

Краткая информация о деятельности Экологического центра «Дронт» в 2013 году

Основная деятельность осуществлялась следующими подразделениями: Научно-просветительская организация «Джунгли», газета «Берегиня», Эколого-просветительский центр «Оберег», Центр природосберегающих технологий, Общество охраны амфибий и рептилий, Фонд поддержки биосферной территории «Нижегородское Заволжье», фотовидеостудия «Реальный мир», Информационно-консультационный центр «Стрикс», Фонд Нижегородского отделения Союза охраны птиц России, Орнитологическая лаборатория, Нижегородский эколого-правовой центр, Ответственное родительство, Нижегородский фольклорный клуб, Координационный центр Движения «Поможем реке»

Изучение и охрана живой природы

1. На территории Керженского заповедника выполнена работа **«Оценка влияния крупных лесных пожаров на биотопы в условиях заповедного режима»**. Проведены повторные исследования на 21 пробной площади, заложенной в 2011-2012 гг. В ходе этих исследований на пробных площадях повторно выполнялись детальные геоботанические описания, в ходе которых фиксировались: видовой состав сосудистых растений, таксационные показатели древостоя, санитарное состояние древесных пород, видовой состав и обилие видов подлеска, проективное покрытие видов травяно-кустарничкового яруса. На каждой пробной площади были заложены трансекты величиной 20 x 1 м каждая, на которых проводился детальный учет численности и жизненного состояния возобновления древесных пород, а также проективного покрытия произрастающих на них видов трав, кустарничков и мхов. Полученные данные отражают динамику видового и ценотического состава флоры сосудистых растений и численности особей возобновления древесных пород на стационарах. Выполнено морфологическое описание 12 почвенных разрезов и 9 прикопок. Из каждого почвенного разреза и прикопки проведен отбор проб почвы по генетическим горизонтам на химический анализ (рН, содержание гумуса, NPK). Обследовано 40 пробных площадей, на которых выявлен видовой состав мохообразных и проведен учет проективного покрытия видов мхов. Полученные в ходе мониторинга данные могут служить основой для разработки научно обоснованных региональных методов послепожарного восстановления сосновых насаждений, что определяет актуальность исследования постпирогенных процессов, происходящих в них в разные периоды после пожара.
2. Реализация договора с ГПЗ «Керженский» по теме **«Инвентаризация герпетофауны, динамика численности и особенности пространственного распределения амфибий Керженского заповедника в связи с лесными пожарами 2010**

г.». Продолжались исследования амфибий и рептилий Керженского заповедника, начатые в 2012 г. В ходе работы проводился анализ видового состава и распределения земноводных и пресмыкающихся на территории Керженского заповедника с картированием мест их находок, оценка относительной численности видов методом маршрутных учётов или на площадках, а также сравнительный анализ видового состава и относительной численности амфибий и рептилий в 2012 и 2013 г.г. Были составлены видовые карты с точками находок особей за два года. В результате проведённой работы было, в частности, установлено, что на территориях, подвергнувшихся в 2010 г. верховым пожарам, сопровождавшимся выжиганием всех ярусов леса, в течение трех лет произошло практически полное восстановление видового состава земноводных и пресмыкающихся.

3. **Инициативные исследования герпетофауны Устьюртского заповедника** (Мангыстауская область, Республика Казахстан). С 18 по 26 сентября 2013 г. по согласованию с руководством Устьюртского государственного природного заповедника был реализован очередной этап герпетологического обследования заповедника и некоторых сопредельных территорий. Основная цель обследования – уточнение видового состава герпетофауны, территориального и биотопического распределения отдельных видов и, по возможности, экспертная оценка относительной численности (встречаемости) отдельных видов. «Точки», где были обнаружены рептилии, фиксировались с помощью навигатора (GARMIN GPSmap 60Cx). Общая протяженность автомобильных маршрутов составила около 200 км, пеших – около 40 км. За время исследований нами были отмечены 10 видов рептилий в 17 точках.
4. В сотрудничестве с Минэкологией Нижегородской области организован и проведен **областной конкурс хранителей ключевых орнитологических территорий (КОТР)**: разработано положение о конкурсе с номинациями: «Агитационно-пропагандистская работа», «Изучение и мониторинг КОТР», «Проведение биотехнических мероприятий», «Практическая деятельность по обустройству территории», «Методическое сопровождение деятельности групп хранителей КОТР»; Положение распространено во всех административных районах области, где существуют КОТР; для организационно-методического руководства деятельностью групп поддержки в рамках конкурса проведено 8 семинаров и полевых тренингов; собраны конкурсные материалы - итоговые отчеты групп хранителей; организована и проведена итоговая конференция с награждением победителей конкурса.
5. **Инвентаризация мест обитания европейского степного сурка** (луговых степей): разработана методика выявления участков луговых степей методами дистанционного зондирования, учитывающая специфику Нижегородской области; методами дистанционного зондирования (ГИС) с использованием картографических материалов, цифровой модели рельефа (на основе радарной съемки со спутника Aster) и дешифровки космических снимков Landsat осуществлен анализ распространения и площади вероятных участков луговых степей в Межпьянье; составлена полигональная ГИС-тема «Вероятные участки луговых степей в Межпьянье», содержащая 7052 полигона; в

Межпьянье (Вадский, Перевозский, Бутурлинский, Сергачский, Пильнинский, Гагинский, Краснооктябрьский, Сеченовский, Большеболдинский, Лукояновский районы) проведено детальное полевое обследование 124 вероятных участков луговых степей (330 выделенных полигонов) и рекогносцировочное обследование 138 участков луговых степей (303 выделенных полигона), для чего заложено 7033 км автомобильных маршрутов и 282 км пеших маршрутов; выявлено наличие на обследованных участках поселений степного сурка, оценены их характеристики, зафиксированы координаты поселений сурка с помощью GPS-навигатора, для каждого детально обследованного участка составлены списки выявленных растительных ассоциаций, присутствующих редких видов животных и растений; разработана точечная ГИС-тема «Поселения степного сурка в Нижегородской области», а также сделан прогноз расселения сурка в ближайшие 5–10 лет; разработана методика рейтинговой оценки (в баллах) природоохранной значимости обследованных участков луговых степей, с помощью разработанной методики рассчитана природоохранная значимость каждого из 267 обследованных участков, все участки разделены на 3 группы по степени приоритетности для взятия под охрану; разработаны конкретные рекомендации по созданию и резервированию ООПТ, необходимых для сохранения луговых степей – местообитаний (в том числе потенциальных) степного сурка.

6. Реализация проекта **«Восстановление численности и распространения редких видов птиц при помощи строительства искусственных гнезд»** (при поддержке ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»): на основе имеющейся двадцатилетней базы данных, с использованием ГИС-технологий проанализирована информация об оптимальных местообитаниях целевых видов: крупных хищных птиц (беркут, скопа, орлан-белохвост, занесенные в Красную книгу России) и сов (бородатая и серая неясыти, занесенные в Красную книгу Нижегородской области, а также длиннохвостая неясыть, сплюшка, мохноногий сыч). Проведен сравнительный анализ распределения оптимальных местообитаний, точек расположения ранее установленных искусственных гнезд, данных о численности и местах встреч целевых видов, выбраны оптимальные и субоптимальные гнездовые участки, перспективные для установки новых искусственных гнезд, установлены 3 гнездовые платформы для беркута и скопы в пригодных местообитаниях на территории Камско-Бакалдинских болот в Лысковском и Воротынском районах, проверено использование редкими видами крупных хищных птиц более 40 гнездовых платформ на Камско-Бакалдинских болотах и в Сокольском районе, отреставрирована платформа для бородатой неясыти, установлен 31 гнездовой ящик для длиннохвостой и серой неясытей, сплюшки, мохноногого сыча, приобретена веб-камера и необходимое для ее работы в течение сезона оборудование, подобран оптимальный вариант места установки веб-камеры на искусственном гнезде в следующем полевом сезоне.
7. Совместно с заповедником «Керженский» проведена **оценка современного состояния реинтродуцированной популяции русской выхухолы в пойме р. Керженец** на фоне общего состояния

- вида в регионе и разработаны практические рекомендации по дальнейшей реализации программы охраны и восстановления вида.
8. В сотрудничестве с Филиалом ОАО «ФСК ЕС России» - «Нижегородское ПМЭС» продолжена **программа мониторинга экологической обстановки в зоне расположения ВЛ-500 кВ на территории ФГУ Национальный парк «Смольный»**, Республика Мордовия.
 9. Продолжены работы по **изучению орнитофауны Нижегородской области** на базе Артемовского стационара, расположенного на территории Кстовского района Нижегородской области. В целях изучения миграционных связей птиц отловлено и помечено стандартными металлическими кольцами более 1040 мигрирующих птиц.
 10. Сотрудники Орнитологической лаборатории приняли участие в работе двух **исследовательских экспедиций на территории Камчатского края**, в работе **полевого орнитологического отряда в Лазовском заповеднике** (Приморский край) и в работах по **оценке птицепопасности ВЛ 6-10 кВ на территории Красноярского края**.
 11. Продолжение работы по долгосрочному грантовому **проекту «Внимание, черепаха!»** (создание условий для сохранения популяционного и подвидового разнообразия средиземноморской черепахи на Кавказе) при поддержке Международного фонда защиты животных (IFAW): в Абхазии продолжены консультации с руководством Комитета по экологии и природопользованию по поводу придания статуса ООПТ ключевым местам обитания средиземноморской черепахи на Пицунда-Мюссерской возвышенности за пределами Пицунда-Мюссерского заповедника и дополнительно уточнены оптимальные границы этой предполагаемой ООПТ; продолжено создание базы данных на черепахах, включающей информацию о результатах мечения, промерах, индивидуальных особенностях окраски и фоллидоза, месте и времени обнаружения животного; выявлены 2 новых, ранее не известных специалистам, ключевых места обитания черепахи Никольского с достаточно высокой плотностью популяций данного вида (в окрестностях пос. Куматырь и в окрестностях пос. Школьный); в городах Сухум, Пицунда, Гагры, Адлер, Сочи, Геленджик, Новороссийск и Анапа нами проверены места возможной торговли черепахами и их дериватами, фактов незаконного оборота средиземноморских черепах не выявлено; подготовлены и тиражированы 3 вида карманных календарей на 2014 и 2015 годы с оригинальными авторскими фотографиями черепахи Никольского, новорожденных черепашек Никольского и среднеазиатской черепахи на лицевой стороне и названием проекта, логотипами и контактной информацией IFAW и Общества охраны амфибий и рептилий на оборотной стороне (общий тираж календарей 3 видов составил 1500 экземпляров).
 12. Совместно с Минэкологией доработан макет **фотоальбома «Хищные птицы Нижегородской области»** (серия «Портреты природы»), фотоальбом **издан** тиражом 2000 экземпляров (формат А4, 44 стр., полноцветная печать). Фотоальбом содержит 120 фотографий всех 28 видов дневных хищных птиц, включенных в фаунистический список

Нижегородской области, самцов и самок при наличии полового диморфизма, наиболее выразительных стадий индивидуального развития, характера расположения гнезд, типичных местообитаний и сопроводительный текст, содержащий информацию об основных отличительных признаках отдельных видов дневных хищных птиц, их характере пребывания в Нижегородской области, чертах биологии, значении хищных птиц в природе и жизни человека, проблемах их охраны и управления популяциями.

13. По поручению Минэкологии Нижегородской области **реализовывалась Программа биотехнических мероприятий, направленных на восстановление численности редких видов животных:** в соответствии с разработанными в 2011 г. рекомендациями по проведению компенсационных мероприятий, направленных на оптимизацию местообитаний редких видов животных, на участках лесов и болот, пройденных пожарами, подобраны на территории рамсарского ВБУ «Камско-Бакалдинская группа болот» конкретные места установки гнездовых платформ для **скопы и беркута**, в выбранных точках в пределах потенциальных гнездовых участков редких видов хищных птиц установлены 12 платформ для беркута и скопы; проведены полевые обследования и проверено использование редкими видами крупных хищных птиц **141 гнездовой платформы** из числа установленных ранее в ходе реализации программы биотехнических мероприятий в Лысковском, Воротынском, Сокольском районах Нижегородской области, данные обследования и проверки подвергнуты документальной фиксации, проведена оценка эффективности установки гнездовых платформ, оценена современная численность редких видов дневных хищных птиц (беркут, скопа); проведены полевые обследования и проверено использование птицами 35 искусственных гнезд, установленных в 2011-12 гг. для **бородатой неясыти и дербника** (занесенных в Красную книгу Нижегородской области) в Володарском, Сокольском и Ковернинском районах, дана оценка эффективности установки искусственных гнезд для бородатой неясыти и дербника; проведены полевые обследования и проверено использование птицами 10 искусственных гнезд для **большого крохалея**, установленных в 2012 г. в Тоншаевском и Шахунском районах; проведены полевые обследования и проверено использование птицами 30 искусственных гнезд для **лутка**, установленных в 2012 г. на территории рамсарского ВБУ «Камско-Бакалдинская группа болот», **дана оценка эффективности** установки искусственных гнезд для редких видов уток-дуплогнездников; разработаны конкретные практические рекомендации по продолжению в 2014 г. реализации Программы биотехнических мероприятий, направленных на восстановление численности редких видов животных.
14. Организация и проведение **орнитологической экспедиции** туристов Нижнего Новгорода по реке Ветлуга с целью учёта краснокнижных околотоводных птиц. Место проведения: река Ветлуга от д. Погорелки Ветлужского района до р.п. Варнавино. Количество участников – 18 чел., срок: июль-август. Содержательный отчёт передан в Нижегородское отделение СОПР.

Экологическое образование

1. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области с 1 июля по 20 июля 2013 года проведен летний **детский поход-экспедиция «Пустынь-2013: Порхающие цветы»**. В лагере участвовало 50 детей. В программу похода-экспедиции были включены учебные занятия с целью углубления учащимися знаний по экологии и биологии, поиска в живой природе наглядных примеров изученных ими закономерностей экологии. Участниками похода-экспедиции был прослушан **лекционный курс** по основам экологии, построенный на базе изученных школьниками ранее курсов ботаники и зоологии, а также с учетом проводимых экскурсий. **Экскурсии в различные экологические системы** проводились с целью выявления их биологического разнообразия, выяснения причин экологического неблагополучия и выработки рекомендаций для более рационального использования природных богатств области. Учебно-ознакомительные экскурсии включали в себя ежедневные пешеходные или водные маршруты. В рамках проекта **«Биологическое разнообразие Пустынского заказника: бабочки»** участники похода-экспедиции выполнили ряд **индивидуальных работ** по видам бабочек Пустынского заказника. В программу **культурно-массовых мероприятий** были включены **экологические викторины и конкурсы**, в подготовке и проведении которых принимали участие сами школьники. **Физическая подготовка** предусматривала также активную игровую практику школьников в таких популярных видах спорта, как **футбол, волейбол, баскетбол, бадминтон, фрисби**. Условия жизни в походе-экспедиции способствовали совершенствованию у учащихся навыков в **лёгкой атлетике, акробатике, плавании**. Все участники похода-экспедиции принимали участие в **природоохранных мероприятиях** по уборке территории Пустынского заказника от мусора, оставляемого "дикими" туристами.
2. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области на базе МОУ Суворовская основная общеобразовательная школа с 3 июня по 16 июня 2013 года проведен **экологический лагерь дневного пребывания «ЭКОС»**. В лагере участвовало 25 детей. Работа в лагере велась по пяти направлениям: экологическое, этно-экологическое, спортивно-оздоровительное, трудовое, досугово-познавательное. В результате участия в лагере «ЭКОС» школьники освоили основные природосберегающие правила поведения человека в окружающей среде, научились оценивать экологические проблемы своего села и находить возможные пути их решения, освоили основные принципы полевых биологических исследований, ориентированных на местные природные условия, навыки этно-экологических опросных методик и анализа собранной информации, освоили правила выращивания культурных растений.
3. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МОУ Шахунская средняя общеобразовательная школа № 2 с 1 по 28 июня проведен **профильный школьный экологический лагерь дневного пребывания «Подрост»**. В лагере участвовало 30 детей. Программа лагеря носила

- экологическую направленность. Основными направлениями деятельности были учебно-исследовательская, общественно-полезная и трудовая, спортивно-оздоровительная, художественно-эстетическая, диагностико-аналитическая. Все участники лагеря получили полноценный отдых, а также смогли закрепить полученные в учебное время знания на практике.
4. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ ДОД «Эколого-биологический центр» с 13 по 28 июня проведен **профильный экологический лагерь «Школа полевых исследований»**. В лагере участвовало 20 детей. Деятельность профильного экологического лагеря ШПИ велась по пяти основным направлениям: теоретическому, экскурсионному, научно-практическому, природоохранному, спортивно-развлекательному, и осуществлялась с учётом принципа непрерывности экологического образования детей, возрастных особенностей, интересов, склонностей, дарований обучающихся и особенностей экологической обстановки Нижегородской области.
 5. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ СОШ № 16 г.Арзамас с 13 июня по 3 июля проведен **экологический лагерь дневного пребывания детей «Ровесник-2013»**. В лагере участвовало 30 детей. Программа лагеря была реализована в следующих направлениях: научно-практическое - исследование экологического состояния природных объектов; природоохранное — оказание действенной помощи по сбережению и улучшению экологического состояния природных объектов; культурно-оздоровительное. Педагогическая деятельность была направлена на воспитание у подростков понимания согласованности естественных и социальных процессов, происходящих в обществе, с общими законами развития природы, человека, коллектива, культивирование определенных этических установок по отношению к природе, биосфере в целом, природоохранным знаниям, мышлению, поведению как в природе, так и в детской коллективе.
 6. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МОУ ДОД ДЮЦ р.п. Шатки с 1 по 20 июля проведен **детский экологический лагерь с дневным пребыванием детей «Росинка»**. В лагере участвовало 40 детей. Педагогические усилия были направлены на формирование у детей чувства сопричастности ко всему живому, гуманное отношение к окружающей среде и стремление проявить заботу о сохранении природы. Участие детей в экологической смене «Росинка» позволило совершенствовать экологическую грамотность ребят, что в дальнейшем определит их позиции по отношению к окружающей среде, повысило экологическую культуру отдельного ребенка и всего коллектива в целом.
 7. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ Пуреховская средняя общеобразовательная школа с 3 по 23 июня проведен **детский экологический лагерь с дневным пребыванием детей «Зеленая планета»**. В лагере участвовало 25 детей. Школьники-участники лагеря приняли участие в исследовательской деятельности в области экологии и

естественных наук с использованием проектных методов, в разработке проектов по экологической тематике, в экологических экскурсиях с практическими заданиями, в работах по очищению от мусора природных объектов (берег реки, сосновый лес, места отдыха, ключ д. Остапово), в изготовлении и установке агитационных планшетов, в общеукрепляющих и оздоровительных мероприятиях лагеря.

8. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением Перевозского муниципального района Нижегородской области Танайковская основная общеобразовательная школа с 1 по 19 августа проведен **передвижной экологический лагерь «Следопыт» с дневным пребыванием детей**. В лагере участвовало 20 детей. В соответствии с техническим заданием организована исследовательская деятельность в области экологии и естественных наук с использованием проектных методов. Проводилась следующая работа: изучение флоры и фауны р.Пьяна по состоянию на период 2013 г., продолжено составление топонимического атласа Перевозского района, проведены природоохранные работы на территории памятника природы Ичалковский Бор, на родниках и пруду сёл Танайково и Гридино, проводилось исследование качества воды р. Пьяна близ Ичалковского бора, в районе очистных сооружений г. Перевоз, на роднике и в пруду в с. Танайково по ул. Центральной, на роднике в с. Гридино, проведён качественный и количественный химический анализ воды (наличие нитратов, фосфатов, сероводорода, сульфатов, железа, свинца, органических примесей, проводились гидрологические и гидробиологические исследования пруда, активно используемого населением (составлен паспорт водоёма), в природоохранную работу вовлечены не только воспитанники, но и сотрудники лагеря, проведены экологические акции по ликвидации зон антропогенного загрязнения р.Пьяна и искусственных водоёмов сёл Танайковского сельсовета, организовано проведение полевых экологических практикумов по таким учебным предметам как химия, биология, экология, история, краеведение, русский язык и литература, физкультура.
9. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Детско-юношеский центр «Спартак» г. Бор с 16 по 30 июля проведен **экологический лагерь-байдарочный поход «Спартанец»**. В походе участвовало 35 детей. Целью проведения лагеря было обеспечение активного отдыха детей на природе в сочетании с физической подготовкой, формированием экологического мировоззрения, развитием научно-исследовательского интереса к природе у школьников. Участниками похода проводились мониторинговые экологические исследования. Проводилось обучение подростков основам туризма, оздоровление и улучшение общей физической подготовленности детей, пропаганда туризма, спорта и здорового образа жизни. В ходе экологической смены у школьников формировалось чувство ответственности за свое поведение в природе, осознание больших возможностей человека в

природоохранной деятельности, развитие умений и навыков практической экологически-ориентированной деятельности.

10. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Центр внешкольной работы «Радуга» УО и МП Администрации Городецкого района с 25 июня по 1 июля проведена **экологическая экспедиция «Росток-2013»**. В экспедиции участвовало 40 детей. Целью проведения мероприятия является развитие экологической культуры подростков в условиях экологической экспедиции, организация деятельного, творческого отдыха детей. В рамках экспедиции были проведены экологические и краеведческие исследования, написаны и представлены на итоговой конференции научные работы учащихся, оформлены паспорта экологических и краеведческих объектов. Школьники приобрели четкие представления и практические навыки в области экологии, мирного сосуществования с окружающей средой. С этого момента они могут быть волонтерами и проводить экологическую пропаганду не только в своей школе, но и в социуме.
11. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением Гимназия № 4 г. Кстово с 8 по 14 июня проведена **эколого-краеведческая экспедиция «Юный краевед»**. В экспедиции участвовало 12 детей. Экспедиция проходила по маршруту: д. Прокошево, д. Конновка, с. Красноселово, д. Конновка, д. Прокошево. Программа лагеря реализовывалась в следующих блоках: экологическом, математическом, фольклорно-этнографическом, туристском, спортивном. Были проведены гидрохимические исследования воды в ручье близ д. Конновка и питьевой воды в д. Конновка с помощью лаборатории testlab (JBL), изучение основных растительных сообществ в районе д. Конновка, определение видового состава птиц заливного луга и смешанного леса, проведены экологические экскурсии, мастер-классы по зарисовкам растений и пейзажей, занятия «Этот симметричный мир» на примере растительного мира, этнографические экскурсии, опросы местных жителей и запись фольклорной и топонимической информации, фотографирование этнографических объектов, школьники освоили навыки жизни в полевых условиях, приняли участие в спортивно-культурных праздниках.
12. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей Дворец детско-юношеского творчества г. Кстово с 5 по 14 июля проведена **эколого-краеведческая байдарочная экспедиция «Ветлужские притоки. Люнда»**. В экспедиции участвовало 12 детей. Основные цели программы экспедиции - воспитание у детей целеустремленности, чувства ответственности, становление активной жизненной позиции - выполнялись в ходе изучения экологических и этнографических особенностей природных экосистем и населенных пунктов по правому притоку Ветлуги — реке Люнде, оценки их эколого-краеведческого образовательного

потенциала и прохождения данного маршрута. В ходе экспедиции ее участники узнали много нового о природе родного края, увидели интересные уголки Нижегородской области и Республики Марий Эл, развили исследовательские навыки, пообщались с людьми старшего поколения. Таким образом, лагерь-экспедиция способствовал укреплению межпоколенных связей, создал условия для полноценного и разнообразного общения всех ее участников.

13. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с ГКОУ «Павловский санаторный детский дом для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» с 25 июня по 14 июля проведен **полевой лагерь «Юный эколог»**. В лагере участвовало 25 детей. Деятельность велась по нескольким направлениям: трудовое (очистка береговой линии озера Кусторка, озера Святое и мест исследовательской деятельности), исследовательское (освоение методик описания водоёма и биоиндикации чистоты воды), оздоровительное (проведение соревнований, спортивных праздников с использованием водного пространства озера и спортивных сооружений турбазы), воспитательное (воспитание любви к родной природе в процессе активного взаимодействия человека и мира природы, формирование экологической культуры, трудолюбия, социальной ответственности, развитие коммуникативных навыков в процессе разностороннего социального взаимодействия), культурно-досуговое (организация досуга и экскурсионной деятельности, изучение краеведческого, топонимического, фольклорного материала данной местности).
14. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Администрацией Варнавинского района с 7 по 21 июля проведена **водная экспедиция «Сосна-2013»**. В экспедиции участвовало 25 детей. Целью программы водной экспедиции «Сосна-2013» являлось формирование экологической культуры у подростков и молодежи Поветлужья через использование их творческого потенциала для осуществления пропаганды бережного отношения к природе и активной природоохранной деятельности, направленной на сбережение природных ресурсов и внедрение ресурсосберегающих технологий. Работа смены проводилась по программе «Я в ответе за этот мир», основу которой составляют шесть блоков: «В гармонии с природой», «Природоохранная деятельность», «Социальная экология», «Мир в твоих руках», «Самоуправление», «Спортивно-экологический туризм». Реализация программы приводит к пониманию каждым участником лагеря, что все формы жизни на нашей планете взаимосвязаны и взаимозависимы. Поэтому молодым людям необходимо знать современное экологическое состояние Земли и объединять свои усилия для ее безопасности.
15. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей ЦДОД «Русич» р.п.Бутурлино в две смены, с 15 по 21 июля и с 25 по 31 июля проводился **экологический передвижной палаточный лагерь «Искатели жемчуга»**. В лагере участвовало 50 детей. Ребята приобрели новые знания и продолжили свое экологическое

образование. Проведены занятия «Изучение водных источников. Химический анализ воды», «Красная книга» Нижегородской области»; экологические игры «Флора и фауна Нижегородской области». Участники лагерной смены приняли участие в акции «Родник» и продолжили работу по поиску и описанию родников и колодцев, знакомству с легендами и преданиями, изучению качества воды на реке Пьяне в местах стоянок и водоемах (прудах и озерах). Паспортизировано 5 новых водных источников и проведен химический анализ воды на озерах Карасное (около Возрождение), Красное (около д.Княж-Павлово), Чебасовское. Проведено повторное исследование 2-х родников и колодцев. Проведены экологические десанты на местах стоянок, на прилегающих к ним территориях, собрано более 1000 л³ мусора. Встречи с коренным населением позволили получить краеведческий материал по д. Водолейка, Яблонка, Чембасово, Мисюриха. Проведены экскурсии в «Музей камня» и «Центр ремесел», церкви в с. Кетроси и д. Суродееве.

16. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ Карповская средняя общеобразовательная школа Уренского района с 22 июня по 6 июля проведен **летний профильный эколого-туристический лагерь «Остров КЭТЛ»**. В лагере участвовало 30 детей. Целью работы лагеря являлось создание условий для активного, развивающего отдыха, для экологического взаимодействия школьников с природой как основы формирования экологической культуры личности. Подростки были вовлечены в активную эколого-туристическую, краеведческую, спортивно-оздоровительную, общественно-полезную деятельность в условиях палаточного лагеря. Были подготовлены и изданы экологические и краеведческие материалы (публикации, буклеты, видеоролики, фоторепортажи). Велось формирование ценностных ориентаций школьников по отношению к природе, населению, истории родного края. Разработаны и реализованы исследовательские проекты: «Оценка состояния окружающей среды по асимметрии листьев березы». «И здесь когда-то жизнь кипела» (история исчезнувших деревень), «Гидрохимический анализ качества воды реки Уста близ села Карпово», «Описание лесного фитоценоза близ села Карпово» и др.

17. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МОУ Бельшевецкая средняя общеобразовательная школа Ветлужского района с 1 по 7 июля проведена **экологическая экспедиция «Голубая волна»**. В экспедиции участвовало 20 детей. Целью экспедиции стало создание условий для организации активного отдыха, повышения уровня теоретической и практической подготовки детей в области экологии, краеведения и туризма. Дети в условиях палаточного лагеря совершенствовали свои навыки по разжиганию костров, установке палаток, первой медицинской помощи, ориентированию, выживанию в экстремальных условиях. Проведены теоретические занятия и практический сбор и обработка материалов для исследовательских работ по эколого-краеведческой деятельности. Берег реки и пляж вблизи лагеря были очищены от мусора. Школьники освоили новые методы исследования состояния природных объектов с использованием современных

информационных технологий, создали банк рефератов и проектных работ по эколого-краеведческой деятельности, собрали материал для школьного краеведческого музея по истории с. Бельшева и окрестных деревень, создали схему и оборудовали эколого-краеведческий маршрут по исследованию исчезнувших населенных пунктов Ветлужского муниципального района.

18. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей детский оздоровительно-образовательный центр «Соловьи» Тоншаевского района в 3 смены с 1 июля по 7 августа проведен **экологический байдарочный поход «Пилигрим»**. В походе участвовало 30 детей. Маршрут проходил по реке Ошме 80 километров вниз и по реке Пижме 40 километров вверх, итого 120 километров по удалённым нетронутым таёжным участкам вдоль границы Тоншаевского района и Кировской области. Главной целью похода стало воспитание экологической культуры и туристических навыков подростков. Школьники продолжили расчистку реки Ошма от завалов, наблюдали за животным и растительным миром в бассейне реки Ошма и ее притоков, собирали информацию о нарушении экологического баланса реки, работали в Пижемском заказнике. Участники похода овладели туристическими навыками, научились плавать на байдарке, разжигать костер, ставить палатку, готовить пищу на несколько человек, ловить рыбу и т.д. В практической деятельности приобрели необходимую информацию об окружающей человека флоре и фауне.
19. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ Лицей № 8 города Нижний Новгород с 29 июня по 8 июля проведен **межрайонный экологический передвижной лагерь - экспедиция «Ветлуг@.ru»**. В лагере участвовало 40 детей. Основные направления экологических исследований, проводившихся силами участников экспедиции — это исследование разрушительных процессов на реке (физическое и химическое выветривание, эрозионный процессы, русловые процессы), оценка качества воды методом химического анализа, исследование воды реки Ветлуга методом биоиндикации, оценка антропогенной нагрузки на реку. Результаты исследований будут использованы в написании школьных научных работ. Участники экспедиции провели экологические трудовые десанты на озере Светлояр и усадьбе Левашовых, экскурсии в музей семьи Левашовых и в Шереметьевский замок.
20. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением ДОД ДДТ, Администрация Тонкинское муниципального района с 8 по 21 июля проведен **межрайонный экологический палаточный лагерь-экспедиция «Уста 2013»**. В лагере участвовало 120 детей. Занятия проводились по программе «Школы юного эколога». Участники лагеря получили знания о природе родного края, (флора, фауна, важнейшие экосистемы, охраняемые территории и объекты); об антропогенном влиянии на природу, о приемах рационального природопользования, о

методиках экологических исследований. С познавательной целью для детей в лагере были организованы встречи с учеными-экологами. В лагере участники выполнили экологические исследовательские работы: биоиндикация воздуха по состоянию морфологических признаков сосны обыкновенной; оценка степени загрязнения реки Уста методом биоиндикации; комплексное исследование малой реки Нечайка, протекающей возле деревни Большие Зелёные Луга. Дети принимали участие в экологических акциях. Они участвовали в трудовом десанте «Кто, если не мы?» по очистке от мусора территории Тонкинского пруда. С целью привлечения населения к экологическим проблемам участниками лагеря были оформлены и распространены экологические листовки на тему «Сохраним окружающую природу». По окончании смены в лагере ребята будут заниматься подготовкой исследовательских работ к конкурсам различных уровней, по материалам смены готовится к выпуску альманах, отражающий работу участников лагеря по экологическому направлению.

21. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МОУ ДОД ЦДОД Дальнеконстантиновский район с 17 по 26 июня проведена **эколого-краеведческая экспедиция «Наш край»**. В экспедиции участвовало 25 детей. Задачи экспедиции: развитие детского экологического движения; расширение знаний о природе родного края, формах природоохранной работы, исторических традициях охраны природы; развитие личности ребенка, создание условий для приобретения дополнительных практических знаний и навыков в области экологии; практическое применение умений и навыков, полученных в ходе реализации различных экологических творческих программ; привлечение внимания общественности к проблемам ООПТ путем размещения материалов экспедиции в СМИ, на сайтах образовательных учреждений-участников экспедиции; укрепление здоровья, организация активного отдыха детей. Участники экспедиции разработали маршрут и оборудовали новую экологическую тропу «Сомовские горы», посетили памятные места, стали участниками многочисленных экологических экскурсий на различные природные объекты, в том числе на ООПТ Дальнеконстантиновского района, провели экологический десант «Чистые берега» на пруду Кузьмерь.
22. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с НООО «Компьютерный экологический центр» в две смены, с 25 июня по 12 июля и с 31 июля по 17 августа проведен **экологический лагерь «Керженец 2013»**. В лагере участвовало 60 детей. Цели лагеря - получение дополнительных и углубление имеющихся у учащихся знаний об окружающем мире, знакомство с нетронутой природой Керженского края, развитие чувств, умение любоваться природой, оздоровление детей, создание регионального детско-юношеского экологического движения, базирующегося на демократических принципах. Работа в лагере включала цикл лекций «Экологические проблемы региона», цикл семинаров и практических занятий по альтернативным источникам энергии и проблемам изменения климата, экскурсии в визит-центр Керженского заповедника и по его экосистемам, занятия в кружках,

досуговые мероприятия, выполнение исследовательских проектов, природоохранную работу. В качестве природоохранной работы был проведен воскресник по приведению в порядок мест отдыха на правом берегу Керженца. Было собрано около 70 мешков мусора. Была оказана помощь сотрудникам ГПБЗ в приведении в порядок мостов на территории заповедника.

23. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ СОШ № 44 с углубленным изучением отдельных предметов с 1 по 12 июля проведена **международная летняя экологическая школа «Леса и озера»**. В школе участвовало 42 ребенка. Целью проведения школы стали анализ и применение международного опыта работы в летних экологических лагерях и экспедициях (в том числе партнеров — CPAWS, Canadian Parks and Wilderness Society), освоение методик и приемов применения цифровых устройств и технологий в полевой экологической практике в совместных группах, практическое применение знаний по экологии животных и растений, полученных в течение учебного года, освоение методик и приемов естественнонаучных полевых исследований, апробация новых цифровых технологий с использованием полевых «ноутбуков школьника» OLPC XO (класс 30 машин) и Classmate PM (Intel, 35 машин) в системе Wifi-сети и при наличии открытого доступа к Интернет; апробация и освоение методик цифровой физико-химико-биологической лаборатории NOVA 5000 в полевых условиях; пропаганда природоохранных знаний среди местного населения и отдыхающих в зоне Пустынского заказника, сбор материалов по краснокнижным видам, картирование объектов природы в Пустынском заказнике методами GPS-навигации; укрепление здоровья учащихся через активные формы организации досуга, эколого-просветительская деятельность учащихся и педагогов в Интернет-среде, апробация методов и технологий сетевого межшкольного взаимодействия в сфере экологического образования. Результаты будут использоваться далее в учебно-исследовательской работе школы в течение учебного года. Основные материалы размещены на тематическом сайте в Интернет.
24. При софинансировании Минэкологии Нижегородской области и в партнерстве с МБОУ лицей № 28 имени академика Б.А.Королёва с 1 по 10 июня и с 11 по 20 июня проведен **летний экологический лагерь «Серёжа-2013»**. В лагере участвовало 70 человек. Школьники активно и успешно осваивали знания по ориентированию на местности с помощью астрономических и биологических ориентиров и технологии спутниковой навигации; участники экспедиции осваивали начальную туристическую подготовку: работа с географическими картами, организация бивуака, ознакомление с туристическим снаряжением, основы пешего и водного туризма; эффективно шло освоение методик и приемов работы с цифровой техникой, приборами и Интернет-сервисами; все школьники (и некоторые педагоги) вели личные блоги, наполняли и поддерживали сайт экспедиции www.ecolab.blogspot.org; в ходе экскурсий и походов происходило

изучение водных и наземных биоценозов; осуществлялось картирование местности (в частности, новых маршрутов) и изучались виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Нижегородской области; осваивались методики фиксации, обработки и демонстрации результатов исследований, шла предварительная подготовка материалов для защиты на НОУ и публикаций в печати.

25. **Областной конкурс молодежных экологических проектов «Экогород. Экодом»** проводится на территории Нижегородской области с 2006 года. Учредителями конкурса являются Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и «Экологический центр «Дронт». Партнеры конкурса в 2012 году: социально-экологическая организация «Зеленый мир», архитектурно-ландшафтный центр «Архиленд», редакция журнала «Умный дом. Сделано в Нижнем», видеожурнал «Строй», Дизайнерская компания «Ди энд Эко». Номинации конкурса: «Проекты» (темы "Благоустройство берегов малых рек и других водоемов", "Озеленение, ландшафтный дизайн и благоустройство территорий населенных пунктов", "Озеленение и ландшафтный дизайн пришкольных территорий, а также дворов или прилегающих участков других образовательных учреждений", "Экогород - город будущего", "Предложения по оптимизации транспортной системы города, экологичный транспорт", "Экологизация зданий и помещений", "Экологически дружелюбные дома"), "Исследовательские работы". В 2013 году на Конкурс поступило 105 учебно-исследовательских и проектных работ, приняли участие более 200 обучающихся из 30 муниципальных образований Нижегородской области: Ардатовского, Арзамасского, Балахнинского, Богородского, Варнавинского, Ветлужского, Володарского, Городецкого, Княгининского, Кстовского, Кулебакского, Павловского, Перевозского, Семеновского, Сергачского, Тоншаевского, Уренского, Чкаловского, Шахунского муниципальных районов, Выксунского городского округа, городских округов г. Арзамаса, Бора, Дзержинска, Сарова, а также Канавинского, Ленинского, Московского, Советского, Сормовского и Приокского муниципальных районов города Нижнего Новгорода. В рамках 15-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки» на Всероссийском ЗАО "Нижегородская ярмарка" в 4-м павильоне с 15 по 18 мая состоялась выставка работ финалистов Конкурса. 18 мая прошло итоговое мероприятие: защита работ и награждение победителей конкурса. Всего было выставлено и защищено 73 учебно-исследовательских и проектных работ учащихся.
26. **Обучающий семинар для потенциальных участников конкурса молодежных экологических проектов "Экогород. Экодом"**. Семинар состоялся 23 ноября в Нижегородском строительном техникуме, участие в нем приняли 181 человек (142 школьника и 39 педагогов) из 35 учебных заведений Нижнего Новгорода и Нижегородской области. На семинаре прошли следующие занятия: **Секция «Экогород-1»** («Ландшафты городских пространств» - мастер-класс по ландшафтному дизайну,

«Город, удобный для людей», «Тенденции развития городской среды: парки, велоинфраструктура, общественные пространства»), **Экскурсия по Нижнему Новгороду** (проект «Городские экспедиции»), **Секция «Экодом»** («Современные экологичные отделочные материалы и технологии для вашего дома», «Устойчивое развитие и зеленая архитектура»), **Секция «Экодом-2»** (автобусная экскурсия в демонстрационный «Умный дом» - Бугровский технопарк, пл. Комсомольская), **Мастер-класс по макетированию.**

27. Совместно с Минэкологией Нижегородской области для внедрения в региональный эколого-образовательный процесс высокоэффективных методических материалов, разработанных первым в стране отличником экологического образования М.М. Ушаковой **подготовлено и издано методическое пособие: М.М. Ушакова, А.А.Головачева «Орнитологическая игротка»** (тираж 500 экземпляров, формат А4, 80 стр.), изданное пособие распространено по образовательным учреждениям школьного и дополнительного образования.
28. На учебно-полевом стационаре «Сережа» проведено **7 эколого-просветительских смен** для учащихся и педагогов. Всего участвовало более 220 школьников, 12 студентов и 8 педагогов из школ города и области.
29. Совместно с Минэкологии Нижегородской области и Нижегородским отделением Союза охраны птиц России **внедряется и развивается инновационная образовательная технология организации массовых акций по изучению и охране птиц** (проведение семинаров и тренингов, издание информационно-методических материалов, проведение массовых акций, поощрение активистов и победителей); проведено информирование населения области о возможностях участия, сроках проведения, результатах массовых акций (более 30 выступлений в СМИ, разосланы тиражи подготовленных и изданных информационно-методических материалов); разработаны, подготовлены к печати, изданы и распространены среди образовательных учреждений Нижегородской области **информационно-методические материалы** (буклет «**Международный интернет-проект «Весна идет!**», формат А4, двусторонняя полноцветная печать, тираж 5000 экз.; **буклет «Всемирные Дни наблюдений птиц-2013»**, формат А4, двусторонняя полноцветная печать, тираж 15000 экз.; **наклейки «Участник Всемирных Дней наблюдений птиц-2013»**, тираж 15000 экз.); представители целевых групп (педагоги, учащаяся молодежь) обучены методикам учета птиц, применяемым в ходе массовых акций, для чего проведено 20 семинаров и полевых тренингов в 12 муниципальных образованиях Нижегородской области, в ходе которых обучено более 350 человек; обеспечено активное участие нижегородских школьников в международном эколого-образовательном **Интернет-проекте «Весна идет!**»: на сайт проекта передано более 10000 сообщений из региона; обеспечено проведение весеннего месячника птиц в Нижегородской области (участвовало не менее 5000 участников, изготовлено и размещено более 500 домиков для птиц в 12 районах); обеспечено проведение

Всемирного птичьего фестиваля и Всемирных Дней наблюдений птиц в Нижегородской области (обеспечено участие в акции более 10000 участников, организовано изготовление и размещение более 1000 кормушек для птиц силами участников акций в 12 районах области, обеспечены организация и проведение Журавлиного фестиваля в рамках Дня журавля (разработка программы, обеспечение методического сопровождения запланированных мероприятий; привлечено 70 участников; организованы и проведены учеты журавлей на предлетных скоплениях); обеспечены организация и проведение Птичьего фестиваля в г. Кстово (разработана программа, проведены мастер-классы по изготовлению глиняных фигурок птиц, росписи керамики, оригами, изготовлению птиц из теста; привлечено свыше 250 участников).

30. Организовано и проведено (на базе Медиалаборатории НГПУ) **2 открытых семинара-тренинга по методам и приемам работы с цифровой техникой и мобильными устройствами** в экообразовании для учителей-естественников (физики, химики, биологи, географы), 2 группы по 30 человек, соорганизатор – кафедра естественных дисциплин НИРО.
31. Совместно с МБОУ ДОД Дворец детско-юношеского творчества департамента образования администрации Кстовского муниципального района при поддержке отдела молодежной политики управления физической культуры, спорта и молодежной политики администрации города Кстово проведена **открытая городская конференция «Исследовательская деятельность школьников»**. Конференция проводилась для развития исследовательской деятельности обучающихся, формирования у них исследовательской компетенции и активной гражданской позиции. На конференцию было представлено 63 работы 87 обучающихся в пяти секциях (естественных наук и экологического краеведения; истории и исторического краеведения; филологии и литературного краеведения; начальных классов; математики и информатики). Членами жюри была проведена оценка как самих исследовательских работ, так и их презентаций. По итогам конференции были определены победители и призеры. На конференции были представлены работы, отличающиеся разнообразием тем, большинство из них имели исследовательский характер. Конференция дала возможность обменяться опытом, представить новую информацию, дала начало новым идеям.
32. Совместно с МБОУ ДОД Дворец детско-юношеского творчества департамента образования администрации Кстовского муниципального района реализован проект **«Экологический паспорт образовательного учреждения»**. В процессе проектно-исследовательской деятельности подростки исследуют санитарно-гигиенические и эстетические условия своей школы, учреждения дополнительного образования, экологического лагеря, экспедиции, а также оценивают психологический климат коллектива, сформированный в них. На основании исследований они создают экологический паспорт, вырабатывают рекомендации по их улучшению, участвуют в их реализации. Участники проекта -

учащиеся 7-11 классов, педагоги, родители. Было подготовлено Положение о проведении районного конкурса экологических паспортов (размещено на сайте МБОУ ДОД ДДЮТ - www.kstovoesotur.ru) и распространена информация по школам электронной почтой. Проведен семинар-практикум для учащихся и педагогов по теме «Подготовка экологического паспорта ОУ». Закуплены измерительные приборы (шумомер, дозиметр, гигрометр, микроскоп), проведен учебно-методический семинар по работе с измерительными приборами. Подведены итоги конкурса экологических паспортов и итоговый круглый стол с награждением участников конкурса.

33. Совместно с Минэкологии Нижегородской области для педагогов и участников экологических лагерей организован и 15 октября в помещении Дома детского творчества Нижегородского района проведен **Семинар «Итоги и перспективы развития системы детских экологических лагерей в Нижегородской области»**: был сформирован оргкомитет, составлен список приглашенных, разработана программа (доклады специалистов Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, экологического центра «Дронт», специалистов ВУЗов г Нижний Новгород, организаторов экологических лагерей), подготовлено и распространено информационное письмо о проведении семинара среди организаторов и педагогов летних экологических лагерей, подготовлен пакет раздаточного материала; в ходе проведения семинара заслушаны и обсуждены доклады "Детские экологические лагеря в системе работы министерства экологии и природных ресурсов", «Некоторые пути повышения эффективности деятельности экологических лагерей», "Лагерь-экспедиция "Уста" как форма экологического воспитания и обучения", "Организация исследовательской работы в рамках эколого-краеведческой экспедиции "Наш край", "Социальные экологические акции - сложности и возможности", "Методики проведения акций "Перерождение отходов", "Экологические лагеря как форма воспитательной деятельности заповедника "Керженский", "Лагерь "Экос" как продолжение этно-экологической деятельности Суворовской школы", "Математика в экспедиции", "Экспедиции как форма социализации школьников", "Этно-экологические методики в исследовательской и проектной деятельности".
34. Совместно с Минэкологией Нижегородской области организована и проведена **областная акция "Ярмарка экологических проектов"**, рассчитанная на учащихся и преподавателей школ и других образовательных учреждений Нижегородской области. Проведены 3 межрайонных семинара-консультации для педагогов на тему «Методики выполнения работ в рамках областного конкурса «Ярмарка экологических проектов»». Подготовлено Положение о конкурсе, включающее пять экологических номинаций и отражающее практико-ориентированный подход (Биологическое разнообразие, в том числе ООПТ; Экологические и этно-экологические тропы; Благоустройство территории населённых пунктов; Энергосбережение; Суперэколагерь), Положение распространено по учебным заведениям Нижегородской области (600 адресов). В конкурсе приняли участие 960

человек из 30 районов Нижегородской области и 4 районов г. Нижнего Новгорода. Решением жюри были определены победители конкурса. 21 ноября состоялось итоговое мероприятие, на котором были подведены итоги, лучшие участники конкурса «Суперэколагерь» смогли в наглядной форме представить свои работы, а участники заочных номинаций были награждены.

Экологическая пропаганда

1. Вышло в свет 12 номеров газеты «Берегиня», в которых по традиции представлен широкий спектр экологической информации, рассказано об акциях зеленого движения, об основных экологических проблемах страны и путях их решения в различных регионах России. В 2013 году среди приоритетных тем газеты была проблема возможности подъема уровня Чебоксарского водохранилища, экологически грамотного ведения зеленого хозяйства в городе и угрозы вырубке деревьев в городских парках. На страницах «Берегини» обсуждались проблемы утилизации отходов и состояние особо охраняемых природных территорий; говорилось об изменении климата и велась пропаганда зеленой энергетики, ряд публикаций был посвящен способам решения проблемы бездомных животных. Особое внимание было уделено экологическим проблемам Нижегородской области. Материалы нижегородской тематики публиковались под рубриками «Нижегородская эколетопись», «Охранная грамота», «Отходы», «Речное богатство», «Город», «Путь к детям». Под рубрикой «Речное богатство» газета рассказывала об итогах общественных слушаний по проекту подъема уровня Чебоксарского водохранилища до 68 отметки в районах области. Рубрика «Отходы» рассказывала о внедрении в области целевой программы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления» и, в частности, о цикле публичных акций «ПЕРЕрождение отходов» – общественной кампании, организованной министерством экологии и природных ресурсов и Экоцентром «Дронт» в поддержку областной целевой программы. Рубрика «Охранная грамота» была посвящена состоянию ООПТ области и стоящим перед ними проблемам. Рубрика «Город» в 2013 году активно разрабатывала тему сохранения естественных зеленых ландшафтов Нижнего и поднимала проблему благоустройства Нижнего Новгорода в соответствии с экологическими требованиями. Рубрика «Путь к детям» рассказывала об организации экологического образования в Нижегородской области. В том числе, в летних экологических лагерях и в ходе природоохранных акций и конкурсов, проведенных с участием детей. Кроме того, «Берегиня» подробно освещала деятельность нижегородских природоохранных общественных организаций (Союз охраны птиц России, Экоцентр «Дронт», ДОП ННГУ), направленную на защиту и сохранение природы области. В 2013 году газета также продолжила публикации по теме развития в области экологического туризма. Регулярно освещала «Берегиня» работу секции экологически ориентированных журналистов при

Нижегородском отделении СЖ России и деятельность фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.

2. Экологический фестиваль «ЭкоЗачёт» проведен 5 июня с 14.00 до 20.00 в Нижнем Новгороде на площади Маркина, участие в нем приняло около тысячи человек. Организовали фестиваль Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Экологический центр «Дронт», МАУК "Рождественская сторона". Партнерами фестиваля выступили: компания ООО «Исток НН», МП «Единый центр муниципального заказа», ФГБУ Государственный природный заповедник «Керженский», Региональная общественная экологическая организация "Изменим Мир", Нижегородская молодёжная экологическая организация «Зелёный Парус», Дружина охраны природы ННГУ, Молодежный проект UsePaper, НРОО Институт материнства «Кораблик детства». . . Одними из основных экологических мероприятий фестиваля были **акция «Бумажное дерево» и «ПЕРЕрождение отходов»**. В специально оборудованной палатке осуществлялся прием у участников фестиваля вторсырья: макулатуры и ПЭТ-бутылок, а также отработавших свой срок батареек. Более 50-ти участников акций (как отдельные посетители фестиваля, так и целые коллективы и организации) сдали в общей сложности около тонны макулатуры и 10 мешков ПЭТ-бутылок. Также было собрано около трехсот батареек. Участники акции, сдавшие более 60 кг макулатуры, получали красивый сертификат о том, сколько деревьев они спасли, сдав макулатуру. Все участники акций, в зависимости от количества сдаваемого, получали разнообразные призы. На фестивале был организован **«буккроссинг»** - свободный обмен книгами. Несколько сотен книг и журналов для обмена принесли участники фестиваля, многие книги нашли своих новых хозяев. В ходе фестиваля были подведены итоги **конкурса плакатов «Сохраним родную природу» и была организована выставка плакатов**, присланных на конкурс, конкурс проводился по четырем номинациям: «Собирайте мусор отдельно!», «Не поджигайте траву!», «Не допустим подъема уровня Чебоксарского водохранилища до 68 отметки!», «Сохраним родную природу!». Всего поступило 106 плакатов от 24 образовательных учреждений из 9 районов Нижегородской области (Ардатовского, Большеболдинского, Ветлужского, Кстовского, Кулебакского, Краснобаковского, Спасского, Тоншаевского и Шахунского), города Арзамас, города Нижний Новгород, и Булатниковской школы Муромского района Владимирской области. Наиболее активными участниками стали МБОУ СОШ № 8 г. Кулебаки (30 плакатов), МОУ Новопокровская СОШ (12 плакатов) и МБОУ общеобразовательной школы - интернат № 6 г. Нижний Новгород (12 плакатов). Больше всего работ (84) поступило в номинации «Сохраним родную природу!». На фестивале состоялась **игра по станциям «Экоквест»**, в ней приняло участие 17 команд от 17 образовательных учреждений из 9 районов Нижегородской области (Ардатовского, Борского, Ветлужского, Володарского, Кстовского, Кулебакского, Сергачского, Спасского, Шахунского) и города Нижнего Новгорода. Итоги игры были подведены тут же, на

фестивале. Работала **площадка интерактивных игр**, которую вел аниматор. На площадке дети играли в различные интерактивные экологические игры: «Экосистема», «Каждой твари по паре», «Птицы и деревья», «Летучие мыши» и другие. Также на интерактивной игровой площадке была проведена **викторина «Детский ЭкоЗачёт»**. Еще одна «**ЭкоЗачетная**» **викторина** для всех желающих проходила в отдельной палатке, любой участник фестиваля мог ответить на 10 вопросов и получить приз. В павильоне **Керженского заповедника** можно было получить информацию о его обитателях и направлениях деятельности, посмотреть фотографии и фильмы о природе заповедника, поучаствовать в познавательной викторине (приняли участие более 300 детей и взрослых). Прошло торжественное награждение победителей **конкурсов слоганов и стендов о Керженском заповеднике**. Одним из украшений экологической программы фестиваля был **показ Эко-Моды** - организация «Изменим мир» провела показ экологичной одежды. На фестивале работала **лаборатория «Исследования качества воды»** от Нижегородской молодёжной экологической организации «Зелёный Парус». Участники фестиваля имели возможность проверить качество воды из интересующих их водоемов, образцы которой многие детские коллективы привезли с собой. Также молодежная экологическая организация «Зеленый Парус» **провела опрос населения по проблемам изменения климата**, было опрошено около ста человек. В рамках фестиваля было организовано **две велоэкскурсии** по улице Рождественская и окрестностям, так фестиваль затронул тему экологичного транспорта и бережного отношения к культуре Нижнего Новгорода, более тридцати человек приняло участие в экскурсиях. На фестивале прошли **мастер-классы по росписи экосумок и по японскому искусству фурушики**. Чтобы получить возможность расписать эко-сумку (и получить её в подарок) или принять участие в мастер-классе по фурушики нужно было сдать макулатуру на акции «Бумажное дерево», участие в мастер-классах приняло более пятидесяти человек. Очень интересным элементом праздника был **мастер-класс по изготовлению биоразлагаемой посуды** от Молодежного проекта UsePaper.: группа студентов при поддержке ООО ISEE-ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ разработало и продвигает инновационную линию одноразовой посуды, изготовленной из полностью биоразлагаемого материала - картона. Из заготовки всем желающим предлагалось сложить тарелку, ложку и вилку, которые можно было тут же использовать, поскольку на фестивале была организована полевая кухня. А Институт материнства «Кораблика детства» провел **мастер-класс по слингоношению**.

3. Сотрудники экоцентра «Дронт» приняли участие в экологере **в рамках «Фестиваля стихий» WAFest** на Горьковском море с 4 по 7 июля 2013 г. Были проведены следующие мероприятия для участников экологеря и фестиваля: показ и последующее обсуждение фильма «Век глупцов», беседа о «зеленом» образе жизни, мастер-класс по росписи экосумок, круглый стол о проблеме Чебоксарского водохранилища, мастер-класс «из ненужного в

нужное”, лекция “Экологический след”, интерактивный семинар «как организовать у себя дома/на работе отдельный сбор мусора», мастер – класс по искусству фурошики, дискуссия об атомной энергетике.

4. Издание брошюры «Трава у дома». При поддержке министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области была издана информационно-методическая брошюра «Трава у дома» тиражом 1000 экземпляров. В брошюре описана роль травянистых сообществ (естественных и искусственных) в поддержании экологического баланса, даны описания типичных видов городских травянистых растений, а также рассказано о том, как правильно ухаживать за травяным покровом в условиях города.

5. Акции «ПЕРЕрождение отходов» по отдельному сбору отходов в социально-значимых местах города Н.Новгород проводились при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Партнеры акции - Дружина охраны природы ННГУ, общественная организация «Изменим мир», ООО «Исток НН», вода «Сестрица». Было организовано и проведено шесть публичных акций, которые прошли в разных районах города: 24 августа - пл. Советская, 15 сентября - пл. Ленина, 21 сентября - бульвар Заречный, 22 сентября - площадка перед Театром юного зрителя, 29 сентября - зоопарк «Лимпопо», 6 октября - площадка перед Автозаводским универмагом. В каждой акции приняли участие дети из различных образовательных учреждений Нижнего Новгорода и Нижегородской области. На акциях пропагандировались 6 стратегий уменьшения количества отходов: REthink - «Переосмысли» (сделай по-другому - то есть заранее спланируй производственную деятельность так, чтобы минимизировать отходы), REfuse - «Перебейся» (откажись), REpair - «Почини», REduce - «Потребляй меньше», REuse - «Повторно используй», REcycle - «Переработай вторично». Эти стратегии иллюстрировались мастер-классами, интерактивными занятиями. Были организованы различные эко-просветительские мероприятия - мастер-классы по росписи эко-сумок, различные экологические игры и конкурсы: конкурс плакатов, конкурс рисунков на асфальте, игра по карточкам «Перерождение отходов», викторина на тему отходов, конкурс на компактирование отходов (кто сильнее сомнет ПЭТ-бутылку), конкурс кричалок. Также на некоторых акциях были организованы выступления музыкальных коллективов, уличных театров. Все желающие смогли научиться японскому искусству плетения сумок из тканей - фурошики, которые позволяют легко и удобно носить покупки без одноразовых пакетов-сумок. На «Фримаркете», или бесплатной ярмарке, участники акций обменивались книгами и дисками, которые они уже прочитали и посмотрели. На специальный стенд вносили свои предложения по переработке мусора и делились личным опытом, как избежать лишних отходов без потери комфорта. Посетители акций сдавали макулатуру, пластиковые бутылки и использованные батарейки. Участники всех конкурсов и интерактивных мероприятий получили призы от министерства экологии и природных ресурсов

Нижегородской области. В результате акций было собрано более 2,5 тонн макулатуры и несколько десятков мешков ПЭТ-бутылок (переданы для утилизации предприятию ООО «Исток-НН»), а также около 40 килограммов использованных батареек.

6. Конкурс проектов и исследовательских работ «Отходы в доходы». Учредителями Конкурса являются Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Экологический центр «ДронТ». Для будущих участников конкурса 21 августа на базе лицея № 8 был проведен обучающий семинар, на котором состоялись мастер-классы: *Экодизайн: Как из старых тканей сделать новую вещь; Основы методологии проектирования. Экологический аспект; Развивающие игрушки из подручных материалов.* Подведение итогов конкурса и выставка лучших работ проходили 8 ноября также на базе лицея № 8. Конкурс проходил в номинациях «Проекты» («Экосумка», «Игрушка своими руками», «Полезная штука», «Социальные и бизнес-проекты «Отличная идея!») и «Исследовательские работы» («Рециклинг в наши дни», «Раздельный сбор отходов»). На сайте https://vk.com/recycle_nn было организовано голосование «зрительских симпатий», победителям которого также были вручены поощрительные призы.

7. В рамках конкурса социальных проектов компании «Лукойл» организован и проведен **открытый конкурс «Родная природа»** - главная тема XVII областного фестиваля фотографии им. А. Карелина и М. Дмитриева». Для проведения фотоконкурса специально разработан сайт: www.fotoexpedition.ru Разработано Положение о проведении фестиваля, включая список номинаций; подготовлен макет и напечатаны 500 экз. афиш фестиваля (300 формата А3 и 200 формата А4), которые распространялись в ВУЗах и фотоклубах Владимирской и Нижегородской областей, республиках Марий Эл и Чувашия, вывешивались во Дворцах Культуры, на информационных стендах районных центров. В фотоконкурсе приняли участие сотни фотографов из регионов: Республик Чувашия, Мордовия и Марий-Эл, Нижегородской, Владимирской и Вологодской областей, а также 19 заповедников и национальных парков России. Из числа заявившихся **194 фотографа с 813 фотоработами** были допущены к фотоконкурсу в соответствии с Правилами проведения конкурса. Почти половина участвовавших в фотоконкурсе, были школьниками. Проведено итоговое заседание жюри, которое состоялось в Русском музее фотографии 11 октября, напечатаны флаеры и дипломы конкурса, подготовлен макет и напечатан полноцветный фотоальбом-каталог фотоконкурса в количестве 1000 экз. Было выдано более 100 дипломов за победу и участие в фотоконкурсе. Подготовлены и напечатаны постеры фотографий для формирования выставки (106 фоторабот в крупных форматах), изготовлены 10 копий CD-дисков с презентационными материалами фотоконкурса для образовательных учреждений г. Кстово. Проведены **фотовыставки «Родная природа» в Русском музее фотографии, в ДК Нефтехимиков (г. Кстово), в Законодательном собрании Нижегородской области.** Для молодых фотографов был проведен **мастер-класс «Искусство**

фотографии живой природы». По окончании выставок фотоработы распределены между Русским музеем фотографии, Государственным природным заповедником «Керженский» и Экоцентром «Дронт» для проведения мероприятий по экологическому просвещению населения. Десятки всероссийских и региональных сайтов разместили информацию о конкурсе, телевизионные сюжеты с открытий выставок демонстрировались по информационным каналам телекомпаний «Волга», ГТРК «Нижний Новгород», «Связист-ТВ», г. Кстово, в рамках программы «Зооярмарка» (ГТРК «Нижний Новгород»), публикации прошли в газетах «Земляки», «Земля Кстовская», "Маяк", «Нижегородская правда», «Берегиня».

8. Реализация договора с ГПЗ «Керженский» по теме **«Подготовка информационно-методических материалов для работы визит-центра ГПЗ «Керженский».** Разработан макет информационно-методического стенда «Амфибии и рептилии заповедника «Керженский» размером 190x140 см; создана научно-популярная мультимедийная презентация (в приложении PowerPoint) «Амфибии и рептилии Керженского заповедника», содержащая общую характеристику герпетофауны заповедника, информацию об отдельных видах амфибий и рептилий и проблемах их охраны (более 60 слайдов).
9. Реализация договора с ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» на организацию и проведение **областного фотоконкурса «Портреты живой природы».** Фотоконкурс проводился в 6 номинациях и 2 возрастных категориях (до 14 лет и после). Участие приняли более 700 человек, представивших более 3000 фотографий. Было отобрано 37 работ-победителей, еще около 60 лучших фотографий получили особую отметку жюри и были удостоены дипломов. Награждение победителей конкурса призами и дипломами прошло на открытии выставки 100 лучших работ, которое состоялось 27 ноября в 14.00. в помещении областной государственной детской библиотеки. В дальнейшем выставка стала передвижной и может быть безвозмездно представлена для экспозиции любому образовательному учреждению Нижегородской области. Познакомиться с работами, представленными на фотовыставке, можно на сайте <http://dront.ru/competition/nature-portrets/>
10. На территории государственного природного биосферного заповедника «Керженский» совместно с ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский» (при финансировании от ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород») выполнены работы по **обустройству экскурсионного маршрута на болото Вишенское.** Эта тропа была оборудована специально для нее разработанными и изготовленными информационными стендами. Были скорректированы проект маршрута и места расположения точек для установки стендов. Работа проводилась с использованием геоинформационной системы заповедника, материалов лесоустройства, геоботанического и ландшафтного картирования и крупномасштабного космического снимка. На местности маршрут и

информационные точки уточняли с применением GPS — навигатора, маркировали цветной изолентой на деревьях. Были изготовлены и окрашены восемь металлических стендов, которые доставили на тропу и установили на следующих семи информационных точках: Начало тропы, Какие бывают болота, Переходное болото, Сосновая грива, Болотные кустарнички, Верховое болото с сосной, Научные исследования. На маршруте проводилась фотосъемка, материалы которой легли фоном на соответствующих стендах. Был проведен подбор фотографий, подготовлены тексты, из которых были смонтированы проекты информационных плакатов для стендов. По проектам плакатов дизайнерами были разработаны макеты плакатов, выполнена их распечатка с двухсторонним ламинированием, плакаты закреплены на ранее установленных стендах и уже в зимние каникулы проведены экскурсии для первых групп.

11. Организованы **птицеохранные акции**: Всероссийский учет водоплавающих птиц (2 человека), Покормите птиц зимой (не менее 3000 человек), День птиц (не менее 3000 человек), «Весна идет!» (свыше 70 000 сообщений на сайт проекта), День Журавля (45 человек), Всемирные дни наблюдений птиц (14 076 человек), Акция «Орлан-белохвост - птица 2013 года» - не менее 620 человек.
12. Для распространения в педагогическом сообществе Нижегородской области передовых мировых образовательных технологий по экологическому воспитанию, повышения экологической культуры населения и мотивации населения в деятельности по решению социально-экологических проблем и сохранению биоразнообразия подготовлен и издан **информационно-методический буклет «Стриж - птица 2014 года»** (тираж 5000 экз., формат А4, полноцветная двусторонняя печать); буклет распространен по образовательным учреждениям Нижегородской области.
13. В целях экопросветительской работы с различными группами населения на территории экопарка Керженского заповедника создана **демонстрационно-инструктивная площадка по организации биотехнических мероприятий для живых организмов**: разработан план размещения различных конструкций искусственных гнездовий и убежищ для живых организмов (в количестве 35 штук), а также 5 информационно-инструктивных стендов на площадке, изготовлены и размещены искусственные гнездовья и убежища различных конструкций на площадке согласно разработанному плану; подготовлены макеты 5 информационно-инструктивных стендов.
14. Подготовка **информационно-методических материалов для работы визит-центра** ГПБЗ «Керженский»: разработан макет информационно-методического стенда о Камско-Бакалдинской группе болот (водно-болотном угодье и ключевой орнитологической территории мирового значения) размером 190x140 см; создана научно-популярная мультимедийная презентация (в приложении PowerPoint) о Камско-Бакалдинской группе болот, отражающая особенности природы территории, ее экологическую, средо-,

ресурсо- и природоохранную ценность; создана научно-популярная мультимедийная презентация (в приложении PowerPoint) «Птицы Керженского заповедника», содержащая общую характеристику орнитофауны заповедника и информацию о различных систематических и экологических группах птиц, проблемах их охраны.

- 15. Расширение и пополнение демонстрационно-инструктивной площадки по организации биотехнических мероприятий для живых организмов:** определены конструкции, их количество, конкретные места размещения дополнительных искусственных убежищ для разных групп живых организмов на территории экопарка заповедника «Керженский», изготовлены и размещены искусственные убежища; подготовлены макеты 5 информационно-инструктивных стендов для посетителей площадки, разработан конкретный план размещения различных конструкций искусственных гнездовых и убежищ для живых организмов (14 штук), а также 5 информационно-инструктивных стендов, изготовлены и размещены искусственные гнездовья и убежища различных конструкций согласно разработанному плану, подготовлены макеты 5 информационно-инструктивных стендов.
- 16. Совместно с Нижегородским отделением СОПР проведена координация массовых акций Союза охраны птиц России:** восьмой сезон проекта «Весна идет!» завершился новым рекордом России. На сайт <http://www.springalive.net> из 35 стран пришло 284793 сообщений о встречах с вестниками весны (белым аистом, обыкновенной кукушкой, деревенской ласточкой, черным стрижем, золотистой щуркой). Наша страна обеспечила больше половины этого грандиозного успеха – 178236 сообщений! Таким образом, Россия вновь стала чемпионом проекта (наш прошлогодний рекорд – свыше 80 тысяч сообщений). Второе место по активности участников – у Италии (65390 сообщения), третье – у Ирландии (13610). Наибольшее число данных пришлось на долю деревенской ласточки (36%), 33% сообщений было посвящено встречам черного стрижа, кукушка в общеевропейском рейтинге встреч попала на третье место (26%), белый аист – на четвертое (4%), а сведения о встречах золотистой щурки составили 2%. Участниками проекта стали 64 региона России. На первом месте по числу сообщений вновь оказались нижегородцы (75127), «серебро» – у Республики Башкортостан (58579), «бронза» – у Курганской области (18315). Более тысячи сообщений пришло из Брянской, Рязанской, Костромской, Волгоградской, Ульяновской, Московской областей, Ставропольского края и г. Москвы. В Евразии, помимо России, в этой глобальной акции приняли участие около 19 тыс. человек из 30 стран. Россия добавила к этой цифре еще 53543 человека из 78 регионов. **Польша** оказались на втором месте (2768 человек), а третье место – у Швейцарии (2509). Жители нашей страны все вместе учли **1775445** особей **316** видов. Таким образом, Россия вновь стала чемпионом этой глобальной акции и по числу участников, и по числу учтенных особей! Среди российских регионов по числу участников лидирует **Калининградская** (14082 человек), «серебро» – у **Нижегородской области** (14076), «бронза» – у **Ярославской области** (3807). Чемпион по числу отмеченных видов – **Республика Калмыкия** (110), на

- втором месте — **Нижегородская** (96) и **Брянская** (95), на третьем — **Волгоградская область** (85). Больше всего птиц насчитали ярославцы (418961), калининградцы (364191) и нижегородцы (328342). Чаще всего наблюдателям на глаза попадались сизые голуби (288980), грачи (171827) и серые вороны (153888 особей). Среди единственных экземпляров, учтенных в эти дни — занесенные в Красную книгу России **белоголовый сип**, вертлявая камышевка, **дрофа**, колпица, малый тундровый лебедь. Сенсацией Дней наблюдений стала встреча **стерхов** в **Муравьевском парке устойчивого природопользования**.
17. Подготовлена и издана **7-я книга серии** «Иллюстрированная энциклопедия о природе России» — «**Домашние питомцы**», Н.Новгород - Харьков, Доброе слово, 2013, 112 с., тираж 4 350 экз.
 18. Подготовлено и издано в течение года **12 выпусков** из просветительской **серии** о природе «**Почемучкам обо всем на свете**». Тираж каждого выпуска 20 000 экз. Восемь выпусков подготовлены совместно с ученицей 11 класса 8 лицея г. Н.Новгород Анастасией Ивановой.
 19. Проведен конкурс «**Природоохранное законодательство глазами молодежи**». Организаторы конкурса: Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Экологический центр «Дронт». В конкурсе приняли участие учащиеся образовательных учреждений Нижегородской области в возрасте от 10 до 18 лет. Учащимся были предложены четыре номинации: Проекты предложений по совершенствованию законодательства в области охраны окружающей среды, Эссе на тему «Экологические законы Нижегородской области», Плакат на тему соблюдения природоохранных законов, Небольшой детский рассказ/сказка на тему соблюдения природоохранных законов. На конкурс прислали около двухсот работ. В результате конкурсного отбора жюри выбрало 12 призовых работ.
 20. Организация и работа **4 тематических групп** школьников и студентов **в социальной сети Вконтакте**, посвященных экологической и просветительской деятельности на территории Пустынского заказника и на базе учебно-полевого стационара «Сережа» (включая постоянно действующий открытый фотоархив живых объектов и ландшафтов).
 21. Для заповедника «Керженский» создан оригинальный звуковой ряд документального фильма "**Времена года по-керженски**", **часть 1** (хронометраж — 32 мин), отвечающий современным техническим требованиям: создана оригинальная музыка (11 композиций), выполнена аранжировка музыкальных композиций, проведена редакция и запись дикторского текста для фильма, выполнено сведение дикторского текста и музыкальных композиций в один звуковой трек (стерео), произведено наложение синхронных природных звуков на звуковую дорожку, осуществлен мастеринг звукового трека, проведено соединение звукового ряда с видеодорожкой.
 22. Для заповедника «Керженский» создан оригинальный звуковой ряд документального фильма "**Времена года по-керженски**", **часть 2** (хронометраж — 32 мин), отвечающий современным техническим требованиям: создана оригинальная музыка (11 композиций),

выполнена аранжировка музыкальных композиций, проведена редакция и запись дикторского текста для фильма, выполнено сведение дикторского текста и музыкальных композиций в один звуковой трек (стерео), произведено наложение синхронных природных звуков на звуковую дорожку, осуществлен мастеринг звукового трека, проведено соединение звукового ряда с видеодорожкой.

23. Для заповедника «Керженский» создан медийный вариант авторского текста **документального фильма "Знакомьтесь - русская выхухоль"**, отвечающий современным техническим требованиям: записан дикторский текст для фильма, сведены дикторский текст и музыкальные композиции в один звуковой трек (стерео), наложены синхронные природные звуки на звуковую дорожку, осуществлен мастеринг звукового трека, проведено соединение звукового ряда с видеодорожкой.

24. Совместно с комитетом по экологии и природопользованию Законодательного собрания Нижегородской области при поддержке ООО «Сибур» проведен **конкурс журналистских работ "ЭКОТУР-2013"**, направленный на привлечение внимания населения, СМИ и бизнес структур туристической отрасли к проблеме формированию экологически ответственного, бережного отношения к живой природе и реализации потенциала Нижегородской области по развитию экологического туризма в регионе. Номинации конкурса: **"Лучшая публикация"** (для печатных СМИ - аналитические материалы по теме конкурса, интервью, репортажи, описание экспедиций, туров и пр.), **"Лучший сюжет"** (для телекомпаний - тематические передачи, новостийные сюжеты, циклы передач, спецпроекты и пр.), **"Лучший Интернет-проект"** (для Интернет-СМИ, туристических и экологических организаций, органов местного самоуправления и пр.), **"Лучшая презентация экологического тура"** (для СМИ любого типа, туристических и экологических организаций, органов местного самоуправления, частных лиц), **"Экология промышленности и городов"** (для СМИ любого типа, частных лиц, пишущих на темы промышленной экологии, экологии предприятий и их достижений в деле охраны окружающей среды), **"Фотосюжет"** (фоторабота (серия фоторабот), посвященная природным и (или) историческим объектам, иллюстрирующая экологическую ценность и туристическую привлекательность объекта), **"Наш край"** (для СМИ любого типа, общественных организаций и частных лиц, опубликовавших свои работы об экологических, историко-культурных, фольклорных, архитектурных традициях и событиях Нижегородского края, а также о людях, которые внесли вклад в сохранение природных объектов и устойчивое развитие местных сообществ). Организован выезд группы журналистов в Павловский район для знакомства с объектами экологического и культурного туризма. На конкурс было представлено 159 материалов.

25. Конкурс **«Энергия и среда обитания»**: на конкурс поступили 72 проекта из 19 районов Нижегородской области, из них 2 проекта стали победителями на российском этапе конкурса: Виктор Семериков, Кстово, «Беседка для зарядки телефонов» (проект сделан в результате работы экологической смены (летний лагерь

- «Лесная сказка», Лукояновский район) «Энергетика будущего». Решили обычную беседку с примерными размерами 2 м х 2 м оборудовать солнечными батареями на крыше, можно зарядить 5 смартфонов и 5 телефонов) и «Сказочки-сберегалочки» (дидактическая игра для 1-го класса – красочный трансформер-игрушка с сюжетами русских народных сказок, только теперь герои высказываются на тему энергосбережения, автор Преснова О.В., учительница начальных классов, школа № 19, г. Заволжье).
- 26.** В летнем лагере «Лесная сказка» (Лукояновский район) организовали смену «**Энергетика будущего**», посвященную энергоэффективности. Три недели 50 детей разного возраста (от 7 и до 16 лет) изучали возможность использования альтернативных источников энергии, вопросы энергосбережения и утилизации отходов. Ребята под руководством преподавателей и вожатых создавали проекты экодомов, эко-города, придумывали независимую систему энергоснабжения в лагере, основанную на неиссякаемых источниках энергии.
- 27.** Проведено три **пресс-конференции** (1 — в редакции «АиФ-НН»), дано 173 **интервью**, распространено 145 **пресс-релизов**.
- 28.** **Выступления в средствах массовой информации:** телевидение — 70, радио — 48, газеты и журналы — около 100, интернет-агентства — более 400.
- 29.** **Прочитано лекций** по актуальным экологическим проблемам — свыше 50.

Энерго- и ресурсосбережение

- 1. Мастер-классы по росписи эко-сумок.** С целью повышения экологической культуры населения и распространения экологических привычек эколого-просветительским центром «Оберег» проводятся мастер-классы по росписи экосумок, на которых любой желающий может разрисовать себе сумку, используя краски по ткани и трафареты. Экосумки шьют сами активисты из натуральных тканей. Одна экосумка заменяет сотни пластиковых пакетов, а значит, позволяет уменьшить количество мусора, производимого человеком. В течение года было проведено несколько мастер-классов на различных городских и областных мероприятиях: 26 апреля на акции памяти Чернобыльской катастрофы (Театральная площадь), 18 мая на Российско-Германском фестивале (пл. Маркина), 5 июня на областном экологическом фестивале «Экозачёт!» (пл. Маркина), 5 июля на фестивале WAFest (Горьковское море), а также ряд мастер-классов на мероприятиях экологического центра «Дронт» (фестивали, уличные акции).
- 2. Международный день энергосбережения:** приняли участие 350 человек из школ Кстовского, Кулебакского, Володарского, Богородского района, г. Нижнего Новгорода, Навашинского района, Тоншаевского района. Прошли акции: энергетические игры, рейды «Контроль окон», конкурсы на лучший слоган по

энергосбережению, уроки на тему «Альтернативная энергетика», выставка литературы и электронных ресурсов, стенгазета «Будущее энергии», практические акции «Сохраним тепло наших окон», театрализованное представление на тему «Энергосбережение в нашей школе», интервьюирование населения на тему изменения климата, беседы об энергосбережении – что мы можем сделать.

Долгосрочные кампании

- 1. Кампания по Чебоксарскому водохранилищу** – продолжал деятельность общественный штаб по недопущению дальнейшего подъема уровня водохранилища. Продолжался сбор подписей под письмом Президенту. По проблеме на различных мероприятиях прочитано 12 лекций и докладов. Представители центра участвовали во всех значимых мероприятиях по проблеме, включая совещания по обсуждению вопросов, возникающих по ходу разработки проекта завершения строительства Чебоксарской ГЭС на территории Нижегородской области и промежуточных результатов разработки проекта, заседания **рабочей группы по подготовке окончательного решения о целесообразности завершения строительства Чебоксарской ГЭС при Правительственной комиссии** по вопросу топливно-энергетического комплекса, воспроизводства минерально-сырьевой базы и повышения энергетической эффективности экономики (в МПР РФ), **межрегиональную конференцию «Проблемы Чебоксарского водохранилища»** (4-5 апреля, ИПФ РАН). Актив центра включен в **Рабочую группу по оценке воздействия** на окружающую среду, оценке экономического и экологического ущерба от возможного повышения уровня Чебоксарского водохранилища. Центр принимал участие в подготовке **докладов и информационных материалов для руководства** Нижегородской области и для представления проблемы на федеральный уровень. Тема постоянно освещалась нами в **средствах массовой информации** (проблеме была посвящена специальная секция экологически ориентированных журналистов Нижегородского отделения Союза журналистов, проведен выездной круглый стол в «Российской газете», регулярно рассылались пресс-релизы, постоянно давались интервью и комментарии для СМИ) и активно поддерживалась на сайте организации. Для более активного внимания населения проводились уличные акции. Представители центра участвовали в работе **государственной экологической экспертизы** проекта в качестве наблюдателей. По проекту была проведена **общественная экологическая экспертиза**, вынесено **отрицательное заключение**.
- 2. Кампания по угрозе строительства АЭС в Нижегородской области.** Осуществлялся текущий мониторинг хода проектирования. **Дискуссия на тему "Мировые последствия Фукусимы":** 11 марта, в годовщину аварии на японской АЭС "Фукусима-1", в Циферблате состоялась Дискуссия на тему "Мировые последствия Фукусимы". Во время дискуссии были показаны отрывки из пророческого фильма Куросавы "Сны" и

документальный фильм "Счастливым остров Фукусима". Участие в дискуссии приняло 20 человек. **Акция памяти Чернобыльской катастрофы:** 26 апреля, в 26-ю годовщину Чернобыльской катастрофы, активисты экоцентра «Дронт» и Нижегородского антиядерного движения провели на Театральной площади акцию памяти этой трагедии. Под лозунгом «Помни о Чернобыле» происходил сбор подписей под письмом председателю правительства РФ Д.А. Медведеву с просьбой отменить решение о строительстве Нижегородской АЭС. За два часа акции было собрано более двухсот подписей.

- 3. Кампания по охране зеленых территорий населенных пунктов** ведется в связи с катастрофическим уменьшением количества зеленых насаждений в Нижнем Новгороде и ряде районных центров. Проводилось постоянное информирование населения о ситуации через СМИ, представители экоцентра постоянно участвовали в работе по защите парка Кулибина (публичные слушания, два митинга, пикеты, субботники, встреча с главой города О.В.Сорокиным, постоянная работа Попечительского совета парка), Автозаводского парка (помощь в организации и проведении пикетов и митингов, участие в работе Попечительского совета парка) и других зеленых территорий.

Ликвидация загрязнений

1. С 6 июля по 19 сентября, при поддержке Нижегородской ГЭС, проведено 12 акций **проекта «оБЕРЕГАЙ!» по очистке рек и водоемов** при участии детей из детских домов, школ и экологически ориентированных детских организаций. Акции прошли в населенных пунктах: Кстово, Рекшино Борского р-на, Кантаурово, п.Центральный, Желнино, Макарьево, а также на стоянках на водных объектах: Ивановский мост на р.Керженец, стоянки на р.Керженец у Макарьево, Озеро Земснаряд Балахнинского р-на, побережье Волги в районе впадения реки Везлома, озеро Свято (Тумботино), река Осовец около Желнино, р.Керженец в районе поселка Рустай, побережье Волги в районе г. Чкаловск, р. Линда в районе Кантаурово. Участвовало 294 ребенка из детских домов, школ и экологических организаций. Собрано и утилизировано около 360 мешков мусора по 120 литров каждый (примерно 55 куб.м - 7 грузовых «Газелей»). Очищена прибрежная полоса длиной 21 км и шириной около 100 метров.
2. В традиционной речной кампании **«Единые Дни Действий в защиту рек»** приняли участие около **4000** молодых жителей из Нижнего Новгорода, Дзержинска, Кстово, Арзамаса и 20 районов Нижегородской области. Всего прошли 52 акции. В зиму ушли **150 км** чистых берегов **23 рек, 19 озер, 5 прудов**. Все собранное «богатство» - **80 с «хвостиком» тонн** отходов - вывезено на санкционированные места хранения. Организаторы Единых Дней Действий - *Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Координационный центр движения «Поможем реке»*. Во время акций на реках мусор не только

собирали отдельно, но и отправляли на переработку - более 120 мешков пластиковых бутылок передано в ОАО «Исток» (партнер речной кампании). Перевозские школы собрали с берегов реки Пьяна и отправили на переработку 500 кг стекла, школьники Володарского района, р.п. Центральный собрали с берегов озер около 1500 кг бумаги, потом добрали до 2 тонн, которые тоже отправятся на переработку. В области целая группа чемпионов по сбору мусора - 57. Победители в основной номинации «Самый чистый участок реки/озера» - 1-е место заняли школа № 156 из Нижнего и школа из поселка Сатис; на 2-м месте - Арзамасский коммерческом-технический техникум, Дом детского творчества г. Ворсмы, школа № 8 г. Кстово, две школы г. Перевоз; на третьем месте - кружок «Синяя птица», г. Бор и Кантауровская школа из Борского района. Награждены авторы лучших антимусорных знаков и фотографий.

Помощь населению

1. Работа по **обращениям населения**: было свыше 100 обращений по телефону, электронной почте, письменно, лично. Тематика обращений: точечная застройка, жестокое обращение с животными, уничтожение озелененных территорий, градостроительная деятельность. Оказаны консультации по формам и порядку дальнейших действий, подготовке исковых заявлений, осуществлено содействие в получении необходимых документов, подготовке материалов для судебных процессов.
2. Подготовлено Экспертное заключение по факту проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (уборка свежего и старого сухостоя, очистка от захламленности и рубка опасных, поврежденных, создающих угрозу) на ООПТ «Парк культуры и отдыха г. Гороховца» Владимирской области.

Оптимизация природопользования

1. На территории г. Нижний Новгород были проведены инициативные исследования по **оценке численности бесхозных (безнадзорных) собак**. Численность оценивалась в результате экстраполяции данных абсолютных учетов собак, проведенных с неоднократной повторностью на 9 модельных площадках, охватывающие 5 основных зон города. В соответствии с полученными данными в настоящее время на территории Нижнего Новгорода обитают от 6 до 7 тысяч бесхозных собак. Наиболее высока абсолютная численность таких собак в промышленной зоне города - их суммарное количество составляет свыше половины общей численности (4702 особи). Далее по убывающей идут зоны многоквартирной, индивидуальной и исторической застройки. Минимальная численность отмечена в лесопарковой зоне города. Подготовлены рекомендации по мониторингу и мерам по регуляции численности бесхозных собак в Нижнем Новгороде.
2. При поддержке Минэкологии Нижегородской области доработан

макет **карманного фотоопределителя «Гусеобразные и другие водоплавающие птицы Нижегородской области»**, определитель **издан** тиражом 2000 экземпляров (формат А6, 106 стр., полноцветная печать). Издание направлено на повышение информированности охотников о природоохранном статусе и допустимости добывания разных видов водоплавающих птиц, а также профилактику нарушений природоохранного законодательства. Определитель содержит более 100 фотографий всех 35 видов гусеобразных и 11 видов других водоплавающих птиц, включенных в фаунистический список Нижегородской области (самцов и самок при наличии полового диморфизма) и сопроводительный текст, содержащий информацию об основных отличительных признаках каждого вида водоплавающих птиц, их характере пребывания в Нижегородской области, природоохранном статусе и допустимости добывания.

3. С 15 по 29 июля участниками Нижегородского фольклорного клуба была проведена **этно-экологическая экспедиция в Псковскую область с целью изучения традиций неразрушающего природопользования народа сето.**
4. Делегация молодежи из Нижегородской области под руководством Координационного центра движения «Поможем реке» представляла Россию на 11-м **Европейском Молодежном Водном Парламенте**. В состав делегации вошли представители Дружины охраны природы ННГУ им. Лобачевского, «Зеленого паруса», школьной организации «Бриг» (р.п. Центральный Володарского района), арзамасского отделения движения «Поможем реке». Парламент проходил в Армении с 13 по 19 мая 2013 г. на озере Севан, парламентарии 15 стран - Армении, Австрии, Бельгии, Болгарии, Хорватии, Франции, Германии, Греции, Латвии, Молдавии, Нидерландов, Польши, России, Швейцарии и Турции - собрались, чтобы обсудить участие молодежи Европы в управлении водными ресурсами. Каждая делегация разработала проект на эту тему. Одним из важных результатов Парламента стала Декларация, в которой содержится призыв к молодежи и политикам всех стран о необходимости участия в управлении водными ресурсами на всех уровнях (локальном, региональном, национальном, европейском и международном). По результатам Парламента в Армении российская делегация обратилась ко всем молодым людям России, а также политическим деятелям и всем заинтересованным с призывом к ответственному отношению к водным ресурсам и необходимости участия в управлении водными ресурсами.

Охрана здоровья, здоровый образ жизни

1. **Продолжен долгосрочный проект «Растения дарят здоровье детям!»**. Проект реализован на средства ООО «СИБУР». Место реализации: г. Кстово, г. Дзержинск Нижегородской области. В рамках этого социально-экологического проекта было сделано следующее: проведено голосование по выбору детских садов (в г. Кстово было организовано Интернет-голосование - газетой «Земляки» и выбраны д/с № 32 (победитель голосования в 2010 году!) и д/с №29; в г. Дзержинск голосование проводилось газетой

- «Дзержинское время» и выбраны - д/с № 134, д/с № 105 (победитель конкурса «Детский сад - зеленый сад»!), д/с № 125 «Яблонька» (победитель голосования в 2010 году!)); 5 детских садов озеленены фитонцидными растениями; проведены консультации по уходу за растениями; методическая литература и специальный инвентарь переданы в детский сад для экологического образования детей и обучения навыкам ухода за различными растениями.
- 2. Реализовал проект «Детский сад - зеленый сад».** Проект реализован на средства ООО «СИБУР». Место реализации: г. Дзержинск Нижегородской области. В рамках этого проекта было сделано следующее: проведено голосование по выбору детского сада (голосование организовано и проведено газетой «Дзержинское время», победителем голосования стал д/с № 105 «Ласточка»); на территории детского сада 105 «Ласточка» выбраны и подготовлены 2 участка, которые были озеленены фитонцидными растениями (многолетние деревья и кустарники: сосны, туи, ивы, клен, рябина, спиреи, рододендроны, гортензия и др.); проведены консультации по уходу за растениями.
 - 3. Конкурс «Родники Нижегородской области»:** на конкурс подано 50 работ из 5 городских округов и 10 районов Нижегородской области: городские округа: *Нижний Новгород, Арзамас, Семенов, Саров, Бор*; районы *Балахнинский, Володарский, Воротынский, Ковернинский, Кстовский, Навашинский, Павловский, Перевозский, Тоншаевский, Уренский*. Организаторы: Координационный центр «Поможем реке» и Законодательное Собрание Нижегородской области, поддержал «Саровбизнесбанк».

Ответственное родительство

1. 9 января - первое занятие курса "**Навстречу малышу**". Тема занятия - ПОДГОТОВКА К РОДАМ — СХВАТКИ - ЕСТЕСТВЕННЫЙ РИТМ РОДОВ (Необходимые условия для протекания физиологических родов. Когда и как начинаются роды. Предродовые явления. Психологические и физиологические изменения, происходящие накануне родов. Как отличить истинные схватки от ложных. Схема родов: периоды родов, латентная и активная фаза. Почему важно дождаться естественного начала родов? Признаки начала родов: норма и возможные отклонения, алгоритм действий. Отхождение околоплодных вод. Схватки. Когда пора ехать в роддом? Гигиенические процедуры - что сделать дома.)
2. 12 января - **второе занятие курса "Навстречу малышу"** - Тренинг по родам (Полезная информация о роддомах. Их особенности, плюсы и минусы, график закрытия на помывку. Партнерские роды. Нужен ли муж на родах? Все "за" и "против". Что брать с собой в роддом. Техники естественного обезболивания родов: учимся дышать правильно. Различные виды массажа в родах - находим обезболивающие точки и тренируемся. Родовые позиции. Определяемся с ожиданиями друг от друга в родах.)
3. 13 января - **мастер-класс по мыловарению**.
4. 18 января - **третье занятие курса "Навстречу малышу"** -

ТЕСТ-ДРАЙВ РОДИТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ (Учимся пеленать. Техника свободного пеленания. Купать сразу или ждать, пока заживет пупок? Учимся купать, правильно подмывать мальчиков и девочек, обрабатывать пупочек, стричь ноготочки и пр. Когда и при какой погоде выходить на прогулку. Сколько гулять? Как одеть ребенка и как определить, не замерз ли он? Массаж, гимнастика, плавание. Закаливание. Как укачать «крикушу», правильно брать и удобнее носить кроху.)

5. 25 января - **занятие для будущих мам "Грудное вскармливание"**. НА ЗАНЯТИИ: Что делать, пока не появится молоко. Как правильно прикладывать малыша к груди? Как начать грудное кормление. Физиология лактации. Как часто кормить и сколько держать малыша у груди? Когда необходимо сцеживание? Техника сцеживания. Основные проблемы: болезненные ощущения, трещины, лактостаз, мастит и т. д. Профилактика и лечение. Почему пропадает молоко? Как сохранить или восстановить лактацию. Если мама заболела... Эмоциональный аспект грудного вскармливания. Правда и мифы о грудном вскармливании.

6. 1 февраля - занятие с врачом педиатром-неонатологом по теме **"ИММУНОЛОГИЯ. КАЛЕНДАРЬ ПРИВИВОК. ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ РЕБЕНКА ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ"**: полярные точки зрения на вакцинацию: плюсы и минусы. Календарь прививок. Зоны ответственности врачей и родителей. Подробная информация о прививках. Как сделать правильный выбор, чтобы не навредить здоровью ребенка. Формирование иммунитета у новорожденных. Прививки и детский сад. Поликлиническое наблюдение на первом году жизни.

7. 3 февраля - **мастер-класс по декупажу**.

8. 8 февраля - занятие для будущих родителей и мам с малышами до 1 года **«ПРАВИЛЬНЫЕ ИГРЫ С ПРАВИЛЬНЫМИ ИГРУШКАМИ»** (информация о качественных, прочных и безопасных игрушках, на что обращать внимание при их выборе; правильные игрушки, соответствующие тем или иным этапам развития Вашего ребенка).

9. 9 февраля - **МАСТЕР-КЛАСС КО ДНЮ СВЯТОГО ВАЛЕНТИНА**.

10. 10 февраля - **занятие "Слингonoшение"** (историю переносок в культуре и традициях разных стран, демонстрация разных видов слингов, критерии выбора слинга для новорожденного, способы переноски ребёнка в слинге и инструкция по технике безопасности, а также практические советы о том, как самостоятельно сшить слинг).

11. 10 февраля - **ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ** для детей от 5-ти лет. **ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЛАДКИХ ВАЛЕНТИНОК**. Ко дню святого Валентина даже дети стараются подготовить что-то для своих родителей и друзей. Красивая открытка, сделанная своими руками будет необычным и оригинальным, простым в исполнении подарком.

12. 12 февраля - Занятие - **СХВАТКИ - ЕСТЕСТВЕННЫЙ РИТМ**

РОДОВ. Проводила врач акушер-гинеколог.

13. 22 февраля — занятие **«ТЕСТ-ДРАЙВ РОДИТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ»** (Учимся пеленать. Техника свободного пеленания. Купать сразу или ждать, пока заживет пупок? Учимся купать, правильно подмывать мальчиков и девочек, обрабатывать пупочек, стричь ноготочки и пр. Когда и при какой погоде выходить на прогулку. Сколько гулять? Как одеть ребенка и как определить, не замерз ли он? Массаж, гимнастика, плавание. Закаливание. Как укачать «крикушу», правильно брать и удобнее носить кроху.)

14. 24 февраля — мастер-класс **«ПЛЕТЕНИЕ ИЗ БУМАГИ»** (для детей от 5 лет до 16 лет и их родителей).

15. 1 марта - занятие **"ГРУДНОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ"** (2-х часовая лекция специалиста по грудному вскармливанию: Что делать, пока не появится молоко. Как правильно прикладывать малыша к груди? Как начать грудное кормление. Физиология лактации. Как часто кормить и сколько держать малыша у груди? Когда необходимо сцеживание? Техника сцеживания. Основные проблемы: болезненные ощущения, трещины, лактостаз, мастит и т.д. Профилактика и лечение. Почему пропадает молоко? Как сохранить или восстановить лактацию. Если мама заболела... Эмоциональный аспект грудного вскармливания. Правда и мифы о грудном вскармливании.)

16. 10 марта - занятие **АППЛИКАЦИЯ** (для детей от 5 до 16 лет)

17. 15 марта - занятие для **БУДУЩИХ МАМ «АРТ-ТЕРАПИЯ В РАБОТЕ СО СТРАХАМИ»** (творческое занятие, направленное на проработку страхов и тревог, которые мешают наслаждаться беременностью и будущим материнством).

18. 17 марта - мастер-класс **по декупажу «Светлая Пасха»**

19. 27 марта - занятие **«Схватки-естественный ритм родов. Потуги-кульминация родов»** (Необходимые условия для протекания физиологических родов. Когда и как начинаются роды. Предродовые явления. Психологические и физиологические изменения, происходящие накануне родов. Как отличить истинные схватки от ложных. Схема родов: периоды родов, латентная и активная фаза. Почему важно дождаться естественного начала родов? Признаки начала родов: норма и возможные отклонения, алгоритм действий. Отхождение околоплодных вод. Схватки. Когда пора ехать в роддом? Гигиенические процедуры - что сделать дома. Переход схваток в потуги, особенности вашего физического и эмоционального состояния. Профилактика разрывов родовых путей. Правильное и безопасное поведение во втором периоде родов. Как правильно тужиться. Работа в потужном периоде. Прохождение ребенка по родовым путям. Эпизиотомия. Момент рождения. Важность телесного контакта с малышом. Первые гигиенические процедуры. Профилактика ранних послеродовых осложнений у женщины: кровотечений, воспалительных процессов. Рождение последа. Рождения посредством кесарева сечения. Как снизить негативные последствия. Важность переживаний, полученных в

результате рождения).

20. 3 апреля - второе занятие **курса "Навстречу малышу" - ТРЕНИНГ ПО РОДАМ**. В программе занятия: Полезная информация о роддомах. Их особенности, плюсы и минусы, график закрытия на помывку. Партнерские роды. Нужен ли муж на родах? Все "за" и "против". Что брать с собой в роддом. Техники естественного обезболивания родов: учимся дышать правильно. Различные виды массажа в родах - находим обезболивающие точки и тренируемся. Родовые позиции. Определяемся с ожиданиями друг от друга в родах.

21. 13 апреля - мастер-класс **по созданию необычных шалашиков-кормушек** и лакомых "пирожных" для птиц.

22. 14 апреля - занятие для **БУДУЩИХ МАМ «ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД»**: Восстановление в послеродовом периоде. Физиология послеродового периода: норма и возможные отклонения. Профилактика послеродовых осложнений. Особенности нового образа жизни: питание, спорт, восстановление фигуры, выход в свет, прием гостей. Гигиена в послеродовом периоде. Вопросы контрацепции. Занятие проводил акушер-гинеколог Родильного дома № 1.

23. 19 апреля — занятие **ДЛЯ БУДУЩИХ МАМ "ГРУДНОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ"** (2-часовая лекция специалиста по грудному вскармливанию: Что делать, пока не появится молоко. Как правильно прикладывать малыша к груди? Как начать грудное кормление. Физиология лактации. Как часто кормить и сколько держать малыша у груди? Когда необходимо сцеживание? Техника сцеживания. Основные проблемы: болезненные ощущения, трещины, лактостаз, мастит и т.д. Профилактика и лечение. Почему пропадает молоко? Как сохранить или восстановить лактацию. Если мама заболела... Эмоциональный аспект грудного вскармливания. Правда и мифы о грудном вскармливании.)

24. 26 апреля - **занятие с ПЕДИАТРОМ-НЕОНАТОЛОГОМ** (Правила здорового детского питания. Как понять, что ребенок готов к введению прикорма. Схема введения прикорма: когда, что и сколько? Готовим сами или покупаем в магазине? Баночки, бутылочки, каши и печенья - что можно давать? У малыша аллергия - что делать? Еда как манипуляция или игра - как избежать этого? Полярные точки зрения на вакцинацию: плюсы и минусы. Календарь прививок. Зоны ответственности врачей и родителей. Подробная информация о прививках. Как сделать правильный выбор, чтобы не навредить здоровью ребенка. Формирование иммунитета у новорожденных. Прививки и детский сад. Поликлиническое наблюдение на первом году жизни. Физиологические особенности состояния новорожденного. Когда необходимо обратиться к врачу, а когда можно справиться самим. Пограничные состояния у ребенка. Детские болезни. Первая доврачебная помощь малышу: что можно сделать дома до приезда врача? Простуда, вирусы, животики, «диатезы» и пр.)

25. 8 мая - занятие для **БУДУЩИХ РОДИТЕЛЕЙ - ТРЕНИНГ ПО**

РОДАМ (Что брать с собой в Роддом? Все техники естественного обезболивания в родах. Вместе дышим, учимся звучать в родах. Различные виды массажа в родах - тренируемся и находим обезболивающие точки. Родовые позиции. Определяемся с ожиданиями друг от друга в родах)

26. 15 мая — **встреча с ВРАЧОМ-ПЕДИАТРОМ** для будущих мам и пап (Правила здорового детского питания (как понять, что малыш готов к введению прикорма, схема введения: когда, что и сколько). Иммунология, календарь прививок. Плановая диспансеризация. Формирование иммунитета у новорожденных. Детские болезни. Первая доврачебная помощь малышу. Простуда, вирусы, диатезы, "животики" и пр.)

27. 23 мая - занятие "**Правильные игры с правильными игрушками**" (качественные, прочные и безопасные игрушки; на что обращать внимание при их выборе; об особенностях развития зрительного и слухового восприятия новорожденного, координации ребенка; правильные игрушки, соответствующие тем или иным этапам развития Вашего ребенка; упражнения, рекомендованные детям с рождения до года).

28. 7 июня — занятие курса "**НАВСТРЕЧУ МАЛЫШУ**" - "**ПОДГОТОВКА К РОДАМ**" (Необходимые условия для протекания физиологических родов. Когда и как начинаются роды. Предродовые явления. Психологические и физиологические изменения, происходящие накануне родов. Как отличить истинные схватки от ложных. Схема родов: периоды родов, латентная и активная фаза. Почему важно дождаться естественного начала родов? Признаки начала родов: норма и возможные отклонения, алгоритм действий. Отхождение околоплодных вод. Схватки. Когда пора ехать в роддом? Гигиенические процедуры - что сделать дома. Переход схваток в потуги, особенности вашего физического и эмоционального состояния. Профилактика разрывов родовых путей. Правильное и безопасное поведение во втором периоде родов. Как правильно тужиться. Работа в потужном периоде. Прохождение ребенка по родовым путям. Эпизиотомия. Момент рождения. Важность телесного контакта с малышом. Первые гигиенические процедуры. Профилактика ранних послеродовых осложнений у женщины: кровотечений, воспалительных процессов. Рождение последа. Рождения посредством кесарева сечения. Как снизить негативные последствия. Важность переживаний, полученных в результате рождения).

29. 21 июня — занятие "**ТЕСТ-ДРАЙВ РОДИТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ**" (лекционно-практический материал об основных навыках по уходу за младенцем: Учимся пеленать. Техника свободного пеленания. Купать сразу или ждать, пока заживет пупок? Учимся купать, правильно подмывать мальчиков и девочек, обрабатывать пупочек, стричь ноготочки и пр. Когда и при какой погоде выходить на прогулку. Сколько гулять? Как одеть ребенка и как определить, не замерз ли он? Массаж, гимнастика, плавание. Закаливание. Как укачать «крикушка», правильно брать и удобнее носить кроху). Все участники обеспечены методическими

материалами по теме занятия.

30. 4 июля - Экспресс-курс "**Навстречу малышу**": занятие - «Схватки - естественный ритм родов. Потуги - кульминация родов».

31. 12 июля - занятие **ТРЕНИНГ ПО РОДАМ** (Что брать с собой в Роддом? Все техники естественного обезболивания в родах. Вместе дышим, учимся звучать в родах. Различные виды массажа в родах - тренируемся и находим обезболивающие точки. Родовые позиции. Определяемся с ожиданиями друг от друга в родах)

32. 19 июля - занятие "**ТЕСТ-ДРАЙВ РОДИТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ**" (лекционно-практический материал об основных навыках по уходу за младенцем: Учимся пеленать. Техника свободного пеленания. Купать сразу или ждать, пока заживет пупок? Учимся купать, правильно подмывать мальчиков и девочек, обрабатывать пупочек, стричь ноготочки и пр. Когда и при какой погоде выходить на прогулку. Сколько гулять? Как одеть ребенка и как определить, не замерз ли он? Массаж, гимнастика, плавание. Закаливание. Как укачать «крикушу», правильно брать и удобнее носить кроху.). Все участники обеспечены методическими материалами по теме занятия.

33. 26 июля - занятие "**ГРУДНОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ**" (2-х часовая лекция специалиста по грудному вскармливанию: Что делать, пока не появится молоко. Как правильно прикладывать малыша к груди? Как начать грудное кормление. Физиология лактации. Как часто кормить и сколько держать малыша у груди? Когда необходимо сцеживание? Техника сцеживания. Основные проблемы: болезненные ощущения, трещины, лактостаз, мастит и т.д. Профилактика и лечение. Почему пропадает молоко? Как сохранить или восстановить лактацию. Если мама заболела... Эмоциональный аспект грудного вскармливания. Правда и мифы о грудном вскармливании.)

Сотрудничество

1. **Партнерские организации:** Международный Социально-экологический союз, Российский Социально-экологический союз, Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Законодательное собрание Нижегородской области, ГПБЗ «Керженский», Союз охраны птиц России, Российская организация Всемирного фонда дикой природы, Интерфакс-ЭРА, Нижегородская организация Союза журналистов России, Департамент лесного хозяйства Нижегородской области, Центр охраны дикой природы, Нижегородская областная социально-экологическая организация «Зеленый мир», НП Экоцентр г. Выкса, Архитектурно-ландшафтный центр «Архиленд», редакция журнала «Умный дом. Сделано в Нижнем», видеожурнал «Строй», проект «Биржа плюс свой дом», зоопарк «Лимпопо», НРОО «Детский проект».

2. В феврале на базе Экоцентра «Дронт» образовалось два новых подразделения:

2.1. **Фонд поддержки биосферной территории «Нижегородское Заволжье».** Создан для содействия устойчивому развитию

международной биосферной территории «Нижегородское Заволжье», центром которой является государственный природный биосферный заповедник «Керженский». Основные направления работы: Содействие решению проблем охраны природы и восстановления утраченных видов на биосферной территории «Нижегородское Заволжье», в том числе территории государственного природного биосферного заповедника «Керженский»; Содействие развитию проведения научных исследований на биосферной территории «Нижегородское Заволжье», в том числе территории государственного природного биосферного заповедника «Керженский»; Содействие развитию эколого-просветительской деятельности на биосферной территории «Нижегородское Заволжье», в том числе территории государственного природного биосферного заповедника «Керженский»; Содействие развитию устойчивого природопользования на биосферной территории «Нижегородское Заволжье».

2.2. **Фотовидеостудия «Реальный мир».** Создана для социально-экологического просвещения и образования населения. Основные направления работы: Проведение фото и видеокурсов; Создание полиграфической продукции для социально-экологического просвещения населения; Создание фильмов и других видеоматериалов по социально-экологической тематике; Разработка и продвижение сайтов социально-экологической тематики; Проведение конкурсов и фестивалей по социально-экологической тематике; Разработка вспомогательных материалов для образовательных целей с участием фото и видеопродукции.

3. Сотрудники и активисты экоцентра «Дронт» **участвовали в работе коллегиальных и совещательных органов:**

3.1. Научно-технический совет ГПБЗ «Керженский»,

3.2. Комитет по экологии и природопользованию Законодательного собрания Нижегородской области,

3.3. Комиссия по Красной книге Нижегородской области,

3.4. Центральный Совет Союза охраны птиц России,

3.5. Бюро Центрального Совета Союза охраны птиц России,

3.6. Областная конкурсная комиссия смотра-конкурса на звание «Самый благоустроенный населенный пункт Нижегородской области»,

3.7. Областная конкурсная комиссия по проведению предварительного этапа Всероссийского конкурса на звание «Самый благоустроенный город России»,

3.8. Рабочая группа по обсуждению вопросов, возникающих по ходу работы над проектом завершения строительства Чебоксарской ГЭС на территории Нижегородской области,

3.9. Общественно-консультативный совет при Управлении Федеральной антимонопольной службы по Нижегородской области,

3.10. Ученый совет Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника,

3.11. Совет Российского Социально-экологического союза,

3.12. Редакционный совет журнала «Нижегородское Заволжье»,

3.13. Общественный наблюдательный совет проекта «Сен-Гобен Гомзово»,

3.14. Общественный совет при Уполномоченном по правам человека в Нижегородской области,

3.15. Рабочая группа по оценке воздействия на окружающую среду, оценке экономического и экологического ущерба от возможного

повышения уровня Чебоксарского водохранилища,

3.16. Экспертный совет при Главном федеральном инспекторе по Нижегородской области по вопросам экологии,

3.17. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по мониторингу Закона Нижегородской области «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Нижегородской области»,

3.18. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по мониторингу Закона Нижегородской области «Об охране озелененных территорий Нижегородской области»,

3.19. Рабочая группа Законодательного собрания Нижегородской области по мониторингу реализации Закона Нижегородской области «Об отходах производства и потребления»,

3.20. Комиссия по распределению разрешений на добычу копытных животных и медведя между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях.

4. Сотрудники и активисты приняли участие в следующих **мероприятиях**:

4.1. Публичные слушания по вопросам изменения территориальной зоны и проекту планировки и межевания территории в границах улиц Максима Горького, Новая, Ильинская, площадь Максима Горького в Нижегородском районе города Нижнего Новгорода, 22 января, г. Нижний Новгород.

4.2. Отчетная коллегия министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, доклад «Участие общественности в обсуждении проекта подъема уровня Чебоксарского водохранилища», 26 января, г. Нижний Новгород.

4.3. Рабочая группа по подготовке окончательного решения о целесообразности завершения строительства Чебоксарской ГЭС при Правительственной комиссии по вопросу топливно-энергетического комплекса, воспроизводства минерально-сырьевой базы и повышения энергетической эффективности экономики, 1 февраля, г. Москва, МПР РФ.

4.4. Круглый стол, посвященный истории организации государственного заповедника «Керженский», 11 февраля, г. Нижний Новгород, офис Керженского заповедника.

4.5. 4-я конференция по школьному экологическому мониторингу («Зеленый парус»), 14 февраля, г. Нижний Новгород.

4.6. Рабочая группа по оценке воздействия на окружающую среду, оценке экономического и экологического ущерба от возможного повышения уровня Чебоксарского водохранилища, 15 февраля, г. Нижний Новгород.

4.7. Секция экологически ориентированных журналистов на тему: «Независимый дом: возможно ли создать современное жилище, независимое от коммунальных сетей?», 26 февраля, г. Нижний Новгород.

4.8. Круглый стол «Проблемы влияния плотин на реке Волга: экологические и социально-экономические аспекты», 14 марта, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание.

4.9. Мастерская «Основные вопросы экологии города Нижнего Новгорода» (в рамках проекта «Большой муниципалитет для молодежи»), 26 марта, г. Нижний Новгород.

4.10. Межрегиональная конференция «Проблемы Чебоксарского водохранилища», 4-5 апреля, г. Нижний Новгород, Институт прикладной физики РАН.

- 4.11. Общественные слушания по проекту реконструкции Балахнинского полигона ТБО, 15 апреля, г. Балахна Нижегородской области, администрация.
- 4.12. Публичные слушания по вопросу внесения изменений в Генеральный план города Нижнего Новгорода в части изменения зоны Р-1 — зоны особо охраняемых природных территорий по улице Максима Горького (территория парка Кулибина) в Нижегородском районе на зону Т-3 — зону территорий улиц и дорог и зону РИ — зону охраняемых природных ландшафтов центрального исторического района, 17 апреля, г. Нижний Новгород.
- 4.13. Секция экологически ориентированных журналистов по теме: «Каких сюрпризов ждать от Чебоксарского водохранилища?», 25 апреля, г. Нижний Новгород.
- 4.14. Круглый стол по теме: «Возможные последствия повышения уровня воды в Чебоксарском водохранилище и проблемы химических отходов города Дзержинска» (Комитет за гражданские права), 6 мая, г. Нижний Новгород, областная детская библиотека.
- 4.15. Рабочая группа по подготовке окончательного решения о целесообразности завершения строительства Чебоксарской ГЭС при правительственной комиссии по вопросу топливно-энергетического комплекса, воспроизводства минерально-сырьевой базы и повышения энергетической эффективности экономики, 8 мая, г. Москва, МПР РФ.
- 4.16. 11-й Европейский Молодежный Водный Парламент, 13-19 мая, Армения, озеро Севан.
- 4.17. Девятая Детско-юношеская экологическая ассамблея, 15 мая, г. Нижний Новгород, Научно-промышленный форум «Великие реки».
- 4.18. Семинар «Устойчивое развитие Волжского бассейна: вклад биосферных заповедников в выполнение рекомендаций Всемирного саммита «РИО + 20», 16-17 мая, г. Нижний Новгород, Научно-промышленный форум «Великие реки».
- 4.19. Третья межрегиональная конференция «Экологическая безопасность как основа устойчивого развития регионов России», 16 мая, г. Нижний Новгород, Научно-промышленный форум «Великие реки».
- 4.20. Круглый стол «Чебоксарское водохранилище. Отметка 68», 16 мая, г. Нижний Новгород, Научно-промышленный форум «Великие реки».
- 4.21. Секция экологически ориентированных журналистов на тему «Один день водителя мусоровоза», 6 июня, г. Нижний Новгород.
- 4.22. Семинар «Методика соответствия гидроэнергетических проектов критериям устойчивого развития», 25 июня, г. Нижний Новгород, Нижегородская государственная областная детская библиотека (совместно с Всемирным фондом природы).
- 4.23. Круглый стол на тему: «Заповедный лес или свалка: кто защитит памятники природы Нижегородской области?», 26 июня, г. Нижний Новгород, еженедельник «Аргументы и факты — Нижний Новгород».
- 4.24. Фестиваля стихий «WAFEst», 4-7 июля, Нижегородская область, берег Горьковского моря.
- 4.25. Годовая встреча Всемирного фонда природы, 21-22 июля, г. Москва.
- 4.26. Публичные слушания по изменению зонирования территории в Почаинском овраге Нижегородского района Нижнего Новгорода для строительства парковки, 31 июля, г. Нижний Новгород.
- 4.27. Общественные обсуждения по материалам предварительной оценки воздействия на окружающую среду, выполненным в составе

предпроектной документации «Обоснования инвестиций в строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва-Казань-Екатеринбург», 20 августа, г. Нижний Новгород, администрация города.

4.28. 6-ая конференция РСоЭС по энергетике и климату, 22-23 августа, г. Санкт-Петербург.

4.29. 9-ая отчетно-выборная конференция РСоЭС, 24-25 августа, г. Санкт-Петербург.

4.30. Заседание Нижегородского Эксперт-клуба на тему «Кризис местного самоуправления в Нижнем Новгороде как основной тренд нового политического сезона», 28 августа, г. Нижний Новгород.

4.31. Общественный наблюдательный совет при промышленном комплексе «Сен-Гобен Гомзово», 5 сентября, Нижегородская область, Павловский район.

4.32. Круглый стол на тему: «Экологическая ответственность и информационная открытость бизнеса. Инвестиции в будущее» (доклад «Ангажированные информационные кампании как попытка манипуляции общественным мнением, на примере инвестиционных проектов в гидроэнергетике»), 11 сентября, г. Нижний Новгород, Международный бизнес-саммит-2013.

4.33. Круглый стол «Благоустройство и озеленение. Как влияет новое строительство на городскую среду?», 13 сентября, г. Нижний Новгород.

4.34. Круглый стол: «Проблемы применения и перспективы развития законодательства Нижегородской области об охране озелененных территорий», 16 сентября, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание.

4.35. Международная научно-практической конференция «Орлы Палеарктики: изучение и охрана», 20-22 сентября, г. Елабуга (Республика Татарстан, Россия).

4.36. Заседание комиссии государственной экологической экспертизы проекта «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге в части, касающейся поднятия уровня Чебоксарского водохранилища до отметки нормального подпорного уровня 68,0 метров», 24 сентября, г. Москва, Росприроднадзор.

4.37. Круглый стол на тему: «Волга — народное достояние, сохраним ее для потомков!», 29 сентября, г. Нижний Новгород, Шестой межвузовский фестиваль «МОРФЕСТ»-2013.

4.38. Заключительное заседание комиссии государственной экологической экспертизы проекта «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге в части, касающейся поднятия уровня Чебоксарского водохранилища до отметки нормального подпорного уровня 68,0 метров», 1 октября, г. Москва, Росприроднадзор.

4.39. Конференция: Экология, политика и гражданское общество в современной России «Яблоковские дебаты-2013», 5 октября, п. Московский.

4.40. Круглый стол антиядерных общественных организаций и активистов, 6 октября, п. Московский.

4.41. Семинар «Итоги и перспективы развития системы детских экологических лагерей в Нижегородской области», 15 октября, г. Нижний Новгород.

4.42. Открытие фотовыставки «Родная природа», 24 октября, г. Нижний Новгород, Русский музей фотографии.

4.43. Секция экологически ориентированных журналистов СЖ НО на

тему: «Экологический императив 21 века и экологическая политика России как вызовы конкурентоспособности экономики» (Е.А.Шварц), 31 октября, г. Нижний Новгород.

4.44. «Делай САМмит», 9 ноября, г. Нижний Новгород.

4.45. Открытие фотовыставки «Родная природа», 15 ноября, Нижегородская область, г. Кстово, ДК Нефтехимиков.

4.46. Третья региональная конференция «СМИ для экологии», 20 ноября, г. Нижний Новгород.

4.47. Гражданский форум, 23 ноября, г. Москва

4.48. Конференция экологических НПО по проблемам развития природоохранного движения в России, 24 ноября, г. Москва.

4.49. Открытие фотовыставки «Портреты живой природы», 27 ноября, г. Нижний Новгород, Нижегородская государственная областная детская библиотека.

4.50. Секция экологически ориентированных журналистов СЖНО на тему «Экология и молодежь», 28 ноября, г. Нижний Новгород.

4.51. IV Всероссийский съезд по охране окружающей среды, 2-4 декабря, г. Москва.

4.52. Открытие фотовыставки «Родная природа», 19 декабря, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание.

4.53. Встреча депутатов Законодательного собрания с деятелями науки и культуры на тему «Экологическое просвещение и охрана животного и растительного мира Нижегородской области», 19 декабря, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание.

4.54. Круглый стол «Раздельный сбор отходов: от планов к действиям», 24 декабря, г. Нижний Новгород, Законодательное собрание.

Успехи

1. Экоцентру **присужден Диплом** 15-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки».
2. Экоцентром получена **благодарность от Гринпис России** за помощь в проведении всероссийской общественной кампании «Весна без огня» и сбор подписей против поджогов травы.
3. Экологический центр «Дронт» **включен в Реестр** некоммерческих организаций, реализующих на территории Нижегородской области общественно полезные (социальные) проекты (программы) либо мероприятия социально ориентированной некоммерческой организации.
4. Экоцентром получена **благодарность от ГБУ «Комплексный центр социального обслуживания населения Сормовского района города Нижнего Новгорода»** за поддержку в организации социально-культурных мероприятий центра.
5. Главный редактор газеты «Берегиня» А.Л.Ближенская включена в **Золотой фонд Союза журналистов** Нижегородской области.
6. С.Б. Шустов стал **лауреатом Первой национальной премии** РГО «Хрустальный компас» (в рамках Национального

конкурса «Хрустальный глобус») в области национальной географии, экологии, сохранения и популяризации природного и историко-культурного наследия России в номинации «Просвещение» (за серию книг «Иллюстрированная энциклопедия о природе России», 6 книг).

7. Председатель Совета экоцентра А.А.Каюмов награжден **Почетной грамотой** Союза охраны птиц России.
8. Председатель Совета экоцентра А.А.Каюмов получил **благодарность** от администрации Федерального государственного бюджетного учреждения «**Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»** за большой вклад в организацию и развитие заповедника.
9. Председатель Совета экоцентра А.А.Каюмов получил благодарственное письмо от **Главного федерального инспектора по Нижегородской области**.
10. Председатель Совета экоцентра А.А.Каюмов получил благодарственное письмо от **Администрации города Кстово** за поддержку молодежных проектов в области охраны и изучения окружающей среды и в связи с празднованием Дня российской молодежи.
11. Председатель Совета экоцентра А.А.Каюмов награжден **грамотой ректората ФГБОУ ВПО НГПУ им. К.Минина** за большой вклад в развитие экологического образования и воспитания.