

НЕ ОСТАНЕТСЯ БЕЗ ЗАЩИТЫ

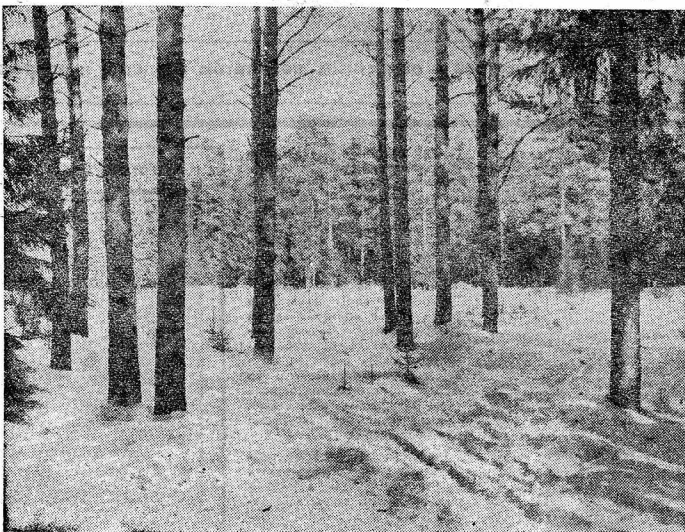
— О том, что природа деградирует под влиянием деятельности человека, знают сегодня все, — сказал председатель Бабаевского комитета экологии и природных ресурсов В. А. Обухов. — К сожалению, знают только в общих чертах. А возмем хотя бы одну цифру, приведенную экспертом ООН М. Я. Лемешевым: на гектар почвы ежегодно приходится семь килограммов сернистых соединений, то есть выпадает изрядное количество концентрированной серной кислоты.

Владимир Алексеевич считает, что процветают бурному натиску промышленности на природу нужно всем вместе. И по мере сил пытается это сделать сам.

Бабаевский район, на первый взгляд, можно причислить к относительно благополучным по загрязнению воздуха и воды. Но о будущем края здесь думают уже сегодня. Об этом говорят факты.

В прошлом году вышли на проектно-мощность очистные сооружения города на семь тысяч кубометров стоков в сутки. Город пока дает лишь половину этих стоков. Построены новые очистные в лесхозах, вышли на проектный режим очистные льнозавода. Планируется строительство сооружений водоочистки в Борисово-Суде.

И тем не менее проблемы остаются. Канализационные сети в Бабаеве старые. Надо строить новую нитку по левому берегу реки Коль. Трудное положение с подземными водами. Когда-то Бабаевский комбинат был того обслуживания осволя бурение микроскважин. Назвалось бы, — доброе дело: возле любого дома можно пробурить скважину, и вот она — чистая вода. При этом никто не учли, что грунты под городом повы-



шенной водопроницаемости, и что грязная жидкость из туалетов будет просачиваться в скважины. В результате одинадцать скважин сейчас рекомендовано затопноировать.

Многое сделали бабаевские экологи по созданию в районе водоохранных зон. Опомнись «Севаэкология» по каждому хозяйству разработаны карты-схемы водоохранных зон, намечены конкретные мероприятия по их защите. И есть уже первые результаты.

В колхозе «Мир», например, убранные из водоохранной зоны свинарник и теплицы, проведена обваловка мастерских и склада ГСМ. Вынесена за пределы водоохранной зоны ферма колхозе «Рассвет». Во многих

хозяйствах сделана обваловка ферм.

Славится в районе озеро Черное. В нем обнаружены реликтовые водоросли — Лобелия Дортмана и Полунин колхозепоповый. Озеро взято под охрану. В текущем году за пределы его водоохранной зоны будет вынесена пшеница.

Районный комитет экологии выделил деньги на строительство дамбы в Бабаеве. Сооружение ее уже заканчивается, значит, в грядущие полвека часть города будет ограждена от затопления.

В районе практически повсеместно прекращен вывоз леса, но последствия прошлых сплавных сезонов будут сказываться еще долго. Ведь до сих пор нет хорошей тех-

нологии подъема и реализации топлива. Если его вытаскивать тракторами, все берега будут искоренены, а этого допустить нельзя. В то же время богатства на дне рек — огромные. По берегам реки Чагодохи, например, растут естественные дубовые рощи. Река часто меняет русло, подмывает берега. Во многих ее местах обнаружены моренный дуб — дефицитнейшее сырье, по оцне же — как его взять?

Истали, в Бабаевском районе взяты под охрану и многие лесные урочища. Только на одном из недавних заседаний малого Совета решено охранять четыре новых заказника. Заказник Каменная гора, урочище Хазово в Шовдинском лесничестве — уникальны. Здесь

прекрасные хвойные боры, отличные оленники, это — любимые многими места отдыха. Строительство в этих местах, разработка их запрещены. Тем не менее прошлой весной на Каменной горе были раскопаны участки под огороды. Благодаря усилиям экологов нынче там посадок не будет.

В начале февраля в комитет экологии поступил тревожащий сигнал: на территории биологического заказника в Борисово-Суде велел заготовку леса Белозерский леспромхоз. И снова пришлось принимать жесткие меры.

Владимир Алексеевич Обухов, агроном по образованию, считает, что главное в профилактике загрязнения окружающей среды — настойчивая и повседневная экологическая пропаганда. С этой целью он, бывший редактор «районки», поддерживает тесные контакты с газетой «Наша жизнь», с городским радио. Ежемесячно в газете выходит страничка «Экологического вестника», публикуются материалы в защиту природы.

Актив комитета постоянно выходит с лекциями на предприятия, в школы. На средства комитета во все средние и восьмилетние школы выписана газета «Зеленый мир», ставшая полезным помощником учителей-биологов.

Сказанное здесь, естественно, далеко не охватывает всех сторон деятельности районного комитета экологии и природных ресурсов. Заботы о сохранности полей, об утилизации твердых отходов, о результативности карьеров и многие другие заполняют рабочие дни экологов. Но это благородные заботы, потому что направлены они на защиту матери нашей — природы.

Василий ЕЛЕСИН.

О КУЛЬТУРЕ ЛЕСОВОСПРОИЗВОДСТВА

ИХ ТОЛЬКО ДВА...

Если взглянуть на карту-схему Кадниковского механизированного лесхоза, узнаем, что общая его площадь — 201 тысяча гектаров, ширина же лесных угодий — 40 километров. Ежегодно вырубается около 200 тысяч кубометров, а восстановительные работы ведутся на 600 гектарах. В России таких механизированных лесхозов всего два.

О специфике хозяйства рассказывает главный лесничий мехлесхоза С. А. СТРЕЛЬНИКОВ.

— Наша главная задача, конечно же, лесовосстановление. Проще: уйма: перестройка лесного хозяйства, переход к новым условиям работы, передача в аренду лесов, развитие питомнического хозяйства... Пилантационный отряд у нас создан в 1985 году. Численность его в пределах 20-25 человек. Было поначалу в действии одиннадцать тракторов, сейчас осталось всего четыре.

— Не могли бы вы дать несколько строчек технологии выращивания пилантационных культур?

— Положа руку на сердце, надо признать: наша отечественная технология крайне примитивна. Посмотрите, что получается? Берем клеветы и по сути дела сдираем 50 процентов плодородного почвенного слоя. Образуются валы. Затем «голую» землю, глыну, распахиваем плугом. В вал вносим минеральные удобрения, по 50 граммов на погонный метр. Посадки делаем машинами СЛ-2. Первые удобрения именуются «стартовыми», подпорка — через восемь лет. В нашем случае подпорку дадим через год,

так как семь лет уже прошло.

Наша пилантация по сути дела создана для ускоренного выращивания хвойных балансов для Сухонского и Сокольского ЦБК. Где-то через 50-60 лет деревья будут готовы, достигнут — при ускоренной технологии выращивания — спелости. За пилантациями будущее, об этом говорит опыт других стран.

— Какой на ваш взгляд, самый лучший способ восстановления лесов?

— Ясное дело — сохранение естественных подростов. Но его не везде можно осуществить.

— Сергей Алексеевич, не могли бы вы назвать имена работников, которые хорошо проявили себя как специалисты?

— Начну с Александра Сергеевича Поздняка, начальника отдела восстановления в нашем управлении. Он начал это дело. Благодаря ему мы и держимся. Не

столь давно привезли из Архангельского института леса и лесохимии посадочный материал «сеоны крученой». Пока что она рассажена на трех гектарах, нынче думаем довести до тридцати. Прекрасное дерево, быстро отрастает...

Хорошо знают дело лесничие П. В. Авдюкин, А. А. Никитин, старший мастер А. А. Александров. Весь штат мехлесхоза колеблется в пределах 230-240 человек. Хороших специалистов достаточно, много универсалов. В лесу работа нелегкая, часто непредвиденная. Но бесспорно перспективная. Сегодня бы на коренку надо ставить пять-шесть тяжелых тракторов и пять-шесть модернизированных болотоходов. Нужен КамАЗ, бензовоз, четыре вагончика-обогревателя, емкости под горючее, спецдежда. Проблем — хоть отбавляй.

В основном мы рассчитываем на Москву, на нашу федеральную службу, Писка-

ли туда письмо, выделили только три миллиона рублей. Это по нынешним временам для такого хозяйства — мертвому припарка! Нам надо 50-80 миллионов. Не можете дать денег — дайте технику, а то после нас останется «пустыня»...

...По учетным данным, которые тщательно ведет инженер лесных культур Е. В. Аронова, пилантационные культуры в Кадниковском хозяйстве сосредоточены на 146 гектарах. Имеется в лесхозе и старейший питомник, где содержится сажень-двулетки. Посеяно там такие три гектара лиственники и ели.

Дело начало нужное. И очень хочется верить, что слова душевной боли, выказанные С. А. Стрельниковым, будут вовремя услышаны серьезными людьми, переживающими и болеющими за русский лес.

Беседовал Николай ДРУЖИНИНСКИЙ, г. Кадников.



РЕШАЕТСЯ СУДЬБА ПАРКА МИРА

ВОЛОГЖАНЕ — ПРОТИВ

Комитет экологии и природных ресурсов Вологодской области выдал заключение на проект автодорожного мостового перехода через реку Вологду в районе парка Мира. В нем отмечается, что представленный на экологическую экспертизу проект разработан Петербургским филиалом «Гидротранспуть» на основании задания на проектирование, утвержденного первым заместителем главы администрации города Вологды П. А. Рыжковым.

Приведем здесь краткие выводы, сделанные в комитете по экологии и природным ресурсам:

«Рассмотренный проект автодорожного мостового перехода через реку Вологда в районе парка Мира не отражает всего комплекса проблем по совершенствованию и развитию транспортной схемы города Вологды с целью перенесения внутригородских и транзитных грузопотоков с его центральной, исторически сложившейся части, на обьезные автомагистрали (в обход города).

Предлагаемый вариант решения охватывает лишь меньшую часть транспорт-

ной проблемы, не согласуется с градостроительными и экологическими требованиями, противоречит интересам населения города, крайне нуждающегося в чистой, зеленой зоне отдыха — парке Мира.

На основании изложенного комитет экологии и природных ресурсов отклоняет от согласования указанный выше проект и возвращает его инвестору на переработку.

Одновременно полагаем, что обоснованность принятого нами решения может быть принята на суд общественности и населения областного центра».

А вот мнение начальника управления ЖКХ и транспорта города Вологды В. А. Соколова, направленное в адрес главного архитектора города А. В. Соколова и первого заместителя главы городской администрации П. А. Рыжкова.

«УНЖХТ неоднократно обращало ваше внимание на нецелесообразность строительства моста в районе ДСУ «Вологдавтодор», а проведенное в феврале совещание с руководителями крупных автотранспортных

предприятий, заводов, руководителей служб подтвердило нецелесообразность первоочередного проектирования и строительства моста с подходами в районе ДСУ...

По нашему мнению створ мостового перехода необходимо перенести на 600 метров выше по течению и осуществить строительство во вторую очередь, то есть после строительства мостового перехода южного направления... Створ мостового перехода по улице Судоромной — Флотский переулок обладает рядом преимуществ: створ моста и подходы к нему имеют непосредственную связь с окружающей дорогой, необходимо будет построить около двух километров автодорог — от улицы Конева до реки Вологды и от реки Вологды по улице Хорхоринской до улицы Парка Мира. На данном участке отсутствуют пересечения с железнодорожными транспортом, сносимые строения не имеют большой ценности, необходимо внести всего около 20 деревьев.

Управление жилищно-коммунального хозяйства и транспорта настаивает на проектировании и строитель-



стве мостового перехода через реку Вологда в створе улиц Судоромной — Флотский переулок в первую очередь.

Таково мнение компетентных организаций. Надеемся, что оно станет доминирующим при дальнейшем рассмотрении вариантов проекта, и парк Мира вологжанам удастся сохранить.

НЕ ГУБИТЕ!

Группа пенсионеров, бывших преподавателей Вологодского педагогического института обратилась в «Красный Север» с письмом, которое озаглавлено: «Не губите парк Мира». В нем, в частности, говорится: «Парк Мира — достаточно большой лесной массив, оказывающий влияние на микроклимат Вологды, обеспечивающий его кислородом и влагой... Ликвидация парка будет непоправимой ошибкой.

Между тем в парке уже идут работы по раскиске просеки и помечены пятидесятилетние липовники для вырубки.

В парке много ценных видов растений, говорится в письме (которое подписали пятнадцать человек), — в том числе и занесенных в Красную книгу. Студенты проходят в парке практику, ведут фенологические наблюдения.

В наше тяжелое время, когда большинство населения не может выехать на отдых за пределы Вологды, парк Мира — это единственное место, где можно набраться сил и детям, и молодежи, и пожилым, — утверждает пенсионеры.

ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

НУЖНЫ ЛИ РОССИИ АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ?

Что вы почувствуете, если, придя однажды утром в магазин, увидите в молочном отделе надпись: «Молоко только для взрослых», а потом увидите колонну автобусов с зажженными фарами, выезжающих из города детей. И все лето вам придется сидеть в пенальти с закрытыми форточками, потому что свежий воздух опасен. А прежде чем купить продукты, надо выяснять, из какого они района — из «чистого» или из «грязного». И ваш дачный участок оказался зараженным и пропал на сто лет, а если вы все-таки осмелитесь пойти в лес, то собранные вами грибы надо не просто выбросить, а глубоко закопать, потому что они опасней, чем обожженная граната, руды. И то же самое надо сделать с пойманной в реке рыбой. И если одно из первых слов, усвоенных вашим ребенком — «радиация», а один из первых рефлексов — не прикасаться к растениям и не садиться на землю, пока дядя с прибором не измерит радиацию на траве, на деревьях, на земле и не скажет: «В пределах нормы».

Все это кажется кошмарным сном. Но я описал лишь отдельные штрихи из жизни моего родного города Гомеля, областного центра с полумиллионным населением, после чернобыльской катастрофы, разделившей жизнь гомельчан на две части.

Несмотря на постоянную проверку продуктов, воды, почвы, воздуха и другие меры предосторожности, хронические болезни у людей обостря-

ются, растет смертность. И неудивительно, ведь радиация подавляет иммунную систему человека. А как мучительно жить в отчуждении от природы, когда каждый кустик, каждая былинка кажется врагом!

После чернобыльской катастрофы в атомной энергетике возникли серьезные трудности, появились общественные движения, которые препятствуют строительству новых АЭС и требуют закрытия уже существующих. Позиции атомщиков дрогнули. Однако по мере того, как чернобыльский шок проходит, атомщики поднимают голову, и вот уже в многочисленных изданиях доклинают безопасность и необходимость атомных электростанций.

Атомная энергетика продолжает свое развитие. 26 марта 1992 года состоялось решение Российского правительства о расконсервации строительства энергоблоков АЭС на территории России, которые были заморожены ранее. Сейчас реконструируются выработавшие свой ресурс АЭС, принятые решения о строительстве новых АЭС, например, в Мурманской и Воронежской областях; готовится решение о строительстве АЭС в Керели.

Не сегодняшний день в России действуют девять атомных электростанций общей электрической мощностью 20,2 млн. квт. На них производится около 12 процентов российской электроэнергии. ГЭС дают 15 процентов энергии, менее одного процента приходится на долю нетрадиционных источников. Основная часть электроэнергии

(72 процента) производится на ТЭС, сжигающих уголь, нефть, газ.

Недостатки ТЭС общезвестны: загрязнение воздуха и территории продуктами сгорания, кислотные дожди, парниковый эффект. Недостатки ГЭС — затопление земель и нарушение водной экологии.

ПЕРЕЧИСЛИМ теперь недостатки АЭС. Во-первых, это возможность накопления плутония в странах, где имеются АЭС, и связанная с этим опасность распространения ядерного оружия. Во-вторых, радиоактивное загрязнение окружающей среды и обслуживающего персонала на всех этапах ядерной технологии. В-третьих, проблема захоронения ядерных отходов. В-четвертых, опасность радиоактивного долговременного загрязнения больших территорий при разрушении ядерных реакторов в результате крупных аварий, стихийных бедствий (землетрясений), военных действий, террористических актов, диверсий.

Четвертый из указанных недостатков является, на наш взгляд, принципиальным возражением против строительства АЭС.

Существенно, что выброс из реактора даже ничтожной доли ядерного топлива способен сделать непригодным для проживания и хозяйственного использования огромные территории на длительный срок. Например, в результате чернобыльской аварии с радиоактивной струей было выброшено всего пять процентов активного вещества четвертого реактора, что привело к за-

грязнению долговременными радионуклидами в одной только Белоруссии свыше 40 тысяч квадратных километров территории. Около 116 тысяч эвакуированных лишились родных мест, 600 тысяч человек поставлено на учет из-за повышенных доз облучения, более 2,1 миллиона человек живут под страхом радиоактивных последствий на загрязненной территории.

И эта многолетняя катастрофа вызвана распылением лишь малой доли ядерного топлива. А представлять себе целенаправленный взрыв реактора террористами или во время войны. Никакой гарантии от этого нет в нашем обществе с деградирующей нравственностью. Для современного ядерного реактора, у которого общая радиоактивность активной зоны составляет миллиард кюри, равномерное распыление пяти процентов топлива на территории 1,7 миллиона квадратных километров даст загрязненность 30 кюри на квадратный километр, т. е. сделает непригодной для жилья десятую часть территории России.

ИТАК, главный недостаток АЭС заключается в том, что они потенциально опасны для человека. Никакая авария на ТЭС или ГЭС не может сравниться по масштабам с катастрофическими последствиями, могущими произойти в результате разрушения ядерного реактора по одной из вышеуказанных причин. И если авария на АЭС можно в принципе уменьшить, то другие возможные причины: стихийные бедствия, военные действия и терроризм принципиально неустраняемы.

В Вологде и области радиоакционная обстановка пока вполне благополучна. Но не следует забывать, что в Вологде до Буя, где, начато и

пока приостановлено строительство АЭС, расстояние сто километров — меньше, чем от Гомеля до Чернобыльской АЭС.

Сторонники АЭС приводят пример Франции, Бельгии, где доля электроэнергии, производимой на АЭС, превышает 50 процентов. Но надо ли России с ее огромными запасами химического топлива идти этим опасным путем вслед за странами, бедными энергетикой? Разумно ли, продавая нефть и газ за границу, развивать у себя атомную энергетику, да еще и принимать радиоактивные отходы из-за границы, для захоронения, превращая собственную страну в радиоактивную свалку? Не лучше ли последовать примеру Швеции, где правительство приняло решение к 2010 году остановить все АЭС, несмотря на то, что на них производится 50 процентов всей электроэнергии страны.

Огромные резервы таятся в экологически чистых, возобновляемых источниках энергии, таких как солнечные, геотермальные, ветровые, приливные электростанции. Этот энергетический оазис в тысячу раз превышает все сегодняшние потребности человечества в энергии и все разумные будущие потребности.

Чернобыльская катастрофа стала серьезным предупреждением человеку: остановить развитие атомной энергетики. Но этот призыв не услышан. Неужели будем дождаться апокалипсиса? Ведь тогда уже не важно будет, чья рука его вызвала: неграмотного проектировщика, недобросовестного строителя, бестолкового оператора или геррориста-человеконенавистника.

Владимир ЯЦКЕВИЧ, кандидат технических наук, доцент Вологодского пединститута.

● ТРЕВОЖНОЕ ПИСЬМО

Спасите Кирики-Улиты!

Кто из вологжан не катался на лыжах по трассе от стадиона «Локомотива» по газопроводу? Лыжня проходит по пересеченной местности и в основном закрыта лесами, что создает особую привлекательность и красоту. В выходные дни тысячи горожан устремляются на лыжах в Кирики-Улиты.

Можно многое написать об этом удивительном и в то же время многострадальном месте. Но состояние этого уникального уголка в последние годы вызывает большую тревогу. Микрорайон бывало теснит стадион «Локомотива» и сад «Осаново», от которого осталось одно название. Появилась окружная дорога Вологда — Москва. Но самое страшное, что вся остальная территория под Кирик-Улит отдана с чей-то легкой руки под дачи. Они появились даже в самом Кириках-Улитах. Во что же превратят дачники этот массив?

Может быть, областному комитету экологии и природных ресурсов, а также Вологодский лесхоз в силах остановить это варварство?

Когда же мы научимся, наконец, делать все для человека: стадион «Локомотива» из заброшенного превратить в настоящий спортивный комплекс, сад «Осаново» — в парк отдыха, в Кирики-Улиты — в зону зимнего отдыха. Не надо забывать и о том, что здесь стояла когда-то часовня, в которой, как говорят, венчался Сергей Есенин.

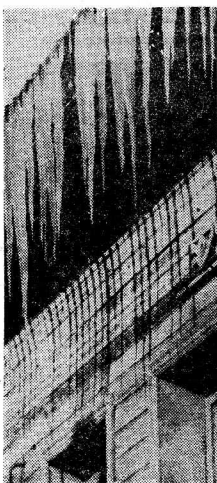
Э. ПРОФИМОВ,
г. Вологда.

● ТВОРЧЕСТВО ЧИТАТЕЛЕЙ

ШАРИК

Уже не первый раз приходишь
На это место странный пас,
С ним, верно, что-то происходит,
Собачий мучает вопрос!
Приняты уны, хвост подобран,
Вокруг скамейки обойдет,
Понюхав землю, ляжет скрючно,
На лапы голову кладет.
И все куда-то смотрит, смотрит,
А взгляд зализанной тоски,
Он настроения не портит.
А детвора несет куски,
И мне сказал малыш забавный:
— Ты, дядя, Шарика не зли,
Здесь умер дедушка недавно,
Его на «снорой» увезли.

Александр АЛЕКСЕЕВ.



Капельник

Какие бы «сюрпризы» ни преподносил март, как бы ни хмурилось «серо-свинцовое» небо, все чаще пробиваются «вызовы» тучи сверкающие лучи солнца, все звонче раздается капель. Недаром старинная русская поговорка говорит: «В марте от мороза до капли — один шаг».

Все длиннее «станоятся» дни, все познее «сдвигается» горизонт постепенно разгорающегося светила. Побурел снег, вокруг деревьев и столбов появились круглые воронки проталин. Пригретые солнцем, падают с крыш сосульки, рассыпаясь по тротуару хрустальными овалками.

Но это только днем. К вечеру все весенние мелодии отключаются. В небе висит холодный диск луны. Под но-

гами похрустывает подмерзший снежок, во «звонком» лопается тонкий ледок на лужах. Сверкает в лунном свете бахрома ледяных сосулек.

В лесу тоже «наметились» весенние одижи. На высокой заснеженной елке елка черного ворона «ангела» первой ижд.

В поле, прямо на «взгуд», у зайчих родились маленькие зайчата. Они появились на свет зрелищно, в теплой шубке и, что самое главное, умеют бегать.

У ворон, ворон и воробьев тоже весеннее оживление. Сороки летают парами, воробьи с дракой обороняют облюбованные гнезда. Не отгадают от них и голубиные стаи: чаетенько заводят они весенние танцы с нежным воркованием.



С утра слух все чаще улавливает разноголосые птичьи мелодии. Со дня на день должны появиться первые весенние гости — грачи, жаворонки и скворцы. Они уже в пути.

Скоро, очень скоро за журчат говорливые потоки, полной грудью вздохнет оттаявшая земля...

Фото М. ЗОРИНА
и В. РЕШЕТНИКОВА.



● КОЛЛЕКТИВНЫЙ ПОРТРЕТ ПТИЦЫ

КОРОСТЕЛЬ

В откликах читателей на семнадцатый выпуск «Родника» много писем о непростой луговой птичке — коростеле. Попробуем познакомиться с этим письмами, а заодно и с коростелем.

Мария Михайлова из Вологды пишет: «Коростель живет в полях. Его еще называют дергач. Такое прозвище птица получила за скрипучий крик. Осенью, покидая наш край, она почти всю дорогу идет пешком». А вот что сообщает М. К. Ершова: «Коростель-дергач очень осторожная птица, редко поднимающаяся на крыло, имеет хороший слух, быстро бегает, обитает на лугах и полях. Я однажды видела коростеля в коротком полете».

«Дергач ведет ночной образ жизни» в густой траве на полейных землях, только не в траве, которая растет на полях. Поэт от вечерних сумерек до восхода солнца. Дергач больше бегает, чем летает. Он юркий, серый, профиль тела стрелообразный. Достигает размера дикого голубя. Может за ночь пробегать до пяти километров. Его громкое пение можно услышать за километр. Днем он в траве молчит и редко двигается», — так рассказывал о коростеле М. В. Дзавков.

А вот что добавляет к

характеристике коростеля В. А. Роснов: «Птица довольно близко подпускает человека и незаметно убегает по траве. Создает впечатление, что это не взрослая птица, а птенец, недавно улетевший из гнезда, т. е. хвост его короткий, да и крылья небольшие. Сейчас этих птиц легко прилетает мало».

Читательница Ангелина Нахалова отмечает, что коростель устраивает гнезда на земле, а питается насекомыми, червями, семенами. По мнению А. А. Ивановой, «дергач — отличный прыгун, а прилетает он к нам с появлением молодой травы. Самка в гнезде среди новых кустов откладывает 9-10 яиц, около двадцати дней насиживает кладку. В сентябре дергачи собираются в небольшие группы по 10-15 птиц для перелета в теплые края».

А вот что сообщает об окраске коростеля читательница Ирина Лисова: «На брюшке у него полосочки, а на спине пятнышки типа галочек до самого хвоста, кончик хвоста черный. Эта птица издает странные звуки: «Крек-крек», «Крек-крек» — похоже на то, будто кто-то ржавыми ножницами стрижет траву».

Вот примерно таким представляют себе коростеля наши читатели.

ГОЛУБИКА ПОМОЖЕТ

Восполнить потерю лесных ягодинок, оказавшихся в зоне радиационного загрязнения, можно разведением чрезвычайно продуктивного сорта голубики. Технологическое его выращивания разработали ученые Центрального ботанического сада Академии наук Беларуси. Новый сорт завезен в республику с се-

вероамериканского континента и отличается от нашей лесной голубики крупными плодами и отменным вкусом, напоминающим чернику.

Исследования показали, что эти ягоды намного повышают сопротивляемость организма болезням и помогают быстрее выводить радионуклиды.



Фото Ю. и Ф. ДЕТКОВЫХ.

● ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

ОТ ДЕТСКОГО САДА ДО ВУЗА

На областной конференции по экологическим проблемам Вологодской области работала секция по экологическому просвещению и воспитанию учащихся. Здесь были учителя, преподаватели вузов, сотрудники внешкольных учреждений. Заслушано одиннадцать докладов и сообщений, в которых детально раскрылся опыт просвещения и воспитания учащихся молодежи.

Наиболее интересные представляются доклады учителя биологии средней школы номер три города Вологды В. П. Лебедева, директора школы номер два пос. Чагода В. Ф. Чугунова, преподавателя кафедры экологии ВоПИ Л. И. Соколова и другие.

На секции отмечалось, что в большинстве школ заметно стремление выполнять официальные рекомендации о связи основных предметов с вопросами экологии. В то же время эта работа нередко носит эпизодический характер. Общее мнение — нужна региональная концепция непрерывного экологического образования молодежи, начиная с детского сада и кончая выпуском из школы или профессионального учебного заведения.

Большое значение имеет участие школьников в практических делах: очистке прудов, озер и малых рек, охране парков и уникальных природных объектов. Здесь экологическая деятельность тесно смыкается с трудовым воспитанием. Много интересного в этом плане делают учителя А. А. Огаркова из Великодворской средней школы Тотемского, В. В. Крымова из Чусовицкой школы Верхотурского районов, В. К. Машанов с областной туристической станции и другие.

Научное направление участия школьников в охране

природных объектов должно дать вооружение и учителей, и учеников практическим руководством. Поэтому при комитете экологии создан коллектив ученых для разработки и издания пособий по практической экологии. Из печати вышли уже два таких пособия: «Комплексные экскурсии в природу» и «Эколого-химический кружок», сданные в печать брошюра «Изучение и охрана родников». В издательском плане — подготовка пособий по охране других природных объектов.

Чтобы улучшить экологическое образование и воспитание детей, секция рекомендовала довести экологическую программу Вологодской области до всех учебных заведений, обсудить итоги конференции в коллективах учащихся и преподавателей. Рекомендовано также сформировать некоторые группы для проведения зональных семинаров учителей области по проблемам экологического образования и воспитания.

Включились в работу по экологическому просвещению учащиеся молодежи и вузы области: во всех институтах читаются учебные курсы экологии и охраны природы, работают студенческие объединения и клубы.

Если мы хотим еще в школе привить экологическую культуру ее выпускникам, необходимо сочетать теоретическое обучение с практическими делами. Нужна практическая программа для школьников по решению региональных природоохранительных и экологических проблем. Естественно, практические дела школьников, издательская деятельность потребует средств. Их выделение придется взять на себя комитету экологии и природных ресурсов.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.
г. Вологда.