



# НИЖНЯЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК Кама

№4 февраль 2005г.

## Нам есть чем гордиться

*Подводя итоги ушедшего года, стоит отметить как положительные моменты деятельности национального парка "Нижняя Кама", так и недочёты, которые иной раз выявлялись в нашей достаточно разноплановой деятельности.*

В первую очередь, хочется представить результаты, которых мы достигли в области охраны территории и экосистем национального парка путём оптимизации деятельности службы государственных инспекторов по охране леса. Идёт спад уровня серьёзных природоохранных нарушений, в том числе - случаев возникновения лесных пожаров, браконьерства и незаконной рыбной ловли. За период 2004 г составлено 932 протокола, из них всего лишь 3,5 % являются нераскрытыми. Полностью выполнен весь комплекс противопожарных мероприятий, проведена обширная профилактическая работа, направленная, в первую очередь, на формирование экологического сознания населения и предприятий, непосредственно связанных с деятельностью национального парка. На данном этапе важным и своевременным моментом стало подписание соглашения о сотрудничестве с природоохранной милицией города Набережные Челны в сфере охраны территории национального парка.

Фундаментальная научная основа была заложена в направлении проведения мониторинга лесных территорий национального парка: уже проведены масштабные полевые работы по сбору первичной целевой информации по нескольким десяткам показателям. В дальнейшем запланирована научная оценка современного лесопатологического состояния лесных экосистем. Также начата работа по созданию Летописи природы НП "Нижняя Кама", что включает в себя активный сбор информации по всем составляющим компонентам нашей территории, в том числе данные о рельефе, геологическом строении, гидрологических объектах, флоре и фауне, климате и фенологии.

В сфере ведения лесного хозяйства и сохранения лесного фонда национального парка проделана большая работа в направлении лесовосстановления и поддержания необходимого санитарного состояния лесонасаждений. Таким образом, 12 га ранее созданных культур ели и со-

сны, переведены в лесопокрытую площадь; расширилась до 30 га плантация новогодних елок, которую заложили несколько лет назад с целью обеспечения населения новогодними деревцами без ущерба лесным ценностям.

Прошедший год стал годом строительства: введено в эксплуатацию новое здание пожарно-химической станции с подъездными путями, выстроено красивое и в тоже время основательное здание Визит-центра в Танаевском лесу, которому предстоит уже в этом году стать "эпицентром" экологического просвещения и экологического туризма не только всего национального парка, но региона Нижнего Прикамья в целом.

Предпосылок для этого достаточно, поскольку накоплен огромный опыт работы с населением, опыт проведения широкомасштабных природоохранных акций. Только в этом году к участию в таких наиболее крупных мероприятиях, как Международная акция "Марш парков - 2004", Супермарафон в честь Дня защиты окружающей среды на 60 км, было привлечено около 50 000 человек. Среди всех российских особо охраняемых природных территорий, а их около 200, мы стали "Лучшими организаторами Международного Дня наблюдения птиц". Систематическая издательская деятельность упрочила наши позиции в деле экопросвещения и образования в регионе. Помимо многочисленных листовок, буклетов, плакатов на природоохранную и противопожарную тематику, мы тиражируем и свою газету "Национальный парк "Нижняя Кама", которая стала действенным подспорьем для нас в достижении благородной цели охраны природы.

Конец года снова можно было бы определить как время реформирования в МПР РФ. В условиях нынешнего времени особо охраняемые природные территории всей России находятся в ведении Федеральной службы по надзору в сфере

*продолжение на стр.2*

## В номере

<b>Летопись заповедных мест</b>	<b>3</b>
<b>Королева ночи... Сова</b>	<b>4</b>
<b>Мыши и улитки телепаты!</b>	<b>6</b>
<b>Давайте поиграем!</b>	<b>7</b>

## Новости

*С начала года за допущение нарушений природоохранного законодательства оперативными группами отдела охраны территорий было составлено 50 протоколов.*

*Продолжается зимний этап акции «Птицы». Мы благодарим всех, кто подкармливает наших пернатых друзей и, тем самым, помогает пережить зиму. Напоминаем, что до 1 марта 2005г принимаем работы по конкурсу изготовления кормушек.*

*Национальный парк посетили представители Национального музея РТ : ген. директор - Муханов Г.С., научный сотрудник - Мирясова Г.И., заведующий отделом фонда Нац. Музея РТ - Казаков Ф.Ф. Подписан протокол намерений с Национальным музеем РТ по созданию Музея Природы при Национальном парке «Нижняя Кама». Подготовительные работы по созданию музея уже начаты.*

*Биологи и геофизики из Стэнфордского университета зарегистрировали сейсмические волны, создаваемые слонами при переговорах между собой инфразвуками. Обнаружено, что слоны могут использовать вибрацию почвы для передачи сообщений. Учёные обратили внимание на то, что слоны иногда поднимают ногу и замирают. Это поведение часто сопровождалось присутствием другой группы слонов. Переминая свой вес на 3 ступни, слоны увеличивают давление, обеспечивая тем самым более тесный контакт с землей и более отчетливое восприятие сотрясений почвы.*

окончание, начало на стр. 1

## Нам есть чем гордиться

природопользования с местным республиканским подразделением которого мы начали плодотворно сотрудничать. Между тем, подобные реформирования накладывают и на нас определенную дополнительную ответственность и новые требования, поскольку новая служба, в большей мере, надзирающий, контролирующей, наделенный достаточно обширными полномочиями, орган, расценивающий и нашу деятельность, в большинстве случаев, только в направлении соблюдения норм основных видов деятельности. В тоже время, коллектив национального парка призван не только охранять леса, фауну, ландшафты, но и одновременно быть грамотными и рачительными хозяйственниками, способными отрегулировать внешние взаимосвязи и взаимоотношения. Важно, чтобы именно с этой позиции нас расценивали и вышестоящие органы и окружающие.

В этом году Правительства России и Татарстана приняли ряд важных до-

кументов, касающихся экологической безопасности государства, регионов и населения. В связи с чем, повсеместно прошли фронтальные проверки органами Министерства природных ресурсов России, природоохранной прокуратуры, районной прокуратуры, с участием правительственных комиссий; реализация данных документов в обязательном порядке коснулась и нашего национального парка. Была проверена область основной и финансовой деятельности, материально-технической базы. Стоит отметить, что все службы и подразделения национального парка достойно предстали перед государственными комиссиями. Несмотря на немногочисленные недочёты, которые благодаря проверкам были своевременно выявлены и устранены, также была отмечена организованная и отлаженная деятельность национального парка, имеющиеся позитивные сдвиги, а также положительные тенденции развития и функционирования в дальнейшем.

Таким образом, в ходе проверок мы получили необходимый опыт и закалку, оценили свои достоинства и недостатки, оценили свои преимущества и правильность функционирования основных служб парка по всем направлениям. Возможно, что планируемый в 2005 году научно-практический семинар на базе Национального парка "Нижняя Кама" станет дополнительным, действенным методом по более глубокому анализу работы парка, даст возможность поделиться своим, достойным обменом опытом, сделать деятельность охраняемой природной территории более "прозрачной", доступной для понятия многих вышестоящих органов, организаций и простых людей; определить приоритетные направления развития, обусловленные не только нашими проблемами, но и местными, республиканскими потребностями.

В.Х. Хисамов  
директор Национального парка  
«Нижняя Кама».

## Сохраним леса России!

Мы привыкли думать, что леса нашей страны – это необъятное богатство. Лес мы воспринимаем зачастую не как природное сообщество, а как источник благ для нашей комфортной жизни. И даже веселый, светлый, добрый праздник – Новый год становится причиной гибели массы хвойных деревьев, которыми мы украшаем свое веселье на несколько дней. Ежегодно, когда заканчивается череда новогодних праздников – сотни елочек и сосенок, валяющихся в наших дворах, напоминают о варварском отношении человека к природе. Так получилось и в этом году, ещё десять дней назад они радовали нас своею красотой, теперь – это никому не нужный хлам, дорога им одна – на свалку. При этом масштабы гибели деревьев огромны, как и огромна наша страна. Можно с уверенностью утверждать, что ни один праздник не наносит такого ущерба природе, как Новый год. Многие природоохранные учреждения становятся организаторами природоохранной акции «Ель». Ежегод-



но и «Национальный парк «Нижняя Кама» проводит данную акцию. Она проходит по двум направлениям: природоохранное и просветительское. С 15 декабря и по 31 декабря усиливается работа по сохранению растительного мира на территории Национального парка, и сотрудники охраны совместно с экологической милицией проводят ряд мероприятий по охране хвойных деревьев от вырубки.

В рамках этой акции проводятся публичные лекции в различных учреждениях, широко распространяется информация в СМИ. Проводятся конкурсы в защиту хвойных деревьев: рисунков, плакатов, листовок, устного народного творчества и т.д. Вероятно, многие из вас видели листовки на остановках города и в своих микрорайонах, призывающих население не вырубать самовольно ели, и встретить Новый год с букетом из хвойных лапок или же с искусственной елочкой.

В преддверии Нового 2005 года специалисты отдела экологического просвещения совместно со своими друзьями общественной студенческой организацией

«ЭкоДЕМ» и общественной организацией Республиканский добровольческий центр «Волонтер» провели мероприятия в защиту ели в городе Елабуга. Одетые в новогодние костюмы, мы раздавали хвойный лапник населению за отгадку загадки или стишок, как альтернативу живой ели. Велась разъяснительная работа, часть добровольцев была задействована в анкетировании населения, целью которого было выяснить отношение населения к елочной проблеме. Такая акция проходила и в г.Наб.Челны при сотрудничестве сош № 50 и детей из Эколого-биологического Центра. Одни ребята, переодетшись в костюмы лесных животных, раздавали агитационные листовки в защиту ели, другие проводили анкетирование. По результатам опроса выяснилось, что 67% населения из 400 опрошенных, на Новый год ставят дома искусственную ель, и они считают, что нет необходимости рубить на праздник живую ель. И лишь 23% - ставят живую ель. Используют лапник 14%. Приятно осознавать, что у природы есть юные защитники, активно действующие на её благо. Ведь сегодня мы вынуждены признать тот факт, что леса гибнут, лесные ресурсы уменьшаются из-за пожаров, браконьерской вырубки и их нерационального использования. От каждого из нас зависит судьба природы. Давайте же задумаемся и все вместе - сохраним леса России!

Панкратова С.А.  
методист по экопросвещению  
Национального парка «Нижняя Кама»

# Летопись заповедных мест

В особо охраняемых природных территориях (ООПТ) России, прежде всего в заповедниках, на протяжении нескольких десятков лет существует добрая и нужная традиция – вести Летопись Природы.

Представляя собой ежегодные отчеты, Летопись природы (ЛП) является важным звеном в сохранении и обобщении фактического материала, полученного в ходе специальных исследований или случайным путем. ЛП ведется «с целью систематического учета природных процессов и явлений, происходящих на ООПТ, регистрации лесоводственных, биотехнических мероприятий, отражения результатов научных исследований, проводимых в ООПТ».

В текущем году и Национальным парком «Нижняя Кама» предпринята попытка обобщить имеющийся материал и создать первую книгу Летописи Природы. Включены сюда будут данные об основных компонентах национального парка – ландшафте, рельефе, почве, водоемах и водотоках; одним из фоновых показателей является описание погодных условий, поскольку ежегодно колеблющиеся показатели температуры и влажности определяют как жизнедеятельность животных, так и процессы в растительных сообществах. Важным и достаточно интересным как для специалистов, так и для обывателей, являются данные о видовом разнообразии, о новых находках растений, грибов, мхов и т.п., о новых встречах того или иного животного. Получают эти данные не только в ходе работ в рамках научных исследований, но и в результате случайных встреч, данные которых заносятся в «Карточку учета встреч «Национального парка «Нижняя Кама».

По моему мнению, самым интересным, занимательным и доступным каждому желающему является проведение фенологических наблюдений в мире растений и животных (примером тому, как массы людей приобщаются к этому, служит День сурка в США). Как у людей, каждый лист перекидного календаря «ознаменован» либо чьими-то именами, либо профессиональным или религиозным праздником, так и Календарь природы ежедневно ознаменован теми или иными процессами в живой и неживой природе, и определяющими для нас наступление весны, лета, осени, зимы ...

Изучение сроков наступления фенологических явлений проводят из года в год на одних и тех же площадках в наиболее типичных сообществах. В нашем национальном парке мы ограничились лесными сообществами, где снимаем данные о времени распускания листьев березы, липы, дуба, о сроках сокодвижения, о начале цветения сосны, лещины, липы, о времени появления первых цветков мать-и-мачехи, сон-травы и т.п. К примеру, уточним, что для весеннего периода ведется учет по 34 явлениям природы, для лета – 35 явлениям, осени-зимы – 46. Наблюдения ведутся планово в обоих лесных сообществах, что дает возможность получать более полные данные. От лесников и

к возможности прогнозирования природных явлений, помогает принимать управленческие решения в оптимальном варианте для себя и для природы: определить начало навигации, зеленение деревьев, определить оптимальные сроки проведения маршрутных учетов или экскурсий и многое другое. Самое примечательное, что проведение фенонаблюдений – занятие не хитрое, и участвовать в них могут даже школьники. Ведь чем больше данных и чем шире представлена территория, тем интереснее и полнее представлена информация о районе, в котором мы живем.

Если наши юные читатели заинтересовались ведением Календаря Природы, то по интересующим вопросам можете обращаться в отдел науки Национального парка «Нижняя Кама»

Ю.А. Лукьянова научный сотрудник  
Национального парка «Нижняя Кама»



инспекторов по охране территории мы получаем посезонно более 20 фенологических анкет. По итогам фенологических наблюдений за прошедший год уже можно рассчитать средние даты наступления феноявлений и сравнить, к примеру, с данными полученными в 1996 году. В 1996г. среднее значение встречи белого зайца-беляка определялось 1 ноября, а в 2004г. – 15 октября; первые проталины в поле в 1996г. появились 30 марта, а в 2004г. – 8 апреля; первые бабочки в 1996г. появились 25 марта, а в 2004г. – 13 апреля; первые укусы комаров в 1996г. датируются – 13 мая, а в 2004 году – 1 мая (можете смело проверить на себе!).

Ежегодное ведение Календаря Природы обеспечивает сравниваемость фенологических данных за разные годы, дает возможность установить зависимость между частными абиотическими и биотическими процессами. Накопление этих сведений приближает

## Внимание! конкурс

В декабре 2004г. Национальный парк «Нижняя Кама» в рамках природоохранной акции

«Ель» проводил конкурс рисунков «В лесу родилась елочка» в защиту живой ели от предновогодней вырубке. В конкурсе участвовало более трёхсот человек. Участниками стали дети от 6 до 16 лет. Приятно, что в конкурсе были работы детей, посещающих детский сад, выполненные совместно с их родителями. Познакомиться с работами мы можем на выставке «Природа глазами детей» в торговом центре «Апельсин» г.Наб. Челны. Мы благодарим всех участников конкурса. А сегодня наши поздравления принимают победители.

г.Наб.Челны: Мартынова Анна (ДЮОЦ), Нурмин Альберт (ДЮОЦ), Лунина Полина (ДЮОЦ), Лукашёв Андрей (4Б кл.), Ковзик Глеб (4В кл.), Ахмадеева Асия (сош № 38), Колесниченко Мария (сош № 14, 9 А кл.), Исафилова Эльмира (сош № 14, 9Д кл.), Шевцова Олеся и Филина Светлана (сош № 14), Осетрова Екатерина (сош № 14, 9 В кл.).

г.Елабуга: группы детей и воспитателей ДОО № 28 ( гр № 7, 10, 26), Грахова Анна (шк № 10, 2 кл.), Ширеязданова Фариды и её мама (ДОО № 28, гр № 13), Зарипова Айгуль и её мама (ДОО № 28, гр. № 8), Парфёнов Павел (Мурзихинск. ср. шк.), Першина Лариса (Танаевская ср. шк.), Тунгусова Ольга (шк № 6), Кузнецова Кристина (Костенеевская ср. шк.), Белоиван Руслан (шк № 7, 9 А кл.).  
Поздравляем!

## Сова - птица 2005 года Сова - птица 2005 года Сова - птица 2005 года

В России кампания "Птица года" проводится с 1996 года. Ее цель - привлечь внимание жителей нашей страны к проблемам охраны птиц и их местообитаний. Каждый год кампания посвящена изучению и охране одного из видов птиц - символов природы России.

2005 год объявлен годом Совы. Сова - это общее название всех представителей отряда Собообразных. "Герой" года - не конкретный вид, а все 12 видов Собообразных, обитающих и встречающихся на территории Татарстана. Немного можно найти птиц, которые пользовались бы такой известностью, как совы. Но далеко не всякому доводилось видеть живых сов, а еще меньше найдется тех, которые знают правду об этих птицах и могли бы рассказать о них что-нибудь, кроме небылиц и напраслин. Между тем, эти птицы заслуживают гораздо большего внимания к себе: они являются, с одной стороны, весьма интересными во многих отношениях созданиями, а с другой - играют немаловажную роль в природе и хозяйстве человека.

# Королева ночи... Сова!

Совы образуют отдельный, довольно древний и весьма обособленный отряд, который в мире насчитывает 124 вида. Семейство распадается на шесть подсемейств: ушастых, водяных, филинов, неясытей, сычей и сипух. В фауне Татарстана 12 видов собообразных. Филин, неясыть, сова ястребиная и некоторые сычики ведут оседлый образ жизни, а белая сова и неясыть бородастая появляются у нас зимой не ежегодно... Все виды сов включены в Красную Книгу РТ.

Издревле к совам относились как к особым, сказочным птицам. Всегда и везде с представлением о ней соединились понятия мудрости и пронзительности. Сова - священная птица волшебницы Калипсо, удерживавшей Одиссея на своем острове семь лет. А в русских преданиях сова - загадочная птица, лесная барыня, которая сторожит клады. Филин, "совкин деверь", постоянный спутник лешего, сычи - его гонцы, сова же - советница лесного хозяина. А у цыган, кочевавших по Бургундии и Савойе, было предание, что перо совы носят люди, «которые хотят избавиться от страха перед тьмой»...

В народе существует очень много поверий и легенд об этих птицах. Кто-то верит в то, что совы днем слепнут. А между тем, совы видят в светлое время суток не хуже людей. А вот ночью - намного лучше. Они имеют большие, обращенные вперед внимательные глаза, как у людей, что придает им такой необычный вид, поэтому, наверное, их и зовут мудрыми. От глаз расходятся мелкие перышки, образующие характерный для отряда, лицевой диск. Но совы не могут, как мы с вами, водить глазами направо - налево. Глазные яблоки их почти неподвижны, но зато голова поворачивается почти на все 270 градусов. А вот моргать совы могут как люди. Это единственные птицы, у которых подвижно верхнее веко. Правда, когда сова засыпает, она, как все птицы, поднимает вверх нижнее веко, прикрывая глаз еще и мигательной перепонкой. Только в абсолютной темноте совы не видят, и в безлунные



ночи они полагаются при добычании корма на чрезвычайно тонкий слух. Ухо совы в 50 раз чувствительней человеческого. Широкое совиное "лицо" - это тончайший звукоулавливатель. Даже среди шума и треска сова может так настроить свой "локатор", что услышит мышинное шуршание. Их тонкий слух позволяет засечь прячущуюся мышь под листвой или не глубоким снегом. Как вы уже заметили, внешний вид собообразных необычен:

крупная голова, как бы слитая с туловищем, на ней заметны перьевые «уши», которые видны только днем, а ночью они опускаются. У большинства видов превалирует оперение серых и коричневых тонов, с рисунком на самих перьях, которые часто служат удачной маскировкой во время дневного отдыха. Оперение сов рыхлое, мягкое и способствует бесшумному полету. Совы - это хищники, специализирующиеся на ловле мелких млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, насекомых и дождевых червей. Охотятся большинство сов в сумерки и ночью, когда наиболее деятельны грызуны (их основная добыча). Но некоторые, например, полярная и болотная - охотятся и задолго до захода солнца и после его восхода, а то и днем. Тактика

при этом у всех разная. Одни, подолгу сидя на одном месте, высматривают и выслушивают добычу. Другие сочетают подкарауливание с облетом угодий. Все совы убивают свою жертву, как ястребиные, когтями, клюв служит только для разрывания ее на части. Переваренные остатки пищи накапливаются в желудке совы и отрыгиваются в виде комочков (погадки). Именно с помощью погадок орнитологи определяют меню совы. Совы не являются «молчунами», крики сов придают особое колдовское очарование нашим лесам, особенно ранней весной, когда многие виды поют одновременно. В пору брачных игр издаются, прерывающиеся паузами, ритуальные крики. Самцы криками заявляют о границах своей территории и показывают самкам место расположения гнезда. Для гнездования совы выбирают самые разные места - занимают старые гнезда других птиц, дупла, дворовые постройки человека. Только болотная сова, единственная из всех сов, умеет строить гнездо за заболоченных равнинах. Кладку начинают насиживать с первого яйца, вылупление происходит не одновременно, и поэтому в гнезде сидят разновозрастные птенцы. У сов самки обычно крупнее самцов. В «неурожайные» на грызунов годы многие совы не размножаются. Перед совами, как, впрочем, и перед другими птицами, стоит угроза вымирания и проблема выживания. А ведь благодаря совам, «пернатым стражникам» на полях, сохраняются тонны урожая сельскохозяйственных культур. Известно, что одна сова, уничтожив мышевидных грызунов, за год сохраняет одну тонну зерна. Поэтому бесчисленное множество поколений людей почитало и высоко ценило сов. Давайте надеяться, что когда наступит время для защиты мест обитания, необходимых для жизнедеятельности и выживания сов, мы проявим хоть немного благоразумия.

Сова - птица 2005 года  Сова - птица 2005 года  Сова - птица 2005 года 

# Как помочь «Чуду в перьях»

Деятельность в год Совы будет проводиться по трем основным направлениям:

- 1) сбор сведений о распространении и численности сов;
- 2) комплекс практических мероприятий, направленный на решение проблем птицы года (проведение биотехнических мероприятий, организация территориальной охраны мест обитания и т.д.)
- 3) агитационно-пропагандистская работа, посвященная птице года.

## Сбор сведений о распространении и численности сов

В год Совы предполагается проведение учетов численности сов (весенние учеты по голосам). Сбор данных о встрече с представителями совообразных (данные по наблюдениям сов с подробным указанием места наблюдения принимаются по адресу национального парка)

## Биотехнические мероприятия

Большие изменения, происходящие в природе под влиянием человека, оказали сильное воздействие на численность многих животных, в том числе сов. Особенно пострадали в этих условиях совы, занимающие дупла в старых деревьях. Биотехнические мероприятия (развешивание искусственных гнездовий) могут эффективно содействовать сохранению сов. Для привлечения сов используются различного размера дуплянки, в основном ящичного типа.

**Длиннохвостая неясыть** охотно занимает искусственные гнездовья разных типов, которые сооружаются из необструганного досок и горбыля с остатками коры. Если используется крышка, то необходимо, чтобы она была цельной, без щелей и трещин.

Днище может быть выдвижным, при развеске на него обязательно подсыпается слой торфа толщиной около 10 см. Развешивать их следует в глухих лесных участках возле полян и вырубок на высоте 5-6 м (можно и выше), при расстоянии между ними 1,5-2 км.

Ящики для гнездования **серой неясыти** и мохноногого сучья имеют большое сходство в конструкции и различаются своими основными

размерами. Во многих западноевропейских странах используются гнездовья для серых неясытей так называемого «классического» типа. Оптимальные размеры - днище - 22x22 см, расстояние от него до летка - 34-50 см (можно глубже), диаметр летка до 12-14 см. Как вариант гнездовья для этого вида используется горизонтальная конструкция. Во всех случаях гнездовья ящики сооружаются из досок толщиной 2 см, пропитываются или прокрашиваются для защиты от гниения, и во время развески на днище подсыпается утепляющий слой (5 см) лесной подстилки или торфа. Высота развески может варьироваться от 3 м выше, расстояние между гнездовьями около 0,5-1 км.

**Мохноногие сучи** охотно занимают досчатые дуплянки. Оптимальными размерами считаются: сечение дна - не менее 20x20 см, высота внутреннего пространства - около 30 см, леток - 9x9 см. Высота развески - около 6-8 м. Дуплянки следует располагать в глубине лесного массива возле открытых мест, полян, дорог, канав. Расстояние между дуплянками - 500-700 м. Дуплянки для суча надо обязательно защищать от куньих. Для этого следует прикрепить опрокинутую «воронку» из полосы гибкого и твердого материала. Бывают эффективны для этого и так называемые «солидоловые пояса» - полосы рубероида или толи полуторной ширины, густо смазанные солидолом, закрепленные вокруг ствола над и под дуплянкой.

Организуя привлечение сов, необходимо иметь в виду, что более крупная неясыть может отлавливать на своей территории как взрослых, так и молодых сучей. Поэтому нельзя в одном и том же массиве развешивать дуплянки для обеих птиц.

**Воробьиные сучи** охотно гнездятся в дуплянках специальной конструкции, высверленных или выдолбленных в отрезке елового ствола. Гнездовья размещаются на высоте 8-10 м в окрестностях тех мест, где в весеннее или

летнее время отмечали присутствие этих птиц. Сычики любят селиться в дуплах больших пестрых дятлов; их дупел очень много в пойменных лесах, но сучи в таких лесах не живут. Можно срезать фрагменты ствола сухих деревьев с дуплами дятлов и развешивать в хвойных лесах.

Процесс охраны и привлечения ночных хищных птиц нельзя рассматривать как разовую акцию, к которой уже никогда не предполагается возвращаться. Трудоемкая работа по изготовлению и размещению искусственных гнездовий будет оправдана лишь тогда, когда они будут периодически поддерживаться в исправном состоянии, очищаться от

накапливающегося мусора, неиспользованные гнездовья - перемещаться в другие места. Однако важнее всего, чтобы такая работа сопровождалась последующими наблюдениями, которые своей ясностью и точностью помогли бы всем нам расширить знания и представления об этих скрытных ночных птицах.

Оседлые виды сов расселяются и разбиваются на пары уже в конце лета или осенью, следовательно, искусственные гнездовья для них надо вывесить уже к этому времени. Середина зимы - последний срок. Весной вывешивать гнездовья можно только для перелетных или регулярно кочующих видов.

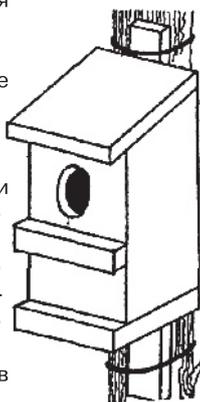
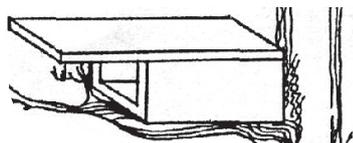
## Агитационно-пропагандистская работа, посвященная птице года.

Выступления с рассказом о совах, проблемах их охраны перед школьниками, коллегами, в средствах массовой информации;

Организация и проведение конкурсов, посвященных птице года.

Координатор массовых акций Союза охраны птиц России - Региональное отделение «Нижняя Кама» будет рад получить от Вас информацию о том, что Вам удалось сделать в год Совы!

Сахбиева Л.А. специалист по экопросвещению



Сова - птица 2005 года  Сова - птица 2005 года  Сова - птица 2005 года 

# Мыши и улитки - телепаты!

*Братья наши меньшие, может, и уступают человеку в силе интеллекта, но выигрывают во многом другом. В частности, в области сверхвосприятости или экстрасенсорики.*

Телепатия у животных - вовсе не фантастика, это доказано наукой. Еще в прошлом веке профессор Эдинбургского университета Грегори сообщил об опытах французского исследователя Бекуа, который экспериментировал с улитками. Ученый взял 50 улиток, разбил их по парам и пары изолировал друг от друга. Через какое-то время, пометив раковины каждой пары одинаковой буквой, исследователь отправил в Америку по одной улитке от каждой пары. Затем в определенное время парижскую улитку подвергали воздействию электрического тока. И получили совершенно ошеломляющие результаты. В тот момент, когда "парижанка" получила удар током, ее половина, находящаяся в Америке, тоже реагировала на этот удар. Несмотря на такое огромное расстояние!

У мышей тоже есть экстрасенсорные способности. Французские ученые Дюваль и Монредон провели тесты на предчувствие у мышей и получили положительный результат. Мышей помещали в клетку с двумя отсеками, к полу которых можно было подводить ток. В определенные моменты, выбираемые случайно, электрический разряд посылался в один или другой отсек клетки. Мыши в большинстве случаев находились в том отсеке, в котором разряда на этот раз не будет.

Во Франции поставили такой опыт. Двух собак увезли за сотни километров и выпустили. Их хозяева тем временем перебрались в другие места. И собаки пришли прямо к ним. В Лондоне известен случай с голубем, которого тоже далеко увезли, а неожиданно заболевшего владельца поместили в госпиталь. Голубь сел точно на окно палаты, где на-



сано: "Когда ты думаешь - она слышит тебя, даже если ты не произносишь ни слова. Взглядом Бога она читает в тебе твои мысли". Кошки чувствуют различное настроение своего хозяина, являясь "эмоциональным барометром". Они способны ощущать тонкие энергетические поля человека и "лечить" его, ложась на больные части тела. А также предчувствовать возвращение хозяина задолго до его реального появления. Дельфин считался вестником морских божеств. Обычно он предупреждал моряков о кораблекрушениях и спасал тонущих.

Кстати, дельфины способны общаться даже с людьми, которые находятся в экстремальной ситуации. Спасенные моряки рассказывают, что дельфины "транслировали" им в мозг картинки о том, где находится земля, и что случилось с кораблем. Это возможно, ведь между собой эти млекопитающие общаются в ультразвуковом диапазоне и способны передавать информацию на большие расстояния.

Поразительный случай произошел недавно, во время цунами на территории Шри-Ланки не погибло ни одного дикого животного, обитающего на побережье - слоны, леопарды и даже кролики вовремя покинули зону бедствия, что, по мнению ученых, говорит о наличии у них шестого чувства, которое позволило предсказать природную катастрофу. Не пострадала от бедствия и территория «Национального парка «Яла», там была сохранена многочисленная популяция слонов и леопардов.

по материалам агентства  
Reuters

Кошки способны предчувствовать землетрясение. Согласно проведенным исследованиям, кошки улавливают сопутствующие ему электростатические изменения в атмосфере. В древности кошки охраняли дома и монастыри. Во многих странах кошки - священные животные, являются символом домашнего очага и плодородия, женских энергий, чувственной красоты, энергий инь. В папирусах Древнего Египта напи-

## Внимание! конкурс

В рамках акции «Марш парков» Национальный парк «Нижняя Кама» с 15 марта по 15 апреля проводит конкурсы:

1. Конкурс рисунка «Мой национальный парк».

Принимаются рисунки о природе родного края, подчёркивающие красоту растительного и животного мира. Рисунки необходимо выполнить на формате листа А-3. Обязательно рисунок оформить в паспорту, указать Ф.И.О., возраст, учреждение.

2. Семейный конкурс поделок из природного материала «Природа и фантазия».

Условие конкурса – участие семьи в выполнении работы (ребёнок + мама, папа, бабушка или брат и т.д.). На конкурс принимаются композиции, вы-

полненные из природного материала. Допускается частичное применение искусственных материалов. Композиции должны быть оригинальны по замыслу, эстетичны по оформлению.

3. Конкурс аншлагов «Сохраним лес от пожара»

Одна из причин гибели леса – пожары. Предупредить их – одна из главных наших задач. Аншлаги на противопожарную тематику устанавливаются на различных участках массовых посещений национального парка в целях предупреждения посетителей. Ваш аншлаг должен нести в себе краткую информацию по теме и чёткий призыв. Приветствуется в аншлаге рисунок. Работу необходимо выполнить на формате листа А-3.

Участником конкурса может стать любой желающий, начиная с 6 лет.

С 1 марта по 24 марта объявляются в рамках акции «Птицы» следующие конкурсы:

1. Конкурс на изготовление домика для птиц.

Работы могут быть как коллективными, так и индивидуальными. При изготовлении домиков необходимо соблюдать определённые требования. На конкурс присылаются 3 лучшие работы от учреждения.

2. Конкурс рисунка «Птица нашего края».

Принимаются работы с изображением любых птиц, обитающих в Татарстане. Союз охраны птиц России 2005 год объявил годом совы. Поэтому приветствуются и рисунки с изображением этой птицы. Рисунок выполняется на формате листа А-3, оформляется в паспорту.

В конкурсах участвуют все желающие, начиная с 8 лет.

Все работы принимаются по адресам: г.Наб.Челны, СОШ №50, каб.№ 205 или 18/09 ЭБЦ, г.Елабуга, пр. Нефтяников 175, каб. №4

Победителей ждут призы

## Поиграем!

## Давайте поиграем

Уважаемый читатель, эта рубрика адресована всем, кто любит природу и любит поиграть на природе. Информация будет полезна, в первую очередь, воспитателям, учителям, педагогам дополнительного образования, родителям. Этот материал вы сможете использовать и в ходе ваших мероприятий, экскурсий. Эти игры формируют у детей гуманное отношение к миру природы, развивают память, творческое воображение, интеллект, пробуждают их любознательность.

### «Ястребы и вороны»

Группа детей делится на 2 команды. По центру протянута верёвка, команды становятся друг против друга по разные стороны верёвки. Чертится линия «домика» у обеих команд, примерно на расстоянии 3-4 метра от центра. Одна команда – ястребы, другая – вороны. Вы произносите вслух утверждение, относящееся к жизни природы, и если оно неверно, то вороны преследуют ястребов. Тот, кого поймают, прежде чем он пересечёт линию своего «домика», переходит в другую команду. Темы игры могут быть различными: «Деревья», «Животные», «Мой национальный парк», всё зависит от вашей фантазии. Утверждения должны быть простыми. Вот несколько примеров.

Тема «Мой национальный парк»:

1. Танаевский лес – относится к террито-

рии национального парка «Нижняя Кама» (да).

2. Родник «Святой ключ» находится в лесном массиве Большой Бор (нет, в Малом Бору).

3. Территория парка составляет более 40 тысяч га (нет, 26,6га).

4. В парке обитает 133 вида птиц (да).

5. Территория парка поделена на 5 функциональных зон (да).

Тема «Деревья»:

1. Сосны сбрасывают листву на зиму.

2. Ели, сосны, можжевельник – вечнозелёные деревья.

3. Лист, который я держу в руке – лист клёна.

4. Жёлуди растут на дубах.

5. Деревья лучше произрастают на каменистых почвах.

Определить темы и составить вопросы Вам помогут знания и творческое воображение.

«Фотограф»

Участники игры разбиваются по парам, один из игроков становится «фотоаппа-

ратом», другой «фотографом». Руководитель разъясняет принцип выбора объектов для фотосъёмки на природе, чтобы снимок получился запоминающимся.

Задание: «фотограф» ведёт за руку «фотоаппарат» (при этом игрок идёт с закрытыми глазами) и выбирает объект для съёмки. Выбрав наиболее эффективную по-своему мнению композицию, «фотограф» ставит «фотоаппарат» на своё место, легонько нажимает на его плечо и просит открыть глаза на 2 секунды и снова закрыть. «Снимок» сделан. Игрок-«фотоаппарат» с закрытыми глазами отводится к руководителю и рассказывает, что он увидел и какое впечатление этот «снимок» на него произвёл. При этом выясняется мастерство «фотографа» и его ошибки при выборе кадра.

Впоследствии игроки меняются местами. Хорошо, если «фотографу» при выборе объекта дать в руки рамочку от диапозитива.

Мы надеемся, что наш материал будет вам интересен, при возникновении каких-либо вопросов с удовольствием ответим на них. Всегда рады с вами сотрудничать.

Панкратова С.А. методист по экопросвещению

## Отдохни!

Встречаются две акулы, одна другой говорит:

- Попробовала я ваш хваленый десерт-аквалангиста

- Ну и как тебе?"

- Гадость, резина вонячая сплошная!!!

- Тю, дура, его же чистить надо!!!

Сидит муха на потолке:

- Не понимаю я этих людей, потолок выравнивают, покрасят, а сами по нему не ходят!

Антарктида, холодно. По льдине идет Папа-пингвин, а за ним бежит маленький пингвиненок.

- Пап, а почему люди говорят, что пингвин глупый?

- Чаво? - Ну люди говорят, что пингвин глупый.

- Чаво?

- Ну люди, понимаешь, люди говорят, что пингвин глупый.

- Чаво?

- Ну ладно, пошли купаться.

Приходит собака на почту. Телеграмму, говорит, можно отправить? Ей дают бланк.

Она пишет: "Гав, гав,гав,гав,гав,гав,гав,гав,гав,гав". Приемщица прочтала, говорит: - У вас тут девять "гав", можете вставить десятое - бесплатно". Собака внимательно перечитала текст:

- Нет, десятого не надо, а то полная фигня получится.

- Почему гуси всегда летят клином и один всегда впереди остальных? - У него карта.

МОЯ ГЕНЕТИКА МЕНЯ ДОВЕДЕТ...

Банзаяц - японский заяц - камикадзе. Выведен японскими учеными. Бросается на охотников и на хищников первым.

Клонина - мясо клонированных животных.

Заяц - Прусак - гибрид зайца с тараканом. У него 6 лапок и он очень быстро бегаёт.

Так быстро, что его никто не видел

Скачет кенгуру по долине. Останавливается и чешет сумку. Потом снова скачет. Затем снова останавливается и чешет сумку... На третий раз вытаскивает кенгуренка из сумки и, шлепая, говорит:

- Сколько раз тебе говорить - не ешь печенье в постели!

Новая победа эстонских собаководов - новая порода - эстоонская гоончая. Собака выведена для загона раненых черепах и улиток. Команды хозяина выполняет очень тщательно, правда, спустя 20-30 минут после подачи.

Очень любит детей с задержкой умственного развития.

Возвращается муж с охоты страшно злой. Жена:

- Что случилось?

- До чего же лиса коварное животное!

Вижу лису, стреляю, лиса падает, иду к ней, лиса лежит, подхожу, глядь, а это собака!

Вечером некий английский лорд заблудился в лесу. Ну, чего делать, орать начал. От его крика проснулся медведь в берлоге, подошел к нему и говорит:

- Зачем Вы кричите, сэр?

- Я хотел быть услышанным.

- Вы добились своего, сэр, однако доставит ли Вам это удовольствие?

## Фотоэкскурсия

## Зимнее утро в лесу



Зимнее утро. Иду я по лесу, мороз слегка пощипывает нос и щеки. Ели и пихты покрыты инеем. Задеваешь ветку, и тебя обсыпает мягким и пушистым снегом. Кругом потрескивают деревья от мороза. Слегка идет редкий снежок. И приятно смотреть, как он кружится, на душе становится тепло. Выходишь из леса на берег торфяного болота - неопишная картина - проказы матушки зимы! И все



белым-бело, куда ни глянь. На белом фоне кустов хорошо выделяется стайка зимних птишек. Тут тебе и гаичка буроголовая, московка, большая синица и другие. Они тихо между собой переговариваются, перелетая с ветки на ветку.

Понаблюдал я за стайкой птиц и опять пошел по лесу. А по лесу раздается барабанная дробь больших пестрых дятлов. Около десятка дятлов на небольшом участке леса выбивают барабанную дробь, кто сильнее. Благо им хватает сухостойных деревьев. Для них это жизнь. На таких деревьях они добывают себе корм в виде личинок короедов, древоточцев. Да, давно я не наблюдал, чтобы сразу в одном месте слетелось столько дятлов. Вот мышка юркнула в снежную норку. Еще осенью я заметил, что лесных мышей много. Зимой это корм для сов, лис, куниц. По толстому стволу сосны ловко ползет поползень то вверх, то вниз, проверит он каждую щелку в поисках личинок насекомых. В коре их зимует много. Вот поползень их и выискивает.

В лесу зимой и в мороз идет жизнь. Вот ворон с криком пролетел над верхушками деревьев, наверное, увидел меня и оповестил весь лес обо мне. Обычно это делают сороки, но они в поисках корма перебрались поближе к человеческому жилью, где можно легко прокормиться.

Снега в лесу прибавилось, тяжело стало идти. Образовались тропы лесных обитателей. Вот теперь можно и белую книгу почитать. Вижу следы белки, а тут заяц беляк прошел не спеша. Конечно, спешить ему некуда, корма для него здесь хватает. Следы лисы идут цепочкой, она тоже шла тихо и осторожно. Думаю, что что-то в лесу не ладно. Все животные шли, не спеша и с оглядкой. Пройдя с полкиломе-

тра по просеке, появилась и разгадка – следы рыси. Она куда-то спешила, прыжки делала метра в полтора. Но шла не по следу зайца или лисы, а целиной. Раздался резкий крик сойки, сидящей на ветке березы. На фоне инея голубые крылья сойки раскрывались, когда она кричала. Сойка тоже



сторож леса. В отличие от сороки, она никогда не покидает лес. Теперь уже точно все обитатели леса знают, что в их владения вторгся непрошенный гость. Что произойдет дальше, осталось для меня загадкой.

С.С.Шегуров  
Государственный инспектор



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.  
Дизайн: Е. Корнилов  
Верстка: Э. Ковальчук  
Отпечатано в Набережночелнинской типографии.  
Заказ №  
Тираж: 999 экз.