря прошлого года.

Не стало у нас любимого учителя, но память о нем все мы, его ученики, сохраним до конца своих дней.

Татьяна ГОГУЛИНА,
пос. Кадуя.

ВОРОНИЙ ДОЗОР

Около девяти часов утра за крайними постройками деревни Руново тревожно закаркала ворона. Ей отозвалась еще одна, и вскоре за окоченевшей собралась целая стая. Карканье усиливалось с каждой минутой, причем вороны кружились на одном месте, редко опускались к земле. Что же произошло? Крылатый дозор деревни?

Разгадка пришла, когда стая начала постепенно удаляться в сторону леса. Она зывается, шумела она на лесную с трудом пробиралась через глубокие сугробы. Наступавшие, уверенно пеня петухов, рыжая еще затемно пришла в деревню.

Однако, как видно, завтрака из курятины у нее не получалось, направилась восвояси.

Вот тут-то и «заескли» ее вороны. Громкая гвалтом и хлопанием крыльев, она то на минуту замирала, то вдруг делала несколько прыжков, чтобы снова прилечь.

Погоня продолжалась минут пятнадцать, и чем ближе к лесу, тем яростнее становились вороны. С победным криком они дружно наседали на непрошеную гостью и возвратились в деревню лишь тогда, когда она скрылась в частом ельнике.

Николай ВОЛКОВ,
г. Вологда.

ДАРЫ НЕПТУНА

Если в середине 60-х годов с морского дна получали три процента мировой добычи нефти и газа, то сегодня эта доля приближается к тридцати процентам, а к 2000 году составит половину, причем добыча тонны

морской нефти обходится в десять раз дороже, чем на суше. Эти данные привел журнал «Инженер». И еще цифры: 11 миллиардов тонн нефти и 46 триллионов кубометров газа — такова предварительная оценка богатств арктических морей.



Фото Валерия РЕШЕТНИКОВА и Вениамина МИТЕЛКОВА.



● Мнение

ЖИВАЯ ЛУЧШЕ МЕРТВОЙ

И нынче повторилась многолетняя история: отстояли маленькие елочки в квартирах вологжан и полетели на свалку. Уже сколько раз призывали горожан отказаться от натуральных елок, но... пока солнце взойдет, роса очей вывет.

Думается, что хороший пример горожанам могли бы подать и городские власти. Почему до сих пор у нас на улицах городов и поселков устанавливаются свежесрубленные елки, причем тоже

— на неделю, на две. Разве это по-хозяйски? Не проще ли и не лучше ли было бы на привычном месте посадить живую елку, а к каждому Новому году наряжать ее. Ведь повесить и сбить украшения недорого, зато красивое дерево осталось бы жить. Истает, это и делается в некоторых городах, например, в Трускавце (Западная Украина).

Владимир СМЕЛКОВ,
г. Вологда.

КРЕЩЕНСКИЕ СНЫ

Порою мне снится,
что я в половодье,
На зыбкую ледяную
ногий наступив,
Несусь по реке
в роковом ледоходе
И не понимаю
весенний разлив.
А птицы поют,
пробуждая деревья,
И люди нарядные
на берегу
Кричат мне — в проход, —
ошавел от веселья —
Откуда таков?
Я скажешь не могу.
Никто не толкал меня
в это теченье.
Откуда? Зачем я
в стихии весны
Кричу, словно чайка
в прохлады вечерней
Над мутным потоком
речной глубины?
...И я просыпаюсь.

Небесные груди
Январское брызжут
в окно мороко.
На стол подают
крепколюбие грузди
К Святому Крещенью...
а мне нелегко!
Как долго я спал,
привыкая к покою,
Что Бог наградил меня
пыткой весны
Средь засыпанных снежной
над стылой рекою,
Когда уже лучшие дни
сожжены
И годы, как хрупкие
ледыни, пропашны...
Напрасно спасательный
катер зову!
Дай Бог бы, дай Бог бы
душе удержаться
На этом безумном
крещенском плаву...
Николай ФОКИН,
с. Нюксеница.

● Занимательные вести

ОСЕДЛАЮ Я ГОРЯЧЕГО... СТРАУСА

Предприимчивые хозяева африканских страусовых ферм открыли для себя еще одну статью дохода. Кроме выращивания экзотических птиц и продажи их мяса, кожи и перьев, они стали получать больше прибыли от посещения ферм туристами. Разве не интересно, когда при тебе из одного яйца при-

готовят яичницу, которой можно накормить 10 человек. Ведь страусинное яйцо равно 24—36 куриным. Но самое захватывающее зрелище — страусовые бега. На спинах стропильных птиц сидят молодые юнцы. На вопрос, где труднее сидеть, на лошади или на страусе, с успешной отвечают: попробуйте сами.