



ПЕРЕСЛАВСКИЕ РОЗНИКИ

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

Е.Евтушенко.

Издается с апреля 1994 года

№3(92) июль 2011 г.

Маршруты туристического сезона-2011 в национальном парке «Плещеево озеро»

Развитие экологического туризма на территории национальных парков является одним из перспективных направлений работы парков в экологическом просвещении.

Сотрудниками отдела экопросвещения национального парка «Плещеево озеро» в 2011 году для туристов разработано тринадцать эколого-краеведческих маршрутов, которые включают в себя природные и архитектурно-исторические объекты, культурные языческие места, дворянские усадьбы, парковые ансамбли.



Основной контингент посетителей национального парка — жители Москвы и Московской области; Ярославля и Ярославской области: Рыбинска, Мышкина, Углича, Ростова; Владимира, Александрова, Костромы.

У московских турфирм востребован эколого-краеведческий маршрут «Тропами Пришвина», на котором наши гости посещают места, связанные с творческой деятельностью и жизнью первого эколога России Михаила Михайловича Пришвина, любуются заповедными уголками природы, где были написаны «Времена года», «Берендеева чаша», «Кашеева цепь» сказка-быль «Кладовая солнца», отдыхают на берегу Плещеева озера.

Опробованы новые интересные маршруты. Один из них связан с парковыми ан-

самблями купеческой усадьбы Ганшиных и с дворянской усадьбой XVIII века генерала Свинына, где участники экскурсий знакомятся с историей создания усадеб и наиболее популярными видами садово-парковых растений.

Маршрут «Село Нагорье — Свято Николо-Сольбинский монастырь» посвящен знакомству с историей жизни знаменитого адмирала времен Екатерины Великой Григория Андреевича Спиридова, с историей его потомков, один из которых, Матвей Григорьевич, был декабристом. Николо-Сольбинский монастырь расположенный на берегу солнечной реки Сольбы, возрожден в последние десятилетия, на его территории находится девять православных храмов.

В дендрологический сад им. С.Ф.Харитоновой, основной просветительский объект национального парка, привлекает новая экологическая «Тропа сказок». В этом году сад посетило более 4000 человек: это и самые юные гости, воспитанники детских садов, и группы ветеранов войны и труда, и мамы с малышами. Любознательные посетители интересуют не только история создания дендрария, но и легенды и предания, связанные с окружающим нас миром природы, с лесными сказочными персонажами.

Путешествовать по территории национального парка можно на автотранспорте, на велосипеде или пешком с рюкзаком за плечами. И каждый найдет свой «край не пуганых птиц». Мы приглашаем посетить наш уникальный национальный парк и узнать не только историю Залесской земли, но и открыть для себя мир заповедной природы.

Галина Разумовская,
ведущий специалист по туризму
национального парка «Плещеево озеро»

Подводя итоги экспедиции «Мы — дети Волги»

Четырнадцатая межрегиональная эколого-краеведческая экспедиция «Мы — дети Волги» завершила свою работу. В экспедиции приняло участие более 130 человек. В этом году на переславской земле впервые были делегации городов Самары и Санкт-Петербурга, заметно обновился состав участников, около 60% детей в первый раз приняли участие в экспедиции, в основном это учащиеся 5-8 классов. Расширился и преподавательский состав, что дало возможность ввести в работу экспедиции новые кафедры («Экослед», «Деревянная книга») и творческие мастерские («Ракетостроение») — в честь года космонавтики. Очень плодотворно проходили семинары, подготовленные высококвалифицированными специалистами в области экологического образования и просвещения. Полученные знания и навыки преподаватели в дальнейшем будут более творчески и плодотворно использовать в своей работе.

Руководители делегаций выразили благодарность руководству национального парка за радушный прием, подготовку оборудования и территории для работы экспедиции.

Конечно, в каждом серьезном деле есть проблемы. Были они и в экспедиции.

Одна из задач экспедиции — научить детей жить в гармонии с природой, не нанося ей вреда. По положению экспедиции все делегации раньше готовили для себя пищу самостоятельно, это давало возможность подросткам научиться правильно использовать открытый огонь, что сплачивало команду, требовало более ответственно относиться к порученному делу, ведь дежурным приходилось вставать на два часа раньше, при общем подъеме в 8 часов. В связи с пожарной опасностью разведение открытого огня запрещено. Пищу почти для всех делегаций готовили специалисты национального парка.

Дети от этой важной и интересной работы были отстранены, что делает их потребителями, ведь ни за что, кроме своей вымытой посуды, они не отвечали. Однако и в этом есть положительная сторона — оставалось больше времени для занятий на кафедрах, в проектах, творческих мастерских. Как найти золотую середину?

В шестой раз экспедиция проходила на переславской земле, на территории национального парка «Плещеево озеро». Если первоначально это было связано с юбилейными событиями экспедиции, то уже второй год по причинам экстремальным — в связи с клещевой и пожарной угрозой экспедиция проходит в национальном парке. Цель же нашей экспедиции — побывать в разных уголках бассейна реки Волги для того, чтобы иметь возможность сделать сравнительный анализ природного разнообразия от истоков до дельты этой великой русской реки.

Эпидемиологическая обстановка в нашем регионе оставляет желать лучшего, из-за этого мы не смогли выехать в прошлом году на берег Рыбинского водохранилища в поселок Борок Некоузского района Ярославской области, на территорию Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанова РАН.

В этом году из-за пожарной обстановки нам не удалось выехать в национальный парк «Мещера». Но мы надеемся, что, побывав у истока Волги в национальном парке «Валдайский», мы все-таки доберемся до Астраханского заповедника. Самое главное — поставить цель.

Галина Разумовская,
ведущий специалист по туризму отдела
экопросвещения национального парка
«Плещеево озеро», начальник экспедиции
«Мы — дети Волги»

Пришвинский праздник в Купанском

Для переславец стало традицией ежегодно летом на полянке среди сосен неподалеку от домика, где в годы войны жила семья писателя М.М. Пришвина, проводить праздник, посвященный этому замечательному писателю, защитнику и знатоку родной природы.

В этом году праздник был посвящен детям, которые знают и любят произведения М.М.Пришвина, и тем взрослым, кто, подобно писателю, бережно хранит в душе «себя маленького», свое детство. Подготовка началась задолго. Методическим центром департамента культуры Переславского МР были проведены природоохранные конкурсы: рисунков по мотивам произведений М.М.Пришвина — «Зеленый рай»; плакатов в защиту природы — «Защити природу»; цветных и черно-белых фотографий о природе Переславского края — «Мир природы», коротких рассказов о лесе — «Сказки леса»; поденок из природного материала «Лесное чудо». В день праздника на полянке можно было полюбоваться лучшими работами.

На праздник приехали команды юных любителей природы, знатоков творчества М.М.Пришвина, из Брембольской, Нагорьевской, Филимоновской и Купанской школ и их друзья. С плакатами и лозунгами они прошагали от Купанской плотины до полянки, где их гостеприимно встречали горячим чаем с пряниками и конфетами.

Сотрудница национального парка Марина Арнольдвна Дорофеева рассказала о детстве М.М.Пришвина, о жизни и творчестве писателя в Усолье. Более четверти века жизни и творчества писателя связано с нашим переславским краем, с усольской стороной. «Берендеевой чашей» называл Пришвин леса и болота близ села Усолье. Здесь, в этих лесах, находил он сюжеты для своих произведений; встречал героев своих романов и сказочных повестей.

В душе пожилого писателя жили и маленький мальчик, долго искавший загадочных голубых бобров; и отчаянный гимназист, сбежавший однажды от скучных уроков и казенного неуютя Елецкой гимназии в загадочную страну под названием «Азия». Имен-

но по этой причине Михаил Михайлович везде и всюду становился верным другом детей; пример тому: юные жители села Усолье Соня и Боря Александровы и ленинградские дети, которые в дни военного лихолетья обрели надежный дом в местечке «Ботик».



Рассказ Марины Арнольдовны поддержали инсценировками рассказов писателя купанские школьники. Переславская поэтесса А.Тупикова прочитала свои стихи о природе. Забавные сказочные герои Леший, Баба-Яга, Чучело, Солнышко, Зайчик, Лягушка проводили с ребятами подвижные игры и конкурсы.

Вместе с сотрудниками национального парка «Плещеево озеро» участники праздника совершили увлекательное путешествие в «Сказочный мир царя Берендея» — в зеленый мир окружающей нас природы. Каждая команда на своем пути прошла пять «волшебных полей», на которых отвечала на вопросы по произведениям Пришвина. Словом, скучать было некогда. Довольны остались все — и взрослые, и дети. К тому же, знатоки творчества Пришвина получили памятные грамоты и дипломы, а также сладкие призы от организаторов праздника.

Людмила Воробьева,
национальный парк «Плещеево озеро»

Знакомьтесь: студентки Мишкины



Две удивительно симпатичных девушки, Анна и Анастасия, с настоящей лесной фамилией Шишкины, будущие лесоводы, влюбленные с детства в лес и все, связанное с ним.

Мы — студентки Московского Государственного университета леса. Мы уже третий раз, теперь как студентки 1 курса магистратуры, на учебно-производственной практике в национальном парке «Плещеево озеро», в дендросаду имени С.Ф.Харитоновой. Изучаем грибные болезни деревьев и кустарников в экспозициях дендрария. Особое внимание уделяем состоянию интродуцентов и растений-экзотов. Нами собраны образцы различных заболеваний деревьев и кустарников. Очень важно выявить, какие деревья чувствуют себя хорошо в данных условиях и могут быть перспективными для дальнейшего их использования в озеленении.

Наилучшими показателями по нашей предварительной оценке обладают североамериканские и дальневосточные виды: ель колючая, туя западная, дуб красный, бархат амурский. Эти виды устойчивы к грибковым заболеваниям, очень декоративны.

Дальнейшая наша работа заключается в точном определении возбудителей заболеваний. Собранные образцы мы будем детально изучать в лаборатории университета. Это необходимо для того, чтобы точно назначить ме-

тоды борьбы с болезнью, назначить конкретные препараты — фунгициды.

Наши руководители и консультанты на практике — начальник дендрологического отдела национального парка Ольга Николаевна Куликова и инженер лесного хозяйства Зинаида Матвеевна Воронцова, за что мы их от души благодарим.

Впервые в Переславле-Залесском мы были на практике три года тому назад. Национальный парк «Плещеево озеро» нас просто очаровал. Это уникальный памятник природы, который никого не оставит равнодушным.

Именно любовь к природе привела нас на лесной факультет Московского Государственного университета леса. Наша специальность не только очень интересная, но нужная и востребованная. Мы не только приближаемся к природе, но и узнаем ее изнутри.

Любовь к лесной специальности у нас возникла не случайно. Мы — потомственные лесники. Наш дедушка, Тарабрин Иван Николаевич, был главным лесничим Раменского лесхоза Московской области, где он проработал довольно много времени и был очень уважаемым человеком.

Наша бабушка, Тарабрина Раиса Павловна, была главным озеленителем города Раменское. Под ее руководством город, где озеленение практически отсутствовало, стал одним из самых благоустроенных зеленых городов Подмосковья. Мы очень хотим продолжить дело наших бабушки и дедушки и призываем всех любить природу и заботиться о ней.

Еще раз большое спасибо сотрудникам парка за теплый прием и интересные экскурсии. Мы обязательно еще приедем сюда и не только, чтобы узнать что-нибудь новое и интересное о природе этого замечательного края, но и внести свой вклад в защиту переславского леса.

Анна и Анастасия Шишкины

XIV эколого-краеведческая экспедиция



В современных условиях очень актуальны вопросы регулируемого природопользования, экологического просвещения и воспитания. Эффективным методом воспитания подрастающего поколения является общение с природой, когда в полевых условиях дети живут, проводят исследования, обучаются, трудятся, отдыхают, общаются друг с другом.

С 1 по 8 июля на берегу Плещеева озера состоялась четырнадцатая эколого-краеведческая экспедиция школьников «Мы – дети Волги-2011». Что же это за экспедиция и почему из года в год, в разгар летних каникул, собирает она школьников и их педагогов?

Движение «Дети Волги» зародилось в 1995 году в нашем национальном парке на сборе школьников по эколого-этнографическому проекту «Дерево земли, на которой я живу». В 1996 году слова «Мы – дети Волги» стали девизом традиционной апрельской эколого-краеведческой конференции школьников. В 1998 году состоялся первый экологический лагерь на берегу Плещеева озера. С тех пор экспедиция кочевала по бассейну великой реки – местами ее дислокации были берега Угличского водохранилища, реки Эдомы в Тутаевском районе, реки Сары в Ростовском районе, Волги в районе поселка Диево-Городище недалеко от Ярославля, реки Теза в Ивановской области, на Ивановском водохранилище в Тверской области. Выезжали в национальные парки «Русский Север» и «Валдайский» – к истокам Волги.



На берегу древнего Плещея экспедиция уже в шестой раз. На открытии экспедиции в урочище Кухмарь – делегации из Москвы и Дзержинска Московской области, Тутаева и Ярославля (из городской станции юных натуралистов и школы №59), Самары и Казани, г. Переславля-Залесского (отряд скаутов гимназии и ДЭО «Серая сова» национального парка «Плещеево озеро»); поселков Некрасовское, Колоново Ростовского района и Смоленское Переславского района. Всего 11 команд, более ста тридцати человек собрались на этой прекрасной поляне. Это люди неравнодушные – учащиеся эколого-краеведческих кружков, победители экологических конкурсов, олимпиад, учащиеся школьных лесничеств.



Главные цели экспедиции – воспитание любви к природе и уважения к истории предков, изучение историко-культур-

ного и природного наследия родного края, получение новых экологических знаний, формирование активной позиции в охране природы.

Задачи тоже очень разнообразны: дать участникам сбора ряд теоретических основ экологии и практические навыки в этой области; формирование экологического поведения; знакомство; закрепление у детей основ безопасной жизнедеятельности и «выживания» в природных условиях; оздоровление, активный отдых и досуг городских и сельских школьников в условиях экологического лагеря; участие в творческих мастерских, эмоциональное восприятие окружающей природы; апробация авторских учебно-игровых программ; обмен методическим опытом.



Составлением программы работы экспедиции с начала ее образования занимаются Галина Игоревна Разумовская, главный специалист по туризму отдела экопросвещения национального парка и координатор учебных и образовательных программ ЭкоЦентра «Заповедники» г.Москвы Любовь Николаевна Колотилина, с помощью педагогов, которые по несколько лет принимают участие в работе экспедиции.



Основные направления работы экспедиции: экология, история, краеведение, природоохранная деятельность, оздоровление. Работа осуществляется через кафедральную структуру организации занятий, создаются учебные группы, которые занимаются по утвержденному графику на разных кафедрах. В завершение работы – День защиты учебно-исследовательских проектов. В свободное от занятий время дети участвуют в занятиях по интересам, различных акциях, походах, экскурсиях, практической деятельности.

Гостей в парке ждали. Инспекторы Пригородного и Купанского лесничеств национального парка заранее обустроили место дислокации экспедиции, построили столы и скамейки для занятий, места для отдыха, провели электричество и воду, обустроили пирс, помогли поставить палатки.

Чего только нет в экспедиции!



Участники экспедиции занимались на кафедрах: «Гидробиология», «Орнитология», «Лесное дело», «Лекарственные растения», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Деревянная Книга», «Экослед», «Экожурналистика».

Руководитель кафедры «Живая Волга» – Сутеева Ирина Владимировна, специалист Тутаевского эколого-биологического центра «Дом природы»; кафедру гидробио-



логии ведет Ильинская Ольга Михайловна, учитель биологии Колоновской школы Ростовского района; основам лесного дела обучает Валева Наталья Сергеевна из Татарстанского регионального отделения Общероссийского общественного детского экологического движения «Зеленая планета». Основы безопасности жизнедеятельности дает Суворова Галина Михайловна, руководитель команды «Урбоэкология» университета им. К.Д.Ушинского



Орнитологов возглавляют Севрук Юлия Андреевна, сотрудник ЭкоЦентра «Заповедники», старший преподаватель кафедры экологии и устойчивого развития Московского института открытого общества и Жмайлов Иван Владимирович, главный специалист отдела экопросвещения, биоразнообразия и мониторинга ГПБО «Управление ООПТ по СЗАО г. Москвы».



Старший преподаватель кафедры экологии и устойчивого развития Московского института открытого общества, учитель СОШ №222 города Москвы Речкалова Нелли Ивановна ведет кафедру «Национальный парк «Плещеево озеро» в рамках «Устойчивого развития».



Впервые в экспедиции работала кафедра «Деревянная книга». Её вела специалист из Самары Константинова Ирина Юрьевна. Любовь Николаевна Колотилина, специалист Всероссийского ЭкоЦентра «Заповедники» возглавляет кафедру «Экослед».

Велась серьезная работа по исследовательским проектам: «Мониторинг рекреационной нагрузки национального парка «Плещеево озеро», «Биоиндикация пресных водоемов», «Мониторинг объектов исследования».

Учились и преподаватели. Поделались опытом работы на ООПТ Наталья Буторина из ЭкоЦентра «Заповедники», Светлана Никитина из Полистовского заповедника, Татьяна Владимировна Лунева из Управления ООПТ ЮАО Москвы.

Руководитель компании GreenFace,

преподаватель МГУ имени М.В.Ломоносова и РХТУ имени Д.И.Менделеева, Смирнова Елена Валерьевна вела занятия по теме «Экослед» для руководителей и школьников.

Старший преподаватель кафедры экологии и устойчивого развития МИОО (Московский институт открытого общества), учитель СОШ №222, г.Москва Н.И.Речкалова провела семинар «Экологическое образование: современное состояние».



Наталья Геннадьевна Давыдова, директор Института Консалтинга экологических проектов, руководитель Российского национального конкурса водных проектов старшеклассников щедро поделилась не только старыми и новыми идеями участия в конкурсе, но и очень востребованной среди участников экспедиции методической литературой по проведению метеорологических наблюдений, проведению и оформлению исследовательских и прикладных проектов, информационными материалами по теме модернизации сферы водопользования и применения инновационных технологий для охраны и восстановления водных ресурсов.

А представитель Компании «Coca-Cola Hellenic», обеспечившей экспедицию бутилированной питьевой водой и предложившей участникам провести конкурс эмблем нового российского праздника «День Волги», Татьяна Омельчук обозначила новые грани сотрудничества и поддержки детского движения за чистую воду.

Опытом такого сотрудничества с «Coca-Cola Hellenic» поделились Сутеева И.В. и Колотилина Л.Н.



Занятия по краеведению проходили в форме экскурсий. М.А. Дорозьева и Г.И. Разумовская знакомили участников экспедиции с историей древней Залесской земли, с уникальными уголками национального парка. Они побывали в дендрологическом саду им. С.Ф.Харитонов, где познакомились с новой экологической Тропой сказок.

Дворянская усадьба 18 века в селе Смоленское гостеприимно распахнула двери для неутомимых исследователей природы, познакомив их с историей создания паркового ансамбля.



Экскурсии чередовались с работой в творческих мастерских, где каждый желающий нашел занятие по душе. В мастерской «Радуга» расписывали матрешки и керамические тарелочки. Этим искусством в экспедиции уже не первый год занимается Сутеева Ирина Владимировна. В мастерской «Глиняная игрушка» Галина Иго-

ШКОЛЬНИКОВ «Мы – дети Волги-2011»



*Твой «экослед» – твои поступки,
Твой быт, устои и дела.
Чем меньший вред несем в природу,
Тем краше Матушка-Земля.*

Пришло время одного из самых интересных шоу экспедиции – «Аукциона блюд». На аукционе каждая команда представляет свое блюдо приготовленное на костре. Как и всегда, стол перед жюри ломился от угощений. Все яства были красочны и яркие, и каждое имело свою изюминку. Здесь стояли тарелки с печеной картошкой, с фаршированными яблоками, с пирогами из печенья с лесными ягодами и многое другое. Были здесь и сказочно-волшебные блюда: «Сова» из разных компонентов – ягод и фруктов, «Золотые рыбки», «Ежики» и много-много всего другого. У всех было отличное настроение, у всех играла улыбка на лицах. Все блюда были вкусными и очень аппетитными. Все это сказочное разнообразие можно было продать и купить за различные концертные номера от песен до частушек, от танцев до пантомим.



Но самым любимым праздником была и остается ночь Ивана Купала. Ночи Ивана Купалы предшествует день Аграфены Купальницы. Народный праздник, связанный с обрядами посвящения таинствам воды, которая всегда почиталась нашими предками. Аграфена Купальница сама пожаловала в гости к участникам экспедиции в голубой колеснице на белогривых конях. Встречали ее дарами, как истари повелось, а Купальница одаривала всех чистой водой с пожеланиями здоровья, любви, благополучия.



С ночью Ивана Купалы люди связывают представления о чудесах, это один из самых поэтических праздников.

С утра все девушки начали плести себе венки, стараясь украсить их, как можно краше. По всему лагерю разносились народные песни. Все ждали вечера и начала праздника. Вспоминали обряды, готовили костюмы.

Наш вечер открылся инсценировкой сказки «Царевна Несмеяна». Ребята побывали в сказочном королевстве и познакомились с волшебными персонажами, побывали на свадьбе Царевны, поговорили с русалками и спустились в подводное царство Водяного. Когда сумерки опустились на озеро, прилетела Ведьма, устроила веселые игры для ребят, помогла им найти волшебный клад, и напоила всех любовным зельем. С наступлением темноты народ разбился на пары, чтобы прыгать через костер: искры поднимались в воздух вместе с веселыми смешинками и таяли... Пройдя через факельное шествие, девушки опустили свои венки на воду, загадали свою судьбу и поверили в свою мечту, свое счастье.

*А у наших у ворот
Пляшет девок хоровод.
Ой, Купала, ой, Купала,
Пляшет девок хоровод.*

Команда «Хранители»
отряда скаутов из гимназии
г.Переславля-Залесского



ревна Разумовская учила волшебству изготовления из глины игрушек и зверушек. Никитина Лариса Алексеевна, педагог Ярославской городской станции юных натуралистов, делилась секретами лозоплетения. Специалист из Самары Константинова Ирина Юрьевна учила делать слепки следов животных.



Впервые – в честь Года космонавтики, работал мастер-класс «Ракетостроение», занятия которого вел Олег Валентинович Константинов из Самары. В мастерской «Сделай нечто из ничего» давали вторую жизнь отслужившим вещам, особенно сделанным из пластика.

И, конечно, же – «Спорт, спорт, спорт»...



Досуговую деятельность в экспедиции возглавили Саунова Ольга Борисовна и Ильинский Андрей Валерьевич.

Вечерние досуговые мероприятия были очень разнообразны. «Муравейник» – познавательно-развлекательная программа, которая по душе и самым старшим, и младшим, и взрослым участникам экспедиции. Одно из самых любимых шоу – «Аукцион блюд», приготовленных на костре. Чего



только не придумали и в этот раз дети! Какие красивые названия дали они своим кулинарным произведениям, иначе их называть нельзя. А потом их защищали и «продавали» – кому за прекрасно спетую песню, кому-то за танец.

Каждый вечер нас ждали песни у костра. Среди ребят есть замечательные исполнители, некоторые сами пишут песни. От



всей души пел для нас гость экспедиции, известный бард Олег Рубежов. Мы надеемся, что каждый увезет с собой ставшие дорогими песни «Детей Волги».



Запомнились праздник Аграфены-купальницы и Купальская ночь, с народными хороводами, играми и пловущими в полночь по озеру венками из цветов.



Подвели и итоги конкурсов. Лучшие работы участников конкурса эмблемы Дня Волги и плакатов в защиту Воды будут, мы надеемся, при поддержке «Coca-Cola Hellenic» напечатаны на календариках.

Участники конкурса «50 новых применений старой использованной пластиковой бутылки» сразу же при подведении итогов были (как и участники других конкурсов) награждены подарками от «Coca-Cola Hellenic»: банданами, футболками, рюкзаками, и, конечно же, фирменным напитком.

Фотографии конкурса «Жители Кухмаря» – животных, растений, участников экспедиции, будут размещены на сайте национального парка «Плещеево озеро» и опубликованы в газете парка «Переславские родники».



Защита исследовательских проектов и отчеты работы кафедр в этом году прошли необычно и своеобразно – в форме интерактивной игры, где на станциях кафедр команды отвечали на самые главные вопросы.

Защитившись, ребята получили сертификаты участников экспедиции и значки с ее эмблемой.



Сняты палатки, спущен флаг. Но основная работа впереди. Научно-исследовательская работа продолжится в подготовке и выступлениях на конференциях, встречах с единомышленниками, участии в водных конкурсах, в общении на сайте.

Плодотворной работы, «Дети Волги»!

Людмила Воробьева.

Фотографии:

Людмила Воробьева, Оксана Макарова,
национальный парк «Плещеево озеро»

Конкурс «Жители Кухмаря»



Именно с ответа на этот вопрос началась работа кафедры орнитологии. Изучение местной орнитофауны, маршрутный учет птиц, навыки определения вида птицы по голосу – этому в какой-то степени должен был научиться каждый из нас. Каждому из тех немногих, кто смог встать в 6 утра, наверняка запомнилась эта ранняя прогулка. Каждое занятие, будь то теоретическая или практическая часть занятий, сопровождалась узнаванием по внешнему виду или голосу все новых и новых видов птиц.

Зачем люди стремятся узнать больше о птицах?

Славки, чеканы, зяблики, иволги – все эти виды были увидены или услышаны нами. В целом от занятий остались только приятные впечатления, ведь порой никто из нас абсолютно не задумывается о том, что где-то красиво поет соловей, а совсем рядом на лугу притаилась коростель. Эти занятия помогают быть внимательным к

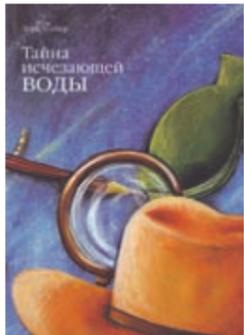
окружающему миру в целом, а не только к птицам, так как в природе все взаимосвязано.

P.S. Нами были увидены и редкие виды птиц, занесенные в Красную Книгу РФ. В один период этот вид полностью исчез с данной территории и вновь появился лишь через несколько лет – после открытия национального парка «Плещеево озеро».

Иван Жмайлов,
руководитель кафедры орнитологии,
г. Москва

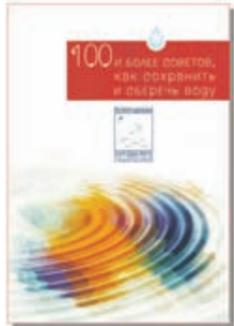
Печатные материалы

- Книга Лоры Уолтер «Тайна исчезающей воды», 2007 г.



Методические пособия

- Российский национальный конкурс водных проектов старшекласников.
- «100 и более советов, как сохранить и сберечь воду», Москва, 2010 г.



- «Методические материалы по проведению и оформлению исследовательских и прикладных проектов для представления на Российский национальный конкурс

Исследуем тайны воды

В экспедиции «Мы – дети Волги 2011» работало много замечательных специалистов, среди них Н.Г.Давыдова, директор Института консалтинга экологических проектов, руководитель Российского национального конкурса водных проектов старшекласников. Она предоставила различные научно-методические материалы (печатная продукция, презентации и текстовые документы) в банк методической информации национального парка «Плещеево озеро».

- «Водные проекты старшекласников», М, 2011 г.
- «Как проводить самостоятельно гидрометеорологические наблюдения и выполнять проекты по номинации «Вода и климат», Москва, 2010 г.



- «Номинация «Вода и климат. Тексты проектов финалистов конкурса 2010 года», М, 2010 г.
- «Информационные материалы по теме модернизации сферы водопользования и применения инновационных технологий для охраны и восстановления водных ресурсов», М, 2010 г.
- «Изменение климата и водные экосистемы. Информационные материалы», М, 2010 г.

- Листовка «Российский национальный конкурс водных проектов старшекласников. «Номинация «Вода и климат».
- Положение проведения Российского национального конкурса водных проектов старшекласников.
- Брошюра «Знакомьтесь: «ООН – водные ресурсы».
- Компьютерные материалы, презентации
- «Методическое пособие по школьному экологическому мониторингу»;
- «Экологическое образование: состояние и перспективы» профессор М.В. Аргунова, зав. кафедрой, директор центра, д.п.н., к.б.н.
- «Создание развивающей эколого-образовательной среды» Речкалова Нелли Ивановна, Федотова Елена Анатольевна.
- «Стратегия устойчивого развития».
- «Разработка к мониторингу по исследованию почв» Речкалова Н.И., Сысоева Л.И., ГОУ СОШ №222, г.Москва.
- «Индикаторы устойчивого развития».
- «Роль населения в решении экологических задач» Марфенин Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор Биологического факультета МГУ им. Ломоносова, декан экологического факультета МНЭПУ, руководитель проекта «Россия в окружающем мире».
- «Технология когнитивного мышления для повышения эффективности экологичес-

В копилку методиста

- «Использование компьютерных методов оценки степени загрязнения водоёмов методами биоиндикации».
- «Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования» Александр Кондаков, д.п.н, член-корреспондент РАО.
- «Технологии экологизации в школьном образовании. Блок 2».
- «Экологически грамотный потребитель».
- «Экологические последствия получения электроэнергии различными способами» Марфенин Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор биологического факультета МГУ им.Ломоносова, декан экологического факультета МНЭПУ, руководитель проекта «Россия в окружающем мире».
- «Биосферные резерваты в бассейне реки Волги».

Текстовые документы

- «Ключевые (общеучебные, универсальные) компетенции».
- «Учимся работать на проектом» Мария Ступницкая, координатор проектной деятельности, АНО «Школа Премьер», г.Москва.
- «Пособие по школьному мониторингу» Речкалова Н.И., Сысоева Л.И., СОШ №222, САО, г.Москва.
- «Полевой экологический практикум. Летний городской профильный эколого-биологический лагерь».
- «Программа школьного мониторинга».
- «Способности и компетенции».

Страницу подготовила
Оксана Макарова,
национальный парк «Плещеево озеро»



Учредитель – национальный парк
«Плещеево озеро»
Электронную версию газеты читайте на сайте:
<http://www.botik.ru/park/>

Редакционный совет: Л.Воробьева, О.Макарова,
Г.Разумовская, А.Файзулина
Выпуск подготовили: Л.Воробьева, А.Файзулина.
Телефоны: (48535) 328-07, факс (48535) 311-46.
E-mail: eco@park.botik.ru

Адрес: Россия, 152020, Ярославская обл.,
г.Переславль-Залесский, ул.Советская, д.41.
Регистрационный номер ПИ № 5-0855.
Отпечатано в ОАО «Полиграфия»:
150000, г.Ярославль, ул.Республиканская, 61.
Заказ 1743. Тираж 1000.