

ЧАСТЬ 7

7.1. ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Экологическое просвещение и формирование экологической культуры у населения страны осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, образования, культуры, средств массовой информации и др.

Стратегия экологической безопасности России на период до 2025 г., утвержденная Указом президента РФ от 19.04.2017 г. №176, рассматривает развитие системы экологического образования и просвещения, повышение квалификации кадров в области обеспечения экологической безопасности; приоритетным направлением в решении основных задач в области обеспечения экологической безопасности.

В Пермском крае проводится целенаправленная работа по формированию экологической культуры, которая реализуется через систему экологического образования, воспитания и просвещения населения. Среди ключевых направлений можно выделить следующие:

- внедрение ступенчатой системы экологического образования: детский сад – школа – ВУЗ;
- развитие системы экологического дополнительного образования через деятельность эколого-биологических центров, станций юных натуралистов и школьных лесничеств;
- инициирование активности всех групп населения через организацию экологических конкурсов, акций, праздников, рейдов и т.д.;
- развитие экологического образования средствами образовательных учреждений, музеев, библиотечных систем, общественных организаций, заповедников;
- организация экологического информирования населения области через средства массовой информации; освещение деятельности природоохранных органов в средствах массовой информации; издание специализированных изданий;

- создание информационного экологического контента в сети Интернет через тематические интернет-порталы, социальные сети;

- развитие и поддержка общественных экологических движений, экологического волонтерского движения и гражданских инициатив.

Разработка и реализация мероприятий по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения осуществляется в рамках государственных программ Пермского края «Экономическая политика и инновационное развитие», утвержденной постановлением Правительства Пермского края от 3 октября 2013 г. № 1325-п «Об утверждении государственной программы Пермского края «Экономическая политика и инновационное развитие» и «Развитие образования и науки», утвержденной постановлением Правительства Пермского края от 3 октября 2013 г. № 1318-п, а также муниципальных программ.

Тенденции экологического образования в Пермском крае

По материалам Министерства образования и науки Пермского края

Всеобщность и комплексность экологического образования, постоянное изменение экологической ситуации, развитие научно-технического прогресса предполагают непрерывность преподавания экологических знаний. Преподавание основ экологических знаний в Российской Федерации осуществляется согласно ст. 71 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Развитие системы экологического просвещения и образования, подготовка кадров, формирование у молодежи экологического мировоззрения и культуры отвечают целям и задачам национальных проектов «Экология» и «Образование». Являются одними из актуальных

направлений современности, способными обеспечить устойчивое развитие общества в целом, направлены они на обеспечение рационального природопользования посредством распространения знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды.

25 сентября 2015 года в ходе встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, 193 государства – члены ООН, подписали новую программу в области устойчивого развития, которая называется «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Эта повестка включает теперь в себя 17 целей и 169 задач. Цели устойчивого развития не могут быть достигнуты без изменения отношения общества к производству и потреблению в соответствии с гуманитарными и экологическими ценностями, продвигаемыми ЮНЭСКО. В этом смысле крайне важной является проблематика экологического образования и экологии будущего.

С 30.10.19 по 1.11.19 года в Москве состоялась VI Всероссийская конференция по экологическому образованию, на которой обсуждались подходы к разработке Концепции экологического образования в Российской Федерации. В связи с этим есть надежды на то, что многие проблемы, с которыми сталкиваются педагоги при работе с детьми над решением экологических проблем, будут решены.

Атлас новых профессий – это альманах перспективных отраслей и профессий на ближайшие 15–20 лет. В Атласе подробно по 19 основным отраслям и технологическим направлениям проанализированы ключевые изменения и новые технологии, которые и приведут к появлению новых профессий в интервале до 2020 г. и после 2020 г. В исследовании приняли участие свыше 2500 российских и иностранных экспертов.

В атласе представлены экологические профессии в каждой из восьми тематических категорий: полезные ископаемые и металлургия, сельское хозяйство и продовольствие, строительство и городское пространство, растительный и животный мир, климат и энергетика, финансовый сектор и менеджмент, социальная сфера, просвещение и туризм, производство и потребление.

В XXI веке становится очевидным, что эко-

логическую науку нельзя рассматривать изолированно от других сфер жизни. Экологическое мышление становится надпрофессиональным навыком, определяющим экономическое, политическое и социальное развитие. Это говорит о важной роли экологического образования в формировании общества будущего, об актуальности профориентационной работы с подрастающим поколением. Важно вводить систему наставничества в образовательных учреждениях, тьюторское сопровождение, необходимо знакомить детей с современным производством, с мировыми тенденциями в развитии экономики и промышленности, обучающиеся должны получать современные естественнонаучные знания и осваивать актуальные инструменты работы.

На сегодняшний день экологическое образование в формальных и неформальных организациях края реализуется на основе государственных образовательных стандартов общего образования. Стандарты диктуют, что экологическое образование должно осуществляться на всех уровнях общего образования через урочную и внеурочную деятельность в рамках основной образовательной программы организации, разрабатываемой ею самостоятельно (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Создана система непрерывного экологического образования – от программ для детского сада, средней школы до подготовки специалистов на уровне среднего и высшего профессионального образования.

Если рассмотреть, как реализуется экологическое образование на различных уровнях, то здесь нужно отметить, что для дошкольного образования характерно включение экологического содержания в рекомендованные образовательные программы в разделы образовательной области «Познавательное развитие», которая предполагает, в том числе, формирование первичных представлений об объектах окружающего мира, о свойствах и отношениях между этими объектами. В отдельных образовательных организациях реализуются авторские программы экологического воспитания и просвещения. Но, большинство специалистов сходятся во мнении, что, по сравнению с предыдущим периодом, экологическому образованию на дошкольном уровне уделяется

меньше внимания. Экологическое образование в дошкольных образовательных учреждениях (ДОУ) держится на личном энтузиазме «экологически продвинутых» отдельных специалистов.

В школах экологическое образование сегодня «присутствует» в таких предметах как «Обществознание и естествознание (Окружающий мир)», а также в естественных и общенаучных дисциплинах. Все они ориентированы на развитие у учащихся экологического мышления, обеспечивающего понимание взаимосвязи между природными, социальными, экономическими и политическими явлениями. Также, предусмотрена возможность изучения экологии как самостоятельного предмета по выбору.

В крае продолжают действовать учреждения дополнительного образования, реализующие программы естественнонаучной направленности, в том числе экологического содержания. Благодаря этому дети разных возрастов могут ближе общаться с природой, подробно изучать процессы взаимодействия человека и природы, привлекаются к решению локальных экологических проблем, что, несомненно, является важной частью экологического воспитания.

В учебных планах организаций среднего и высшего профессионального образования присутствуют дисциплины «экология», «рациональное природопользование». В части вузов ведется подготовка по фундаментальным экологическим специальностям и профилям: «Экология», «Природопользование», (ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»), «Промышленная экология и рациональное природопользование», «Ресурсо- и энергосберегающие экобиотехнологии», «Экономика и управление устойчивым развитием урбанизированных территорий» (ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский политехнический университет»)

Некоммерческие организации: реализуют проекты на экологические темы. Предлагают образовательные ресурсы (в том числе через Интернет), ориентированные на школьников, приглашают к участию в проектах, локальных акциях по посадке деревьев, очистке водоемов, сбору мусора в городских лесах и парках, ведут эколого-просветительскую деятельность на экологических тропях.

Для стабилизации общественной активности в сфере экологического просвещения необходима более активная (и гарантированная) поддержка на государственном уровне. Очень важно не упускать момент, не упустить поколение. Ведь всеми признан факт, что наибольшей общественной активностью в настоящий момент отличается молодежь в возрасте 25-35 лет. Именно это поколение прошло через систему образования 1990-х годов, когда экология преподавалась как обязательный предмет, когда центры дополнительного экологического образования были наиболее активны и получали государственную поддержку. Это действительно помогло сформировать поколение людей с экологическим сознанием.

Исследователи развития экологического образования в России отмечают три основные тенденции последних лет:

- противоречие между интересом к экологическому образованию со стороны учащихся и педагогов и невозможностью его формальной реализации;
- сокращение количества ученых, педагогов и специалистов в области экологического образования;
- продвижение неформального экологического просвещения и образования через рекламу, СМИ и формирование «моды на экологию». (Рыбальский Н.Г. и др., «Экологическое образование в Российской Федерации – путь длиной в 25 лет: история, состояние и перспективы», журнал «Использование и охрана природных ресурсов в России», 2016).

В Пермском крае ресурсным центром по реализации экологического образования является структурное подразделение ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» – отделение дополнительного образования детей «Экологический центр» (ОДОД). Основной целью деятельности ОДОД является осуществление образовательной деятельности по дополнительным общеразвивающим программам, а также обеспечение современного качества дополнительного образования детей, развитие мотивации личности к познанию и творчеству в интересах формирования духовно-богатой, физически здоровой, социально активной творческой личности. Направления деятельности ОДОД:

- 1) Реализация дополнительных общераз-

вивающих программ естественнонаучной, художественной и социально-педагогической направленностей в очной форме обучения и в формате работы Краевой заочной школы естественно-математических наук (заочной и заочной с применением дистанционных образовательных технологий формы обучения).

2) Организация массовых мероприятий для обучающихся Пермского края по направленностям дополнительных общеразвивающих программ и обеспечение участия победителей во Всероссийских этапах мероприятий.

3) Повышение профессионального уровня педагогических работников Пермского края через консультативную помощь, систему семинаров, конференций, образовательных проектов и курсовую подготовку.

4) реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности по профильным направлениям Экостанции: «Био» и «Проектирование» (список данных программ может быть расширен) (в соответствии с письмом ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр» от 15 мая 2020 года №146 «О направлении методических рекомендаций по созданию Экостанций в субъектах Российской Федерации»).

Одна из приоритетных задач – использование в работе современных педагогических практик, таких как тьюторское сопровождение обучающихся, участников образовательных событий; сотрудничество с ведущими предприятиями и природоохранными ведомствами, общественными организациями, высшими учебными учреждениями края. Реализация системы наставничества.

Экологическое образование в муниципальных районах и городских округах Пермского края

По материалам Министерства образования и науки Пермского края

Экологическое образование учащихся **Бардымского муниципального района** начинается с 1 класса на уроках окружающего мира. Программа «Окружающий мир» автора А.А. Плешакова (УМК «Школа России»). В 5 классе в рамках реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС) курс окружа-

ющего мира сменяется биологией. В соответствии с учебным планом в 6 классе изучается курс «Экология растений». Программа авторов Т.С. Сухова, И.Н. Понамарева, предлагает углубленное изучение и конкретизацию основных экологических понятий, формирование которых началось в 5 классе. Школьная география в 5-11 классах отражает основы географической науки, отличается от других учебных дисциплин комплексным подходом к изучению природы, общества и характера их взаимоотношений. Роль школьного курса химии (8-11 классы) в экологическом образовании обуславливается тем, что данная наука связана с познанием законов природы, химической формы движения материи и ее значимость в материальной жизни общества. В рамках реализации ФГОС II поколения в ОО организована внеурочная деятельность. Целью внеурочной деятельности «Мой край родной», «Мир экологии» является развитие у обучающихся личного опыта применения универсальных учебных действий в жизненных ситуациях, здорового и безопасного образа жизни. В качестве метапредметных результатов происходит формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, рефлексивной и социально-практической деятельности. Активно ведется в школах конкурсная деятельность экологической направленности: учащиеся 1-11 классов ежегодно принимают активное участие в муниципальных, региональных, Всероссийских фестивалях и конкурсах.

В школах района работают кружки экологической направленности. В экологическом воспитании членов школьного лесничества и школьников широко используются возможности особо охраняемой природной территории «Сарашевский сосново-дубовый лес». Работает кружок «Туризм» туристско-краеведческой направленности. Обучающиеся ведут большую работу по охране природы на территории района. За последний период была произведена очистка поймы рек Тулва, Барда, Сарашка. Школьники регулярно участвуют в лесовосстановительных работах. В летний период учащиеся пришкольных лагерей активно участвуют в озеленении сел создание цветников.

В школах работают историко-краеведческие музеи. В школьных и районных библиотеках проводятся выставки новинок литературы

экологической направленности журналов, художественной литературы. В распоряжении ребят медиатеки, содержащие электронные образовательные ресурсы в области экологических знаний. С 2001 года при Бардымской центральной библиотеке работает центр экологической информации, созданный по проекту «ЭКОС» (Экоинформ), поддержанному администрацией Пермской области.

В **Большесосновском муниципальном районе** ключевые мероприятия экологической направленности с детьми и молодежью организуют и проводят Большесосновский Сельский дом культуры и библиотеки: конкурсы фотографий, творческих работ, выставки, буктрейлеры и экологические уроки. Так, за 2019 год библиотеками было проведено 112 экологических культурно-массовых мероприятий, участниками которых стали 2397 человек. Проводятся экологические природоохранные и просветительские акции по сбору макулатуры и батареек, очистке территории от ТКО, посадка клумб, «Помоги пернатым» и другие. В 123 акциях, проведенных библиотеками, в 2019 году приняли участие 1260 человек, что выше показателей за последние три года почти в два раза.

В **Еловском муниципальном районе** экологическое образование детей осуществляется в рамках реализации «Программы экологического воспитания и формирования ЗОЖ» в каждом образовательном учреждении района на каждом уровне обучения. Таким образом, охват составляет 100%. В рамках реализации программ проводятся акции «Чистая вода» (очистка и поддержание родников), акции по сбору макулатуры, использованных батареек, очистка улиц населенных пунктов, посадка деревьев и кустарников, содержание парков (парк выпускников в Брюховской ООШ); экологическое просвещение осуществляется на классных часах, праздниках. Всего экологическим образованием охвачено 1 600 детей образовательных учреждений района, включая детские сады. Экологическое просвещение в библиотеках проводилось в формах экологических часов, экологических уроков, книжных выставок, игр-викторин.

В образовательных организациях **Карагайского муниципального района** экологическое направление деятельности включено в общешкольные программы воспитательной ра-

боты. Составлены планы мероприятий по экологическому направлению. В 2019 году были разработаны 20 программ дополнительного образования экологической направленности. Количество детей, обучающихся по данным программам в 2019 году, составляет 1 988 человек. Наблюдается увеличение числа детей, обучающихся по программам экологического образования и число реализуемых программ по сравнению с предыдущими годами. Экологическое образование в школах и детских садах района осуществляется через проведение ряда мероприятий: акции экологической направленности, эко-десанты, конференции, конкурсы исследовательских работ, просмотр видеофильмов, дискуссии, игры, экскурсии, викторины, выступления агитбригад, творческие конкурсы, выпуск и распространение листовок и буклетов и др.

Мероприятия муниципального уровня для образовательных организаций организует МБУ ДО «Дом детского творчества». Стали ежегодными следующие мероприятия муниципального уровня: конкурс «Лидер в экологии», этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии, этап краевой олимпиады школьников по лесоведению, фестиваль экологических отрядов, конкурс исследовательских работ учащихся в области эколого-биологических наук, акция «Покормите птиц», акция «Птица года».

Экологический центр «Филин» Карагайского краеведческого музея организует свою работу на базе постояннодействующей экспозиции «Зал природы». Сотрудники проводят тематические экскурсии, походы, музейные уроки, мастер-классы, квест-игры, викторины, выставки. Музейные выставки посетили более 500 человек. Карагайский краеведческий музей является участником проекта «Край, в котором мы живем», который стал победителем конкурса грантов Министерства просвещения Российской Федерации.

Экологический центр «Зеленый луч» Карагайской межпоселенческой библиотеки осуществляет деятельность с 2005 года. Центром в 2019 году проведена работа по экологическому просвещению населения через выставки книг и периодических изданий, обзоры книг, экологические часы, виртуальные экспозиции, познавательные игры, викторины, конкурсы. Всего проведено 32 мероприятия, привлечено 1 024 участников.

В детских садах и школах **Кишертского муниципального района** были проведены экологические классные часы. В течение года были проведены акции по уборке территорий, прилегающих к детским учреждениям. В библиотеках были проведены выставки книг и поделок, посвященных защите окружающей среде.

Экологическое образование детей дошкольного возраста в **Куюдинском муниципальном районе** организовано в рамках основной образовательной программы дошкольного образования. При реализации содержания образовательных областей ООП используются парциальные программы, методические пособия с содержанием по экологии: В МБДОУ «Детский сад NQ5» реализуется дополнительная общеразвивающая программа естественно – научной направленности «Любознайка», которая ежегодно набирает группу из 15 детей подготовительной группы. Объединение работает 3 года. В детских садах и дошкольных группах общеобразовательных организаций созданы уголки живой природы. В период с 1 по 2 июня 2019 года Куюдинский район принял участие во Всероссийской акции «Россия – территория Эколят – Молодых защитников Природы», в которой приняли участие 711 человек (родители и дети). Для детей проводятся муниципальные этапы Всероссийских и региональных конкурсов, реализуются муниципальные конкурсные мероприятия. В рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #Вместе-Ярче в 2019 году организованы и проведены классные часы «Экология и энергосбережение».

Содержание экологического образования в общеобразовательных организациях интегрировано в образовательные программы, рекомендованные Министерством образования и науки Российской Федерации. В большинстве школ в рамках реализации предметной области ОДНКНР реализуется факультативный курс, либо спецкурс «Мой Пермский край», в содержании которого так же решаются вопросы экологического образования. Проводятся библиотечные уроки, игры, конкурсы.

Ежегодно организуются и проводятся школьные и районные туры олимпиад по экологии, по лесоведению, сельскому хозяйству. В 2019 году – на районном уровне участвовало 40 человек. Одним из важных направлений эколого-

гического образования является учебно-исследовательская деятельность.

В рамках работы лагерей дневного пребывания на базе образовательных организаций в период летнего отдыха были организованы отряды «Юный натуралист», «Юный эколог», благодаря чему благоустроены и озеленены территории школ.

В 12 образовательных организациях работают школьные пресс-центры, в 2-х организовано школьное телевидение, которые освещают события экологической тематики, дети готовят информационные статьи.

Ежегодно более 300 обучающихся общеобразовательных организаций участвуют в акции «Дети и ЛУКОЙЛ за экологию».

Важную роль в организации эколого-биологической деятельности играют учреждения дополнительного образования детей. В Куюдинском районе роль координатора деятельности в данном направлении осуществляет МБУ ДО «Дом детского творчества». Обучаясь в системе дополнительного образования, более 13 тысяч воспитанников совершенствуют знания в области биологии и экологии, приобретают навыки научно-исследовательской деятельности, участвуют в природоохранных акциях по изучению и сохранению природы родного края. Организована работа пяти объединений дополнительного образования экологической направленности на базе образовательных организаций района. В этих объединениях всего занимается около 97 человек.

Организируются и проводятся районные акции. Инициативность участников объединений экологического направления активирована за счет участия в большом количестве проектов и акций, организуемых в рамках деятельности Российского движения школьников (РДШ) местным отделением. Количество участников РДШ в районе составляет около 600 человек.

В рамках работы волонтерских отрядов организуются субботники, уборка улиц сел, облагораживание памятников, распространение листовок. В работе таких отрядов принимает участие более 200 человек.

В период летней оздоровительной кампании Домом детского творчества организуется работа трудового отряда «Муравей» (12 человек), который занимается озеленением и благоустройством цветочных клумб, обучающиеся знакомятся с основами цветоводства, владеют

приемами выращивания растений.

Хотя дополнительных программ экологической направленности стало меньше, но за счет разовых и ежегодных мероприятий увеличилось количество активных участников.

Образовательные организации **Кунгурского муниципального района** организуют и проводят трудовые десанты по благоустройству территории школ, села; облагораживанию мемориалов и памятников, принимают активное участие в акциях «День птиц», «Чистый берег». Принимают участие во Всероссийском экологическом субботнике. Экологизация образовательного процесса в школах и садах представляет собой включение в план воспитательной работы мероприятий по экологическому воспитанию. Цель мероприятий - воспитание поколения, ориентирующегося в реальной ситуации с окружающей средой, владеющего знаниями и методами решения проблем экологии в мире. Задачи: создание условий для гармоничного социального развития личности средствами совместной познавательной, образовательной и природоохранной деятельности детей и подростков. В рамках краевого инновационного проекта «Проектирование инновационной системы детского экспериментирования и ее апробация как инструмента развития креативного мышления» разработаны программы по экологическому образованию дошкольников с элементами детского экспериментирования: Г.П. Сучкова «Волшебница вода» для детей 2-3 лет; Е.А. Мартынова «Веселая бахча» для детей 3-4 лет; У.Д. Соловьева «Цветочный вальс» для детей 4-5 лет; Т.А. Шорыгина «Зерновушка» для детей 5-6 лет; П.Г. Саморугова «Загадочный лес» для детей 6-7 лет.

В 2018-2019 учебном году в естественнонаучном отделе МАУ ДО «ЦДОД» работают 13 педагогов дополнительного образования, детские объединения посещают 304 обучающихся из 10 школ района, 32 учебные группы.

Библиотеки сельских поселений Кунгурского муниципального района постоянно работают по экологическому просвещению населения, стремятся привлечь внимание читателей к литературе, раскрывающей аспекты экологических проблем.

В **Пермском муниципальном районе** 41 образовательное учреждение, из них: 5 основных школ, 18 средних школ, 16 детских садов, 2 учреждения дополнительного образования. В

дошкольных образовательных учреждениях создана развивающая экологическая среда, необходимые условия для здорового образа жизни детей в соответствии с программами «Радуга», «Детский сад-дом радости», автор - Н.М. Крылова, «Экологическое образование в детском саду», автор - Н.А. Рыжова, парциальная программа «Юный эколог», автор – С.Н. Николаева, «От рождения до школы», под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой. Кроме основных программ при организации и планировании работы по экологическому воспитанию педагоги используют разнообразные программы экологической направленности, проводят конкурсные мероприятия, реализуют экологические проекты. Например, МБДОУ «Усть-Качкинский детский сад «Огонек» в рамках программы развития «ЭКО-TRAVEL» на 2018-2021 гг. реализует проектные линии «ЭКО-TRAVEL» (использование игровых технологий в опытно-экспериментальной деятельности дошкольников), «ЭКО-туризм» (формирование у воспитанников представления о природном окружении, значимости человека в окружающем мире), «Лаборатория «ЭКО-центр» (приобретение практического опыта знакомства с природными явлениями, последствий взаимодействия человека с природой в экспериментальном режиме.

В общеобразовательных школах района ежегодно проводятся мероприятия, направленные на формирование у школьников экологического мировоззрения и этических ценностей по отношению к природе. Экологическое воспитание является одним из приоритетных направлений воспитательной работы (в рамках Стратегии развития воспитания в РФ до 2025 года). Многие мероприятия экологической направленности стали традиционными. Также ежегодно появляются новые идеи и реализуются новые проекты. Все мероприятия можно разделить на три направления:

- социальные акции;
- просветительская деятельность;
- познавательные игры, викторины, конкурсы.

Ежегодно в апреле-июне школы работают по плану экологического декадника (неделя птиц, неделя Земли, неделя экологических знаний, неделя сохранения биоразнообразия). Вопросы экологической направленности включены в программы исследовательских кружков

и занятий по краеведению. Руководители клубов и кружков проводят научно-исследовательскую и волонтерскую работу. Реализуются такие программы, как Семенцова В.Н., «Экология человека», курс «Краеведение», «Мой Пермский край. Мир живой природы», Е.Г. Ефимик и А.И. Шепель, «Юный исследователь», «Юный цветовод», «Юный растениевод» и другие.

Деятельность МАОУДО «Детско-юношеского центра «Импульс» по формированию экологической культуры обучающихся осуществляется в рамках муниципального задания. В образовательной организации созданы все условия для реализации следующих дополнительных образовательных программ экологической направленности: «Введение в науку», «Юный биолог», «Человек и природа», «Моя малая родина» (эколого-краеведческая), «Формирование исследовательской культуры школьников, «Юный исследователь», «Источник».

Одной из приоритетных тем в работе библиотечных отделов КДУ экологическое воспитание населения играет важнейшую роль. Проводятся акции, субботники, праздники, выставки, марафоны, спектакли, книжные выставки. За 2019 год организовано и проведено более 400 мероприятий.

Количество образовательных учреждений в **Сивинском муниципальном районе** - 6, все они занимаются экологическим образованием (1 детский сад, 5 школ).

Экологическое образование в дошкольных образовательных организациях Сивинского муниципального района в 2019 году осуществлялось по следующим программам: «Методика экологического воспитания в детском саду» С.Н. Николаевой, «Добро пожаловать в экологию» О.А. Воронкевич, «Экологическое воспитание в детском саду» О.А. Соломенниковой, «Пермский край – мой родной край» А.М. Федотовой, «Воспитание основ экологической культуры в детском саду» Н.В. Коломиной, - и технологиям: «Система экологического воспитания в ДОУ» О.Ф. Горбатенко, «Сценарии по экологическому воспитанию дошкольников» Л.Г. Горчакова, «Зеленые страницы» А.А. Плешакова, «Экологические занятия с детьми 6-7 лет» Т.М. Бондаренко, «С любовью к природе» Б.Б. Закарапагович, «Общение с природой начинается с детства» С.Н. Николаевой, «Пла-

нирование работы по экологическому воспитанию в разных возрастных группах». В дошкольных образовательных организациях были проведены следующие экологические мероприятия: тематические занятия и беседы; познавательные игры; экологические развлечения и праздники. Ежегодно проводятся экологические выставки рисунков и поделок. В групповых комнатах по экологическому образованию имеются уголки природы, макеты, муляжи, природный материал, плакаты, картотеки и др. Охват детей данными программами и технологиями осуществлялся в 2019 году на 100 %.

В общеобразовательных организациях эколого-ориентированных программ нет, компенсирование осуществляется через учебные предметы – биология, химия, физика, окружающий мир, география, ОБЖ, русский язык, литература.

В рамках экологического образования проводились общешкольные мероприятия, такие как «Земля – наш общий дом», «Друзья леса», «Знатоки природы», «Это твоя Земля», «Экологический марафон», классные часы; организовывались акции, марафоны, конкурсы экологической направленности, выпускались школьные газеты, буклеты по ЗОЖ, учащиеся писали исследовательские работы, участвовали в различных конференциях экологической направленности, в школьном уголке размещалась информация на экологическую тематику. Таким образом, происходит охват 100 % детей экологическим образованием.

В школьных библиотеках на протяжении 2019 года велся календарь экологических праздников, календарь здоровья, оформлялись выставки на экологическую тематику «Мы за чистую планету», «Берегите Землю, берегите», «Причуды природы», «День земли и защиты окружающей среды», «Друзья природы», «Это твоя земля», «ЭКОмир». Были организованы внеклассные мероприятия на экологические темы.

В Частином муниципальном районе экологическим образованием занимается 20 образовательных организаций: 9 - средних и основных общеобразовательных школ, 4 – начальных общеобразовательных школ, 4 - дошкольных образовательных учреждений, 3 - учреждения дополнительного образования.

Программы экологического воспитания детей дошкольного возраста:

– парциальная программа работы по формированию экологической культуры у детей дошкольного возраста «Добро пожаловать в экологию» О.А. Воронкович /Санкт –Петербург ДЕТСТВО –ПРЕСС 2015г);

– Пермский край – мой родной край А.М. Федотова («Книжный мир», г. Пермь 2001 г.);

– Николаева С.Н. Методика экологического воспитания в детском саду – 2-е издание, - М., 2000;

– Наш дом – природа/ Рыжова Н.А. – М.: Изд. «Карпуз», 2001.

Для 2 570 обучающихся образовательных организаций района проводятся мероприятия экологической направленности. Важную роль здесь играют библиотеки.

В Александровском муниципальном округе дошкольные образовательные учреждения осуществляют экологическое образование в рамках образовательных программ в соответствии с ФГОС. Охват экологическим образованием в детских садах составляет практически 100 % - 1551 человек. Школьное экологическое образование в общеобразовательных учреждениях реализуется в основном в рамках факультативных и элективных курсов, через программы внеурочной деятельности, организации научных обществ учащихся. В условиях введения ФГОС в основной образовательной программе каждого общеобразовательного учреждения экологическое образование является модулем программы по духовно-нравственному воспитанию. Различными формами образования охвачены практически все обучающиеся школ района (3 252 человек). Проводятся различные конкурсы, выставки; дети принимают участие в природоохранных акциях муниципального, краевого, всероссийского и международного уровней. В летний период в школах в рамках лагерей с дневным пребыванием организуются экологические отряды, которые занимаются природоохранной, просветительской деятельностью, принимают участие в благоустройстве прилегающих территорий.

Важную роль в экологическом образовании и воспитании играет объединение «Юнэкос», созданное на базе Яйвинской средней школы № 33. Участники объединения занимаются исследованиями, связанными с изучением окружающей среды, вопросами здорового образа жизни.

Основным видом деятельности МБУ ДОД

«Дом юных натуралистов» является реализация программ дополнительного образования по следующим направлениям:

– Эколого-биологическая направленность: «Экологическое проектирование», «Химия в повседневной жизни»;

– Туристско-краеведческая направленность: «Мой край родной»;

– Художественно-эстетическая направленность: «Твори, обдумывай, рисуй»;

– Культурологическая направленность: «Дом во Вселенной»;

– Социально-педагогическая направленность: «Детский научный клуб (ДНК).

Ежегодно привлекают внимание не только жителей Пермского края, но и жителей других регионов России экскурсии по детскому зоопарку «Дома юных натуралистов». Мероприятия экологической направленности (акции, конкурсы, викторины) проводятся и другими учреждениями дополнительного образования.

В Березовском муниципальном округе охват детей - воспитанников дошкольных образовательных учреждений экологическим образованием в 2019 году составляет 749 детей (100 %).

В общеобразовательных учреждениях в рамках преподавания предметов «Окружающий мир», «Биология», «География» рассматриваются вопросы экологического образования. Основная деятельность проводится в рамках воспитательной работы. На базе МБОУ «Березовская средняя общеобразовательная школа № 2» организовано экологическое объединение «Пилигрим». Работа экологического объединения «Пилигрим» в 2019-2020 учебном году осуществляется по Программе внеурочной деятельности «Будь природе другом». Ребята организуют и проводят природоохранные и просветительские экологические мероприятия для жителей города, принимают участие в региональных и всероссийских мероприятиях.

Охват обучающихся в общеобразовательных учреждениях экологическим образованием в 2019 году составляет 1 739 человек (100 %). Уменьшение количества детей с 2015 года, охваченных экологическим образованием, происходит в связи с уменьшением количества детей в образовательных учреждениях. Количество программ и мероприятий остается стабильным.

Одно из самых значимых мероприятий года – шестой ежегодный экологический слет подростков «Живая планета», организованный сотрудниками Березовской центральной библиотеки и Березовской центральной детской библиотеки в партнерстве с образовательными учреждениями района. Участниками слета стали 103 человека. Партнерами по проведению слета стали сотрудники регионального отделения Всероссийского общества охраны природы, реализующие на территории Пермского края проект «Экодвор».

Специалисты МБУК «Березовская ЦБС» приняли активное участие в создании и реализации социальной инициативы «Парк Победы. Эстафета Памяти». Суть проекта – благоустройство территории Парка Победы в селе Березовка. Проект стал победителем конкурсного отбора на предоставление субсидии из бюджета Пермского края общественным организациям, занимающимся патриотическим воспитанием.

МБОУ «Гайнская СОШ» структурное подразделение Детский сад «Солнышко» работает по основной образовательной программе дошкольного образования, которая основывается на создании оптимальных условий для повышения качества образовательного процесса через внедрение программы «Радуга», использование современных технологий и парциальных программ. **В Гайнском муниципальном округе** экологическое воспитание 162 дошкольников реализуется в рамках кружков:

- для детей 3-5 лет - «Мой край» (24 человека);
- для детей 5-7 лет - «Бичирок» (25 человек).

Воспитанники в 2019 году приняли участие в таких мероприятиях, как Всероссийская акция «Россия – территория Эколят – Молодых защитников Природы», Районный экологический фестиваль «Мы – друзья природы», Районный конкурс рисунков при музее «Мой любимый поселок», посвященный 440-летию п. Гайны, 7 детский творческий конкурс-фестиваль «Дарования Прикамья» в номинации «Изобразительное искусство Пермского края» г. Пермь.

В школах округа проводятся мероприятия экологической направленности: акции, конкурсы, классные часы, квесты, викторины, трудовые десанты и пр.

В Косинском муниципальном округе 6

учреждений образования, 1 детский сад и 1 дом творчества. Для обучающихся проводятся экологические мероприятия: районный конкурс социальных проектов «Горт менам зари-ниа», конкурс «Эко-Знай-Ка», Районный интеллектуально-творческий турнир «Любознайка», интеллектуальный конкурс «Знатоки природы».

На территории **Кочевского муниципального округа** функционируют 8 школ, 13 учреждений дошкольного образования, 1 центр дополнительного образования, 1 школа искусств. В дошкольных образовательных организациях экологическое воспитание реализовывалось через Тематические недели: «Животные планеты Земля», «Обитатели воды», «Кто живет в лесу» и др. На уровне образовательных организаций разработаны программы воспитания и социализации обучающихся, одним из направлений которых является воспитание ценностного отношения к природе, окружающей среде. Воспитательные задачи включены в урочную и внеурочную деятельность. Проводятся конкурсы и мероприятия экологической направленности.

В рамках летней оздоровительной кампании реализуются комплексные программы работы лагерей с дневным пребыванием и разновозрастных отрядов по месту жительства. Неотъемлемой частью программ является экологическое направление.

Экологическое воспитание является обязательным направлением в работе библиотек. Проводятся экологические игры, оформляются выставки, проводятся конкурсы творческих работ.

Во всех учреждениях образования **Кудымкарского муниципального округа** налажена система непрерывного экологического воспитания подрастающего поколения. Так уже в дошкольных образовательных учреждениях (на территории округа функционируют 22 детских сада) воспитатели работают с детьми по программам экологического воспитания С.Н. Николаева «Юный эколог», Т.И. Гризлик «Познаю мир», А.М. Федотовой «Пермский край – мой родной край».

В школах проводятся регулярно беседы с детьми по теме «Уроки чистоты», «Мусору нет!», «Экологическая безопасность». В мае в образовательных учреждениях проводились акции «Чистая улица», «Чистая территория

школы».

В учреждениях образования проведено: 13 экологических конкурсов (проектов, рисунков, экологических листовок, кормушек, поделок из природного материала и из бытовых отходов); 12 выступлений агитбригад; 4 книжных выставки; 8 выставок детского рисунка.

В период проведения Акции «Дни защиты от экологической опасности» в 2019 году в Кудымкарском муниципальном округе Пермского края при учреждениях образования работали 16 экологических лагерей, общий обхват детей составил 402 человека. Под руководством педагогов ребята решали экологические проблемы села: озеленяли территорию школ и населенных пунктов, восстанавливали чистоту улиц, очищали берега рек, занимались благоустройством родников, привлекали внимание общественности, администрации сельских поселений и местных жителей к проблемам экологии через аншлаги, плакаты, листовки, выступали с агитбригадами, занимались также исследовательской работой по изучению природы родного края.

В учреждениях культуры в течение года были проведены 114 мероприятий экологической направленности: выставки, обзоры, беседы, викторины, акции по уборке мусора и другие мероприятия.

В библиотеках района прошли интеллектуальные игры и викторины для детей на темы: «Экология и мы», «Вода – чудо природы», «Загадки о природе», «Поговорим о матушке природе», «Что такое экология», «Экологический квест», «Сохраним лесное братство» и другие.

В Ординском муниципальном округе накоплен значительный опыт по экологическому образованию и воспитанию детей. Создана система районных массовых мероприятий экологической направленности, реализуемая управлением образования администрации муниципального района, образовательными учреждениями, библиотеками района и краеведческим музеем. Мероприятия способствуют развитию обучающихся, повышению интереса детей к изучению природы, воспитанию экологической культуры, развитию системы непрерывного экологического образования. Экологическим образованием в районе занимаются семь дошкольных образовательных учреждений, пять средних и одна основная школа,

Ашапская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, одно учреждение дополнительного образования – детская школа искусств.

В образовательных учреждениях организована работа 8 кружков: «Юный натуралист», «Юный географ-краевед», «Географический олимп», «По следам открытий»; «Юный биолог», «Юный краевед». Общее число учащихся, посещающих кружки с экологическим уклоном, составляет 190 человек. В образовательных учреждениях, согласно расписанию, функционируют факультативы: «Мир растений Прикамья», «Природа и здоровье», «Правильное питание», «Экобезопасность жизнедеятельности человека». Факультативные занятия экологической направленности посещают более 280 учащихся школ района. Традиционно в школах проводятся следующие мероприятия классные часы, экологические недели, в ходе которых организуются конкурсы экоплакатов, рисунков, составление и разгадывание тематических викторин, экоигры, открытые уроки; акции «Чистый берег», «День экологических знаний», «День птиц»; районная экологическая игра «Мир вокруг нас»; экологические субботники; районная ярмарка «Дары природы» и др. Всего в проведенных мероприятиях приняли участие 6200 учащихся школ района.

В 2019 году в рамках летне-оздоровительной кампании при образовательных учреждениях организована работа четырех профильных эколога - краеведческих лагерей, в которых приняли участие 60 учащихся. Экологическое просвещение в библиотеках, музеях реализуется через экспозиции, выставки, встречи, конкурсные мероприятия, экологические акции. Всего в библиотеках Ординского района проведено 57 мероприятий экологической направленности, посетило 1087 человек, оформлено 20 книжных выставок.

В Уинском муниципальном округе экологическое образование детей является компонентом естественнонаучного образования, а также значимым направлением в содержании гражданского и патриотического воспитания. Количество образовательных учреждений, занимающихся экологическим образованием, - 13. Это все общеобразовательные учреждения округа. В них обучаются 1933 человека.

В учреждениях дошкольного образования

реализуются программы, содержащие раздел «Ознакомление детей с окружающим миром», в рамках которого осуществляется изучение детьми мира природы, проводятся конкурсы рисунков, стихов о природе, экологическая азбука природы - создание презентации о растениях и животных Уинского округа. В общеобразовательных учреждениях экологическая направленность реализуется изучением разделов и биологии и географии. В летний период работают восемь экологических лагерей и площадок, где ребята занимаются природоохранными мероприятиями по очистке водоохраных зон рек, прудов, озер, очистку родников, ликвидацию несанкционированных свалок и др.

В Уинском муниципальном округе экологические мероприятия проводятся во всех образовательных школах. Учащиеся принимают участие в конкурсах рисунков. Среди школьников проводились беседы «Сохраним удивительный мир природы», «Правила поведения человека в природной среде». Участвовали в играх по экологии «Друзья природы», «Мы идем в поход», «Это земля – твоя и моя». Были организованы экологический турнир и викторина. Учреждения образования Уинского муниципального округа с 15 мая по 20 сентября 2019 года приняли участие в акции «Дети и «ЛУКОЙЛ» за экологию»-2019. В акции участвовали обучающиеся 9 средних и основных общеобразовательных школ, администрация Уинского сельского поселения, МКУК «Аспинская ЦКДО».

В 2019 году на территории **Юсьвинского муниципального округа** Пермского края функционировали 12 общеобразовательных учреждений, 8 дошкольных образовательных учреждений и 3 учреждения дополнительного образования. В каждом образовательном учреждении района четко выстроена система экологического образования детей. В каждой школе имеется программа воспитания и социализации обучающихся, в которой есть часть, посвященная экологическому образованию.

В течение всего учебного года в образовательных учреждениях проводятся мероприятия различного характера: исследовательские, конкурсные, игровые, познавательные. Проводятся предметные недели, декады, месячники, но в то же время основной и главной формой организации экологического процесса в школе остается урок. В школах района введены такие

предметы, как «Окружающий мир», «Экология» и «Краеведение». Учителя биологии и химии отводят на своих уроках часть времени на решение химических и биологических задач с экологическим направлением. Дошкольные образовательные учреждения уже несколько лет подряд работают по парциальной экологической программе С.Н. Николаевой «Юный эколог», с помощью которой организуется исследовательская деятельность воспитанников. Кроме того, образовательные учреждения используют следующие программы экологического воспитания: программа дополнительного образования «Зеленый мир», региональная программа «Пермский край – мой родной край», О.А. Соломенникова «Ознакомление с природой в детском саду», А.М. Федотова «Мой родной край», дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Зеленый мир», дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Почемучка». Также в школах, как правило, проводятся общешкольные акции на экологическую тематику: дети выпускают стенгазеты, плакаты, рисунки, листовки, защищают свои проекты. В дошкольных учреждениях в экологических мероприятиях активно участвуют не только дети, но и родители.

Центр дополнительного образования «Созвездие» является организатором районных мероприятий среди образовательных учреждений: районный конкурс по изготовлению кормушек «Сытая птица зимы не боится», а также муниципальный конкурс природоохранных экологических отрядов «Мое зеленое лето». Центром дополнительного образования «Созвездие» филиалом «ЦДО «Горизонт» создан видеоролик об озеленении сквера у памятника «Они пали в боях с фашизмом».

Библиотеками района ежегодно организуются книжные выставки, конкурсы и выставки фотографий.

Летом с детьми проводятся трудовые десанты, организуются эколого-краеведческие лагеря.

Программы экологического образования реализуются во всех дошкольных образовательных учреждениях **города Перми**. Охват – 57259 воспитанников. Регулярно проводятся экологические мероприятия, дети принимают участие в конкурсах, как на уровне учреждения,

так и на уровне России. Ряд дошкольных учреждений принимает участие во Всероссийской акции «Россия – территория «Эколят – Молодых защитников Природы».

В общеобразовательных учреждениях реализуются программы дополнительного образования, организуются профпробы экологической направленности, факультативы, дистанционные клубы и пр. В течение года для обучающихся общеобразовательных учреждений проводились образовательные события. Общее количество участников составило более 55 тысяч детей. Многие мероприятия проводятся при сотрудничестве с общественными организациями, предприятиями города. При образовательных учреждениях города организованы экологические лагеря и отряды.

Экологическое просвещение обучающихся реализуется и в библиотеках (в 2019 году было проведено 10 мероприятий, которые посетили больше 3000 человек), в музеях. Деятельность таких предприятий, как ПАО РусГидро - филиал Камской ГЭС, группа предприятий ПЦБК, ООО «Новогор-Прикамье» и других направлена на работу с подрастающим поколением, совместное сотрудничество в проектной деятельности.

В 2019 году Администрация города Перми организовала городские экологические конкурсы «Эколето-2019» и «Эколашка-2019». По итогам конкурсов учреждениями дошкольного, среднего, дополнительного образования реализовано 5 экологических проектов. Всего в конкурсе «Эколето-2019» приняло участие 1 279 человек. Проведено более 33 эколого-образовательных мероприятий на 5 ООПТ, убрано 0,6 тонн мусора. В конкурсе «Эколашка-2019» приняло 317 человек, общее количество проведенных мероприятий – 49. В рамках проекта «Прогулки с экологом» проведено 23 экскурсии, общее количество участников проекта 523 чел. Экскурсии состоялись в ООПТ «Черняевский лес», в долинах рек Данилихи, Егошихи, Б. Ивы, экологической тропе «Ивинская». На экскурсиях жители города Перми узнали о роли ООПТ и малых рек в поддержании экологического баланса города, познакомились с животным и растительным составом местных биогеоценозов, узнали о текущих проблемах сохранения биоразнообразия в условиях мегаполиса.

Традиционное экологическое шествие в 2019 году прошло в 17 раз. Цель экологиче-

ского шествия - формирование активной гражданской позиции жителей г. Перми, работников предприятий и детских экологических отрядов по вопросам бережного отношения к природе и повышения значимости охраны. К шествию присоединились десятки дошколят, школьников, студентов, представителей пермских предприятий, общественных организаций, сотрудники Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

В 2019 году в рамках конкурса социально-значимых проектов «Город – это мы» было реализовано 5 крупных проектов. По итогам проектов на территории города Перми было проведено более 73 мероприятий: конкурсов, викторин, квестов и т.д.

Активно на территории города Перми продолжается обустройство экологических троп. В 2019 году организована уникальная экологическая тропа Межвузовская экологическая тропа «TERRA OECOLOGIA». Тропа разработана по решению Молодежного форума студентами экологических специальностей вузов города Перми: Пермского государственного аграрно-технологического университета им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермского национального исследовательского университета, Пермского государственного национального исследовательского политехнического университета. Уральского филиала Российской академии живописи, ваяния и зодчества Ильи Глазунова. Тропа дает возможность познакомиться с разными аспектами экологических наук, преподаваемых в пермских вузах, с экологическими специализациями выпускников, с людьми для которых экология имеет свой особый профессиональный смысл.

Впервые в рамках инициативного бюджетирования Пермского края жителями микрорайона «Гайва» организована экологическая тропа «Тропинка здоровья». Маршрут в микрорайоне «Гайва» создан с оздоровительной целью и оборудован игровыми сооружениями, тренажерами, информационными стендами, для проведения уроков на свежем воздухе на тропе оборудован «Зеленый класс».

В работу МКУ «Пермское городское лесничество» внедрены новые формы работы, позволившие расширить сферу экологического добровольчества. Организация производствен-

ной практики студентов экологических специализаций 6 пермских вузов обеспечивает увеличение описательной информации об участках растительности, животных, обеспечивая формирование базы данных о городских лесах и ООПТ.

В городе Березники охват детей дошкольного возраста по реализации программ экологической направленности в период с 2015 года по 2019 год увеличился (2015 год - 8 317 детей; 2019 год – 9 372 детей). Количество программ по экологическому образованию в общеобразовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования, реализуемых в период с 2015 года по 2019 год, увеличилось с 42 до 72, и, соответственно, охват обучающихся возрос с 4899 чел. до 7382 чел. Рост количества программ по экологическому образованию объясняется увеличением количества программ данной направленности в рамках внедрения Федеральных государственных образовательных стандартов в общеобразовательных организациях. Также следует отметить увеличение количества проводимых в общеобразовательных организациях и организациях дополнительного образования мероприятий экологической направленности, и, соответственно, охвата детей до 80063 чел. в 2019 году. Наибольшей популярностью пользовались: городской экологический фото-кросс в рамках всероссийской акции МАРШ ПАРКОВ-2019; краеведческая игра-квест в рамках эколого-просветительского проекта «Город-сад. Наследие» филиала «Азот» АО «ОКХ «УРАЛХИМ»; городской экологический фестиваль «Зеленые символы нашего края».

Экологические знания преподаются студентам всех профессиональных образовательных учреждений, согласно учебным планам. Кроме того, в учреждениях среднего и высшего звена ведется активная работа педагогов по экологическому воспитанию и просвещению учащихся, для них организуются различные мероприятия экологической направленности. Например, весной 2019 года на базе БФ ПНИПУ среди учащихся образовательных учреждений муниципального образования «Город Березники» прошел городской конкурс «Лучший юный эколог-2019». В девятый раз состоялась ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежная наука в развитии регионов».

Представители градообразующих предприятий города, таких как ПАО «Уралкалий», Филиал «Азот» ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники, ООО «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат», «АВИСМА» филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» отметили специальными призами докладчиков, презентации которых по их мнению стали лучшими. Состоялся краевой конкурс творческих работ «Мы в ответе за планету» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Пермского края, организованный ГБПОУ «Березниковский политехнический техникум». Всего в конкурсе приняли участие около 200 человек из 28 профессиональных образовательных учреждений Пермского края, предоставивших 158 творческих работ.

В 2019 году в музеях и библиотеках муниципального образования «Город Березники» проведено 486 мероприятий на экологическую тематику, общий охват населения составляет 37 818 человек. В 2019 году 9 библиотек Березниковской Централизованной библиотечной системы были активно вовлечены в процессы экологического просвещения населения. Проводились просветительские медиапрограммы, практические занятия и книжно-иллюстративные выставки для дошкольного и младшего школьного возраста. Библиотека №9 является библиотечным центром правовой и экологической информации (БЦПЭИ) «ЭКОВЕСТ». Экологическая библиотека специализированно работает по направлению экологического просвещения населения, целевая аудитория – дети и подростки.

Сотрудники Березниковского музея ведут систематическую работу по экологическому просвещению горожан. Ежегодно для посетителей музея разных возрастов проводятся музейные занятия на экологическую тематику: «В гостях у Оляпки», игра «Экологика», лекция «Промышленные предприятия города Березники» и многие другие; организуются выставки- конкурсы творческих работ. В программу летнего профильного лагеря при музее ежегодно включаются занятия, беседы и игры по экологии.

В 2019 году в историко-архитектурном музее-заповеднике «Усолье Строгановское» были проведены следующие мероприятия на экологическую тематику: акция «Экологический десант», историко-познавательные экскурсии,

знакомство с традициями высаживать аллеи, деревья, устраивать сад, о династии Строгановых; мастер-классы от народных умельцев по работе с природными материалами и другие.

Серьезное внимание в ходе Акции «Дни защиты от экологической опасности» уделялось экологическому образованию и просвещению. Было реализовано 1 037 эколого-просветительских мероприятия. Одними из значимых событий Акции стали субботники по уборке городских и пригородных территорий, один из них – «Зеленая весна». Помимо мероприятий по уборке территорий в образовательных учреждениях города прошли 126 эколого-просветительских эко-уроков, конкурсов, Акции, бесед, викторин: природоохранная Акция в защиту лесных массивов от пожаров «Антипал», Акция «Берегите первоцветы», Всероссийский день посадки леса, выставка рисунков «Сказочный лес», праздники «День Земли», «День птиц», «Зеленая планета».

Хочется отметить успешное сотрудничество при проведении экологических мероприятий в городе Березники различных природоохранных организаций и ведомств, предприятий. Городской конкурс «ЭКОИМИДЖ – 2019» среди учреждений, предприятий и организаций города Березники состоялся в четвертый раз. Организатором выступило управление по охране окружающей среды и природопользованию администрации города. В 2019 году впервые участниками смогли стать не только коммерческие предприятия, но и учреждения образования, культуры, спорта, некоммерческие организации, осуществляющие свою деятельность на территории муниципального образования, которые достигли положительных результатов в своей профессиональной деятельности и продемонстрировали положительный опыт в решении экологических вопросов в 2019 году.

Второй год подряд молодежь МО «Город Березники» принимает участие в молодежном эко-квесте «Чистые игры». Организаторами мероприятия в этом году выступили отдел по делам молодежи управления образования администрации города, МАУ «Молодежный культурно-досуговый центр» при поддержке управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города, управление благоустройства администрации города и ООО «ГринСити».

Участие в эко-квестах приняли учащиеся образовательных школ, студенты техникумов, представители молодежных объединений предприятий и организаций города. Совместными усилиями участников было собрано более 2 т мусора. Сортированный мусор направлен на переработку партнером мероприятия ООО «ГринСити», смешанный мусор был вывезен на городской полигон ТБО.

Экологические рейды по уборке территории были продолжены в рамках общероссийских акций «Вода России», инициированной Министерством природных ресурсов и экологии РФ совместно с Федеральным агентством водных ресурсов, и «Зеленая Россия», организованной ОЭОД «Зеленая Россия». Охват участников составил 5 833 человек. С мая по сентябрь 2019 года прошли субботники на берегах рек. За время акций были очищены от мусора городские и природные территории на общей площади более 75 тыс. кв. м., протяженность очищенных берегов составила более 13 км.

Итогом Акции «Подари жизнь дереву», проходившей в течение двух с половиной месяцев, стали 130 тонн макулатуры. Участниками Традиционного Всероссийского Дня посадки леса стали более 600 человек.

В феврале 2019 года в рамках краевого социально-экологического проекта «Крышечки добра», инициируемого Благотворительным экологическим фондом «Обитаемый Урал», управлением по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники при поддержке ООО «ГринСити» был объявлен старт городской социально-экологической Акции по сбору пластиковых крышек, с маркировками: «2», «4», «5». Было собрано и отдано в переработку 796 кг пластиковых крышек.

В течение ряда лет МАУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества» при поддержке управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники проводит традиционный экологический флешмоб «Дыши вместе с планетой». Особенностью проекта является его направленность на духовно-нравственное, эстетическое воспитание, создание необходимых условий для развития и формирования у подростков культуры природолюбия с использованием образов сказочных героев «Эколят» – друзей и защитников Природы. Участниками

мероприятия стали учащиеся и воспитанники детских садов, общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования муниципального образования «Город Березники» в возрасте от 7 до 15 лет, посещающие в летнее каникулярное время лагеря с дневным пребыванием.

Эко-уроки используются как средство обучения школьников простым действиям и шагам по бережному отношению к природе, расширяют и закрепляют у детей знания в области охраны окружающей среды. За летний период представители управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники посетили с познавательными экологическими уроками 10-летних оздоровительных площадок на базе общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования. Участниками занятий стали более 600 школьников и воспитанников образовательных учреждений города.

В рамках просветительской кампании «Зеленые символы малой Родины», объявленной Пермским региональным отделением Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры», состоялся городской экологический фестиваль «Зеленые символы нашего края». Фестиваль ориентирован на расширение и углубление информированности, популяризации зеленых символов Пермского края, а также направлен на развитие идеи зеленых символов и ее принятие населением Пермского края как лично значимой.

Городской конкурс художественных работ из растительного материала «ФЛОРА-ДЕКОР» среди школьников муниципального образования «Город Березники» проводится ежегодно специалистами МАУ ДО «Станция юных натуралистов». В 2019 году в конкурсе приняли участие 91 обучающийся из 20 образовательных учреждений муниципального образования.

Традиционно станцией юных натуралистов при поддержке управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники организуется городской экологический фото-кросс в рамках Всероссийской акции «МАРШ ПАРКОВ». В 2019 году фото-кросс в рамках Всероссийской акции МАРШ ПАРКОВ - 2019 прошел с 15 апреля по 17 мая 2019 года. Участниками городского экологического фото-кросса стали 307 человек из 32

образовательных учреждений

В **Верещагинском городском округе** в 2019 году продолжалась работа по экологическому просвещению и воспитанию населения. В целом по городскому округу в библиотеках увеличилось количество пользователей экологической информацией, количество мероприятий по экологии. Из фонда Центра экологической информации «Березка.ru» выдано более 3 400 книг. В 2019 году Центр экологической информации «Березка.ru» оказал помощь в реализации проекта Соколовской сельской библиотеки по созданию экологической тропы «Топтыгин-тур». Протяженность тропы составляет примерно 3 километра. На маршруте представлено 9 природных объектов: школьный березовый парк, камень-валун, речка Старица, два рукотворных пруда, ласточкина горка, хатка бобров, муравейник, смешанный лес. На тропе установлены баннеры и плакаты с информацией о флоре и фауне д. Соколово, природных объектах. А.Ф. Шистерова, библиотекарь Соколовской библиотеки, организовала вместе с учащимися-волонтерами и жителями деревни 36 субботников и трудовых десантов в рамках проекта. Реализуются различные проекты и акции. В Центральной детской библиотеке продолжил работу экологический клуб «Бемби». Всего проведено экологических мероприятий - 35. Количество участников – 636.

Экологическое образование в детских садах, школах, учреждениях дополнительного образования в 2019 году в **Горнозаводском городском округе** осуществлялось по планам образовательных учреждений, а также в соответствии с Планом мероприятий по проведению Года экологического просвещения населения в 2019 году. Экологическое образование предоставлялось во всех образовательных учреждениях: 8 детских садов, 10 школ, 2 учреждения дополнительного образования. Общий охват экологическим воспитанием и образованием в образовательных учреждениях округа в 2019 году составил 4595 человек.

Дошкольные образовательные учреждения работают по программам: «Добро пожаловать в экологию!» О.А. Воронкевич; «Юный эколог» С.Н. Николаева; «Малыш в мире природы» М.В. Коробова; «Пермский край – мой родной край» А.М. Федотова; «Мой Пермский край» Т.Б. Перминовой, Н.В. Шумовой; «Занятия по формированию элементарных экологических

представлений» О.А. Соломенникова. В детских садах проводятся экологические мероприятия, в основном в форме праздников, развлечений, игр, ведется кружковая программа «Путешествие с Капитошкой», экологические акции «Накормите птиц зимой», «От чистого истока я начинаю путь». В МАДОУ «Детский сад № 5» г. Горнозаводска проведен туристический квест «В поисках клада». Функционирует «Эко-лаборатория». Она создана с целью развития у детей познавательного интереса к исследовательской деятельности: наблюдению за природными явлениями, знакомству с природным материалом.

Во всех образовательных учреждениях, подведомственных управлению образования Горнозаводского городского округа, в 2019 году осуществлялась деятельность, направленная на экологическое образование и воспитание обучающихся в рамках образовательных программ: «Окружающий мир» (модуль «Человек и природа»), «Биология» (модуль «Экология»), «География» (модули «Экоклас» и «Глобальные проблемы человечества»), «Краеведение». Для учащихся 10-11 классов МАОУ «СОШ» п. Станция Бисер проводится программа «Экологическая этика» и программа по экологическому воспитанию учащихся в школе «Экология в школе» (МБОУ ООШ п. Медведка).

В 2019 году обучающиеся приняли участие в мероприятиях, направленных на экологическое воспитание и образование. Акция по сбору батареек, проводимая управлением образования совместно с благотворительным экологическим фондом «Обитаемый Урал» в 4 общеобразовательных организациях, период проведения октябрь-ноябрь. Экологический благотворительный проект «Мусор на добрые дела», организованный благотворительным фондом «Лучи помощи». «Экологические десанты» по уборке школьных и пришкольных территорий в 10 школах округа. Акция «Собери макулатуру - сохрани дерево», акция «Посади свой лес».

МАУ ДО ДООЦ «Юность» реализует программу по краеведению «Наш край». МАУ ДО «Дом творчества» - дополнительные общеразвивающие программы для секций «Клуб юного собаковода» и «Туризм и краеведение». Во время походов и сплавов, организованных в летнюю оздоровительную кампанию, и направ-

ленных на формирование бережного отношения к природе, дети с педагогами производили очистку прибрежных территорий от мусора, оставленного отдыхающими, туристами, по возможности проводили беседы с людьми на тему «В гармонии с природой». Мероприятия экологической направленности включены в программы лагерей дневного пребывания в летнюю оздоровительную кампанию.

В ГБПОУ «Горнозаводском политехническом техникуме» реализуется образовательная программа по дисциплине «Экология» – 36 часов на 2 курсе. Педагоги и студенты техникума принимают участие во Всероссийской экологической акции «Марафон добрых дел».

Центром экологического просвещения в Горнозаводском районе является эколого-краеведческий центр при МБУК «Горнозаводская центральная межпоселенческая библиотека» (далее ЭКЦ), который был образован в 2010 году в результате объединения центра экологической информации и информационно-краеведческого сектора. В 2019 году ЭКЦ было проведено 76 мероприятий по экологии, которые посетили 1 839 человек, в том числе для детей – 68, участники-дети 1 710 – человек. В течение года проводились мероприятия в рамках экологических акций. В период акции «Марш парков» ЭКЦ было проведено 8 культурно-массовых мероприятий, посещение – 214 человек. Во время действия акции «Дни защиты от экологической опасности» ЭКЦ проведено 19 культурно-массовых мероприятий, посещение – 512 человек.

Основной целью мероприятий МБУК «Горнозаводская центральная детская библиотека» стало привлечение читателей к экологическому просвещению. Был сделан акцент на продвижение книг экологической тематики и информирование читателей о книгах экологической направленности.

Образовательные учреждения **Гремячинского городского округа** плодотворно сотрудничают с ФГБУ «Государственный заповедник «Басеги». Экологическое образование в округе в общеобразовательных учреждениях реализуется через систему мероприятий экологической направленности: проводятся акции, конкурсы, классные часы, научно-практические конференции, субботники и др.

Экологическое просвещение и воспитание всегда было одним из ведущих направлений

работы библиотек. Работая по программе «Летние книгопутешествия», для летних оздоровительных площадок школ № 3, 11, 20, были организованы и проведены: экологическое развлечение «Лесные полянки Виталия Бианки», турнир знатоков «Волшебное звероведение», экологическое ассорти «На лесной опушке леший и зверушки», урок доброты Виктора Астафьева «Не хватает сердца», эчочас «Заповедные места», и пр. Для подростков в 2019 году была проведена встреча с участником ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, организуются лекции, экологические часы, выставки, просмотр документальных фильмов, эко-игры и эко-викторины, слайд-экскурсия.

В городе Губахе экологическое образование, как система обучения, внедрено в процесс обучения всеми образовательными учреждениями округа. Численность детского и подросткового населения Губахинского округа на 1 сентября 2019 года составляет 5 537 человек, в том числе в дошкольных учреждениях – 1 858 человек, в школах 3 679 человек.

Мероприятия по формированию экологической культуры в дошкольных образовательных учреждениях проходят в совместной деятельности со взрослыми: родителями, педагогами, сотрудниками детских садов. Охват данной группы составляет 100 %. Учащиеся всех школ проявляют высокую активность в реализации экологических мероприятий. Во многих мероприятиях принимают участие родители. Охват данной группы составляет 100 %. Среди учреждений среднего профессионального образования охват составляет 70 %.

Экологическое воспитание является приоритетным направлением в деятельности МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2 с кадетскими классами» и МАДОУ детский сад «Золотой ключик». С 2016 года в структурном подразделении МАДОУ детский сад «Золотой ключик» (МАДОУ «Детский сад № 10») реализуется природоохранный социально-образовательный проект «Эколята – Дошколята». Все дошкольные образовательные учреждения внедряют в практику компоненты экологического образования, как начальной ступени в системе непрерывного экологического образования.

В целях экологического воспитания и образования детей с ограниченными умственными способностями в МБОУ «СОШИ» педагогами

школы разработана и внедрена программа «Экологическое воспитание детей с ограниченными возможностями».

Учащиеся школ также получают основы знаний по экологии в учреждениях дополнительного образования. На базе МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр «СПЕКТР» функционирует кружок «Юный геолог». Занятия проводятся по авторизированной программе «Геология» в разновозрастных группах. В апреле 2019 года ребята объединения «Юный геолог» участвовали в Открытой региональной Олимпиаде школьников по геологии «Геосфера» (Санкт-Петербург) и завоевали четыре призовых места, а Егор Колесников вошел в состав команды Российской Федерации на XIII Международную Олимпиаду по наукам о Земле (International Earth Science Olympiad), которая прошла с 26 августа по 3 сентября 2019 года в г. Тэгу, Южная Корея. Интернациональная команда из 10 человек стала серебряным призером олимпиады, в составе которой был юный геолог из г. Губахи – Егор Колесников. Егор стал бронзовым призером Олимпиады.

На базе МАОУ «ООШ № 2» более 20 лет успешно работает Губахинский молодежный экологический центр (ГМЭЦ «Экватор»). ГМЭЦ «Экватор» - центр эколого-просветительской, природоохранной, научно – исследовательской деятельности среди учащихся всех школ округа, инициатор проведения мероприятий экологической направленности городского и межмуниципальных уровней. Главной задачей ГМЭЦ «Экватор» является популяризация экологических знаний, активизация работы и вовлечение широких слоев населения в природоохранную деятельность, повышение уровня экологической культуры всех слоев населения. МАОУ «Основная общеобразовательная школа № 2 с кадетскими классами» награждена Орденом «Леонардо» Благотворительного фонда наследия Менделеева за активное участие во Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо» в период с 2017 по 2019 годы. Проект «Заповедный город», авторами которого выступают Нечаев Максим и Галимова Екатерина, стал призером Всероссийского конкурса «Друзья заповедных островов»! Под руководством Михеевой Н.М. экологи провели кропотливую учебно-исследовательскую работу. С руководителем ГМЭЦ «Экватор» Спе-

ранской Г.И. и активистами школы организуется большая эколого-просветительская деятельность, которая легла в основу проекта. В весенне-летний период ребята продолжают работу по экологическому просвещению школьников и населения города, направленную на изучение и сохранение видового состояния флоры хребта Рудянский спой и Каменного города. Осенью экологи школы получили право представить реализованный проект на Международном слете Друзей заповедных островов в Карелии.

26 апреля в Уральском химико-технологическом колледже состоялась VI краевая исследовательская практическая конференция обучающихся образовательных учреждений профессионального образования Пермского края «От творческого поиска к профессиональному становлению». Организатор мероприятия – Министерство образования и науки Пермского края при поддержке ПАО «Метафракс», ВПП «Единая Россия».

05 июня 2019 года во Всемирный День охраны окружающей среды в Губахе состоялось традиционное экологическое шествие школьников «Зеленый марш». Инициатор шествия – ГМЭЦ «Экватор», руководитель Сперанская Г.И. После шествия состоялось открытие экологических площадок.

Большую роль в экологическом образовании и воспитании детей в Губахе играют музеи и библиотеки. В МБУК «Центральная библиотека» более 3-х лет успешно работает эколого-краеведческий отдел. Сотрудники проводят экологические мероприятия для всего населения города.

Количество образовательных учреждений, занимающихся экологическим образованием в **Добрянском городском округе**, - 6 детских садов, 10 школ, 2 учреждения дополнительного образования.

В детских садах используются программы: Соломенникова О.А. «Экологическое воспитание в детском саду»; Николаева С.Н. «Юный эколог. Программа экологического воспитания в детском саду»; Комплексная программа «Истоки» под редакцией Парамоновой Л.А., образовательная область «Познавательное развитие», раздел экологическое воспитание; Парциальная программа по экологии Воронкевич О.А. «Добро пожаловать в экологию!». Организуются и проводятся тематические занятия по

экологии в рамках реализации ООП.

В учреждениях дополнительного образования реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы экологической направленности в объединениях: экологический отряд «ЮнЭк» на базе ПСОШ №1, экологический отряд «ЮнЭк» на базе ДСОШ №2, экологическая студия на базе Гаринской школы. В общеобразовательных учреждениях экологическое образование реализуется в основном через внеурочную деятельность и систему мероприятий. Музеи и библиотеки организуют муниципальные экологические мероприятия.

В **Ильинском городском округе** одну из главных ролей в экологическом просвещении играет МБУДО Ильинский Центр «Мозайка». В этом учреждении дополнительного образования реализуются 3 дополнительные общеобразовательные программы. За последние 3 года наблюдается снижение количество обучающихся (от 135 чел. до 43 чел.), выбравших занятия экологического направления. Это связано с уменьшением количества групп детей и введением персонифицированного учета в дополнительном образовании. В среднем за учебный год Центр проводит около 500 конкурсных мероприятий экологической направленности для обучающихся. В детских садах используются программы по экологическому образованию и воспитанию с детьми дошкольного возраста, проводятся мероприятия. Например, в МБДДОУ «Детский сад «Росинка» в рамках Всероссийской акции «Россия – территория «Эколят – Молодых защитников Природы» были проведены квесты и акции.

В Ильинской детской школе искусств формирование экологического сознания, развитие экологической культуры, транслирование знаний о соответствующих правилах поведения в окружающей природной среде происходит через включение экологических сведений в учебный материал предметов и внеклассные занятия.

В общеобразовательных учреждениях классные руководители проводят классные часы, беседы, тематические экскурсии. Педагоги школ ведут подготовку детей к краевым и всероссийским конкурсам и акциям, организуют районные конкурсы экологической направленности.

Библиотеки Ильинского района использовали разные формы продвижения экологической информации, начиная с традиционных книжных выставок и заканчивая организацией инновационных мероприятий, в том числе с использованием информационных технологий. В дендропарке, которому в прошлом году исполнилось 16 лет со времени посадки, положено начало обустройства экологической тропы «Путешествие в мир природы». Разрабатывается навигационная система тропы, информационные стенды. В 2019 году почти во всех территориях района библиотечные специалисты были инициаторами организации экологического движения. Они привлекали читателей библиотек к участию в акциях, субботниках по благоустройству и озеленению территорий библиотек, Домов культуры. Всего проведено 7 экологических акций и субботников. В них приняло участие 895 человек. МБУК «Ильинский районный краеведческий музей» организует выставки, экскурсии экологической направленности.

На территории городского округа **«Город Кизел»** осуществляют деятельность 3 дошкольных образовательных учреждения, 5 общеобразовательных учреждений и 1 учреждение дополнительного образования. Программы по экологическому образованию реализуются во всех образовательных учреждениях в рамках воспитательной работы и дополнительного образования.

В дошкольных образовательных учреждениях реализуются следующие образовательные программы экологической направленности: Воронкевич О.А. «Добро пожаловать в экологию!»; Николаева С.Н. «Система экологического воспитания дошкольников»; Ахметова Н.Н. «Люби и знай свой край». Охват детей дошкольного возраста экологическими образовательными программами составляет 947 чел.

В рамках дополнительного образования реализуются модифицированные программы, основанные на следующих программах: Бобылева Л.Д. «Воспитание у младших школьников бережного отношения к природе»; Бобылева Л.Д. «Игра в экологическом образовании старшеклассников»; Голубев И.Р. «Окружающая среда и ее охрана». В объединениях дополнительного образования занимается 10 560 обучающихся.

В рамках воспитательной работы в школах

в течение учебного года проводятся экологические квесты, конкурсы, викторины. В сентябре 2019 года волонтерский отряд МБОУ СОШ №1 принял участие в межмуниципальном экологическом десанте в г. Губахи. Количество детей, охваченных экологическими мероприятиями в школах, составляет 2 380 чел.

Экологическое просвещение в библиотеках МБУ КБ имеет многолетний и успешный опыт работы. Работа осуществлялась в тесном взаимодействии с администрацией городского округа, школами, детскими садами, лесничеством, обществом инвалидов, слепых.

В **Красновишерском городском округе** 23 образовательных учреждения используют программы по экологическому образованию в образовательном процессе. Из них 14 общеобразовательных учреждений, 8 дошкольных образовательных учреждений, 1 учреждение дополнительного образования детей. Всего в этих учреждениях обучаются 3 709 человек. Дети принимают участие в мероприятиях различного уровня. Это и Всероссийские акции «Живи, лес!», «Вода России», «Волонтеры могут все» и др., краевые мероприятия, которые организует и проводит Министерство образования и науки Пермского края; районные акции, экоуроки, научно-практические конференции, проведение акций по уборке, благоустройству и озеленению территорий образовательных учреждений, памятников землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Необходимо отметить работу школьного экологического объединения «Зеленое перо» (МБОУ СОШ № 8 совместно с ГКУ «Красновишерское лесничество»). Ребята не только занимаются освещением экологических мероприятий в местных СМИ, но и сами являются их инициаторами, активными участниками.

Дополнительные общеразвивающие программы, направленные на экологическое воспитание обучающихся, в образовательных учреждениях реализуются через кружки эколого-биологического направления: «Природа родного края», «Родной край», «За плечами с рюкзачком» и др. Нравственно-этическое отношение детей к окружающей среде формируется и во внеурочной деятельности через такие формы, как экскурсии, прогулки, походы, практические работы, экологические познавательные игры, праздники.

Количество детей, вовлеченных в экологические мероприятия, остается стабильным – 100 % обучающихся в Красновишерском городском округе.

Центральным звеном в системе дополнительного экологического образования в Красновишерском округе является Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования им. Б.Б. Протасова». Для успешной организации работы по формированию основ экологической культуры обучающихся Центр активно взаимодействует с ФГУ «Государственный природный заповедник «Вишерский».

Экологическое просвещение в **Краснокамском городском округе** является одним из основных направлений образовательного процесса, в которое вовлечены 47 образовательных учреждений района, что составляет 100 %. На территории округа 16 школ, из которых 13 средних, 2 основных, 1 адаптивная школа-интернат. Контингент составляет 8 476 человек. Также 31 дошкольное образовательное учреждение, которое посещают 4608 воспитанников.

Используемые программы для дошкольников: Н.Н. Кондратьева, Программа экологического образования детей «Мы»; Т.Г. Кобзева, «Организация деятельности детей на прогулке»; С.Н. Николаева, «Юный эколог»; А.М. Федотова, «Пермский край – мой родной край»; Л.П. Фадеева, Т.П. Агеева, «Территория цветов»; В.В. Смирнова, Г.М. Балужева, «Тропинка в природу», программа и конспекты занятий с 3 до 7 лет; Воронкевич О.А. «Добро пожаловать в экологию», программа и методические рекомендации; Теплюк С.Н. Занятия на прогулках с детьми младшего дошкольного возраста с 2 до 4 лет.

Для школьников: А.А. Плешаков, «Окружающий мир»; И.Н. Пономарева, «Биология»; А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, «Экология и безопасность»; А.А. Лобженидзе, «Земля и люди»; В.Н. Латчук, С.К. Миронов, С.Н. Вангородский, «Основы безопасности жизнедеятельности».

В целях формирования экологической культуры подрастающего поколения было проведено 276 практических занятий (лекции, мастер-классы, тематические уроки), 60 выставок, 36 конкурсов, а также конференции, семинары,

круглые столы, викторины, организованы трудовые отряды, различные выступления агитколлективов, праздники и др. На протяжении всего года школы, клубы по месту жительства, детские сады активно принимали участие во всех экологически значимых мероприятиях, связанных с пропагандой бережного отношения к природе.

В апреле повсеместно в школах проводились классные часы, уроки мастер-классов по выпуску листовок о пернатых, изготовлению кормушек для птиц. В школах и детских садах дети всех возрастов занимались разнообразными проектами по озеленению своих классов, групп, выращивали рассаду садовых культур и растений, которую затем высаживали на пришкольных территориях.

В 2019 году на территории **города Кунгура** были организованы мероприятия по работе с детьми и молодежью на различных уровнях. Среди них: Всемирная акция «День Земли», организована работа трудового отряда «Экологический десант»; Акция «Зеленый патруль» (уборка обозначенных территорий и озеленение территорий п. Дальний); Street (уличная) выставка детского изобразительного искусства «Береги природу»; Экскурсия и пленэр в заповедник Кунгурского района к скале Ермак; Акция «Чистый берег» уборка берегов рек, Акция «Сдай макулатуру – спаси дерево!»; Акция «Антипластик» - «Сделай сегодня чистое завтра»; Акция «Чистый город» и другие. Таким образом, экологическое воспитание реализуется через организацию образовательных событий экологической направленности.

Непрерывность экологического образования и просвещения населения, повышение уровня экологической культуры каждого жителя является одним из приоритетных направлений деятельности по охране окружающей среды на территории **Лысьвенского городского округа**. Реализация комплекса мероприятий по непрерывному экологическому воспитанию, образованию и просвещению населения осуществляется в т.ч. через муниципальную программу «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на территории Лысьвенского городского округа». Направление регионального компонента учебного плана в области «Окружающий мир» (человек, природа, общество) осуществляется в

рамках реализации программы А.М. Федотовой «Пермский край – мой родной край». Данная программа направлена на воспитание основ экологической культуры и любви к «Малой Родине» на основе знакомства с природой родного края. Она реализуется во всех дошкольных образовательных организациях (в 2017-2018 годы – 4 848 воспитанников, в 2018-2019 годы – 4 849 воспитанников, в 2019-2020 годы – 4 853 воспитанников).

Экологические вопросы затрагиваются в начальном звене – на всех уроках «Окружающий мир» (образовательные программы в рамках предмета «Окружающий мир»: УМК «Школа России» - Плешаков А.А., «Окружающий мир» авт. О.Т. Поглазова), в среднем и старшем звене – на уроках географии, биологии, химии, физики, литературы, истории и обществознания. На второй ступени (5-9 классы) начинается углубленное изучение предметов естественнонаучного цикла (химия, география, биология, математика, физика-химия), вводятся элективные курсы и спецкурсы: спецкурс для 9 классов «Земля как место обитания» и «Я – исследователь» для пятиклассников. Программа ориентационного курса по биологии для 9 класса «БИО +», для 6-х классов – спецкурс по биологии «Жизнь растений» и «Школа увлекательных проектов» по географии, для пятиклассников – «Я – исследователь». На третьей ступени (10-11 классы) осуществляется личностно-ориентированное обучение с учетом образовательных интересов и потребностей учащихся и их родителей.

В Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества» Лысьвенского городского округа создана система экологического просвещения и образования детей и подростков, способствующая реализации единой политики в области организации и развития экологического образования. Педагоги Дворца осуществляют экологическое воспитание по 4 основным направлениям: эколого-биологическому, естественнонаучному, социально-педагогическому и туристско-краеведческому.

При поддержке ГКУ «Центр занятости населения» и администрации города Лысьвы ежегодно организуются трудовые экологические бригады для несовершеннолетних, в которых

выполняют работы по озеленению и благоустройству городских и сельских объектов, а также пришкольных территорий. 2019 год, прошедший под эгидой экологического образования, воспитания и просвещения населения, определил основные направления деятельности учреждений культуры по формированию экологической культуры населения. Всего на базе учреждений культуры проведено 234 мероприятия эколого-просветительской направленности, в которых участвовало 3446 человек.

Охват детей экологическим образованием в **Нытвенском городском округе** составляет 100%: 5528 человек. Используемые программы: программа к курсу «Окружающий мир» А.А. Плешаков, Образовательные программы НОО, ООО, СОО. Программа по формированию экологического мировоззрения обучающихся «Отряд юных экологов». В округе осуществляет работу МАОУ ДОД ДДТ СП «Станция юных натуралистов». Количество обучающихся по программам естественнонаучной направленности – 264 человека. Для обучающихся образовательных учреждений проводятся экологические мероприятия: акции, конкурсы, марафоны и пр. Большое внимание уделяется природоохранной деятельности. Ребята принимают участие в экологических конкурсах не только муниципального, но и краевого уровней.

В основную образовательную программу дошкольных образовательных учреждений **Октябрьского городского округа** включены программы и методические пособия экологической направленности. Экологическое образование дошкольников обеспечивается не только образовательными программами, но и большим количеством экологических мероприятий по формированию экологической культуры школьников: акции, конкурсы, праздники, фестивали.

В общеобразовательных учреждениях содержание экологического образования интегрировано в образовательные программы, рекомендованные Министерством образования и науки Российской Федерации.

Экологическое образование учащихся начинается с 1 класса на уроках окружающего мира. Программа «Окружающий мир» авторов А.А. Плешакова (УМК «Школа России»), О.Н. Федотова, Г.В. Трафимова (УМК «Перспектив-

ная начальная школа»). В начальной школе экологическое образование интегрировано в содержание курса «Окружающий мир», на 2–3-й ступенях – в содержание курсов «Биология», «Химия», «География», «ОБЖ». Проводятся внеурочные занятия (кружки): «Я познаю мир», «Мой край», «Юный исследователь» (1-4 классы), «Уральское Прикамье», «Путешествие в мир растений», «Краеведение и туризм» (5-8). В школах имеется достаточная учебная база для проведения занятий экологической направленности: учебники «Биология/экология» С.В. Сумихин, «Природа и человек» В.И. Сивоглазов, «Экология» Е.А. Криксунов, «Экология России» Б.И. Миркин, «Рациональное природопользование и охрана окружающей среды» М.П. Ратанова, а также журналы, материалы СМИ, интернет-ресурс и т.д.

Формирование экологической культуры проводится не только через урок, но и через внеурочную деятельность, взаимодействие с учреждениями дополнительного образования, участие в районных и краевых экологических конкурсах, и акциях, реализацию индивидуальных творческих проектов обучающихся, исследовательской деятельности в области экологии. Во внеурочную деятельность учащихся в большинстве школ включаются мероприятия экологической направленности.

МБУ ДО "Дом детского творчества" оказывает образовательные услуги по программам экологического образования на базе средних общеобразовательных школ: «Юные экологи», «Экологический», «Пчеловоды» на базе средних общеобразовательных школ. На базе школ района создано 12 экологических кружков, в которых занимается 144 ученика. Они занимаются природоохранной деятельностью: очисткой и благоустройством родников, изготовлением кормушек и скворечников для птиц, посадкой саженцев, организуют субботники по уборке территорий. Одним из значимых мероприятий стал районный экологический слет, в котором ежегодно принимает участие около 100 учащихся.

МБУ ДО «Октябрьский ИМЦ» реализует мероприятия по экологическому образованию и формированию экологической культуры дошкольников и школьников образовательных учреждений района. Данная работа ведется через различные формы путем сотрудничества с

педагогами районных методических объединений, социальными партнерами. При МКУ «Октябрьская ЦБС» в 2009 году создан Центр экологической информации, который осуществляет методическую и практическую помощь библиотекам района в плане экологического просвещения, ведет сбор информации, проводит экологические акции, конкурсы, выставки, мероприятия.

В образовательных учреждениях **Осинского городского округа** систематически организуются мероприятия по работе с детьми и молодежью по вопросам экологического образования, в соответствии с программами по экологическому воспитанию и образованию, а также в рамках воспитательной программы образовательных учреждений, с целью формирования экологической культуры всех участников образовательного процесса. Вопросы экологического образования рассматриваются в детских садах в непосредственно-образовательной деятельности и по средствам предметно-пространственной среды, созданной в группах, в начальной школе на уроках окружающего мира, в основной и старшей школе на уроках биологии, географии, обществознания, химии и технологии. Большая часть экологического образования приходится на внеклассную и внеурочную деятельность. В дошкольных образовательных учреждениях с целью формирования начал экологической культуры у дошкольников педагоги используют разнообразные формы и методы, организуют РППС в группах, создают необходимые условия на прогулочных участках, проводят мероприятия с родителями. В помощь педагогам в методкабинетах имеется видеотека по экологическому воспитанию, подборка методической и художественной литературы, картотека опытов, дидактические пособия и игры экологического содержания.

Всего в Осинском городском округе 3 дошкольных образовательных учреждения, 7 общеобразовательных и 1 учреждение дополнительного образования. Все они занимаются экологическим образованием. С каждым годом увеличивается число проведенных мероприятий экологической направленности и количество участников в образовательных организациях Осинского городского округа. Во время проведения мероприятий дети получают новые знания, учатся жить в согласии с природой ее законами и принципами, приобретают

навыки анализа явлений природы, осознают значимость своей практической помощи окружающей природе. Проводятся акции, конкурсы, выставки. Дети принимают участие в муниципальных мероприятиях, региональных конференциях и конкурсах.

В **Оханском городском округе** экологическим образованием занимаются 1 детский сад (8 структурных подразделений), 4 школы (4 структурных подразделений), Центр образовательной и музейной деятельности (ЦОиМД) и МБУ «Оханская библиотека им. В.Н. Серебряникова». Для обучающихся проводятся классные часы, конкурсные мероприятия, экскурсии, акции. Так, в экологическом десанте по уборке школьных и прилегающих к ним территорий в осенне-весенний период приняли участие 800 человек.

В экологических мероприятиях за 2019 год в **Очерском городском округе** приняли участие 10 школ и 13 структурных подразделений. В 9 структурных подразделениях «Детский сад» при городских и сельских школах была организована деятельность с детьми и родителями по экологическому образованию. Охвачено 100%-1354 ребенка. Основные программы, которые реализуются в детских садах следующие: С.Н. Николаева. Парциальная программа «Юный эколог», «Добро пожаловать в экологию!» О.А.Воронкевич, Крылова Н.М. «Детский сад – Дом радости», Программа «От рождения до школы» / под редакцией Н.Е.Вераксы, Т.С.Комаровой, М.А.Васильевой, Парциальная программа Федотова А.М. «Пермский край – мой родной край». Проводятся мероприятия экологической направленности для детей и их родителей.

Экологическое образование и воспитание в школах ставит своей целью формирование бережного отношения человека к окружающей его среде, воспитание у школьников экологической культуры в процессе практической, созидательной деятельности. Реализуется экологическое образование через внеурочную деятельность, через раздел в программе воспитательной деятельности школы по экологическому направлению. В МБОУ «Очерская коррекционная школа – интернат» реализуется дополнительная общеразвивающая программа детского школьного экологического объединения «Друзья природы» и другие. В

округе большое внимание уделяется организации детского летнего отдыха. Так, в 2019 году 12 лагерей реализовывали природоохранную и просветительскую деятельность.

В соответствии с федеральным законом «Об охране окружающей среды», в формировании экологической культуры населения Очерского городского округа наравне с учреждениями образования, средствами массовой информации, природоохранные учреждения, участвуют музеи, библиотеки и иные учреждения культуры, организации спорта и туризма, общественные организации. Так, например, ежегодно в МАУК «Очерский краеведческий музей им. А.В. Нецветаева» проходят Нецветаевские межтерриториальные эколого-краеведческие чтения, в рамках которых проводятся экологические праздники «День воды» и «День птиц», а также конкурс исследовательских работ «Моя малая Родина: вчера, сегодня, завтра», научно-практическая конференция «Очерский округ: продолжение традиций» и конкурс «Страна Музейия» для воспитанников дошкольных образовательных учреждений города и округа. Количество участников в мероприятиях экологической направленности, проводимых МАУК «Очерский краеведческий музей им. А.В. Нецветаева», ежегодно увеличивается: с 214 человек в 2017 году до 620 человек в 2019 году. В МАУК «Очерская центральная библиотека» проводится цикл экологических мероприятий.

В **Соликамском городском округе** в соответствии с планами работы образовательных учреждений в 2019 году реализовывались общеобразовательные общеразвивающие эколого-ориентированные программы естественнонаучной направленности «Лаборатория опытов и экспериментов «Эврика», «Занимательная география», «Азбука содержания животных», «Основы ландшафтного дизайна», «Биология в профессиях», «Юный эколог», «Маленький садовник» (для детей с ОВЗ), «По материкам и океанам», «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по биологии». Количество обучающихся по данным программам – 430 (по сравнению с прошлым годом прирост обучающихся – 12 %). Кроме того, 1 850 обучающихся «Детского эколого-биологического центра» охвачены экологическим воспитанием. Они ежегодно успешно участвуют в краевых и всероссийских конкурсах и олимпиадах экологической направленности.

В образовательных учреждениях реализуются всевозможные экологические акции, в МБОУ ДО «ДЭБЦ» функционирует детское общественное объединение «Зеленая планета». Команда «Зеленой планеты» - активный участник городских экологических акций: «Добро в твоём сердце», «Сохраним природу вместе!», «Сохраним леса Прикамья», «Очистить планету от пластика». Также «Зеленая планета» самостоятельно организует акции для сверстников в учреждении и для населения города («Покормите птиц зимой», «Зимний сад на окне», «День Земли», «День Воды», «Красная книга глазами детей»), разрабатывают и распространяют информационные брошюры для населения просветительской и природоохранной направленности, проводят экологические флешмобы в защиту бездомных животных.

Всего на территории Соликамского городского округа в 2019 году организовано и проведено более 70 мероприятий экологической направленности.

На территории **Суксунского городского округа** функционируют 10 общеобразовательных учреждений, 2 дошкольных и 2 учреждения дополнительного образования. Во всех организациях ведется экологическое образование в соответствии со спецификой учреждения.

Охват экологическим воспитанием в дошкольных учреждениях составляет 973 человек (87,7 % от охваченных дошкольным образованием детей). В работе используются следующие программы: «Программа экологического воспитания дошкольников» автор С.Н. Николаева; «Юный эколог» автор С.Н. Николаева; «Пермский край - мой родной край» автор А.М. Федотова. В каждом дошкольном учреждении ежегодно разрабатываются и реализуются планы по экологическому воспитанию и природоохранной деятельности; ведут работу экологические кружки.

С целью активизации деятельности общеобразовательных учреждений, направленной на решение экологического и нравственного воспитания учащихся Управлением образования разработано и ежегодно реализуется смотр-конкурс общеобразовательных учреждений на лучшую организацию экологического воспитания и природоохранной деятельности. В 2019 году победителем в данном конкурсе стала МАОУ «Ключевская СОШ» (д/с «Родничок»), призерами конкурса определены

МАОУ «Ключевская СОШ» и МДОУ «Суксунский детский сад Улыбка».

В конкурсе детских экологических проектов «Моя планета» приняли участие пять образовательных учреждений. Первое место занял экологический проект МОУ «Киселевская ОШИ» «Память поколений», реализованный детьми лагеря досуга и отдыха. Проводился районный конкурс школьных презентаций «Спасти и сохранить». В рамках муниципальной программы «Создание комфортной среды проживания на территории Суксунского района» состоялся ежегодный муниципальный конкурс детских творческих работ «Люди земли Суксунской». Была оформлена выставка работ победителей.

В рамках летней оздоровительной кампании в 2019 году на базе общеобразовательных учреждений были организованы профильные лагеря экологической направленности. Во время проведения профильного лагеря «Юные знатоки родного края», организованного на базе МОУ «Киселевская ОШИ» был реализован проект «Создание экологической тропы». В МОУ «Ключевская средняя общеобразовательная школа» был реализован проект «Дорогою добра»: очищено 11 родников, благоустроено 4 родника. Осуществляли свою деятельность и другие профильные лагеря.

Работу по организации экологических мероприятий – выставок, встреч, экскурсий, проводит МУК «Историко-краеведческий музей». За 2019 год проведено 13 мероприятий, которые посетили 716 детей. В течение года в библиотеках проводились экологические часы, игры, экскурсии в лес, обзоры литературы по экологии. Мероприятия посетили 425 человек.

С целью вовлечения молодежи в экологические, природоохранные мероприятия специалистами МБУ «Молодежный центр» в 2019г. был проведен цикл мероприятий: субботники, в период летних каникул были сформированы молодежные трудовые бригады. Численность трудовых бригад – 60 человек в возрасте от 14 до 18 лет. Основная работа бригад направлена на уборку парков, садов, улиц от мусора и сорняков. Были приведены в порядок территории у родников и природных ключей. Кроме этого, бригадами были высажены саженцы декоративных кустов и деревьев. В августе волонтеры и сотрудники центра провели акцию «Чистый берег», был очищен от мусора берег реки

Сылва, в акции приняли участие 18 человек.

В сентябре состоялось крупное экологическая Акция «Чисто сработано». 70 участников, объединившись в 15 команд, произвели очистку части лесного массива, прилегающего к п. Суксун. Участниками акции было собрано 1 500 кг мусора. Мероприятия посетило 183 человека.

В Чайковском городском округе 16 дошкольных образовательных организаций работают по программам: образовательная программа дополнительного образования «От рождения до школы» (под ред. Н.Е. Вераксы); «Добро пожаловать в экологию» О. Воронкевич; «Экологическое воспитание в детском саду» С.Н. Николаева; «Наш дом-Природа» Н.А. Рыжова; «Эколого-валеологическое воспитание дошкольников»-Н.Н. Мазильникова; Сюжетные игры по экологическому воспитанию И.А. Комаровой; Программа А.М. Федотовой «Пермский край – наш родной край»; Н.А. Рыжова «Экологический проект «Мое дерево»»+ «Дерева: от Акации до Ясеня»; Программа экологического воспитания Н.Н. Кондратьевой «Мы»; направление «Ознакомление с природой в детском саду» О.А. Соломенникова. Проводятся экологические мероприятия для 7 013 детей и их родителей.

В 14 общеобразовательных организациях экологическое образование реализуется через модули в программе учебного предмета «География», «Биология», «Окружающий мир», модифицированную программу дополнительного образования интеллектуальной направленности «Друзья природы», модифицированную программу дополнительного образования интеллектуальной направленности «Я- исследователь». В школах обучаются 10 827 детей. Программа мероприятий предусматривает проведение тематических классных часов, экскурсий; знакомство с образовательными практиками; участие в эко-уроках, экскурсиях, викторинах, конкурсах сочинений-размышлений диспутах, экологических играх, просмотре экологических роликов, презентаций и др. Дети занимаются проектной деятельностью, участвуют в олимпиаде по лесоведению, медицине, других муниципальных, краевых и всероссийских мероприятиях. Участвуют в организации и проведении массовых субботников по уборке, благоустройству и озеленению территорий,

ликвидации несанкционированных свалок. Реализуют социальные проекты.

Экологическое воспитание является одним из приоритетных направлений воспитательной работы в учреждениях системы образования **Чердынского городского округа**. Дошкольные образовательные учреждения городского округа активно реализуют парциальные образовательные программы, направленные на экологическое воспитание детей: «Добро пожаловать в экологию!» О.А. Воронкевич, «От рождения до школы» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой, «Экологическое воспитание в детском саду» и «Юный эколог» С.Н. Николаевой. Основную задачу экологического образования педагоги видят в формировании первичных представлений о себе, других людях, объектах окружающего мира, о свойствах и отношениях объектов окружающего мира о малой родине и Отечестве, представлений о природе как о ценности нашего народа, об отечественных традициях и праздниках, о планете Земля как общем доме людей, об особенностях ее природы, многообразии стран и народов мира.

Экологическое образование детей продолжается в общеобразовательных организациях на уроках, во внеурочной деятельности, через дополнительное образование. Во всех школах имеется программа экологического воспитания школьников. Педагоги видят свою задачу в том, чтобы научить детей жить в гармонии с природой. Организационно-методическим центром по экологическому воспитанию школьников является МАУ ДО «Чердынский центр дополнительного образования». Центр организует работу детских объединений дополнительного образования по общеразвивающим программам «Юный эколог», «Юный натуралист», «Экологи-исследователи». 19 лет работает школьное лесничество «Север». В районе развивается молодежное экологическое движение «Green life». В ноябре 2019 года на базе МАОУ «Нырбская СОШ им. А.В. Флоренко» состоялся XV слет юных экологов. Все образовательные учреждения района приняли участие в природоохранных акциях «Сохраним леса Прикамья», «Сдай батарейку». Школьники средних и старших классов активно включаются в экологические мероприятия Российского движения школьников, которое приобретает все большую популярность среди подростков.

В целях привлечения учащихся к исследовательской деятельности по изучению природы в программу муниципального конкурса проектных и исследовательских работ учащихся включена секция «Эколого-биологические и естественнонаучные исследования». В этой номинации учащимися 1-11 классов школ района было представлено 19 работ.

Учащиеся городского округа приняли участие в краевом слете школьных лесничеств, в краевом слете лидеров экологического движения, в региональных конкурсах «Лидер в экологии», «Чистая вода», «Первые шаги», «Флора-декор», «Зеленая планета». Обучающаяся кружка «Экологи-исследователи» Елизавета Федулова стала финалистом всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос».

Активную работу по экологическому просвещению проводят учреждения культуры: Чердынский краеведческий музей им. А.С. Пушкина, культурно-досуговые центры, библиотеки. Для читателей организуются мероприятия в соответствии с экологическим календарем, конкурсы, викторины, экологические часы. В летние каникулы при Вильгортской библиотеке был создан разновозрастный экологический отряд «Светлячок», в Чердынской детской библиотеке была организована эколого-краеведческая карусель.

Общественная организация «Чердынское общество любителей туризма и краеведения» совместно с МАУ ДО «Чердынский центр дополнительного образования» в целях популяризации природного наследия ежегодно проводит мероприятия, направленные на популяризацию особо охраняемых природных территорий и их охрану: лыжный и легкоатлетический пробеги по Ораловскому тракту, семейный лыжный квест «Ораловская верста» к болоту Чудова – ООПТ регионального значения, спортивно-туристический пробег «Ветлан» к Ветланскому камню, также являющимся памятником природы регионального значения. При подготовке мероприятий проводится уборка территории, устанавливаются аншлаги, готовятся буклеты, рассказывающие об этих памятниках природы.

В образовательных учреждениях **Чернушинского городского округа** проводится целенаправленная работа по формированию экологической культуры, которая реализуется через

систему экологического образования и воспитания. Начальным этапом экологического образования является уровень дошкольного образования. Содержание данного направления отражено в реализуемых в учреждениях основных образовательных программах дошкольного образования, например, образовательная программа дошкольного образования «От рождения до школы» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой; раздел «Ознакомление с миром природы»; комплексная программа «Детство» (подпрограмма «Добро пожаловать в экологию», автор О.А. Воронкевич).

В общеобразовательных учреждениях содержание экологического образования интегрировано в образовательные программы, рекомендованные Министерством образования и науки Российской Федерации, а также реализуется в программах по внеурочной деятельности. Так, в МБОУ «Кадетская школа» реализуется программа по внеурочной деятельности «Час экологии», в МБОУ «СОШ №1» рамках Программы воспитательной деятельности «Российское движение школьников» реализуется одно из направлений деятельности «На старт, экоотряд!», в МАОУ «Гимназия» - дополнительная общеразвивающая программа «Био-экоцентр Уникум». В рамках реализации данных программ ежегодно более 110 активистов - школьников организуют и помогают проводить экологические акции и участвуют в исследовательской деятельности.

Более 180 обучающихся МАОУ «Гимназия» ежегодно систематизируют знания о родном крае и его природе, совершенствуют навыки исследовательской и поисковой деятельности, посещая профильный лагерь «Эко десант» и лагерь с дневным пребыванием «Родничок».

В течение трех лет в образовательных учреждениях было проведено более 120 мероприятий, которые нацелены на экологическое просвещение обучающихся, привлечение внимания детей к экологическим проблемам своей малой Родины.

В целях формирования у населения бережного отношения к окружающей среде, воспитания экологического мировоззрения, ознакомления с последствиями влияния человека на окружающую среду в библиотеках округа проводились мероприятия разных форм со всеми группами пользователей. Особое внимание

уделялось формированию знаний пользователей о природе родного края, знакомству с его животным и растительным миром, датам экологического календаря. Всего массовых мероприятий по данному направлению провели 290, их посетили 5177 человек.

Количество образовательных учреждений в **Чусовском городском округе**, занимающихся экологическим образованием, 21 (дошкольные, образовательные учреждения, учреждение дополнительного образования). Основной охват детей дошкольного возраста по экологическому образованию идет по региональной программе А. М. Федотовой «Пермский край - мой родной край» - 1356 человек. По иным программам охват составляет 3 437 человек – это в частности программы О.Л. Князева, Р.Б. Стеркина «Безопасность», раздел «Ребенок и природа»; О.А. Воронкевич «Добро пожаловать в экологию!» Детские экологические проекты; Н.Н. Кондратьева «Мы», программа экологического образования детей, Волчкова В.Н., Степанова Н.В. «Экология»; Т.Н. Зенина «Ознакомление детей раннего возраста с природой»; Н.Н. Ахметова «Люби и знай свой край»; О.В. Дыбина «Ребенок и окружающий мир»; Н.А. Рыжова «Наш дом природа».

При организации основного образовательного процесса, внеурочной, научно-исследовательской деятельности используется 34 различные программы, которые охватывают 3600 детей и подростков. В течение 2019 года в учреждениях общего и дополнительного образования были проведены различные экологические мероприятия по формированию экологической культуры подрастающего поколения.

Результат проведенных мероприятий по формированию экологической культуры: определены победители муниципальных конкурсов, проведены флешмобы, призывающие к бережному использованию электроэнергии и агитбригады «Час без электроэнергии», мероприятия, посвященные памяти жертв чернобыльской катастрофы; организованы посадки саженцев деревьев; собраны отработанные батарейки и пластмассовые крышки; очищен левый берег р. Чусовая от ТКО, проведены субботники и пр.

В рамках профильного образования в МБУДО «ЦДТ «Ровесник» структурном подразделении «Станция юных натуралистов» в 2019

году реализовано 27 (22 в 2018 году) программ естественнонаучного профиля с общим охватом детей 1 271 (1 087 в 2018 году) человек с 1 по 11 класс. Ребята среднего и старшего звена, занимающиеся в школе юных экологов-исследователей, активно участвовали и побеждали в проектах и конкурсах различного уровня. Всего в муниципальных конкурсах экологического характера приняли участие 130 детей (из них 43 победителя и призеров), в конкурсах регионального уровня принимали участие 220 учащихся (из них 68 победителей и призеров), на всероссийский уровень выходили 122 ребенка (18 победителей и призеров), в конкурсах международного характера принимали участие 86 человек (64 победителя и призеров). Таким образом, общий охват составил 558 детей, из них 193 ребенка завоевали для Чусового призовые места. В 2019 году сотрудниками Станции юных натуралистов проведено 58 мероприятий. Охват целевой аудитории экологическими мероприятиями вырос на 56% по сравнению с 2018 годом.

К системе учреждений культуры Чусовского городского округа, осуществляющих эколого-просветительские мероприятия, относятся следующие учреждения:

- МБУК «Чусовская центральная библиотека имени А.С. Пушкина» (в том числе ее филиалы на сельских территориях района);
- Муниципальное автономное учреждение «Чусовской центр культурного развития» (в том числе сельские филиалы на территории);
- МАУ «Центр народной культуры»;
- МАУ «Культурно-деловой центр»;
- МБУК «Этнографический парк истории реки Чусовой»;
- МБУК «Чусовской краеведческий музей».

В 2019 году работа в учреждениях культуры Чусовского городского округа велась в соответствии с разработанными планами мероприятий по экологическому просвещению и формированию экологической культуры населения.

Одна из приоритетных задач учреждений культуры – это организация позитивно-ориентированного досуга подростков и молодежи (викторины, конкурсы, тематические часы и встречи), пропаганда бережного отношения к окружающей среде (выставки и экспозиции, природоохранные акции), создание и органи-

зация работы кружков, объединений по экологическим темам, организация и проведение муниципальных этапов краевых и всероссийских конкурсов экологической тематики, организация досуга и привлечение внимания взрослого населения к проблемам окружающей среды.

На территории **городского округа ЗАТО Звездный** действует сеть муниципальных бюджетных учреждений, занимающихся экологическим воспитанием и образованием детей: МБДОУ «Детский сад № 4», МБУ СОШ ЗАТО Звездный, МБУК «ДК ЗАТО Звездный», МБУ ДО ДШИ ЗАТО Звездный, ФГКОУ «ПСКУ МО РФ».

Наиболее популярными природоохранными мероприятиями, проводимыми в рамках акции, являются эколого-просветительская работа, практическая природоохранная деятельность и эколого-культурная деятельность. Большая работа проводится в школах по экологическому обучению и воспитанию подрастающего поколения.

Для обучающихся были проведены мероприятия: реализован проект «Озеленение территории МБУ СОШ ЗАТО Звездный» в рамках гранта ПАО ЛУКОЙЛ, выставка «День птиц» проведена в рамках уроков изобразительного искусства, экскурсии по территории МБУ СОШ ЗАТО Звездный в рамках летнего профильного лагеря. Экологический отряд ЛОЛ «Радуга» в МБУ СОШ ЗАТО Звездный провел конкурс листовок на тему «Охрана воды». Пермским суворовским военным училищем были проведены следующие экологические мероприятия: экологическая акция «Собери макулатуру – сохрани дерево!»; произведена высадка деревьев в жилой зоне на территории ЗАТО Звездный; акция «Память поколений»; уборка мусора около артобъекта на Аллеи Славы ЗАТО Звездный, посвященного воинам – афганцам; очистка зоны отдыха возле пруда ЗАТО Звездный от мусора и др.

Экологическое образование детей МБДОУ «Детский сад № 4» (далее – ДОУ) осуществляется с использованием программы «Пермский край – мой родной край» А.М. Федотовой, методических пособий «Добро пожаловать в экологию!» Воронкевич О.А. Педагогами ДОУ реализован педагогический проект «Экологическая тропа в детском саду», детско-родительский проект «Разноцветный пластик» и др. В

течение всего года в ДОУ проводятся субботники, акции «Собираем батарейки», «Посади дерево», «Береги природу Звездного», «Поможем птицам» и т.д. Педагоги и воспитанники ДОУ приняли участие во Всероссийской акции «Россия – территория «Эколят – Молодых защитников Природы» (летний период). В рамках акции разработан и реализован познавательный - исследовательский проект «Веселое экологическое путешествие» для воспитанников всех групп и их родителей. Проводятся экологические конкурсы и природоохранные мероприятия.

За 2019 год в структурном подразделении МБУК «ДК ЗАТО Звездный» Городская библиотека проведено 17 мероприятий экологической направленности, на которых побывало 356 читателей.

Ежегодно на территории **Городского округа - город Кудымкар** проводятся мероприятия по формированию и развитию экологического образования и воспитания населения города Кудымкара, в т.ч. особое внимание уделяется развитию экологической культуры среди младшего поколения. В динамике последних лет наблюдается увеличение эколого-ориентированных программ в образовательных учреждениях, увеличение охвата населения, привлекаемого к экологическим (природоохранным, просветительским, образовательным и т.п.) мероприятиям.

В декабре 2018 года на территории города проведен экологический конкурс под названием «Лымбаба-2019» («Снеговик-2019»). В мае 2019 года в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды» осуществлена постановка театрального мероприятия на тему «О благоустройстве поселения Кудымкар», посвященному 440-летию поселения Кудымкар и году театра. Спектакль проводился при поддержке администрации города Кудымкара, в рамках мероприятий «Информирование жителей о Правилах благоустройства» и «Экологическое образование и формирование экологической культуры», при участии детей Детской школы искусств. Проведено 3 показа театрального мероприятия в КДЦ, присутствовало 958 зрителей и 47 участников. В период летних каникул на территории города Кудымкара организованы экологические бригады в количестве 22 человек, экологический лагерь – 10 человек в возрасте от 14 до 18 лет из разных

школ города Кудымкара. Школьниками выполнены работы по летней высадке многолетних цветов, полив, прополка цветов на городских клумбах, уборка мусора в общественных местах, в парках, скверах. 21 сентября 2019 года город Кудымкар присоединился к всемирной акции – дню чистоты «Сделаем!». В акции приняли участие школьники из школы-гимназии № 3, волонтеры, представители молодежного парламента в количестве 30 человек. На городской полигон вывезено более 10 м³ отходов.

Отделение дополнительного образования детей «Экологический центр» - структурное подразделение ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»

Мевх А.В., заведующая отделением дополнительного образования детей «Экологический центр» ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»

Основные задачи плана работы на 2019-2020 уч.г. организационно-методического отдела «Экологического центра»:

- организация и качественное проведение региональных конкурсов и региональных этапов Всероссийских конкурсов;
- качественная подготовка участников Всероссийских этапов с целью обеспечения плановых показателей результативности участия (30%);
- обеспечение участия одаренных детей и молодежи в мероприятиях Всероссийского уровня – 100%;
- тьюторское сопровождение участников образовательных событий;
- расширение социального партнерства.

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки Пермского края СЭД-26-01-06-56 30.01.2019 «Об утверждении Перечня краевых мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений детей и педагогов на 2019 год», а также СЭД-26-01-06-368 от 23.04.2020 «Об утверждении перечня краевых мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей,

способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений детей и педагогов на 2020 год» должны быть организованы следующие массовые мероприятия:

Раздел: Интеллектуальная и учебно-исследовательская деятельность.

1. Региональная олимпиада школьников по лесоведению
2. Региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост»
3. Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды
4. Региональная олимпиада школьников по сельскому хозяйству
5. Региональный конкурс «Эколог-исследователь»
6. Краевой конкурс «Чистая вода» среди учащихся и молодежи Пермского края (региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса)

7. Краевая конференция по экологическому образованию

Раздел: Социально-педагогическая и общественная деятельность.

8. Региональный конкурс «Юный лесовод» (слет школьных лесничеств Пермского края)
9. Региональный юношеский конкурс «Лидер в экологии»

10. Краевой конкурс природоохранных (экологических) отрядов «Мое зеленое лето»

11. Краевой слет лидеров молодежного экологического движения «Зеленый мир»

Раздел: Художественное творчество

12. Региональный конкурс художественных работ из растительного материала «Флора – декор» среди учащихся Пермского края. Всего в мероприятиях, определенных государственным заданием, в течение учебного года приняли участие 1695 человек – обучающихся образовательных учреждений Пермского края в возрасте от 6 до 21 года (в прошлом году – 1384 человека). В региональных олимпиадах в рамках государственного задания приняли участие 166 человек. Общее количество детей, приняв-

ших участие в мероприятиях ОДОД «Экологический центр», включенных в Перечень краевых мероприятий на 2019-2020 учебный год, направленных на выявление, поддержку и развитие творческого потенциала детей и педагогов, составило 2168 человек (в прошлом году – 1568 человек). ОДОД приняло участие в организации и проведении мероприятий ГУ ДО «Муравейник»:

13. Всероссийская олимпиада школьников по общеобразовательным предметам (региональный этап олимпиад по предметам биология и экология);

14. Учебно-тренировочные сборы обучающихся Пермского края по подготовке к заключительному этапу всероссийской олимпиады школьников (по предмету экология). В этих мероприятиях приняли участие 110 человек. В течение учебного года сотрудниками отделения были организованы и проведены краевые мероприятия, направленные на развитие творческого потенциала детей и педагогов, включенные в план работы ОДОД «Экологический центр»:

15. Краевой Интернет-проект «Интернет – игра «Экотип-эколог-эконом»

16. Краевая интернет-игра «Дорога к доброму здоровью»

17. Открытая олимпиада краевой заочной школы естественно-математических наук по предметам естественно-математического цикла 2019-2020 уч.г. 716 обучающихся Пермского края приняли участие в этих мероприятиях. Для повышения результативности обучающихся в региональных олимпиадах в дистанционном формате были проведены:

18. Учебно-тренировочные сборы по подготовке к региональной олимпиаде школьников по лесоведению

19. Учебно-тренировочные сборы по подготовке к региональной олимпиаде школьников по сельскому хозяйству. В них приняли участие 64 человека.

Таким образом, в 2019-2020 учебном году в краевых мероприятиях, организуемых отделением дополнительного образования детей «Экологический центр», приняли участие 2 752 человека (в прошлом году общее количество участников мероприятий составило 2570 человек). Мы видим, что общее количество детей, охваченных нами, вновь увеличилось. Это свя-

зано с тем, что отдел продолжает активно внедрять и проводить дистанционные интернет-проекты и олимпиады, в которых могут принять участие обучающиеся из территорий, отдаленных от г. Перми.

Количество работ учащихся Пермского края, поступивших на мероприятия, определенные государственным заданием, составило 999 единиц. Всего было принято 1286 конкурсных работ (в прошлом году это количество составило 1 441 единицы).

В 2019-2020 учебном году обучающиеся из всех 46 территорий приняли участие в краевых конкурсных мероприятиях естественнонаучной направленности, организуемых отделением дополнительного образования детей «Экологический центр».

Наибольшее количество участников мероприятий традиционно было из г. Перми – 560 человек, что составляет 15 % от общего количество участников.

На втором месте находится Нытвенский городской округ – 258 человек (9,37 %). В прошлом году на этом месте был Чайковский городской округ, в этом году он занимает шестую позицию в рейтинговом списке – 151 человек (5,5 %).

На третьем месте – Соликамский городской округ – 211 человек (7,67 %). По сравнению с предыдущим годом (126 человек) количество участников из этой территории значительно увеличилось. За ним Пермский муниципальный район – 189. Уже второй год наблюдается рост количества участников мероприятий после трехлетнего снижения активности участия в наших мероприятиях. В этом году прирост участников составил 62 человека.

В пятерку лидирующих территорий по количеству участников вернулся Кунгурский муниципальный район – 154 человека. В прошлом году в мероприятиях из этой территории принял участие 101 человек.

Опустился в рейтинге Городской округ «Город Березники» (115 человек). Предыдущие два года он уверенно держался на третьей позиции (126 и 151 человек соответственно).

Количество наградных документов, выданное участникам региональных мероприятий (конкурсы, олимпиады), составило 223 ед. (дипломы победителей и призеров).

На первом месте по количеству наградных документов находится г. Пермь и Чайковский

городской округ (20 ед.), на втором месте – Пермский и Кунгурский муниципальные районы (по 18 ед.), на третьем месте Чусовской городской округ (17 ед.). Далее идет ГО «Город Березники» – 15 ед. Снизилось количество наградных документов у г. Кудымкар – с 25 до 13 ед. и у Соликамского городского округа – с 21 ед. до 7.

На снижение количества наградных документов у территорий повлиял перенос очного этапа традиционного конкурса «Чистая вода» с апреля на сентябрь 2020 года. В прошлом году на этом конкурсе было выдано 45 наградных документов (дипломы, грамоты).

Наибольшее количество дипломов 1 степени у ГО «город Березники» (7 ед.), за ним идет г. Пермь, Чусовской округ, г. Кудымкар – по 6 ед. По 5 ед. дипломов 1 степени у Бардымского муниципального района, ГО «город Губаха», Красновишерского и Кунгурского городского округа.

План работы ОДОД «Экологический центр» строится таким образом:

1. Для повышения информационной открытости и качества коммуникации сотрудниками предпринимаются меры: обзвон, рассылка информационных писем, беседы с учащимися, с учителями и педагогами ДО, информационная работа среди педагогов и учащихся образовательных учреждений края, методическое сопровождение их деятельности;

2. У отделения регулярно обновляется сайт, где в разделе «Конкурсы» размещаются положения о мероприятиях, сроки проведения, контактная информация, результаты участников, объявления, информационные письма и пр. Активно действует электронная почта.

3. Регулярно обновляется страница в социальной сети «В контакте» для повышения активности общения с педагогами и детьми, для увеличения социальной активности. Участие в проектах, конкурсах через группы сети, быстрое получение информации от таких учреждений, как «Федеральный детский эколого-биологический центр» и пр., обмен фотографиями для отчетов с участниками мероприятий;

4. Ежегодно план работы отделения пополняется новыми конкурсами. Делается это с целью расширения спектра возможностей для учащихся образовательных учреждений края. В этом учебном году нами были организованы две Краевые интернет-игры «Экотип-эколог-

эконом) и «Дорога к доброму здоровью», а также открытая олимпиада по предметам естественно-математического цикла, в которых желающие смогли принять участие дистанционно. Так, например, Горнозаводский, Оханский и Гремячинский районы традиционно приняли в этом году участие только в играх, олимпиаде и в заочном этапе конкурса «ФЛОРА-ДЕКОР», так как у территорий нет возможности вывозить учащихся в г. Пермь. Также в этом году Добрянский округ, Гайнский и Еловский муниципальные районы приняли участие только в мероприятиях с дистанционным форматом проведения.

5. Особое внимание уделяется традиционным мероприятиям, сохранению сроков их проведения.

В период с 5 по 13 апреля 2020 года состоялась конференция по экологическому образованию в дистанционном формате. Участниками конференции стали 78 человек. В этом году интерес к конференции проявили педагоги из Удмуртской республики и Республики Дагестан. Это ежегодное мероприятие очень значимо для региональной системы экологического образования. Цель конференции 2020 г. - представление практик образовательных организаций Пермского края по поддержке региональных проектов "Комплексная система обращения с отходами", "Чистая вода", "Сохранение уникальных водных объектов", "Сохранение лесов" национального проекта "Экология", определение возможностей и перспектив социального партнерства в сфере экологического образования для продвижения экологических реформ. Обсуждение материалов состоялось по электронной почте и в социальной сети «ВКонтакте» в официальной группе «Экологического центра». Вопросы конференции вызвали живой интерес учащихся и педагогов. Участники отметили, что конференция по экологическому образованию объединила единомышленников и зарядила большим потенциалом для дальнейшего развития. По итогам мероприятия будет издан сборник материалов.

В 2019 году нами впервые был проведен Региональный конкурс «Эколог-исследователь». Он объединил в себе ранее существовавшие краевые конкурсы исследовательских работ учащихся. «Эколог-исследователь» вызвал неподдельный интерес среди детей, родителей и педагогов, поскольку для очень важно

иметь краевую площадку для презентации своих проектов, получения обратной связи от экспертов, поиска единомышленников в реализации научно-исследовательской деятельности.

Участниками заочного этапа стали обучающиеся образовательных организаций Пермского края с 1 по 11 класс, всего 173 человека. На очный этап конкурса было приглашено 100 ребят. Финал конкурса состоялся 26 апреля 2020 г. в дистанционном режиме с использованием программы Skype.

Неотъемлемой частью работы ОДОД «Экологический центр» являются организация и проведение предметных олимпиад школьников различных этапов и уровней. В этом учебном году сотрудники ОДОД согласно приказам Министерства образования и науки Пермского края являлись кураторами следующих олимпиад:

1. Краевая олимпиада школьников по лесоведению в 2019 году;
2. Краевая олимпиада школьников по сельскому хозяйству в 2019 году;
3. региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии;
4. региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии.

Всего в олимпиадах в 2019-2020 учебном году приняло участие 271 человек.

В связи с отменой дистанционных региональных этапов олимпиад, возникают сложности при отборе детей на региональный этап Всероссийской олимпиады. Уже второй год наблюдается спад результативности. Впервые за много лет ни один из участников не прошел на заключительные этапы олимпиад по экологии и биологии. Это связано, в первую очередь, с непониманием критериев отбора работ, отсутствием качественного отбора исследовательских проектов на муниципальном этапе. Несмотря на то, что требования к подготовке и отбору проектов были озвучены на краевом совещании с руководителями муниципальных этапов олимпиады, очевидно, что информация до учителей не доводится. А это необходимо на стадии не только представления к участию в олимпиаде, но даже на этапе замысла работы. Кроме этого, известно, что часы экологии в школе практически отсутствуют.

В 2019-2020 учебном году организованы и проведены учебно-тренировочные сборы (УТС)

по подготовке учащихся к заключительному этапу всероссийской олимпиады школьников по экологии. Участниками сборов стали победители и призеры регионального этапа олимпиады. Всего участниками УТС стали 5 обучающихся.

В течение 2019-2020 учебного года осуществлялись организационные вопросы по отправке команд Пермского края для участия в заключительных этапах олимпиад и конкурсов (оформление проектов документов, поиск и согласование сопровождающих лиц, прочие организационные работы). Данные представлены в таблице 1 Приложения 9.

29 октября 2019 года состоялось заседание краевой комиссии по отбору кандидатов, обучающихся в краевых государственных образовательных организациях Пермского края, на получение знака отличия Пермского края «Гордость Пермского края». Были рассмотрены документы 9 кандидатов от отделения дополнительного образования детей «Экологический центр» в номинации «Интеллект» и 9 кандидатов в номинации «Общественная деятельность». Было принято решение о присуждении знака отличия всем 18 детям. Они активно принимали участие в конкурсных мероприятиях экологического, природоохранного и естественнонаучного направления не только краевого, но и всероссийского уровня:

номинация «Интеллект»:

1. Баранов Даниил Сергеевич, г. Карагай
 2. Зайкова Дарья Петровна, г. Березники
 3. Куренкова Мария Федоровна, г. Березники
 4. Морозов Владислав Олегович, Пермский район
 5. Мосянина Юлия Вячеславовна, г. Березники
 6. Чурилова Анна Алексеевна, г. Чайковский
 7. Уткина Алина Олеговна, Кунгурский район
 8. Нечаев Максим Альбертович, г. Губаха
 9. Токарев Сергей Алексеевич, г. Березники
- номинация «Общественная деятельность»:
1. Плотников Сергей Александрович, Кудымкарский район
 2. Мустаева Милена Маратовна, с. Барда
 3. Яковлева Полина Николаевна, г. Красновишерск
 4. Кучукбаев Эдуард Валерьевич, с. Барда
 5. Мазитов Денис Артурович, с. Барда
 6. Шайнурова Азалия Айдаровна, с. Барда
 7. Федулова Елизавета Андреевна, г. Чердынь

8. Плотникова Анастасия Михайловна, Кудымкарский район\
9. Троегубова Полина Сергеевна, г. Чусовой
- Задачи на 2020-2021 учебный год:
- необходимо наладить связь с родителями участников конкурсных мероприятий, что повлияет на такие параметры, как эмоциональность, доминантность и широта образовательной среды;
 - активно привлекать СМИ во время проведения образовательных событий центра с целью увеличения способов и форм трансляции

- информации о нашей деятельности;
- продолжать активное взаимодействие с социальными партнерами, искать новых;
 - способствовать сохранению традиционных конкурсных мероприятий;
 - ввести в план работы ОДОД «Экологический центр» дистанционные конкурсы и олимпиады;
 - провести обучающие семинары для педагогов и кураторов конкурсов в муниципалитетах.

7.2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Пермское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры» (ПРО ООО «ЦЭПК»)

Овчинникова Е.Н., председатель Пермского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры»

Основными направлениями деятельности Пермского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры» (ПРО ООО «ЦЭПК») в 2019 году были:

- экологически ориентированное взаимодействие с природой;
- организация экологической среды;
- развитие и поддержка общественных экологических инициатив;
- рациональное природопользование в повседневности;
- здоровый образ жизни и прогнозирование экологических рисков в повседневной жизни.

Деятельность по этим направлениям в ПРО ООО «ЦЭПК» в 2019 году осуществлялась по следующим целевым группам:

- бизнес и трудовые коллективы компаний-партнеров;
- администрации муниципальных образований Пермского края;
- посетители экотропы «Липовая гора» и

ее «друзья»;

- педагоги, библиотекари;
- некоммерческие организации (НКО) и общественные объединения;
- молодежь и студенты.

В 2019 году ПРО ООО «ЦЭПК» провел следующие мероприятия:

- краевой проект «Зеленые символы малой Родины» при поддержке Фонда президентских грантов;
- III городской конкурс «Моя природная территория»;
- городской проект «Пермь – территория природы»;
- 4 эколого-просветительских семинара на предприятиях по темам ресурсосбережения и микропластика;
- 3 круглых стола на экологические темы с разными целевыми группами;
- шефство над экологической тропой «Липовая гора» в Перми: природоохранные акции, исследовательская работа, эколого-просветительский сезон в визит-центре «Липовая гора» (экологические игры, фильмы), экологические экскурсии;
- специально в Год театра в России впервые на экотропе «Липовая гора» организовали постановку и проведение иммерсивного спектакля-путешествия «Хозяйка Липовой горы» по мотивам сказки В.Г. Эршон «Необычный юбилей».

В мероприятиях организации приняло участие 71 234 человек (в 2018 году – 7 649), из них 1 617 – добровольцы.

Проект «Зеленые символы малой Родины»

Зеленые символы Пермского края – инициатива ПРО ООО «ЦЭПК». С 2014 года вместе с созданием Аллеи Пермского края у каждого муниципального образования появился свой зеленый символ – дерево или кустарник. Эта инновация в символике, демонстрирует жителям природное наследие края и отличает наш регион от других территорий России. Проект «Зеленые символы малой Родины» (далее – проект) посвящен 5-летию создания Аллеи Пермского края. Цель проекта: повышение повседневной экологической культуры жителей Пермского края, организация информационной и просветительской кампании, посвященной зеленым символам Пермского края, содействие развитию краеведческого интереса, идентификации зеленых символов территорий с малой родиной.

Задачи проекта:

– природоохранная задача: развитие новой экологической тропы «Аллея Пермского края» с поиском, выбором и обозначением растений – «зеленых символов», как экскурсионных объектов и объектов охраны в муниципальных образованиях Пермского края;

– эколого-просветительская задача: широкое информирование жителей о новом направлении краевой зеленой символики, ее особенностях, причинах выбора, необходимости сохранения природного наследия с использованием СМИ и передвижной выставки;

– эколого-пропагандистская задача: организация масштабной информационной и просветительской кампании зеленых символов Пермского края.

– эколого-образовательная задача: интеграция зеленых символов Пермского края в региональный компонент образования.

С 1 февраля по 15 октября 2019 года проведен краевой конкурс на лучшую просветительскую кампанию «Зеленый символ малой родины». Участники конкурса – учреждения образования и культуры, НКО, СМИ, инициативные группы. На конкурс представлено 75 отчетов из 23 территорий. Количество участников конкурса – 65 234 человека.

В рамках проекта созданы две интернет-

площадки для размещения информации и ресурсов проекта.

Первая площадка – группа ВКонтакте «Зеленые символы Пермского края» – <https://vk.com/greensymb> (750 участников группы). В группе размещаются материалы проекта, обсуждения и новости от участников просветительской кампании «Зеленые символы малой Родины».

Вторая площадка – сайт «Зеленые символы Пермского края» - <http://ecokultura59.ru/зеленые-символы-пермского-края>. Сайт содержит материалы проекта (положения конкурсов, открытки, фильм, радиопередачи, статьи и др.).

На краевом радио «ГТРК- Пермь» (700 000 слушателей) вышел цикл из 13 радиопередач «Зеленые символы Пермского края» с периодичностью 1 раз в месяц. Продолжительность одной передачи – 20 минут. Автор и ведущая – Раиса Маматова.

В течение 2019 года с периодичностью 2 раза в месяц велась тематическая рубрика «Зеленые символы Пермского края» в пятничном номере краевой газете «Звезда» (тираж 18 000 экземпляров и электронная версия в интернете). Всего опубликовано 26 статей.

Радиопередачи и статьи размещены на сайте <http://ecokultura59.ru/зеленые-символы-пермского-края> и в группе проекта <https://vk.com/greensymb>.

Создан информационный фильм «Зеленые символы Пермского края» (режиссер Семенов В.В.). Фильм размещен в сети Интернет: <https://vk.com/greensymb> и <http://ecokultura59.ru/зеленые-символы-пермского-края>.

ПРО ООО «ЦЭПК» совместно с кафедрой экологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» проведен очередной мониторинг состояния растений. При поддержке Пермского филиала ООО «Сириал Партнерс Рус» высажены 10 погибших растений. Отремонтированы старый аншлаг и информационные щиты (48 штук). Изготовлен и установлен новый двухсторонний входной аншлаг с подсветкой. На одной стороне аншлага размещена созданная карта Аллеи Пермского края.

Дополнительно к проекту проведен фотоконкурс «Зеленые символы, и мы» На фотокон-

курс поступило 70 фото. В интернет-голосовании приняло участие 6000 человек. Победители фотоконкурса: фото С. Белова. «Ай, во поле, липонька», г. Оса и фото М. Усанина. «Воспевая вяз зеленый», группа «Добро», г. Чернушка. Победителем фотоконкурса в интернет-голосовании стало фото Л. Батракова. «Юный эколог», г. Чусовой.

Подготовлен и размещен на портале «Все-российского заповедного урока» интерактивный урок «Зеленые символы малой Родины» <https://заповедныйурок.пф/lessons/149/>.

Урок включает презентацию методического сопровождения и урок-презентацию для демонстрации участникам (учащимся, студентам, разновозрастной аудитории).

На основе презентации методического сопровождения можно делать не один, а целую серию занятий (уроков, классных часов). Материалы по зеленой геральдике можно использовать при любой групповой (командной) работе.

Задания, данные в презентации, можно выполнять по желанию участников, но важно, чтобы каждый участник выполнил хотя бы одно. Возможен и групповой вариант, например, создание зеленого герба класса, команды. Урок содержит межпредметные связи по истории, литературе, биологии и географии и направлен на патриотическое воспитание подрастающего поколения и воспитание уважительного отношения к живой природе нашей малой Родины.

В рамках проекта созданы 2 передвижные выставки «Зеленые символы Пермского края». Выставки представлены на 30 площадках. Количество посетителей выставок составило около 6 000 человек.

ПРО ООО «ЦЭПК» восстановлена выставка «Аллея Пермского края в КАРТОНЕ». Выставка представляет инсталляцию в картоне деревьев и кустарников – зеленых символов Пермского края (24 складных картонных конструкции).

24-25 сентября 2019 года ПРО ООО «ЦЭПК» проведены фотокросс для школ Перми и День рождения Аллеи Пермского края в Саду Камней. В фотокроссе приняли участие 15 команд, 149 учащихся и педагогов из образовательных учреждений Перми. В праздновании Дня рождения Аллеи 25 сентября 2019 участвовало 200 человек – учащиеся и педагоги образовательных учреждений г. Перми, студенты и препода-

ватели высших учебных заведений. В программе праздника: выступления партнеров проекта, викторина, Хоровод Аллеи, выставки, тематические площадки, награждение команд саженцами липы (зеленый символ Перми), экскурсия по Аллее.

Финальное мероприятие проекта – праздник «Зеленые символы малой Родины» состоялось 16 ноября 2019 года в Зале студклуба ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». В празднике участвовало более 200 человек, в том числе 20 волонтеров. Количество команд – 51.

Видео о празднике размещено по адресу: https://vk.com/videos-77685369?z=video-77685369_456239040%2Fclub77685369%2Fpl-77685369_-2.

III городской конкурс «Моя природная территория»

Конкурс «Моя природная территория» проводится с 2017 года по инициативе ПРО ООО ЦЭПК и при поддержке управления по экологии и природопользованию администрации г. Перми. Цель III городского конкурса «Моя природная территория» – содействие массовому шефскому движению городских коллективов на природных территориях Перми. Конкурс проводился с 15 апреля по 15 октября 2019 года. Участники конкурса – команды от 10 человек (любая организация и инициативная группа). Координатор конкурса – Ирина Девяткова, журналист-эколог. Положение конкурса, новости конкурса от команд, информация о природных территориях г. Перми и другая полезная информация размещены в группе ВКонтакте <https://vk.com/prirodaperm>.

В 2019 году в конкурсе приняли участие в конкурсе 43 команды:

- 18 команд коллективов учреждений образования (детских садов – 4 команды, школ – 8 команд (одна из школ – для детей с ОВЗ, одна школа из г. Чусового), ВУЗов – 4 команды, учреждений дополнительного образования – 3 команды, техникумов – 2 команды;
- 8 команд предприятий г. Перми;
- 5 команд инициативных групп;
- 5 команд НКО;
- 4 команды территориального общественного самоуправления (ТОС);
- 2 команды госучреждений.

Общий охват участников конкурса более

1 500 человек, 17 команд (40 %) приняли участие впервые, в том числе 2 команды из Пермского края – г. Чусового и п. Полазны.

Видео о конкурсе размещено по адресу: https://vk.com/videos-141915531?z=video-141915531_456239030%2Fclub141915531%2Fpl-141915531_-2.

Объекты конкурса – особо охраняемые природные территории (ООПТ), экологические тропы, а также природно-территориальные комплексы г. Перми (долины и берега рек, городские леса, болота, пруды).

Объекты внимания участников конкурса приведены в таблице 7.2.1.

Все команды были награждены дипломами и памятными призами:

- «Красной книгой Пермского края» от Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;
- литературой и сувенирами от заповедников «Басеги» и «Вишерский»;
- сухими завтраками и конфетами от компании «Нестле».

Участники конкурса были награждены спецпризами:

- школы награждены сертификатами на мастер-класс от магазина строительных материалов «Леруа Мерлен Пермь»;
- детские сады получили карты на посещение аттракционов Парка им. М. Горького;
- школа № 24 г. Перми и начальная школа «Мультипарк» получили призы от Ассоциации

общественно-активных школ г. Перми;

– 2 команды Центра дополнительного образования для детей «Луч» получили сертификаты на экскурсии с лесничим от Пермского городского лесничества;

– центр проектов «Переменим» и Детский технопарк «Кванториум Фотоника» награждены сертификатами на экскурсии и книгами от Ботанического сада им. А.М. Генкеля ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»;

– команды школы № 132 г. Перми и АО «НИИПМ» за лучшие результаты в интернет-голосовании отмечены призами от Пермского регионального отделения «Российское общество лесоводов». После церемонии награждения участники команд смогли побывать на экскурсиях по кампусу в музеях Истории Пермского университета и редкой книги, специально подготовленных партнером конкурса – ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

Проект «Пермь – территория природы»

В рамках проекта ПРО ООО «ЦЭПК» организованы 3 природоохранных рейда (18.05.2019, 24.05.2019, 4.10.2019) по очистке маршрута и мест отдыха экотропы «Липовая гора», верховьев р. Егошихи. Участники – наши традиционные партнеры – Друзья Липовой горы: сотрудники предприятий (пермские филиалы ООО «Нестле Россия» и ООО «Сириал партнерс»,

Таблица 7.2.1

Объекты внимания участников конкурса – особо охраняемые природные территории, экологические тропы, а также другие природные территории Перми (долины и берега рек, городские леса, болота, пруды)

Природные территории Перми - объекты внимания участников конкурса	
1. Долина р. Мулянка	16. ООПТ «Черняевский лес»
2. Долина р. Егошиха	17. ООПТ «Липовая гора»
3. Долина р. Данилиха	18. ООПТ «Утиное болото»
4. Долина р. Гайва	19. ООПТ «Егошихинское кладбище»
5. Долина р. Ива	20. ООПТ «Верхнекурьинский»
6. Долина р. Язловая	21. ООПТ «Сосновый бор»
7. Долина р. Шустовка	22. ООПТ «Ботанический сад им. проф. А.Г. Генкеля ПГНИУ»
8. Долина р. Гусьянка	23. ООПТ «Липогорский»
9. Долина р. Безгодовка	24. ООПТ «Андроновские горы»
10. Долина р. Уинка	25. Балатовский парк
11. Береговая линия Воткинского водохранилища	26. Парк Победы
12. Левшинское лесничество	27. Комплекс ПНИПУ
13. Нижне-Курьинское лесничество	
14. Верхне-Курьинское лесничество	
15. Мотовилихинское лесничество	

НПО «Биомед», Пермское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Чайковский», пермского отделения Coca-Cola HBC Россия в Урале, Сибири на Дальнем Востоке), пенсионеры Клуба скандинавской ходьбы «Движение», студенты ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» и ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». Партнеры уборок - ООО «Буматика», МКУ «Пермское городское лесничество», ОАО «Покровский хлеб». Общее количество – 117 человек. 24 мая 2019 г. на Липовой горе собрались 90 добровольцев, это рекорд для природоохранных рейдов на Липовой горе! Самому младшему участнику исполнилось 8 лет, а старшему – 84 года.

Итоги природоохранных рейдов в 2019 году: очищены экологическая тропа «Липовая гора» протяженностью 3,3 км, 4 места отдыха, очищены от поросли и от мусора верховья реки Егошихи, прибраны входная площадка, лесной массив вдоль нового маршрута от Визит-центра до входной группы. Помыты аншлаги и места отдыха. Ликвидированы 2 несанкционированные свалки. Собрано и вывезено на полигон 3 т 280 кг мусора.

В заключение природоохранных рейдов всех участников угостили традиционным липовым чаем с выпечкой от ОАО «Покровский хлеб» со сладостями от «Нестле» и «Сириал Партнерс Рус». Воду для участников предоставила компания Coca-Cola. Все команды участников получили благодарственные письма.

В рамках проекта в июне-августе 2019 года подготовлена и выпущена серия открыток «Пермь – территория природы» с целью привлечения внимание пермяков к природе города, имеющимся эколого-просветительским ресурсам, возможностям личного участия в практической природоохранной деятельности. В серии 4 открытки, пример одной открытки представлены на рис. 7.2.1). Все открытки имеют QR-коды (специально изготовленные при подготовке макетов открыток) на фильмы или на интернет-ресурсы. Тираж каждой открытки – 5 000 экз. Открытки были размещены в г. Перми в 80 точках фирменных стендов

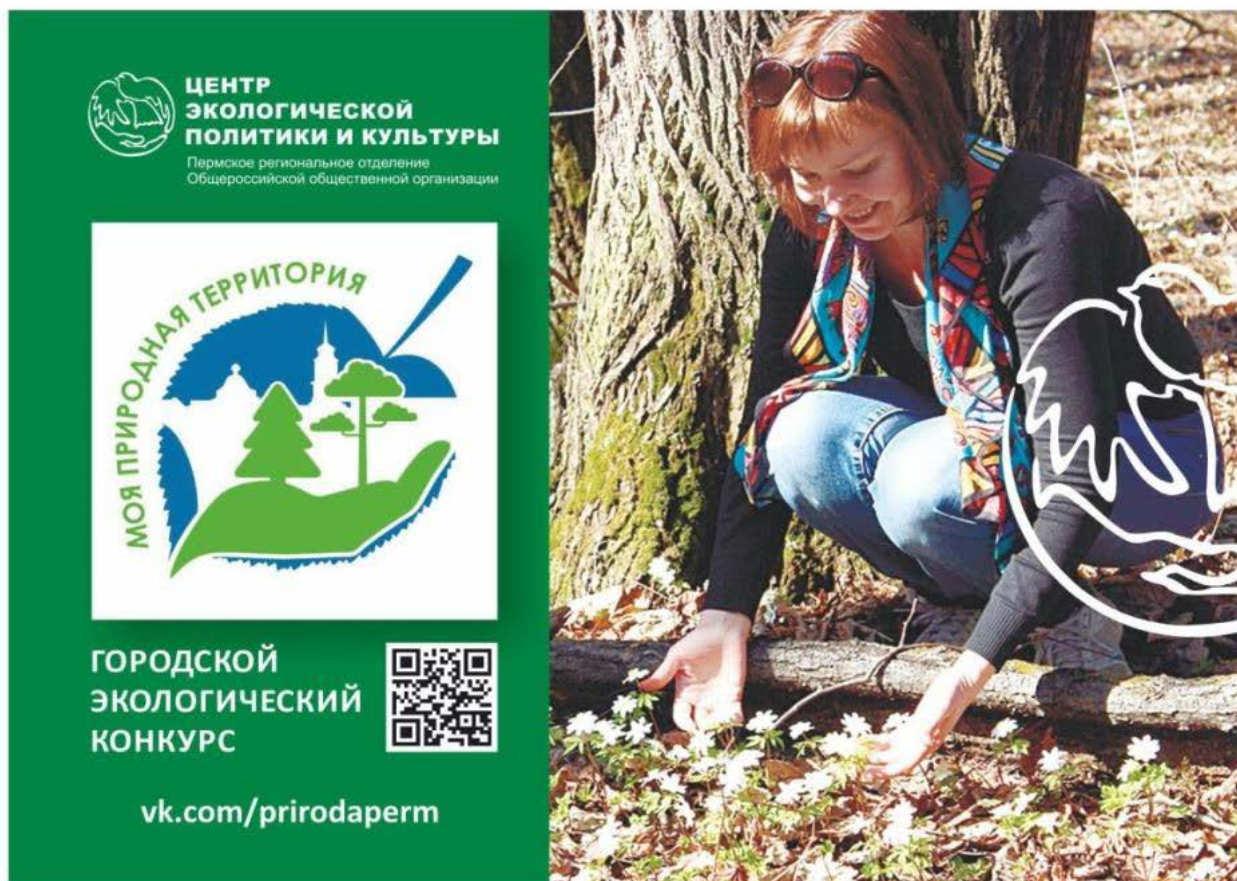
«Sunbox» и «Flycards» в торговых и медицинских центрах, учреждениях культуры и образования. Открытки пользовались популярностью и были очень быстро разобраны.

Для изучения лесного массива и улучшения его визуализации в рамках проекта началась работа по подготовке ортофотоплана и создания трехмерной модели лесного массива экотропы «Липовая гора» Партнеры – кафедра охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». Работы проводились дроном «геодезического» класса. Использованное разрешение аэрофотосъемки – 6-7 см/пикс, что позволило в 5 раз улучшить визуализацию территории относительно ранее используемых космоснимков (31 см/пикс). Сделана предварительная версия пространственной модели территории. Впервые на экотропе «Липовая гора» сотрудниками ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» были опробованы следующие возможности детального анализа обследуемой территории: подеревная съемка (можно посчитать деревья), определение состава навалов мусора, выявление тропы и истока реки в лесу, распознавание пород деревьев (позволит сосчитать количество лип, вяза, ели, пихты, сосны и пр. на определенном участке). Построен профиль территории от начала экотропы до самой высокой точки, что позволяет наглядно представить рельеф местности, оценить среднюю высоту древостоя, определить положение объектов инфраструктуры (ЛЭП, просек и т.п.).

Из эколого-просветительских мероприятий проекта хочется отметить Эко-сказку – иммерсивный спектакль «Хозяйка Липовой горы» по мотивам сказки В.Г. Эршон «Необычный юбилей». Постановка осуществлена с привлечением театра «Сказочный ТолькoTyT» Премьера сказки состоялась 13 сентября 2019 года.

Видео о сказке размещено по адресу: https://vk.com/videos-77685369?z=video-77685369_456239038%2Fpl_-77685369_-2.

Совместно с партнером проекта – ООО «Буматика» на экотропе «Липовая гора» произведена установка и оформление контейнера для пластиковых бутылок и алюминиевых банок.



Моя природная территория – сохраним природе Перми вместе!



Мы живем в уникальном городе! Пермь отличается своим природным наследием: 50% от площади города - городские леса, 19 охраняемых природных территорий, 270 малых рек и ручьев. Это «легкие» нашего города, дом для растений и животных, места для прогулок, отдыха, занятий спортом.

Приглашаем принять участие в Конкурсе и оказать реальную практическую помощь!
Любой коллектив (предприятия, учреждения образования и культуры, НКО, ТОСы, СМИ и др.) или инициативная группа может стать частью шефского движения «Моя природная территория».

Конкурс проводится с 15 апреля по 15 октября 2019 года. Познакомьтесь с положением Конкурса и его номинациями, зарегистрироваться и отправить отчет можно в группе: vk.com/priodaperm.

Заметили нарушения на природных территориях Перми — сообщите:
➔ Управление по экологии и природопользованию администрации
+7 (342) 210-99-91, e-mail: uer@gorodperm.ru
➔ МКУ «Пермское городское лесничество»
+7 (342) 212-94-28, e-mail: mkupgl@mail.ru



Фотография В.Ефимик.
Издано в рамках проекта «Пермь – территория природы» - победителя XXI городского конкурса социально значимых проектов «Город – это мы!»

Рис. 7.2.1. Открытка из серии «Пермь – территория природы»

Проект «Пермь – территория природы» отмечен дипломом Администрации города Перми.

Эколого-просветительские семинары на предприятиях

Участниками эколого-просветительских семинаров стали сотрудники предприятий: Пермский филиал ООО «Нестле Россия», ООО «Газпром трансгаз Чайковский», ООО «Сириал Партнерс Рус» филиал в г. Перми.

Цель семинаров заключалась в экологическом просвещении сотрудников, формировании экологически-ответственного подхода в повседневной жизни и в бизнесе.

Пермское краевое отделение общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»

Хохлов Ю.В., председатель Пермского краевого отделения общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» (ПКО ООО «ВООП»)

В 2019 году экологическое просвещение традиционно являлось основным направлением деятельности ПКО ООО «ВООП».

В мае при поддержке Управления по экологии и природопользованию администрации г. Перми (Далее УЭП) была организована акция «Selfie-кросс» с Лосенком. В акции использовался созданный в 2018 году электронный персонаж – Лосенок, который в ходе проведения акции комментировал поступившие работы и мотивировал на дальнейшее участие. В ходе проведения акции участники активно обсуждали понравившиеся работы, делились впечатлениями, выражали свое отношение к природе г. Перми. Всего в акции приняло участие 129 человек, из которых 114 участвовали индивидуально и 15 представляли работы своих коллективов. Общее число участников с учетом коллективов 215 человек.

Также с мая по сентябрь при поддержке УЭП прошла ежегодная акция «Прогулки с экологом». Для жителей г. Перми и гостей города были организованы бесплатные экскурсии на природные территории, гидами в которых выступали профильные специалисты (биологи, экологи, ботаники). Всего прошло 14 экскурсий на трех ООПТ (Андроновский лес, Егошихин-

ское кладбище и Сад им. А.М. Горького) и в долинах пяти малых рек г. Перми (Ивы, Данилихи, Уинки, Егошихи, Гайвы). Общее число участников акции составило 223 человека.

В 2019 году был также продолжен проект «**Малые реки Перми: развиваем вместе**». Как известно, г. Пермь является одним из крупнейших по площади городов России и особенностью его является наличие большого числа природных территорий, среди которых существенную часть составляют долины малых рек, вместе с притоками, которых насчитывается около трехсот. А другой уникальной чертой города является особое отношение активной части жителей к долинам рек и наличие общественного движения в защиту малых рек, которому уже свыше одиннадцати лет. Инициатором и двигателем этого движения, Надеждой Баглей, составлена карта инициатив на реках. Почти на каждой малой реке есть жители, заинтересованные в сохранении и развитии своего локального участка и реки в целом.

В 2018 году отдельные инициативы были объединены в общий проект заявителем которого выступило ПКО ООО «ВООП». Целью проекта стало создание условий для сохранения и развития долин малых рек как важной части природной среды города и ценного рекреационного ресурса, в качестве основных задач были определены: усиление информационно-просветительской работы с разными категориями жителей, организация поддержки существующих общественных инициатив и их пропаганда и организация межведомственного взаимодействия по вопросам сохранения и развития долин малых рек.

Проект был успешно реализован, что позволило активистам выйти на новый уровень организации работ на малых реках и стать заметнее для потенциальных инвесторов в дело сохранения долин рек. Так, с мая 2019 года при поддержке ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь» был начат проект «**Тропа к Егошихе**», заключающийся в создании экологической тропы в микрорайоне Разгуляй. Участниками проекта стали общественное движение «Слушай соловья», интернет-портал «Звезда» и группа компаний «ЛУКОЙЛ». 12 сентября 2019 года состоялось торжественное открытие Тропы при участии мэра Перми Д.И. Самойлова и Представителя президента ПАО «Лукойл» в Пермском крае О.В. Третьякова.

Тропа – только начало большого пути по возвращению городу этого уникального места в долине реки. В обсуждении концепции его дальнейшего благоустройства могут принять участие все желающие, обратившись к Юрию Хохлову. В этом году был сделан первый шаг вниз в долину, чтобы у пермяков появилась возможность побывать у Егошихи в самом центре города, ощутить причастность к природе и истории. Большая благодарность всем участникам проекта, а отдельно волонтерам: volunteers_perm, участникам Большой Волонтерской Недели, сотрудникам группы компаний «Лукойл» и ребятам из дальнего зарубежья, приехавшим по программе AIESEC, которые вложили свои силы и время в это доброе дело! Тропа напоминает о стоянке человека времен палеолита (это самое древнее поселение на территории Перми!), несбывшемся "Центральном Парке», о стратегическом пути на север края – Соликамском тракте.

Вопросы, связанные с отдельным сбором отходов, освещались ПКОО «ВООП» в рамках проекта **«Раздельный сбор – чистый двор!»** – победителя конкурса социально-значимых проектов «Город – это мы!» В ходе проекта были проведены обучающий семинар для волонтеров (22 участника), 3 семинара для населения (общее число участников 63 человека). Организовано и проведено 20 выездов мобильного пункта приема вторсырья в разных районах города. Проведено 7 мероприятий «Экодвор» для жителей г. Перми, число волонтеров составило 140 человек, число посетителей не менее 1 000 человек. Необходимо отметить положительный отклик на данные мероприятия и их востребованность для населения. В ходе проведения «Экодворов» неоднократно поступали заявки об организации подобных мероприятий на других территориях, в том числе в Пермском крае. Так, по обращению местных активистов и администрации командой Проекта во время массовых мероприятий

были организованы «Экодворы» в с. Березовке и г. Осе.

ПКОО «ВООП» явилось основным организатором акции **«Школа экологического добровольца»**, прошедшей в гг. Березники, Чусовой, Кудымкар летом 2019 года. В рамках Школы был разработан авторский курс по ознакомлению активистов (от старших школьников до взрослых) с основами экологической культуры, успешными экопрактиками России и Пермского края, социальному проектированию и написанию заявок на гранты. Участниками Школы стали порядка 120 человек.

ПКОО «ВООП» также явилось основным партнером и организатором экологических мастер-классов, интерактивных площадок и лекций в рамках мероприятия **«Региональный экологический форум «ЭкоПикник»** в Архитектурно-этнографическом музее «Хохловка», реализуемого «Пермским краеведческим музеем». Участниками форума стали свыше 1 100 человек, для которых был организован квест «Разделяй и празднуй!», ярмарка экопродукции, «Экодвор», лекторий и другие интерактивные площадки.

В рамках фестиваля **«День рождения рек»**, организованного департаментом культуры и молодежной политики администрации г. Перми 7-8 сентября, ПКОО «ВООП» была организована и проведена серия экологических активностей, посвященных малым рекам г. Перми. Так, было организовано 9 экскурсий (свыше 300 участников) в долинах рек, лекторий «Завтрак на Мулянке», семейный пикник «Уинкин обед», велоквест, а также мастер-класс «Живые долины» и экологический квест «Город рек», прошедшие на набережной.

Помимо заявленных проектов активисты ПКОО «ВООП» неоднократно принимали участие в различных мероприятиях, где продвигали идеи охраны природы и экологичного образа жизни.