

# Вестник «Русского Севера»



6+

№ 1 (3) / декабрь / 2014

*«В природе всё одно с другим связано, и нет в ней ничего случайного.  
И если выйдет случайное явление – ищи в нём руку человека.»*

Михаил Пришвин

## ПЯТЫЙ СЛЁТ ДРУЗЕЙ ПРИРОДЫ

26 апреля в нарядно украшенном конференц-зале музея г. Кириллова в рамках «Марша парков» состоялся V районный слёт «Друзей природы». Ему предшествовал заочный этап, проходивший с 1 февраля по 10 апреля 2014 г., во время которого нужно было выполнить домашние задания: нарисовать экологический плакат «Вода для жизни в живой природе», предоставить фотографии на тему: «В погоне за зелёным кадром», поучаствовать в литературном конкурсе «Я хочу, чтобы меня услышал человек!». Присланные работы оценивались компетентным жюри. Баллы, полученные командами в заочном туре, плюсовались к баллам, заработанным в очном состязании.

Красочным театрализованным представлением слёт открыли студенты Вологодского областного техникума культуры под руководством Чекушиной Светланы Александровны. Команды представили свои «визитные карточки» - творческое выступление о проделанной работе за год. Тут были и концертные номера, сценки, песни под гитару и даже видеофильм, снятый командой молодёжного центра «Альфа». В слёте участвовали 5 команд, победила команда г. Кириллова под руководством Воробьёвой Надежды Валентиновны. Все руководители получили в качестве призов энциклопедии, которые они могут использовать в своей дальнейшей работе, а ребята – значки с символикой национального парка «Русский Север».



Синицына Н.Ф., отдел экологического просвещения, рекреации и туризма

## XIV Международная конференция молодых учёных «ЛЕСА ЕВРАЗИИ – ВОЛОГОДСКИЕ ЗОРИ»

«Леса Евразии – Вологодские зори» – под таким названием в период с 29 сентября по 5 октября 2014 года в г. Вологде прошла XIV Международная конференция молодых ученых, приуроченная к 145-летию со дня рождения известного лесоведа, профессора Евгения Венедиктовича Алексева. Основными организаторами конференции выступили: Московский государственный университет леса, Вологодская

государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина и Департамент лесного комплекса Вологодской области.

Стартовав на Подмосковной земле (г. Мытищи) в 2001 году, конференция «Леса Евразии» ежегодно проводит свою работу в разных странах: России, Республике Беларусь, Польше, Финляндии, Украине, Венгрии и Литве...

*(Продолжение см. на следующей стр.)*

Основной целью конференции является ознакомление молодых ученых с последними достижениями в лесной отрасли, создание условий для взаимодействия между специалистами лесного хозяйства, активистами общественных и экологических организаций, средствами массовой информации, что позволяет более эффективно организовывать охрану лесных экосистем и окружающей среды, установление контактов с зарубежными партнерами для выполнения совместных проектов.

В XIV конференции приняли участие более 60 учёных и специалистов из России, Республики Беларусь, Польши и Италии. География российских участников весьма внушительна, участие приняли представители из самых разных уголков страны: Республик Карелия, Коми, Удмуртия, Башкортостан и Бурятия, Камчатского, Алтайского и Краснодарского краев, Архангельской, Новосибирской, Томской, Вологодской, Брянской, Московской областей, Москвы и других регионов. Среди гостей конференции более половины составили постоянные участники.

Открытие конференции состоялось 30 сентября в Доме Правительства Вологодской области, где к участникам конференции с приветствием обратились Первый заместитель Губернатора Вологодской области Андрей Николаевич Луценко, ректор ВГМХА им. Н.В. Верещагина Николай Гурьевич Малков, заместитель начальника Департамента лесного комплекса Вологодской области Роман Борисович Марков, начальник научно-исследовательского сектора МГУЛ Виталий Иванович

Панферов и другие. Помимо пленарного заседания проведены многочисленные секционные заседания, участники конференции посетили объекты лесного комплекса Вологодской области, научно-опытные базы и др. объекты.

Программа работы конференции была продолжена на территории Кирилловского района, где участников приветствовал директор ФГБУ «Национальный парк «Русский Север» Алексей Леонидович Кузнецов. В своём приветственном слове он упомянул о другом известном российском ученом-лесоводе – Анучине Николае Павловиче – профессоре, докторе сельскохозяйственных наук, академике ВАСХНИЛ, выдающемся советском ученом в области лесной таксации, лесоустройства и лесопользования. Он разработал методы учета и ряд нормативов для технологической оценки лесов и лесопroduкции. Им изданы около 40 учебников и монографий, более 250 научных работ. Под его научным руководством защищено свыше 50 кандидатских и докторских диссертаций. Работал в Московском лесотехническом институте с 1944 по 1984 г. И мы не могли не вспомнить этого имени, ведь Николай Павлович Анучин родился 26 апреля 1903 года в д. Лариково Кирилловского района Вологодской губернии в крестьянской семье. Отучившись в земской школе II ступени, в 1921 г. он поступил в Ленинградский лесной институт, который окончил в 1925 г. Будучи студентом, в 1923–1924 г.г. в период производственных практик работал в лесоустроительной партии в Северной Карелии и Мурманской области. В 1925 г. по рекомендации

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

### ЯНВАРЬ

В разгаре один из самых основных видов учетов охотничьих животных – зимний маршрутный учет. Намечено пройти 361 км. На комплексных подкормочных площадках и солонцах ведется закладка минеральной, зерновой и др. видов подкормок. Ведется мониторинг перемещений кабанов, связанных с поиском корма, а также за перемещениями волка, связанных с началом гона.

\*

По итогам орнитологических исследований зарегистрировано 3 новых для территории национального парка вида птиц: белошекая казарка, кулик-краснозобик, горихвостка-чернушка. Виды обнаружены Д.А. Шитиковым с группой аспирантов и студентов МГПУ.

### ФЕВРАЛЬ

17 февраля директор национального парка «Русский Север» принял участие в рабочем совещании по вопросу применения норм Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», проходившем в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ.

### МАРТ

Идут весенние тока у глухарей, тетеревов, проснулись медведи, начали обход своих территорий, а медведицы с маленькими медвежатами находятся вблизи берлог.

\*

Отмечен прилет на территорию национального парка: грачей - 14 марта, чаек и уток - 25 марта.

\*

Подготовлен оригинал-макет «Жесткокрылые «Русского Севера» совместно со студенческим энтомологическим обществом кафедры зоологии ВГПУ под руководством Ю.Н. Беловой.

\*

18 марта завершена полевой этап зимних маршрутных учетов охотничьих животных в границах национального парка. По их результатам численность учитываемых животных, в т.ч. лося, кабана, держится на уровне предыдущих лет. Это говорит о рациональном использовании объектов животного мира при проведении охоты и грамотном проведении учетов, в том числе кабанов в местах искусственно организованных концентраций. Ведется подготовка документов для утверждения лимитов изъятия медведя и лося.

### АПРЕЛЬ

С 29 апреля в национальном парке на территории Сокольского бора проходит «Школа безопасности». Эти районные соревнования проводятся ежегодно среди Кирилловских школьников. В состав команды входит



В зале Горичского дома культуры во время конференции

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

8 человек 1999-2001 гг. рождения. В программе: преодоление полосы препятствий, спортивное ориентирование, пожарная эстафета, силовое упражнение, конкурсная программа, маршрут выживания, организация быта в полевых условиях. По окончании двух дней соревнований будет определена команда-победитель, которая примет участие в областном финале «Школы безопасности».

\*

26 апреля в администрации района прошли общественные обсуждения лимитов изъятия охотничьих животных в рамках оценки воздействия на окружающую среду. В обсуждении участвовали 35 жителей Кирилловского района, в качестве эксперта выступил Васильев Ю.А., руководитель охотхозяйства «Бородаевское».

\*

Начата работа по обнаружению новых мест произрастания хохлатки плотной на территории национального парка. Это растение является кормовой базой для бабочки Мнемозины, внесенной в Федеральную и региональную Красные книги. Вместе с ранее выявленными, новые местообитания фиксируются GPS-навигаторами для дальнейшей работы с ними в геоинформационной системе парка.

\*

В связи с наступлением пожароопасного периода и согласно письма Минприроды России от 18.04.2014 года № 12-46/8266 в период с 28.04.2014 года по 13.05.2014. года на территории национального парка вводится особый режим охраны: усиленное патрулирование территории, запрет на разведение костров и сельскохозяйственные палы, круглосуточное дежурство ответственных должностных лиц.

\*

16 апреля в рамках Фестиваля науки в Череповецком Государственном Университете прошла студенческая научная конференция «СНК-2014». В работе конференции в качестве члена экспертной комиссии приняла участие начальник отдела организации природопользования и науки национального парка Кузнецова Л.В. Студентка ЧГУ Анна Дели сделала сообщение о начатой работе по исследованию лишайника ксантории настенной в условиях неблагоприятной экологической ситуации (г. Череповец) и на территории, испытывающей незначительное антропогенное воздействие (национальный парк «Русский Север»).

\*

12 апреля 2014 года около восьми часов утра на территории национального парка в Алешинском поселении был задержан гражданин С., который

декана лесохозяйственного факультета, профессора М. М. Орлова Н. П. Анучин был направлен в Лисинское учебно-опытное лесничество, в котором работал до 1929 года вначале помощником лесничего, затем окружным лесничим. Имя и работы академика Анучина известны специалистам лесного профиля во многих странах мира. А все специалисты лесного хозяйства знают его простейший лесотаксационный прибор – призму Анучина.

Для докладов об исследованиях на территории национального парка были выбраны несколько направлений. Большим блоком шли орнитологические исследования. Представляли их давние соратники Национального парка «Русский Север» из Московского педагогического государственного университета. Преподаватель, кандидат биологических наук, Дмитрий Александрович Шитиков и аспирант Николай Александрович Миклин сделали общий обзор проводимых на территории национального парка орнитологических работ различной тематики. Благодаря ежегодным исследованиям москвичей пополняется база данных «Орнитофауна» и почти ежегодно регистрируются новые для территории парка виды птиц, сейчас их насчитывается 213, из них гнездящихся – 183 вида, для сравнения на территории Вологодской области обнаружено 246 видов, гнездящихся – 188. В 2013 году выявлены новые для территории виды - горихвостка – чернушка, краснозобик, белошекая казарка, в 2014 году – седой дятел, зелёный дятел, садовая овсянка, краснозобый конёк.

В Красной книге России зарегистрировано 14 видов птиц, в Красной книге Вологодской области числятся 45 видов, обнаруженных на территории национального парка.

Другое направление – исследование хищных птиц, при котором значительное внимание уделено скопе и орлану-белохвосту. Ежегодный мониторинг их гнезд на территории парка ведет заместитель директора по научной работе Дарвинского государственного природного биосферного заповедника, кандидат биологических наук, Мирослав Вячеславович Бабушкин при участии Дмитрия Александровича Шитикова, Николая Александровича Миклина и др. Популяции этих птиц на Сокольском болоте и побережье Шекснинского разлива стабильны. Плотность гнездования скопы в пределах группировки этих птиц на юге национального

парка – 10-15 пар или 4 жилых гнезда на 1 квадратный километр. Часто скопы строили гнезда на деревьях, оставшихся стоять после затопления ложа Шекснинского водохранилища. Со временем эти деревья падали вместе с гнездами. В конце 90-х совместно с Дарвинским заповедником была проведена работа по созданию искусственных гнездовых, а в 2012 году эта работа продолжена в рамках специальной программы. Поставлены 11 платформ для привлечения скоп для строительства ими гнезд. Впоследствии будет оценена эффективность предлагаемых мер.

Численность орлана-белохвоста на Северо-Западе после стремительного «прыжка» в 80-90-х г.г. (связано со снижением интенсивности сельского хозяйства и, как следствие, уменьшением применения ядохимикатов) имеет тенденции к незначительному увеличению. При этом, если птиц не беспокоит в гнездовой период, они проявляют несколько большую, чем многие другие крупные хищные птицы, терпимость к временному присутствию человека на гнездовых территориях. Растущее увеличение численности скопы обусловлено выработкой у этого вида терпимости к незначительному антропогенному прессу, большую роль в увеличении численности играет строительство искусственных гнездовых. Угрозу для популяций орлана-белохвоста и скопы представляют изменение человеком их местообитаний, рекреационная нагрузка на прибрежные участки и акваторию, использование китайских сетей и плавающих блесен, хищничество медведей, лесные пожары, выпадение крупных сосен на болотах.

Следующий большой пласт работ – исследование насекомых, в частности, интересной и редкой бабочки мнемозины семейства Парусников, названной в честь древнегреческой богини памяти. Этот вид охраняется не только Красной книгой Российской Федерации, но и во многих других странах, занесен в Приложение 2 Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе, Красный список угрожаемых видов МСОП. Интересно эта бабочка тем, что ее гусеницы питаются исключительно растениями рода хохлаток. У нас растет хохлатка плотная, это – первоцвет, который непродолжительно цветет до начала вегетации других растений. Первое местообитание мнемозины было обнаружено во время полевой практики студентов Вологодского педагогиче-

ского университета в окрестностях Чистого Дора в 2002 году, следующее местообитание – в окрестностях деревни Кашкино. В 2010 году было подтверждено обитание бабочки в окрестностях горы Мауры. В 2014 году обследованы две новые территории, причем сначала - на предмет нахождения кормового растения, а потом подтверждается (или не подтверждается) наличие на этих территориях самой бабочки. Большую помощь в «открытии» новых местообитаний редкого насекомого оказала Купцова Татьяна Рудольфовна, учитель Вогнемской школы, указав нам два новых места произрастания хохлатки. В настоящее время известны 7 таких мест, на 6 из них удалось зафиксировать бабочку, и лишь на одном обнаружить гусениц. Сотрудниками национального парка и Вологодского педагогического университета (теперь ВоГТУ) заложены постоянные пробные площадки для исследования этих насекомых. Работа оказалась не только трудоемкой, но и ограниченной определенными сроками, связанными с биологией насекомого и погодными условиями. Сокращение численности обусловлено исчезновением кормового растения и открытием биотопов, что связано с увеличением антропогенного воздействия на места обитания вида, потеплением и увлажнением климата.

Национальный парк – это лесная территория, таежная зона, часто с избыточным увлажнением, с этим связано значительное богатство мохообразных. Мхи, как и другие растения, представляют собой незаменимый компонент биосферы Земли. Способные переносить резкие ко-

лебания температуры, избыточное увлажнение или жесткие засухи, приспособленные к жизни на бедных субстратах, мохообразные образуют сообщества в таких местах, где высшие сосудистые растения угнетены или вовсе не могут существовать. Они часто являются пионерами зарастания углублений, заполненных водой, и обнаженных почв. Широко известна роль мохообразных в сложении растительного покрова гипновых и сфагновых болот. Основательно изучением мхов на территории парка занималась Кармазина Елена Владимировна, в настоящее время преподаватель ВоГТУ. По итогам исследований издан аннотированный список мохообразных национального парка, 17 видов найдены впервые для Вологодской области, 11 видов внесены в Красную книгу Вологодской области. В настоящее время список мохообразных национального парка насчитывает 41 вид, 3 подвида и 2 разновидности печеночников, 174 вида, 1 подвид и 2 разновидности листостебельных мхов.

Во время экскурсии участников конференции в Кирилло-Белозерском музее-заповеднике состоялось открытие памятника живой природы – дуба черешчатого - произрастающего на его территории. Дерево было обследовано и инструментально продиагностировано Центром Древесных Экспертиз НПСА «Здоровый лес». В рамках Всемирной программы «Деревья – памятники живой природы» получен сертификат (экземпляры хранятся в национальном парке и Кирилло-Белозерском музее), удостоверяющий статус нашего дуба и его возраст - 220 лет. Подписан сертификат председателем сертифика-

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

осуществлял добычу боровой дичи (тетерев) с охотничьим карабином иностранного производства. Гражданин С. добыл самку тетерева. Он был задержан работниками национального парка и привлечен к административной ответственности по статье 8.37 ч.1 КоАП РФ с наложением административного штрафа в размере 4 тысяч рублей, также ему предъявлен иск за нанесение ущерба животному миру в размере 7 тысяч рублей.

В рамках международной акции «Дни защиты от экологической опасности 2014» в п. Шексна 10 апреля 2014 года состоялась XXI областная общественная конференция «Сохраним природную среду и культурное наследие Вологодской области. С докладом «Практические аспекты охраны краснокнижных видов» выступил директор ФГБУ «Национальный парк «Русский Север» Кузнецов А. Л.

Идет подготовка к пожароопасному сезону. В участковых лесничествах готовится техника, проведена учеба с членами пожарных команд, идет подготовка к пожарным учениям. В связи с ранним сходом снега на полях и зарастающих сельхозугодьях и угрозой весенних палов, приведены в готовность силы и средства оперативного реагирования. Проведены 2 занятия со школьниками «Природные пожары и борьба с ними. Правила поведения при обнаружении пожара». Распространяются листовки в общественных местах сотрудниками национального парка, волонтерами районного молодежного центра «Альфа».

### МАЙ

6 мая прошли традиционные ежегодные соревнования на базе МЧС России по Вологодской области, в которых приняла участие добровольная пожарная команда национального парка «Русский Север». Наша команда заняла третье место и была награждена Дипломом III степени, который вручил начальник Главного управления МЧС России по Вологодской области, генерал-майор внутренней службы Бесмертный А.Г. От всей души поздравляем наших дружинников!

### ИЮНЬ

В национальном парке «Русский Север» 16.07.2014 года прошел семинар о паразитарных заболеваниях охотничьих животных, их опасности для человека и методах борьбы с ними. Организаторами семинара выступили национальный парк и кафедра эпизоотологии и микробиологии Вологодской сельскохозяйственной академии. Также специалисты академии ознакомили председателей охотничьих коллективов и госинспекторов



Выставка поделок из бересты Кирилловских мастеров в русской избе дома культуры с. Горницы

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

национального парка с методами забора и хранения биологического материала для проведения дальнейших анализов в лаборатории академии. Такая работа будет проводиться согласно договору о сотрудничестве.

\*

8 июля 2014 года в 00 часов 15 минут на 109 километре автодороги Вологда-Медвежьегорск произошло ДТП, в результате которого погиб лось, автомобилю причинены механические повреждения.

\*

Ведется обустройство кормовых полей, сеются зерновые культуры для подкормки диких зверей (медведь, кабан, заяц, барсук) и птиц (некоторые виды боровой дичи). Посевные работы проводятся с середины мая по июль.

\*

Начался сезон студенческих полевых практик, уже работают орнитологи из Москвы (МПГУ) под руководством Шитикова Д.А. Заезжают студенты из Вологды (ВГПУ) на практику по зоологии, руководители Шабунов А.А., Белова Ю.Н. Планируются практики по ботанике (ВГПУ) и лесоведению, лесоводству, таксации (ВГМХА). База практики находится в м. Топорня.

\*

С 30 мая открыт туристический сезон в Сокольском бору. Предварительно там был проведен ремонт малых архитектурных форм, уборка мусора, благоустройство платных стоянок. Размещение посетителей на оборудованных местах для платных стоянок 170 рублей в сутки, ветераны ВОВ - бесплатно, инвалиды 1-2 групп - 50%. Цены на платные услуги согласованы с Департаментом государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности.

## ИЮЛЬ

В очередной раз стартовала акция по сбору отработанных батареек «Разряжайся». Совместно с молодежным центром «Альфа» закуплены и установлены контейнеры для сбора батареек в администрациях сельских поселений Талицкое, Алешинское, Горицкое, Феропонтовское, Липовское, Чарозерское, некоторых сельских магазинах. В дальнейшем собранные батарейки национальный парк доставляет в пункт приема в Вологде для последующей утилизации. Таким образом, природная территория в какой-то мере будет защищена от большой экологической опасности, ведь огромное количество использованных батареек мы выбрасываем на местные свалки, загрязняя почву, воду.

\*

По результатам конкурса противопожарных листовок, проведенного

ционной комиссии, членом Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации РФ Пальчиковым С.Б. и Сопредседателем Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации, Президентом Межрегиональной общественной организации «Природное наследие нации» Зотовым В.В. Решением сертификационной комиссии дуб внесен в Национальный реестр старовозрастных деревьев России ([www.gosdrevo.ru](http://www.gosdrevo.ru)). Инициатором этой акции было частное лицо, турист из Москвы Завьялов Н.А. Заявку в Национальный реестр может подать любое лицо, заполнив анкету прямо на сайте или отправив по почте. Всего в Вологодской области в реестр старовозрастных занесено 8 деревьев, три из них являются живыми памятниками природы, в том числе и наш дуб. На сайте есть фото и анкеты этих объектов. Критериями отбора деревьев являются возраст и историко-культурная значимость.

Экскурсия по эколого-туристическому маршруту по горе Мауре предполагала посещение нового объекта – смотровой вышки. Она впечатлила участников конференции своей вместимостью и удобством, возможностью панорамного обзора окрестностей.

На маршруте задавалось много вопросов, в том числе связанных с организацией охоты на особо охраняемой природной территории, о проводимых исследованиях и т.п. Для участников конференции с точки зрения знания древесиноведения интересно было посмотреть объект исторического хозяйствования, к сожалению, находящийся на стадии разрушения, – фрагмент деревянного водопровода в Горицком монастыре. Студентам, участникам конференции, было предложено определить древесную породу, из которой был сделан водопровод. Общими усилиями выяснили, что это, с большой вероятностью, ель.

На конференции во время перерывов участники с удовольствием покупали кирилловские сувениры, пили лесной чай из настоящих самоваров, угощались пирогами с клюквой и брусничкой и рогульками, которые, оказывается, далеко не везде известны. Чай понравился особенно, состоял он из 9 видов растений, собранных в окрестностях Гориц, и в основном это тот состав, который раньше использовался для заварки чая на лесном костре во время работы или отдыха. Интерес вызвала фотовыставка орхидей, птиц и бабочек, обитающих на территории парка. Национальным парком были



представлены работы кирилловских ребят, участвовавших в конкурсе противопожарных листовок. Яркие, красочные рисунки привлекли внимание гостей. Выставка изделий из бересты дала представление о развитии у нас этого народного промысла и художественных возможностях мастеров.

Душевные песни в исполнении Дионисия Осипова, Елены Вязиговой и Геннадия Голубева приятно разнообразили деловую атмосферу конференции, их с удовольствием слушали и гости, и организаторы.

Администрация национального парка выражает огромную благодарность Мусаевой М.Ш., скаутам отряда «Пилигрим», Горицкой средней общеобразовательной школе, ее поварам, Детскому дому творчества и лично Рябковой Ж.К.

Без всякого сомнения, XIV Международная конференция молодых ученых «Леса Евразии – Вологодские зори» удалась, достигнув поставленных целей. В дальнейшем организаторы конференции планируют продолжить свою научную деятельность. Их предпочтение будет отдано проектам в области организации интенсивного ведения лесного хозяйства, эффективного сохранения биологического разнообразия лесов, экономически и социально устойчивого лесопользования. В следующем 2015 году XV Международная конференция молодых учёных «Леса Евразии – Большой Алтай» пройдет 14-20 сентября в г. Барнауле на базе Алтайского государственного аграрного университета.

**Материал предоставили:**  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесного хозяйства ВГМХА им. Н.В. Верещагина Сергей Анатольевич Корчагов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесного хозяйства ВГМХА им. Н.В. Верещагина Федор Николаевич Дружинин, сотрудник национального парка «Русский Север» Людмила Викторовна Кузнецова.

## За здоровье популяций ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ



Бобровая хатка

Анализируя данные учетов охотничьих животных, мы замечаем изменения их численности. Несомненно, это связано с естественными факторами: увеличением или, наоборот, истощением кормовой базы, погодными условиями, миграцией. Совпадение благоприятных факторов на протяжении нескольких лет для определенного вида животного, например, травоядного, ведет к увеличению численности популяции, что в свою очередь ведет к увеличению численности хищников. Рост численности популяции травоядных через некоторое время заканчивается в связи с повышением плотности вида, подрывом кормовой базы, следовательно, численность начинает снижаться до оптимальной, соответственно численность хищников тоже через какое-то время должна уменьшиться. Это и есть цикличность в примитивном ее виде. В современном мире все гораздо сложнее. В настоящее время животный мир напрямую связан с жизнедеятельностью человека. Антропогенные факторы играют решающую роль в цикличности численности зверей и птиц. Поэтому необходимо изучать влияние человека на изменения, происходящие в дикой фауне.

Дикие животные, как и домашние, сильно подвержены ряду вирусных и инвазионных заболеваний, многие из которых опасны и для человека. У зверей и птиц заболевания влияют на плодovitость, часто несут летальный исход, и их распространение может резко снизить численность определенного вида животного. Следовательно, нужны меры, сдерживающие распространение инфекций и заболеваний среди диких животных. Один из таких способов – использование лекарственных препаратов, необходимо также знать их дозиров-

ку, эффективные способы применения в природной среде, очаги заболевания, степень интоксикации животных. Поэтому при осуществлении спортивно-любительской охоты уже на протяжении трех лет мы просим охотников, добывших копытных животных и медведя предоставлять требуемый для исследования биоматериал на ветеринарную станцию. Так, при добыче кабана, обязательно сдается селезенка на наличие антител к вирусу африканской чумы свиней (АЧС).

Исследование биоматериала специалистами ветстанции на паразитарные заболевания исключает опасность употребления в пищу зараженного мяса. За этот период времени благодаря анализам стали известны несколько единичных случаев заболеваний у лосей и кабанов. Но это факты наличия инфекций, а как же все-таки профилактика? В 2014 году было принято решение до начала охотничьего сезона организовать сотрудничество с Вологодской Государственной Молоочно-хозяйственной Академией им. Н. В. Верещагина, факультетом ветеринарной медицины и биотехнологий.

Доктор ветеринарных наук, профессор Новикова Т. В., ее коллеги - кандидат ветеринарных наук, доцент Шестакова С. В. и кандидат ветеринарных наук, доцент Рыжанина Т. П. - с энтузиазмом проводят лекции на собраниях сотрудников парка и председателей охотколлективов по темам обнаружения различных заболеваний, в первую очередь опасных для человека, по визуальным признакам, по мерам, направленным на прекращение их распространения. Для изучения всей популяции лосей, кабанов, медведей на предмет заболеваний собранный со всей территории парка биологический



Подкормка кабанов

### КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

весной национальным парком среди школ и детских садов Кирилловского района, были отобраны наиболее интересные работы, по которым волонтеры молодежного центра «Альфа» изготовили противопожарные аншлаги, которые будут установлены в наиболее посещаемых местах.

\*

16.07.2014 года состоялось собрание председателей охотничьих коллективов, на котором были распределены охотничьи ресурсы, разрешенные к добыче на территории национального парка в сезон охоты 2014-2015 г.г. Во внимание брались активность членов охотколлективов в проведении биотехнических и учетных работ, своевременность предоставления материалов и природные условия территорий.

\*

С 30 июня по 4 июля Вологодская областная универсальная научная библиотека провела десятую (юбилейную) межрегиональную творческую лабораторию «Экология. Культура. Образование». Участники собрались из Вологодской, Мурманской, Архангельской, Кировской, Орловской областей, республики Коми, г. Москвы. 3 июля в рамках мероприятия прошел «День национального парка «Русский Север». Для участников семинара была показана презентация о национальном парке, его деятельности. Экскурсия по эколого-туристическому маршруту по горе Мауре дополнила представления гостей о территории парка.

### АВГУСТ

Отделом охраны национального парка за последние шесть месяцев 2014 года выявлено 44 нарушения режима охраны территории. Из них нарушения правил рыболовства - 34, правил охоты - 7, правил лесопользования - 3. Наложено административных штрафов и предъявлено исков о возмещении ущерба на сумму 122,4 тысячи рублей.

\*

Звери и птицы, обитающие на территории национального парка, успешно вывели потомство. Становится на крыло второй выводок уток. Работниками национального парка и охотколлективами ведется учет водоплавающей и боровой дичи по выводкам, продолжается учет медведей. Наблюдается хороший приплод у кабана. Медведи и кабаны активно посещают кормовые поля, но и в лесу достаточно корма для медведей, в этом году хороший урожай ягод, яблок. Лоси готовятся к гону.

\*

В августе в национальном парке работал волонтер Дмитрий из Петрозаводска, выполняя различную работу, в том числе убирая мусор, ремонтируя

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

аншлаги, корректируя новый полевой определитель следов животных, он оказывал безвозмездную помощь парку. Волонтеры молодежного центра «Альфа» очистили от мусора экскурсионную стоянку у горы Сандыревой, а также расчистили подъездную дорогу к ней.



\*

С 11 августа проходила экспедиция «Школы экологической культуры», которую совместно провели Ферапонтовская школа и национальный парк. Были проведены подробные исследования древесных насаждений усадьбы Бриллиантовых в с. Ципино и вокруг бывшей церковно-приходской школы. Каждое старовозрастное дерево пронумеровано, зафиксировано с помощью навигатора, оценено по шкалам санитарно-гигиенической и эколого-эстетической оценок. Для ребят, занимающихся в школе, проведена экскурсия по Сокольскому бору.

## СЕНТЯБРЬ

С наступлением похолодания животные проявляют активность, им требуется больше корма, меняется их суточный цикл (увеличивается фаза активности, кормления). В поисках корма они в основном выходят в сумерки (лось) или ночью (медведь, кабан).

\*

Животные готовятся к наступлению зимнего сезона. Перелетные птицы начали собираться в небольшие стаи. Медведи и барсуки активно кормятся, накапливая на зиму необходимый запас жира. У лосей начался брачный период – гон, звери теряют осторожность, поэтому внезапно могут появиться на дорогах или встретиться в лесу грибникам.

## ОКТАБРЬ

Национальный парк всегда активно помогает в обустройстве и озеленении территорий вокруг памятников участника Великой отечественной войны. В селе Горницы это стало хорошей традицией. Так как территория вокруг памятника занимает значительную площадь, через нее проходят потоки гостей Кирилловского района, прибывающих на теплоходах, проходящих по маршруту Санкт-Петербург–Москва–Астрахань, решено было начать с разработки схемы озеленения территории, а сами работы проводить в несколько этапов. В этом

материал от добытых животных, мы направляем в академию. По результатам исследований будут сделаны выводы и при необходимости разработан план действий по профилактике возникновения и распространения

заболеваний диких животных. Если сотрудничество пойдет плодотворно, то в дальнейшем хотелось бы перейти к исследованию популяций зайца-беляка, белки, куницы, лисицы, а также боровой и водоплавающей птицы.

*Байков А.А., отдел организации природопользования и науки национального парка «Русский Север»*

## УЧЕТЫ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «РУССКИЙ СЕВЕР»

На территории национального парка разрешена спортивная и любительская охота. Ежегодно готовятся документы по обоснованию объемов изъятия лимитируемых видов (лось, медведь, а до недавнего времени и кабан) охотничьих животных, которые рассматриваются на общественных обсуждениях и проходят экологическую экспертизу. Этот поистине огромный объем работ предваряют работы по проведению учетов охотничьих животных.

Наиболее трудоемким является зимний маршрутный учет ЗМУ. Проведение учета и обработка полученных данных ведется в строгом соответствии с методическими указаниями, разработанными Министерством природных ресурсов и экологии. На территории парка заложено 29 учетных маршрутов, на 6 из них применяется повторное прохождение. Маршруты заложены равномерно и охватывают всю территорию парка, их общая протяженность составляет более 360 км. Это позволяет получить наиболее достоверную информацию о численности животных.

По многим видам зверей и птиц наиболее точные данные получаем при проведении других видов учетов. Так, например, популяция кабана, ее половозрастной состав мы учитываем на естественных и искусственно созданных местах концентраций (подкормочных площадках), иногда наблюдается существенная разница (до 30-40 особей) между этим видом учета и ЗМУ.

Бурый медведь наблюдается на протяжении всего активного периода. Фиксируются выходы из берлог – один из самых точных видов учета, определяющий численность именно местного медведя, заполняются карточки визуальных и следовых встреч, учитываются выходы на овсы и проводится маршрутно-следовой учет.

Поселения бобра и ондатры, норку, выдру подсчитываем с применением методики учета околотовных животных.

Внимательно изучается популяция волка, обитающего у нас и чаще всего являющегося проходящим видом в связи с сезонными миграциями. Мониторинг этого зверя ведется круглый год. Обязательно фиксируются пути его передвижения, задранные волками животные, вой взрослых матерых особей, зовущих на добычу молодняка. Это очень сложный и трудоемкий учет, так как ареал обитания и пути передвижения этого очень осторожного хищника велики.

Огромное внимание уделяется учету охотничьих видов птиц. Ежегодно мы участвуем во Всероссийском учете вальдшнепа. Глухарь и тетерев наблюдаются весной на токовищах. Помимо этого проводим учет по выводкам боровой и водоплавающей птицы.

Очень важно вести наблюдения за животными, их миграциями, изменениями половозрастного состава популяций, активными периодами в течение всего года. Это позволяет делать сравнительный анализ полученных данных на протяжении нескольких лет, правильно выявлять причины, повлекшие какие-либо изменения в жизни животных. Применение новых и дополнительных видов учетов, использование спутниковых навигаторов и геоинформационной системы дает возможность получить наиболее полную информацию о жизни фауны.

Хочется сказать о той огромной помощи, которую оказывает при проведении учетов и биотехнических мероприятий члены охотничьих коллективов. Им тоже приходится осваивать и методики учетов, и навигаторы, и правильные приемы биотехнических мероприятий. В тесном взаимодействии решаются многие вопросы: организационные, охраны животного мира, мониторинга болезней охотничьих животных.

*Байков А.А., отдел организации природопользования и науки национального парка «Русский Север»*

# Рыжие лесные муравьи – ХРАНИТЕЛИ ЛЕСА

**Исследования муравьёв на территории национального парка «Русский Север» проводятся его сотрудниками, школьниками Кирилловского района, студентами естественно-географического факультета Вологодского государственного университета, выезжающими в летний период на полевые практики.**

Основными направлениями этих исследований являются изучение видового разнообразия муравьёв, а также изучение муравейников (или на научном языке - гнёзд) рыжих лесных муравьёв. Для этого проводится сбор насекомых, изучение распространения муравейников и нанесение их на карты, а также измерение муравейников и изучение активности и питания муравьёв.

По результатам исследования зоологов Вологодского государственного университета на территории национального парка «Русский Север» обитает 17 видов муравьёв. Из них 3 вида принадлежат к группе рыжих лесных муравьёв (малый рыжий лесной муравей, собственно рыжий лесной муравей и северный лесной муравей). Эти муравьи живут только в лесах, их отличает черно-красная окраска и «умение» сооружать гнезда в виде больших куч из растительных остатков. В лесах национального парка в основном встречается малый рыжий лесной муравей.

Объектом нашего научного исследования стали рыжие лесные муравьи, обитающие на территории Сокольского бора в окрестностях деревни Топорня. Нами проводилось измерение таких параметров муравейников как высота, диаметр, форма купола, а также производился подсчёт количества троп, отходящих от гнезда, определение их направления, наблюдение за активностью муравьёв на тропах. В этом исследовании большую помощь оказали студенты, проходящие летнюю полевую практику по зоологии беспозвоночных. В результате нами и студентами первого курса было изучено более 30 муравейников на территории Сокольского бора.

Для сравнения и выявления особенностей рыжих лесных муравьёв и их жизнедеятельности на территории Сокольского бора нами были использованы сведения о муравьях, обитающих на горе Маура. Эти данные были собраны сотрудниками нацио-

нального парка в ходе многолетних исследований.

Изучение формы муравейников показало, что на территории Сокольского бора преобладающая форма гнезда – куполообразная. При этом их размеры изменяются от 10 см до 1 м 70 см в высоту и от 50 см до 5 м в диаметре. Интересно отметить, что на горе Маура гнезда рыжих лесных муравьёв имеют приблизительно такие же размеры, но отличаются формой, в основном они конические. Мы предположили, что форма гнезда зависит от особенностей строительного материала, который преобладает в составе муравейников, а именно, от размера хвоинки. Так, на горе Мауре, где преобладающей хвойной породой является ель европейская, хвоинки которой короткие, муравейники имеют более правильную, ровную коническую форму. В Сокольском бору преобладает сосна обыкновенная, хвоинки её длинные, поэтому гнёзда имеют преимущественно рыхлую, часто неправильную куполообразную форму.

Наши исследования показали, что количество троп, отходящих от муравейников, зависит от размеров гнезда. Чем оно крупнее (выше и шире в диаметре), тем больше от него отходит троп. Нами было установлено, что в Сокольском бору муравейники имеют до 10 троп. Аналогичная зависимость размеров муравейников и количества, отходящих от них троп отмечается на горе Маура. Интересно, что в Сокольском бору муравьиные тропы оказались длиннее (до 87 м), в сравнении с тропами на горе Маура (до 57 м). Мы предположили, что это связано с особенностями лесных сообществ. Как известно, лес на горе Маура отличается хорошо развитой травянистой растительностью, в которой обитает много насекомых. Именно насекомые являются основным источником питания для личинок муравьёв. Чем больше пищевых объектов и чем легче их обнаружить, тем короче тропы муравьёв. А в Сокольском бору преобладают сосно-

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

году многие жители села, школьники, учителя, работники администрации Горицкого поселения, сотрудники национального парка заложили «Аллею памяти» из 30 дубов, а перед этим прошел патриотический митинг. Идейным вдохновителем и помощником в подготовке и проведении посадок, был фонд развития малых городов и сел «Земля Вологодская».

\*

4-5 октября состоялись Международные Дни наблюдений птиц, дающие возможность людям из разных стран объединиться для того, чтобы вместе наблюдать, изучать и радоваться общению с птицами! Оптимальный способ передачи информации для быстрого подсчета - через заполненную анкету на [www.biodat.ru](http://www.biodat.ru). до 17 часов 5 октября. На территории национального парка подсчитано около 3 тысяч особей, 535 стай, определено 19 видов птиц. Самые распространенные из встреченных видов – голубь, ворона, сорока, редкие – канюк, цапля, выпь. Награждено 12 руководителей подсчетов, это, как правило, учителя и воспитатели детских садов.

\*

В этом году было продолжено озеленение участков реабилитационного центра «Надежда» и детских садов № 6 «Аленушка» и № 2 «Ивушка». Деньги на посадочный материал выделило Вологодское отделение всероссийского общества охраны природы. Сотрудники национального парка помогают в подборе посадочного материала и его размещении на участках. Всего 25 октября было высажено 25 растений при участии сотрудников учреждений, национального парка и волонтеров.

\*

Национальный парк посетили сотрудники института всемирного культурного наследия. Их задачей была оценка проекта охранной зоны Феропонтовского монастыря. Во время экскурсии по экологической тропе на горе Мауре с нового объекта - смотровой вышки ими была сделана фотопанорама окрестностей.



### НОЯБРЬ

26 ноября 2014 года состоялось заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

и обеспечению пожарной безопасности Правительства области. Национальный парк представлял заместитель директора Грошев С.Л., рассматривались мероприятия по предотвращению заморозов рыбы. Вопрос оставлен на контроле заместителя губернатора В.В. Рябишина.

11 ноября в Департаменте по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области состоялось расширенное совещание на тему: «Дорожно-транспортные происшествия с участием диких животных, меры их снижения» с участием дорожных служб федерального и регионального значения, представителей департамента и УГИБДД. Национальный парк «Русский Север» на совещании представлял заместитель директора по охране территории Голоушин Сергей Васильевич. В 2014 году по области сбито 105 лосей (из них 3 - на территории национального парка), 6 кабанов, 1 волк. В 2013 году сбито 185 диких животных, в национальном парке - 5. Заместитель начальника управления ФКУ «Управление автомобильной магистрали Москва-Архангельск Федерального дорожного агентства» Мельхер Юрий Адольфович рассказал о новом методе предупреждения ДТП на трассе «Новая Ладога» - «электропастухе», там, где он установлен, нет ДТП с участием животных. К причинам столкновения с дикими животными на дорогах относятся: несоблюдение скоростного режима, недостаточная видимость из-за погодных и дорожных условий (узкая полоса отвода). Для улучшения обстановки предложено установить предупреждающие дорожные знаки в местах переходов диких животных, расширить дорожное полотно и придорожные полосы до 25 м. Также на территории области выдано 200 разрешений на регулирование численности охотничьих ресурсов в придорожной полосе.

Подведены промежуточные итоги акции «Разряжайся» на территории поселений Кирилловского района. Собрано и отправлено для дальнейшей утилизации в специализированный приемный пункт г. Вологды 1200 шт. батареек. Акция продолжается, контейнеры для сбора находятся в администрациях сельских поселений и магазинах.

## ДЕКАБРЬ

С 26 по 29 ноября на базе национального парка «Куршская коса» Департаментом государственной экологической политики МПРиЭ РФ было проведено совещание по теме «Актуальные вопросы развития и функционирования национальных парков». В нем приняли участие 43 национальных парка, специалисты ВНИИ Природы, представители Природоохранной прокуратуры Калининградской области,

вые леса со скудной травянистой растительностью и, следовательно, малой численностью насекомых. Для сбора достаточного количества пищи муравьям приходится обследовать большие территории и дальше удаляться от гнезда.

Памятники природы Сокольский бор и гора Маура являются популярными среди туристов, посещающих национальный парк. Так, в Сокольском бору располагается несколько туристических стоянок для отдыха, а по горе Маура проложена экологическая тропа для пеших экскурсий. Конечно, из-за столь большой популярности территория национального парка испытывает негативное воздействие. Недобросовестные посетители порой оставляют мусор рядом с муравейниками, повреждают их. Неблагоприятное влияние оказывает на жизнь муравьев и интенсивное вытаптывание лесной подстилки, которое приводит к разрушению троп муравьев, уничтоже-

нию животных, служащих пищей для этих насекомых. Именно поэтому в дальнейшем нам представляется очень важным выяснить, как влияет рекреационная нагрузка (то есть использование лесов для отдыха людей) на численность гнезд, их распределение, количество троп и другие характеристики.

Напоследок хочется отметить, что муравьи играют важнейшую роль в природе и жизни человека, они являются незаменимой частью лесных местообитаний: участвуют в распространении семян, в возобновлении леса, в процессе почвообразования - проделывая подземные ходы - способствуют поступлению воды и воздуха, которые так нужны растениям, уничтожают насекомых-вредителей, являясь своеобразными санитарами леса. Необходимо уважительно относиться к лесным муравьям, беречь от варварского истребления их гнезда, вставать на защиту этих замечательных и трудолюбивых насекомых!

*Короленко Александра, выпускница естественно-географического факультета ВоГУ, Белова Юлия, доцент кафедры зоологии и экологии ВоГУ*

## Неизвестные подробности ОБ ИЗВЕСТНЫХ ПТИЦАХ



Желтая трясогузка



Луговой чекан



Садовая камышёвка

Певчими птицами орнитологи называют представителей одноименного подотряда из отряда Воробьинообразных. Это самая многочисленная группа современных птиц, которая включает более 3 тысяч видов и доминирует в орнитофауне большинства континентов. Конечно, не стала исключением и территория национального парка «Русский Север», на которой гнездится более 90 видов певчих птиц. Среди них и такие обычные виды, как зяблики, белые трясогузки и соловьи, и довольно редкие сибирские птицы - черноголовые чеканы, пеночки-таловки и овсянки-ремезы. Большая часть певчих птиц населяет леса, но есть и об-

любовавшие открытые пространства полей и лугов. Среди луговых певчих птиц больше всего в национальном парке луговых чеканов, северных бор-мотушек, славков и камышевок.

Уже более 10 лет орнитологи из Московского педагогического государственного университета занимаются кольцеванием певчих птиц, гнездящихся на лугах национального парка. Каждое лето на зарастающих кустарником лугах расставляются специальные сети для ловли птиц. Сети сделаны из тонкого синтетического волокна, практически незаметного для перелетающих между кустами птиц. Столкнувшись с сетью птица падает

в специальный карман, откуда ее аккуратно достают орнитологи. Все пойманные птицы тщательно измеряются и получают индивидуальную метку - металлическое кольцо с номером и три пластиковых кольца разного цвета. После кольцевания выпускают. Вся процедура занимает несколько минут и не наносит никакого вреда птицам. Всего таким образом удалось пометить более 14 000 взрослых воробьиных птиц и их птенцов.

Наблюдения за мечеными индивидуальными цветными кольцами птицами позволяют выяснить многие до того незаметные, а иногда и вовсе интимные подробности их жизни. Так, оказалось, что у самцов лугового чекана потребность выкармливать птенцов настолько сильна, что сохраняется даже в случае гибели выводка. Лишившиеся потомства самцы присоединяются к более удачливым парам и помогают им в выкармливании их собственных птенцов. Некоторым самцам не чуждо многоженство - на их территории строит гнездо не одна, а две самки и самец последовательно заботится об обоих выводках. Впрочем, и самки не остаются в долгу - достаточно часто они позволяют себе спариваться не только со «своим» самцом, но и с любым «чужаком», случайно оказавшимся в окрестностях гнезда.

Не менее важное значение имеет кольцевание для изучения путей миграций птиц. С помощью кольцевания удалось выяснить, что гнездящиеся в парке дрозды-рябинники и белобровики зиму проводят в Западной Европе. А вот большинство более мелких птиц предпочитает гораздо более теплые (и далекие) страны. Известно, что многие певчие воробьиные (ученые называют их дальними мигрантами) зимуют на африканском континенте южнее пустыни Сахара. Однажды в июне, в разгар гнездового сезона, нам удалось поймать в национальном парке болотную камышевку, которую наши шведские коллеги оклеивали в Кении в предыдущем декабре. Некоторые наши птицы (например, садовая камышевка, северная бормотушка и обыкновенная чечевичка) предпочитают проводить зиму в Индии, однако «индийских» колец находить пока не удавалось.

Конечно, ежегодный перелет до африканских или индийских зимовок сопряжен с огромным риском и многочисленными трудностями, поэтому каждую зиму выживает не более половины всех птиц. Отсюда и небольшая продолжительность жизни - подавляющее большинство певчих птиц живет

не более 2-3 лет. Тем удивительнее выглядят встречи настоящих долгожителей, которые попадают в сети исследователей 6-7 лет подряд. Рекорд продолжительности жизни в национальном парке принадлежит самцу обыкновенной чечевички, который был оклеиван летом 2006 года уже взрослым (у этого вида птиц взрослые самцы легко отличаются от молодых ярко красной окраской) в пойме реки Малая Ухтомица, а последний раз встречен в июле 2014 года. Вполне возможно, что он и сейчас где-нибудь в Индии переживает зиму и готовится к возвращению на свою территорию.

Вообще, способность «возвращаться домой» с дальних зимовок - одна из самых удивительных способностей мигрирующих птиц. Когда мы кольцевали птиц на небольшом (немногим больше 20 гектар) зарастающем лугу, затерянном среди лесов в северо-западной части парка, в последующие годы многие из оклеиванных птиц возвращались сюда. А это означает, что крохотная птица, преодолев тысячи километров на обратном пути с африканских зимовок, может не только вернуться в родные широты, но и безошибочно найти даже небольшой участок пригодных местообитаний, где она гнездилась в прошлом году. Но оказалось, что стремление вернуться к месту гнездования не всемогуще и может быть скорректировано внешними обстоятельствами. Если у птицы получилось успешно вывести потомство на территории парка, то и на следующий год, вернувшись с африканских зимовок, она постарается построить свое гнездо как можно ближе к предыдущему. Ведь если удалось один раз, вполне возможно, что получится снова. Но если гнездо было разорено каким-нибудь хищником, например, гадюкой или горностаем, чеканы и трясогузки считают это место «плохим» и больше сюда не возвращаются. Причем стремление избежать «плохого» места может быть настолько сильным, что небольшие поселения желтых трясогузок иногда полностью исчезают после неудачного гнездования.

Конечно, еще далеко не все подробности жизни певчих птиц известны орнитологам. Поэтому научный проект по кольцеванию птиц на лугах национального парка непременно будет продолжен. Весной тысячи дальних мигрантов, преодолев огромные расстояния, вернутся в национальный парк, и среди них обязательно будут «наши» птицы, отличающиеся от всех остальных разноцветными кольцами на ногах.

*Д.А. Шитиков, кандидат биологических наук,*

*Московский педагогический государственный университет*

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Росимущества и Росприроднадзора. Обсуждались различные вопросы хозяйственной деятельности ООПТ, в т.ч. зонирование территории как инструмент оптимизации деятельности национальных парков, использование информационных технологий при планировании деятельности и управления территорией национальных парков, противопожарная деятельность, актуальные вопросы согласования и управления хозяйственной деятельностью на территории национальных парков и в охранный зоне и др. С докладом «Актуальные вопросы согласования и управления хозяйственной деятельностью на территории национального парка «Русский Север» выступил директор Кузнецов А.Л.

\*

28 ноября в музее природы г. Череповца состоялась областная научно-практическая конференция «Краеведческие (природоведческие) исследования на Европейском Севере». Сотрудник национального парка «Русский Север» Кузнецова Л.В. представила доклад о состоянии популяции надбородника безлистного в национальном парке, орхидеи, внесенной в региональную и федеральную Красные книги.

\*

27 ноября по приглашению кафедры ветеринарии Вологодской молочно-хозяйственной академии им. Н.В. Верещагина сотрудник национального парка «Русский Север» Кузнецова Л.В. сделала презентацию о национальном парке для студентов. С ВГМХА мы сотрудничаем давно, национальный парк является базой практик для студентов-лесохозяйственников. С начала 2014 года началось плотное сотрудничество и с кафедрой ветеринарии по вопросам изучения и профилактики заболеваний диких животных.

\*

В г. Череповце на базе ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет» 11-12 ноября проходила VI Всероссийская научно-практическая конференция «Череповецкие научные чтения - 2014». На конференции была представлена работа о состоянии популяции башмачка крапчатого в национальном парке «Русский Север», выполненная на основе данных многолетних наблюдений. Башмачок крапчатый - редкий для территории вид, внесенный в Красную книгу Вологодской области.

\*

Период зимнего покоя. Перелетные птицы покинули национальный парк. Звери легли в спячку, остальные животные закончили линьку и готовы к предстоящей зиме. Тетерева сбились в стаи. Самцы лося начали скидывать рога. У кабанов начался гон, который продлится до середины января.

# ИЗБЕЖАТЬ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

**Ежегодно на особо охраняемых природных территориях и сопредельных с ними землях лесного фонда в пожароопасные периоды происходят природные пожары (лесные, торфяные).**



Тренировка в национальном парке «Русский Север»

Вся информация о пожарах на территории национального парка «Русский Север» собирается в отделе организации природопользования и науки, где ведется мониторинг пожарной опасности по условиям погоды и через специальные интернет порталы (Информационная система дистанционного мониторинга Рослесхоза и космоснимки\_пожары) могут быть отслежены крупные пожары. Самый крупный лесной пожар на территории национального парка был в 1999 году, когда выгорело около 0,7 тыс. га лесных площадей и столько же нелесных. С 2010 года основная информация по случившимся на территории национального парка пожарам представлена в таблице.

Перед началом пожароопасного сезона руководством национального парка проводится большая подготовительная работа:

- мероприятия по противопожарному обустройству лесов,
- подготовка специализированной лесопожарной техники, транспортных средств и оборудования;
- заключение договоров и соглашений о взаимодействии в вопросах борьбы с природными пожарами с привлекаемыми организациями;
- создание запасов горюче-смазочных материалов и запасных частей;
- профессиональная подготовка личного состава лесопожарных формирований и руководителей тушения лесных пожаров;
- проведение разъяснительной работы с гражданами по соблюдению правил пожарной безопасности при нахождении в лесах;
- тренировки личного состава пожарных формирований на местности по тушению природных пожаров.

При тушении природных пожаров многое зависит от своевременного и оперативного взаимодействия служб и ведомств, привлекаемых для выявления и ликвидации очагов возгорания, организации контроля и координации работы по взаимодействию сил и средств федеральных и областных учреждений, служб, аварийно-спаса-

тельных формирований, органов местного самоуправления. Готовность к возникновению чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными и торфяными пожарами ежегодно рассматривается перед началом пожароопасного периода на региональном и федеральном уровнях.

Понимая важность и необходимость умения организовать и реализовать мероприятия предупредительного характера, а также знание особенностей возникновения и распространения лесных пожаров, тактики борьбы с ними, руководство страны планирует проведение командно-штабных учений по региональному принципу. Так, в период с 14 по 15 мая 2014 года на территории национального парка «Валдайский» (Новгородская область) проведены командно-штабные учения Минприроды России совместно с МЧС России.

Министр Минприроды С. Донской лично прокомментировал ход командно-штабных учений из ситуационного центра МПР. «В России, как и во всем мире, наблюдается увеличение числа чрезвычайных ситуаций природного характера и масштабов ущерба от них. Одно из первых мест здесь занимают лесные пожары, в том числе, возникающие на ООПТ федерального значения. Поэтому сегодня наша первоостепенная задача - минимизировать негативные тенденции, отрицательно влияющие на состояние охраны лесов национальных парков и

государственных природных заповедников от пожаров», - пояснил С. Донской перед началом проведения КШУ.

Основной целью первого этапа учений стала отработка действий по тушению лесных пожаров различной категории сложности на базе национального парка «Валдайский».

В рамках второго этапа проведено межведомственное совещание на тему: «О готовности государственных природных заповедников и национальных парков к пожароопасному сезону 2014 года».

В ходе третьего этапа были отработаны вопросы управления штатными силами и средствами при обнаружении и ликвидации очага лесного пожара во взаимодействии с силами и средствами пожаротушения Главного управления МЧС России по Новгородской области и Комитета по лесному хозяйству и лесной промышленности Новгородской области.

В мероприятии приняли участие сотрудники Департамента государственной политики и регулирования в области охраны окружающей среды Минприроды России, представители Управлений Росприроднадзора по Вологодской, Мурманской и Новгородской областям, Республике Коми и Ненецкому автономному округу, директора 21 ООПТ СЗФО.

**Грошев С.Л.,  
заместитель директора**

Характеристика пожаров	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	5	8	3	1	3
В том числе по причинам:					
Лесных пожаров	2				
От грозových разрядов	1				
сельхозпалов	3	8	3	1	3
По вине лиц, находившихся на территории национального парка	1				1
В силу невыясненных обстоятельств	3	8	3	1	2
Лесная площадь (га), пройденная пожарами	0,76				
Не лесная площадь (га), пройденная пожарами	20,5	6,08	1,65	0,5	53,0
Расходы по тушению пожаров (тыс. рублей)	48,3	4,8	6,1	0,4	4,2

## Архангельская сторона. ПИНЕГА

Мне часто приходится ездить по разным местам, иногда это довольно глухие уголки, тем интереснее увидеть, как живут и работают люди без затягивающей и бессмысленной суеты больших городов. Дома остаются домочадцы и недоделанные дела, о которых приходилось лишь тихо сожалеть, но не пришлось сожалеть ни об одной из поездок. Предвкушение дороги началось в машине, а в поезде приходило ощущение покоя (как ни странно) и отрешенности от всего оставленного. Впереди - все новое, люди, места, впечатления и небольшой отрезок новой жизни.

Один из «скачков» в неизведанное пришелся на декабрь 2012 года, разгар морозов, которые я встретила в Пинежском заповеднике в Архангельской области. Цель поездки довольно прозаическая – курсы по геоинформационным системам. Занятия с утра до позднего вечера и по выходным, а заповедник заинтриговал так, что захотелось побывать здесь еще раз. Приехала я первая, и пришлось мне ночевать одной на кордоне среди абсолютной тишины и звезд. Из-за недостатка времени осуществилась только краткая вылазка в охранную зону заповедника по экологической тропе к незамерзающему водопаду, почти бегом. Никогда бы не подумала, что север будет звать обратно. И было чем завлекать – карстовые пещеры на Кулойском плато, ледяная сказка о которой нам рассказали в музее карста сотрудники заповедника.

Как говорится, чего очень хочешь - случится. Семинар для сотрудников отделов экопросвещения и туризма ООПТ Северо-Запада был запланирован на март, самое время для спуска в пещеры, ведь ранее или позднее там все тает... В пещерах мне приходилось бывать со спелеологами, но совершенно с другого конца России – южного, в окрестностях оз. Баскунчак. Здесь же, на Пинеге экзотика другого рода. Среди снега и мороза затеряны входы в подземное царство льда. Сталактиты, сталагмиты и сталагнаты – всевозможные ледяные сосульки, сказочные кристаллы – все это бесследно исчезает с наступлением первых теплых месяцев и возрождается к марту (под землей температурные пики смещены). В Пинеге – старинном купеческом городе – и окрестностях около пяти тысяч жителей, замечательная современная школа, обязательный памятник Ленину и ощущение безвозвратно уходящего, как и во всех небольших русских городах. А в конце весны Пинега и заповедник отрезает от всего мира одноименная река, не пробраться...

Но «круиз» на этом не закончился, далее по курсу был Архангельск, где неизгладимые впечатления оставили здания и их содержимое национальных парков «Кенозерского» и «Русской Арктики». В «Русской Арктике» нашу группу встретили душевно, а в «Кенозерском» просто приветливо. «Русская Арктика» молодой нацпарк, пользующийся особым вниманием, сотрудники помимо исследований, сопровождают иностранные экскурсионные группы, стоимость круиза в арктические льды к белым медведям около 140 тыс. руб. Сотрудников около 40 человек, часть охраны набирают на сезон, особые требования к научным сотрудникам – коммуникабельность и обязательное свободное владение иностранным языком, все мобильны, мотивированы на работу на этой территории. Вопрос о стоимости аренды занимаемого четырехэтажного здания повис в воздухе. В принципе, было и так понятно, что она сравнима с бюджетом рядовой ООПТ...

Также порадовала жизнь сотрудников «Кенозерского» нацпарка. Ощущение от посещения было подобно тому, которое испытывает вышедший из торговых рядов и попавший в театр. Наши рюкзаки и несколько дорожный вид диссонировал со смокингами и вечерними платьями других гостей этого дома. Наш визит наверно случайно совпал с аукционом картин какого-то известного местного художника, проходившим в этих замечательных стенах. Мы порадовались грандиозной реконструкции помещений здания администрации парка, в том числе и экологическому ресторану.

Но самое лучшее ждало в Архангельском краеведческом музее. Экспозиции и музейные интерьеры высокочеловеческие, старинное в современном гармоничном обрамлении, экскурсия замечательная, да и мы прекрасно вписались, и Архангельск уже не казался таким отдаленным...

Кузнецова Л.



В музее карста



На экологической тропе



В ледяных пещерах



В Архангельском краеведческом музее

## За цветком ПАПОРОТНИКА



Удивительный факт, но многие кирилловчане, проведя всю жизнь в нашем древнем городе, ни разу не побывали на горе Сандыревой. А место это удивительное, и во многих отношениях этот небольшой холм не уступает по своей ценности популярной и раскрученной горе Мауре.

Еще в 1864 году на нее обратил внимание российский горный инженер, профессор Н. П. Барбот де Марни, путешествуя от Кириллова до Вологды. Он описал Сандыреву гору, отметив уникальность слагающих ее известковых отложений и богатство ископаемой фауны. Наше семейство отправилось на гору Сандыреву не в поисках окаменелых коралловых полипов или морских лилий, ни чтобы полюбоваться шикарным видом на Волго-Балт, что открывается с вершины холма, и даже чудесные северные орхидеи в этот раз не были объектом нашего небольшого путешествия. Мы решили отыскать одни из самых древних многолетних папоротников – ужовник (*Ophioglossum*) и гроздовник (*Botrychium*).

Чем же они интересны? Именно эта группа растений сохранилась неизменной на протяжении миллионов лет. В отличие от других папоротников они очень медленно растут – растению высотой не более 10 сантиметров может быть несколько десятков лет, а для прорастания из спор (это все происходит скрытно под землей) до появления первого листочка проходит 10–30 лет. Характерно и то, что лист разделен на две резко отличающиеся по форме и функциям части – спороносную и вегетативную. Но у нас были и другие причины отыскать эти папоротники.

Ужовник («язычник», «язык змиевый» или «ужовый») отыскивали у самого подножия горы. И, несмотря на его маленькие размеры, мы с этой задачей справились довольно легко, тем более, что папоротнички росли целыми группами. Внешний вид ужовника обыкновенного поразил наше воображение. Очень необычное растение. Листовой побег напоминает лист подорожника, но сходство заканчивается там, где начинается спороносная часть растения. Перед нами прямо настоящий язык змеи, только зеленый. Да уж – оправдывает свое название. Эти растения за один сезон дают только один лист и орган размножения – спороносный колосок, а живут аж лет 70. В народной медицине корневище этого папоротника использовали при укусах скорпионов и змей.

*«Человек, у которого есть цветок папоротника, не боится ни бури, ни грома, ни воды, ни огня, всегда знает, где находится, так что не может заблудиться. Он понимает язык птиц и зверей, делается недоступным влиянию злых чар и может повелевать нечистью. Цветок позволяет видеть под землёй клады, отмыкает все замки и двери. Его владельцу во всём сопутствует удача, деньги сами идут в руки. Но добыть цвет папоротника нелегко.»*

Мы уже знали, что второй папоротник надо искать на выходах мела и известняка, поэтому стали карабкаться на вершину. Тут стало понятно, что никакой это и не холм, а настоящая гора. И вот тут нам пришлось серьезно поработать, точнее поползть. И хотя примерно знали местонахождение гроздовника, найти его оказалось довольно сложной задачей. Гроздовник полулунный называют также ключ-травой из-за якобы присущей ему способности отыскивать клады. Так что, как понимаете, покинуть гору, не найдя эту чудесную «траву», мы никак не могли. Наши старания были вознаграждены, увидев этот папоротничек, стало понятно:

*«Все мучения не напрасны! Удивительное растение!»*

Родовое название вида – от греческого слова *botrychos* – кисть, гроздь. Цветов у папоротника не бывает, но у гроздовника спороносная часть листа очень похожа на кисточку цветов или бутонов. Может быть, встреча именно с этим редким, диковинным растением и породила легенду о чудесном цветке папоротника.

Другая часть листа действительно напоминает ключ, точнее его бородку, и то не современного ключа, а старинного, которым открывались в средневековье тяжелые дубовые двери. Эта ключ-травка и в Восточной, и в Западной Европе в древние времена пользовалась особым вниманием знахарей и колдунов. А у славян растение ели с хлебом при укусах ядовитых змей, применяли наружно для лечения ран и язв, прикладывали при нарывах. В Индийской медицине траву гроздовника полулунного использовали при дизентерии. И еще очень интересное явление можно наблюдать у гроздовника. Шарообразные коробочки – спорангии – в период зрелости спор в сухую погоду открыты, а в сырую закрываются. Можно приблизиться к ним, выдохнуть влажный воздух, и они закроются. Понятно, что только сухие споры могут разноситься ветром на большие расстояния, вот гроздовник и приспособился.

Вот такие удивительные растения встречаются на небольшом холме, называемом гора Сандырева. Постепенно идет зарастание горы, меняется растительность. Да и вытаптывают растения заезжие туристы и местные отдыхающие. А так хочется уберечь их от исчезновения. Ведь они служат нам ключ-травой к еще неразгаданному тайнам, в этом, может, и заключается главное богатство.

А загадок гора Сандырева хранит немало. И не только то, что содержится в ее недрах, и не только в уникальности растений, произрастающих на ней, но и в самом названии. До сих пор не установлено, откуда пошло название деревни Сандырево, что у подножия, давшей имя и самой горе. Вот и отшучиваются экскурсоводы, переводя иностранным гостям название, по аналогии с Сан-Франциско, Сан-Дырева, как «Святая Дыра».

Семья Цветковых

# КОНКУРС противопожарных ЛИСТОВОК

Традиционно национальный парк проводит конкурсы рисунков в защиту природы от лесных пожаров. В 2013 году это был конкурс открыток «Заповедная природа без пожаров!», а в 2014 - «Нет - природным пожарам!». Самые лучшие рисунки стали основой для противопожарных листовок и аншлагов, установленных в Сокольском бору. Эта тема себя не исчерпала, так как каждый раз появляются новые оригинальные идеи, которые ребята самостоятельно и под руководством старших (родителей, воспитателей детских садов) воплощают в яркие, наполненные смыслом рисунки-призывы, рисунки-предостережения и т.п.

Всего в конкурсе приняло участие 125 человек. Возраст самых маленьких участников 5-6 лет, самых взрослых - 14 лет. Особенно порадовали коллективные работы: I место - детский сад «Алёнушка», II место - Колкачский детский сад, III место - детский сад «Солнышко». Выставка всё лето экспонировалась в детской библиотеке, была показана участникам международной конференции «Леса Евразии».

1 июня 2014 г. на городском празднике, посвящённом Дню защиты детей, директор национального парка «Русский Север» А.Л. Кузнецов наградил участников районного конкурса листовок «Нет - природным пожарам!»

Мы благодарны волонтерам молодежного центра «Альфа» и их руководителю Фомичевой Анне Николаевне за изготовление замечательных противопожарных аншлагов, ребята работали как настоящие художники, переносили изображения с маленьких рисунков на листы железа, используя кисточки и несмываемые акриловые краски. Смотрится все это очень красиво и ярко, привлекая внимание посетителей Сокольского бора, предостерегая их от неосторожного обращения с огнем в лесу.

Мы говорим спасибо всем участникам конкурса и приглашаем быть активными и в следующий раз!

**Синицына Н.Ф.,** отдел экологического просвещения, рекреации и туризма

**«НЕТ – природным пожарам!»**

## Победители конкурса

### Дошкольники

- 1 место Крутова Аня (д/с №2)
- 2 место Лебедев Петя (д/с №2)
- Усова Валерия (ДДТ)
- Ларионова Соня (ДДТ)

### Младшие школьники

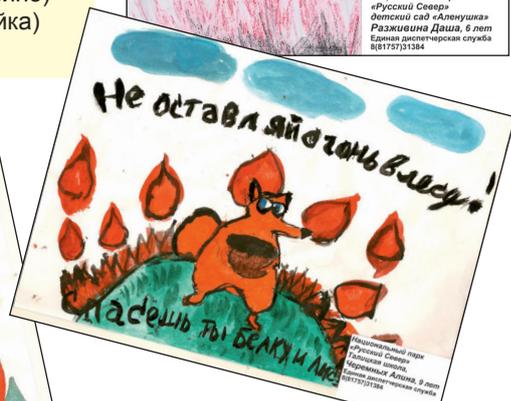
- 1 место Брыгин Артем (1а Кириллов)
- 2 место Груздева Марина (1в Кириллов)
- 3 место Секундов Илья (1 кл. Талицы)
- Ляхтинен Дима (2 кл. Горицы)
- Козинцов Максим (2 кл. Горицы)

### Средние школьники

- 1 место Волков Рома (Кириллов)
- 2 место Самопкина Марина (Новостройка)
- Генералова Ксения (Горицы)
- Богданова Ирина (Талицы)
- Хохлова Мария (Талицы)
- 3 место Черемных Алина (Талицы)
- Кузнецова Лида (Горицы)
- Пахомова Лиза (Горицы)
- Латышева Марина (Талицы)

### Старшие школьники

- 1 место - нет
- 2 место Петрова Влада (Ферапонтово)
- 3 место Рубцова Ксения (Коварзино)
- Патрушина Наталья (Новостройка)





Ежегодно Союз охраны птиц России объявляет птицу года. Так, 2013 год был годом орлана-белохвоста, самого крупного орла на северо-западе. 2014 год посвящен маленькой насекомоядной птице, одной из самых стремительных в полете – черному стрижу.

Национальный парк в течение года проводит различные мероприятия, посвященные птицам года – это конкурсы, акции, презентации в школах района, библиотеках и т.п. В этом году главным заданием конкурса было создание буклета «Чёрный стриж - птица 2014 года». Работы поступили

почти из всех школ района. Ребята вместе с родителями и учителями подготовили буклеты о черном стриже, перечитав очень много информации в справочниках, энциклопедиях, интернете. Все буклеты получились просто замечательными, трудно было выбрать лучший. Определены победители в младшей и средней возрастных группах, а также коллективы-победители.

15 мая в детской библиотеке г. Кириллова состоялось награждение участников конкурса буклетов «Чёрный стриж - птица 2014 года». После презентации, подготовленной заведующей детским отделом библиотеки Ощериной Натальей Викторовной, прошло награждение ребят. Надо было видеть радостные глаза школьников, получивших подарки из рук методиста национального парка «Русский Север» Сеницыной Натальи Федоровны. Фотографии на память и пожелания дальнейшего активного участия в конкурсах завершили мероприятие.

Лучшие работы отправлены на соискание гранта главы города.

Сеницына Н.Ф., отдел экологического просвещения, рекреации и туризма

## Детская рубрика

**04 октября 2014г. во Всемирный день защиты животных подведены итоги летнего конкурса «Наблюдение за домашними животными». В нём приняли участие 45 ребят. В своих рассказах участники написали не только о своих любимых собаках или кошках, но и о рыбках, курицах, черепахах, лошадях, овцах, попугаях, за которыми вместе с родителями ребята наблюдали летом. Все рассказы вместе с иллюстрациями были выставлены осенью в детской библиотеке. Вот одна из этих работ, которая понравилась нам оригинальным решением проблемы засушливого лета.**

## Сказка про тучку и корову Букашку

Как-то тучка летала над весенним лугом. На лугу паслась корова Букашка. Корова ела зеленую сочную травку и мычала от удовольствия. Для полного счастья Букашке не хватало совсем немного - воды. Но воды нигде не было. Корова огляну-



лась по сторонам, потом посмотрела за земляничный куст - ничего.

- Хоть капельку на язычок! - взмолилась Букашка и взглянула вверх. А там тучка гуляла по весеннему небу.

- Тучка, тучка, дай водички, - попросила Букашка.

- Пожалуйста, - ответила ей тучка, - Только мне надо хорошо расплакаться, чтобы тебя попить.

Стали тучка и Букашка думать: наверное, надо разжалобить тучку?

В горле у меня пересохло, му-у-у-у, - мычала Букашка. Тучка вздыхала, но расплакаться не могла.

- Глаза слепнут от солнышка, - продолжала корова, поглядывая на тучку. Той было очень жалко Букашку. Но слезы почему-то не лились.

- Но больше всего мне жаль тебя, тучка! Ты летаешь там у себя на небе. Не знаешь, как пахнет вкусный клевер. И сочной травки тебе никогда не попробовать. Тучка расстроилась, ей было себя очень-очень жалко, но слез как не было. Тут корова будто бы что-то поняла, радостно замычала и сказала тучке:

- Я знаю, как сделать, чтобы ты заплакала!

И стала так смешно плясать по лугу, подпрыгивая так, как только корова может подпрыгивать - неуклюже и плохо. И так смешно стало тучке наблюдать за Букашкой, что она начала хохотать громко, раскатисто, до слез! И пролилась на луг радостным летним дождиком!

- Вот спасибо! - сказала, напившись свежей дождевой воды, корова.

- А как же ты хотела меня научить плакать? - спросила, наконец, успокоившись, тучка.

- Рассмешить! - ответила корова. Тучка успокоилась и полетела дальше. Лететь ей было легко! По пути она полила еще пять лугов, восемь березовых рощиц и бесчисленное количество ромашек. Она просто вспоминала смешные прыжки Букашки и плакала от смеха.

Шухтов Данил, 8 лет, г. Кириллов

## Стихи для детей с любовью к природе

\*\*\*

Дом. Береза. Лес вдали.  
Серая дорожка.  
Из трубы дымок идет -  
варится картошка.  
Тишина кругом, покой,  
лишь одна сорока  
Черно-белым бьет крылом  
мимо снежных окон.  
Вывожу все это я  
на картонке смело.  
Вот что можно рисовать  
угольком и мелом!

\*\*\*

Осень, дождь, и свистели  
песню грустную запели.  
Улетать им неохота,  
снова лета им охота.  
Снова лета и жары,  
комара и мошканы.  
Летом и тепло, и сытно.  
Осень, как тебе не стыдно  
малых птишек обижать,  
в дальние края гонять!

\*\*\*

Листик желтый, листик красный -  
Не жалеет Осень краски.  
Ну, и я жалеть не буду -  
Нарисую это чудо!  
Под сосной огромный гриб,  
А к нему листок прилип.  
Нарисую и себя -  
С большой корзиной - это я!  
По тропинке я пойду,  
Этот белый гриб найду!  
Удивится мой отец,  
Скажет мама: «Молодец!»  
Вот, нашёл какой гриб я -  
Будет сыта вся семья!

\*\*\*

Заболела наша хрюша,  
Все лежит и не встает.  
К миске с гречневою кашей,  
Даже к ней не подойдет.

А бывало разыгралась,  
Закрутивши хвост крючком,  
Так бежала к нам навстречу -  
С ног сбивала пяточком.  
Маша, Машенька, Ромашка,  
Ну, вставай же, не дури!  
Сколько нас событий чудных  
Ожидает впереди.  
Сена свежего дадим  
И укромом одеялом.  
И, конечно, не съедим.  
Мама точно обещала!

### Январская оттепель

Эта оттепель настала  
в середине января,  
Знать Зиме неловко стало  
за морозы и метели,  
бушевавшие вчера.  
Почернели бани, избы.  
Снег присел и загрустил,  
И поленицу большую  
держит из последних сил.  
Как в лесу зверушки рады!  
Наконец пришло тепло.  
Один мишка косопалый  
спит в берлоге все равно.  
Спрятаться решил зайчишка -  
под кустом сидит, дрожит.  
Зря ведь рыжая плутовка  
мышку в норке сторожит.  
Ну, а вдруг найдет волчище?!  
От него не убежишь!  
Только тот у стога сена  
промышляет ту жемышь.  
Рады все, что наконец-то  
отступили холода.  
К вечеру, как на перинку  
сыплют в снег тетерева.  
Но, коль утром приморозит,  
в плен коварный попадут.  
Не пробраться на морозе  
бедолагам, пропадут!  
Утром мы скорей к окошку.  
Нет, опять стучит капель!  
Набросали птицам крошек!  
Здравствуй! Здравствуй, новый день!!!

### Конь

Убирай скорее, мама, санки,  
валенки, коньки.  
Посмотри, какие лужи!  
Даже к дому не пройти!  
Здорово! Опять капли  
по окошку тук да тук.  
Птицы радостно запели,  
оживает все вокруг.  
А вчера, сказал нам папа,  
прилетели уж грачи.  
Снег кругом, большие лужи,  
где им червячка найти?!  
Он поля еще все держит  
в теплой шубе снеговой,  
Но грачи раз прилетели,  
скоро шубу с плеч долой.  
- Что ты рад весне так, глупый?  
Грязь кругом, одна вода!  
Вдруг меня спросила мама  
и прищурилась слегка.  
- Мама! Ты не понимаешь!  
Вот растает этот снег,  
И помчусь быстрее ветра.  
Вот какой я человек!  
Застоялся конь мой резвый,  
я давно о нем мечтал.  
Чтобы снег скорее стаял,  
и его я оседлал.  
- С головою все в порядке,  
или скушал что в обед?  
Отродясь в хозяйстве нашем  
не было коня, и нет!  
- С головою все в порядке,  
и обед был как обед.  
Не простой мой конь - железный,  
это ж мой велосипед!  
Он давно уже мне снится,  
и тогда во сне кричу.  
Дергаю вовсю ногами -  
вот педали как кручу.  
Как подсохнут только лужи,  
будет сух асфальт опять.  
И с утра до поздней ночи  
буду я на нем гонять!

Т. Цветкова

## Кроссворд



### По горизонтали:

1. Где нельзя содержать стрижа
2. Как называют детеныша стрижа
3. Чем питаются стрижи
4. К какому отряду относятся стрижи
5. Рассказ Н. Сладкова про стрижа называется «Стрижиная...»
6. Как летают стрижи
7. С какой птицей путают стрижа
8. Куда улетают стрижи на зиму
9. Что помогает стрижу надежно цепляться за малейшие неровности утесов и фасадов домов
10. Как называют человека, который спас стрижа

### По вертикали:

1. Птица 2014 года
2. Черный стриж
3. Котик
4. Стрижескатель
5. Стрижескатель
6. Стрижескатель
7. Стрижескатель
8. Стрижескатель
9. Стрижескатель
10. Стрижескатель

### По горизонтали:

1. Клетка
2. Стриженок
3. Насекомое
4. Длинноногий
5. Тайна
6. Стрижескатель
7. Пасточка
8. Стрижескатель
9. Стрижескатель
10. Стрижескатель

### По вертикали:

1. Черный стриж
2. Стрижескатель
3. Стрижескатель
4. Стрижескатель
5. Стрижескатель
6. Стрижескатель
7. Стрижескатель
8. Стрижескатель
9. Стрижескатель
10. Стрижескатель

Авторы: Зумичева Ксения, 10 лет, Горицкая СОШ,  
кл. руководитель Кандакова Г.Д., представлено на конкурс «Птица года – 2014»

Адрес: ФГБУ «Национальный парк «Русский Север», 161100, Вологодская область, Кирилловский район, г. Кириллов, ул. Сиверская, 9-а. Тел/факс (81757) 3-23-83, e-mail: npark@vologda.ru. Ответственный за выпуск Кузнецова Л.В. Тираж 999