



# НИЖНЯЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК Кама

№15-16 сентябрь 2013 г.

**Мы храним природу для вас, сохраните её для себя!**

## Земные проблемы аристократов неба

**Орлы, как и хищные птицы в целом, отнюдь не обделены вниманием орнитологов. Созванная в Елабуге специальная конференция - одно из весомых тому доказательств. Конференция реально международная, с участием специалистов из многих стран и охватывающая огромный зоогеографический регион Северной Евразии - Палеарктику.**

Орлы, несомненно, заслуживают столь пристальное и всеобщее внимание. Прежде всего, как уважаемые всеми символы силы, могущества, красоты, как подлинное украшение природы, требующее особо бережного к себе отношения. Их высокий биологический статус обитателей вершин экологических пирамид характеризует орлов, как индикаторов состояния экосистем. Вместе с тем, эти малоплодовые долгожители весьма уязвимы для самых разных факторов смертности, особенно, антропогенного характера.

Многое в жизни орлов Палеарктики достаточно полно изучено, но немало аспектов их биологии и экологии, которые заслуживают дальнейших специальных исследований, в том числе на территории России и Северной Евразии в целом. Некоторые тому примеры приводятся ниже.

Базовые популяционные данные, необходимые для любого рода специальных экологических исследований и разработки мер сохранения видов, - ареалы, численность и их динамика во времени. Такие сведения известны сейчас для орлов и большинства других видов хищных птиц на большей части территорий их обитания. В значительной мере, - благодаря организаторам и участникам настоящей Конференции. Отдельные «белые пятна» всё ещё сохраняются, к сожалению, именно в нашей стране, где таёжные пространства, на-

пример, Российского Севера остаются в этом плане недостаточно изученными.

Благодаря активному использованию спутниковой телеметрии сегодня хорошо известны разнообразные перемещения орлов и других хищных птиц Европы: пути их миграций и кочёвок, места зимовок. Но в России такого рода исследования, вы-

полненные при поддержке зарубежных коллег, всё ещё редки и фрагментарны.

Без познания сути и количественной оценки факторов воздействия на популяции, - как позитивного, так и негативного свойства, - невозможно прогнозировать ближайшее и отдалённое будущее отдельных видов и их территориальных группировок. В этом плане особенно значимы факторы антропогенные. Запрет истребления хищных птиц полвека тому назад, несомненно, способствовал стабилизации численности многих пернатых хищников и даже её росту у отдельных видов. Попытки возрождения опасной практики регуляции численности некоторых проблемных видов на отдельных территориях требуют от раплогенов особой бдительности. Несомненным успехом следует считать разработку и установку, например, в Поволжье и на Северном Кавказе, птицезащитных устройств на ЛЭП, оголовки которых - мощный фактор массовой гибели степных орлов и других пернатых хищников. Столь же при-



## В номере

Тропюю зелейщика 4

Лето с «Нижней Камой» 6

За стенами Музея Природы 7

Природа-Фотография-Дети 11

Благоустраиваем леса 14

## Короткие новости

Гринпис России поблагодарил коллектив НП «Нижняя Кама» за поддержку всероссийской акции «Весна – без огня, лето – без дыма». Сотрудникам «Нижней Камы», принявшим самое активное участие в просветительских мероприятиях, вручены грамоты Гринпис.

Всероссийскую акцию «Зелёная Россия» в «Нижней Каме» встретили во всеоружии. Экодесанты были проведены в Танаевском и Боровецком лесных массивах. Участниками стали как сотрудники нацпарка, так и члены общественных организаций Набережных Челнов.

Фотовыставка «Дикий мир Татарстана», которой успели насладиться жители Казани и Набережных Челнов, 12 сентября открылась в Мемориальном комплексе «Дом учителя» Музейного объединения Чистополя. Фотовыставка сопровождается экспозицией материалов о работе Чистопольского отделения Русского географического общества, печатной продукцией НП «Нижняя Кама» и экологической службы г.Чистополя. Вот такой эколого-просветительский проект, посвященный Году защиты окружающей среды.

7 стального внимания требуют и иные формы прямого негативного влияния человека на популяции орлов и других хищных птиц: нелегальная добыча и торговля, коммерческая таксидермия, разгул кроу-киллеров и прочих бёрд-хантеров, использование фотографами в местах скопления туристов и т.п. Весьма желателен регулярный мониторинг популяционных, экологических и поведенческих реакций орлов и других хищников на временные изменения климата и растительного покрова, а также на масштабные преобразования сельскохозяйственных земель.

Сегодня в России лишь фрагментарно ведутся исследования экологических связей хищных птиц, практически сошли на нет количественные оценки их воздействия на популяции добываемых видов. Напомню, что именно такие работы сформировали полвека тому назад научную базу для отмены государственной кампании истребления «вредных» хищных птиц. Оценка пресса хищничества и селективного влияния хищников на популяции видов-жертв требует кропотливой слаженной коллективной работы на стационарах, но ее результаты чрезвычайно важны для теоретической и прикладной экологии, для укрепления научно обоснованных позиций защитников хищных птиц.

Важное направление исследований пернатых хищников – выявление способности или неспособности отдельных видов и местных популяций адаптироваться к жизни в трансформированных человеком местообитаниях вплоть до агро- и урбоценозов.

Обновление методического арсенала – залог успешности экологических исследований пернатых хищников. Это направление бурно развивалось во второй половине прошлого века, особенно в части изучения их миграций и трофики. Сейчас особое внимание уделяется разработке дистанционных методов исследования, что вполне соответствует современным положениям толерантной орни-

тологии и биоэтики.

Что касается проблем выживания, для многих видов орлов и большинства других хищных птиц сегодня в России нет угрозы их существованию. Наиболее сложное состояние популяций степного орла, численность которого продолжает сокращаться. Главной нашей болью и проблемой остаётся разграбление популяций наших крупных соколов

– балобана и кречета, - которое возможно остановить только совместными усилиями отечественной и международной природоохранной общест-

венности. В XXI веке заметно активизировалась публикационная активность исследователей и защитников хищных птиц. Помимо многих научных статей в зоологических журналах и сборниках, опубликованы некоторые региональные сводки и видовые монографии, а также материалы всех специализированных конференций по хищным птицам. Огорчает, что мы уже много лет не можем собрать обобщающий том по хищным птицам в серии «Птицы России и сопредельных регионов». Но радует,

что отечественная орнитология вышла на международный уровень благодаря регулярным выпускам русскоязычного журнала «Пернатые хищники и их охрана» и его электронной версии, доступных отечественным и зарубежным коллегам.

Расширяются и крепнут международные связи отечественных исследователей хищных птиц. Особо приветствуется осуществление совместных проектов в этой сфере, соавторские публикации их результатов, представление общих сообщений на международных, зарубежных и отечественных конференциях. Значимое в этом плане событие - Международная конференция в Елабуге «Орлы Палеарктики: изучение и охрана».

**В.М. Галушин,**

*Почётный президент рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии*



## ПО ИТОГАМ ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ В ХАКАСИИ

**В конце августа директора всех заповедников и национальных парков России собрались на совещание «Перспективы развития познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения». Совещание проходило в красивейшем уголке нашей Родины – в Хакасии.**

Организатором данного совещания было Минприроды России.

Хозяевами совещания стал коллектив государственного природного

биосферного заповедника «Саяно-Шушенский». В совещании, проходившем под председательством Министра природных ресурсов и экологии РФ Сергея Донского, приняли участие 139 руководителей федеральных ООПТ (особо охраняемых природных территорий), эксперты-наблюдатели, представители общественных экологических организаций. С.Донской отметил, что успешной реализации начинаний в сфере экотуризма в значительной степени способствует ситуация, сложившаяся на сегодняшний день в природоохранной отрасли страны. «За последние 20 лет сеть федеральных ООПТ увеличилась более чем на 80%. К 2020 г. запланировано создать еще 11 новых заповедников, 16 национальных парков, 1 федеральный заказник, а также расширить территории 12 существующих федеральных ООПТ», - обозначил



положительную тенденцию, сложившуюся в отрасли, глава Минприроды России. Еще одним позитивным моментом, по словам С.Донского, является тенденция к росту базового объема финансирования природных территорий федерального значения, наблюдаемая последние несколько лет: «В текущем году мы финансируем лесоустроительные работы одновременно в 42 заповедниках и национальных парках – такого не было за всю постсоветскую историю». Министр также выделил положительные изменения, произошедшие в последние годы, касающиеся обеспечения и готовности ООПТ к пожароопасному сезону, решения образовательных задач и расширения просветительских функций.

Плановая работа в рамках совещания проходила по секциям. В каждой рабочей группе обсуждался круг вопросов, затрагивающих направления деятельности заповедников и нацпарков, так или иначе соприкасающихся с решением вопросов в отношении развития познавательного туризма. Это и лесохозяйственная деятельность, и охрана территории, и законодательно-правовая база. Выработка стратегии развития эко-туризма на базе федеральных ООПТ стала ключевым моментом совещания. Закономерным итогом совещания стала резолюция. По мнению участников совещания для дальнейшего благополучного становления познавательного туризма на ООПТ необходимо решить вопросы постоянного повышения квалификации руководителей и специалистов. Посчитали также возможным использовать успешный опыт других ООПТ и создать на базе данных учреждений региональные учебные центры. Доказано, что любая деятельность, в том числе и туризм на ООПТ, должна сопровождаться мониторингом. Важно отслеживать изменения в природе при воздействии ряда факторов. В случае туризма и рекреации важно учитывать такие факторы как вытаптывание живого напочвенного покрова, беспокойство животных и ряд других факторов. Уже к концу 2013 года планируется провести совещание по вопросам ведения экологического мониторинга на ООПТ для сотрудников отделов науки. Система показателей мониторинга должна быть единой и адаптирована для ООПТ.

Заместителей директоров и начальников отделов по охране территории и эколого-просветительской деятельности также ждут курсы повышения квалификации. Для службы госинспекторов будут разработаны компьютерные программы

для тестирования на знание нормативно-правовой базы, умения составлять протокола, работать с посетителями и нарушителями ООПТ, разрешать конфликтные ситуации на местности. Не отступают от мысли обобщить, определить порядок и рекомендовать к распространению положительный опыт организации выездов инспекторского состава соответствующих заповедников и национальных парков на другие федеральные ООПТ с целью обмена опытом и оказания практической помощи в деле борьбы с браконьерством и иными экологическими правонарушениями.

В последнее время альтернативой детским лагерям в «помещениях» становятся детские палаточные лагеря. Однако при их организации возникает множество вопросов и проблем. Для совместного обсуждения возможных вариантов проведе-



ния подобных лагерей будет организована конференция по проблемам развития познавательного детско-юношеского туризма на ООПТ России. Стоит отметить, что многие пункты резолюции совпадают с пунктами резолюции совещания заместителей директоров по научной деятельности, которое проходило в конце прошлого года.

На совещание был вынесен вопрос о новом форменном обмундировании для различных категорий сотрудников нацпарков и заповедников. А еще был предложен образец единого логотипа для всей федеральной системы ООПТ.

Участники совещания также пришли к единому мнению, что необходимо разработать и утвердить методические рекомендации по организации экологического мони-

торинга на федеральных ООПТ; типовую программу экологического мониторинга в заповедниках и национальных парках; форму ежегодного отчета о состоянии природных комплексов федеральных ООПТ; методику оценки состояния природных комплексов и тенденций их изменения на федеральных ООПТ; нормативы и критерии ландшафтных рубок, с последующим внесением соответствующих изменений в Правила ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 16 июля 2007 г. № 185; типовые договоры между ФГБУ, осуществляющими управление федеральными ООПТ, и туроператорами, учитывающими вопросы специфики территорий, ответственности сторон, безопасности посетителей и др.; Кодекс поведения работников заповедников и национальных парков. Актуальным вопросом, как оказалось для подавляюще-

го большинства ООПТ, стал вопрос об организации работ по внесению в государственный кадастр недвижимости земель, включенных в состав территорий национальных парков без изъятия из хозяйственной эксплуатации.

«Государственные природные заповедники и национальные парки продолжают развитие познавательного туризма, активно вовлекая в этот процесс местное население и бизнес-сообщество, одновременно обеспечивая комплекс мер по минимизации антропогенного воздействия на природные комплексы, сохранению биологического и ландшафтного разнообразия ООПТ», - резюмировал С.Донской.

Эти и другие пункты вошли в резолюцию Всероссийского совещания директоров заповедных территорий.

# Тропою зелейщика

**Как и в допетровские времена, ещё до появления ряда указов, запрещающих торговать лекарственными средствами в москательных, соляных и зеленных рядах, так и в настоящее время на рынках нашей страны среди лавочек с овощами и фруктами можно встретить «зелейщиков», предлагающих лекарственное сырье растительного происхождения. По понятным историческим и экономическим причинам фитотерапия всегда пользовалась неизменным успехом среди населения во многих странах.**

Слово «фитотерапия» происходит от древне-греческого «фито» - «растение» и «терапия» - «лечение». Большое количество тематической литературы, веб-сайтов и относительная доступность и дешевизна сырья способствуют дальнейшей её популяризации. И всё бы ничего, но, кроме возможного вреда для здоровья, который может нанести неграмотное траволечение. Еще важен тот факт, что в травах не содержится информации о природоохранном статусе вида, о том включён ли он в Красные книги России или Татарстана. Поэтому нетрудно пред-

16 видов: какалия копьевидная, мордовник русский, волдырник ягодный, качим метельчатый, ландыш майский, зверобой изящный, живучка ползучая, подбельник обыкновенный, кубышка желтая, ясень обыкновенный, любка двулистная, грушанка средняя, грушанка круглолистная, валериана аптечная, можжевельник обыкновенный, пихта сибирская.

Конечно, для достижения терапевтического эффекта не обязательно блуждать в поисках редких экземпляров, тем более что виды, включённые в красные книги РФ и РТ, находятся под

лекарственным растениям. Их нельзя заготавливать вблизи любых скопления мусора, ближе 100 м. к обочине дороги, в черте города, рядом с промышленными объектами, железной дорогой, животноводческими комплексами, по краям сельскохозяйственных полей. Также необходимо заранее узнать и об истории места, на котором происходит сбор: нет ли поблизости скотомогильников, военных полигонов (постоянных или временных), не было ли химических загрязнений. Что касается радиационного загрязнения, то, в целом, территория



ставить себе ситуацию, в которой новоявленный «фитотерапевт», не обладая всей необходимой информацией, со «знанием» дела приступает к планомерному уничтожению популяций редких видов, что, естественно, ведёт к снижению биоразнообразия страны.

В Государственный реестр лекарственных средств включено не более 300 видов, и около 40 из них можно найти в естественных условиях в Татарстане. Что касается редких и уязвимых видов, то на территории национального парка «Нижняя Кама» из краснокнижных растений Татарстана лекарственными являются 15 видов: лапчатка прямостоячая, касатик сибирский, сивец луговой, кувшинка белая, одноцветка крупноцветковая, грушанка малая, кендырь сарматский, наголоватка васильковая, линнея северная, алтей лекарственный, волчегонник обыкновенный, воронец красноплодный, горечавка лёгочная, живокость высокая, золототысячник красивый. Кроме того, из списка редких и уязвимых видов, не включённых в Красную книгу РТ, целебными свойствами обладают

охраной закона: статьи 8.35 Кодекса РФ об административных правонарушениях «Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений» и статьи 4.1 Кодекса РТ об административных правонарушениях «Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений». Нарушение данных статей влечёт за собой наложение административного штрафа. К тому же, согласно Положению о ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама», сбор любых дикорастущих растений на территории национального парка запрещён.

Очень многие травы с не менее ярко выраженными целебными свойствами растут прямо у нас под ногами, стоит только выйти из дома. Например, часто на вытаптываемых газонах можно встретить горец птичий, на тропинках – подорожник большой, в местах купания – лапчатку гусиную. Но это вовсе не означает, что любой встреченный экземпляр годится для употребления. Существуют особые санитарные требования к местам сбора, да и к самим

Татарстана является безопасной для сбора лекарственных растений. Сроки, способы заготовки и время повторного сбора лекарственного сырья регламентируются специальными правилами (например, Правила сбора и сушки лекарственных растений (сборник инструкций), 1985), которые обязаны соблюдать все организации и лица, ведущие их заготовку. Если данные о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения отсутствуют, то сбор соцветий и травы однолетних проводят на одном участке 1 раз в 2 года, многолетних – 1 раз в 4-6 лет, подземных органов – не чаще 1 раза в 15-20 лет.

Каждый регион имеет свои особенные чайные традиции, которые складывались в течение многих веков. И Татарстан не стал исключением. Татарские традиции чаепития несут на себе отпечатки природных и климатических, социальных и экономических условий, национальных вкусов и предпочтений, а также традиций других народов: чувашей, башкир, мордвы,

марийцев, удмуртов, русских, узбеков и таджиков. Откуда же они берут своё начало? Первый татарский энциклопедист и просветитель 19 века Каюм Насыри приводит старинную легенду. Жил-был один суфий — набожный человек, проводивший жизнь в миссионерских путешествиях. Привели его однажды пути-дороги в Туркестан. Обессиленный, утомлённый жарой и долгой дорогой, заехал он в селение у китайской границы, направив осла в первый встретившийся двор. Хозяин оказался человеком добродушным: без долгих объяснений принял суфия, отвёл в тень осла. А вскоре принёс ему горячий напиток:

— Отведай, уважаемый, не пожалей. Это то, что нужно для возвращения сил.

Путник выпил чашку, другую. И... о, чудо! Куда-то улетела усталость, вернулось вновь хорошее настроение духа. Он вытирал пот со лба и нахваливал отвар:

— Вот это напиток! Его место в раю!

Это подарок Всевышнего!

И поспешил суфий снова в путь, чтобы рассказать людям о чудо-напитке. Вскоре напиток стал известен всем: и богатым, и бедным, - и вошёл в такое обыкновение, что без него уже никто не мог представить себе жизни. Напитком этим был чай. А суфий тот прожил ещё немало лет и неизменно в свои далекие путешествия брал его с собой.

Однако задолго до появления китайского чая и наряду с ним для утоления жажды и поднятия сил, профилактики различных заболеваний готовили татары также травяные чаи из листьев или почек берёзы, листьев брусники, дуба, ежевики, земляники, малины, костяники, крапивы, травы душицы, мяты, тимьяна, цветков липы, одуванчика, ромашки, листьев и почек смородины чёрной, листьев и цветков шиповника, копорский чай из кипрея узколистного. Также делали напитки из ягод дикорастущих: брусники, земляники и клубники, калины, клюквы, костяники, малины

и ежевики, можжевельника, смородины и крыжовника, черники и голубики, - и садовых: вишни, облепихи, рябины, сливы, черёмухи, шиповника, яблони, - растений. Казанские татары от простуды пили чай с луком. Как и обычный байховый чай заваривали морковный, который готовили из протёртой, провяленной и подсушенной морковки. Из, соответственным образом предварительно обработанных, корневищ цикория, лопуха, одуванчика, желудей или семян шиповника делали кофе для улучшения пищеварения.

Говорить о лекарственных растениях и об их свойствах можно бесконечно долго, ибо траволечение появилось вместе с самим человеком. Поэтому для более подробного ознакомления с историей фитотерапии, со свойствами целебных трав, с традициями чаепития, приглашаем вас на тематические занятия в Музей Природы НП «Нижняя Кама».

**Алсу Сафаргалина,**  
Специалист по экопросвещению  
НП «Нижняя Кама»

## Не зря назвали лог Богатым

В один из последних летних дней, который оказался довольно-таки тёплым и солнечным, команда научных сотрудников традиционно отправилась в леса «Нижней Камы» в поисках новых грибных находок. Одним из пунктов плана на день было посещение известного в научных кругах урочища «Богатый лог». Ботаники уже давно заприметили его, поскольку здесь неоднократно находили редкие представители флоры. Богатый лог отличается крутостью склонов, тенистым пологом деревьев широколиственных пород и высокой влажностью воздуха, обусловленной множеством пронизывающих это место ручьёв. Всё это делает экотопы Богатого лога «при-

влекательным» местообитанием для редких живых организмов, отличающихся избирательностью по отношению к условиям обитания.

Спускаясь по крутому склону, среди каменистых выступов вдоль тропы, посчастливилось встретить, как позже выяснилось, новый вид для территории Татарстана - *Boletus depilatus*. Для неопытных грибников данный экземпляр вполне мог сойти за обычный белый гриб, но от последнего он отличается бархатистой светлой шляпкой и местами жёлтой мякотью. Однако ни все так просто, поскольку даже для специалиста быть уверенным в точности определения, ориентируюсь лишь на внешние признаки, нелегко, приходится использовать микроскоп и пристально рассматривать разные части гриба с многократным увеличением. Ещё две замечательные находки удалось сделать в глубине леса выше по склону и на дне лога, по краю протекающего там ручья. Обе находки относятся к плутеям, первый — *Pluteus podospileus* (плутей мелкошляпковый), второй — *Pluteus dietrichii*

(плутей Дитриха). Оба вида весьма невзрачны, но оба встречаются редко, в особенности второй вид, и также впервые регистрируются для территории республики.

Наконец, приятной встречей был уже знакомый нам зонтик девичий, ранее обнаруженный в лесном массиве Челнинского участкового лесничества. Стоит ли оговаривать, что и он также редок и находка эта ценна в рамках проводимых нами исследований?

В силу сложившихся обстоятельств наша мини-экспедиция не была продолжительной, но была весьма продуктивной и полезной, и что совершенно точно — не последней. Мы постараемся и дальше рассказывать нашим читателям об интересных грибах. Вам же желаем внимательнее относиться к природе, поскольку именно вам может посчастливиться встретить что-то необычайно редкое и интересное!

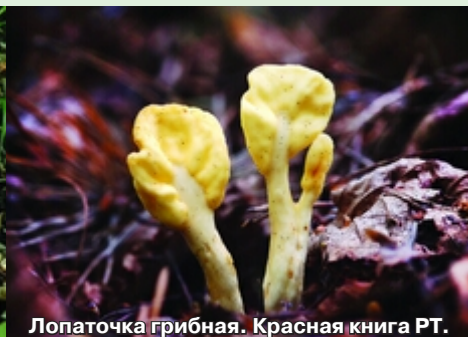
**К. Потапов**  
старший научный сотрудник  
НП «Нижняя Кама»



*Leucoagaricus nymphaeum* -  
Зонтик девичий



*Boletus depilatus*



Лопаточка грибная. Красная книга РТ.

## Лето с «Нижней Камой»

**В летний период специалисты национального парка сотрудничают с детскими дошкольными и загородными лагерями. Нами была разработана программа «Юный рейнджер». Программа включает в себя экскурсии по лесным тропам, посещение Музея Природы, игровые этапы и кинолектории, тематические беседы и занятия «В мире животных», творческие конкурсы, викторины, экологические десанты.**

В День защиты детей 1 июня сотрудники «Нижней Камы» подарили детям увлекательное «путешествие» - экологическую игровую программу «В гостях у Природы». Мы подбирали для наших гостей самые интересные конкурсы. Один из них «Прыгаю как...». Участникам нужно было прыгнуть в длину и сравнить свой результат с прыжком медведя, лисицы, волка, зайца, рыси, белки. Во втором конкурсе необходимо было пройти «болото» по импровизированным кочкам. Интеллектуальный конкурс «Знатоки природы» заставил детишек поразмышлять и вспомнить свои знания по экологии, ведь ведущие конкурса предложили совсем нелёгкие загадки и тестовые задания о животных и растениях. А яркие бабочки украсили нашу конкурсную программу, которые стали итогом творческого задания «Бабочки-красавицы».

В течение всего лета с большим удовольствием дети посещали наш Музей Природы. Внимательно рассматривая каждого животного и слушая увлекательный рассказ экскурсовода, они словно оказывались в чаще леса, где на его тропинках лицом к лицу встречались с птицами и зверями.

Популярностью пользовался экологический марафон «Лесными тропами». Все участники делились на команды, выбирали капитана, давали название командам и выполняли задания на станциях: «Узнай моё фото», «Чей след?», «Лесные загадки», «Приведи в соответствие», «Гусеницы-ба-



бочки», «Птичьи голоса».

Ещё весной мы приняли участие в проекте «Весна без огня», предложенный нам Международной общественной организацией по охране природы «Гринпис», и в летний период мы продолжили работать по данной теме с новым девизом «Лето без пожаров». Чтобы привлечь внимание школьников к проблеме лесных пожаров мы проводили беседы, творческие конкурсы, выставки рисунков. Для закрепления информации школьникам предлагались викторины и загадки, самые активные дети становились героями театрализованного действия «Лесной пожар».

В июне в живописном месте Большого бора открылся палаточный экологический лагерь со сказочным названием «Лукоморье», который объявил это лето «Летом Дружбы и Мечты». Дети с разных городов России съехались в заповедный уголок Татарстана, чтобы познакомиться с особенностями местной природы и сделать свои открытия. Частыми гостями в лагере были, ко-

нечно же, специалисты отдела науки, экопросвещения, рекреации и туризма нацпарка, которые проводили с детьми разнообразные занятия. Так заведующий Музеем Природы национально-го парка Ринур Хадиярович рассказал детям о своих исследованиях в области орнитологии, а научный сотрудник Дмитрий Викторович познакомил с миром насекомых.

Насыщенным и разнообразным, увлекательным и познавательным было лето 2013 года с национальным парком «Нижняя Кама». В наших программах и праздниках приняло участие более 1000 ребят. Мы думаем, что нам удалось вовлечь ребят в увлекательный мир природы, показать её красоту и, в то же время, хрупкость природы, пробудить в них чувство слияния с природой и сформировать ответственность за окружающую нас среду. Храните природу для себя!

**Светлана Панкратова,**  
методист по экопросвещению  
НП «Нижняя Кама»



# «За стенами Музея Природы»



*«Изучайте природу – запоминайте название трав, птиц, животных – перед вами распахнётся мир чудес. Входите в него, не бойтесь – и вы будете счастливы, потому что прикосновение к природе – это счастье».*  
С.Т. Романовский

**Многие елабужане и гости города знают, что в Елабуге на проспекте Нефтяников 175 расположен Музей Природы национального парка «Нижняя Кама». Старинное здание солнечно цвета является кладовой знаний о природе Нижнего Прикамья. Материалы экспозиции музея позволяет заглянуть в далёкое геологическое прошлое, «пролистать» страницы истории становления лесного хозяйства, истории появления и самого национального парка.**

Всех без исключения привлекает экспозиция с биогруппами животных, объединяющая зверей и птиц лесной просеки, пойменных лугов, сосновых боров. Здесь и хлопотливая белка, и крупнейший представитель дятловых – желна – символ города Елабуга, и хозяин леса – медведь, и кумушка лиса, подстерегающая куропатку, и токующие тетерева-красавцы; работяга бобр, строящий плотину и другие представители животного мира! Старинные карты и царские указы переносят посетителей во времена Петра I, когда шло становление Российского военного флота, на строительство которого использовалась древесина Елабужского уезда Вятской губернии. Фотографии с изображением красивейших пейзажей национального парка «Нижняя Кама» дополняют картину родной природы.

Научить видеть красоту природы, воспитать любовь к ней и желание беречь её – вот основные задачи, которые ставят перед собой сотрудники музея. Приоритетность экологического образования сегодня признана всем мировым сообществом, поэтому экологическое воспитание и просвещение – основные направления деятельности нашего музея. Отрадно видеть, что Музей Природы пользуется большой популярностью не только у детей, но и у взрослого населения. С удовольствием нас посещают и люди преклонного возраста. Но если говорить об экологическом воспитании и образовании, как приоритетном направлении деятельности, то хотелось бы остановиться на работе с подрастающим поколением. Ведь именно в раннем возрасте закладываются все нравственные качества, в том числе и экологическая культура, а отсюда формируется и экологическое сознание человека. К тому же, дошкольники и школьники составляют большинство от общего количества посетителей.

С 2011 года сотрудниками Музея природы национального парка «Нижняя Кама» была разработана эколого-познавательная программа «В мире животных», которая ориентирована на детей дошкольного и младшего школьного возраста. Именно в данном воз-

расте формируются азы экологической культуры у детей, то есть осознанно-правильного отношения к животному и растительному миру. Программа «В мире животных» предусматривает комплекс занятий, посвящённых определённому представителю фауны национального парка «Нижняя Кама». На этот учебный год тематика занятий включает в себя таких животных, как журавль, белка, выдра, сова, лось, кабан, медведь, рысь, заяц, волк, лисица, ёж, бобр, барсук, дятел, муравей,

озвучить отрывок из фильма про животных, сами задают вопросы друг другу. В программу занятия входит: просмотр познавательной презентации об образе жизни животного, просмотр отрывков из документальных фильмов, ролевые игры, групповые задания, упражнения, носящие творческий характер, имитация, конкурсы, викторины, экскурсия по Музею Природы, просмотр мультфильмов. Чередование видов деятельности помогает детям лучше запомнить материал, развивает умение работать в группе, стимулирует развитие любознательности. Активный, наглядный способ получения знаний о природе пробуждает у детей чувство восхищения красотой и гармонией окружающего мира, формирует у них чувство симпатии и уважения ко всем живым существам на земле. Также на занятиях прививается любовь к книге. К каждой теме готовится выставка книг и журналов для детей о природе, о животных. Литература предоставляется Центральной детской библиотекой, с которой идёт плодотворное сотрудничество уже не один год, также используется книжный фонд самого нацпарка.



рабочки, лебедь. А так как 2013 год объявлен Союзом охраны птиц России годом орлана-белохоста, то мы разработали занятие, посвящённое этой величественной и редкой птице.

Заинтересованность детей обеспечивается разнообразием форм и методов предоставления материала: беседа, демонстрация видеоряда, игры, викторины, экскурсия, конкурсы рисунков, поделок. Игра – это естественное состояние детей младшего возраста, поэтому методика игры активно используется в ходе экологических занятий. Каждый ребёнок включается в действие, имея возможность не только увидеть экспонаты, но и попытаться их изобразить, как говорится, «побыть в его шкуре». Все это вызывает у детей положительные эмоции. Важно не только дать детям различные представления и знания, но и закрепить их. Во время наших занятий дети с удовольствием разгадывают загадки, отвечают на вопросы викторины, пробуют

За 2 года существования программы «В мире животных» наши занятия посетили более 6500 ребят и педагогов! Также хочется отметить, что экспозиция музея планируется дополнять новыми экспонатами, отражающими жизнь зверей и птиц, разнообразие растительного мира «Нижней Камы».

Мы надеемся, что в результате посещения эколого-познавательных занятий, проводимых на базе Музея Природы, у детей будет формироваться устойчивый интерес к познанию природы и потребность общения с ней, а также прочная база для их дальнейшего воспитания и образования. В процессе занятий, экскурсий, ребята познакомятся с флорой и фауной нашего региона, приобретут знания об основных законах экологии и навыки общения с природой. Приходите и вы к нам, будет интересно!

**Мария Вассанова,**  
специалист по экопросвещению  
НП «Нижняя Кама»

## ВСЕ НА ЭКОДЕСАНТЫ!

**А ведь верно говорят, что любит природу не тот, кто собирает грибы и ягоды, а тот, кто бережёт её. Все любят «отдыхать» на природе, особенно в девственно чистых местах, да так, что оставляют после себя всё новые, всё более удаленные несанкционированные свалки, а попросту – кучи мусора.**

Уборка мусора на сегодняшний день, превращается чуть ли не в повседневную деятельность национального парка, и это создаёт определённые проблемы сотрудникам, связанные с выполнением своих прямых обязанностей.

Уборка мусора отнимает много времени и требует значительных денежных затрат (привлечение волонтеров, стоимость мешков, перчаток, бензина, аренда грузового автотранспорта, оплата пропусков на полигоны ТБО), которыми мы, будучи бюджетным учреждением, не всегда располагаем в достаточной мере, учитывая, что финанси-



рование на сбор и вывоз мусора не выделяется. Для приобретения расходных материалов приходится привлекать спонсоров. Правда, редко встречаются люди, которые нам отказывали в помощи, но встречаются и такие.

Вопреки всему, мы продолжаем трудиться во благо природы, и помогают нам в этом наши друзья и добровольцы – поистине любящие природу родного края люди.

С каждым годом число инициативных сторонников только растёт. Уже

в этом году в экологических десантах по очистке лесных массивов участвовало 620 человек, собрано более 4000 мешков мусора, не считая крупногабаритных отходов.

Надо отметить, что уже неоднократно нам помогали добровольцы из Детского эколого-биологического центра Набережных Челнов, общественной организации «Мусора.Больше.Нет.», Союза рыбаков, добровольческого отряда «Волонтер», из Церкви Адвентистов Седьмого Дня. Такая природоохранная инициатива заслуживает благодарности и подражания со стороны всех горожан.

С 1 сентября началась череда новых масштабных экодесантов, организуемых в рамках акций «Зелёная планета» и «Очистим планету от мусора», которые будут продолжаться до октября месяца. Приглашаем всех желающих принять участие в наших экодесантах!

**Лилия Сахбиева,**  
начальник отдела экопросвещения,  
рекреации и туризма





## На встречу с чудом



**«Издrevле бьёт из-под земли родник «Святой Ключ Пантелеймона Целителя». Его живительная влага дарит людям целебную силу. Свято чти и передай детям завет предков: не оскверняй святого!»**



Ежегодно 9 августа в день великомученика Пантелеймона целителя Святой Ключ, что в Малом бору, гостеприимно принимает всех посетителей. Священнослужители в этот христианский праздник проводят на роднике службу. Святой Ключ освященный во имя великомученика целителя Пантелеймона является одним из самых почитаемых мест не только в национальном парке, но и во всей России. С давних времён приходят в этот сказочный уголок - дар матушки природы - паломники самого разного вероисповедания, и все они верят в целительную силу источника.

Вот и в этом году утром 9 августа от Елабуги до Святого Ключа верующими был совершён крестный ход, завершением которого стал водосвятный молебен. Сам источник освящал служитель Покровского собора г. Елабуги протоиерей Георгий. По окончании водосвятия все желающие совершили омовение в купальне, другие же набирали святой воды для личного пользования. Вода в источнике кристально прозрачная и вкусная. Прославленный великим живописцем И. И. Шишкиным в картине «Святой Ключ близ Елабуги» (1886) родник посетили не только жители ближайших населённых пунктов, но и туристы из Казани, Москвы, Санкт-Петербурга.

В течение всего дня поток посетителей не прекращался: одни приезжали с чисто практической целью (набрать воды, искупаться), другие те же действия совершали с верой в сердце, с верой в исцеление от недугов. Кто же хотел пройтись по лесу и подышать свежим воздухом спускался пешим ходом к источнику по экологической тропе «Малый Бор». Прогулка по экотропе знакомит гостей с лесными достопримечательностями, а недавно обновлённые информационные аншлаги рассказывают об интересных особенностях природы Малого бора. Вдоль всей экотропы расставлены



деревянные лавочки, на которые уставший путник всегда может присесть и отдохнуть в окружении природной красоты и тишины. Целебная водица из родника возвращает людям силы, бодрость духа и чистоту помыслов.

Накануне сотрудники национального парка привели в порядок площадку над родником, вывезли мусор, отремонтировали лестницу и перила на самом источнике. Уже второй год подряд сотрудники «Нижней



Камы» встречают 9 августа на роднике посетителей сувенирной продукцией. Особым спросом пользовалась продукция с изображением Святого Ключа (магниты, буклеты, открытки, календари, брелоки, наклейки). Сотрудники парка поздравляли посетителей с праздником и вели познавательные беседы об исторической, культурной, природной значимости Святого Ключа. Служба охраны территории национального парка организовала дежурство по обеспечению порядка на роднике. Приятным впечатлением останется этот день для туристов, прибывших на Святой Ключ в составе экскурсионной группы с теплохода «Михаил Булгаков». Для многих этот праздник стал настоящим открытием!

Ежегодно, днём и ночью тысячи людей приезжают на Святой Ключ с верой в целебную силу родника. Верит родник, что идут к нему с добром и почтением только хорошие люди, умеющие ценить природу!

**Лилия Сахбиева,**  
начальник отдела экопросвещения,  
рекреации и туризма НП «Нижняя Кама»



# «Природа-Фотография-Дети»

Под таким названием в начале августа в национальном парке «Нижняя Кама» прошёл второй по счёту региональный форум фотографов-натуралистов. Первое мероприятие такого формата прошло у нас двумя годами ранее, в августе 2011-го, оно имело большой успех, и участниками было высказано пожелание проводить такие форумы на регулярной основе.

Основными целями форума были и остаются популяризация природной фотографии как одного из способов «щадящего природопользования», пропаганда природоохранных идей, воспитание экологической культуры через природную фотографию, объединение единомышленников, расширение границ клуба фотографов-натуралистов Татарстана.



С 2 по 4 августа на площадке отдыха в 22 квартале Большого бора в полевых условиях собралось свыше двадцати фотографов из Москвы, Казани, Ижевска, Зеленодольска, Набережных Челнов, Заинска, Нижнекамска и Елабуги. Они собрались, чтобы пообщаться, выступить перед детьми с интересными рассказами, поделиться с ними опытом съёмок на природе, научить их правилам и этике природного фотографа. Это были, главным образом, представители Клуба любителей макросъёмки (Макроклуб, macroclub.ru) и Клуба фотографов-натуралистов Татарстана (tatifotoclub.ru). Почти ни для кого из этих людей фотография не является работой или источником дохода, но любовь к живой природе и страсть к её фотографированию объединяет людей самых разных профессий, заставляя их отдавать всё свободное время своему увлечению, в котором многие из них становятся настоящими мастерами. Многие из присутствовавших являются победителями и призёрами различных фотоконкурсов, посвящённых природной фотографии.

Что касается «детской» части контингента фотофорума, то нами предполагалось пригласить на это мероприятие ребят, изначально ориентированных на фотографию. Для этого с мая по июль мы провели детский фотоконкурс «В объективе – природа Татарстана», победители и призёры которого и были приглашены на форум.



фото Н. Муравьёвой

Первый день мероприятия был посвящён встрече гостей, обустройству полевого лагеря, знакомствам и общению. Официальная часть второго дня форума началась с приветственной речи директора национального парка Айрата Имамова, который пожелал всем участникам плодотворной работы, интересного общения и хорошей погоды. Затем сотрудник парка и по совместительству фотограф-любитель Дмитрий Жуков познакомил ребят с жанрами и направлениями, методами и приёмами природной фотографии, о способах совершенствования фотографического мастерства, об этике природного фотографа, о правилах, которые необходимо соблюдать, чтобы при съёмке не нанести вреда природным объектам. Эстафету выступлений подхватили гости из Москвы, активные члены Клуба любителей макросъёмки Надежда Муравьёва с рассказом о старейшем из национальных парков России – «Лосином острове», Юрий Соколов с рассказом о съёмке диких птиц в городских условиях, Алексей Волков с рассказом о палочниках. В конце выступления детей ждал сюрприз в виде самых настоящих живых палочников, которых Алексей с видом фокусника достал из-под стола. Появление этих экзотических насекомых, поражающих своими размерами, необычной формой и разнообразием расцветок, произвело настоящий фурор, это стало одним из ярчайших событий форума.

В перерывах между докладами ребята пробовали свои силы в фотосъёмке, в этом им помогали старшие товарищи, демонстрируя свои приёмы фотоохоты.

Сотрудники отдела науки и экопросвещения национального парка, обеспечивавшие быт полевого лагеря, накормили всех участников фору-

ма вкусным обедом, после которого состоялось закрытие официальной части форума. Все дети получили сертификаты участников и небольшие сувениры от национального парка, а присутствовавшим победителям фотоконкурса были вручены призы и дипломы. Без подарков не остались и фотографы, а некоторым за многолетнюю помощь и сотрудничество с национальным парком были вручены благодарности.

После того как дети, полные впечатлений и положительных эмоций были отправлены по домам, взрослые участники форума были приглашены на экскурсию по территории национального парка, а затем продолжили неформальное общение, которое переросло в ночные посиделки у костра и песни под гитару. Именно в такой обстановке завязываются хорошие знакомства и многолетняя дружба.

Кроме фотографов в качестве почётных гостей форум посетили и представители Всемирного Фонда дикой природы (WWF), которые были очень впечатлены природой национального парка и заинтересованы природоохранными проектами, осуществляемыми сотрудниками национального парка.

Фотофорум закончился, и его участники разъехались по домам, увозя с собой новые впечатления и твёрдое намерение продолжать интересный опыт таких полевых встреч на природе.

**Ссылки по теме:**  
<http://nkama-park.ru/photo/74>  
<http://macroclub.ru/gallery/showgallery.php/cat/1421>  
<http://www.youtube.com/watch?v=maAbWScoWE8>  
<http://macroclub.ru/club/viewtopic.php?f=9&t=7340>

**Дмитрий Жуков,**  
 Научный сотрудник НП «Нижняя Кама»

# Весна - без огня! Лето - с дымком!

**В начале этого года Гринпис России объявило Всероссийскую кампанию «Весна без огня - Лето без дыма!». Нашему национальному парку также предложено принять участие в данной акции. И мы поддержали данную инициативу. Весенние палы и лесные пожары – тема актуальная для «Нижней Камы». Ежегодно по весне сотни гектар пойменных лугов озаряются самовольными поджогами. Огонь от травяных палов перекидывается на близлежащие леса. Это ли не бедствие!**

Суть акции – не просто пообщаться с местным населением или провести пару конкурсов листовок и рисунков, но и выступить широким фронтом общественности против поджогов травы населением. Важно было развенчать нелепую идею о том, что выжигание сухой травы – это польза для природы.

По всей России были собраны сотни тысяч подписей под обращением к Президенту РФ В.В.Путину о необходимости в законодательном порядке ввести запрет на самовольный поджог травы. Данное обращение уже рассмотрено и направлено для подготовки ответов по существу в профильные министерства. Нами также была внесена усиленная лепта в это дело. В плане экологического просвещения ежегодно в начале пожароопасного сезона нами ведётся разьяснительная работа с населением по предотвращению лесных пожаров.

Тема запрета на самовольное выжигание травы была для нас новой. С материалами и информацией поделились координаторы данной программы Мария Петрухина, Татьяна Чалай и Григорий Куксин. «Нижняя Кама» провела несколько масштабных просветительских мероприятий в Елабуге, Набережных Челнах и в селе Танайка Елабужского района. Местом дислокации становились актовые залы в школах, сельские клубы. Об одном из проведенных нами мероприятий в рамках данной акции стоит упомянуть. В соседствующем с территорией нацпарка селе Танайка на базе сельского клуба была организована встреча с местным населением и учащимися местной школы. На встречу были приглашены госинспектора и начальник пожарно-химической станции Елабужского участкового лесничества. Беседа приняла формат диалога. После непродолжительной лекции о типах пожаров, о способах их тушения, о причинах их возникновения, о последствиях этих стихийных бедствий и мерах профилактики специалисты нацпарка ответили на вопросы местных жителей. Дальше вступали в диалог специалисты по экопросвещению. Для



участников встречи была подготовлена компьютерная презентация "Весна без огня!" и выставка рисунков «Нет травяным палам!». Для ребят была проведена викторина на противопожарную тематику. Практически каждый участник встречи получил либо листовку, либо открытку-агитку с правилами поведения в лесах и с телефонами пожарных служб нацпарка. Такая же встреча, но более многочисленная была проведена и в Набережных Челнах. На ней выступили госинспектора Челнинского участкового лесничества. Подспорьем стали агитационные противопожарные листовки, выпущенные Гринпис и «Нижней Камой». Более 800 листовок были вручены горожанам в общественных местах. Поддержали нас и СМИ. В районных и городских газетах вышли статьи о вреде весенних палов. ООО «ТВ-5» вот уже на протяже-

нии 6 месяцев транслирует социальный противопожарный ролик в защиту лесных массивов «Нижней Камы» (повторность в сутки достигает 40 раз!).

Наша идея разместить на федеральной трассе М-7, которая пересекает лесные массивы нацпарка, а также на основных подъездных дорогах к Елабуге и Набережным Челнам противопожарные и природоохранные баннеры получила поддержку у индивидуального предпринимателя Морозова и Регионального общества инвалидов Республики Татарстан «Спортивное движение». Являясь собственниками рекламных щитов, они разместили наши баннеры в самых «бойких» местах.

Но несмотря на высокий уровень профилактической работы в лесни-

цах (организация минерализованных полос, установка шлагбаумов, патрулирование территории и т.п.), «Нижней Каме» не приходится расслабляться до самого первого снега. В летний период на территории нацпарка обнаружено и потушено 2 лесных пожара на общей площади 0,24 га. Ущерб природе был причинен минимальный, поскольку оперативно сработали службы пожарно-химических станций. В местах пройденных пожарами намечены противопожарные и лесохозяйственные мероприятия по лесовосстановлению. Неоднократно наши пожарные машины привлекались и на тушение прилегающих территории. Как бы не была миссия тушения лесных пожаров важна, но и тут возникают проблемы. При современной системе лицензирования деятельности по тушению пожаров невозможно привлечь волонтеров, а также принять помощь людей оказавшихся рядом с возгоранием. Возникают проблемы с водозабором для пожарных машин нацпарка в ближайших к пожару населённых пунктах.



**ВЕСНА БЕЗ ОГНЯ –  
ЛЕТО БЕЗ ДЫМА!**



привлечь волонтеров, а также принять помощь людей оказавшихся рядом с возгоранием. Возникают проблемы с водозабором для пожарных машин нацпарка в ближайших к пожару населённых пунктах.

Пожароопасный сезон ещё не закончен. Обращаем внимание всех посетителей национального парка: грибников, садоводов и туристов, - на то, что необходимо соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и на лугах. Список необходимых мер не велик: не разводить костры, не сжигать мусор на дачных участках и вблизи лесных массивов, не играть с огнём в сухой траве. Помните об этом!

Лилия Сахбиева,  
Юлия Лукьянова



## В гостях у «Лукоморья»

*Здравствуй, лагерь, здравствуй, лес!  
Сосны прямо до небес.  
Есть у них теперь друзья -  
Это ёлочки и я.*

Любава Бакушина, 9,5 лет

*Вслед за товарищем Дыниным из старого кинофильма хочется сказать: «Когда я была маленькой, я тоже отдыхала в пионерском лагере», и лагерь этот состоял из кирпичных корпусов, асфальтовых дорожек, огромной столовой с вечным запахом манной каши и, конечно, октябрьско-пионерской толпы в 300 нечёсанных голов. Асфальтовые дорожки заканчивались сеткой «рабица», отделяющей «неразумных» детей от «дикой» природы, по вечерам в столовой устраива-*

*лась дискотека, а днём 300 голов детей мелкими порциями отправлялись купаться в открытый бассейн спортивного лагеря неподалеку.*

Знакомая картина? Многие из вас могут припомнить что-то похожее из собственного детства. Однако главный санитарный врач РФ Геннадий Онищенко говорит о том, что необходимо находить новые формы детского отдыха и упоминает в этом контексте палаточные лагеря. В своём интервью радиостанции «Эхо Москвы» от 05.09.2013 он отзываясь о палаточных лагерях, как о замечательной возможности для детей побыть в природе, как о хорошей мере для стимуляции физической активности здорового детского организма.

Действительно, концепция палаточного детского лагеря во многих аспектах противоположна тому, что мы привыкли называть детским оздоровительным лагерем. Прежде всего, это максимальное приближение к природе, погружение в неё. Здесь нет стен, нет асфальта, нет заборов, есть только лес и ты в этом лесу, в мире, который так не похож на привычный мир города. Во-вторых, это камерность палаточного лагеря — в отличие от десятков одновозрастных отрядов пионерских лагерей, палаточный детский лагерь вряд ли может вместить более 50-60 детей. А значит, к кон-

цу смены все ребята не просто будут звать соседей по именам, но смогут узнать друг друга гораздо лучше. Ну и, в-третьих, спартанский походный быт очень способствует взрослению — ребёнок просто вынужден относиться к себе и к окружающим более серьезно и взвешено, решать задачи, с которыми он просто не мог столкнуться в городе.

Все эти теоретические выкладки были проверены на практике в июне 2013 года в Большом бору национального парка Нижняя Кама, где жил своей яркой и насыщенной жизнью детский палаточный лагерь «Лукоморье». Лагерь был организован национальным парком «Нижняя Кама», ООО «Геолан» (г. Казань), АНО «Роса звенящая» и Управлением Росприроднадзора по РТ.

На лесной поляне недалеко от села

Тихоново 30 ребят от 6 до 17 лет прожили 2 недели в палатках. Детская география лагеря получилась весьма обширной: Казань, Набережные Челны, Елабужский район, Бавлы, Подмосковье. Кроме ребят в этом приключении участвовали и взрослые - вожатые, повара, которые обеспечивали бесперебойное трехразовое питание; учителя и мастера, сотрудники «Нижней Камы». Хочется отметить, что директор лагеря Вячеслав Бакушин обеспечил замечательные бытовые условия, включая душ с тёплой водой и удобно организованную кухню.

Программа лагеря предполагала сочетание экологических знаний, творческих задач и пионерских традиций. Кроме того, само название лагеря просто обязывало вспомнить о Солнце русской поэзии — Александре Сергеевиче Пушкине.

Экологическое просвещение — тема в наше время очень популярная и, как мне казалось, слишком очевидная. Однако с этим своим убеждением в лагере мне пришлось расстаться. Множество простых и очевидных вещей нуждаются в том, чтобы их проговорили и донесли до ребят. Например, что мы в лесу в гостях, а ящерицы — у себя дома; что ловить насекомых просто потому что «хочется» - это неправильно; что человек производит



огромное количество мусора и далеко не всегда убирает его за собой. Надеюсь, что беседы на эти темы с сотрудниками нацпарка были полезны для ребят. Однако, давно известно, что лекции не самый эффективный способ донесения знаний до юного поколения, особенно если ведутся они в лесу жарким летним днём. Лесные условия палаточного лагеря прекрасно подходят для более увлекательных нестандартных педагогических методов. Например, полевых экскурсий, которые провёл Ринур Бекмансуров. На орнитологической экскурсии ребята смогли услышать с десятков птичьих песен, а некоторые из этих песен даже научились узнавать. «О, это, как её, пеночка-теньковка», - с видом знатока говорил девятилетка родителям в конце смены.

Дмитрий Жуков не только показал



свои замечательные фотографии, но и продемонстрировал содержимое фоторюкзачка, что, несомненно, заставило многих детей по-другому взглянуть на жанр природной фотографии.

Дружные девочки из Музея Природы НП «Нижняя Кама» провели с ребятами экологическую эстафету, а также организовали конкурс рисунков «Наш заповедный лес». Спортивный азарт, а также дипломы и призы, которые достались победителям, заставили ребят всерьёз посоревноваться.

Но, пожалуй, лучшим экопросветителем является сама природа. Как ни банально это звучит, но в 8-12 лет ребёнку действительно интересно всё, что его окружает. Он готов рассматривать узор на спине у ящерицы, наблюдать за ужом в реке, слушать птиц и выслеживать лягушек. Остается только не потушить в нём этот интерес, и, по возможности, направить в нужное русло.

Но, не экологией одной жив ребёнок в палаточном лагере. Программой было предусмотрено много и других занятий. В первые дни лагеря был организован верёвочный курс, целью которого было сплотить отряды, сделать из ребят команду. В конце смены ребята вспоминали верёвочный курс как одно из самых сильных впечатлений от лагеря в целом. Задания были очень сложны, но мало что может сравниться с преодолением себя, с ощущением того, что ты часть команды, которая решает важную и трудную задачу.

Ежедневно ребят ожидали различные занятия и мастерские: и туристические конкурсы устраивали, и ложки деревянные вырезали, и рисовали, и песни пели. Вот на песнях хочется остановиться подробнее. С помощью Зульфии Шарафудиновой — потрясающего педагога по вокалу — ребята смогли создать к концу смены прекрасную концертную программу, которой они порадовали родителей и гостей лагеря. Так как приезд родителей был для детей неожиданным, вечер концерта стал большим сюрпризом для всех.

Напомню, что название «Лукоморье» обязывало вспомнить о поэзии, и это стало ещё одной особенностью лагеря — перед каждым завтраком, обедом и ужином дети сочиняли стихи. На темы, предложенные старшим вожатым, «Здравствуй, Лагерь!», «Птицы», «Мои друзья» дети писали кто четверостишие, а кто целую поэму! Из одного стихотворения к финальному концерту даже родилась песня. Эпиграфом к моему рассказу также служит одно из детских стихотворений. В конце смены стихов и фотографий из жизни лагеря набралось на объёмный сборник, который организаторы лагеря успели напечатать и раздать каждому ребёнку.

Две недели, полные общения с природой и друг с другом, творчества и приключений, две недели вдали от грязных городов, шума и лавины информации (кстати, телефоны и другие электронные устройства были запрещены уставом лагеря) - надеюсь, они запомнились ребятам, надеюсь, что каждый чему-то научился, что-то вынес для себя, что вспоминает их сейчас с радостью и ожиданием будущего лета.

Надеюсь, что в будущем 2014 году в национальном парке «Нижняя Кама» состоится новый палаточный лагерь, который объединит хороших людей и подарит всем новые знания и впечатления.

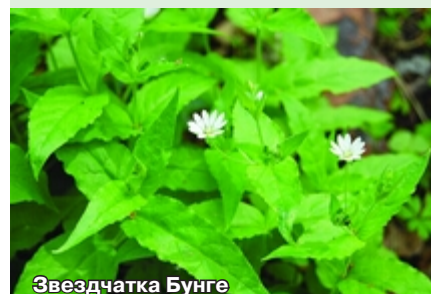
**Людмила Бабич,**  
сотрудник ООО «Геоланн»

## Летние находки

Летний полевой сезон удался и для ботаников. Леса «Нижней Камы» не устают удивлять специалистов сурпризами. Особенно радуют находки краснокнижных и редких видов. На территории нацпарка были обнаружены места произрастания звездчатки Бунге, резухи Жерарда, лютика Гмелина



Фиалка утренняя



Звездчатка Бунге



Лютик Гмелина

лина, манника литовского. Эти виды внесены в списки Красной книги Республики Татарстан. Полевичка малая - редкий заносный вид - также был отмечен в «Нижней Каме». Самыми удивительными находками стали фиалка утренняя, фиалка разноплодная, фиалка филлахская. Эти виды отмечаются впервые для Татарстана.

**Вадим Прохоров,**  
научный сотрудник

## Благоустраиваем леса

Год охраны окружающей среды и экологической культуры начался для сотрудников «Нижней Камы» с глобальных планов по благоустройству лесных территорий. Малые архитектурные формы, аншлаги и беседки приходят с течением времени в неприглядный вид. И настало время их обновить и заменить. На протяжении более десятка лет служила нам экотропа «Малый Бор». Но лесная мебель и аншлаги пришли в негодность. Силами лесников были сменены аншлаги и лавочки на экотропе, заменены стилизованные верстовые столбы на Екатерининской дороге (как-никак частенько они появляются на различных фотографиях в республиканских глянцевого изданиях). Силами научных сотрудников были обновлены информационные баннеры. Теперь экскурсантам предстают яркие картинки из мира природы и доступная текстовая информация. Ну, и указатель на Святой Ключ заметно похорошел!

Ежегодно для каждого подразделения нацпарка разрабатывается объём госзаданий. Для участков лесничеств есть и такой показатель, как количество новых аншлагов на природоохранную и противопожарную тематику. Подобные стенды выставляются на границах заповедной и особо охраняемой функциональных зон, на границе съезда с дорог общего пользования, в местах, наиболее посещаемых людьми, вдоль автомобильных трасс. Ежегодный объём достигает более 300 аншлагов. В этом году было принято решение заменить старые, отрисованные краской фанерные щиты на новые яркие баннеры. Челнинскими дизайнерами были разработаны эскизы, со-

стрированная яркими фотообразами природы способствует тому, что люди как-то более бережно (а вандалы – более сдержанно) стали относиться к аншлагам. К примеру, на экотропе им П.Н. Алентьева размещенные зимой баннера и баннера, развешенные в прошлый сезон на экотропе «Берендеево царство», до сей поры радуют взгляд экскурсантов. Применительно к баннерам осталось только практическим способом выяснить, насколько устойчива краска к воздействию окружающей среды и как часто нужно бу-



заметно получилось. Знай наших!

Также в этом году мы приступили к реализации проекта организации вело-лыжной экологической тропы в Малом бору. Проект получил согласование в Минприроде РФ. Получил нацпарк и определенные финансовые средства на реализацию проекта. Параллельно идёт работа по нескольким направлениям: строительство чайного домика, строительство пункта проката велосипедов и лыж, подготовка дорожек к приёму велосипедов и благоустройство мест для временной стоянки автомобилей экскурсантов; изготовление аншлагов и беседок; строи-



тельство детской игровой площадки; разработка и дизайн макетов баннеров и информационных щитов. Конечно не обошлось без периодических выездов на местность с целью определения будущих мест размещения площадок отдыха, беседок, стоек для велосипедов, аншлагов и указателей. Сделать подобного рода комплексную велотропу оказалось достаточно хлопотно. Но мы стараемся. Вот недавно заказали деревянную мебель в чайный домик. А велосипеды и лыжи уже стоят и ждут первых посетителей. Конечно, сейчас работа в самом разгаре. Очень надеемся на хорошую погоду, которая позволит нам довести всё задуманное и даже немного больше до зимы.

Хотелось бы отметить наших молодых и уже достаточно опытных лесничих. Все задания ложатся на плечи возглавляемых ими коллективов лес-



трудниками нацпарка были подобраны слоганы, и результат оказался достаточно приличным и эффективным. Яркие картинки привлекают внимание посетителей леса. Теперь они не скажут, что не видели никакого аншлага. И как показывает практика прошлого года, интересная информация иллю-

дет менять потускневшие от солнца и дождей картинки.

Теперь каждое участковое лесничество «на местности» определено большими деревянными стелами, выполненными также руками госинспекторов. Каждую букровку приходилось вырезать вручную. Зато как красиво и

ничеств. Тем не менее, лесники справляются и со своими прямыми обязанностями по охране территории, благоустройством своих лесных обходов, и с дополнительными заданиями по строительству объектов туристической и рекреационной инфраструктуры. Несмотря на то, что подобная работа достаточно затратная и по деньгам, и по времени, и по физическим силам, наши сотрудники уже планируют благоустроить новые экотропы, планируют новые маршруты, генерируют новые идеи по увеличению рекреационной привлекательности территории нацпарка. Надеемся, что многие проекты найдут своё воплощение и в Боровецком лесу на «Первомайке», и в Большом бору на площадке отдыха в кв.22., и в Танаевском лесу на экотропе им.П.Н. Алентьева. Это важно, что благоустройство мест отдыха стало заботой всего коллектива, что наконец-то начался процесс перехода от генерирования идей до их реализации в натуре.

**Юлия Лукьянова**  
Зам. директора по науке,  
экопросвещению, рекреации и туризму



## Итоги «Марша парков-2013»

**Марш парков - традиционная международная природоохранная акция, которую с 1996 года поддерживает национальный парк «Нижняя Кама». Масса интересных и полезных мероприятий в рамках данной акции проходили с 1 апреля по 15 мая. Сразу стоит сказать, что участниками наших праздников, конкурсов, выставок стали более 10,5 тысяч человек! Замечательную выставку «Дикая природа Татарстана» подарили нам участники «Татфотоклуба», среди которых есть и сотрудники нашего нацпарка. Выставка побила все рекорды по посещаемости. Гостями выставки стали около 4000 челнинцев!**

В конкурсах рисунков и листовок приняли участие 1200 человек. Не смотря на хлопотность подведения итогов, на споры среди членов жюри, всё равно было приятно рассылать призы и дипломы во все уголки Татарстана. В этом году мы провели региональный этап всероссийского конкурс рисунка «В мире заповедной природы», республиканские конкурсы плаката «Заповедной природе - надёжную защиту» и рисунка «Жизнь и приключения орлана-белохвоста в России». Итогом республиканского конкурса художественной природной фотографии "В объективе - природа Татарстана" стал летний фотофорум. Итогом конкурса «Жизнь и приключения орлана-белохвоста в России» стала выставка работ на Международной конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана». Таким образом, на конкурсы было прислано более 1200 конкурсных работ. Ребята и их педагоги молодцы!

Традиционными стали праздники, посвященные перелетным птицам. В Тарловской школе прошёл День птиц. В Набережных Челнах детским эколого-

биологическим центром был проведён традиционный праздник «Добро пожаловать, скворцы!». Сотрудники нацпарка выступили в качестве жюри в конкурсе «Лучший домик для птиц».

В городских библиотеках прошли тематические выставки «Заповедной природе надёжную защиту». В День Земли по Набережным Челнам проехал праздничный агитационный трамвай (фишка НП «Нижняя Кама»!). Накануне участниками традиционного экодесанта на роднике у домика лесника стали 229 учащихся и педагогов (тоже рекорд за последние 10 лет!).

Несмотря на большое число различных мероприятий в рамках Марша парков-2013 для населения, мы смогли в сотрудничестве с биологическим факультетом Елабужского института Казанского федерального университета

провести всероссийскую конференцию с международным участием "Охрана природной среды и эколого-биологическое образование", посвященную Году охраны окружающей среды и экологической культуры. Из года в год мы совершенствуем свои навыки проведения Марша парков, предлагаем ребятам и взрослым новые формы общения с «Нижней Камой».

Из года в год к нам приывают новые помощники, к нам присматриваются новые организации и благотворители. Каждую весну Марш парков задаёт высокую планку эколого-просветительской и природоохранной деятельности сотрудников «Нижней Камы», и каждый год мы достойно держим эту высоту!

**Материал подготовила**  
**Юлия Лукьянова**



## НЕБЕСНЫЕ СТРАННИКИ



так и в безлесных странах, преимущественно же в горах и городах, так как скалы и стены доставляют им самые удобные места для устройства гнезд. Стрижи более всех других

Стриж - птица 2014 года. Что занимательного мы знаем об этих птицах? Стрижи распространены по всему свету и живут во всех климатических поясах, за исключением холодного. Они поселяются как в лесах,

птиц живут в воздухе и деятельны с раннего утра до поздней ночи. Прекрасный летательный аппарат даёт им возможность без затруднения пролетать такие пространства, что если их сложить вместе, то окажутся тысячи километров. Стрижей можно узнать издали: когда крылья распушены, то они похожи на серп луны и двигаются так быстро и сильно, что более напоминают порхание насекомых и колибри, чем полёт других птиц. На земле это самые беспомощные существа: они способны лишь ползать по траве. Зато они лазают, если не очень искусно, то, по крайней мере, сносно, по стенам и скалам, пролезая вверх и вниз в щели и трещины. Статус «Птицы года» позволяет нам привлечь особое внимание к данному виду, рассказать о проблемах и путях их решения. Однако не стоит забывать и о других представителях мира крылатых.

## ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ТАТАРСТАНЦЕВ!

Приглашаем всех татарстанцев участвовать во Всемирных днях наблюдения птиц **5 - 6 октября 2013 года**. В этой акции примут участие тысячи жителей большинства стран мира. А мы чем хуже? Главная задача Дней наблюдения - переписать всех птиц, встреченных за определенный промежуток времени, и направить результаты в координационные центры. Хочется отметить, что Россия и каждый её житель может внести неоспоримый вклад в данную перепись. Почему, спросите вы? Начнем с того, что Российская Федерация самое большое по площади государство. Здесь представлены практически все климатические зоны планеты, а соответственно обитает огромное количество пернатых. Если каждый человек зафиксирует хотя бы одну встречу птицы,

это уже будет непомерная помощь учёным всего мира в учёте наших крылатых собратьев. Потратив немного времени в выходные дни на наблюдение птиц в природе, вы не только прекрасно отдохнете, но и отдадите свой голос в защиту небесных обитателей в нашей стране и во всем мире! Кстати, за последние 3 года «осенними учетчиками птиц» в НП «Нижняя Кама» стали около 4400 человек! Пора присоединиться и вам к нашим рядам. Мы ждём ваших анкет в период 2-6 октября на электронную почту НП «Нижняя Кама». Каждому участнику будет вручен красочный буклет от Нижегородского отделения Союза охраны птиц России и Сертификат участника EuroBirdwatch 13 от НП «Нижняя Кама».

**Татьяна Гузаева,**  
экскурсовод НП «Нижняя Кама»

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**За многолетнюю, добросовестную и безупречную работу, за личный огромный труд в сохранении уникальных уголков дикой природы, а также за личный вклад в развитие рационального природопользования, экологической безопасности, охраны окружающей среды Министерство природных ресурсов и экологии природы РФ наградило Почётными грамотами:**

**Сахбиеву Лилию Ахметзяновну** – начальника отдела экопросвещения, рекреации и туризма ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

**Бекмансурова Ринура Хадияровича** – заведующего Музеем Природы ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

**Панкратову Светлану Анатольевну** – методиста по экопросвещению отдела науки, экопросвещения, рекреации и туризма ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

**Каримуллина Хакимуллу Галимулловича** – государственного инспектора по охране территории Елабужского лесохозяйственного участка ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

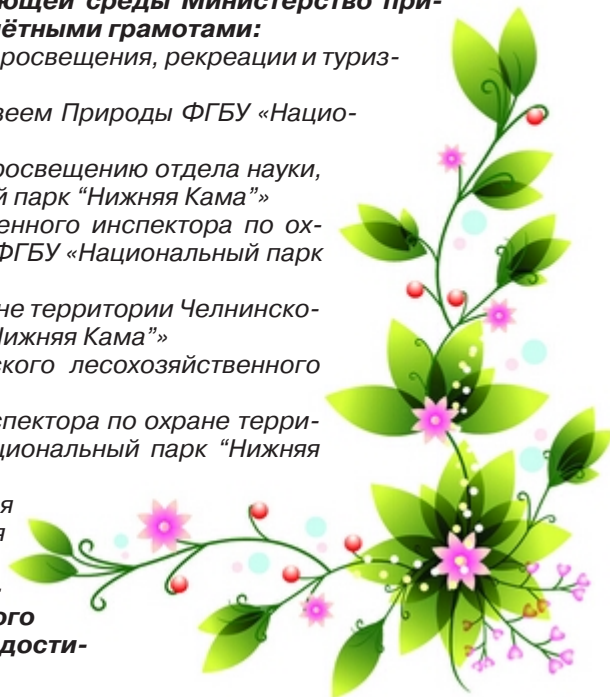
**Нуртдинова Фануса Гависовича** – госинспектора по охране территории Челнинского лесохозяйственного участка ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

**Разживина Евгения Аркадьевича** – водителя Елабужского лесохозяйственного участка ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

**Хазиева Рашита Хузяхматовича** – государственного инспектора по охране территории Челнинского лесохозяйственного участка ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»»

**Мифтееву Раису Бариевну** – рабочую отдела обеспечения основной деятельности ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»».

**Поздравляем наших коллег в связи с вручением ведомственных наград и от всей души желаем им крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших высоких достижений и успехов в нашем достойном общем деле!**



Учредитель и издатель: ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»  
Наш адрес: 423603, Россия, Республика Татарстан, Елабужский район, Танаевский лес, кв. 109, ОПС-3, а/я 241.  
Тел: 8(85557) 2-70-18, факс: 8(85557) 2-71-52  
e-mail: nkama@mail.ru www.nkama-park.ru

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Автор несёт ответственность за точность приведённых фактов, имён и цитат. Редакция рукописи и фотоматериалы не рецензирует и не возвращает. При перепечатке ссылка на «Нижнюю Каму» обязательна.

Над выпуском работали:  
Главный редактор: Лукьянова Ю.А.  
Дизайн и вёрстка: Евсина Е. А.  
Отпечатано ООО «ЕлТик»  
г. Елабуга, ул. Нефтяников, д.92