

2.7. Формирование экологической культуры

(Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, Министерство природных ресурсов Республики Бурятия, Министерство природных ресурсов и экологии Забайкальского края, Сибирский филиал ФГУНПП «Росгеолфонд»)

Статьями 71, 72, 73, 74 Федерального закона «Об охране окружающей среды» (от 10.01.2002 № 7-ФЗ) законодательно закреплены основы формирования экологической культуры, включающие всеобщность и комплексность экологического образования; распространение экологических знаний через средства массовой информации, музеи, библиотеки, учреждения культуры, природоохранные учреждения, организации спорта и туризма; преподавание основ экологических знаний в образовательных учреждениях; подготовку руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности; экологическое просвещение.

Значительное место в образовательной и воспитательной работе занимают фестивали, выставки, экскурсии, целевые общественные акции, спортивные состязания.

Экологическое образование

Основным нормативным правовым документом для организации работы по экологическому воспитанию и просвещению обучающихся образовательных учреждений Иркутской области является Закон Иркутской области от 04.12.08 № 101-оз «Об организации и развитии системы экологического образования и формировании экологической культуры на территории Иркутской области».

В Иркутской области существует ряд программ охватывающих дошкольное, начальное, основное и среднее (полное) образование, предусматривающих изучение и охрану озера Байкал и Прибайкалья.

В 65 образовательных учреждениях Иркутской области в 2010 году продолжилась апробация учебно-методического комплекса «Байкаловедение» авторов Кузевановой Е.Н. и Мотовиловой Н.В.

Экологическое образование в школах Иркутской области реализуется посредством включения предмета «Экология» и «Байкаловедение» в планы региональной компонента образования; через проведение интегрированных уроков в цикле естественных наук; через систему дополнительного образования. Дополнительное экологическое образование осуществляется через факультативы по «Экологии», «Байкаловедению», элективные курсы, работу детских экологических объединений, и проведение массовых экологических мероприятий развивающего характера и участие школьников в работе летних экологических лагерей.

В 2010 году на факультативах и спецкурсах по экологии, байкаловедению, естествознанию и окружающему миру обучалось свыше 25 тысяч школьников. В муниципальных общеобразовательных учреждениях работает 459 кружков эколого-биологической направленности, в которых занимается 7 889 обучающихся. В муниципальных учреждениях дополнительного образования детей функционирует 1 055 объединений экологического, естественно-научного направлений, в которых занимается 14 803 подростка.

В Иркутской области функционирует 9 учреждений дополнительного образования эколого-биологической направленности, в которых обучается свыше 10 тысяч детей и подростков.

Координатором и организатором экологической работы в образовательной системе Иркутской области является Областное государственное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Областной детский эколого-биологический центр» (ОГОУ ДОД «ОДЭБЦ»).

Для информирования педагогов дополнительного образования о работе по экологической направленности ОГОУ ДОД «ОДЭБЦ» выпускается методические пособия.

ОДЭБЦ в 2010 году стал экспериментальной площадкой Российской академии образования по разработанной программе «Учись учиться».

Для реализации экологических проектов и программ по экологическому образованию необходимы квалифицированные педагогические кадры. Решением этой проблемы занимается ОГОУ ДПО «ИИПКРО», где проводится профессиональная подготовка педагогических кадров. Ежегодно для педагогов эколого-биологической направленности проводится областной заочный конкурс творческих работ педагогов учреждений дополнительного образования. В 2010 году участниками конкурса стали 49 педагогов от 9 территорий Иркутской области.

В 2010 году состоялась в 15-й раз Межрегиональная научно-практическая конференция школьников «Исследователь природы». В ней принимали участие 163 юнната из 16 городов, 17 районов, 80 образовательных учреждений Иркутской области. Кроме этого, в работе конференции приняли участие школьники Забайкальского края, Амурской области и Республики Бурятия. Конференция прошла по 7 секциям: «Экология и здоровье», «Социальная экология», «Водная экология», «Растениеводство», «Ботаника и цветоводство», «Зоология и животноводство», «Лесоведение». Члены жюри отметили возросший уровень аналитического и методического материала. Обучающиеся активно привлекают к работе не только учителей биологии и химии, но и сверстников и родителей, а также научных сотрудников и преподавателей ВУЗов.

В 2010 году в Иркутской области проходили Олимпиады (биолого-экологическая совместно с ГОУ ВПО «Восточно-Сибирская академия образования», химико-биологическая совместно с ГОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия») и очно-заочные школы (экологической грамотности, агрошкола), школа инструктора детского экологического лагеря, школа «Первые шаги исследователя», «Школьное лесничество» совместно с Агентством лесного хозяйства, школа байкаловеда совместно с ООО «БайкалЭкосеть» и Байкальским музеем СО РАН.

Для закрепления полученных знаний в течение учебного года и повышения экологической грамотности детей и подростков педагоги активно использовались каникулярное время. В июне 2010 года в поселке Листвянка на базе лагеря «Эколог» для старшеклассников состоялась областная школа по байкаловедению. Обучение проводили научные работники Байкальского музея СО РАН, Лимнологического института, сотрудники ООО «БайкалЭкосеть».

Для обучающихся среднего звена летом 2010 года была организована работа школы-лагеря экологической грамотности «Крохалята». В рамках лагеря проведены творческие конкурсы сочинений, стихов, экологических плакатов, рисунков на тему «Байкал – жемчужина Сибири».

В летний период 2010 года на побережье озера Байкал состоялись профильные лагеря и экспедиции эколого-биологической направленности «Лесовод», «Дриада», «Эдельвейс», «Варакушка», «Школа юных экологов-краеведов» и др.

В 2010 году продолжилась работа по реализации Байкальского межрегионального соглашения, заключённого в 2005 году министерством образования Иркутской области и руководителями органов управления образования пяти субъектов Российской Федерации (Иркутской области, Забайкальского края, Республики Бурятия, Усть-Ордынского и Агинского Бурятских округов), а также ректорами Иркутского института повышения квалификации работников образования, Забайкальского педагогического университета, Бурятского государственного университета, директоры Научного центра медицинской экологии ВСНЦ СОРАМН, Байкальского института природопользования РАН и Института содержания и методов обучения Российской Академии Образования.

В Иркутской области в 2010 году действовало 55 школьных лесничеств, объединивших в своем составе 1 040 ребят.

За школьниками закреплено 15 тысяч гектаров лесов, на которых они выполняют различные лесохозяйственные и лесовосстановительные работы. Ребята посажено и посеяно 198 га лесных культур (искусственно созданных лесов). На 76 га выполнено дополнение лесных культур. Очищен лес от захламленности на территории в 109 га. Заготовлено более 22 тыс. тонн шишек хвойных пород, семян деревьев и кустарников – 37 кг. Посеяны семена древесных пород в лесных питомниках на площади 2,6 га. Оказана помощь лесничествам в уходе за лесными культурами на площади в 559 га. Выполнен уход за сеянцами, выращиваемыми в лесных питомниках на площади 15,5 га, а уход за молодняками на 91 га лесных земель. В черте населенных пунктов высажено более 2 тыс. деревьев, заложено 30 дендрариев и скверов. Кроме того, созданы 25 экологических троп, проведены лесопатологические обследования 230 га лесов, огорожено 649 муравейников, расселено 537 муравьиных семей, изготовлено 1 446 скворечников.

Активно занимались школьники проведением противопожарных акций на вокзалах и рынках, среди местного населения распространено более 11 тыс. листовок. Статьи по охране и защите лесов, написанные школьниками печатаются в районных и областных газетах, аншлаги и плакаты выставлены в местах отдыха населения.

Школьные лесничества работают под руководством педагогов от образовательных учреждений и ответственных от лесхозов или территориальных управлений агентства лесного хозяйства Иркутской области по лесничествам.

Ежегодно Агентством лесного хозяйства Иркутской области, Областным детским эколого-биологическим центром, лесхозами (лесничествами), учреждениями образования проводятся: областные заочные конкурсы; акции; слет школьных лесничеств; для выпускников школ проводятся олимпиады, конкурсы творческих проектов; разработка и печать методического материала; создание видеофильмов, видеороликов; привлечение СМИ, размещение информации на сайтах в Интернете.

Мероприятия направленные на формирование экологической культуры

VI фестиваль зимних игр на Байкале «Зимниада – 2010». Открытие фестиваля состоялось в г. Байкальске 21 февраля. В рамках спортивных событий прошли следующие мероприятия:

- Соревнования по «Русскому дворовому хоккею (без коньков)» (3 января - отборочные мероприятия, 6 марта - финал, г. Иркутск);
- Кубок Байкала по кроссу на снегоходах (6 февраля, поселок Большая речка (пойма реки Большая речка));
- Показательные выступления по кайтингу (14 февраля - Иркутский район, лыжная база ИСХИ, 20-21 марта - Малое море, вблизи островов Большой и Малый Тойник);
- Информационная акция совместно с общественными организациями «Навстречу Зимниаде» (18 февраля, г. Иркутск);
- Встреча «Чайного каравана» (14 февраля – Монголия - Республика Бурятия - Б.Голоустное, 2 марта – Листвянка - Иркутск, Сибэкспоцентр);
- Очно-заочная школа высшего уровня для туристов-лыжников (17-21 февраля, г.Иркутск);
- Рекламный тур «ГрандБайкал» (19-22 февраля, г. Иркутск – п. Листвянка – КБЖД – г. Байкальск – г. Иркутск);
- Областной студенческий фестиваль «СтудЗима - 2010» (1 этап - 19 февраля, Иркутск; 2 этап - 26 февраля, Иркутск; 3 этап - 4 марта, п. Листвянка);
- Гонки «Снежный барс 2010» (20 февраля, г. Иркутск, акватория ледокола «Ангара» (финиш – п. Ершовский залив);
- 15-я открытая Всероссийская туриада по лыжному туризму «Тунки - 2010» (с 22 февраля по 15 марта, Иркутская область, п. Нилова Пустынь - р. Хубыты - пер. Хубытский

- р. Архат - р. Ара-Хобуты - р. Яман-Гол - пер. Обзорный - р. Нарин-Гол - р. Шумак - р. Китой - р. Федюшкина Речка - пер. Аршанский - р. Кынгарга - п. Аршан);
- Соревнования по радиоспорту (24 февраля - 12 марта, акватория озера Байкал);
- Ледовый переход «По льду Байкала» (27 февраля, Иркутск – Утулик - Шарыжалгай - порт Байкал – Листвянка – Иркутск);
- Соревнования по бурятской национальной борьбе «Танец Орла» (27-28 февраля, г. Иркутск, дворец спорта «Труд»);
- Спелеопход в пещеру Охотничью (27-28 февраля, Иркутская область, пещера Охотничья им. Сеньковской Н.Б. (98 км));
- Фольклорный праздник «Старинные зимние забавы сибиряков» (2 марта, г. Иркутск);
- Международная туристская выставка «Байкалтур» (2-5 марта, г. Иркутск, «Сиб-экспоцентр»);
- Открытый чемпионат Иркутска по гольфу на льду среди жителей (07 марта, г. Иркутск, о. Юность);
- Уличные соревнования по сноуборду «Eastsaid» (4 марта, площадь у здания музыкального театра им. Н.М. Загурского);
- Соревнования по игре в снежки и лепке снежных баб среди детей и молодежи (1 декада марта, г. Иркутск, о. Юность);
- Соревнования по горнолыжному спорту «Кубок Губернатора» (6 марта, г. Байкальск, курорт «Гора Соболиная»);
- 6-й Международный Ледовый Марафон Байкала (7 марта, п. Танхой – п. Листвянка);
- Комбинированный сборный тур «Бархатная весна на Байкале» (6-20 марта, п. Листвянка (экскурсии) - КБЖД (джип-экспедиция по льду) - Аршан («Жемчуг»);
- Соревнования по биатлону (8 марта, г. Иркутск, озеро Юнатка);
- Ледовая экспедиция по Байкалу на судне на воздушной подушке «Ледовыми тропами к сердцу Байкала» (9-13 марта, п. Листвянка – Малое Море (о. Ольхон) – г. Иркутск);
- Межрегиональная экстремально-интеллектуальная игра проекта «Encounter» (13-14 марта, Иркутск - Байкальский тракт (Бурдаковка, Тальцы, Большая речка, Никола) - п. Листвянка);
- Открытые городские детские соревнования по горнолыжному спорту (14 марта, г. Иркутск, горнолыжная база «Академгородок»);
- Ледовые джип-экспедиции через Байкал (13-20 марта, озеро Байкал);
- Фрирайд с подъемом на ратраке (катание в горах на лыжах и сноуборде);
- Кубок «Зимниады» по лесным видам спорта на заснеженном грунте (12-28 марта, Ангарский район, Областной образовательный центр «Галактика»);
- Чемпионат Байкала по подледному лову рыбы «Байкальская Камчатка-2010» (20-21 марта, озеро Байкал, Малое море, район островов «Большой» и «Малый Тойник» (260 км от г. Иркутска);
- XVI туриада «Ледовое ожерелье Байкала-2010» (21-29 марта, озеро Байкал, п. Усть-Анга – п. Б. Голоустное);
- Турнир по зимнему гольфу (27-28 марта, п. Листвянка).

С 15 января по 10 февраля 2010 года в г. Улан-Удэ проведены природоохранные мероприятия «Зимующим птицам – нашу заботу», в рамках российской экологической акции «Сохраним мир птиц». Организатор мероприятий - Республиканский эколого-биологический центр учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия. В программе:

- познавательно-интеллектуальные конкурсы: «Зимующим птицам – нашу заботу»;
- конкурс рисунков: «Берегите птиц»;
- конкурс сочинений: «Как мы помогаем зимующим птицам»;

- конкурс кормушек «Каждой птице – свой дом»;
- фото-конкурс «Покормите птиц зимой».

В конкурсе приняли участие школьники из 10 районов республики, 17 образовательных учреждений.

26 января 2010 года с целью определения стратегии развития, содержания деятельности молодежного экологического движения, выявления лидеров экологического движения в г. Улан-Удэ в рамках грантового проекта был проведен I Форум лидеров молодежного экологического движения, в котором приняли участие 215 человек (школьники, студенты, преподаватели школ и вузов, представители общественных организаций). На Форуме действовали площадки по разным направлениям: «Экопросвещение», «Эко-реклама», «Экологическая экспертиза», «Защита ценных участков леса» и др., которые работали над своими стратегиями. На Форуме был принят Манифест молодежного экологического движения и подписан Меморандум.

25-26 сентября 2010 года в детском оздоровительном центре «Огонек» прошёл II Байкальский Форум лидеров экологического движения, где лучшие команды и участники получили звание «Лидер экологического движения - 2010». В Форуме принимали участие учащиеся 8-11 классов 20-и образовательных учреждений города: школы, школы-интернаты, Республиканский эколого-биологический центр учащихся и Бурятский лесопромышленный колледж. Участники Форума прослушали лекции об экологических проблемах региона и путях их решения представителей различных секторов общества: власти, бизнеса, общественных организаций. Молодые лидеры научились проводить экологические образовательные игры и организовывать экологические перформансы и флеш-мобы. На Форуме прошла ролевая игра «Общественный договор», на котором ребята поняли механизмы воздействия общества на решение экологических проблем. Основной задачей Форума, которая была успешно решена, было проектирование совместной экологической деятельности разных организаций.

30 января 2010 года на базе Института дополнительного профессионального образования и инноваций Бурятской государственной сельскохозяйственной академии состоялся Республиканский конкурс «Моя малая родина - 2010». Цель конкурса: воспитание у детей и подростков ценностного отношения к природному и культурному окружению, а также толерантности и уважения к другим культурам. Организатор конкурса - Республиканский эколого-биологический центр учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия. В конкурсе приняли участие 13 районов Бурятии и школы г. Улан-Удэ. Работы финалистов направлены для участия во Всероссийском конкурсе «Моя малая родина: природа, культура, этнос».

С 1 февраля по 1 апреля 2010 года проводился областной заочный творческий конкурс «Дети о лесе» по двум номинациям:

- «Жизнь леса и судьбы людей» - литературный конкурс (рассказы, стихотворения, сказки, очерки о лесе, его обитателях, о людях, чьи профессии связаны с лесом);
- «Зеленая планета глазами детей» - конкурс рисунков на тему леса.

Всего на конкурс поступило 473 работы (рисунков и литературных работ) из 97 муниципальных образовательных учреждений.

1 марта 2010 года были подведены итоги Республиканского конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов. Цель конкурса – организация и проведение независимого общественного творческого конкурса среди старшеклассников на лучший проект в сфере охраны и восстановления водных ресурсов и поощрение деятельности школьников, направленной на решение про-

блем питьевой воды, очистки загрязненных стоков, сохранения водного биоразнообразия городских и сельских водоемов, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов. В конкурсе приняли участие 14 школьников из 7 районов республики и г. Улан-Удэ. Было представлено 11 проектов. На финале российского национального конкурса водных проектов победителю был вручен диплом финалиста. Шесть школьников участников республиканского конкурса поощрены бесплатными путевками во Всероссийский детский центр «Океан».

С 16 по 26 марта 2010 года в художественном музее им. Сампилова г. Улан-Удэ была проведена Республиканская выставка детского творчества «Живи, Земля!». Цель выставки - патриотическое и экологическое воспитание школьников и вовлечение их в природоохранную деятельность средствами художественного творчества. На выставку были представлены более 300 работ из 13 районов Республики Бурятия и г. Улан-Удэ. Жители и гости г. Улан-Удэ в течение 10 дней познакомились с творчеством школьников, отражающим красоту нашей природы.

10 марта 2010 году в г. Улан-Удэ была проведена Городская олимпиада по байкаловедению «Знатоки Байкала». Цель олимпиады: повышение интереса учащихся к изучению экологического состояния озера Байкал и формированию научно-практических навыков в области охраны окружающей природной среды. Организатор олимпиады - экологическая школа «Экос» Городского Дворца детского творчества. В олимпиаде приняли участие более 300 учащихся 5-10 классов из 32 школ и учреждений дополнительного образования города. В ходе подготовки и проведения олимпиады, ребята показывали не только свои знания и умения, защищая проекты «Сохраним Байкал для будущих поколений», отвечая на вопросы олимпиады «Знатоки Байкала», но и участвовали в выставке, где представлены лучшие фотографии, рисунки и сочинения на тему «Я и Байкал». Победители городской Олимпиады участвовали в Межрегиональной олимпиаде по байкаловедению, организатором которой является Республиканский эколого-биологический центр учащихся.

21 - 22 апреля 2010 года в Забайкальском крае была проведена II краевая олимпиада школьников «Байкал в сердце моем». Организаторы олимпиады: Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края, Министерство природных ресурсов и экологии Забайкальского края, ГУДОД «Забайкальский детско-юношеский Центр», краевой краеведческий музей им. А.К. Кузнецова. Задачи олимпиады: расширение знаний о Байкале и привлечение внимания школьников и общественности к проблемам Байкала; вовлечение школьников в природоохранную и исследовательскую деятельность по защите и охране оз. Байкал; расширение межведомственного и межрегионального сотрудничества; создание банка данных о методических разработках по Байкалу; обмен опытом, оказание педагогам методической помощи в изучении уникальной природы Байкала.

В олимпиаде участвовали команды общеобразовательных школ, музеев, гимназий, школ-интернатов, учреждений дополнительного образования детей - победители районных олимпиад.

Олимпиада проводилась в два тура: I тур – районный, январь-март 2010 года; II тур – краевой, с 21 по 22 апреля 2010 года. Для награждения команд-победителей II краевой олимпиады школьников по байкаловедению оргкомитет учредил дипломы трех степеней и памятные призы. Все участники олимпиады получили свидетельство участника. За индивидуальные работы присуждались грамоты за I, II, III место.

22 апреля в Забайкальском крае была проведена Региональная экологическая акция «Охранять природу – значит любить Родину». Цель акции – воспитание

экологической культуры и патриотизма у детей и учащейся молодежи, активизация экологического образования в образовательных учреждениях. Организаторами акции являются Министерство образования Забайкальского края, Министерство природных ресурсов и экологии Забайкальского края, Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический университет им. Н.Г. Чернышевского, Забайкальский детско-юношеский центр. Участниками акции стали дошкольные образовательные учреждения, общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного образования и другие организации в сфере просвещения и охраны природы.

В рамках экологической акции были проведены два конкурса:

- на лучшую организацию проведения акции в образовательных учреждениях;
- конкурс среди педагогов края на лучшую методическую разработку по экологическому образованию.

По итогам акции на краевой конкурс были представлены материалы из 28 образовательных учреждений из 11 районов Забайкальского края. Были выделены 10 лучших образовательных учреждений, которые награждены Почётными грамотами Министерства природных ресурсов и экологии Забайкальского края, наборами книг, а 5 учреждений - путёвкой в лагерь «Океан».

В рамках региональной экологической акции среди педагогов Забайкальского края проводился конкурс авторских методических разработок по экологическому образованию (внеклассных мероприятий; уроков по экологии; уроков по любому предмету, в которые интегрировано экологическое содержание; занятий кружков и факультативов). В конкурсе методических разработок приняли участие 67 педагогов из образовательных учреждений Забайкальского края. Среди участников наряду с учителями 10 воспитателей детских дошкольных образовательных учреждений и 2 педагога учреждений дополнительного образования детей. 5 педагогов – победителей конкурса на лучшую методическую разработку занятия по экологии награждены Почётными грамотами Министерства образования, науки и молодёжной политики Забайкальского края и наборами книг.

24 апреля 2010 года в г. Улан-Удэ состоялся финальный очный этап Республиканской конференции «Земля – наш общий дом», посвященная году учителя. Цель конференции: привлечение учащихся образовательных учреждений к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды, практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому и патриотическому воспитанию школьников, эколого-биологическому образованию и их профессиональному самоопределению. Организатор конференции - Республиканский эколого-биологический центр учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия. В финальном этапе конференции участвовали 124 учащихся из 18 районов республики и 24 образовательных учреждений г. Улан-Удэ. В рамках конференции прошло чествование педагогов, занимающихся экологическим образованием и воспитанием школьников республики.

Из-за огромного интереса и большого количества участников младшей возрастной категории была отдельно выделена секция учащихся начальных классов «Мир живой природы».

В апреле – мае была проведена заочная выставка-конкурс листовок «Сохраним лес живым». Конкурс проводился в рамках Всемирного дня окружающей среды и был приурочен к пожароопасному периоду. Конкурс листовок проводился по следующим номинациям:

- «Защитим лес от пожара» – в листовке должна просматриваться пожароопасная тематика;
- «Лес – мой дом» – основные правила поведения человека в лесу;
- «Приз зрительских симпатий».

На конкурс было прислано 264 листовки из 34 муниципальных образовательных учреждений. Лучшие работы конкурса были представлены широкому кругу посетителей на выставке в отделе природы Иркутского областного краеведческого музея, где каждый желающий смог отдать свой голос за понравившуюся листовку. Посетили выставку в отделе природы более 150 человек.

1 июня 2010 года в г. Улан-Удэ стартовал «Байкальский экологический марафон добрых дел», в котором приняли участие более 400 школьников и студентов. В ходе «Экомарафона» было реализовано несколько проектов: презентация экологических проектов, фотOVERнисаж «Мой Байкал», конкурс «Чистый родник», акция «Антимусор» (лучший проект по решению проблемы мусора в городе; по сбору макулатуры, пластика; конкурс урн и т.д.). На завершающем этапе прошел 48-часовой интеллектуальный «Интернет-марафон» и «Большая экологическая игра», участники которой показали свои знания о природе Байкальского региона, проявили смекалку и эрудицию. Итоги «Экомарафона» были подведены на II Форуме лидеров молодежного экологического движения.

3 - 5 июня 2010 года в Иркутске в рамках Дней защиты от экологической опасности Минприроды Иркутской области совместно с ООО «Сибирская экологическая компания», ООО «БайкалСтройИнвест» и Иркутским научным центром СО РАН была проведена III Межрегиональная научно-практическая конференция «Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды». В работе конференции приняли участие около 200 человек: представители муниципальных образований, промышленных предприятий, проектных и научных институтов, высших учебных заведений, ООПТ, общественных организаций, практические специалисты. На заседании проведено 2 пленарных и 3 секционных заседания.

Рассматриваемые темы:

- промышленная и медицинская экология и охрана окружающей среды;
- состояние, мониторинг и охрана экосистем озера Байкал и Байкальской природной территории;
- управление в области охраны окружающей среды, экологическое образование и воспитание.

Материалы конференции изданы на электронном носителе (CD-диск) тиражом 200 экземпляров. Проект резолюции размещен на сайте министерства.

5 июня 2010 года в г. Улан-Удэ во Всемирный День окружающей среды Экологической школой «Экос» совместно с Администрацией города проведена Экологическая акция «Посади газон». В праздничной акции приняли участие Министерство природных ресурсов Республики Бурятия, подразделения Администрации города, Молодежная палата, представитель депутатского корпуса Городского Совета, отряд вожатых «Регион 03», юридический факультет БГУ, БРО по Байкалу, студенты ВСГТУ, РОО «Новый ветер», педагоги и дети летнего лагеря Городского Дворца. Спонсорами праздника выступили Городской лесхоз, выделивший 600 корней рассады и 1 кг газонной травы и «Ландшафтный дизайн Забайкалья» передавший 300 корней цветочной рассады.

С 28 июня по 1 июля 2010 года в кемпинг-отеле «Елочка», в 20 км от г. Иркутска, проходил IX Областной слет школьных лесничеств. В слете приняли участие 41 команда из 37 областных государственных автономных учреждений (лесхозов) агентства лесного хозяйства Иркутской области, в том числе из 48 муниципальных образовательных учреждений области, команда агентства лесной отрасли Администрации Красноярского края и команда Республиканского агентства лесного хозяйства Республики Бурятия. Члены команд школьных лесничеств, согласно положению, приняли участие в

индивидуальных конкурсах: «Юный зоолог», «Юный ботаник», «Юный лесовод», в коллективном конкурсе «Лесные следопыты», в конкурсе руководителей с «Отчетом о работе школьных лесничеств», в выставке конкурсе средств наглядной агитации «Сохраним лес живым!», где были представлены плакаты, аншлаги, листовки и фотогазеты. Победители конкурсов награждены дипломами, грамотами, ценными подарками.

Во время прохождения слета проведены экскурсии «Мир Байкала под микроскопом», в дендропарк в Байкальском музее пос. Листвянка, обзорные экскурсии: «Озеро Байкал», по г. Иркутску. В вечернее время – «Визитные карточки команд», дискотеки. На открытии и закрытии слета были организованы культурные программы, костер, фейерверк.

Июль – август 2010 года – проведение Программы волонтерского летнего экологического обмена «Тахо-Байкал Институт» (ТБИ). В обменной программе 2010 года приняли участие 12 участников - пятеро россиян из Иркутской области и Республики Бурятия, пятеро американцев из разных штатов и два участника из Монголии. Цель проекта – изучение культуры западных бурят и привлечение внимания к проблеме охраны священных мест: озера Нуху-Нур и горы Манхай.

Благодаря сотрудничеству ФГУ «Байкальский биосферный природный заповедник», научных сотрудников Института Географии СО РАН и «Тахо-Байкал Института» были осуществлены комплексные исследования по теме «Развитие экологического туризма в Байкальском заповеднике и на прилегающих территориях». Непосредственно на территории заповедника работали две подгруппы, и были осуществлены следующие исследования: «Ландшафтно-экологические исследования экотропы по р. Выдринной», «Оценка антропогенного влияния в районе тропы «В Джунглях Хамар-Дабана», «Карта местных ценностей п.Танхой». Презентации результатов всех трех проектов прошли в поселке Танхой, а также их краткие версии были продемонстрированы в Музее познавательной науки «Экспериментарий», г. Иркутск. Результаты исследований используются заповедником и сотрудниками Института Географии СО РАН.

2-3 сентября 2010 года был проведен семинар-тренинг «Интерактивные методы экологического образования». Цель семинара – знакомство и практическое применение интерактивных методов преподавания в проведении занятия об окружающей среде. В 2010 году при поддержке Службы Леса США «Тахо-Байкал Институт» провел второй курс семинаров и тренингов по экологическому образованию. Данный семинар-тренинг стал продолжением программы, проведенной в январе 2010 года.

12 сентября 2010 года проведена эколого-образовательная интерактивная площадка. Цель площадки - экологическое просвещение разных групп населения путем проведения образовательных мероприятий (игр, упражнений, викторин и т.д.) в рамках празднования дня Байкала. В качестве организаторов выступили представители Программы Экологического Обмена «Тахо-Байкал Институт», Межрегиональной Общественной Организации «Большая Байкальская Тропа». Представители организаций провели интерактивные мероприятия для привлечения внимания к экологическим аспектам озера Байкал, которые были рассчитаны на различные возрастные группы. Мероприятие проводилось при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области и Службы Леса США.

В июне 2010 года в г. Улан-Удэ прошел смотр-конкурс ландшафтного дизайна «Мой цветущий город». Цель конкурса: увеличение площади цветников школьных территорий, привлечение учащихся к практическому улучшению экологической обстановки города, создание благоприятной среды для учебы и проживания, выявление и распространения практического опыта учебных учреждений по ландшафтному озеленению. Организаторы конкурса - экологическая школа «Экос» совместно с Комитетом образования г. Улан-Удэ. В 2010 году в конкурсе приняли участие 18 образовательных учреждений.

В июле 2010 года стартовал Пилотный проект «Байкальский берег без мусора» по внедрению селективного сбора мусора на территории сельского поселения «Сухинское» Кабанского района. Целью проекта является защита берега оз. Байкал от захламления твердыми бытовыми отходами, а также снижение техногенной нагрузки на экосистему оз. Байкал, вызванной большим наплывом туристов в рекреационный период. В целом, реализация проекта направлена на перевоспитание сознания людей и строится на консолидации сил органов власти, добровольческого движения, бизнес-структур и средств массовой информации. Проект организован Министерством природных ресурсов Республики Бурятия совместно с Администрацией Президента и Правительства Республики Бурятия и Международной Байкальской береговой волонтерской службой при финансовой поддержке партнеров проекта. За время проведения проекта в с. Сухая построена площадка для временного хранения и первичной обработки вторсырья, обустроен лагерь для волонтеров, которые на протяжении 40 дней проводили ежедневные рейды на побережье оз. Байкал в местности сел Сухая и Энхалук. Волонтеры собирали и отсортировывали мусор, а также вели информационную и просветительскую деятельность среди местного населения, турбаз и отдыхающих. В результате собрано и вывезено на переработку около 10 тонн чистого вторсырья - стекло, пластик, жесть. Проект будет продолжен в 2011 году.

С июля по декабрь 2010 года Министерством природных ресурсов Республики Бурятия была проведена Акция «Защитим наш лес». Целью акции является предотвращение попадания бумажных отходов в природную среду и привлечение внимания общественности к проблеме соблюдения чистоты в городе, побуждение горожан к бережному отношению к вторичным материальным ресурсам. В акции приняли участие 16 организаций и образовательных учреждений республики. Прием макулатуры осуществляло ООО «Заготовительная база Буркоопсоюз». Участниками акции было собрано и сдано на переработку более 16 тонн макулатуры. Все участники конкурса награждены грамотами и благодарственными письмами Министерства природных ресурсов Республики Бурятия.

1-16 августа 2010 года в Республике Бурятия проходила Межрегиональная профильная эколого-биологическая смена «Вместе у Байкала». Цель: формирование системы межрегионального сотрудничества в области экологического образования и воспитания, поддержка общественно-значимой деятельности учебно-дошкольных учреждений, направленной на формирование у детей базовых знаний по естественнонаучным дисциплинам и использование их в практической природоохранной деятельности, духовно-нравственное становление учащихся и их профессиональное самоопределение. Организатор смены - Республиканский эколого-биологический центр учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия. Участниками смены являются школьники из Республики Бурятия, Республики Башкортостан, Республики Саха (Якутия), Забайкальского края, Пермского края, Амурской и Свердловской областей. Опытные педагоги, учёные показывали учащимся, как можно существовать в гармонии человека с природой, развить и привить экологические знания о природе родного края. Программа летней экологической смены включала теоретические и практические занятия. Успешно проводились культурные и спортивные мероприятия. Особое место в регулировании поведения детей, способствующих формированию положительных качеств личности, занимают знания о традициях культуры предков, старших, родителей.

8 августа 2010 году в г. Иркутске проходила акция «Сохраним леса Прибайкалья». Цель акции: экологическое воспитание и вовлечение населения и школьников в природоохранную деятельность и привлечение внимания к проблемам сохранения лесов Иркутской области. Акция приурочена к Всемирному дню окружающей среды. Организаторами акции являлись: Всероссийское общество охраны природы, Агентство лесного хозяйства Иркутской области, Областной детский эколого-биологический центр,

Станция юных натуралистов Иркутского района, Дворец детского юношеского творчества, культурно-досуговый центр «Художественный».

В актовом зале Дворца детского и юношеского творчества для школьников была организована концертная программа с конкурсами и викторинами, после чего юные защитники леса маршем прошли до сквера им. Кирова, где раздали прохожим ленточки с надписью «Сохраним леса Прибайкалья!». В 2010 году в акции приняли участие 350 школьников.

С 1 сентября по 30 октября состоялся областной заочный конкурс «Лесная боль». Цель конкурса - пропаганда бережного отношения к лесу, распространения опыта детских коллективов по охране лесных экосистем и природных ресурсов через средства массовой информации. Конкурс проводился по номинациям:

- «Зеленые страницы» – публикация материалов по вопросам охраны и защиты леса, борьбе с лесными пожарами, по лесозоологическим наблюдениям и исследованиям участков конкурса;

- «Лесная тропинка» - методические рекомендации по оборудованию экологических познавательных троп в лесу, оборудованию мест отдыха и досуга;

- «Этого могло и не быть» - фотографии проблемного характера;

- «Лесное эхо» - методические разработки и рекомендации по проведению практических лесоохранных мероприятий (акции, экологические праздники, викторины и т.д.).

Всего на конкурс поступило 180 работ (76 работ в 2009 году) из 10 лесхозов, в том числе 8 лесничеств и 34 муниципальных образовательных учреждений.

10 сентября 2010 года при финансовой поддержке и непосредственном участии работников администрации сельского поселения «Большереченское», ОАО «Селенгинский ЦКК» и Консалтинговой компании «Стражи порядка» Министерством природных ресурсов Республики Бурятия проведена акция «Чистый берег» в местности «Байкальский прибой» в Кабанском районе. За день была убрана береговая полоса длиной 4 км, всего собрано и вывезено 48 м³ мусора.

Также совместно с Управлением культуры Прибайкальского района в с.Турунтаево проведен культурно-оздоровительный праздник с участием всех поселений района.

С 15 сентября 2009 года проходил конкурс «Семь жемчужин Прибайкалья». Цель конкурса - воспитание чувства патриотизма, любви к родному краю, своей малой Родине у молодежи Иркутской области, внимательного отношения к сохранению уникальных исторических, культурных и природных объектов, а также выявление новых привлекательных для туризма мест. Организаторами конкурса выступили: Областная юношеская библиотека им. И.П. Уткина, Областной детский эколого-биологический центр и Иркутская областная общественная организация Всероссийского общества охраны природы. В конкурсе принимали участие учащиеся общеобразовательных учебных заведений, учреждений дополнительного образования, а также студенты сузов и вузов Иркутской области. Конкурс проводился в два этапа: сначала на муниципальном уровне, затем на областном. С сентября 2009 года по май 2010 года муниципальные оргкомитеты, работавшие на базе центральных библиотек в более чем 40 муниципальных образованиях, принимали работы, коллективные и индивидуальные, от жителей Иркутской области. Лучшие из них местными жюри были направлены для прохождения II-го, областного тура. В итоге, в адрес Областного оргкомитета поступило 70 работ из 35 муниципальных образований и городских поселений Иркутской области.

В 2010 году накануне Всемирного дня охраны окружающей среды компетентное жюри определило победителей конкурса - семь жемчужин Прибайкалья, которыми стали 4 природных объекта и 3 культурно-исторических в 7 районах Иркутской области:

- Треугольник силы Приилимья (Усть-Илимский район). Туристический маршрут в 45 км от г. Усть-Илимска.
 - Ботовская пещера (Жигаловский район). Карстовая пещера в 90 км от п. Жигалово вниз по р. Лене.
 - Качугский мельничный комплекс (Качугский район). Культурно-исторический памятник в п. Качуг.
 - Лебединые озёра (Казачинско-Ленский район). Живописный озёрный комплекс в бассейне р. Окунайки (правый приток р. Киренги).
 - Укский водопад (Нижнеудинский район). Природный объект, памятник природы.
 - Черемшанский обелиск (Тайшетский район). Воинский обелиск на заброшенном кладбище в 35 км от г. Тайшета.
 - Пихтинское поселение голендров (Заларинский район). Комплекс из трёх деревень (современные названия Пихтинск, Средний Пихтинск и Дагник).
- Всего же в проекте приняло участие более 500 жителей Иркутской области, от школьников и студентов до пенсионеров.
- Торжественное награждение победителей состоялось в «День Байкала - 2010» - 12 сентября 2010 года.

С 20 декабря по 10 февраля 2010 года прошел областной заочный Фотоконкурс «Берегите лесную красавицу» с целью привлечения внимания к сохранению хвойных насаждений в предновогодние дни и предупреждения незаконных вырубок по номинациям:

- Красота хвойных деревьев в природе;
- Хвойные деревья, посаженные человеком (в населенных пунктах, на приусадебных участках);
- Причуды природы (оригинальная форма хвойных деревьев, ветвей, шишек, почек и т.п.);
- Влияние человеческой деятельности на хвойные деревья;
- «Приз зрительских симпатий».

На конкурс представлено 376 фотографий школьников Иркутской области из 54 муниципальных образовательных учреждений области. Лучшие работы были представлены широкому кругу посетителей на выставке в отделе природы Иркутского областного краеведческого музея, где каждый желающий смог отдать свой голос за понравившуюся фотографию.

20 декабря 2010 года в Иркутске состоялась презентация первого издания Красной книги Иркутской области, которая включает более 400 редких и исчезающих видов животных и растений. Закон «О Красной книге Иркутской области» был принят 24 июня 2008 года. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих в Иркутской области и включаемых в Красную книгу региона, был утвержден 6 октября 2009 года.

Красная книга Иркутской области содержит 25 видов грибов, 50 видов лишайников, 40 видов мохообразных, 173 вида сосудистых растений, по одному виду амебодных и пиявок, 14 видов ракообразных, 10 видов насекомых, 12 видов рыб, по два вида амфибий и рептилий, 62 вида птиц и 17 видов млекопитающих. Кроме того, приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области утвержден перечень объектов животного и растительного мира, не вошедших в Красную книгу Иркутской области, но нуждающихся в особом внимании. Он включает по 27 видов грибов и лишайников, 28 видов мохообразных, 21 вид сосудистых растений, 44 вида насекомых, один вид рептилий, 32 вида птиц и семь видов млекопитающих.

Книга издана тиражом 1 тысяча экземпляров. Над ее созданием работал 61 человек.

В декабре 2010 года на территории Иркутской области прошла предновогодняя акция «Ель», под руководством агентства лесного хозяйства Иркутской области и Областного детского эколого-биологического центра с целью привлечения внимания к сохранению хвойных насаждений в предновогодние дни и предупреждения незаконных вырубок. Члены школьных лесничеств области провели следующие мероприятия: рейды по распространению листовок на постах ГИБДД, ж/д и автовокзалах; театральные постановки; учебно-познавательные игры; беседы; открытые занятия; викторины; соцопросы населения, анкетирование; конкурсы листовок и т.п.

Весной и осенью 2010 года прошла областная акция «Посади свое дерево!». В ней приняли участие школьные лесничества области, общеобразовательные учреждения, детские сады, учреждения дополнительного образования детей, а также детские общественные организации, заинтересованные в улучшении экологической обстановки в своем селе, районе, городе, регионе. Участники акции помимо высадки саженцев, подготовленных лесничеством, занимались благоустройством обелисков, закладкой парков, аллей, скверов, питомников, озеленением скверов и территорий. Каждый участник акции должен был посадить дерево.

Республиканский заочный этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета 2010» проводится при поддержке Министерства природных ресурсов Республики Бурятия в целях развития сотрудничества детских коллективов в области экологии на основе обмена опытом по осуществлению разнообразной творческой и природоохранной деятельности, воспитания бережного отношения к природе родного края. Организатор форума - Республиканский эколого-биологический центр учащихся Министерства образования и науки Республики Бурятия. На конкурс были представлены творческие работы учащихся 22 образовательных учреждений из 10 районов республики по 6 номинациям: «Природа – бесценный дар – один на всех», «Жизнь леса и судьбы людей», «Многообразие вековых традиций», «Современность и традиция», «Современные технологии на службе природы», «Природа. Культура. Экология.». По итогам конкурса получено 26 дипломов и грамот от Всероссийского детского экологического движения «Зелёная планета».

В 2010 году прошел Республиканский лесной конкурс «Подрост». Цель конкурса – поддержка инициативы обучающихся образовательных учреждений республики по расширению и углублению знаний, приобретению умений и навыков по лесной экологии, лесоводству и методам защиты леса, уходу и восстановлению лесов, способствующих их экологическому воспитанию, эколого-лесохозяйственному образованию и профессиональной ориентации. На конкурс были представлены работы из 6 районов республики, отразившие деятельность школьных лесничеств по номинациям «Экология лесных животных», «Экология лесных растений», «Практическая природоохранная деятельность» и «Школьное лесничество в условиях модернизации».

С 11 по 14 мая 2010 года прошел федеральный тур Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост - 2010» в г. Суздаль. Участница конкурса - руководитель школьного лесничества г. Гусиноозёрск Селенгинского района завоевала третье место.

С 2006 года проводятся олимпиады для выпускников для поступления в ГОУ ВПО «Бурятский Государственный Университет» на целевые бюджетные места по направлению «Лесное дело» наиболее одаренных выпускников школ по профориентации лесохозяйственного профиля. Остальные участники олимпиады приглашаются в качестве абитуриентов на следующие специальности лесопромышленного факультета: лесное дело (лесное хозяйство); садово-парковое и ландшафтное строительство; лесоинженерное дело; технология деревообработки; лесные машины и оборудование.

Экологической школой «Экос» Городского Дворца детского (юношеского) творчества, проведена городская научно - практическая конференция школьников «Мир, в

котором мы живем» для учащихся 5-11 классов целью которой является формирование экологической культуры школьников, активизация исследовательской деятельности в области экологии, биологии, географии, медицины, психологии. В конференции приняли участие 140 человек. Победители были рекомендованы на региональные и российские конференции.

В 2010 году Министерством природных ресурсов Республики Бурятия проведен Республиканский конкурс детских экологических лагерей. Всего в конкурсе приняли участие 14 лагерей из 13-ти районов Республики Бурятия, в том числе г. Улан-Удэ. 1 место получил Международный палаточный экологический лагерь «Тэрэнги». В течение смены участники обустроили экологическую поляну на правом берегу реки Индола, которая получила название – «Тэрэнги». Участниками проекта был убран весь мусор с территории, поставлены мусорные ящики для органических и для твердых отходов, туалет, умывальники, столы и скамейки. 2 место получил летний экологический лагерь «Вместе у Байкала» Республиканского эколого-биологического центра учащихся.

В рамках реализации Федерального закона от 01.05.1999 № 94 «Об охране озера Байкал» и во исполнение п. 3 раздела II протокола совещания у Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Путина от 01.08.2009 № ВП-П9-31пр в г. Иркутске на Байкальской природной территории установлено на местности 239 знаков границ экологических зон.