



НИЖНЯЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК Кама

№19-20
сентябрь-октябрь 2014 г.

Мы храним природу для вас, сохраните её для себя!

Национальный парк «Нижняя Кама» на верном пути

На календаре уже сентябрь. Позади остались самые продуктивные месяцы года. Каждый из них для коллектива НП «Нижняя Кама» был наполнен созидательным трудом. О самых заметных достижениях года мы попросили рассказать директора НП «Нижняя Кама» Айрата Имамова.

- Если оглянуться назад и выявить самые важные дела, на первом месте, безусловно, будет реализация проекта велотропы «Малый бор», утвержденного Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Это не просто велотропа, это целый туристско-рекреационный комплекс, который расположен в одном из самых красивых мест национального парка. Его строительство, которое началось минувшим летом, удалось осуществить всего за один год. На реализацию проекта «Малый бор» было затрачено около 6 млн. рублей. Из них 4,2 млн. рублей - это средства Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. На эти деньги были построены здания фитобара, сувенирной лавки, смотровая площадка



на тропе, беседки для занятий на свежем воздухе, детская площадка. Есть здесь парковка на несколько десятков машин, обустроена часть велотропы до Святого Ключа для пеших, велосипедных, а в зимнее время - лыжных прогулок, закуплены горные велосипеды и лыжи. В национальном парке теперь есть возможность интересно и познавательно провести свое время. Коллектив парка давно мечтал создать цивилизованные условия для реализации эколого-просветительских программ. С открытием туристско-рекреационного комплекса эта мечта, наконец, воплощается в жизнь. Одна из первых программ уже

реализуется благодаря тому, что национальный парк подписал договор о сотрудничестве с культурно-развлекательным центром «Каляда». Для детей дошкольного и школьного возраста подготовлена культурно-познавательная программа «Тридевятое царство». Созданы инсталляции к русским народным сказкам и разработаны программы тура с использованием сказочных персонажей с экопросветительским уклоном. В настоящее время совместными усилиями с КРЦ «Каляда» продолжаем развивать различные направления в туристско-рекреационном комплексе. Мы уверены, что «Малый бор» станет притягательным местом активного и познавательного отдыха для жителей всего Закамья.

- Можно считать, что этот большой и важный проект успешно завершен?

- Этот проект рассчитан до 2017 года. Мы его будем расширять и дополнять. Уже в этом году в рамках этого проекта мы капитально отремонтировали инфраструктуру Святого Ключа, который является частью реализации проекта. Святой Ключ Пантелеимона целителя - излюбленное место паломничества верующих и просто туристов. Чтобы придать ему ухоженный вид, мы обновили сруб купальни, отремонтировали дорожки, лестницы, беседки, поставили новые аншлаги. На это было потрачено около 300 тысяч рублей и месяц

В номере

Приглашаем посетить Музей природы национального парка «Нижняя Кама» 3

Опыт нестбоксинга для сов на территории Нижней Камы 6

Экологическая осень 10

Короткие новости

С 24 по 25 сентября 2014г. в национальном парке «Башкирия» прошло заседание Ассоциации заповедников и национальных парков ПФО. В рамках заседания состоялся круглый стол с участием специалистов отдела охраны территории и экологической безопасности по обмену опытом в сфере природоохранной деятельности.

Успешно прошли в минувшие выходные 4-5 октября Международные дни наблюдения птиц - 2014. В этом году в акции приняли участие 1872 человек. Всего было учтено 16842 особи 55 видов птиц.

Открылся новый туристический объект в Малом бору, где Вас ждёт увлекательное путешествие в «Тридевятое царство» с участием сказочных героев. Приглашаем гостей посетить терем мастеров, сувенирную лавку, совершить пешую и велосипедную прогулку по экологической тропе.

Гончарная мастерская национального парка принимает заявки на проведение выездных мастер-классов и ознакомительных занятий по гончарному искусству.

Заявки принимаются по телефону: 8 (85557) 2-71-42, моб. 8-917-851-41-89

интенсивной работы, где активно принимал участие весь коллектив национального парка. Наши старания увенчались успехом. Обновление Святого Ключа мы завершили к 9 августа, ко дню святого Пантелеимона. Дальнейшие работы по этому проекту зависят от финансирования. В планах дальнейшее благоустройство велотропы за счет собственных средств. Также планируется завершить обустройство экологических маршрутов «Тропа здоровья» и «Первомайка». На сегодняшний день завершены проектные и подготовительные работы.

- Туристический центр «Малый бор» удачно расположен между городами Елабуга и Набережные Челны. Но автограду с полумиллионным населением хотелось бы иметь подобный центр у своих окраин...

- Приближающийся конец года - не только повод подвести предварительные итоги сделанного, но и время задуматься о следующих наших шагах по охране заповедных территорий и экологического просвещения населения. В наших планах реализовать такой же проект туристического центра как «Малый бор» на территории Челнинского участкового лесничества. В этом направлении сейчас идет подготовительная работа. Готовим проект и будем искать средства на его реализацию. В рамках этой работы планируем создать настоящую гончарную мастерскую, которую собираемся строить собственными силами. Надеемся, что эти работы удастся сделать в следующем году. Самое главное - в национальном парке начали работать опытные мастера. Для них пока парк выделил старое здание на лесном кордоне рядом с популярным у челнинцев родником Святой Параскевы. Реализация этого проекта - наша приоритетная задача на ближайшее будущее. Думаю, что развивая экологический туризм на территории национального парка, создавая цивилизованные условия для отдыха и экопросвещения населения, мы идем верным путем. И такие центры у нас со временем будут не хуже, чем в европейских парках.

- Территория НП «Нижняя Кама» - это уникальные заповедные места. Их необходимо охранять и сохранить для будущих поколений...

- Действительно, одна из важнейших задач коллектива НП «Нижняя Кама» - охрана заповедных территорий. Успешная работа в этом направлении зависит не только от квалификации наших специалистов, но и от технического оснащения парка. За счет федерального бюджета мы за последние годы обновили свой технический парк на 60-70%. За 2013-

2014 годы получили 6 автомобилей «Нива». Новые машины дали лесничим, патрульной службе, отделам науки и охраны. Для коллектива «Нижней Камы» в этом году противопожарные мероприятия так же были приоритетными. Для решения вопросов противопожарной защиты экосистем в НП имеются 2 пожарно-химические станции II типа - это позволяет быстро реагировать на возгорания и тушить лесные пожары своими силами. Они укомплектованы всем необходимым за счет федеральных средств. В них по три пожарных машины и по два трактора. В этом году для оснащения ПХС мы получили два малых противопожарных комплекса. Это вездеходы на базе автомобилей «ГАЗ-66». У них хорошая проходимость, имеется емкость на 800 литров воды, насосы высокого давления. Эти малые пожарные машины полностью укомплектованы для автономной работы на удаленных участках. Коллектив парка со своей стороны делает все возможное, чтобы уберечь заповедные леса от пожара. В этом году из-за пожароопасной ситуации посещение лесов в Татарстане было запрещено. Три патрульные группы парка ежедневно инспектировали наиболее посещаемые населением места парка, которые уязвимы в пожароопасный период. Потому что общеизвестно, что причина большинства возгораний в лесу - человеческий фактор. В 2014 году на территории парка было зафиксировано всего три возгорания на общей площади 0,7 га без ущерба. Надо сказать, что и население стало вести себя на территории парка более дисциплинированно. Причина этого положительного фактора не только сознательность граждан, но и возросшие штрафные санкции за разведение костров в неположенных местах, за нарушение режима пребывания в ООПТ. Если раньше за это полагался штраф в 1-2 тысячи рублей, то теперь 3-4 тысячи. По сравнению с прошлым годом количество нарушений режима пребывания на территории парка уменьшается.

- Заповедным территориям парка угрожают не только пожары, но и лесные вредители. Причиной их распространения могут стать захламленные сухостоем места...

- Здесь уместно вспомнить, что национальный парк «Нижняя Кама» и создан для сохранения уникальных природных комплексов, объектов растительного и животного мира. Причем в условиях интенсивного использования его территории населением. Парк находится под высоким рекреационным воздействием, одним из результатов которого является масштабное

замусоривание. Постоянно, то тут, то там возникают несанкционированные свалки, которые необходимо ликвидировать. На это уходит очень много времени и затрат, так как на данные цели финансирование не выделяется. Проблему мусора мы пытаемся решить совместно с Прикамским территориальным управлением МЭП РТ. Кроме этого для сохранения биоразнообразия парка проводится множество мероприятий в рамках лесохозяйственного регламента. Это рубки ухода за лесом, очистка леса от внелесосечной захламленности, расчистка квартальных и граничных просек. В первую очередь, санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся на тех участках леса, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых. Как самостоятельное мероприятие мы проводим их в местах группового вывала леса, при образовании ветровала, бурелома. Уборка захламленности проводится одновременно с лесохозяйственными мероприятиями. Негативные факторы, связанные с деятельностью человека и засуха 2010 года отразились на состоянии древостоев парка. Возросло количество ослабленных, сухостойных, сухостойных деревьев. В рамках СОМ проводится вырубку усыхающих и усохших деревьев, проводятся мероприятия по сохранению имеющегося подростка, а также мероприятия по содействию естественному возобновлению и созданию лесных культур. В качестве лесозащитных мер также проводятся биологические меры борьбы: ограживание муравейников, изготовление и развешивание синичников, ведется подкормка диких животных - выкладка солонцов, веточного корма, зерноотходов. К уборке сухостойных деревьев привлечены физические лица на основе договоров гражданско-правового характера. Древесина от СОМ используется на собственные нужды. Между тем, наша работа на территории парка строго регламентирована. Она ведется по проекту освоения лесов, который был составлен в 2009 году. Тогда никто не предполагал, что следующее лето будет таким жарким и губительным для природы. Таким образом, проект 2009 года уже не соответствует сегодняшнему положению дел. Если раньше планировалось ежегодно убирать около одной тысячи кубометров сухостоя, то теперь этот показатель надо увеличить минимум в три раза. Для этого надо внести изменения в прежний проект освоения лесов, чем мы сейчас и занимаемся. В заключение хочется еще раз отметить, что за состоянием природных

2 комплексов национального парка отвечает правильная организация охранной, рекреационной, лесохозяйственной и научной деятельности НП. Таким образом, деятельность НП может успешно развиваться лишь при правильном планировании, а также рациональном, устойчивом использовании природных ресурсов.

- Какие еще события с начала года вы хотели бы отметить?

Заметным и запоминающимся событием этого года является и очередное заседание Совета Ассоциации национальных парков и заповедников Приволжского федерального округа, который прошел на базе национального парка «Нижняя Кама». Нашими гостями стали около 60 человек из 16 ООПТ. Эта встреча была посвящена обсуждению юридических вопросов по охране заповедных территорий - постановке на кадастровый учет и регистрации прав на земельные участки ООПТ, взаимодействию с арендаторами, соблюдению режима на паевых землях сельхоз назначения и другим. Программа двухдневного семинара была очень насыщенной. Члены делегаций стали первыми посетителями вновь открывшегося после переезда Музея Природы НП «Нижняя Кама».

Как всегда масштабно и интересно национальный парк «Нижняя Кама» провел в этом году «Марш парков -2014». Эту международную традиционную природоохранную акцию мы поддерживаем с 1996 года. В ее рамках было проведено 53 мероприятия, в котором приняли участие около 5,5 тысяч человек, как взрослых, так и детей. Цель этой акции - не только экологическое просвещение населения, но и организация реальной помощи природе.

Отрадно видеть, что в последнее время расширяется волонтерское движение. Число людей, которые добровольно приходят помогать национальному парку, растет. Только за весенне-летний период с помощью волонтеров на территории парка было собрано около 2000 мешков мусора. Экодеканты проводятся и сегодня, в рамках Всероссийской экоакции «Сделаем!» и Всемирной акции «Очистим планету от мусора». В этом большая заслуга наших специалистов, которые умеют привлекать волонтеров и спонсоров. Благодаря спонсорам приобретены мусорные мешки, перчатки, сладости к чаю для волонтеров и предоставлены транспортные средства для доставки людей в места уборки. События в национальном парке происходят ежедневно, и все они для нас очень важны.

Одним словом, я уверен - мы на верном пути.

*Беседа велла корреспондент
Илиса Ганеева*

Базы отдыха не соблюдают основные требования лесного законодательства

На территории национального парка «Нижняя Кама» расположено 176 рекреационных учреждений. Их владельцы являются арендаторами федеральной земли и должны соблюдать все требования Лесного кодекса РФ. На практике базы отдыха не выполняют даже элементарные требования по пожарной безопасности. В результате проверок более 30 баз отдыха, проведенных специалистами национального парка совместно с работниками природоохранной прокуратуры, выявлены нарушения. Во всех без исключения случаях были обнаружены такие нарушения, как захлапленность территории, отсутствие необходимого для тушения пожара инвентаря. Все это является реальной угрозой пожара заповедным лесам парка и не гарантирует безопасность посетителей. В ходе проверки было выявлено еще одно нарушение, которое имеет такой же массовый характер. В соответствии со статьей № 88 Лесного кодекса РФ, все лица, получившие участки на постоянное, бессрочное пользование или в аренду, должны составить проект освоения лесов. Проект освоения лесов разрабатывается после государственной регистрации права аренды. В этом документе, который утверждается в Минприроды РФ, должны быть указаны все строения с их размерами, древесно-кустарниковая растительность с названием пород и др. Без этого проекта арендатор не имеет право рубить

даже сухой или устанавливать на территории базы отдыха малые архитектурные формы. Этот основной документ должен разрабатываться проектными организациями. По результатам проверок также выяснено, что у многих арендаторов проект освоения леса отсутствует или находится на стадии разработки. И это, несмотря на то, что в начале года все были письменно предупреждены о необходимости разработки данного документа. Не лишне напомнить, что, согласно статье № 51 Лесного кодекса РФ, национальный парк имеет полное право расторгнуть договор аренды с теми владельцами участков, у которых отсутствует проект освоения леса. На сегодняшний день за отсутствие проекта освоения леса уже 9 баз отдыха, несут административные наказания. В последнее время, на территории национального парка, участились случаи незаконной установки информационных щитов и конструкций рекламного характера. Нами были разосланы предупредительные информационные письма об устранении данных нарушений, которые многие проигнорировали. Таким образом, в ближайшее время владельцев рекламных щитов и конструкций, самовольно установленных без разрешительных документов на территории национального парка, ждут административные наказания.

*Расиля Хилалова,
инженер охраны и защиты леса
НП «Нижняя Кама»*

Приглашаем посетить Музей природы национального парка «Нижняя Кама»

Музей природы расположен в Танаевском лесу, в административном здании национального парка «Нижняя Кама». Экспозиция музея познакомит вас с богатейшим материалом о геологическом прошлом, археологии и палеонтологии региона Нижнего Прикамья, а также вы сможете познакомиться с современной флорой и фауной Татарстана. В фитобаре травницы вам расскажут о полезных свойствах

чая из трав, а также предложат испробовать ароматные напитки. А в сувенирной лавке вы можете приобрести себе на память сувениры, магнитики, блокноты, открытки и др...

В будние дни приглашаем группы на эколого-познавательные и увлекательные занятия в рамках программы «В мире животных».

Заявки принимаются по тел.: 8(85557) 2-71-42, 2-70-18.

О бабках-коробках, пчёлах-семержалках и других

«- пап, а что это за муха?
- не трогай эту гадость, а то ужалил!
- пап, но у мух нет жала!
- не умничай, ботаник!»

Живая природа поразительно разнообразна. В мире существуют миллионы видов животных и растений, и человек, с его страстью к упорядочиванию всего и вся, с энтузиазмом взялся за каталогизацию и систематизацию всего живого. С тех пор как Карл Линней изобрёл биномиальную номенклатуру для унификации названий всех живых организмов, специалисты по биологической систематике работают не покладая рук, определяя кто кому родственник и к какому таксону отнести то или иное творение природы. Таким образом, у всех известных нам живых существ в самом простом варианте есть имя (род и вид, например, *Homo sapiens*) и родословная (то есть к какому царству, типу, классу, отряду, семейству и т.д. это живое существо относится).

Но существует и параллельная, народно-мифологическая классификация животных и растений, где всего два таксономических признака: «полезное» и «вредное», и где любая мелкая серенькая птичка – воробей, а все насекомые – букашки. Ей-то и пользуется большинство из нас в своей повседневной жизни. Названия животных и растений передаются из поколения в поколение, а вместе с ними из поколения в поколение передаются мифы и разные заблуждения. Довольно часто ни в чём не повинные животные становятся жертвами таких за-

блуждений. Больше всего достаётся насекомым, ведь они, во-первых, наиболее многочисленны, а значит, чаще других попадают на глаза; а во-вторых, сказывается наша врождённая неприязнь ко всему копошащемуся, жужжащему и с усиками. Попробуем вспомнить некоторые из таких заблуждений.

Огромная чёрно-синяя «пчёла-семержалка (синежалка)» – не что иное как пчела-плотник, совсем не агрессивная, совершенно не интересующаяся человеком, а мирно летающая над цветами и собирающая нектар для своих личинок в



Аммофила песчаная

гнезде, устраиваемом в древесине.

Совершенно безобидная паразитическая роющая оса аммофила песчаная своим характерным трепещущим полётом у самой земли наводила ужас на нас, мальчишек, называлась смертельно опасной «фалангой» и безжалостно забрасывалась камнями.

Любая бесцветная или невзрачная бабочка, складывающая крылья «домиком», называется в народе «молью» и уничтожается, если она случайно залетела к нам в дом. Настоящие моли среди таких бабочек действительно есть, но они представляют лишь отдельные семейства в обширной группе так называемых ночных чешуекрылых, в которую кроме собственно молей входят также совки, пяденицы, шелкопряды, бражники (которых мы часто называем «мотыльками») и прочие ночные бабочки, летящие на свет лампы в наших домах.

А как страдают от детских заблуждений долговязые комары-долгоножки! Повсеместно они



Комар-долгоножка

признаются печально известными «малярийными» и подвергаются истреблению. А меж тем, долгоножки не интересуются кровью животных, а питаются преимущественно нектаром, либо не питаются вовсе.



Листоед блошка золотистая



Пчела-плотник обыкновенная



Светляк обыкновенный

4 Есть и вполне безобидные заблуждения, не приносящие никакого вреда животным. К примеру, в детстве мы, находя в траве маленьких блестящих как драгоценности зелёных листоедов, думали, что именно это и есть светлячки. Долго пытались мы разглядеть хоть какой-нибудь свет, держа этих жуков в плотно закрытых ладошках. Убедившись, что никакого свечения нет, мы делали вывод, что светлячки горят исключительно ночью (правильный,



Бронзовка золотистая

кстати, вывод!), и выпускали жуков обратно в траву.

Золотисто-зелёных бронзовок, в обилии летающих в мае над цветами, у нас часто путают с майскими жуками, которые внешне на них со-

Майский хрущ восточный



Самка серого кузнечика



вершенно не похожи, хотя, справедливости ради, и те и другие являются довольно близкими родственниками (входят в одно семейство).

Кузнечиков у нас повсеместно называют «саранчой», а кобылок (собственно саранчовых!) величают кузнечиками. А наших маленьких цикадок, прыгающих в траве, мы в детстве называли «кузнечиковыми детками», хотя эти насекомые относятся совсем к другому отряду.

Кстати, в детстве мы также были уверены, что кузнечик с «сабелькой» - самец. Известное дело, ведь такое роскошное оружие полагается только «мальчикам»! Намного позже я узнал, что «сабелька» - не что иное как яйцеклад, с помощью которого самка кузнечика протыкает землю, откладывая в неё яйца. Детская категоричность в очередной раз была посрамлена.



Уховёртка

Вы когда-нибудь слышали, что «двухвостка», то бишь уховёртка ночью забирается в ухо спящему, прогрызает барабанную перепонку и выедает мозг? А вы когда-нибудь видели хоть одного пострадавшего, потерявшего слух таким экзотиче-



Самец певчего кузнечика

ским способом? Возможно, что эту байку сочинил тот, которому некая уховёртка всё-таки добралась до мозга.

Всем известно, что «комнатные мухи осенью становятся злыми и начинают больно кусаться». На самом деле кусается не комнатная, а похожая на неё осенняя муха-жигалка.

Муравьиные куколочки мы называем «муравьиными яйцами», а число пятнышек у «бабки-коробки», по мнению многих, соответствует числу прожитых ею лет.

Безногая ящерица веретеница отличается от змеи даже сильнее чем пудель от таксы, но вторых почему-то путают значительно реже, чем первых.

Список можно продолжать. Наверняка и вы вспомните из своего детства что-нибудь подобное, что сейчас вызовет улыбку.

Требовать от каждого человека безупречных знаний систематики животных и растений – глупо, нелепо и ненужно.

Пусть специалисты разбираются во всём этом многообразии щетинок, чешуек, усиков и лапок, присваивая имя и раскладывая по полочкам каждое живое существо. Но наверно так же глупо совершенно не интересоваться тем живым миром, который ползает, прыгает, летает и растёт вокруг нас.

Знать своих ближайших соседей по именам всегда считалось хорошим тоном. Глядишь, тогда будет меньше ляпов в газетах и телевизионных передачах, где журналисты, не дав себе труда проконсультироваться со спецом или просто «погуглить» в Интернете, сплошь и рядом называют клещей и пауков насекомыми, а птиц выделяют в отдельное царство фразами наподобие «...массовая гибель животных и птиц...» и т.д.

Детские заблуждения уместны в детстве, а взрослому человеку, с лёгкостью отличающему кошку от собаки, неплохо бы так же хорошо отличать муху от пчелы.

Кто-то скажет, что это занудство, и со словами «какая разница, дави эту нечисть!» пойдёт дальше истреблять «малярийных» комаров. А те, кому интересно отличать кобылку от кузнечика и лягушку от жабы, легко могут самостоятельно поискать информацию на эту тему в литературных источниках или Интернете.

Дмитрий Жуков,
научный сотрудник НП «Нижняя Кама»

Опыт нестбоксинга для сов на территории «Нижней Камы»

Вот и прошёл очередной гнездовой сезон для птиц и для исследователей, в котором лично для меня было много событий и рутинной работы по мониторингу гнездования орланов-белохвостов и солнечных орлов, гнездящихся в Татарстане. Каждый год оставляет новые впечатления. Хорошо, когда эти впечатления связаны с радостью от увиденного в природе, и плохо, когда видишь гибель животных или дальнейшее наступление человека на среду их обитания.

В этом сообщении хотелось бы поделиться хорошими впечатлениями об исследовательской работе и рассказать о небольшом успехе этого года в нестбоксинге для сов. В последнее время это английское слово стало модным среди орнитологов. Термин «нестбоксинг» означает привлечение птиц в искусственные гнездовые ящики. Слово «не́ст» в переводе с английского – гнездо, а бокс – ящик. Вместе получается гнездовой ящик. Ну а человека, который занимается изготовлением и развеской гнездовых ящиков для птиц можно назвать нестбоксером. Нестбоксы, или по-нашему, гнездовые ящики бывают разнообразны по размерам и конструкциям, так как предназначены они для разных видов птиц. В нашей стране всё больше орнитологов и любителей птиц стали привлекать в искусственные гнездовые ящики не только скворцов и синиц, но и более крупных птиц, таких как совы и сокола. В прошлом сентябре в национальном парке «Нижняя Кама» в рамках Международной научно-практической конференции «Орлы Палеарктики...» прошли выступления выдающихся европейских нестбоксеров Пертти Сауролы (Финляндия) и Ала Врежека (Словения), занимающихся изучением



Длиннохвостая неясыть (взрослая птица)

сов. Для финского орнитолога Пертти Сауролы каждая весна – напряжённое время. Шутка ли, ему уже 75 лет, а он активно продолжает исследовательские проекты. Обследовать большое количество гнездовых ящиков, пометить птенцов цветными кольцами, и всё в короткие сроки. Такое дело не под силу и многим молодым людям.

Дела и успехи таких личностей, конечно, вдохновляют на работу, и хочется равняться на таких исследователей.

Мы ранее уже пробовали привлекать сов в искусственные гнездовые ящики, но неправильная их развеска обернулась неудачей, и совы наши ящики проигнорировали. Вторая попытка оказалась более удачной, но и она выявила, что часть ящиков мы повесили не там где надо. А надо там, где для сов есть источник пищи в виде мелких грызунов. Сельскохозяйственные поля рядом с опушками леса – это лучшее место для гнездования сов. А в глубине леса – участки, где обитает рыжая полёвка. И вот результат - в этом году гнездовой ящик, повешенный в Малом бору, был успешно заселён длиннохвостой неясытью. Данный нестбокс был повешен ещё в прошлом году на сосне на расстоянии около 150 м от опушки леса, граничащей с возделываемым полем. Источник пищи сыграл свою роль. Лично для меня это было новым впечатлением, потому как до этого я лишь читал и просматривал фотографии о подобных опытах других орнитологов. Но вот наконец-то и у меня был успех. 23 апреля в этом гнездовом ящике самка ещё плотно сидела в гнезде на яйцах. А уже 15 мая в ящике сидело 4 птенца. В это время птен-



Гнездовой ящик для длиннохвостой неясыти на дереве



Фото Р. Исхакова
Раненный птенец



Исследование с подъёмом
на гнездо в специальном
шлеме



Исследования с помощью фотоаппарата на длинном шесте

6 цы могут оставаться в гнезде одни, а самец и самка охотятся, кормят птенцов и охраняют их, всегда находясь поблизости. Длиннохвостая неясыть - хороший объект для исследований, так как эти птицы практически не боятся человека и не бросают своих

птенцов. Но, конечно же, это не повод для того чтобы каждый раз беспокоить птиц. Наши посещения гнездового участка с исследовательской целью всегда были кратковременными, не более 10-15 минут. Кстати, я уже заранее подготовился к этому сезону ис-



Самка в гнезде



Птенцы в гнезде

следований, соорудив самодельный шлем для безопасной работы на гнезде, так как длиннохвостые неясыти - одни из немногих птиц, очень агрессивных к человеку в период гнездования. Обследовать гнездо этих птиц без защиты головы и лица - значит обрести себя на серьёзные травмы от внушительного размера когтей неясытей. За основу шлема я взял старую строительную каску. Спереди к ней прикрепил прочную металлическую сетку с ячейкой 1x1 см, а сзади к шлему прикрепил кусок старого линолеума, чтобы обезопасить шею и плечи от когтей птицы. С таким снаряжением в этом году мы обследовали гнездовые ящики в национальном парке и дополнительно 30 гнездовых ящиков в Нижнекамском районе, изготовленных и вывешенных ещё осенью орнитологом-любителем из Нижнекамска Ренатом Рахматуллиным. Вывешенные им ящики вблизи возделываемых полей почти в половине случаев были заняты птицами и в них находились птенцы. Получив несколько раз от сов оплеух по своим головам, мы в дальнейшем стали проверять занятость домиков с помощью фотоаппарата, прикреплённого к шесту. В ходе проверки гнездовых ящиков была выявлена неожиданная особенность. Птенцы в ящиках почему-то оказались без гнездовой подстилки. Видимо взрослые птицы в целях очистки гнезда выгребли весь слой древесных стружки и опилок, которые были предварительно насыпаны на дно ящика. В таком случае, для следующего сезона размножения придётся добавлять в ящики свежую подстилку. А в одном случае гнездовой ящик для совы был занят сойками, в котором те отложили свои яйца.

К сожалению, в этом году не удалось полностью проследить развитие птенцов, так как в мае-месяце пришлось переключиться на мониторинговые работы по гнездованию орлана-белохвоста. Наверняка не всем советам удалось выжить. Так, вблизи упомянутого гнезда в Малом бору в начале июня местным жителем Романом Исхаковым был подобран раненый совинок, которого ему удалось переправить в центр реабилитации диких птиц города Ульяновска.

В следующий сезон планируется продолжить работы по теме нестбоксинга. Хочется попробовать привлечь в гнездовые ящики мохноногого и воробьиного сычей. Хотелось бы также заняться нестбоксингом для уток, которые также способны гнездиться в гнездовых ящиках.

Ринур Бекмансуров,
Старший научный сотрудник
НП «Нижняя Кама»
Фото Р. Бекмансурова



22 июня в 22 квартале Елабужского лесничества национального парка «Нижняя Кама» вырос небольшой палаточный городок: ставились палатки, распаковывались рюкзаки, уточнялись составы отрядов. Так – с первых знакомств, решения бытовых проблем, первого перекидывания футбольным мячиком - началась эколого-туристическая образовательная программа «Лукоморье-2014».

Ее участниками стали 27 детей из Казани, Набережных Челнов, Елабуги, а также полтора десятка взрослых: вожатые и мастера, преподаватели и сотрудники национального парка. Организаторами программы выступили национальный парк «Нижняя Кама» и ООО «Геоллайн». Подобные туристические программы устраиваются сотрудниками ООО «Геоллайн» и специалистами национального парка на территории Большого бора с 2010 года.

Продлилась программа недолго, всего неделю, но эта неделя получилась очень насыщенной событиями и занятиями, так как концепция программы предполагала несколько направлений деятельности.

Во-первых, образовательное направление. Работники «Нижней Камы» подготовили много интересного и познавательного: экскурсия в музей природы национального парка и в урочище Красная горка, орнитологическая экскурсия (которая, между прочим, началась в 7 часов утра), мастер-класс по природной фотографии, викторины и конкурсы. Мы постарались максимально далеко уйти от традиционных школьных форм преподавания биологических дисциплин, ведь пребывание непосредственно в природных условиях позволяет сделать процесс получения биологических знаний захватывающе интересным, активным и творческим. Увидеть своими глазами Верхнепермские отложения Красной горки возрастом в четверть миллиарда лет, понаблюдать за птенцами ястреба-тетеревятника в гнезде, а если повезет, то и повстречать лося на лесной дороге – это вам не чтение заданного параграфа в учебнике и не рассмотрение пыльных наглядных пособий

в кабинете биологии. Нельзя не отметить преподавателей из Детского эколого-биологического центра №4 г. Набережные Челны, которые очень помогли нам не только в организации программы, но и в наполнении ее образовательного компонента. Большое спасибо им за это!



Во-вторых, творческое направление. В этом году оно было представлено тремя творческими мастерскими, которые открывали свою работу каждый день. В мастерской рукоделия и оригами ребята научились различной технике работы с нитками, тканью и бумагой: кумихимо и другие виды плетения, шитье экосумок, оригами и многое-многое другое. В гончарной мастерской развернулось изготовление глиняных изделий (от зайцев до образцов ландшафтного дизайна) практически в промышленных масштабах. Дети и взрослые (поскольку эта мастерская оказалась самой популярной у взрослого населения палаточного городка) на деле убедились, насколько увлекательна, медитативна и успокоительна работа с глиной. Мастерская обучения игры на гитаре обеспечила звуковой фон нашей лесной поляне. То тут, то там можно было услышать «В траве сидел кузнечик» или что-то из репертуара Виктора Цоя. Самые усердные и мотивированные начали с нуля и достигли несомненных успехов, за что им большое уважение и пожелание не бросать, а развиваться дальше. Все ребята, которые отличились усердной работой в какой-либо мастерской, получили в конце смены памятные подарки.

В-третьих, спортивное и туристическое направление. Тут, прежде всего, следует упомянуть соревнования по технике пешеходного туризма, которые организовали для нас специалисты из

Лукоморье-2014

«Как я провел это лето». Сентябрь – это не только время для школьников писать сочинение на старую тему, это еще и пора подводить итоги прошедших летних месяцев. Каким оно было – лето 2014? Надеюсь, что для трех десятков детей мы смогли сделать это лето чуть ярче и необычнее.

центра детско-юношеского туризма и экскурсий «Юлдаш» (Елабужский муниципальный район РТ). Прохождение туристической полосы препятствий на скорость было устроено отдельно для старшей и младшей возрастных групп ребят. Победители получили наградные грамоты. Кроме того, туристы из «Юлдаш» предоставили возможность пострелять из лука и пневматического оружия – взрослым тоже было интересно! Спортивно-физкультурная жизнь лагеря была достаточно насыщенной: ежеутренняя зарядка, турнир по пионерболу, лапта, вечер забытых игр, сабантуй. Конечно же, были и отрядные костры с песнями и разговорами, и вечерние конкурсы, и даже несколько квестовых игр, которые очень запомнились ребятам.

Неделя, проведенная в «Лукоморье-2014», пролетела очень быстро, но она осталась в памяти как яркое и доброе приключение прошедшего лета. Вместо дуба там была большая сосна, вместо ученого кота – множество неразумных ящериц, которые, похоже, сами лезли детям в руки, а вот песни и сказки были свои собственные.

Опыт проведения детских лагерей и туристических программ у ООО «Геоллайн» и национального парка «Нижняя Кама» копится из года в год. Постепенно улучшается инфраструктура: каждый год организуется подача родниковой воды к месту организации палаточного лагеря, в 2011 году были построены туалет и умывальная, в 2013 году на постоянном месте проведения программ была построена большая деревянная беседка-столовая, комплектуется необходимое оборудование и снаряжение: набор палаток и спальных мешков, бензиновый генератор для обеспечения лагеря электроэнергией, и многое другое для создания комфортных бытовых условий и насыщенной жизни палаточного лагеря.

В 2015 году мы также планируем проведение туристической программы для детей на территории национального парка «Нижняя Кама». Приглашаем всех на «Лукоморье-2015»!

Людмила Панибратова,
специалист ООО «Геоллайн»

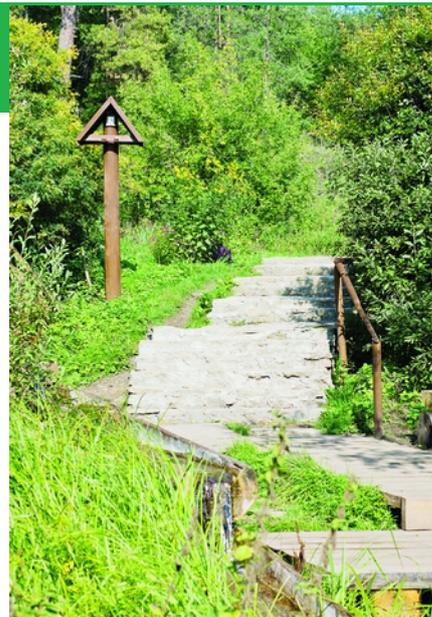
СВЯТОЙ КЛЮЧ

Долгому, казалось бы, лету приходит на смену осень. Природа у Святого Ключа преобразуется, одеваясь в золотистые наряды. Невольно сравниваешь и задаешь себе вопрос, какое же время года здесь самое красивое.

В период купеческой Елабуги в окрестностях города находилось семь святых источников, из которых в неизменённом виде сохранился только один. Им является Святой Ключ великомученика и целителя Пантелеимона, который находится в Малом бору на территории национального парка «Нижняя Кама». Эта местность имеет богатое историческое наследие, а предание о возникновении данного источника уходит вглубь веков, восстановить подробности которого, к сожалению, трудно.

Почти четыре тысячи лет назад, в эпоху бронзы, люди облюбовали эти места и поселились рядом с родником. Здесь они пасли скот, ловили рыбу в Тойме, охотились и собирали дары леса, благо край был сплошь лесной. Археологи, изучавшие историю поселений древних людей близ родника, дали им название Мальцевских стоянок - по названию деревни, которая расположена рядом за ре-

никовой водицы. Существует даже предание, что рядом со святым родником некогда стоял монастырский скит. Несмотря на то, что Святой Ключ находится в отдалении от автодороги, соединяющей Набережные Челны и Елабугу, народная тропа к нему не зарастает. Родник также известен по полотну нашего великого земляка и живописца Ивана Ивановича Шишкина «Святой Ключ близ Елабуги», написанному в 1886 году, и ныне хранящемуся в Киевском государственном музее русского искусства. Сегодня, как и раньше, святой источник гостеприимно принимает всех желающих испить родниковой воды и искупаться. Поколения людей поддерживали здесь традицию собирать воду в деревянные желоба и колоды. Пришедшую в негодность древесину заменяли на свежую. Последняя реконструкция ключа национальным парком проводилась в 2009 году. Спустя почти 5 лет из-за обвет-



купальнях и набрать святой воды для личного использования. Люди шли к источнику в течение всего дня. Не только жители ближайших городов посетили Святой Ключ, но и гости из Екатеринбурга, Казани.

В этот день сотрудники национального парка «Нижняя Кама» организовали выставку-продажу сувенирной продукции. Особым спросом, как и всегда, пользовалась полиграфическая продукция с изображением Святого Ключа: магниты, буклеты, открытки, календари, брелоки.

Многие люди, посетившие родник в этот день, жаловались на отсутствие асфальтированной или хотя бы засыпанной щебнем дороги. Эта проблема является двойкой. С одной стороны, проезд действительно ужасен – с ухабами, кочками и колеями, но с другой, данная территория является особо охраняемой, и резкое увеличение потока людей приведет к загрязнению или даже истощению родника и природного комплекса в целом.

Для тех, кто бережет автомобиль, есть уникальная возможность, оставив его на парковке, пройтись пешком по экологической тропе «Малый бор», которая ведет напрямик к роднику. И в какое бы только время года не пройтись здесь – всё кажется сказочным. Только краски, звуки и запахи природы по-своему преподносят весну, лето, осень и зиму, наполняя нас приятными ощущениями, которые ещё долго будет воскрешать нашу память, прося, умоляя и направляя наши ноги для возвращения в этот заповедный уголок. Как мало и как много мы знаем о Святом Ключе. Что-то уже безвозвратно утеряно, что-то ещё предстоит узнать.

Татьяна Гузаева,
Экскурсовод НП «Нижняя Кама»



кой Тоймой. Следующие поколения людей, относящиеся к ананьинской культуре, также селились недалеко от этого места. Знаменитый некрополь эпохи раннего железа – Ананьинский могильник, расположен совсем недалеко в долине реки Тоймы. Люди, отвоёвавшие в лесном краю новые земли, расселялись всё дальше и дальше. А родник продолжал жить своей природной жизнью. Лишь редкий путник, дикое животное или домашний скот могли вдоволь насладиться, испив прохладной род-

шалости обустройства родника, сотрудниками нацпарка была приведена в порядок купальня, обновилась дорожка, ведущая к пруду, лестница, беседка, появились новые перила и аншлаги, стол со скамейками, увеличилось число подходов к роднику.

Ежегодно, и нынче не исключение, 9 августа в день православного Святого Пантелеимона священниками Покровской церкви города Елабуги уже на обновлённом роднике был совершён водосвятный молебен. Все желающие смогли облиться водой в

Экологическая осень

Осень богата на праздники, события, важные даты, среди которых немало и экологических.

Самый первый праздник в сентябре - это, конечно же, День знаний - 1 сентября! Именно с сентября национальный парк «Нижняя Кама» на базе Музея природы начинает проводить тематические занятия по программе «В мире животных». Фауна нацпарка представлена 42 видами млекопитающих, 1035 видами насекомых, более 200 видами птиц. Наши занятия предлагают знакомство детей с экологией 18 представителей животного мира НП «Нижняя Кама» (образ жизни животных, их связь в определенных условиях существования, влияние факторов окружающей среды, питание животных, и способы их выживания в тех или иных условия) (см. таблицу).

№	Месяц		
1	сентябрь	«День Журавля»	«День Белки»
2	октябрь	«День Совы»	«День Выдры»
3	ноябрь	«День Лося»	«День Кабана»
4	декабрь	«День Медведя»	«День Рыси»
5	январь	«День Зайца»	«День Волка»
6	февраль	«День Лисы»	«День Ежа»
7	март	«День Бобра»	«День Барсука»
8	апрель	«День Дятла»	«День Муравья»
9	май	«День Бабочек»	«День Лебедя»

рый отмечается в третье воскресенье сентября, не остаётся без внимания и в коллективе нацпарка. В эти дни поздравления принимают лесничии, лесоводы, госинспектора, а также ветераны лесного дела. Елабужское и Челнинское участковые лесничества осуществляют свою деятельность с целью приумножения, сохранения бесценного сокровища России — леса, который, ко всему прочему, считается ещё и природным богатством, залогом экологической безопасности нашего региона.

27 сентября во всём мире отмечается **День туризма**. Эту дату можно применить и к национальному парку «Нижняя Кама», только с приставкой «эко», ведь для нас развитие туризма – одно из основных и официально декларируемых направлений деятельности. Цель экотуризма – щадящее использование природных ресурсов, минимизация ущерба окружающей среде. Экологический туризм в нацпарке обращён к природе и основан на использовании преимущественно природных ресурсов; не наносит ущерба природной среде, т.е. экологически устойчив; нацелен на экологическое образование и просвещение, на формирование отношений равноправного партнёрства с природой. На территории национального парка «Нижняя Кама» на сегодняшний день функционируют такие экологические тропы как экотропа им. П.Н. Алентьева, «Малый бор», «Корабельная роща», «Берендеево царство», планируется открытие «Тропы здоровья». В этом году



В сентябре одна из тем эколого-познавательного занятия – «День Журавля». Выбрана она не случайно, ведь во второе воскресенье сентября отмечается **Всемирный день журавля**. Всего насчитывают около 15 видов журавлей, в России гнездятся семь из них (серый, канадский, даурский, уссурийский, белый, чёрный, а также журавль-красавка). На территории национального парка «Нижняя Кама» гнездится серый журавль. В наше время многие виды журавлей стали редкими. Одним из способов привлечения внимания населения к сохранению журавлей и их местообитаний является эколого-просветительская акция - праздник «День журавля». При этом особое внимание уделяется работе со школьниками, которым в будущем отвечать за природу России, и учителями - проводниками идей ее сохранения. Занятие «День Журавля» раскроет особенности жизни этих величественных птиц, даст возможность проиграть повадки журавлей, узнать интересные факты о них.

Одной из главных задач НП «Нижняя Кама» является сохранение уникальных природных комплексов региона Нижнего Прикамья, его биологического и ландшафтного разнообразия. Большую часть территории нацпарка составляют леса, поэтому **День работников леса**, кото-

открылся туристско-экскурсионный комплекс «Малый бор», где можно отдохнуть всей семьёй.

День работников заповедного дела, ежегодно отмечаемый в середине октября, нацелен на привлечение внимания общественности к проблемам ООПТ, к повышению статуса работников заповедников, национальных парков, заказников. На долю этих людей выпал нелёгкий труд в изучении, сохранении, восстановлении природных богатств нашей Родины. В этот праздник хочется пожелать всем работникам заповедного дела процветания, успешной реализации задуманных проектов, увеличения числа единомышленников и друзей!

Значение экологических праздников и дат в последние годы имеет огромное значение для общества. Их отмечают люди по всему миру, принимают участие все слои населения, общественные и государственные организации всех уровней. Эти важные даты призваны заставить нас задуматься о том, в каком мире мы живем, какие шаги предприняты человечеством для того, чтобы нашим потомкам достался прекрасный и удивительный мир природы.

Мария Вассанова,
специалист по экопросвещению НП «Нижняя Кама»

Гончарная мастерская в национальном парке

Гончарное ремесло известно в России с незапамятных времен. Глина была повсеместно распространенным подручным материалом, богатые пластические и художественные возможности которого привлекали к нему человека еще в древнейшие времена. Об этом свидетельствуют археологические находки эпохи неолита (8 тыс. лет назад), обнаруженные в регионе Нижнего Прикамья. Ранее других существовала лепная керамика, т.е. глиняные изделия, вылепленные руками, без каких-либо специальных приспособлений.



В настоящее время национальный парк совместно с местными мастерами гончарного дела работают над созданием еще одного туристического объекта – гончарной мастерской с прилегающей к ней интерактивной площадкой и экологической тропой. Прежде чем начать работу в данном направлении сотрудники парка участвовали в различных мероприятиях по развитию экологического туризма на ООПТ, изучали успешный опыт по созданию туристических объектов на территориях ООПТ, в том числе мастерских прикладного искусства в таких национальных парках как «Сочинский», «Кенозерский» и др. Созданные там гончарные мастерские пользуются успехом у туристов и продолжают развиваться дальше. Например, в НП «Кенозерский» создан музей гончарного искусства, где проходят различные фестивали и ярмарки. Надеемся, что и наша гончарная мастерская станет не просто мастерской, но и своего рода небольшим просветительским центром культурных традиций, реализации экопросветительских и культурно-познавательных программ, что повысит уровень развития познавательного экологического туризма на территории НП.

Идея создания мастерской зародилась еще давно, но мы всё никак не могли встретить единомышленников и хороших мастеров гончарного дела. И вот удача улыбнулась нам: посетив одну из мастерских в городе Набережные Челны, мы познакомились со Светланой и Ильхамом Дияровыми, которых заинтересовала наша идея создания гончарной мастерской. Для начала мастерам Ильхаму и Светлане подобрали помещение – пустующий кордон в Челнинском участковом лесничестве, который уже давно ждал добрых и трудолюбивых хозяев. Место под гончарную мастерскую выбрали не случайно: рядом – сосновый лес, родник и живописные озёрные ландшафты с разнообразием представителей околводной и водной фауны, которые пользуются особой популярностью у горожан во время прогулок. Недалеко от лесного кордона

начинается экологическая тропа «Корабельная роща», которую тоже планируется обустроить. Территория лесного кордона и экодропа «Корабельная роща» расположены в рекреационной зоне, предназначенной для организации отдыха в природных условиях, размещения объектов туристского бытового, культурного,



жители прилегающих населенных пунктов. Здесь же, на прилегающей к национальному парку территории, расположены гостиницы, кафе и вело-лыжная база. Природно-рекреационный потенциал данного участка и возрастающая популярность туристов к изделиям народного промысла располагают к созданию данного туристического объекта в комплексе с природными путешествиями по экологической тропе.

В настоящее время, мастеров, владеющих старинными секретами гончарного мастерства, осталось очень мало, а суррогатные изделия, представленные в регионе, в большинстве своём демонстрируют весьма отдаленное представление о подлинном традиционном гончарном искусстве. В гончарной мастерской планируется изготавливать изделия из глины ручной работы. Проект также предусматривает проведение на базе гончарной мастерской эколого-просветительских мероприятий, экскурсионных программ и мастер-классов.

На сегодняшний день проделана большая работа по обустройству, несмотря на то, что и сам кордон и прилегающая к нему территория были почти в заброшенном состоянии. А помогали в этом наши постоянные и верные друзья нацпарка из города Набережные Челны: активисты общественной организации «Мусора. Больше.Нет», Гильдия мастеров, рели-

гиозная организация Церкви Христиан Адвентистов Седьмого Дня. Привели в порядок двор и сам домик: вывезли весь хлам и мусор, подремонтировали крышу, обновили печь и сени для хранения глины. Теперь это уютный домик, где гончары поставили гончарный круг, печь для обжига и всё необходимое для работы; на полочках в домике мастера расположили и развесили изготовленные своими руками глиняные изделия. Здесь и незатейливые фигурки зверей, птиц, и обереги, и свистульки, и домашняя утварь, и элементы декора и др. Мастера работают, возрождая традиции финно-угорских народов, вдохновляясь их мифами и легендами. Работы мастеров успели поучаствовать в различных выставках, а также были представлены на «Спасской ярмарке» в г. Елабуга. Посетители Музея природы национального парка, расположенного в Танаевском лесу, могут уже сегодня ознакомиться с выставочными изделиями мастеров.

Мастера имеют большой опыт работы. До прихода в национальный парк они работали в центре народных культур в отделе прикладного творчества в г. Ухте Республики Коми, где обучали гончарному искусству людей всех возрастов, в особенности детей, что очень важно. Как утверждают Дияровы, занятие гончарным делом учит детей любить родную землю, ручной труд, пробуждает в них желание творить, тем более, что изделия изготовленные из глины, относятся к категории экологически безопасных. Да и сами мастера буквально излучают любовь, доброту и желание вновь посетить их творческую обитель.

Пока мастера не могут проводить занятия у себя в гончарной мастерской, но есть возможность проводить выездные мастер-классы. Уверены, что в ближайшее время у них будут просторные помещения и для мастерской, и для занятий.

В настоящее время национальный парк уделяет большое внимание развитию познавательного экологического туризма. В дальнейшем хотелось бы расширить инфраструктуру в данном проекте, и развивать туристическую деятельность в других направлениях, что поможет национальному парку вести эколого-просветительскую и туристическую деятельность более эффективно, а в данном проекте ещё и содействовать восстановлению и развитию традиционных ремесел. Радует, что есть желание работать в этом направлении и у сотрудников национального парка, и у мастеров.

Л.А. Сахбиева,
зам. директора по рекреации и туризму

Принимаются заявки на проведение выездных мастер-классов и ознакомительных занятий по гончарному искусству.

**Заявки принимаются по телефону:
8 (85557) 2-71-42; моб. 8-917-851-41-89**

Муравьи



«Муравьи, а ведь они тоже люди», - так говорил ДерсуУзала из романа великого путешественника Арсентьева.

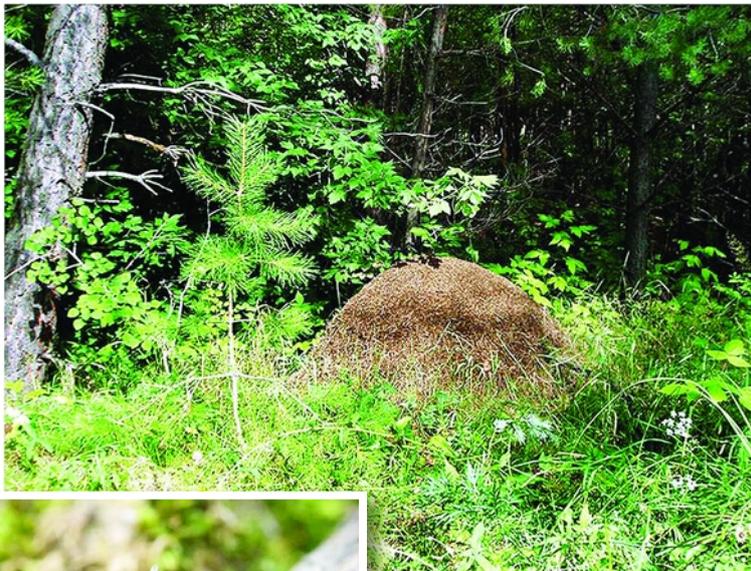
На территории национального парка «Нижняя Кама» обитают несколько десятков видов муравьев. Это земляные черные, рыжие, бурые лесные муравьи и другие. О буром муравье, в основном, и пойдет повествование.

Бурые муравьи обитают в муравейниках. Любители природы (собиратели даров природы) часто встречаются в лесу муравейники, ведь, например, лесная земляника в большинстве случаев встречается у муравейников, она тянется к нему.

Муравьи перемещаются под землей и обогащают почву кислородом. Однако, главная польза муравьев в уничтожении вредных насекомых: они в день уничтожают 15-20 тысяч вредных насекомых. Обитатели четырех муравейников могут полностью контролировать численность вредителей на одном гектаре леса. Эти удивительные насекомые делают «химические тропы» вокруг муравейника

в подземных ходах, а подземные ходы соединяются между муравейниками. Муравьи ходят друг к другу в «гости» по таким подземным переходам, обмениваются информацией. Бурые муравьи строят муравейники до двух метров в высоту. На поверхности земли у них свои тропы, а я называю их «муравьиные дорожки». И если посидеть около такой «дорожки» и понаблюдать, то вы увидите много интересного: вот несколько муравьев несут гусеницу, другие несут на сооружение муравейника хворостинки, хвойные иголки, третьи несут зеленые листочки для регулирования влажности в муравейнике. Да и в самом муравейнике проходит бурная жизнь: все муравьи заняты своим делом. Также у них есть сторожа в муравейниках: они чужих не пропускают в свой дом.

Собиратели даров природы, посмотрев на муравейник, могут узнать,



какая сегодня будет погода. Если на поверхности муравейника идет активная жизнь то будет ведро (хорошая погода), а если муравьев мало на поверхности, ведут себя неактивно, то погода будет пасмурная. Перед дождем на поверхности муравейника остаются только сторожа, а в дождь и они уходят в муравейник, закрывая за собой все входы.

Муравьи живут не только в муравейниках: они могут жить в гнилых деревьях и пнях. Обитающие на лугах земляные черные муравьи занимают кучки земли, которую выкидывает на поверхность крот. Муравей – это хищник, чистит лес и от погибших насекомых. Но муравей и сам может попасть кому-то на «стол», например, птицам и паукам.

Муравьи очень агрессивные, нападают целой оравой, никого не щадя. Даже если человек подойдет к муравейнику, то эти насекомые всей

оравой нападают и на человека. Кто подходил к муравейникам близко, тот знает, как они быстро атакуют: впрыскивают едкую муравьию кислоту. А если очистить веточку лещины или липы и подержать над муравейником, а потом её облизать - это неопишемый лесной деликатес.

А как сородичи старательно ухаживают за погибшим муравьем! Но через день в жаркую погоду труп начинает разлагаться, и рабочие муравьи тащат его подальше от муравейника. Причиной похоронной процессии служат жирные кислоты и их эфиры, которые выделяются при высокой температуре воздуха.

А ещё муравьи никогда не спят!

Муравей в среднем живет 3-4 года. Самки муравья могут прожить и 20 лет! А самый древний муравей был найден американскими учеными из музея естественной истории в куске янтаря с пляжа в Нью-Джерси, он жил 130 миллионов лет назад.

Эти защитники леса часто сами нуждаются в защите. В зимние времена кабан разваливает муравейник и устраивает себе гайно (лежанка кабана). На зиму муравейник становится убежищем пауков и разнообразных насекомых. На зиму муравьи уходят в глубину на несколько метров, а их дом занимают другие насекомые, хороня там до весны. Сойка и другие насекомоядные лесные птицы раскидывает лапами муравейник и добывает насекомых. Часто муравейники разоряют и люди – сборщики муравьиных куколок, которые используют их для корма декоративным рыбкам и птицам.

У муравья самый большой из всех живых существ мозг... по отношению к телу, разумеется.

Вот такие они, защитники леса, муравьи! Берегите их! Берегите природу! «Земля не принадлежит нам, мы принадлежим земле!»

Шегуров С.С.
Лесник

В национальном парке «Нижняя Кама» была проведена операция по оказанию помощи раненному взрослому лебедю-шипуну. Как произошло, что птица получила травму, выяснить не удалось. Возможно также, что птица осталась одна, потеряв свою пару.



В администрацию национального парка «Нижняя Кама» несколько раз поступало сообщение от местных жителей о том, что на Большом озере в Елабужских лугах плавает раненный лебедь. Приятно, что люди наблюдательны и их волнуют проблемы животных. Сотрудники национального парка также наблюдали этого лебедя-шипуна. Но как помочь птице, ведь у нас в Татарстане нет специализированных клиник и центров помощи диким животным. Поэтому пока мы думали, что делать, лебедь продолжал жить на Большом озере. Но приближение холодов заставляло нас принимать решение, ведь зимой лебедь в наших природных условиях обречён на гибель. В итоге было решено переправить птицу на лечение в ветеринарную клинику г. Димитровграда, где работает уникальный ветеринар Ольга Данилова, или в г. Ульяновск в Центр спасения диких птиц, где также работает уникальный в своём роде орни-

толог Галина Пилюгина. Вместе они уже спасли немало птиц. Ситуация в оказании помощи осложнялась тем, что в соответствии с Российским законодательством, краснокнижный вид животного нельзя изъять из природы без специального разрешения. А лебедь-шипун занесён в Красную книгу Республики Татарстан. Поэтому мы добились разрешения на изъятие птицы из природы в Министерстве лесного хозяйства Республики Татарстан.

Отловить такую крупную птицу как лебедь, хоть и не летающую, дело не простое и без техники не обошлось. Пришлось ловить её на моторной лодке. В этом деле помогли государственные инспектора охраны природы национального парка. Уже при подходе к птице стало ясно, что у неё серьёзное повреждение правого крыла, и совсем не хотелось причинять дополнительную боль раненой птице. После нескольких неудачных попыток всё же удалось её поймать.

Затем птицу спеленали, чтобы она не могла биться крыльями. Дорогу в 450 км до Ульяновска птица выдержала хорошо. Её уже ждали и приготовили временное жильё в вольтере Центра спасения диких птиц. Позднее птице сделали рентген и определили место перелома крыла. Теперь птице предстоит операция в ветклинике г. Димитровграда и некоторое время реабилитация в Центре спасения диких птиц в г. Ульяновске. Но прогнозы по будущему птицы не радостные.

Вероятно, летать птица уже не сможет, и её нужно будет определять на постоянное место жительства. Не просто и содержать птицу в реабилитационный период. Нужны корма, медикаменты и другие средства для её содержания. Поэтому для желающих помочь этому лебедю есть возможность перечислить денежные средства. Информацию по способам перечисления денег можно посмотреть здесь:

<https://vk.com/club10042840>

<https://www.facebook.com/groups/sos.wild.sibirsk/>



Увлекательное занятие - наблюдения за птицами

*Осень паутинки развеивает,
В небе стаи будто корабли -
Птицы, птицы к югу улетают,
Исчезая в розовой дали...*
Э.А. Асадов.

Каждую осень в небо поднимаются стаи перелетных птиц, воздух наполняется шумным гвалтом. Но не все птицы покидают родные края, многие из них приспособились к суровым условиям нашей зимы. В разгар осени Международная экологическая организация BirdLife ежегодно с 1993 года в первое воскресенье октября становится организатором экологической акции «Дни наблюдений птиц». В России работу акции координирует Союз охраны птиц России (общественная организация, цель которой — сохранение видового многообразия, численности и мест обитания диких птиц России).

Цель данной акции — привлечь внимание людей к миру птиц, к проблемам сохранения мест их обитания и охраны природы в целом. При этом главной целью является учёт птиц (мировой фауне сегодня известно более 10 000 видов). В этой экологической акции участвуют сотни тысяч человек по всей земле. В рамках акции проходят не только наблюдения за птицами, но и проводятся беседы, конкурсы, организуются выставки, привлекающие внимание общества к проблемам защиты птиц. Более 100 стран мира участвуют в этом увлекательном и полезном занятии. Страны — участники дней наблюдений при этом соревнуются между собой: где будет отмечено наибольшее количество птиц, учтено наибольшее число особей, в какой стране будет максимальное число участников. В последние годы чемпионом по количеству участников становится Россия.

В регионе Нижнего Прикамья в данном направлении работу координирует Национальный парк «Нижняя Кама», куда стекаются все данные по наблюдениям от участников. В ходе акции проводятся различные мероприятия: лекции и беседы в школах, встречи с орнитологом и го-синспекторами, экскурсии в лес, конкурсы, выставки. Проводятся наблюдения птиц как самостоятельно, так и под руководством специалистов парка. Ребята, вооружившись биноклями, атласом-определителем, блокнотами и ручкой, с удовольствием наблюдают за птицами и ведут их подсчёт. Из 200 видов птиц нашего края, обычно

встречаются самые распространённые виды, такие как: домовый и полевой воробьи, серая ворона, грач, сизый голубь, галка, сорока и большая синица. Дети и взрослые с большим интересом и энтузиазмом принимают в этом участие.



Но можно увидеть и достаточно редких птиц, например, по данным 2013 г. участники наблюдений отметили встречу лебедя-шипуна, серой цапли, стаи гусей, кулика.

Каковы же итоги акции «Международные дни наблюдений птиц - 2014»? В акции приняли участие 1872 человек из Елабуги и Набережных Челнов, Елабужского и Тукаевского районов, из Менделеевска и Менделеевского района, из Мамадышского района, Нижнекамска и Нижнекамского района. Всего было отмечено 55 видов птиц. Самыми ча-

сто встречаемыми видами оказались воробьи домовый и полевой (4762 особи),

ворона серая (3176 особей), голубь сизый (2708 особей), галка (1272 особи), большая синица (852 особи). Были отмечены в достаточной мере и водоплавающие виды птиц: утка (524 особи), чайка серебристая (222 особи), гуси (137 особей), лебедь-шипун (255 особей), цапля серая (16 особей). На пролете в стаях были встречены журавли (99 особей), скворцы (45 особей), ласточки деревенские (78 особей), трясогузки белые (3 особи). Также многие участники наблюдали и птиц лесной и лесо-парковой зоны: дроздинчик (37 особей), ворон черный (185 особей), большой



пестрый дятел (153 особи), серая куропатка (20 особей), овсянка обыкновенная (8 особей), сойка (15 особей), поползень (40 особей), лазоревка (3 особи), дятел белоспинный (3 особи), дятел черный, желна (5 особей). Также были отмечены и хищные птицы, такие как ястреб-перепелятник (29 особей), пустельга (5 особей), орлан-белохвост (6 особей), мохноногий сыч (5 особей), черный коршун (11 особей). Благодарим всех участников Международных Дней наблюдений птиц-2014! Своим участием вы отдали свой голос в защиту пернатых нашего региона!

Панкратова С.А.,
методист по экологическому просвещению НП «Нижняя Кама»

Добро пожаловать в Тридевятое царство

В Национальном парке есть возможность интересно и увлекательно провести свое время в туристско-рекреационном комплексе «Малый бор», который расположен в Малом бору Елабужского участкового лесничества, где размещена очень интересная сказочная инсталляция - «Тридевятое царство».

Здесь гостей ждет: культурно-познавательная программа для всех возрастов; домашнее подворье, где гостям всегда рады братья наши меньшие; терем мастеров, где умельцы народных ремёсел, покажут своё мастерство; сувенирная лавка и ещё много разных чудес.

В путешествии по сказочной экологической интерактивной тропе вас ждут неожиданные встречи со сказочными героями, которые в игровой форме познакомят вас с природными достопримечательностями национального парка «Нижняя Кама» и поведают о природно-экологических традициях народов, населявших Нижнее Прикамье.

А кто любит более активный отдых, тот может взять на прокат велосипед и совершить путешествие по велотропе. Маршрут протяжённостью 10 км позволяет совершить познавательную и оздоровительную прогулку на велосипеде, а в зимнее время на лыжах, по пути знакомит с природными и историческими достопримечательностями Малого бора. Веломаршрут проходит по старинной дороге через сосновый лес, далее по экологической тропе «Малый бор» выходит к Святому Ключу целителя Пантелеимона. От него вдоль террасы по окраине торфяного болота и далее вдоль опушки леса тропа возвращается к её началу.

Милости просим в «Тридевятое царство» и ждём встречи от души!

**Бронирование по телефону:
+7 937 772 22 02
www.carstvo.info**



ОСЕННЯЯ МЕЛОДИЯ

Я шла по дороге уныло, задумчиво.
К листочку осины ладонь протянула,
А осень неспешно, светло и раздумчиво
Теплом поделилась, в глаза заглянула.

Спасибо, осень, за добрый твой взгляд,
Спасибо, осень, за яркий наряд,
За светлую грусть в переливах дождя.
Я рада тебе, я слышу тебя.

Рождается музыка в нотах, аккордах,
А осень мелодию красками пишет,
Но если пройдешь, зябко ежась от холода,
Ее не заметишь, ее не услышишь.
Мелодия в музыке струй за окном,
В печально поникших кленовых ресницах.
Ты в краски взглядишь, и в награду потом
Тебе будет песня осенняя снится.

Спасибо, осень, за добрый твой взгляд,
Спасибо, осень, за яркий наряд,
За светлую грусть в переливах дождя.
Я рада тебе, я слышу тебя.

Ольга Матюшина



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Коллектив национального парка "Нижняя Кама" от всей души поздравляет государственного инспектора по охране территории Елабужского участкового лесничества НП "Нижняя Кама".

**Марсель Васильевича Хабибуллина
поздравляем с 60-летним юбилеем!**

Примите наши сердечные поздравления и самые искренние пожелания новых успехов и неисчерпаемой энергии. Желаем новых жизненных высот, тепла, добра и удачи, пусть и дальше источник ваших жизненных сил и энергии будут неисчерпаемы, пусть последующие годы будут еще более яркие и счастливые. Здоровья, любви и благополучия, понимания родных и близких людей, счастья и удачи на долгие годы.

Горячо и сердечно поздравляем директора национального парка "Нижняя Кама".

**Айрат Гаптрауфовича Имамова
с 55-летним юбилеем!**

Желаем, чтобы удача, успех и вдохновение были верными спутниками во всех Ваших начинаниях, а здоровье и благополучие в ежедневной жизни.

Чтоб в вашей жизни было еще много ярких событий, достижений, интересных встреч и радостных дней, исполнения намеченных планов и желаний. Пусть ваши планы и надежды, всегда сопровождается фортуна, а рядом с Вами всегда будут, те, кого цените, любите, уважаете. Бодрости, улыбок, оптимизма и море позитива!

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. В номере использованы фотоматериалы из фондов НП «Нижняя Кама».

Над выпуском работали:
Главный редактор: Сахбиева Л.А.
Дизайн и вёрстка: Евсина Е. А.
Отпечатано ООО «Глагол»
423800, РТ, г. Набережные Челны,
Альметьевский тракт, д. 10, помещение 3.