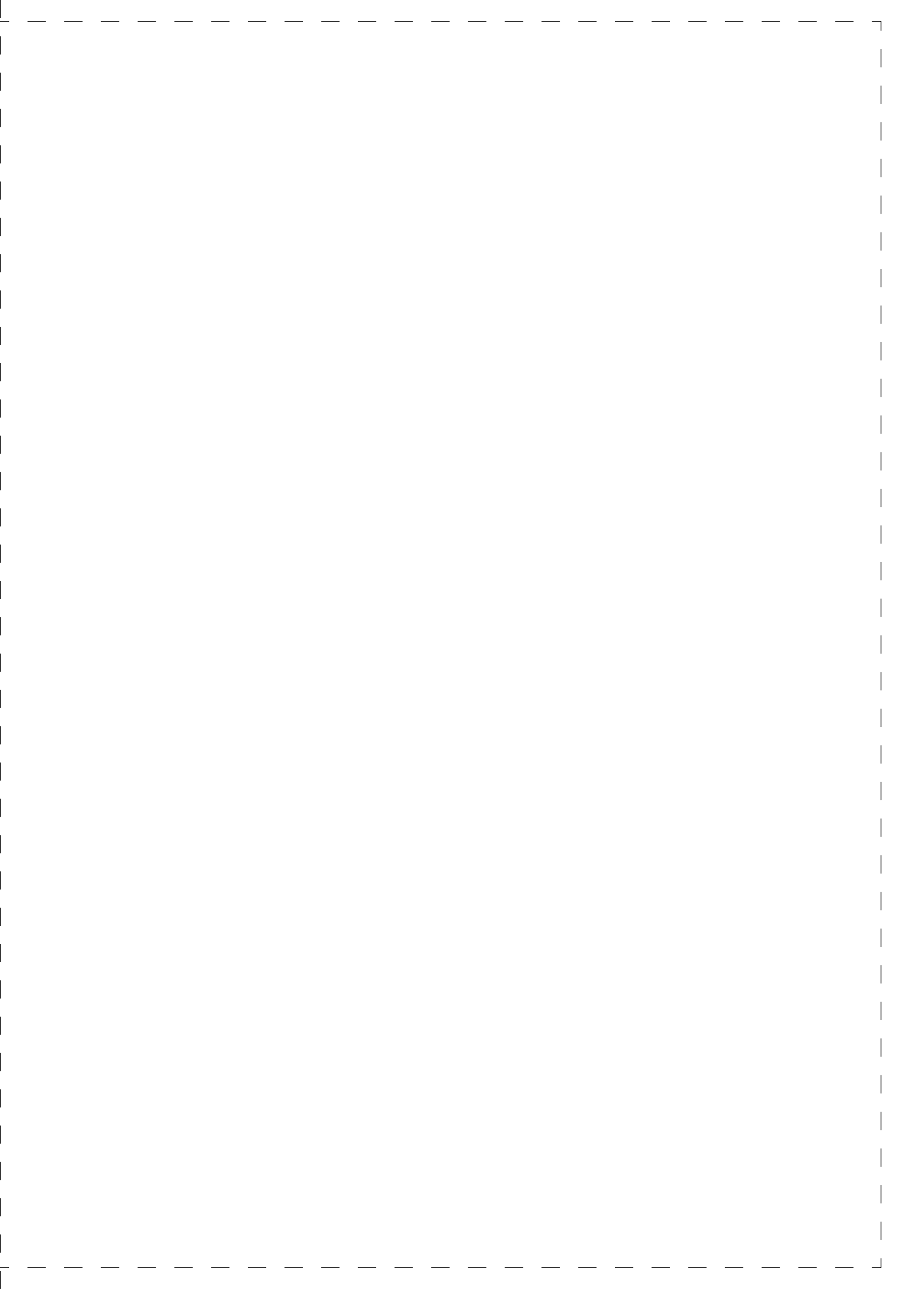




УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!



Директор ФГБУ «Государственный заповедник «Кологривский лес»»
П. Чернявин

Перед вами — первый выпуск периодического издания, на страницах которого мы будем рассказывать о заповеднике «Кологривский лес» и работе его сотрудников. Нашему заповеднику всего 8 лет. Согласитесь, совсем немного для учреждения такого масштаба.

Заповедник «Кологривский лес» постепенно развивается, а его сотрудники выполняют свои функции по охране территории, лесохозяйственной и научной работе, экологическому просвещению населения. За 8 лет существования сделано много. Закуплена необходимая для функционирования техника, в том числе противопожарная. Проведены работы по узакониванию территории, землеустройству и лесоустройству, отграничиванию территории заповедника путём установки аншлагов и расчистки границы.

За счёт собственных средств построено и оборудовано 5 лесных зимовий. Ежегодно проводится расчистка и ремонт дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения, ведётся строительство мостов для проезда техники. В стадии завершения находится строительство пожарно-химической станции.

Инспекторская служба заповедника — главный гарант соблюдения природоохранного законодательства в регионе. В результате рейдов изымаются огнестрельное ору-

жие, сети, капканы, петли на лося и медведя, выявляются незаконная охота и рыбалка, нарушение правил противопожарной безопасности, незаконная рубка леса.

С 2013 года в заповеднике реализуется комплексная программа «Исследование экологии крупных хищников и копытных и использование ими местообитаний на территории ФГБУ «Государственный заповедник «Кологривский лес»» и на сопредельных территориях комбинированной методикой», в мероприятиях которой, помимо сотрудников заповедника, участвуют специалисты РАН. Некоторые методики, которые апробируются в рамках программы, не используются в РФ. Получены гранты на отлов животных и их оснащение GPS-ошейниками. В этом же году вступил в действие проект по созданию интерактивных фотобаз заповедника, в котором участвует представитель Союза фотографов-натуралистов России А. В. Колотилин. Этот проект имеет и имиджевый аспект — он даст возможность распространить информацию о заповеднике во всероссийском масштабе.

Заповедник постепенно становится центром экологического просвещения. Налажено сотрудничество с образовательными учреждениями и учреждениями дополнительного образования Костромской области: разработаны и реализуются в школах программы экологического образования, создан экологический класс, действует лекторий, ведётся научно-исследовательская работа. В масштабе Костромской области проводятся акции и конкурсы, организуется выставочная и издательская деятельность, налажены контакты со СМИ и природоохранными организациями. Создан и постоянно обновляется сайт заповедника.

Многие сотрудники заповедника — настоящие энтузиасты своего дела, не считаясь с личным временем, порой без выходных, они выполняют свои обязанности ответственно и профессионально.

Мы надеемся, что наши достижения и проблемы не оставят вас равнодушными, и сегодняшние читатели в будущем станут нашими друзьями и посетителями.



Фото В. Зайцева

101 ЗАПОВЕДНИК В РОССИИ

*Кологривский же лес никогда не слышал звон топоров.
Он такой же, каким был и пятьсот, и тысячу, и, может быть,
пять тысяч лет назад. Он растёт по законам, не искажённым людьми,
и уже поэтому является бесценным памятником природы.
В нём испытываешь чувство, как будто увидел
чудом сохранившегося мамонта.*

В. М. Песков

ИЗ ИСТОРИИ...

«Кологривский лес» стал 101 заповедником в России. Он был образован 21 января 2006 года. От идеи о заповеднике в Костромской области до её реализации прошло 70 лет.



Кологривский лес
Фото С. Черенкова

Вопрос о создании охраняемой территории в междуречье Унжи и Виги поднимался ещё в конце 30-х годов XX века. Но Великая Отечественная война отодвинула планы заповедования южной тайги Русской Равнины. Целенаправленная деятельность по созданию заповедника, фигурировавшего тогда под названием «Южно-таежный», начинается с 1957 года. Но экономические интересы (леса нужны были как сырьевая база для Балахнинского целлюлозно-бумажного комбината) вновь помешали этому.

Огромный вклад в обоснование необходимости охраняемой территории внёс костромской лесовод А. В. Письмеров — человек, благодаря которому первоначально был создан памятник природы республиканского значения «Кологривский лес», а затем началась работа по преобразованию его в заповедник. Он писал, что ель Кологривского леса «... не что иное, как естественный гибрид двух видов елей, которые движутся навстречу друг другу, с Запада — европейская, и с Востока — сибирская». Имен-



Письмеров А. В., Чистов П. Ф., Прокуронов И. Б.

но гибридизацией объясняются ее гигантские размеры — до 50 м в высоту, около метра в диаметре, а объём древесины — около 10 куб. м в одном дереве. Письмеров фактически был первым, кто четко сформулировал необходимость создания заповедника на двух участках: «...Ещё необходимо сказать, что в дополнение к еловым лесам необходимо добавить участки старовозрастных сосновых



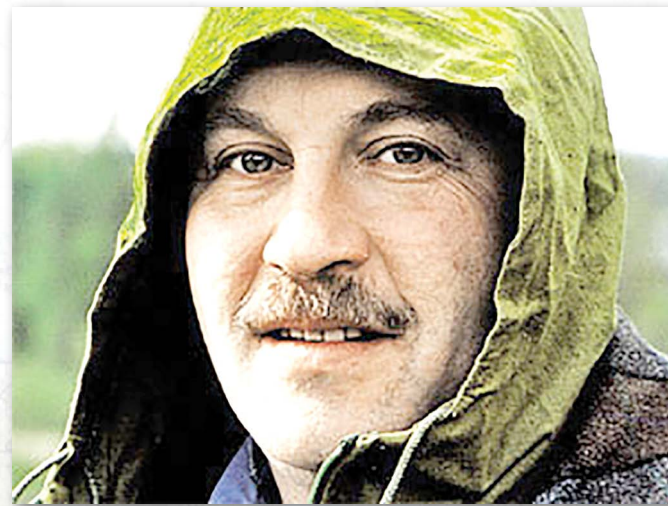
Ель финская
Фото А. Колотилина

лесов с лиственницей сибирской, которые сохранились в древней пойме Унжи... Такому режиму следует удостоить и дремучие Кологривские ельники и Приунженские светлыхвойные леса с клюквеносными болотами».

В 1999 году была создана проектная группа под руководством М. Г. Сеницына, которая в течение 2 лет работала и согласовала проект заповедника, который в 2003 г. получил положительное заключение федеральной экологической экспертизы. После этого наступило затишье. Но благодаря поддержке журналиста В. М. Пескова и ведущих российских учёных 21 января 2006 г. было подписано Постановление Правительства РФ № 27 «Об учреждении государственного природного заповедника «Кологривский лес»».

ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА

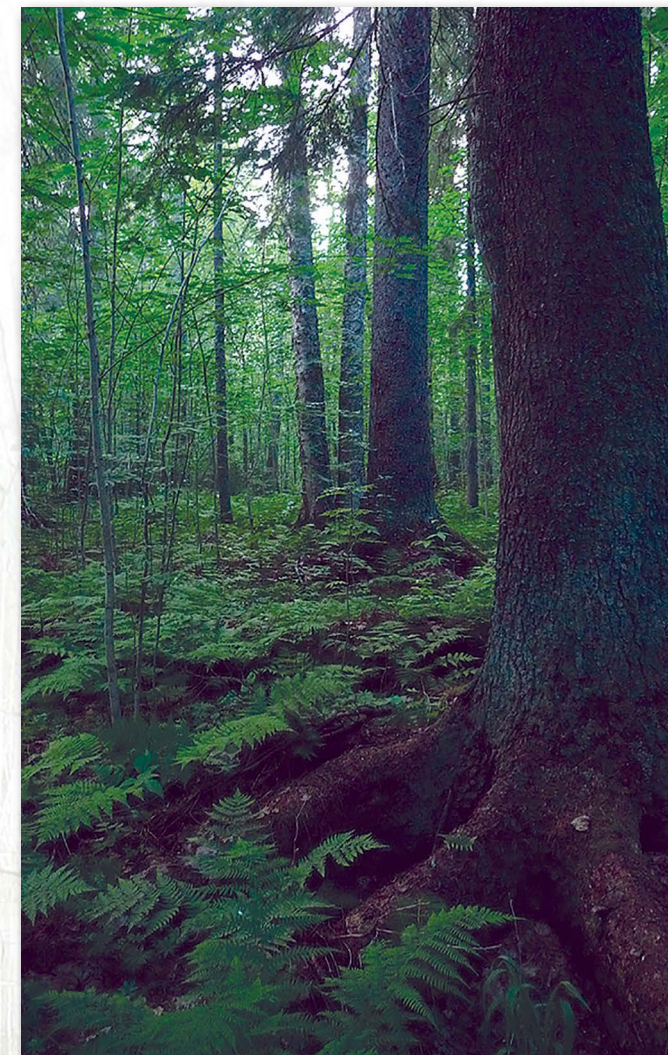
Заповедник включает два участка: Кологривский и Мантуровский. Первый находится на территории Кологривского, Нейского, Парфеньевского и Чухломского районов, занимает площадь 48094,6 га. Ядро участка — памятник природы «Кологривский лес» — небольшой участок (918 га) южной тайги с преобладающими породами елью и пихтой. Этот участок уцелел во время сплошных рубок в 50-80 гг. XX века. Здесь леса сохранились без каких-либо следов нарушения их развития и поэтому являются эталонными. До революции здесь было расположено Шартановское лесничество, имевшее охрану численностью 30 человек. Рубка еловых и пихтово-еловых лесов, отличавшихся рекордными размерами деревьев,



Сеницын М. Г. — первый директор заповедника
Фото В. М. Пескова

производилась здесь только выборочным способом не менее чем через 150 лет. Значительные массивы лесов в Шартановском лесничестве не рубились в дореволюционной России никогда.

Второй участок (10845 га) находится на территории Мантуровского района. Особое значение территории подчёркивается её историей: с XVIII века до 1917 года леса здесь относились к категории казённых (казённые корабельные рощи). На территории этого участка произрастают коренные южно-таёжные сосновые леса с участием лиственницы. На обоих участках есть редкие виды, занесённые в Красные книги РФ и Костромской области.



Южная тайга
Фото А. Ефимовой



Ели-исполины
Фото А. Колотилина



Еловый подрост
Фото В. Грабовского



Реликтовый лес
Фото И. Крылович



Мантуровский участок
Фото В. Зайцева

ЧЕМ УНИКАЛЕН ЗАПОВЕДНИК?

Приходилось ли Вам бывать в лесу, где ель и пихта соседствуют с липой, клёном и вязом?... Такой лес вы можете увидеть в заповеднике «Кологривский лес».

«Вот они ели — исполины, живущие на земле сотни лет. Под ними дышит медовым нектаром чудо-дерево липа. Но всему живому есть предел. Умирая, ели создают сферу для возобновления и жизни потомства. Молодняк ели среди зарослей папоротника вновь занимает место

своих предков. И так из года в год, из века в век, пока не обрушатся на тайгу стихийные бедствия — пожар или ураган, либо подобное им вмешательство человека. Это и есть тот маленький кусочек первобытной тайги в Кологривском районе, который удалось спасти от рубок», — писал А. В. Письмеров.

Территория «Кологривского леса» отличается особым ботанико-географическим положением. Именно здесь смыкаются границы европейской (дуб, вяз, медуница) и сибирской (пихта, лиственница, княжик сибирский), а также таёжной и характерной для широколиственных лесов растительности. Природно-территориальные комплексы заповедника одновременно типичны и уникальны. С одной стороны, природные комплексы заповедника — хвойные леса и хвойно-широколиственные леса, заливные луга, верховые и ключевые болота — вполне типичны для южно-таёжных ландшафтов. С другой, некогда типичные экосистемы стали уникальными. Кологривский заповедник — **единственное в европейской части России** место, где сохранились совсем небольшие «островки» коренных южно-таёжных лесов, окружённые территорией, где такие же леса были срублены только один раз и сейчас идёт их восстановление. Процесс восстановления еловых лесов чрезвычайно интересен учёным.

ЧТО РАСТЁТ В ЗАПОВЕДНИКЕ?

Сегодня флора заповедника насчитывает 549 видов сосудистых растений.

Дендрологическая «коллекция» включает более 40 видов деревьев и кустарников. Из хвойных вы можете встретить ель финскую, пихту сибирскую, сосну обыкновенную, лиственницу сибирскую, можжевельник обыкновенный. Из лиственных пород обнаружены 10 видов ивы, осина, ольха серая и чёрная, вяз голый и гладкий, дуб черешчатый, клён остролистный, липа мелколистная, берёза пушистая, берёза бородавчатая, черёмуха обыкновенная, рябина обыкновенная, яблоня лесная, из кустарников — смородина чёрная и колосистая, жимолость лесная, жимолость Палласа, бузина красная, калина обыкновенная, крушина ломкая, ракитник русский, свидина белая, шиповник майский и иглистый, малина лесная, волчеягодник обыкновенный и др.

Среди травянистых самыми многочисленными оказались семейства злаковых, сложноцветных и осоковых. Более 40 видов занесены в Красную книгу Костромской области, из них четыре вида — башмачок настоящий, надбородник безлистный, пальчатокоренник балтийский и пальчатокоренник Траунштейнера занесены в Красную Книгу РФ.



Клён остролистный
Фото И. Крылович



Липа мелколистная
Фото Р. Беккиева



Волчье лыко
Фото С. Черенкова

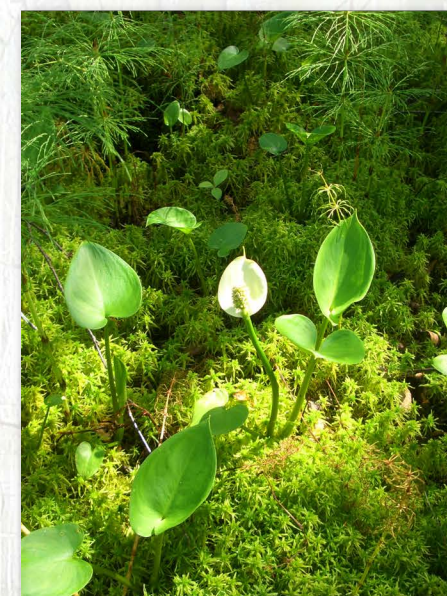


Княжик сибирский
Фото С. Черенкова

Весной в сосняках Мантуровского участка появляются ярко-синие звёздочки печёночницы благородной и прострела или сон-травы — растения с одиночными крупными сиреневыми цветками и ажурной листвой. В июне на пойменных лугах можно встретить небольшие куртины касатика сибирского с крупными изящными синими цветками. В ельниках Кологривского участка растёт княжик сибирский — многолетняя лиана семейства лютиковых с нежными белыми цветками. На междуречьях, склонах и высоких поймах в ельниках папоротниковых часто встречается ещё один редкий представитель лютиковых — воронец красноплодный — высокое растение с резными листьями и мелкими белыми цветками, собранными в

овальные кисти. Как и княжик, этот вид — характерный представитель таёжной флоры.

Богата территория заповедника северными орхидеями. Их можно увидеть здесь на лесных полянах, опушках, заливных лугах, ключевых болотах. Вследствие интенсивного и бесконтрольного освоения человеком лесов и свободных земель, осушения влажных лугов, большинство видов орхидных стали редки и сейчас находятся в Красной книге Костромской области. В настоящее время в заповеднике обнаружены пальчатокоренники — Фукса, пятнистый, Траунштейнера, балтийский, мясо-красный, дремлик широколистный, гудайера ползучая, любка двулистная, тайник яйцевидный, гнездовка обыкновенная,



Белокрыльник болотный
Фото Д. Козлова



Морошка
Фото С. Черенкова



Лобария лёгочная
Фото С. Черенкова



Башмачок настоящий
Фото С. Черенкова



Воронец красноплодный
Фото С. Черенкова



Пальчатокоренник Траунштейнера
Фото А. Ефимовой



Жимолость Палласа
Фото С. Черенкова



Сон-трава
Фото Е. Суховой



Дремлик широколистный
Фото А. Ефимовой

мякотница однолистная, ладьян трёхнадрезный, башмачок настоящий, надбородник безлистный.

Изумительный вид имеют целые поляны башмачка настоящего, или Венерина башмачка. Места его обитания приурочены к выходам грунтовых вод, растение встречается в низинных елово-сосновых и березово-сосновых травяных и осоковых болотах. Чаше можно встретить небольшие группы по 5 — 10 особей или единично. На Мантуровском участке отмечена крупная популяция более чем из 100 особей в долине притока р. Кастовка. На Кологривском участке на минератрофном болоте в пойме реки Вонюх обследована популяция из 83 особей, распространённых отдельными куртинами. С 2010 года начата работа по изучению структуры и динамики этих популяций.

Интересен растительный мир болот. Здесь вы можете увидеть белокрыльник болотный, болотный мирт, подбел обыкновенный, вахту трёхлистную, сабельник болотный. С середины лета начинают созревать и привычные нам ягоды — черника, брусника, клюква, и редкие — морошка и княженика.

В коренном еловом лесу в ядре заповедника растёт листовая лишайник лобария лёгочная, включённый в Красную книгу Российской Федерации. Он крайне чувствителен к любому типу антропогенного воздействия. В умеренном климате приурочен к старовозрастным лесам и является признанным индикатором экологической чистоты и непрерывности местообитания. Лобарию можно встретить на лиственных деревьях: липе, рябине, клёне остролистном, вязе, но иногда она появляется и на ели.

В 2011 году на территории заповедника был обнаружен необыкновенный гриб — саркосома шаровидная. Свежий гриб саркосомы похож на бочонок с крышечкой, заполненный прозрачной светлой жидкостью. Эту жидкость называют «земляным маслом». Появляются эти грибы в конце апреля — начале мая очень редко, раз в 10 лет, растут группами по 8-10 штук. Любит этот гриб старовозрастные еловые и елово-пихтовые леса, потому что из-за вырубki исчезает повсеместно: в 2008 году включён в Красную книгу России.



Саркосома шаровидная
Фото С. Черенкова

И ВОТ ЭТО СЛУЧИЛОСЬ – МЕДВЕДЬ ПОПАЛСЯ!

«Исследование экологии крупных хищников и копытных и использования ими местообитаний на территории ФГБУ «Кологривский лес» и на сопредельных территориях комбинированной методикой» — так называется программа, реализация которой началась в заповеднике в 2013 году. Возглавляет проект Виталий Анатольевич Зайцев — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова, который в июле-августе проводил исследования на территории Кологривского и Мантуровского кластеров нашего заповедника совместно с Е. С. Преображенской и студентами из Тимирязевской академии.

О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ НАМ РАССКАЗАЛИ ЕЁ УЧАСТНИКИ

В. А. Зайцев: «Цель программы — изучить некоторые особенности экологии среднеевропейских медведей: образ жизни, особенности биологии, питания, участки обитания (существуют разные, подчас противоположные точки зрения относительно их площади), перемещение по территории, сезонную активность, выявить все необходимые экологические факторы, которые нужны им для жизни. Данные сведения важны для сохранения популяции этих зверей. Посредством слежения за отдельными особями, оснащенными GPS и радиоошейниками, мы получим возможность получать эту информацию с высокой точностью и в значительном временном интервале — каждый передатчик может передавать сигналы в течение нескольких лет.

В настоящее время у нас есть возможность повесить GPS на двух медведей, а потом, возможно, и на других зверей. На других зверей — сложнее. Волк — зверь низкий, бежит среди кустарника, сигнал не всегда проходит сквозь деревья, он может скинуть ошейник. Ещё труднее с кабаном: у него толстая шея, он скидывает ошейник чаще.

Реализация программы началась с проведения учётов. Мы ходили по дорогам, считали следы медведей. Хорошо, что здесь много грунтовых дорог, поэтому следы встречались нередко. Несколько случаев встреч произошло визуально: медведь прошёл по кустам, через дорогу. Начали наблюдение за зверями с помощью фотоловушек. Пока

поставили две: одну у реки на бобровой плотине, где ходят волки, другую ещё на одной тропе. Учёты закончились в начале августа 2013 года. Далее происходил отлов медведя и мечение его радиоошейником».

Научный визит в наш заповедник гостя из далекого Владивостока И. В. Серёдкина состоялся, благодаря совместной инициативе директора «Кологривского леса» П. В. Чернявина и биолога В. А. Зайцева.

Для нашего заповедника это огромная удача. Иван Владимирович — один из немногих в стране специалистов по отлову, иммобилизации и радиотелеметрическому изучению животных. Член ряда международных научных организаций, автор более 170 научно-популярных публикаций, участник целого ряда масштабных биологических проектов, он также является координатором программ по учету численности редких хищников — амурского тигра и дальневосточного леопарда. На счету у И. В. Серёдкина — обширный перечень полевых исследований хищников в различных регионах России и за границей.

И. В. Серёдкин: «Изучением экологии этого вида крупных лесных хищников я увлекся ещё будучи аспирантом Тихоокеанского института географии. Защитил кандидатскую диссертацию на тему “Бурый медведь Сихотэ-Алиня: экология, поведение, охрана и рациональное использование”. Ценный профессиональный опыт получил, участвуя в российско-американском проекте



В. Зайцев



И. Серёдкин

по радиомечению гималайских и бурых медведей, сотрудничая со специалистами из США и обучаясь непосредственно в Штатах.

Исследования в “Кологривском лесу” интересны тем, что позволяют расширить и пополнить запас научных сведений, необходимых для сравнительного анализа особенностей экологии животных, обитающих в разных частях страны. Радиотелеметрические наблюдения — метод весьма результативный. Главной задачей сейчас является отлов животных. Отлов медведей невозможен без спецоборудования. Во-первых, это ловушка, специально предназначенная для отлова крупных хищников. Затем медведя следует обездвигнуть с помощью ружья, заряженного раствором препарата анестетика. Ну и, наконец, надеть на него ошейник».

П. В. Чернявин: «Перспективы подобных исследований мы ранее обсуждали с В. А. Зайцевым на российской конференции специалистов по изучению медведей, которая раз в 4 года проходит в Тверской области. Благодаря сотрудничеству с Виталием Анатольевичем, удалось познакомиться с Иваном Владимировичем Серёдкиным. Мы достаточно долго переписывались, и в итоге Иван изъявил желание побывать в заповеднике “Кологривский лес”. Мы же постарались, чтобы этот уникальный специалист к нам приехал. Закупили оборудование, в том числе, ружье для иммобилизации крупных хищников. Исследовательская деятельность — одно из важнейших направлений работы нашего учреждения. И мы заинтересованы в том, чтобы сотрудничество с учеными в дальнейшем продолжалось, для чего будем создавать все необходимые условия».



Фото И. Серёдкина

Ответственный и трудоемкий процесс отлова осторожного таежного хищника занял почти две недели. Но профессионализм ученых не оставил сомнений в результате — могучий красавец-медведь был успешно пойман, помечен спутниковым ошейником и сейчас благополучно пребывает в привычной среде обитания. В настоящее время биологи, участвующие в реализации проекта по изучению экологии и использования местообитаний крупными хищниками в заповеднике «Кологривский лес» и на сопредельных ему территориях, осуществляют наблюдение за этим важным исследовательским объектом дистанционно.

И. В. Серёдкин: «Имея обширный опыт отлова хищников в дальневосточной тайге, в ваших краях я столкнулся с определенными трудностями. Медведь — животное, у которого хорошо развита рассудочная деятельность, и его поведенческие особенности весьма характерно проявляются в зависимости от условий обитания. На Дальнем Востоке плотность населения в таежной зоне невелика, медведю здесь нечасто доводится встречаться с человеком. Ваши медведи — совершенно другие. Они хитрее и осторожнее, гораздо лучше знакомы с человеком и понимают его намерения. Поймать такого хищника гораздо сложнее. Успешно завершить этот этап исследования удалось, в том числе благодаря слаженной работе сотрудников заповедника “Кологривский лес”, которые оказывали нам всестороннюю помощь».

Подобные мероприятия ведутся без выходных и учёта рабочего времени. Каждый день, отправляясь из исследовательского лагеря в деревне Бурдово в заповедные леса проверять ловушки, учёные надеялись на удачу. И вот это случилось — попался медведь!

Обнаружив долгожданного медведя в ловушке, группа во главе с И. В. Серёдкиным незамедлительно начала работу. Иван Владимирович приступил к выполнению необходимых процедур. Сначала зверь получил посредством выстрела из специального ружья, стреляющего шприцами-дротиками, инъекцию препарата-анестетика. Затем на обездвигнутого медведя был надет ярко-красный ошейник с блоком, в который вмонтированы радиопередатчик, GPS-навигатор, антенна и элемент питания. Штука, для ношения на шее непривычная, и зверь, проснувшись, наверняка, попытается от неё избавиться. Но, как заверили ученые, снять ошейник самостоятельно медведю раньше времени не удастся — сделан он из весьма прочного материала.



Фото В. Зайцева

В процессе ношения ошейник сам перетрётся в определенном месте, и медведь освободится от «аксессуара». Так что неудобства эти для животного временные, зато радиослежение за ним откроет исследователям обширные возможности для сбора ценной научной информации. Наблюдая с безопасного расстояния, учёные убедились, что медведь благополучно проснулся и ушёл с места поймки. Пойманный медведь — тёмный, чёрно-бурый самец 10 лет, вес около 150 кг, длина тела — 197 см.

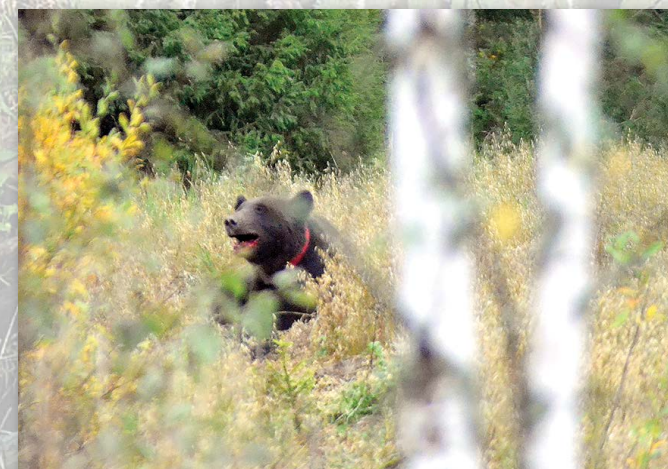


Фото В. Зайцева

В. А. Зайцев: «Нынешний год был своеобразным вводящим периодом. Мы присматривались, оценивали перспективы и возможности. В будущем году планируем продолжать радиомечение крупных хищников в заповеднике

и на прилегающих к нему территориях, а также начать внедрение других видов исследований, расширяя поле своей научной деятельности.

Мы довольны сотрудничеством с коллегами из заповедника “Кологривский лес”. Директор Павел Викторович Чернявин создал условия для плодотворной работы, и мы надеемся на продолжение совместной деятельности в ближайшем будущем. Весомым подспорьем в успешном выполнении исследовательских задач стали энтузиазм и личная заинтересованность работавших вместе с нами сотрудников заповедника: Смирнова В. Н. и Невзорова С. П. К работе в полевых условиях по жесткому графику они оказались хорошо подготовлены. Мы вместе трудились над выполнением общей задачи. Удалось



П. Чернявин, В. Зайцев, И. Серёдкин
Фото Н. Лебедевой

посмотреть и сам заповедник, конечно, не так обширно, как хотелось бы, мы это обязательно наверстаем. Но даже на первый взгляд заметно, что животные на охраняемой территории чувствуют себя спокойно и вольготно».

В марте 2014 года заповедник приступает к следующему этапу реализации программы. После удачного оснащения радиоошейником медведя решено «окольцевать» двух волков. Есть мнение, что эти хищники в последнее время расплодились, хотя данные зимних маршрутных учётов, проводимых в заповеднике, подобные сведения не подтверждают. Анализируя результаты учётов, можно предположить, что волчья семья, вероятно, обитает в районе посёлка Северный. Точных данных о численности семьи и её территории пока нет. Радиотелеметрическое слежение как раз и позволит восполнить недостаток знаний о распределении, перемещении и использовании волками территории заповедника и прилегающей местности.

Следует сказать, что подобная технология исследования волков в нашей стране не используется. Есть опыт радиослежения за волками, которое проводится в США и Канаде практически с семидесятих годов прошлого века. Поскольку в нашей стране популяция волка никогда не была на грани исчезновения, мер по его охране не принималось. Изучение экологии волка в заповеднике «Кологривский лес» позволит получить новые сведения о пространственной и социальной структуре популяции этих животных. Необходимое для отлова волка оборудование имеется: закуплены 2 радиоошейника. Также в 2014 году планируется продолжить работы по оснащению радиоошейниками медведей.

По материалам газеты «Кологривский край»

ЗАПОВЕДНИК – ЭТО НЕ ТО, КУДА НЕЛЬЗЯ. А ТО, ЧТО НУЖНО БЕРЕЧЬ (Н. ЛИТВИНОВА)

Отдел охраны, как и заповедник, функционирует с 2007 года. В 2014 году он переименован в отдел по обеспечению режима особой охраны территории заповедника и лесохозяйственной деятельности.

Основными задачами отдела являются выполнение мероприятий по сохранению в естественном состоянии природных комплексов, выявление и пресечение нарушений установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов.



Нарушитель пойман



Противопожарные учения

При выполнении данных задач инспекторами отдела проводятся противопожарные мероприятия, биотехнические мероприятия, мероприятия по охране и защите лесов, тушение лесных и иных природных пожаров, мероприятия по выделению в природе внешних границ территории



Подкормка кабанов

заповедника, оснащение аншлагами, информационными щитами и знаками.

Под охраной отдела находится территория заповедника площадью 58939,6 га, его охранный зона площадью 68552,4 га и государственный природный заказник федерального значения «Сумароковский» площадью 36176 га.

В настоящее время в отделе трудится 24 человека. Охрана территории осуществляется группами по 3 – 4 человека во главе с участковым госинспектором. Помощь отделу в охране территории оказывает оперативная группа в составе 5 человек. Большинство инспекторов трудятся с момента основания заповедника. Это Ярыгин В. А., Звёздочкин А. А., Чернышов В. Ю., Водов И. В., Веселов Н. В., Смирнов В. Н., Смирнов С. Н., Одинцов А. В. За добросовестный труд многие из них награждены почётными грамотами.



В рейде



До создания заповедника его территория подвергалась высокому антропогенному воздействию. Животный мир и рыбные запасы привлекали местных жителей. Службой отдела охраны изымались огнестрельное оружие, сети, капканы, петли на лося и медведя. В настоящее время, благодаря грамотным действиям инспекторов, беседам с местным населением, каждый случай браконьерства считается чрезвычайным происшествием.

Наиболее проблемным с точки зрения правонарушений является Сумароковский заказник, где постоянно выявляются незаконная охота и рыбалка, загрязнение лесов, незаконное изъятие грунта, нарушение Правил пожарной безопасности, незаконная рубка леса. Но и здесь, благодаря действиям инспекторов, количество правонарушений уменьшается.

В 2013 году отделом охраны проведено 154 рейда по охране территории заповедника, его охранный зоны и заказника «Сумароковский». Выявлено 24 правонарушения, были изъяты лодка, рыболовная сеть, три охотничьих ружья, 25 патронов. Два материала переданы в правоохранительные органы, по одному из которых виновное лицо привлечено к уголовной ответственности. По административным материалам наложено штрафов на сумму 15000 рублей.

Начинать работу отделу пришлось без техники и жилья, не было спецодежды. В настоящее время инспекторами построены 2 лесные избушки, установлены 2 вахтовых вагончика для ночлега. В распоряжении отдела имеются снегоходы «Буран» и «Ямаха», 3 автомобиля повышенной проходимости «ТРЭКОЛ», квадроциклы, автомобили УАЗ.

Инспекторами отдела охраны проводится постоянная работа по расчистке граничных и квартальных просек, расчистке и ремонту дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения, строительству мостов. В период 2010 – 2014 гг. расчищено более 90 км граничных просек, прочищено и отремонтировано 60 км дорог, построено 5 мостов через малые реки, ежегодно ремонтируется 6 – 7 переходов, разрушаемых паводками.



Расчистка дорог и строительство моста



Служба охраны тесно взаимодействует с научным отделом и отделом экологического просвещения. Инспекторы проводят учёты животных, фиксируют наблюдения за состоянием природной среды в дневниках. Именно инспектора, досконально изучившие лес, незаменимы при организации производственной практики студентов, сопровождении научных исследований, туристов, волонтеров.



Орнитологическая эстафета

В 2014 году отделом планируется провести 210 рейдов по охране территории, построить 2 моста, провести расчистку и ремонт дорог противопожарного назначения протяжённостью 12 км, расчистку граничных просек – 17,7 км, построить лесную избушку для отдыха инспекторов. Будут проведены ежегодные учения по тушению лесных пожаров с применением всей лесопожарной техники.

Юрий Чистов, заместитель директора по обеспечению режима особой охраны территории заповедника и лесохозяйственной деятельности.

Фотографии инспекторов заповедника



Фото А. Колотилина

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ НАЧИНАЕТСЯ С ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ, ИЛИ КАК МЫ РАБОТАЕМ С ДЕТЬМИ.

Просвещение — это передача, распространение знаний и культуры, в данном случае экологических, а также система воспитательно-образовательных мероприятий. Отдел экологического просвещения в нашем заповеднике решает именно эти задачи: мы реализуем образовательные программы природоохранного характера, работаем со СМИ, занимаемся выставочной деятельностью, организацией познавательного туризма, проводим массовые акции и праздники.

Дети — самая благодарная аудитория, именно их сознание мы пытаемся сделать экологическим. Как? Создавая и реализуя в школах различные образовательные программы. Более 3 лет работаем по программе экологического образования «Лесная академия», регулярно посещаем детские сады г. Кологрива, с 1 сентября 2012 года создали класс экологического воспитания в МОУ Кологривской СОШ, в начала этого учебного года в 5 школах района запустили экологический лекторий. В течение месяца сотрудники нашего отдела проводят не менее 18 занятий, на которых учат детей понимать и любить природу. В 2013 году 180 школьников были участниками наших образовательных программ. Охарактеризовать нашу работу лучше всего, конечно, смогут сами дети.

Смирнов Александр: «В “Лесной академии” я узнал много необычных фактов о природе, научился различать разные виды растений и птиц. Мне интересно ездить на экскурсии, орнитологические эстафеты, летние практики, где каждый раз узнаю что-то новое».

Поливанов Артём: «“Лесная академия” для меня — это возможность быть ближе к природе, познакомиться с миром животных и растений. Здесь я научился определять мхи, лишайники, окаменелости и птиц».

Каждый год летом участники этой программы отправляются на практику вместе с сотрудниками отдела по экологическому просвещению. Программа практики очень насыщенная: практические занятия по изучению флоры и фауны, экскурсии, проведение самостоятельных исследований, конкурсы экологических листовок и плакатов, соревнования по ориентированию, викторины, фильмы о природе... Жаль, что пока в силу объективных причин в летнем практикуме могут принять участие лишь 10 — 12 наиболее активных ребят.

«Некоторые дети так любят школу, что хотят оставаться в ней всю жизнь. Из них-то и выходят учёные», — писал Хуго Штейнхаус. Именно такие ребята собираются на ежегодных научно-практических конференциях «Юный исследователь природы», которые подводят итоги обучения в «Лесной акаде-

мии». В 2013 году конференция стала межрайонной, так как в гости к кологривским школьникам приехали их сверстники со станции юных натуралистов города Шарьи. В этом году мы решили не только подвести итоги научной работы членов экологических кружков при заповеднике, но и обобщить имеющийся опыт педагогов школ, дополнительного образования, сотрудников отдела по экологическому просвещению по организации исследовательской деятельности учащихся. Работа Цветкова Александра, участника кружка «Лесная академия» по созданию учебного экологического маршрута была отправлена на областную научную конференцию молодых исследователей «Шаг в будущее», где была удостоена Диплома II степени в номинации «Социально-культурный сервис и туризм».

Чтобы познакомить как можно больше детей и их родителей с заповедником, регулярно проводятся экологические олимпиады и конкурсы муниципального и регионального уровня. Только в 2012 — 2013 учебном году их участниками стали более 600 школьников и дошкольников. Наиболее значимы, на наш взгляд, олимпиада «Семь чудес «Кологривского леса» и конкурс экологических журналов «Сохраним природу от самих себя». Интересными и многочисленными были работы, присланные на конкурс «Сказки “Кологривского леса”». Массово участвуют ребята и их родители в семейных конкурсах сувенирных изделий, поделок из природного материала, сочинений, рисунков и фотографий.

Конечно, пропаганда экологических знаний невозможна без проведения массовых акций и праздников, таких как «Покормите птиц», «Сбережём ёлочку», «Город без пластика», День эколога, День заповедников и др. Их участниками становятся школьники, учителя, сотрудники заповедника и других учреждений и организаций города. Наиболее многочисленной была акция «Марш парков»: в 2013 году в ней участвовали более 900 человек из 19 муниципальных образований Костромской области. Формы работы при проведении акций используются самые разнообразные: их участники придумывают и распространяют листовки, развешивают кормушки и скворечники, сажают деревья, убирают мусор, участвуют в конкурсах.

Детям и их родителям мы адресуем и экологическую газету «Совёнок», которую начали выпускать в 2012 году. Новости заповедника, интересные рассказы о представителях животного мира, интервью с людьми, чья жизнь связана с лесом, зоологические термины, приметы, стихи, занимательные задания — всё это вы можете найти в «Совёнке», который теперь есть и на сайте заповедника:

www.kologrivskiy-les.ru



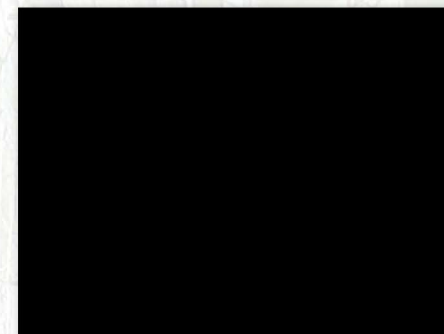
Занятие
в детском саду



Урок
на природе



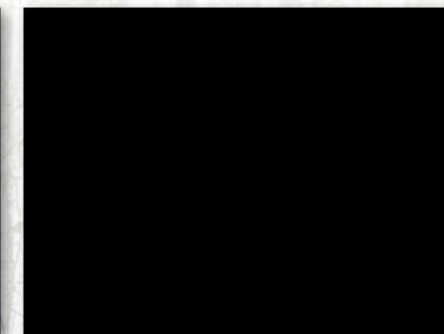
Учимся
ориентированию



Выступление
на конференции



«Шаг в будущее». Награждение победителей



Ёжики



Акция
«Чистый город»



Акция
«Марш парков»



На экскурсии
в заповедном лесу

В 2012 году нами была создана программа «Развитие туризма в государственном природном заповеднике “Кологривский лес” на 2013 — 2016 годы». В рамках этой программы в 2013 году оборудована экологическая тропа «Путешествие в заповедный лес». Теперь экскурсии в заповедник для ребят станут ещё более интересными. И в заключение не могу обойтись ещё без одного отзыва о нашей работе, который прислали одиннадцатиклассники из Гимназии № 15 г. Костромы: «Все мы в школе изучаем биологию. Но, оказавшись рядом с природой, мы поняли, как мало мы о ней знаем. Наш край славится лесами, но только в заповеднике нам посчастливилось увидеть настоящую тайгу. Именно здесь мы почувствовали, что лес живой. Он приветливо раскрыл нам некоторые свои тайны, поделился своей чистой энергетикой. И пусть шел дождь, чавкала под ногами грязь, но все были счастливы от этого близкого общения с природой... Можно только удивляться, как бережно работники заповедника относятся

к флоре леса, как увлеченно рассказывают! Мы увидели у них особое выражение лиц: спокойное, чистое и умиротворенное... Наверное, постоянное общение с лесом помогает им отойти от мирской суеты и что-то глубже понять в нашей жизни... Нас поразили уровень знаний сотрудников заповедника, их заинтересованность в приобщении людей к природе. Мы очень рады, что есть в Кологриве такие люди, которые посвящают свою жизнь великой цели — сохранению природы в естественном виде».

Наталья Панова,
заместитель директора
по экологическому просвещению

