



ПЕРЕСЛАВСКИЕ РОДНИКИ

*Берегите эти земли, эти воды,
Даже малую былиночку любя,
Берегите всех зверей внутри природы,
Убивайте лишь зверей внутри себя!*

Е.Евтушенко.

Издается с апреля 1994 года

№ 2 (48) июнь 2003 г.

Так уж повелось, что международным природоохранным акциям «Марш парков» в НП «Плещеево озеро» дается краткая характеристика по результатам проведения. Были, например, «самый скромный» (в 1995 году – первый Марш на территории парка) и «самый богатый» (Марш в 1998 году говорит о больших спонсорских вливаниях). Были также «самый авторитетный» и «самый масштабный», «самый дружественный» и «самый юбилейный», «самый молодежный» и «самый красивый». Подробнее с хроникой Маршей в НП «Плещеево озеро» можно ознакомиться на нашем сайте в Интернете <http://www.botik.ru/park/>. А сейчас – о нынешнем Марше, который мы охарактеризовали, как «самый общественный» и «самый театральный» Марш.

Почему «самый общественный»? Во-первых, он проходил под девизом «Охраняемым природным территориям – общественную поддержку!» Во-вторых, мы очень много внимания уделяли в этом году сотрудничеству именно с общественными организациями. И, в-третьих, именно на активную поддержку общественности мы рассчитываем всегда. Например, многими было отмечено, что на XI Всероссийской эколого-краеведческой, научно-практической конференции школьников очень слаженно и серьезно поработал наш экспертный совет, члены которого, очень уважаемые люди из самых разных сфер деятельности Переславского края, нашли время, чтобы уделить внимание детям, выслушать их доклады, дать достойную оценку работе школьников, оказать консультационную помощь. А в целом, оказали национальному парку огромную, неоценимую поддержку.

Впервые в рамках Марша мы запланировали брифинг «Природа – забота общая», на который, кроме СМИ, пригласили представителей разных природоохранных организаций и учреждений. Отвечая на многочисленные вопросы местных жителей, прислушиваясь к их жалобам, недовольствам, советам, разве не стремимся мы к со-

Самый общественный и самый театральный Марш

вместной деятельности с обществом на благо всего национального достояния? И Обращение, принятое участниками конференции школьников, было к общественности, проживающей на особо охраняемых природных территориях.

Почему «самый театральный Марш»? Да потому что именно в этом году мы проводили Первый фестиваль экологических детских театров, посвященный М.М.Приш-

винных дел с которым: международная природоохранный акция, «Марш парков», совместные проекты, конкурсы рисунков, плакатов, сочинений и тому подобное); **Эколого-просветительский центр «Заповедники»** (участие в Слете Друзей заповедных островов, публикации в газете «Заповедные острова», волонтерство, семинары, тренинги, учеба, международные визиты); **Центр экологического образования г.Обнинск** (программа «Дерево Земли, на которой я живу», фестиваль сказок в проекте «Дом», игровая экология и музей дерева); **Московский союз научных и инженерных организаций (МС НИО)** (проект «Исследуем экологию малых рек и озер (Живая вода)», открытие и исследование малых рек Переславля, охрана водных объектов); **Международный фонд защиты животных IFAW** (участие в Неделе защиты животных, сбор подписей под петициями, видеолектории о жизни животных, конкурсы плакатов и сочинений); **Региональный Фонд помощи беженцам и переселенцам «Соотечественники»** (совместные природоохранные конкурсы, публикация экологических сказок в газете «Девчонки и Мальчишки» и в журнале «Школьные годы», информационная поддержка, детская журналистика – радиопередача «Мы сами с усами» и выступления по городскому телеканалу).
А звание самого театрального Марша подтвердили еще раз ребята под руководством Л.Н. Волковой из СШ № 6, показав свой изумительный экологический спектакль во время вечера знакомств на всероссийской конференции. Их задор, непосредственность и жизненный заряд бодрости вселил в нас надежды на самое светлое будущее.

Марина Зюзина,

*зам.директора НП «Плещеево озеро» по экопросвещению.
Фото Владимира Разумовского.*



На открытии XI Всероссийской эколого-краеведческой конференции

вину, в котором принимало участие пока только 8 коллективов, поднимающих на сценических подмостках разные экологические проблемы.

С 18 по 20 апреля в Переславле проходила традиционная конференция школьников, на пленарном заседании которой выступал один из лучших коллективов – участники театрального фестиваля. Именно ребята из СШ № 4 под руководством О.Н.Шашковой лучше всех использовали произведения Пришвина в своей литературно-музыкальной композиции.

Уже стало традицией для многих юных экологов и краеведов разных областей страны съезжаться весной, в дни Марша парков в наш город, чтобы поделиться опытом исследовательской работы, рассказать о том, как внедряется на местах девиз: проблема глобальная, действия – локальные. С каждым годом география общения все шире, в этот раз приехало 20 делегаций: из Костромы, Москвы и области, Владимира, Саратова, Санкт-Петербурга, Кемерово, Смоленска, Ярославля и области, республики Карелии. НП «Плещеево озеро» в этом году поддержали коллеги из национальных парков «Паанаярви», «Смоленское Поозерье», «Хвалынский» и «Лосиный остров».

Взрослыми гостями этой конференции были представители самых разных общественных и природоохранных организаций. Национальный парк особо подчеркнул и подробно рассказал о сотрудничестве с такими партнерами, как: **Центр Охраны Дикой Природы** (в копилке совмес-



Участники Первого фестиваля детских экологических театров



Презентация делегации из национального парка «Хвалынский» (Саратовская область) на вечере знакомств



Новые проекты

На пути к «Территории сотрудничества»

Национальный парк «Плещеево озеро» привлечен к реализации очередного экологического проекта «Создание общественного экологического совета «Территория сотрудничества», который осуществляется Фондом поддержки природно-исторических объектов и территорий им. М.И. Смирнова. Проект реализуется при финансовой поддержке Комиссии Европейского Сообщества через АНО «Российский региональный экологический центр». Грантовая программа ФРЭЦ направлена на становление гражданского общества в России и усиление роли общественного сектора в решении экологических проблем.

Реализации проекта будет активно содействовать и принимать в нем участие администрация г.Переславля, общественные организации, население и промышленный сектор города.

Основной целью проекта является формирование механизмов, обеспечивающих общественный диалог и сотрудничество в области охраны окружающей природной среды между национальным парком, городом и населением через создание Общественного экологического совета «Территория сотрудничества» и создание предпосылок для объединения общественности с целью совместной деятельности на конкретных территориях. Проектом предусмотрены семинары и брифинги, практические мероприятия по озеленению и очистке реки Трубеж, а также проведение анкетирования населения и привлечение его к решению экологических проблем города и национального парка.

О ходе проекта мы будем информировать через СМИ.

*Наталья Кулагина, зам. директора
НП «Плещеево озеро» по общим вопросам.*

«Проверки на дорогах»

С января 2003 года начались регулярные плановые проверки предприятий охранной зоны НП «Плещеево озеро», в которых принимают участие госинспектора отдела науки и экологического мониторинга, лесного отдела, Пригородного и Купанского лесничеств. Проверены следующие предприятия: ЗАО «Новый мир», Швейная фабрика, ЗАО «Залесье», ЛПК «Залесский», ЗАО «ЛИТ», ООО «Лесная сказка», ЗАО «Эмиссар», в/ч 74306, МЧП ЖКХ (прибрежная территория), АЗС №№ 45 и 48, ООО «Художественный металл», ГУП «Автодор», УГП «ДРСУ-7», автосервис ПБОЮЛ «Козлов Е.А.», гаражный кооператив «Строитель».

Часть проверок проводилась в присутствии представителей администрации г.Переславля, Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР РФ по Ярославской области и Управления «Верхневолжрыбвод».

Выданы предписания, составлены протоколы. Идеальным в природоохранном отношении является ЗАО «ЛИТ», хотя и для них выписаны предписания.

Вести с НТС

Как помочь ряпушке?

Обмельчала царская селедка, которую переславские рыбаки веками поставляли к императорскому столу.

Ученые института биологии внутренних вод РАН и научно-исследовательского института рыбного пресноводного хозяйства после исследований и наблюдений отметили несколько причин, отчего ряпушка в Плещеево озере становится из года в год мельче. Дело в том, что необычайно быстро размножается уклея, которая питается тем же кормом, что и ряпушка – зоопланктоном. Как спасти плещеевскую ряпушку, которая отличается от рыбы с таким названием из других рек и озер большим размером и особенно приятным вкусом?

Этой проблеме было посвящено заседание научно-технического совета, прошедшего недавно в НП «Плещеево озеро». Вел его председатель НТС, советник по экологическим вопросам при Администрации области Владимир Лукьяненко. Ирина Ривьер – ученый-гидробиолог из Борка, научно обосновала прогноз на исчезновение планктона в озере. Идет сильное заг-

рязнение емкости озера. Мало того, что очистные сооружения присутствуют не на всех предприятиях, сбрасывающих ливневые стоки в притоки озера, так еще само озеро с каждым годом все больше и больше вынуждено поглощать отходы человеческой жизнедеятельности. И виновники этого те, кто отдыхает на берегу озера, кто рядом живет. Кто из участников НТС привел исторический пример, дошедший до наших дней: **Петр Первый зело ругался на тех, кто позволял себе лишь выливать в озеро воду после мытья пищевых котлов.**

Нетрудно представить, каковыми могли бы быть Указы Петра в отношении наших современников-промышленников и просто граждан, которые так все запустили и способствуют изведению знаменитой царской селедки. Может быть, именно таких решительных петровских мер и не хватает?

(Окончание на 2 стр.)

Как помочь ряпушке?

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Многие годы на озере проводился неводный лов уклей, работали рыболовецкие бригады. Шло естественное оздоровление водоема: неводы, которыми тащили рыбу, одновременно очищали тоны от высшей водной растительности. Кроме того, были люди, ответственные за расчистку каждой из тоней. С течением времени промысловый лов на озере прекратился. Расчисткой заниматься перестали. К тому же интенсивная химизация сельского хозяйства привела к попаданию в озеро большого количества биогенных элементов, что вызвало дополнительную зарастаемость озера. Перестали тянуть рыбу неводом, кроме этого, в водных слоях нехватка кислорода стала растягиваться на более длительный срок, нарушается проточность. У ряпушки возникли проблемы, ведь комфортно она себя чувствует в холодной воде с достаточно высоким содержанием кислорода. Что получается летом: в верхних слоях температура достаточно высокая, а в нижних – нехватка кислорода из-за процессов разложения органических веществ донных отложений.

Мест, где ряпушка комфортно себя чувствует, остается все меньше. Таковы результаты наблюдений ученых. Да и население уже замечает разницу в размерах самой

ряпушки, если сравнивать с образцами, к примеру, десятилетней давности. А уклейка – жирует! В прошлом году специалисты НП «Плещеево озеро» при наблюдении за нерестом леща выяснили, что уклейка к тому же еще поедает в естественных нерестилищах икру леща. Мелиоративный отлов уклейки просто необходим – это звучало на протяжении всего заседания НТС. Но вот каким образом его проводить? Невод, два катера – все это есть в НП, но, во-первых, сложно собрать бригаду для такого трудоемкого дела и, во-вторых, сразу возникает другая проблема: куда девать выловленную мелкую рыбу? Где ее хранить?

Много надо сделать для того, чтобы озеро стало чище, чтобы и ряпушка, и другим представителям ихтиофауны жилось комфортней.

Много делает для этого НП «Плещеево озеро» – от инспекторских проверок предприятий водосборной площади – до гидрохимического и гидрологического мониторингов озера и притоков. Но работы много, и сил и средств на все не хватает. Нужно дополнительное оборудование для экоаналитической лаборатории, посуда, реактивы. Ведь гидрохимии озера, по решению НТС, следует уделять первостепенное значение.

Нина Воронина, собкор.



Рисунок участника конкурса «Марша парков-2003» студента Переславского кинофотохимического колледжа Сергея Берестова (гр. 163К).

Ботанические сады России в системе экологического образования

Перенимаем опыт

С 13 по 17 мая 2003 года в ГБС РАН проходила первая Всероссийская конференция «Ботанические сады России в системе экологического образования», в которой принимали участие представители более 30 ботанических и дендрологических садов России, а также представители британского отделения Международного совета ботанических садов по охране растений.

Основной задачей конференции был обмен опытом работы в области образования для устойчивого развития.

В настоящее время в мире очень остро стоит проблема сохранения биоразнообразия: по подсчетам и предположениям ученых в течение XXI века нам предстоит потерять до 1/3 видового состава растений, произрастающих на планете Земля. Поскольку основной причиной исчезновения растений является деятельность человека, ООН объявила 2005-2014 гг. десятилетием по устойчивому развитию, а ЮНЕСКО – десятилетием по образованию для устойчивого развития. В связи с этим Международная стратегия по сохранению видового биоразнообразия предусматривает комплекс мер по сокращению потерь естественных видов путем:

- предотвращения исчезновения мест естественного обитания растений; практических действий по улучшению мест сохранения растений;
- улучшения понимания общественностью ценности сохранения видового разнообразия;
- устойчивого использования растений для нас и будущих поколений.

Своевременная концепция экологического образования в ботанических садах предусматривает:

- Доступность (т.е. координа-

цию деятельности сада с учебными заведениями региона).

- Преемственность (т.е. возрастную градацию экскурсий, систему экскурсий для различных возрастных и профессиональных групп посетителей).



Главный ботанический сад им.Н.В. Цицина

- Разнообразие форм экологического просвещения (наряду с традиционными формами: публикациями в СМИ, экскурсиями и юннатскими кружками, рекомендуется применение нетрадиционных форм, как то: создание компьютерных центров, доступных для посетителей, создание виртуальных гербариев, работа с неформальными молодежными объединениями).

- Системность работы.

Большое значение в работе ботанических (дендрологических) садов должен играть региональный компонент (т.е. наличие коллекций типичной для данной местности флоры, а также редких и исчезающих местных видов; должна вестись пропаганда по сохранению и размножению местных «краснокнижников»).

Для наиболее эффективной работы по экологическому просвещению населения в ботанических (дендрологических) садах необходимо создание методической базы (библиотека, включающая методические пособия для учителей и учащихся; лабораторное оборудование, компьютеры с вводом в сеть Интернет, соответствующие компьютерные программы).

Немаловажное значение для

эколого-просветительской деятельности ботанических (дендрологических) садов имеют:

- кадровое обеспечение (т.е. наличие штатных квалификационных специалистов по экологическому просвещению), и

- финансирование деятельности садов по экологическому образованию и просвещению.

Первым шагом к пониманию посетителями ботанических садов необходимости сохранения биологического разнообразия растений является их заинтересованность и удивление необычным миром

растений. Поэтому коллекции растений на экскурсионных участках желательно подбирать по следующим принципам:

- представленные растения должны быть интересными с ботанической точки зрения;
- должны обладать интересной легендой (т.е. набором фактов и сведений, способных заинтересовать слушателей);
- растение должно быть редким в природе, или редко встречаться в садово-парковой культуре;
- должно быть декоративно продолжительное время в течение года.

Остается добавить, что экологическое просвещение широких масс населения изначально являлось одним из направлений работы ботанических и дендрологических садов, в том числе и переславского дендрологического сада им. С.Ф.Харитоновой, так что предстоящее десятилетие сохранения биоразнообразия и экологического образования для устойчивого развития коллегии встретят, опираясь на свой богатейший опыт.

Марина Дорофеева, методист НП «Плещеево озеро», участница конференции.

О сорняках с любовью

Нет такого растения, которое не было бы лекарством

Восточная мудрость.

Вот и лето пришло. Скорее из душной городской квартиры в любимый мир души – на дачу. Всю неделю думается: «А как там нежные всходы огурцов, помидоров, морковки, не задушили бы их проклятые сорняки?»

Стоп, стоп!.. Ну, зачем же так – о сорняках? Так ли уж они вредны и плохи? Возьмем, к примеру, Жгучую Крапиву (*Urtica dioica*). Оказывает, ее сок останавливает кровь, увеличивает количество гемоглобина и снижает уровень сахара в крови. Из свежих листьев молодой крапивы получают зеленые щи и салаты, которые приятно разнообразят ваше весеннее меню. Порошок из сушеных листьев крапивы не только кладет витаминов в зимнюю пору, но и прекрасная приправа к первому и второму блюдам.

Ключичий Репейник, он же Лопух Большой (*Arctium lappa*), а точнее, отвар его корней незаменимое средство при заболеваниях поджелудочной железы, «палочка-выручалочка» при угревой сыпи и, как говорят в рекламе: «Красота и сила ваших волос!» Отварные корни лопуха, напоминающие по вкусу петрушку, послужат прекрасным дополнением к овощным салатам и гарнирам.

Надоеда-Лебеда (*Antirrhinum patula*) – прекрасное средство от кашля. Зрелые семена лебеды, сваренные в молоке, – это вкусная, питательная каша, а яичница с листьями лебеды – настоящее деликатесное блюдо!

Одуванчик Лекарственный (*Taraxacum officinale*) (и откуда он опять взялся!) на самом деле – успокаивающее, жаропонижающее, антиаллергическое, противовоспалительное, витаминное средство. Плюс: варенье из цветов, салаты из листьев, кофе из корней.

И даже Пырей Ползучий (*Agropyrum repens*), от корневищ которого так трудно избавиться, тоже «не просто сорняк». Нежные сладкие молодые побеги пырея – настоящее весеннее лакомство, а отвар из корневищ «вредной травы» выводит лишние соли из организма.

Ну, кто тут еще на любимой грядке? Вьюнок Полевой? Щавель Конский? Будра Плющевидная? Звездчатка Малая? Мать-и-Мачеха? Да-а! Целая аптека и магазин деликатесов впридачу. Что называется, повезло Вам, читатель! При правильном подходе к «проклятым сорнякам» будет у вас и вкусный витаминный чай, и оригинальные салаты на зиму, и солидная экономия денег – вместо лекарств можно будет приобрести хорошую книгу о лекарственных растениях.

Только, пожалуйста, помните, к растениям нужно относиться, как к живым существам – с уважением и любовью. В природе нет ничего вредного и бесполезного, просто мы так мало знаем о тех, кто живет рядом с нами.

Галина Разумовская, главный специалист по экопросвещению НП «Плещеево озеро».

Сосновый бор – в беде

Заметки натуралиста

«Лес весной веселит, летом холодит, осенью питает, зимой согревает».

Народная мудрость.

Перед моим окном – лес, а точнее, сосновый бор. Знаю его двадцать пять лет. Чистый был, красивый, светлый, богатый на дары. Ягод собирали люди много: черники, брусники, гонобобля (голубики). Грибы: белая, маслята – расстилались ковром, попадались и белые. Раздавалось звонкое пение птиц, сновала другая живность.

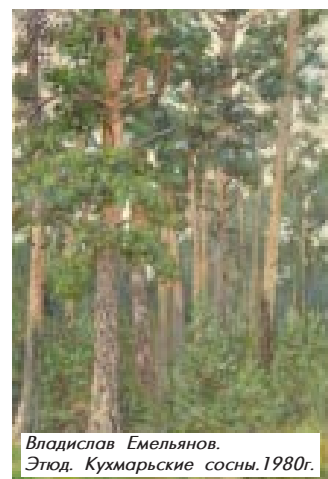
Жил бор полнокровной жизнью. А уж воздух был такой пьянящий и целебный, что придавал ощущение легкости необыкновенной.

Ходили в бор местные и городские с поклоном, старались беречь его. Моя старая мать, которой 93 года, а сейчас вспоминает ягоды соснового бора: пахучие, крупные, не то, что в болотах.

Так жил-был этот сказочный бор, и ничто вроде не предвещало беды... Помню, ходил с внуком в бор гулять и рассказывал ему сказки, стихи: «Там чудеса, там леший бродит, русалка на ветвях сидит...» Словно шорохом леса рождены, подсказаны поэту эти слова.

Бор полон тайн и загадок. Он будоражил воображение, порождая легенды, былины... Много лет я наблюдал за бором, находил ответы на возникающие вопросы и загадки. Об этом я напишу дальше.

Но вот лет семь назад бор стал застра-



Владислав Емельянов. Эпюд. Кузмарские сосны.1980г.

иваться, хотя рядом было много места на луговине. Росли дома, как грибы. Шумели трактора, бензопилы. Засновали у новостроек машины. Появился на его территории постоянно живущий человек – уже не гость, а хозяин.

И бор стал умирать на глазах: появились кучи мусора, битого стекла, новые дороги, тропинки. Исчезают ягодники, образуются плешины. Почти совсем не слышно птиц, не видно животных.

Выхожу из бора, нужно перейти мостик через ручей. На нем лежит гадюка, а рядом, в засаде, еще две. Не пускают меня на ту сторону, шипят. Пришлось обойти по болоту. Все правильно: там, за мостиком, еще не тронутый человеком лес.

На насыпи бывшей узкоколейки бобры вырыли свои норы с входом в глубокой канаве и непроходимой болотине, где они и построили свои плотины. Хаток нет, так как бобры строят их на низких местах.

Пройдут еще годы, и останется из народной мудрости лишь одна фраза: «...Зимой его дрова согревают людей».

А сколько таких боров, роц, лесов гибнет в России?!

(Продолжение следует.)

Игорь Кручинин.

Традиции – это то, что сплачивает людей, дает возможность анализировать действия и планировать прогресс. Наша экологическая научно-практическая конференция в этом году проходила уже седьмой раз. Традиционно для нас – сотрудничество в направлениях мониторинга и образования с НП «Плещеево озеро», ИВП РАЕН, Компанией «Славич». Выступавший на конференции начальник управления СПО Минобразования РФ В.В.Шмидт отметил, что в колледже налажена хорошая система подготовки специалистов, директор колледжа Н.И.Лепихин дальновидно выбрал экологическое образование приоритетным в работе коллектива. Главный специалист департамента образования Ярославской области В.Т.Пьянков среди определяющих факторов успешности образования студентов отметил взаимопонимание и сотрудничество с мэром г.Переславля Е.А.Мельником. В подтверждение тому – реализация природоохранных проектов по благоустройству парка Победы, исследование водосборной площади, а в перспективе – открытие в городе Переславле экологического Университета – реальной преемственности образования: Школа-Колледж-Университет. К открытию конференции издан сборник трудов, традиционно редактируемый академиком РАЕН, д.ф.м.н. Е.В.Венициановым

Многогранное и эффективное образование студентов, основанное на современных достижениях НТП, с учетом перспективы развития экономики страны, определило и тематику студенческих докладов. Студентка Тяжелова определила гуманность и эффективность реальных мероприятий по изучению и охране озера Сомино – памятника природы и приёмника очищенных вод МП ЖКХ. Студентка Мельникова представила вариант водоподготовки на альтернативном водозаборе из подземных источников. Проблему открытого водозабора из оз. Плещеево поднимал в своем выступлении и мэр г.Переславля Е.А.Мельник. И здесь экологическая проблема не в цифре изъятия воды, а в дефиците прихода по цепочке: Берендеевское болото – река Трубеж – Плещеево озеро. И как бы не оспаривался факт локальной проблемы «стоячей воды», но жители Переславского региона, увы, свикаются постепенно с этим мрачным фактом.

И еще одна проблема региона – твердые бытовые отходы (ТБО). Она, к сожалению, так же обсуждается, как и «кариес с перхотью» с экранов TV, только вот запланированный экономический ущерб от нерешенности на порядок выше. Ее решение просто как белый день, а потому трудозатратно, и самое главное, требует душевного про-

Экологическая научно-практическая конференция Переславского кинофотохимического колледжа

буждения и четкой организации. В докладе студентки Аксеновой спроецирован международный опыт Комплексного Управления Отходами (КУО) на региональный компонент. Велосипед изобретать не нужно. А начать можно хотя бы с того, чтобы поставить 5-6 контейнеров для сбора мусора, своевременно их вывозить, а не сжигать.

Зав. отделом охраны окружающей среды администрации города Переславля-Залесского Н.И.Подгорнова, как

Все усилия при воспитании окажутся тщетны, пока вы не научите ваших воспитанников любить поле, птиц и цветы.

Д. Рескин.

улицы, и ТВ, и семьи, где просматриваются штрихи жизни нашей страны. 30 % опрошенных (1-3 курс, представители разных специальностей) ответили, что донесут домашний мусор до контейнера, около 50% на учебу тратят 6 часов, 25% «разговаривают» русским матом, т.к. это принято в семье, и 90% употребляют пиво 1-6 раз в неделю. Что будет далее? Экология – это наука, предложенная человеком, но для Человека и Природы. Вот потому в моем докладе и поднято условие недопустимости замены экологического образования любым другим, как Воздух незаменим Водой, а Солнце – Гранитом, Интеллект – Продолжительностью жизни. Все есть Система.

На конференции были заслушаны и обсуждены доклады тридцати участников. Внимание депутата Госдумы РФ А.Н.Грешневикова к эколого-правовому образованию студентов ПКФК определило обсуждение доклада к Новому земельному Кодексу РФ (докладчик С.Дупенкова, руководитель диплома Н.И.Лепихин). Информативным, позволяющим почувствовать экологическую прелесть малого города в сравнении с г.Новочеркасском, был доклад О.Донченко. Сильная, грамотная подготовка студентов г.Новочеркасска была отмечена и на нашей конференции, и в г.Москве.

Марш Парков имеет и еще одну дивную традицию. В третий день работы студенческой конференции происходит передача эстафеты конференции школьников, проводимой НП «Плещеево озеро», в этом году – уже одиннадцатой. Реалистичным был в этот раз Символ конференции, переданный директором ПКФК Н.И. Лепихиным директору НП «Плещеево озеро» А.С. Захарову – книга «Любитель Природы», дабы не оскудели Ум и Душа юного поколения; рабочие перчатки – даром в этой жизни Благополучие не достается; Вода с минерального источника Переславской земли – в знак неоскуднения сил работающих на благо Разума, Гармонии и Человечности.

Татьяна Шумова, преподаватель экологии ПКФК. Фото Владимира Разумовского.



Природоохранный митинг у колледжа. Передача эстафеты студенческой конференции – школьной.

и обычно, очень внимательна к проектам наших студентов. Мы вместе благоустроили парк Победы, определяли возможности повышения эффективности экологического образования. Свидетельством постепенного благоустройства нашего города является Областная Почетная грамота отделу охраны окружающей среды.

Актуальность доклада «Экологический портрет студента ПКФК», представленного М.Лебедевой, мы определили, побывав в марте по инициативе и при поддержке Н.И. Лепихина на экологической конференции Московского колледжа Управления и новых технологий. С конференции мы привезли две Грамоты – за выступление А. Мельниковой и за победу в конкурсе экологических газет. На конференции мы приобрели и новые идеи, и подтверждение актуальности экологического образования. А портрет студента ПКФК (численность обучающихся на всех отделениях 1,5 тыс. чел., опрошено 10%) – это портрет и

Экокиоск

Выигрыш – книги

Библиотека национального парка «Плещеево озеро» формируется с 1998 года. Фонд пополняется за счет подарочных изданий авторов, составителей книг и гостей парка; приобретений на различных семинарах и конференциях, что-то, конечно, и покупается. Недавно библиотека пополнилась новыми изданиями, которые являются выигрышем. М.В. Зюзина, заместитель директора национального парка по экологическому просвещению, участвовала в конкурсе на лучшую статью в книгу IATP (Internet Access and Training Program – Программа «Обучение и доступ к Интернету») об использовании информационных технологий в профессиональной деятельности. На конкурс было подано 73 заявки, авторы большинства из них – выпускники обменных американских программ, слушатели обучающих курсов IATP. Сорок три победителя, чьи статьи вошли в сборник, в качестве приза и получили отобранную ими в интернет-магазине литературу на сумму \$20.

В помощь юристу пришли три замечательные книги. «Постатейный комментарий к Кодексу РФ об административных правонарушениях» (М., 2002). 928 (!) страниц посвящены подробному анализу норм, влияющих на повседневную деятельность предпринимателей. Здесь рассматриваются наиболее встречающиеся в предпринимательской деятельности виды административных правонарушений, особенно в области финансов, налогов и сборов.

Книга Лапиной М.А. «Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Постатейный комментарий Российскому законодательству». (М., 2003) адресуется непосредственно людям, осуществляющим экологический контроль. В издании рассматриваются юридические виды ответственности за экологические правонарушения, предусмотренные нормами уголовного, административного, гражданского и трудового права.

Вопросы, связанные с регистрацией и реорганизацией юридических лиц, раскрыты в «Справочнике юриста». «Справочник юриста. Регистрация предприятий. Уставы, учредительные документы». (М., 2002) предлагает предусмотренные законодательством организационно-правовые формы предприятий, описывает правила уплаты госпошлины, а

Книга IATP «Интернет в профессиональной деятельности», куда вошла статья М.Зюзиной «Общение виртуальное и не виртуальное: Использование новых информационных технологий в целях сохранения особо охраняемых природных территорий (ООПТ)», готовится к изданию.

Нина Ценева, специалист НП «Плещеево озеро»..



Когда я был школьником, я очень любил приходить в мае на песчаный откос в сосновом бору, недалеко от моего дома. На прогретом солнцем песке резвилась самая разнообразная живность – везд-вперед сновали дрожжащие осы-помпилы, кружились краснобрюхие осовидные пчелы, словно крошечные вертолеты, зависали над песком мохнатые мухи-жужжалы, на сосновых пнях грелись осы-блестянки изумительной красоты. Но были среди них таинственные насекомые, которых мне никак не удавалось рассмотреть. Они очень быстро бежали по песку, но стоило мне приблизиться к ним, как они тут же взлетали, и, пролетев несколько метров, снова опускались на горячий песок. Ближе эти загадочные обитатели песчаного откоса меня к себе не подпускали. На таком расстоянии их трудно было рассмотреть, и я терялся в догадках – кто это? Какие-то одиночные осы? Но я не мог разглядеть перепончатых крыльев. Может быть, хищные клопы? Только вооружившись самодельным сачком, мне удалось поймать непонятное насекомое.

Дрожжащими от волнения руками я судорожно вытряхивал песок из сачка, как вдруг из марлевых складок показалась блестящая глазастая голова с хищными серповидными челюстями. Незнакомец оказался очень красивым жуком – его надкрылья отливали бронзой, а всё тело было покрыто белыми волосками. Жук выбрался из складок сачка, мгновенно расправил крылья и улетел. Я никак не мог предположить, что жуки могут быть такими активными летунами. Как-то принято считать жуков лентяями, которые используют крыльями очень неохотно – вспомните, сколько времени надо заставлять божью коровку ползать по пальцам, прежде чем она взлетит... Так состоялось моё знакомство со Скакунами.

Эти быстрые хищные жуки принадлежат к обширному семейству Жужелиц (Carabidae), в котором образуют обособленную группу (подсемейство) Cicindelinae. В Средней полосе России встречается три-четыре вида Скакунов. Один из наиболее обычных изображен на нашей фотографии. Это Cicindela hybrida L. (в разных изданиях этого жука называют по-разному – то Ска-

В мире животных

кун бесчинствующий, то Скакун гибридный. Так что во избежание путаницы лучше использовать общепринятое латинское название.) Он имеет серо-зелёные надкрылья с характерными белыми пятнами. Размер жука – около полутора сантиметров. Это – один из самых обычных наших видов. Этих жуков можно встретить на любом сухом лугу, откосе, пустоши, вдоль дорог или на железнодорожных насыпях на протяжении всего лета. Наши виды Скакунов – очень активные дневные хищники. Они постоянно снуют с места на место в поисках добычи и взлетают при малейшей опасности. Поэтому тихо подкрасться к жуку, чтобы его рассмотреть, очень сложно. Ещё сложнее сфотографировать.

Питаются Скакуны всевозможными мелкими беспозвоночными – гусеницами, жуками, пауками – всем, что удастся поймать, и с чем жуку в состоянии справиться. Таким образом в природе Скакуны (как и всякие мелкие хищники) играют роль фактора, ограничивающего размножение всевозможных растительноядных видов насекомых, в том числе и вредителей. Кстати, англичане называют Скакунов жуками-тиграми. Не менее хищны и личинки скакунов. Только они охотятся из засады. Личинка жука-скакуна выкапывает норку, отвесно уходящую вглубь, иногда до сорока сантиметров глубиной. В ней она сидит, закрывая вход в норку собственной головой. Если мимо пробегает какое-либо мелкое насекомое, личинка молниеносно сбивает его ударом головы и хватает челюстями. Выдернуть личинку из норки очень сложно – всё её горбатое тело приспособлено для того, чтобы в ней сидеть, упираясь в стенки цепкими ногами и крючком на спине. В более южных регионах обитают Скакуны, которые охотятся ночью или из засады (как личинки). Некоторые из них очень крупные и красивые. А несколько видов, обитающих на территории Средней Азии очень редки и занесены в Красную Книгу.

Максим Клепиков, зам. директора по научной работе Тутаевского Дома Природы. Фото автора.

СКАКУН



Калейдоскоп полезных дел

Подарок родному городу

В весенние дни по инициативе отдела охраны окружающей среды Администрации Переславля-Залесского проводилась городская экологическая акция «Подарок родному городу», а национальным парком «Плещеево озеро» в рамках Международной экологической акции «Марш парков» был объявлен конкурс практических акций в защиту природы. В подарок родному городу мы решили провести экологический десант «Поможем озеру Плещеево» по очистке берега озера и основного его притока – реки Трубез.



«Ивушка, живи!»

«Переславской Венецией» называют Рыбную слободу гости города, восхищенные разливом Трубежа, лодками у мостков, маленькими уютными домиками с кружевными занавесками и геранями на окнах, да могучими ивами, склонившимися над рекой. К сожалению, век красавицы-ивы недолговечен. Ивы стареют, падают; старые ивы спливают, оставляя низкие, широкие пни.

Два года назад участники Марша пар-

укодряется во влажной почве, хорошо переносит временное затопление мест, где растет, комфортно чувствует себя в условиях города. Светолюбивая, относительно нетребовательная к условиям существования, ива подрастает в течение года на 2-3 метра, и гораздо быстрее других деревьев становится взрослым, красивым деревом.

Ива ломкая достигает в высоту до



ков посадили в дендрологическом саду черенки ивы ломкой. Подросшие саженцы предполагалось высадить по берегам р. Трубез, на места упавших от старости и сплывших ив, для укрепления берегов и восстановления привычного для переславцев пейзажа. Однако по совету главного архитектора города В.А.Попова ивушки были высажены в других местах. Около сорока молодых красавиц, высотой от полутора до двух метров, украсили парк Победы. Девяносто крохотных, до полутора метров высотой, деревцев, высадили на болотистом лугу, справа от городского пляжа, учащиеся 4-а СШ № 1 (учитель Н.Н.Мещерякова), под руководством сотрудников национального парка С.А.Утрясовой и М.А.Дорофеевой. А восемьдесят саженцев ивы были высажены мальчишками 8-в и 7-г СШ № 9 под руководством Л.М. Бариновой в микрорайоне школы.

Ива ломкая (*Salix fragilis* L.) не случайно была выбрана для озеленения города. Она легко размножается черенками, легко

20 метров и 1 метра в диаметре ствола. Прямо отходящие от ствола слегка поникшие ветви образуют похожую на шатер крону. Листья у ивы ланцетовидные, крупные, сверху темно-зеленые, снизу бледно-зеленые, осенью лимонно-желтые, создают неповторимую мозаику и образуют приятную, прохладную сетчатую тень.

Ива ломкая – одно из самых раннецветущих деревьев в условиях Переславля. В конце апреля – начале мая золотистые «сережки» ивы наполняют воздух неповторимым ароматом весны, окутывают город нежной золотистой дымкой. Ива ломкая – неотъемлемая часть переславского пейзажа. Ивовые аллеи предохраняют город от сырых и холодных ветров, дующих с озера, укрепляют берега рек и прудов, впитывают излишнюю влагу из почвы, очищают воздух от вредных примесей.

Остается надеяться, что переславцы бережно отнесутся к посадкам и позволят нашим ивушкам вырасти.

Проект «Гарбо-тур»

В дни защиты от экологической опасности большую организационную и методическую помощь нам оказывают сотрудники областного Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании. Мы в курсе всех акций и проектов, которые проводятся в эти дни в области, стране, на планете. Сейчас мы участвуем в международном телекоммуникационном проекте «Гарбо-тур» (от английского «мусор»). Этот проект объединил ребят, пытающихся каким-то образом решить проблему мусора в своем городе, деревне. Участники объединились в команды, ведут бортовые журналы практических действий по уборке мусора, обмениваются листовками, частушками, плакатами на эту тему, предлагают свои решения «мусорной» проблемы.

«Совята», работающие под девизом «Чисто не там, где часто метут, а там, где не сорят», тоже внесли свою лепту: их листовки, обращения, фотографии, десанты посвящены главной теме года: чистоте озера Плещеева, реки Трубез, наших прудов и родников. Мы отправили нашим новым друзьям свой научно-фантастический проект «Наш чистый и уютный город», который достойно защитили на областном экологическом фестивале. Мы делимся своими проблемами и получаем советы. Пусть наша земля будет чистой!

Людмила Воробьева, руководитель экоклуба «Серая сова».

Творчество участников «Марша парков – 2003»

Лтичка



Лтичка летает, птичка поет,
Лтичка с зарёю рано встает.
Лтичка играет, птичка не знает,
Что за ней наблюдает кот...

Саша Ермаков, 12 лет.

КЮМ им. адмирала Спиридова, юнга I года обучения.

Будущее России



Рис. Л.Насырова.

Детское решение взрослых проблем

В рамках Марша парков в 11-х классах СШ №9 прошел «круглый стол» по обсуждению книги А.Н.Грешневикова «Президент не слышит экологов». Ребята обсудили несколько писем депутата Госдумы Грешневикова: «Россия не мусорник для атомных отходов», «Под топором лес подмосковного заказника», «Национальные интересы», «Федеральная программа «Возрождение Волги» закрыта», «Год без экологического законодательства», «Заповедники ждут государственную поддержку».

Ученики рассмотрели суть экологических проблем, поднимаемых Анатолием Николаевичем, и ответы на его письма. Выказали свое мнение о взаимоотношениях экологов и правительства, внесли такие предложения в поддержку особо охраняемых природных территорий (ООПТ), как: создать ревизионные комиссии по проверке охраны ООПТ; проводить пропаганду в СМИ в защиту ООПТ, собрать подписи в поддержку разрешения проблемы освоения Крайнего Севера и принять законы об

охране животных и растений. А экологические нарушения, решили ребята, должны строго наказываться морально и материально, т.к. чистая окружающая среда – залог нашего здоровья и благополучия.

Общественным организациям молодежь советует активнее проводить акции с целью ознакомления населения России с проблемами ООПТ, увеличить число экологических десантов по благоустройству территорий.

В заключение «круглого стола» ребятам было предложено объяснить, зачем автор изменил первоначальное название книги «Почему экологи молчали?!...» Ответы старшеклассников показали, что они понимают и озабочены проблемами отсутствия согласованных действий по решению экологических проблем. Хочется надеяться, что, покидая школу, в своей будущей профессиональной деятельности они это учтут и внесут посильный вклад в улучшение состояния окружающей среды.

Любовь Колотилина, преподаватель экологии, биологии в СШ № 9.

В гостях у медведицы

Фестиваль «В гостях у медведицы Маши» стал в Ярославле традиционным.

Четвертый раз гостеприимно встречают сотрудники областного краеведческого музея-заповедника участников детского экологического фестиваля. Юные экологи из всех городов и районов области рассказывают о своих достижениях, защищают проекты. Номинаций много: работают научно исследовательские секции: «Малый уголок великой России» и «Усыновив заказник», а также научно-фантастических проектов. Радует глаз выставки фоторабот и поделок из природных материалов. На сцене экотеатры и агитбригады показывают спектакли, посвященные теме года – в защиту пресной воды.

В составе переславской делегации – экотеатр «Добрые волшебники» СШ № 1 и агитбригада клуба «Серая сова». Стали в своих номинациях лауреатами «Добрые волшебники». Научно-фантастический проект «Серой совы» «Наш чистый и уютный город», который защищала Настя Холина, был признан лучшим. Дипломами награждены Миша Касаткин за фотоработы, Аня Кротикова, Настя Морозова – за исследовательские работы «Переславские пруды» и «Дерева-старожилы».

И, конечно, все побывали у медведицы Маши (символа ярославской земли, символа фестиваля), которая живет на территории заповедника. Маша в эти дни получила в свою честь много подарков: стихов, рисунков, фотографий, поделок – ведь в этом году появилась новая номинация, посвященная именно ей – «Подарок медведице Маше».

Спасибо, Маша, мы приедем к тебе еще, чтобы поделиться планами и достижениями!

Юнкоры экоклуба «Серая сова».

Куда бедной корове податься?!



Рисунок Кристины Карповой. Кубринская СОШ. Переславский Муниципальный округ.



Газета издается на средства Ярославского областного экологического фонда при финансовой поддержке ЗАО «Славника» и ЗАО «Пума».

Учредитель – НП «Плещеево озеро». Директор – А.Захаров.

Редактор – М.Зюзина.

Редакционный совет:

М.Дорофеева, З.Вепринцева, С. Щербань, Н. Кулагина, Л. Воробьева, Л.Колотилина.

Выпуск подготовили: М.Зюзина, А.Файзулина.

Телефоны: (08535) 228-07, факс (08535) 214-09.

E-mail: eco@park.botik.ru, http://www.botik.ru/park/

Адрес: Россия, 152020, Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул.Советская, д.41.

Регистрационный номер Т- 0468.

Подготовлено к печати в редакции газеты «ДиМ».

Отпечатано в ОАО «Полиграфия»:

150000, г.Ярославль, ул.Республиканская, 61.

Заказ 1419.

Тираж 1000.