



# НИЖНЯЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

# Кама

№ 5 июль 2005г.

## Человек большого леса

«Иногда встречаешь таких людей, рядом с которыми начинаешь чувствовать себя человеком» - эти слова произнес в одном из своих монологов небезызвестный Семен Альтов. Нечто подобное ощутила недавно и я, пообщавшись с весьма уважаемым и достойным человеком.

«Иногда встречаешь таких людей, рядом с которыми начинаешь чувствовать себя человеком» - эти слова произнес в одном из своих монологов небезызвестный Семен Альтов. Нечто подобное ощутила недавно и я, пообщавшись с весьма уважаемым и достойным человеком.

Дмитрий Дмитриевич Грахов, главный лесничий «Национального парка «Нижняя

**- Дмитрий Дмитриевич, Вы в национальном парке трудитесь со дня его основания?**

- Совершенно верно, с 1991 года.

**- У главного лесничего находится время для отдыха?**

- За все лесное хозяйство отвечает главный лесничий, начиная с лесотехнических мероприятий, заканчивая всей технической документацией. За всем нужно проследить, ничего не упустить, особенно в пожароопасный период, который начинается с середины апреля и заканчивается в сентябре. Уже шесть лет как на пенсии, но пока тружусь. Когда работаешь, и здоровье лучше поддерживается, и мозг занят, да и коллектив для меня много значит. Без работы человек стареет быстро.

**- За те почти полвека, что Вы в лесной отрасли, у Вас накоплен бесценный личный опыт. На Ваш взгляд, меняется ли отношение современного человека к природе? И какие изменения происходят в самой природе?**

- Раньше население было ближе к природе и в прямом, и в переносном смысле. Выше была численность сельского населения, народ нуждался в лесе, зависел от него. Лес снабжал человека древесиной для строительства и обогрева помещений,

связь с природой была обусловлена образом жизни человека. Нынешний народ отошел от природы.

И лесохозяйственные работы в лесхозах проводились ранее в больших объемах, чем сейчас. В 70-80-е годы, когда начала

Кама», ударник коммунистического труда, в 1990 году награжден медалью «За приумножение лесных богатств», обладатель множества дипломов и грамот. В лесной отрасли трудится уже почти полвека, а точнее - 48 лет.



## В номере

**Марш парков. Итоги 3**

**Найден белоклювый дятел! 4**

**Друзья «Нижней Камы» в Башкирии 6**

**Где писал Шишкин? 8**

## Новости

С начала года отделом охраны территорий национального парка выявлено 484 нарушения: за самовольную порубку – 2 случая, нарушения правил пользования животным миром – 5 случаев, нарушение правил пожарной безопасности – 15, загрязнение окружающей среды – 11 случаев.

В этом году на территории Большого Бора были сделаны находки редких видов растений, занесённых в Красную Книгу РТ: Велокрыльник болотный и Ежеголовник малый. Находки были сделаны группой студентов-биологов Казанского государственного университета, проходивших учебно-полевую практику в национальном парке.

На территории национального парка проводятся наблюдения 37 мониторинговых объектов профессором МарГТУ Алексеевым А.И., где 8 из них относились к объектам срочной повторности наблюдений по очагам корневой губки. Из 8 обследованных объектов проверенных повторным учетом 5 относятся к злостным очагам усыхания, где требуются срочные санитарные вмешательства.

Поддержанию очагов в активном состоянии способствуют имеющие место самовольные порубки дачников вдоль опушек леса. В летнее время количество посетителей за день объектов поражения составляет более 10 человек/час/га/, что также способствует нарушению стабилизационных процессов в очагах корневой губки.

продолжение на стр. 2

продолжение, начало на стр. 1

возрастать численность населения в Набережных Челнах, в пожароопасный период происходило до ста лесных пожаров в сезон, сутками приходилось дежурить. Особая проблема - с сохранением хвойных лесов, которые нередко подвергаются нашествиям различных вредителей-насекомых. В бытность как минимум 6-7 раз проводили авиахимобработку, обработку биопрепаратами. В последние годы массовых нашествий вредителей не отмечается, но мы постоянно ведем наблюдения, проводим наземные меры борьбы с насекомыми. Кроме того, лес болеет, в основном корневой губкой, поэтому проводим санитарные мероприятия. Следим за тем, чтобы хвойные леса не заглушались лиственными породами, и такая проблема есть. Ну а если сравнивать специфику работы в национальном парке и лесхозе - она значительно разнится. Вроде бы те же лесохозяйственные мероприятия: рубки ухода, заготовка семян, выращивание посадочного материала, охрана леса, защита его от вредителей, но направленность совершенно разная.

**- Испокон века лес помогал человеку выживать, и человек привык относиться к природе потребительски, это общеизвестно. А в настоящее время, с созданием национального парка, о котором становится все более широко известно, что-то меняется? Или об этом еще рано говорить?**

- Нет, почему же? Говорить уже можно, ситуация заметно меняется. Если раньше по вине отдыхающих происходили массовые возгорания лесов, до сотни за сезон, как я уже говорил, то теперь этот показатель значительно снизился. Активно велась вырубка леса, порой это были не рубки ухода, а «рубки дохода». А сейчас у нас и экологическое просвещение населения на высоте, и служба охраны усилена до 15 человек. В последние два года до 800 нарушителей в год задерживаем.

**- С чем в основном связаны нарушения?**

В основном с режимом посещения парка. У нас запрещены съезды с основных дорог, разведение костров, мойка машин возле озер. Посещение леса разрешается: пожалуйста, собирайте грибы-ягоды, но на транспорте в лес заезжать нельзя.

**- Как у вас складываются отношения с нефтяниками?**

- Разработка новых месторождений на территории парка запрещена. Что касается старых, - вопросов здесь много, но кон-

# Человек большого леса



такт у нас хороший. Нефтяники проводят плановые ремонты старых коммуникаций, стараются меньше приносить нам вреда.

**- Были какие-то серьезные экологические нарушения на территории парка?**

- Кроме НГДУ, здесь много и других нефтепользователей. Например, в 2003 году произошли порывы на магистральном проводе ОАО «Северозападные магистральные нефтепроводы», был нанесен ущерб отнесанционированной врезки в трубу. Вторая утечка произошла во время

ремонтных работ: бульдозером повредили трубу. Взыскание ущерба шло через арбитраж, Арбитражный суд РТ нас не очень поддерживал. И только на касационной стадии Федеральный арбитражный суд решил в нашу пользу взыскание ущерба. Поврежденные площади рекультивированы.

**- В чем особенность нашего национального парка по сравнению с другими?**

- В России 35 национальных парков и более ста заповедников. Наш парк по интенсивности ведения хозяйства занимает четвертое место после московского «Лосиный остров», Сочинского и еще одного. У нас густозаселенный район с численностью более миллиона человек; национальный парк расположен в центре промышленной зоны, что создает определенные трудности. Сейчас перед нами стоит большая задача организации регулируемого отдыха: привлекать арендаторов, открывать базы отдыха, прокладывать туристические тропы, организовывать площадки отдыха, а неорганизованный отдых сводить на нет.

**- Животные есть еще в наших лесах? Каких-то лет 30 назад лоси спокойно разгуливали по Танаевскому лесу, сейчас же они - редкость.**

- Численность лося должна регулироваться, норма в среднем - 10 голов на 1000 га. Большое количество этих животных вредит природе, они объедают хвойные и лиственные насаждения. Одно время возникла даже такая проблема: лес и лось. В начале 90-х годов проводился плановый отстрел лосей. Затем численность их резко упала, и отстрелы прекратились. Зимой подкармливаем этих лесных великанов, сейчас их количество снова увеличивается. Из крупных животных, кроме лося, у нас водятся кабаны, реже встречаются косули.

**- Браконьерская охота - распространенное явление?**

- На территории национального парка запрещена любая охота, служба охраны сегодня следит за этим, да и люди привыкли.

**- Что хотели бы посоветовать людям, какие дать рекомендации?**

- Соблюдать режим парка, бережно относиться к природе, не захламлять леса.

**- Спасибо! Успехов Вам в работе и доброго здоровья.**

Беседовала Ирина Гордеева



# МАРШ ПАРКОВ - 2005

## НАШ РЕГИОН

Вот уже десять лет «Национальный парк «Нижняя Кама» является организатором проведения международной акции Марш парков в регионе Нижнего Прикамья. Марш 2005 собрал вокруг себя много участников, среди которых были и новые, ведь к нам присоединились не только города региона, но и республики.

Проведение такой широкомасштабной акции в различных направлениях требует большого внимания и вклада, поэтому сотрудники отдела экологического просвещения готовились задолго до начала акции. Конечно же, без поддержки и помощи вряд ли акция имела бы такую мощь. Были привлечены партнёры, друзья в проведении акции. Это многие образовательные учреждения, библиотеки, учреждения культуры, спонсоры. В этом году акция проходила под девизом «Леса Земли – наше наследие».

До начала акции в городах Елабуга, Наб. Челны, Нижнекамск, Менделеевск и близ лежащих районах была проделана информационно-просветительская работа: распространены информационные проспекты, положения по конкурсам, планы проведения мероприятий. Началом акции стали творческие конкурсы, в которых участвовали взрослые и дети с разных городов республики. Впервые к нам присоединились города: Мамадыш, Заинск, Альметьевск, Зеленодольск, Сарманово, Буинский р-н, Ютазинский р-н, Лаишевский р-н. Среди конкурсов проходили такие как: конкурс рисунков «Мой национальный парк» и конкурс рисунков среди художественных школ и изостудий «Величие природы», семейный конкурс поделок из природного материала «Природа и фантазия», конкурс аншлагов «Сохраним лес от пожара». Самым сложным для жюри стал конкурс рисунков и аншлагов, где встречались очень много ярких и интересных работ, выполненных любителями и почти профессионалами – учащимися художественных школ и изостудий. Уже сегодня наиболее интересные работы представлены на выставках. Приятно удивило активное участие населения в семейном конкурсе поделок «Природа и фантазия». В нём принимали участие мамы, папы, братья и сестрёнки, даже подключались дедушки и бабушки, даже приятно нас радовало. Лучшие работы были удостоены диплома и приза от национального парка.

В ходе проведения акции были проведены различные природоохранные мероприятия. В библиотеках города и школах функционировали тематические книжные выставки, посвящённые Дню Земли и Марш парков, уголки экоинформации и фотостенды. В течении всей акции работала выставка чучельного фонда Музея природы национального парка в Музеи

экологии г.Наб. Челны. На протяжении Марша осуществляли свою деятельность две агитбригады, ребята раскрывали цели и задачи акции, рассказывали о своём практическом вкладе в дело сохранения

ландшафта, привлекая внимание населения и призывая его к сохранению и бережному отношению к природе.

Кульминационным событием акции стал праздник – Марш парков, который собрал



более восьмисот участников. Праздник проходил в двух городах – Елабуга (Дворец Культуры) и Наб. Челны (Дом Дружбы Народов). В фойе зала были организованы выставки работ конкурсантов, которую помогли оформить наши друзья («ЭкоДОС», «ЭкоДЕМ», экокласс сош № 50). Торжественное награждение победителей конкурсов сочеталось с

выступлениями творческих коллективов: песни о природе края, слово агитбригады, весёлые танцы превратили награждение в праздник. С природными комплексами

национального парка и эколого-просветительской деятельностью познакомил участников праздника компьютерная презентация.

природы. Также сотрудниками национального парка проводились тематические встречи, лекции, круглые столы, семинары, посвященные акции и проблемам особо охраняемых природных территорий. В рамках акции на территории национального парка организовывались экологические десанты по расчистке территорий от мусора, 15 отрядов работали на территории парка, ими было расчищено около 30 га.

22 апреля в День Земли по г.Наб. Челны прошёл агитационный трамвай, украшенный «маршевской» атрибутикой и плакатами. Юные друзья природы (экокласс сош № 50, «Юные наследники Татарстана», «Союз друзей природы») стали нашими помощниками в проведении праздника, на остановках они раздавали цветные открытки с видами природы и информацией о парке. Также по ходу трамвая велось агитационное ве-

Все мероприятия находили поддержку в средства массовой информации. События активно освещались на телевидении, радио, прессе. Сегодня ряды марширующих с нами увеличиваются, с нами не только города региона, но и присоединяются города Республики. Каждый вносит свой вклад в общее дело сохранения природы, ведь это действительно наше наследие. Марш парков стал инициатором многих идей, сплотил многих

любителей природы. Приятно осознавать, что этот праздник становится доброй традицией.

**Отдел экологического просвещения.**



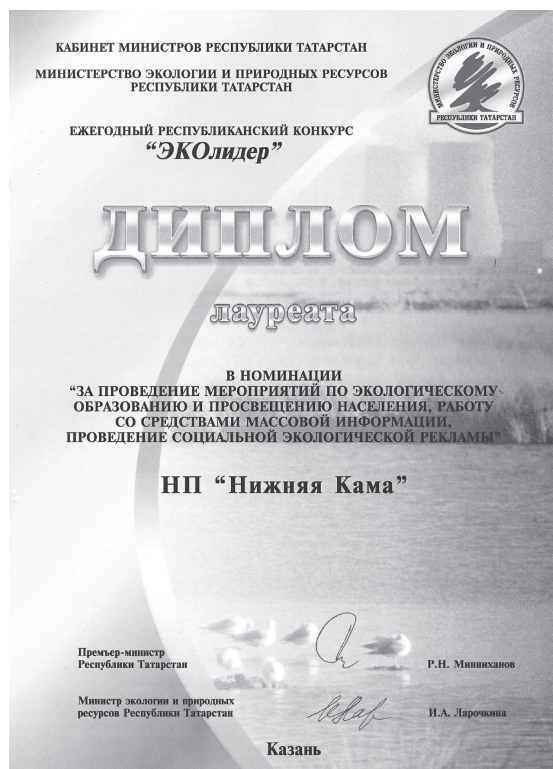
## Экофорум «Человек. Природа. Наука. Техника»

Со 2 июня по 4 июня 2005г. впервые в г.Казани прошел экологический форум «Человек. Природа. Наука. Техника». Форум входил в число мероприятий, приуроченных к празднованию 1000-летия. В задачи форума входило: демонстрация достижений и новых технологий в области экологии и защиты окружающей среды, предоставление специалистам возможности ознакомиться с современными методами и материалами для за-

щиты окружающей среды, привлечение внимания общественности к проблемам экологической безопасности, рационального природопользования и сохранение биологического разнообразия. Более 60 компаний представили свою продукцию, образцы российского и зарубежного оборудования, технологии и услуги, позволяющие поддерживать и улучшить состояние окружающей среды. География участников масштабна: здесь

присутствовали представители городов: Альметьевск, Владимир, Екатеринбург, Казань, Москва, Набережные Челны, Елабуга, Нижнекамск, Самара, Пермь, Санкт-Петербург и многие другие. На выставке было представлено оборудование для водоподготовки, очистки воды и сточных вод, оборудование для переработки и утилизации отходов, технологии регенерации угольных фильтров и др. Национальный парк «Нижняя Кама» представил свою выставку, раскрывающую его деятельность, исходя из целей и задач парка. С большим удовольствием рассматривали посетители удивительные пейзажи природы, познакомились с работой парка. В рамках форума проходил ряд мероприятий: научно-практическая конференция «Экология города», совещание природоохранных органов республики Татарстан, детская экологическая программа. Ключевым же событием стала официальная церемония награждения победителей ежегодных республиканских конкурсов «ЭКОлидер», целью которого является распространение опыта работы предприятий и организаций Республики Татарстан по природоохранной деятельности. Также были подведены итоги конкурса «Человек и природа» среди республиканских СМИ по информированию широкой общественности о деятельности в области экологии, а также по пропаганде экологических знаний среди населения с целью воспитания в человеке бережного отношения к природе. Конкурсы проходили под патронажем Кабинета Министров Республики Татарстан, в которых приняло участие более 60 организаций и 80 средств массовой информации. В конкурсе «ЭКОлидер» участвовал и Национальный парк «Нижняя Кама», итогом чего он стал лауреатом в номинации «За проведение мероприятий по экологическому образованию и просвещению населения, работу со средствами массовой информации, проведение социальной экологической рекламы». Также в конкурсе «Человек и природа» Национальный парк был отмечен дипломом «За эколого-просветительскую деятельность» и ценным подарком. Форум прошёл успешно, его посетили специалисты различных промышленных предприятий и общественных природоохранных организаций Поволжского региона, представители и специалисты государственных и административных органов в сфере экологии и охраны окружающей среды, учёные и студенты, школьники. Надеемся, что этот форум станет доброй традицией для Татарстана и лучшие технологии, лучший передовой опыт будут представлены на обозрение.

Светлана Панкратова



## Найден гигантский белоклювый дятел, считавшийся вымершим 60 лет назад.

Белоклювый королевский дятел, которой раньше высоко ценился за свое оперение и которого американские индейцы считали волшебной птицей, на протяжении многих лет считался исчезнувшим видом, сообщает АР.

Однако на днях он был замечен вновь: эта птица, которую в последний раз видели в 1944 году, была снова обнаружена в лесах штата Арканзас, сообщили чрезвычайно обрадованные этим событием ученые и экологи.

С начала 2004 года было несколько независимых друг от друга случаев наблюдения одной или нескольких данных птиц, один раз это даже удалось заснять на пленку.

Видео, на котором можно видеть эту птицу с размахом крыльев в метр и отличительными черно-белыми отметинами, стало доказательством присутствия данного вида, который, казалось, исчез после того

как в результате вырубki лесов был уничтожен его ареал обитания.

Белоклювый королевский дятел, один из самых крупных из семейства дятлов в мире, является одним из 6 видов птиц, которые исчезли в Северной Америке начиная с 1880 года. Некогда этот вид был широко распространен на юго-востоке США.

Раньше на него охотились индейцы, который считали, что его клюв обладает волшебными свойствами, также на него охотились из-за его перьев, которые использовались для украшения дамских шляпок. Однако главной угрозой для него была утрата среды обитания.

Последний подтвержденный случай наблюдения в континентальной Северной Америке относится к 1944 году, к штату Луизиана. Подвиды белоклювого дятла были замечены и на Кубе.



# Международный форум «Великие реки».

В г. Нижний Новгород с 17 по 20 мая состоялся 7-й Международный научно-промышленный форум «Великие реки - 2005». Программа форума была насыщена, в неё входили ряд мероприятий: работа секций и рабочих групп, пресс-конференции, семинары, работа тематических экспозиций, мастер-классы, проведение конкурсов, экскурсионная программа.

В ходе работы форума рассматривались вопросы рационального использования и охраны водных ресурсов, проблемы загрязнения окружающей среды, вопросы экономики, экологии. Были рассмотрены международные проекты по управлению водными системами и экологически безопасными технологиями. Общая тематика этого форума была посвящена проблемам устойчивого развития бассейна реки Волги.

В работе форума приняли участие видные российские политики, промышленники, экономисты, учёные, которые в своих выступлениях подчеркнули важность решения проблем, связанных с экологической обстановкой в Поволжье. В регионе, где промышленность и население связано с крупной водной артерией России - рекой Волгой и её крупными притоками, такими как Кама, Ока и другими реками. Участники выразили надежду, что форум «Великие реки» станет необходимым элементом в деле стабилизации экологической обстановки Поволжья. На форуме были представлены специализированные научно-промышленные выставки, где можно было посетить экспозиции: «Великие реки России», «Гидрометеорология для человека и развития экономики», «Чистая вода», «Река», «Энергетика. Электротехника. Энерго- и ресурсосбережение», «Экотехнологии». В форуме приняла участие делегация «Национального парка «Нижняя Кама», которая участвовала в специализированной выставке «Люди и птицы», где представи-

ла деятельность национального парка в целом, так и деятельность регионально-го отделения Союза охраны птиц России – «Нижняя Кама». Выставка отражала отношение человека к миру природы, миру птиц.

Цель выставки «Люди и птицы» - демонстрация состояния и перспектив отечественного и зарубежного опыта деятельности по изучению и сохранению птиц и мест их обитания как фактора устойчиво-

«Нижняя Кама», расположенные вдоль берегов крупной водной артерии реки Кама, в месте сосредоточения крупной промышленности и более миллионного населения, особенно нуждаются в регулировании отношений человека и природы. Не раз уже нами подчёркивалось значение национального парка в устойчивом развитии региона Нижней Камы. Уязвимость национального парка со стороны населения требует изыскивать различные способы, которые бы могли положительно влиять на отношение человека к природе. «Формирование положительного отношения к природе через привлечение населения к изучению и охране птиц» явилось темой выступления зам. директора по управлению, экологическому образованию и экотуризму НП «Нижняя Кама» Валеевой Л.Р. на секции «Вместе – для птиц и людей!».

В рамках данного форума проходила Детско-юношеская экологическая ассамблея «Реки и дети». В работе ассамблеи, в секции «Орнитология» участвовал ученик 9 кл сош № 50 г.Наб. Челны – Нуриев Рамис. Его выступление по теме «Сотрудничество школы и Национального парка «Нижняя Кама» было достойно оценено руководителями секции, и был вручен Диплом лауреата. Прошедший форум показал, что изменение состояния окружающей среды диктует человеку правила нового отношения к природопользованию, к осмыслению каждым человеком его отношения к природе, к тому, каким он видит будущее родного края.

**Ринур Бекмансуров**  
Зав. музеем природы НП.



го развития регионов. Выставка призвана содействовать развитию бердвотчинга (наблюдений птиц в природе) – нового для России явления культуры и вида природопользования и связанной с ним индустрии, а также партнёрству государственных, коммерческих и общественных организаций. «Люди и птицы» - это не просто отношение людей к птицам, а отношение человека и природы, отношение человека к окружающей среде, к тому, к какому будущему он стремится. Природные комплексы Национального парка

Поездка на 7-ой Международный научно-промышленный форум «Великие реки».

В рамках данного форума проходила Детско-юношеская экологическая ассамблея «Реки и дети». В работе ассамблеи, в секции «Орнитология» участвовал ученик 9 кл сош № 50 г.Наб. Челны – Нуриев Рамис. Его выступление по теме «Сотрудничество школы и Национального парка «Нижняя Кама» было достойно оценено руководителями секции. Уже 2 года школа тесно сотрудничает с отделом экопросвещения Национального парка «Нижняя Кама». Учащиеся школы активно участвуют во всех экологических акциях и массовых мероприятиях, проводимых Национальным парком. Во многих конкурсах наши ребята занимали призовые места. Своим добрым отношением к природе ребята делятся и со взрослым населением, распространяя листовки среди населения, призывая всех к охране и бережному отношению наших лесов и их обитателей. Юные экологи делом доказывают, что они не равнодушны к родной природе, являются активными участниками экологических десантов, очищая от бытового мусора берега рек, лес, территорию микрорайона.

Учащиеся школы занимаются и научно-исследовательской работой. Ежегодно учащиеся выступают на городской научно-практической конференции «Экология, город и мы» с лучшими работами и получают заслуженные награды. Вот и выступление Нуриева Рамиса на Детско-юношеской экологической ассамблее было отмечено Дипломом лауреата.

Поездка на форум оставила приятные воспоминания. Мы получили много интересной и полезной информации. Узнали, как ведётся экологическая работа в других школах России, поучаствовали в ярком экологическом шествии по г.Нижний Новгород.

Мы выражаем свою благодарность Национальному парку «Нижняя Кама» - организатору данной поездки и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

**Жданова Т.Е. - учитель биологии и экологии сош № 50 г. Наб. Челны.**



# Друзья заповедных островов.

*Друзья заповедных островов – это активные люди, помогающие сохранению уникальных островов заповедной природы в разных уголках России.*

Под заповедными островами понимаются не только территории заповедников и национальных парков, но и любые другие природные территории, сохранить которые стремятся друзья, осуществляя на них свою практическую деятельность.

С 6 по 9 июня на территории природного парка «Кандры-Куль» в Туймазинском районе был организован V юбилейный слёт друзей заповедных островов Республики Башкортостан. Организаторами слёта являются Министерство образования, Министерство природных ресурсов, Управление Росприроднадзора, Республиканский Детский эколого-биологический центр. Сегодня это движение развито во многих уголках России. Движение «Союз друзей Национального парка «Нижняя Кама» началось с 2003г. Каждый год круг друзей расширяется, его членами становятся истинные любители природы, как взрослые, так и дети. Активную деятельность в движении проявляют различные общественные организации: «ЭкоДОС», «ЭкоДЕМ», экокласс сош № 50, Юные наследники Татарстана, Друзья природы и др. Своими действиями они вносят вклад в дело защиты и охраны природы, участвуя в расчистке леса от бытового мусора, благоустройстве территорий, в проведении массовых акций и праздников, в конкурсах, организации выставок и т.д.

Вот уже второй год друзья Национального парка «Нижняя Кама» становятся участниками слёта Друзей заповедных островов Республики Башкортостан. Самые активные друзья с различных организаций стали участниками слёта. 15 команд приехали с разных уголков своей Республики. Среди участников были юннатские группы, экологические кружки, школьные лесничества, зеленые патрули с интересными природными названиями, например: «Пчёлка», «Журавли». Каждая команда внесла свой практический вклад в дело развития своей заповедной территории и здесь, на слёте, делилась своим

опытом. Друзья Национального парка «Нижняя Кама» представляли команду Татарстана, команда была сборной из представителей 3-х городов: Елабуга, Наб. Челны, Менделеевск. Ребята рас-

ная страна», конкурс визитных карточек, мастер-классы, экологический марафон «Робинзоада», конференция экопроектов, конкурс экотеатров. Интересно и оживлённо прошёл конкурс экотеатров.



В этом конкурсе наша команда стала победителем. Была показана сказка о том, как лесные зверюшки прекрасно жили в лесу, пока не пришёл человек... Вечерние песни под гитару у костра сдружили многих ребят, расставаться никому не хотелось. На торжественной линейке были подведены итоги слёта. Команды по праву получали грамоты и призы, вручать

которые приехали представители Министерства.

Ширится круг друзей заповедных островов, это очень отрадно. Сегодня мы стали гостями такого слёта Республики Башкортостан, завтра – надеемся на развитие подобного движения в Республике Татарстан, которое также будет поддержано правительством. В нашей Республике есть все необходимые условия для развития этого Движения. У нас есть что хранить и беречь. Примеры действий Друзей разнообразны. Друзья принимают участие в восстановлении нарушенных лесных массивов, помогают очищать леса, берега рек и озер от захламления бытовым мусором, занимаются в экологических кружках, работают и участвуют в детских и молодежных научных экспедициях, проводят природоохранные акции, оказывают спонсорскую помощь для их проведения.

Если вам безразлична судьба вашего заповедного островка – вы всегда можете присоединиться к движению друзей Национального парка «Нижняя Кама» и внести свой практический вклад в дело защиты и охраны природы.

сказывали о своей практической помощи Национальному парку «Нижняя Кама». На конференции экопроектов Таня Зяблицева защитила тему «Проект экологических троп по Национальному парку «Нижняя Кама», итогом чего было 3 призовое место. Хочется выделить Анну Сыроеву, учащуюся сош № 9 (г. Елабуга, член детской организации «ЭкоДЕМ»), которая вот уже третий раз успешно представляла интересы Союза друзей национального парка «Нижняя Кама».

Программа слёта была разнообразна и насыщена интересными мероприятиями: теоретический конкурс «Заповед-

**Светлана Панкратова**  
методист по экопросвещению.

**Дела научные**

**В царстве редких видов растений**

**Национального парка «Нижняя кама»**

На территории национального парка «Нижняя Кама» в 2003 – 2004 г.г. были дополнительно выявлены локальные места обитания двух «краснокнижников», которые в Красной книге Республики Татарстан не отмечены. Это папоротник сальвиния плавающая и реликтовый листостебельный мох - Вуксбаумия безлистная. Первый вид обнаружен летом 2003 г. в районе Большого Бора в небольшом озере и в малом количестве, второй - в 2002 г. в Малом Бору.

Десять видов современных сальвиний (*Salvinia Adans.*) являются остатками некогда крупного рода, возникшего, по-видимому, в мезозое. Сальвинии (название рода дано в честь итальянского ученого XVII в. А Сальвини) – мелкие водные папоротники, замечательной чертой которых является разноспоровость. Подавляющее большинство сальвиний населяет пресноводные водоёмы тропических и субтропических стран. Сальвиния плавающая (*Salvinia natans* (L.) All.) приспособилась к жизни в умеренных широтах и является довольно обычным водным папоротником на юге европейской части СНГ, на Кавказе, в Средней Азии, Сибири, на Дальнем Востоке.

Сальвинии плавают на поверхности стоячих и медленно текущих вод, иногда образуя плотные заросли, закрывающие доступ света в водоем. Такие плотные поверхностные ковры из сальвинии ведут к изменениям экологических

условий водоемов: из-за нехватки света слабо развиваются под ковром сальвинии водные растения, насекомые и их личинки. В то же время заросли сальвинии служат хорошим убежищем для мальков рыб в первые недели их развития. Листья сальвинии овальные, плоские, поверхность их покрыта сосочками, волосками. Сосочки и волоски препятствуют смачиванию поверхности плавающих листьев. Если плавающие листья сальвинии погрузить в воду, волоски удерживают у поверхности листа пузырьки воздуха и листья блестят как серебряные. Несмачиваемость поверхности необходима для фотосинтеза и дыхания растения и является важным приспособлением.

В благоприятных условиях сальвиния быстро разрастается на поверхности воды за счет хорошо развитого у них веге-

тативного размножения. В узлах между листьями образуются почки, на которых развиваются ветви корневища. Они легко отламываются от основного стебля, и их обломки разносятся течением и животными по водоему и в другие водоемы, где возникают новые заросли. Сальвиния популярна как декоративное растение аквариумов и парковых водоемов. В открытых бассейнах лучше развивается сальвиния плавающая. В оранжерейных и комнатных условиях, напротив, это растение развивается хуже, чем тропические виды, а зимой погибает совсем.

Двудомные мхи вуксбаумия живут на почве или на гнилой древесине с многолетней протонемой и однолетними очень короткими стеблями с редуцированными листьями. Спорогонии одиночные, с толстой прямой бородавчатой ножкой и с крупной, дифференцированной на верхнюю и нижнюю части, вначале прямостоячей, а позднее почти горизонтальной коробочкой, суженной к устью. Шейка короткая. Перистом двойной. Крышечка маленькая, тупоконусовидная. Колпачок наперстковидный, маленький, покрывающий только крышечку и скоро опадающий. Коробочки ее при взгляде сверху очень похожи на клопа. Отсюда английское название этого вида – клопна-палочке.

**Саутин Е.А. – кандидат биологических наук, ЕГПУ.**



**Выдержка из Красной Книги РТ.**

**Сальвиния плавающая**

Редкий, уязвимый вид. Встречается в РТ, в следующих районах: Зеленодольский, Лаишевский, Тетюшский, Спасский, Алексеевский, Чистопольский, Рыбно-Слободский районы РТ. В России вид встречается в бассейнах Волги, Камы, Дона.

Лимитирующими факторами являются загрязнение и заиливание озер и стариц, хозяйственная деятельность человека.

Мерами охраны является охрана естественных озерных популяций вида.

**Вуксбаумия безлистная (букебаумия обыкновенная)**

Редкий вид с неясной картиной распространения.

Ранее отмечен только на территории Волжско-Камского заповедника (Раифский участок), в хвойных лесах и тундрах в Европейской части России, Урале, Сибири, Дальнем Востоке, Кавказе.

Лимитирующими факторами является слабая конкурентоспособность.

Мерами охраны является контроль за состоянием популяций и поиски возможных новых местонахождений.

**Отдохни!**

- Чей там ротвейлер был у входа?  
- Мой, а почему был?  
- С моим пекинесом подрался...  
- Да ну?!  
- И пекинес ему в дыхательное горло попал.



-Какая у вас чудесная собачка!  
-А можно ее погладить?  
-Конечно можно, иначе как она вас укусит?



Англия. Старый, грязный полуразвалившийся квартал Лондона, мерзкая погода холодная. В огромной луже валяется не менее огромная крыса, на спине у нее сидит крысенок. Вдруг из пустого оконного проема вылетает летучая мышь. Крысе-

нок говорит:  
“ Мама, смотри, АНГЕЛ полетел”.



- Вот и квартира, - подумал кролик.  
- Вот и пообедал, - подумал удав.



- А вы не могли бы относиться к зайцу по-человечески? - спросили волка.  
- Нет, я люблю его по-зверски.

## Фотоэкскурсия

К Ананьинскому  
могильнику...

И.И. Шишкин.

«Ананьинский могильник». Этуд. 1861.



Ананьинский могильник. Фото. 2005.

В доме-музее И.И.Шишкина, в кабинете его отца – Ивана Васильевича Шишкина, купца второй гильдии, городского старосты, висит этюд «Ананьинский могильник» (1861 г.). Извилистая полевая дорога бегущая мимо песчаного кургана, два тополя у дороги, лошадь, пасущаяся в лугах долины рек Камы и Тоймы, землепашец в поле, и вдали на горизонте Елабуга. Многие картины, рисунки и офорты И.И. Шишкина имеют конкретный Елабужский адрес, глядя на которые узнаёшь привычные очертания ландшафтов близ Елабуги.

Поиском шишкинских мест в 80-90 –х годах занимались художник Ю. Фролов и С. Бобкова - бывший директор дома-музея И.И. Шишкина.

Прочитав статью Юрия Фролова, отыскавшего немало мест близ Елабуги, вдохновивших художника, я понял, что многие произведения И.И. Шишкина имеют не только художественную, но и документальную ценность. Такую документальную ценность имеет этюд «Ананьинский могильник», где художник доподлинно изобразил древний археологический памятник. Но вот точка, с которой художник писал этот этюд Ю.Фроловым найдена неправильно. Когда идёшь по дороге от д. Луговое, что на юго-западной окраине Большого Бора, в сторону бывшей д. Ананьино (ныне садоводческое общество), то при подходе к могильнику открывается тот вид, который запечатлел И.И. Шишкин. Та же наезженная дорога, те же луга по левую сторону, та же линия горизонта с Елабугой и холм справа. Конечно же, за 144 года время внесло свои коррективы. Выросло больше тополей вдоль дороги и кустарника на холме. Появилась линия электропередачи, как неотъемлемый элемент современности. Но нет уже деревянной изгороди, и сам холм стал ниже.

Древний археологический памятник, давший название ананьинской культуре, был открыт в середине 19 века. «По поручению К.Невоструева И.В.Шишкин производит археологическое обследование окрестностей Елабуги и недалеко от деревни Ананьино обнаруживает древний курган». В 1858 г., И.В. Шишкин вместе с чиновником Вятской удельной конторы П. Алабиным впервые произвели раскопку этого кургана. По совету К.Невоструева И.И.Шишкин написал этюд «Ананьинский могильник», тем самым, составив документ этого места.

Р.Бекмансуров.

## Отдохни!

- Ну и надоело мне жить в этом грязном пруду! - жалуется карась карасю.  
- А ты схватись за крючок, - посоветовал тот, - и сразу попадешь в сметану.



- Обезьяны гораздо умнее людей. Они не начали разговаривать, чтобы их не заставили работать.



- Скоро свадьба у хозяина, - радуется пес, - вот объедков будет!  
- Да, да, - тяжело вздыхают куры

- Тебе еще со мной повезло, - сказал волк дрожащей овце. - А ты на минуточку представь себе, что было бы с тобой, если бы ты встретила не меня, а всю нашу стаю!..



- Я думал, это светлячок, - вздыхает муравей, садясь в лужу, - а это оказался окурок.

Учредитель и издатель: ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама»  
Наш адрес: 423630 Республика Татарстан, г.Елабуга, пр. Нефтяников 175, каб4  
Тел: 4-33-56  
Факс: 4-33-72  
e-mail: ecoturizm@yandex.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: Валеева Л.Р.  
Вёрстка: Pokryshkin  
Отпечатано в Набережночелнинской типографии.  
Заказ №  
Тираж: 999 экз.