

5.5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ

Большую роль в формировании экологического сознания и воспитании бережного отношения к природе играют различные семинары, конференции, конкурсы и смотры, слеты и акции, экскурсии и туристические маршруты на ООПТ.

В 2020 году Министерством образования Забайкальского края совместно с Минприроды Забайкальского края проведена региональная экологическая акция «Охранять природу – значит любить Родину», включающая мероприятия, направленная на активизацию общественного экологического движения, пропаганду природоохранных действий в повседневной жизни.

ГБУ «Забайкальский краевой экологический центр».

В течение 2020 года ГБУ «Забайкальский краевой экологический центр» принимал активное участие в экологических акциях, проводимых на территории Забайкальского края, в том числе по посадке саженцев и очистке территории. Принимал участие в организации и развитии системы экологического образования и формирования экологической культуры на территории края – проведено 50 мероприятий и принято участие в 5-ти экологических десантах на территории края.

Специалисты экоцентра в 2020 году принимал участие в сходах (сборах) граждан по вопросам о переходе на новую систему обращения с отходами и работе регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Сотрудники ГБУ «Забайкальский краевой экологический центр» на протяжении многих лет продолжает сотрудничать с МУ «Читинский городской зоопарк» по вопросу содержания индийского павлина обыкновенного.

Кафедра биологии, химии и методики их обучения ЗабГУ проводит подготовку студентов-бакалавров по направлению «Экология и природопользование» и магистров по программам «Экологическая экспертиза» и «Экологическое образование». С целью повышения качества подготовки бакалавров и магистров кафедра сотрудничает с ИПРЭК СО РАН, Министерством образования, науки и молодежной политики Забайкальского края, Министерством природных ресурсов Забайкальского края и его подведомственными организациями, Государственным природным биосферным заповедником «Даурский», Национальным парком Алханай, Забайкальским отделением Российского Географического общества, с общеобразовательными учреждениями Забайкальского края.

На кафедре ведется научно-исследовательская работа по трем направлениям: «Природа-Человек-Общество», на основании чего определяется тематика научных исследований студентов в рамках дисциплин учебных планов бакалавриата и магистратуры: «Общая экология»,

«Прикладная экология», «Социальная экология», «Региональная экология» и других.

Экологическое образование студентов-экологов ЗабГУ рассматривается с позиций обеспечения национальной безопасности в связи с нахождением в трансграничном регионе и с целью воспитания патриотизма, повышения уровня жизни, укрепления здоровья, повышения экологической культуры населения края.

В связи с этим экологическое образование на кафедре строится на основании научных исследований преподавателей кафедры. Так, профессор Горлачёв В.П. занимается проблемами формирования профессиональной компетентности магистрантов экологического образования, исследует тенденции развития экологического образования в крае.

По результатам многолетних исследований в ГПБЗ «Даурский» и НП «Алханай» студенты экологи выполняют ряд экологических исследований, входящих в программу экологического мониторинга на ООПТ.

Студенты-экологи активно участвуют в научных экологических конференциях: внутривузовских, региональных, международных, таких как ежегодные Международная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (г. Абакан), «Научное сообщество студентов XXI столетия» (город Новосибирск) и других, где регулярно занимают призовые места в экологических секциях, получают дипломы и грамоты.

Студенты, обучающиеся по направлению «Экология и природопользование» ежегодно принимают участие в Международных и Всероссийских олимпиадах по экологии, достойно представляя ЗабГУ и Забайкальский край, занимая призовые места.

В рамках сотрудничества с образовательными учреждениями Забайкальского края кафедра ведет работу по экологическому образованию и воспитанию. В 2020 году в рамках социального проекта кафедры биологии, химии и методики их обучения совместно с психолого-педагогическим факультетом ЗабГУ «Организация экологического воспитания и формирование экологической культуры подрастающего поколения в области обращения с твердыми коммунальными отходами», реализуемого при финансовой поддержке благотворительной программы «Мир новых возможностей» ПАО «ГМК «Норильский никель» были проведены мероприятия с дошкольными, общеобразовательными и средне-профессиональными учреждениями города Читы. Всего было проведено более 70 экологических мероприятий (акций, лекций, мастер-классов, конкурсов) направленных повышения уровня культуры подрастающего поколения в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

На кафедре работает волонтерский студенческий отряд «Эдельвейс» под руководством доцента Анудариевой Д.Ц., который ежегодно принимает активное участие во всех экологических акциях университета, города и края.

Таким образом, на кафедре идёт подготовка специалистов-экологов и учителей-экологов на системной основе, ориентированной на решение

экологических проблем региона, развитие нравственности и духовности молодого поколения.

Специалистами ФГБУ «Национальный парк «Алханай» в 2020 году проведены следующие экологические мероприятия, было охвачено 1162 человека:

- День зимующих птиц (МБДОУ «Чебурашка, Ромашка»);
- Ежегодная акция «Сохраним мир птиц-2020!»;
- Конкурс рисунков «Мир - рыб», посвященный Международному Дню миграции рыб;
- Открытие года Журавля на базе МБОУ «Дульдургинская СОШ №2»;
- Противопожарная пропаганда;
- Акция Час земли (онлайн участие);
- Акция «Чистые берега»;
- Зеленая весна (субботник по территории);
- Региональная экологическая акция «Охранять природу - значит любить Родину»;
- День эколога (субботник на территории источника);
- Синичкин день (подкормка птиц совместно с МБДОУ «Чебурашка» (с.Дульдурга);

Экологические лагеря и экспедиции:

- Алханайская смена-2020;
- Экологическая экспедиция «Заповедными тропами». МБОУ «Дульдургинская СОШ» и МБОУ «Дульдургинская СОШ №2».

Школьные кружки и лесничества:

- Алханайское лесничество. Алханайская СОШ;
- Красноярское лесничество;
- Отдел экологического просвещения, учащихся Дульдургинская СОШ и Дульдургинская СОШ №2 – 30;
- Семинар, посвященный Всемирному году журавля.

ФГБУ «Национальный парк «Чикой».

В 2020 году сотрудниками национального парка проведена большая работа по экологическому просвещению населения.

В экологические мероприятия были вовлечены 2720 человек, было организовано 8 выставок в информационном центре учреждения, 11 специализированных выставок. В печатных изданиях было опубликовано 30 статей, 60 — в электронных СМИ, 12 выступлений по радио и 4 выступления по телевидению. Работал кружок «Экологическая мозаика» для 30 ребят.

В 2020 году было разработано 25 видов полиграфической и 20 видов сувенирной продукции, изготовлено 2 видеоролика.

В онлайн режиме проводились мероприятия, в том числе: экологический лагерь «Заповедные каникулы — 2020», экологические уроки «Этот загадочный мир заповедный», «2020 — Всемирный год журавля» и другие.

Экологический урок «2020 – Всемирный год журавля» был проведён для 180 школьников Черемховской и Красночикойской школ. Также этот

урок был размещён в группе «Национальный парк «Чикой» в Viber, где все участники группы (более 500 человек) познакомились с существующими видами, их отличием друг от друга, ареалом обитания, видами, обитающими на территории парка и влиянием хозяйственной деятельности человека на их популяцию.

III районная научно-практическая конференция «Сохраним нашу планету голубой и зелёной» прошла в марте 2020 года.

Акция «Спаси планету – сдай батарейку продолжается...» - на протяжении года жителями района и учащимися школ под руководством сотрудников национального парка «Чикой» собрано более 100 кг батареек, которые отправлены в город Челябинск на завод по переработке опасных отходов.

Акция «Невоспетые герои Великой Отечественной войны» - накануне Дня Победы национальный парк «Чикой» провел акцию «Невоспетые герои Великой Отечественной войны». В рамках акции участники читали стихотворения о Великой Отечественной войне, в которых главными героями являются животные.

Районный конкурс фотографий «Красавица Зима». Конкурс был посвящён зимним пейзажам, зимним сельским мотивам и жизни животных и птиц зимой. На конкурс было представлено 150 работ. Районный конкурс рисунков «Журавль – птица мира» прошёл в рамках международного конкурса детских рисунков «Журавль – птица мира», проводимого Амурским филиалом фонда дикой природы, национальный парк «Чикой» провёл первый этап конкурса на региональном уровне. На конкурс поступило 170 работ. Работы-победители перешли во второй этап конкурса. По итогам конкурса в здании национального парка «Чикой» была организована выставка рисунков.

Районный конкурс поделок из природного материала «Осенние фантазии».

В конкурсе поделок приняли участие 144 работы. По итогам конкурса в здании национального парка «Чикой» была организована выставка поделок. Также она была размещена в группе Национальный парк «Чикой» в Viber.

Смена в онлайн-лагере «Заповедные каникулы – 2020». В этом году смена экологического лагеря проходила в дистанционном формате с 15 по 26 июня 2020 г. Общее количество участников онлайн-лагеря 75 детей со всего Забайкальского края. Каждый день лагеря имел свою тематику.

Смена была насыщена разнообразными заданиями: ежедневная танцевальная разминка, различные викторины, творческие задания, мастер-классы.

Задания были направлены на обмен мнениями и идеями, кооперацию, активизацию творческого потенциала, а также носили соревновательный характер.

«Заповедный урок». 21 и 22 сентября 2020 года в информационном центре ФГБУ «Национальный парк «Чикой» для студентов

Красночикойского филиала Читинского политехнического колледжа прошёл «Заповедный урок», посвященный дню «Работников леса».

Ребята узнали историю праздника, роль лесов, посмотрели обучающий видеоролик «Тайная жизнь леса», подготовленный сотрудниками парка и поиграли в викторину, состоящую из нескольких заданий.

Квест «Школа настоящих туристов». 29 сентября в рамках Всероссийского дня туризма для студентов первого курса Читинского политехнического колледжа был проведён квест: «Школа настоящего туриста».

Студенты прослушали вводную информацию о выживании в диком таёжном лесу, собрали палатки, преодолели дистанцию на лыжах, находили следы животных и птиц, определяли «отцов и детей» разных птиц. Сотрудники национального парка рассказали, как правильно и безопасно развести костёр. В ходе мероприятия студенты познакомились с ранцевым лесным огнетушителем (РЛО) и проверили его в действии. В завершении мероприятия ребята провели акцию по уборке территории стадиона.

Клуб «Экологическая мозаика». С 2017 года в Захаровском участковом лесничестве национального парка «Чикой» работает клуб «Экологическая мозаика».

25 февраля 2020 года впервые за 6 лет работы национального парка «Чикой» первая организованная группа посетила его территорию.

Программа экскурсии включила в себя несколько этапов: туристы увидели солонцы, кормушки для подкормки животных. Совместно с госинспектором парка Горюновым Д.Н. они определяли какие животные выходят на солонцы, особенности жизни разных животных. Здесь же был проведен мастер-класс по установке фотоловушки.

У туристов была возможность проявить себя и в спортивных мероприятиях. На кордоне были проведены конкурсы на командообразование, также участники группы прошли дистанцию на охотничьих лыжах.

Туристический маршрут «Таежная инклюзия». В 2020 году на территории национального парка «Чикой» появился новый туристический маршрут «Таежная инклюзия» протяженностью 7 км и маршрут «Березовый рай», протяженностью 3,5 км.

Экологические тропы оборудованы информационными табличками и навигационными знаками, чтобы любой желающий мог самостоятельно в одиночку или с группой пройти его.

Сотрудниками ФГБУ «Сохондинский государственный заповедник» в 2020 году были проведены следующие мероприятия:

1. Организовано стационарных выставок фоторабот 10 штук, передвижных выставок фоторабот 4 штуки.

2. Организовано стационарных выставок детского творчества 3 штуки, передвижных выставок детского творчества 2 штуки.

3. Опубликовано статей в печатных СМИ 25 штук, статей в электронных СМИ 98 штук.

4. Выступления по телевидению 10 штук, по радио 10 штук.

Заповедником издается информационный бюллетень «Истоки Амура». За 2020 год вышло 4 выпуска, тираж выпуска 500 экземпляров, итого 2000 экземпляров.

Сведения об участниках эколого-просветительских мероприятий:

- «Дружи с заповедными островами» - презентация, 74 человека.
- «Заповедное трио» - игра, 74 человека.
- «Всемирный год журавля-2020», презентация, 62 человека.
- «Танец белых журавлей», видеофильм, 62 человека.
- «Журавль 2020», математическая головоломка, 23 человека.
- «Всё о журавлях», викторина, 60 человек.
- «Дружи с заповедными островами» - презентация, 23 человека.
- «Заповедный алфавит», игра, 31 человек.
- «Хранители заповедных островов», игра-лото, 31 человек.
- «Заповедные правила», игра, 31 человек.
- «Журавль – птица года», презентация, 19 человек.
- «Журавлиный клин», своя игра, 19 человек.
- «Миграция журавлей», игра, 19 человек.
- «Всемирный год журавля», презентация, 30 человек.
- «Журавли Забайкалья», интерактивная игра, 30 человек.
- «Журавли Забайкальского края», презентация, 35 человек.
- «Журавленок-красавка», мастер-класс, 35 человек.
- «Вода - источник жизни», презентация, 83 человека.
- «Путешествие капельки», мультфильм, 83 человека.
- «Очистим реку Онон», игра, 83 человека.
- «Фильтрация воды от примесей», опыт, 83 человека.
- «День Земли», онлайн-акция, 249 человек.
- «Журавли – достояние Забайкалья», дистанционный муниципальный конкурс юных чтецов, 70 человек.
- «По Алтанским озёрам», виртуальная экскурсия, 190 человек.
- «Всемирный день мигрирующих рыб», онлайн интерактивная викторина, 406 человек.
- «Голубь мира», Всероссийская онлайн-акция, 598 человек.
- «Покормите птиц зимой», районный конкурс, 350 человек.
- «Заповедное лето в моём окне», онлайн квест, 120 человек.
- Международный конкурс детского творчества «Вечные странники Истоков Амура», 274 человека.
- День Сохондинского заповедника в ЦДЮТиК, онлайн сети, 1282 человек.
- День открытых дверей в Сохондинском заповеднике, онлайн сети, 2200 человек.
- Региональный онлайн-слёт «Четыре тайны дедушки Сохондо» , 3742 человек.
- «Ребятам о зверятах», презентация, 30 человек.
- «Ребятам о зверятах», игра, 14 человек.

- «Знатоки заповедной природы», игра, 16 человек.
- «Всемирный день журавля», презентация, 148 человек.
- «Покорми птенцов», игра, 51 человек.
- «Путешествие в мир журавлей», экологическая игра 37 человек.
- «Журавль – птица года», фильм, 98 человек.
- «Истоки Амура», фильм, 61 человек.
- «Заповедные профессии», онлайн-игра, 140 человек.
- «Рыбы Забайкальского края», презентация, 9 человек.
- Мастер-класс по изготовлению рыбы, 9 человек.
- «Кормушки», онлайн мастер-класс, 140 человек.
- «Сорока», онлайн-игра, 140 человек.
- «Зимующие птицы», онлайн-кроссворд, 140 человек.
- «Снегири на дереве», мастер-класс по изготовлению аппликации, 140 человек.
- «В гостях у Сохондинского заповедника», онлайн-кроссворд, 178 человек.
- «В лабиринте экологического маршрута», онлайн-конкурс, 178 человек.

В феврале 2020 года в визит-центре Сохондинского заповедника проведён семинар с участием учителей биологии и географии, сотрудников библиотек, дошкольных учреждений Кыринского района, а также специалистов районного краеведческого музея и Детской художественной школы. В семинаре приняли участие сотрудники WWF Амурского филиала.

Число посетителей ООПТ «Сохондинский государственный заповедник» 115 человек.

Число туристов ООПТ «Сохондинский государственный заповедник» 215 человек.

Число посетителей ООПТ «Национальный парк Кодар» 727 человек.

Число туристов ООПТ «Национальный парк Кодар» 981 человек.

Специалистами заповедника «Даурский» в 2020 году были проведены следующие мероприятия:

1. Фотовыставки - 10 штук.

2. Выставки детского творчества - 6 штук.

Экологические праздники и акции:

- Презентация к Дню заповедников и национальных парков;
- Информационный час «ООПТ Забайкалья» (ко Дню заповедников и национальных парков);
- Экологический урок «Экология в загадках»;
- Презентация и мастер - класс «Млекопитающие Даурского заповедника»;
- Выездное мероприятие «День заповедника» (села Кулусутай и Новая Заря);
- Заповедный урок «Живые символы Заповедной России»;
- Презентация «Млекопитающие Даурии»;
- Презентация и игровая программа «Журавли Даурского заповедника»;

- Презентация и игровая программа «Заповедники России»;
- Презентация в рамках пожарной безопасности «Лес всему голова»;
- Выездной день заповедника в рамках Года журавлей (п. Агинск);
- Презентация «Скажем пожарам -Нет!»;
- Акция «Скажем пожарам -Нет!» распространение листовок силами волонтеров;
- Информационный час «Журавли Забайкалья»;
- Беседа «Сохраним дзере́на в Забайкалье» (выезд на животноводческие. стоянки);
- Выездные мероприятия на скопления журавлей «День журавля»;
- Пленэр на месте обитания и гнездования журавлей (с привлечением художника - волонтера);
- Открытие выставки «Журавли достояние Забайкалья» и мастер - классы в Краеведческом музее г. Чита;
- Мастер -классы для детей и взрослых на выставке Первозданная Россия»в Москве;
- Экологический урок «Журавли Даурии»;
- День дикой природы в Политехническом колледже;
- Всемирный день дикой природы в школе;
- Презентация «Даурия -журавлиная Родина» (Визит -центр г. Чита);
- Конкурс детского творчества по мигрирующим рыбам;
- День журавля в музее (Краеведческий музей г. Чита);
- Игровая программа к Международному дню манула;
- Викторина к Дню охраны окружающей среды «Заповедными тропами»;
- Флешмоб «Обними зелёного друга»;
- Информационный час к Всемирному дню борьбы с опустыниванием и засухой;
- Экологическое лото -бинго;
- Виртуальные посиделки к дню Земли «Журавлиные посиделки»;
- Заочная викторина в рамках Года журавлей «Журавли Даурии»;
- Региональный конкурс творческих работ в рамках Года журавлей;
- Зрительское голосование за лучшие творческие работы конкурса и информационный повод о журавлях замолвим слово;
- Флешмоб к дню кошек «Усатый -полосатый»;
- Краевой конкурс экосумок «Мы - за чистый мир»;
- Краевая викторина «Что мы знаем о заповеднике?» ;
- Экологический квест в рамках недели Всё о дзере́не «Тропою дзере́на»;
- День заповедника Даурского в онлайн лагере PROFLINE;
- Онлайн -слёт друзей заповедных островов;
- Краевая онлайн игра «Юный рейнджер»;
- День экологического долга;
- Краевой конкурс «Осенний этюд»;
- День красной книги в онлайн -лагере PROFLINE;

- Краевой конкурс костюмов «Журавлиное дефиле»;
- Акция «Покормите птиц -зимой»: номинация «Кормушка своими руками»;
- Краевой конкурс юных чтецов «Журавли достойные Забайкалья»;
- Международный конкурс «Даурия страна степных антилоп и журавлей»;

За год проведено 51 мероприятие для разных возрастных категорий, посещение на которых составило 4484 человека.

5.6. МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Забайкальский край занимает особое геополитическое положение в азиатской части России, по своему периметру граничит с четырьмя субъектами Российской Федерации. Здесь на южных границах области сомкнулись политические, экономические и экологические интересы России, Монголии и Китая.

Забайкальский край как субъект Российской Федерации обязан выполнять на региональном уровне международные и национальные обязательства России по сохранению уникальных мест обитания мигрирующих животных, сохранять виды, внесенные в международные, национальные и региональные Красные книги, а также природные комплексы, в том числе трансграничные.

Забайкальский край имеет ряд Соглашений с приграничными территориями Китая и Монголии, субъектами Российской Федерации по совместным усилиям в сфере охраны природы.

В 2020 году работа Правительства Забайкальского края в сфере международного сотрудничества, внешнеэкономических связей и туризма осуществлялась в рамках реализации: Стратегии социально-экономического развития Забайкальского края на период до 2030 года, государственной программы Забайкальского края «Развитие международной, внешнеэкономической деятельности и туризма в Забайкальском крае», Федерального закона от 26 июля 2017 года № 179-ФЗ «Об основах приграничного сотрудничества», Федерального закона от 24 ноября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации», а также других нормативных правовых актов, регулирующих сферы международного сотрудничества, внешнеэкономических связей и туризма.