Раздел 8. Экологическое образование и просвещение

8.1. Экологическое образование в системе дополнительного образования в Республике Марий Эл 2

8.1.1. Единая база экологических кружков, секций, творческих объединений в Навигаторе дополнительного образования Республики Марий Эл 2

8.1.2. Экологическое образование в реализаци федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» 4

8.1.3. Разработка и апробация инновационной модели профессиональной ориентации обучающихся в области экологии в деятельности ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» 5

8.1.4. Организация и проведение мероприятий по экологическому просвещения и воспитанию подрастающего поколения 6

Муниципальные мероприятия 6

Республиканские мероприятия 7

Всероссийские и международные мероприятия 9

8.2. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры 12

8.2.1. Эколого-просветительская деятельность библиотек 12

Библиотеки Республики Марий Эл 13

ГБУК РМЭ «Национальная библиотека имени С.Г. Чавайна» 16

ГБУК РМЭ «Республиканская детско-юношеская библиотека им. В.Х. Колумба» 19

8.2.2. Эколого-просветительская деятельность музеев 21

8.2.3. Эколого-просветительская деятельность в организациях, учреждениях и предприятиях Республики Марий Эл 23

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл 23

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл» 24

Специализированное государственное автономное учреждение Республики Марий Эл «Марийская база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» 28

Союз лесопользователей Республики Марий Эл 29

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» 30

Деятельность автономной некоммерческой организации в области охраны окружающей среды и рационального природопользования «Охрана леса» в сфере экологического образования детей Республики Марий Эл 31

В Республике Марий Эл проводится многоплановая работа по организации экологического образования детей и молодежи, повышению профессионального уровня педагогов. Организуются различные мероприятия с образовательными организациями, педагогическими работниками, проводятся детские экологические конкурсы, слеты, акции, и другие мероприятия. К проведению мероприятий привлекаются родители, представители государственных структур, деловых кругов, представители бизнеса, общественных организаций, средств массовой информации.

Координирующую функцию в области экологического образования обучающихся образовательных учреждений республики, осуществляемого в

рамках внеурочной деятельности и в сфере дополнительного образования детей, выполняет Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр», являющийся ресурсным центром в этом направлении.

На уровне муниципалитетов координирующую функцию продолжают выполнять, как и в предыдущие годы 17 муниципальных опорных площадок: МОУ «Петъяльская средняя общеобразовательная школа», МБОУ ДО «Горномарийский ДДТ», МУ ДО «Звениговский ЦДТ», МБОУ ДО «Центр детского творчества» п. Килемары, МБОУ «Русскошойская сош», МУ ДО «Мари-Турекский ЦДО», МОБУ «Куярская сош», МОУ ДО «Центр детского творчества» п. Морки, МБУДО «Новоторъяльский ЦДО», МОУ «Оршанская сош», МБОУ «Параньгинская сош», МОУ «Марисолинская сош», МОУ «Ронгинская сош», МБОУ «Юркинская сош», МОУ «Средняя школа № 6» г. Волжска, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15 г. Йошкар-Олы», МОУ «Лицей г. Козьмодемьянска».

Одной из эффективных форм экологического образования и просвещения в республике являются школьные лесничества. На 31 декабря 2021 года функционировали 73 школьных лесничества с охватом обучающихся – 1107 человек.

8.1. Экологическое образование в системе дополнительного образования в Республике Марий Эл

8.1.1. Единая база экологических кружков, секций, творческих объединений в Навигаторе дополнительного образования Республики Марий Эл

Навигатор дополнительного образования детей Республики Марий Эл – это информационный портал. Навигатор представляет собой единую базу кружков, секций, творческих объединений по различным направлениям дополнительного образования для детей в возрасте от 5 до 18 лет. Система позволяет родителям и детям осуществлять поиск образовательных программ, соответствующих запросам, уровню подготовки и способностям детей в любом муниципальном образовании Республики Марий Эл и оставлять предварительную заявку на участие в них.

На информационном портале 15582 обучающихся Республики Марий Эл занимаются в объединениях по дополнительным общеобразовательным

общеразвивающим программам естественнонаучной направленности. Из них 5127 выбрали экологический профиль.

Это 102 школы, 25 детских садов, 16 учреждений дополнительного образования и 1 учреждение высшего образования.

В Республике Марий Эл два детских экологических центра.

В городе Йошкар-Ола – ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр», где 574 обучающихся занимаются по программам экологического профиля.

В городе Волжск – МУ ДО «Волжский экологический центр», где 359 обучающихся занимаются по программам экологического профиля.

Муниципалитет	Количество обучающихся
ГО Йошкар-Ола	1054
ГО Козьмодемьянск	570
Звениговский район	432
Медведевский район	407
ГО Волжск	395
Моркинский район	374
Сернурский район	315
Советский район	312
Мари-Турекский район	212
Горномарийский район	184
Параньгинский район	174
Волжский район	142
Оршанский район	129
Куженерский район	124
Килемарский район	115
Юринский район	101
Новоторъяльский район	87
Итого	**5127**

На информационном портале «Навигатор дополнительного образования детей Республики Марий Эл» в 21 организациях зарегистрировано более 50 обучающихся, выбравшие экологический профиль.

Муниципалитет	Наименование организаций	Количество обучающихся
ГО Йошкар-Ола	ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр»	574
ГО Козьмодемьянск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Козьмодемьянска им. С.Н. Сивкова»	528
ГО Волжск	МУ ДО «Волжский экологический центр»	359
Советский район	МОУ «Советская средняя общеобразовательная школа № 2»	115
ГО Йошкар-Ола	МОУ ДОД «Центр дополнительного образования для	113

	детей» г. Йошкар-Олы	
Сернурский район	МУ ДО «Сернурский дом детского творчества»	113
Звениговский район	МОУ «Кужмарская средняя общеобразовательная школа»	110
Советский район	МОУ «Ронгинская средняя общеобразовательная школа»	110
Мари-Турекский район	МУ ДО «Мари-Турекский центр дополнительного образования»	98
Звениговский район	МОУ «Суслонгерская средняя общеобразовательная школа»	88
ГО Йошкар-Ола	ГОУ ДОД РМЭ «Дворец творчества детей и молодежи» г. Йошкар-Ола	86
ГО Йошкар-Ола	ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский»	78
Горномарийский район	МБОУ ДО «Горномарийский дом детского творчества»	78
Моркинский район	МОУ «Моркинская средняя общеобразовательная школа № 1»	76
Оршанский район	МОУ «Оршанская средняя общеобразовательная школа»	72
Медведевский район	МАОУ «Медведевская гимназия»	71
Килемарский район	МБОУ ДО «Центр детского творчества»	69
Сернурский район	МОУ «Сернурская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Н.А. Заболоцкого»	68
Сернурский район	МОУ «Кукнурская средняя общеобразовательная школа»	63
Звениговский район	МУ ДО «Красногорский Дом творчества»	55
Моркинский район	МОУ ДО «Центр детского творчества»	53

8.1.2. Экологическое образование в реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» по мероприятию «Внедрение Целевой модели развития системы дополнительного образования детей в Республике Марий Эл» педагогами Детского эколого-биологического центра были разработаны 3 дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности:

«Школа юного эколога» (для обучающихся 7-9 лет);

«Школьное лесничество» (для обучающихся 12-14 лет);

«Экологический десант» (для обучающихся 10-14 лет).

Программы прошли экспертизу в ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования» и размещены на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Республики Марий Эл (РМЦ ДОД РМЭ).

В 2021 году продолжили функционировать 16 кабинетов школьных лесничеств по вновь созданным 128 местам дополнительного образования детей естественнонаучной направленности с общим охватом 768 обучающихся. В текущем году подали заявку на новые дополнительные

места для открытия еще 8 кабинетов школьных лесничеств следующие образовательные учреждения:

МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района;

МБОУ «Виловатовская средняя общеобразовательная школа» Горномарийского района;

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Козьмодемьянска»;

МОУ «Визимьярская средняя общеобразовательная школа Килемарского района;

МОУ «Большеоршинская основная общеобразовательная школа» Оршанского района;

МОУ «Моркинская средняя общеобразовательная школа № 2»;

МОУ «Марисолинская средняя общеобразовательная школа» Сернурского района;

МБОУ «Горношумецкая основная общеобразовательная школа имени К.П. Кутрухина» Юринского района.

8.1.3. Разработка и апробация инновационной модели профессиональной ориентации обучающихся в области экологии в деятельности ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр»

30 сентября 2021 г. приказом Министерства образования и науки Республики Марий Эл № 867 Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» присвоен статус региональной инновационной площадки.

Направление инновационной деятельности в сфере образования: Управление образованием – Разработка новых концепций развития образовательных систем всех уровней общего образования и среднего профессионального образования, в том числе разработка сетевых форм взаимодействия образовательных организаций.

Вид инновационной площадки – пилотная площадка. Инновационный проект – «Разработка и апробация инновационной модели профессиональной ориентации обучающихся в области экологии».

Сроки реализации инновационного проекта 01.09.2021-31.12.2024.

Цель: разработка и апробация инновационной модели профессиональной ориентации обучающихся в области экологии.

Организации-партнеры по реализации проекта: Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Республики Марий Эл», СГАУ Республики Марий Эл «Марийская база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана», Союз Лесопользователей Республики Марий Эл,

ООО «Мартрэйд», учебно-опытный лесхоз ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».

8.1.4. Организация и проведение мероприятий по экологическому просвещению и воспитанию подрастающего поколения

Муниципальные мероприятия

В 2021 году активная работа по экологическому просвещению и воспитанию подрастающего поколения, повышению уровня экологического сознания молодежи была проведена в муниципалитетах республики. Были проведены 173 мероприятия экологической направленности, участниками которых стали 28977 человек (на основании присланных данных муниципальными образованиями).

Наибольшую активность обучающиеся образовательных учреждений республики проявили, участвуя в Экодиктанте (15011 участников).

Как и в предыдущие годы большое количество участников было задействовано при проведении экологических акций. Среди наиболее популярных были такие акции, как акции по очистке территорий от мусора («Чистая планета», «Чистая деревня, чистая улица», «Чистый берег», «Мусор Земле не к лицу»), по подкормке птиц («Покормите птиц зимой», «Пернатое новоселье»), по посадке деревьев («Посади и вырасти дерево», «Сад памяти», акции по сбору семян) и др.

Обучающиеся образовательных организаций республики проявили свою активность, участвуя в конкурсах и выставках рисунков, плакатов, творческих работ, таких как: «Сохраним планету!», «Цветы – Земли краса», «Защитим лес!», «Ёлочка, живи!» и др. Приняли участие в изготовлении листовок, аншлагов и экологических буклетов.

В муниципальных районах республики были проведены муниципальные этапы республиканских мероприятий: «Юный интеллектуал», конкурс агитбригад, посвященный Всемирному дню охраны окружающей среды, конкурс исследователей окружающей среды «Человек. Природа. Творчество», конкурс проектов «Первые шаги» и др.

В течение года были проведены тематические беседы, экологические КВНы, викторины и классные часы: «День заповедников и национальных парков», «Птичий КВН», «Это интересно знать», «Соседи по планете», «Наш экологический совет» – о бережном отношении к водным ресурсам и др. Были проведены уроки генетики, Арктики, Атома, экологические игры – «Лесное путешествие», «По просторам нашей Родины», «Все вместе», «Своя игра», «Знатоки леса», «Здоровье – наша драгоценность». Кроме этого, обучающиеся республики принимали активное участие в сборе макулатуры.

Участники акции «Покормите птиц зимой» (МБОУ «Юркинская средняя общеобразовательная школа» Юринского района)

Обучающиеся МОУ «Лажъяльская средняя общеобразовательная школа» Сернурского района на уборке территории

Республиканские мероприятия

В 2021 году в соответствии со Сводным календарным планом мероприятий, направленным на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, в том числе для членов школьных лесничеств Республики Марий Эл для обучающихся и образовательных организаций были проведены 12 республиканских мероприятий, в которых приняли участие 1413 обучающихся.

Среди традиционных мероприятий, проводимых ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр:

Республиканский конкурс «Защитим лес!»;

Республиканский конкурс «Юный интеллектуал»;

Республиканский конкурс исследователей окружающей среды «Человек. Природа. Творчество»;

Республиканский конкурс исследовательских работ и проектов «Первые шаги»;

Республиканский конкурс агитбригад, посвященный Всемирному дню охраны окружающей среды;

Республиканский слет школьных лесничеств;

Республиканский юниорский водный конкурс;

Республиканский юниорский лесной конкурс «Подрост»;

Республиканский заочный смотр-конкурс школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество»;

Республиканский конкурс «Лучшее мероприятие школьных лесничеств».

В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией большая часть мероприятий прошла в дистанционном формате на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения.

Мастер-класс по посадке леса на Республиканском слете школьных лесничеств – 2021

Команда МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района – победитель Республиканского слета школьных лесничеств –2021

Всероссийские и международные мероприятия

В 2021 году по итогам республиканских этапов мероприятий обучающиеся республики приняли участие в 5 всероссийских мероприятиях:

- в онлайн-формате проходил Всероссийский конкурс водных проектов старшеклассников. Республику Марий Эл на конкурсе представляла Васильева Татьяна, обучающаяся МОУ «Коркатовский лицей»;

- во Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды дистанционно приняли участие Губайдуллина Камилла и Ямбаршева Кира, обучающиеся МОУ «Кукнурская средняя общеобразовательная школа» Сернурского района;

- во Всероссийском заочном смотре-конкурсе школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество» принимали участие школьные лесничества МУДО «Волжский экологический центр», «Молодой лесник» МОУ «Средняя школа № 6» г. Волжска, «Муравей» МБОУ «Мари-Биляморская средняя общеобразовательная школа им. Н.П. Венценосцева»;

- во Всероссийском лесном конкурсе «Подрост», который проходил в дистанционном формате, 1 место в номинации «Экология лесных животных» занял Тарасов Вадим, обучающийся МУДО «Волжский экологический центр», и 3 место в номинации «Экология лесных растений» заняла Максимова Елена, обучающаяся МОУ «Марисолинская средняя общеобразовательная школа» Сернурского района.

- во Всероссийском фестивале историй успеха обучающихся, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы всех направленностей, «Открытия-2030», который проходил с 24 по 27 ноября 2021 г. на базе ФГБОУ «Всероссийский детский центр «Смена» (Краснодарский край, Анапский район, с. Сукко), нашу республику представляла команда, в состав которой вошли: Бажукова Полина, 10 класс (МОУ «Лицей № 11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы»), Колдырева Анна, 10 класс (МАОУ «Гимназия № 26 им. Андре Мальро»), Кораблев Матвей, 6 класс (МОУ «Лицей № 11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы»), Нефедова Елизавета, 9 класс (МБОУ «Средняя общеобразовательная

школа № 24 г. Йошкар-Олы»), Охотникова София, 7 класс (МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Йошкар-Олы»), Петренко Мария, 8 класс (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 24 г. Йошкар-Олы»).

Участники Всероссийского фестиваля историй успеха обучающихся, осваивающих дополнительные общеразвивающие программы всех направленностей, «Открытия-2030»(ФГБОУ «Всероссийский детский центр «Смена», 24-27 ноября 2021 г.)

В течение 2021 года методической службой ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» была оказана информационная поддержка 14 всероссийским и международным мероприятиям, среди которых:

Конкурс «Надёжный партнёр – Экология»;

Акция «Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия»;

Экологическая акция «Щетка, сдавайся!»;

Всероссийская акция «Битва экопросветителей»;

Всероссийский конкурс экологических проектов «Волонтеры могут все»;

Всероссийский конкурс экологических рисунков;

Проведение мероприятий и поддержке деятельности «Зелёной планеты» в 2021 году;

Конкурс «Моя зеленая школа»;

Конкурс «Мой зеленый вуз»;

О второй смене онлайн-лагеря программы «Наши питомцы – наше вдохновение»;

Конкурс на соискание звания лауреата Международной экологической премии «EcoWorld» – 2021;

Международный проект «Экологическая культура. Мир и согласие»;

Международная премии «Экология – дело каждого»;

Всероссийская акция «Бумажный батл».

В формате «Дней единых действий» в 2021 году обучающиеся образовательных организаций республики приняли участие во Всероссийских акциях:

«День леса» (72 участника)
«День птиц» (801 участник)
«День Земли» (1345 участников)
«День эколога» (285 участников)

С 14 по 22 ноября 2021 года при поддержке 22 федеральных органов законодательной и исполнительной власти состоялся Экодиктант. По данным федерального оргкомитета общее количество участников Экодиктанта составило 3 489 698 человек. Территориальный охват Экодиктанта – 85 регионов России и 105 зарубежных стран. Республика Марий Эл приняла активное участие в Экодиктанте (15011 участников). По статистическим данным количество победителей 1 степени в нашем регионе – 119 человек, общее количество призеров (победителей I, II, III степени) – 5940 человек.

Информационное сопровождение и информационную поддержку данному мероприятию оказывал Детский эколого-биологический центр.

Образовательные учреждения (школы и учреждения дополнительного образования) принимали участие в Экодиктанте в онлайн-формате. Общее количество образовательных организаций, принявших участие – 63. Общее число участников Экодиктаната – 2260 человек, среди которых: обучающихся младше 12 лет – 454 человека, обучающихся от 12 до 18 лет – 1545 человек, взрослых – 261 человек.

В сентябре 2021 года сотрудники Детского эколого-биологического центра (3 чел.) и Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (1 чел.) приняли участие во Всероссийском съезде школьных лесничеств, который проходил на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова». Сотрудники Детского эколого-биологического центра в своих выступлениях представили региональный опыт работы по организации деятельности школьных лесничеств.

Организация и проведение семинаров, конференций, реализация программ стажировок

15 января 2021 года в ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» прошла межрегиональная конференция «Школьные лесничества – территория для всех», на которой обсуждались задачи, направленные на приобщение подрастающего поколения к культуре ведения лесного хозяйства.

Участники конференции, в число которых вошли Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, Министерство образования и науки Республики Марий Эл, АНО «Охрана леса», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», СГАУ Республики Марий Эл «Авиалесоохрана», ФГБУ «Рослесинфорг», ФБУ «Рослесозащита», Союз лесопользователей

Республики Марий Эл, ООО «Мартэйд», поделились своими успехами в реализации образовательной деятельности в 2020 году.

В конференции приняли участие 53 человека: представители Республики Марий Эл, Чувашии, Нижегородской и Кировской областей.

В рамках Конференции рассматривались вопросы реализации проекта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр» АНО «Охрана леса» Республики Марий Эл, выигранный в конкурсе грантов Фонда президентских грантов, направленный на поддержку школьных лесничеств. Все социальные партнеры рассказали о внесенном вкладе в представленный проект.

По итогам конференции был рассмотрен Сводный календарный план мероприятий Республики Марий Эл на 2021 год.

Участники Межрегиональной конференции, 15 января 2021 г.

С 16 по 18 июня 2021 года сотрудники Детского эколого-биологического центра совместно с АНО «Охрана леса» Республики Марий Эл провели обучение в рамках программы стажировки для сотрудников социально ориентированных некоммерческих организаций (СО НКО) Приволжского федерального округа для АНО «Охрана леса» Кировской области в лице заместителя председателя – Садаковой Н.С. Основная цель стажировки: изучение новых путей и форм развития социальной активности населения малых территорий, получение новых знаний и опыта работы.

В рамках данной программы, помимо знакомства с организационной структурой и формами работы со школьными лесничествами в Республике Марий Эл, была проведена экскурсия по Лесной тропе, расположенной на территории Детского эколого-биологического центра, а также посещение одного из лучших школьных лесничеств Республики Марий Эл «Светлячок», созданном на базе МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района.

8.2. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры

8.2.1. Эколого-просветительская деятельность библиотек

Активную работу по экологическому просвещению населения ведут библиотеки Республики Марий Эл. Они предоставляют экологическую информацию, ведут просвещение в интересах устойчивого развития, пропагандируют важность решения экологических проблем для настоящих и будущих поколений. Мероприятия библиотек представляют собой разнообразную палитру библиотечных форм и названий, начиная с традиционных книжных выставок и заседаний клубов и заканчивая крупными акциями, форумами, проектами и программами экологической направленности.

Библиотеки Республики Марий Эл

В 2021 году в 265 библиотеках республики проведены более 200 мероприятий (более 5 тыс. посетителей). Наиболее эффективно экологическое просвещение ведётся в рамках разработанных библиотеками следующих экологических библиотечных программ: «Человек природе друг – пусть узнают все вокруг!» (Звениговская ЦБ), «Пока в душе не высушен родник» (Шуарсолинская библиотека Советского района), «Сохраним родную природу» (Емешевская библиотека Горномарийского района). В библиотеках города Волжска реализуются несколько программ: «Давай с природою дружить» – экологическая мини-программа для дошкольников; «Наш общий друг – природа» – воспитание экологической культуры младшего школьника, предотвращение экологического пессимизма подрастающего поколения, формирование навыков экологически грамотного поведения, бережного отношения к природе; «Заглянем в мир живой природы» – программа по экологическому воспитанию и просвещению старшеклассников.

В ходе реализаций программ сложилась система взаимодействия с другими организациями и учреждениями районов республики, участвующими в процессе экологического образования и воспитания. Библиотеки сотрудничают с местными администрациями, природоохранными организациями, школами, Центрами детского творчества, краеведческими музеями, национальными парками, заказниками, привлекается творческая интеллигенция, члены различных обществ.

Активно включаются в экологическое просвещение клубы по интересам экологической тематики, созданные на базах библиотек. Это клубы и любительские объединения «Родничок», «Аистёнок» и «Совушка» (библиотеки Горномарийского района); «Друзья природы» и «Клуб любителей природы» (библиотеки Параньгинского района); «Друзья природы», «Радуга» и «Муравей» (библиотеки Волжского района); «Аистёнок» и «Одуванчик» (библиотеки Советского района); «Юный эколог», «Природа вокруг нас», «Зелёный мир» и «Эко – МЫ! Эко – МИР!» (библиотеки Мари-Турекского района); «Росинка» и «Горизонт» (библиотеки Сернурского района); «Светлячок» и «Орхидея» (библиотеки Оршанского

района); «Зелёный мир» и «Забота» (библиотеки Моркинского района); «Друзья природы», «Клуб любителей природы» и «Радуга» (библиотеки Параньгинского района) и другие.

Активно работают библиотеки по продвижению экологических знаний с участниками школьных лагерей труда и отдыха в период летних каникул. С целью воспитания экологической культуры библиотеки провели литературно-познавательные часы, такие как «Природа – наше богатство», «Братья наши меньшие», «Красная книга Марий Эл», конкурсы знатоков природы «Рыцари мудрой Совы и Зеленого Листа», конкурсы рисунков на тему «Солнце, воздух и вода – наши лучшие друзья». Экологические минутки, экологические ринги «Ждет помощников природа», экодиспуты «Охрана природы – веление времени», конкурсно-игровые программы «Травы, деревья, грибы», экоигры «Зеленый день в библиотеке», уроки экологии и бережного отношения к природе, часы полезной информации на свежем воздухе, мульти-минутки, уроки экологии на природе – вот неполный перечень форм продвижения экологических знаний и приоритетов здорового образа жизни.

Массовые мероприятия проводились в рамках экологических дат, что повышало их актуальность. Циклы мероприятий прежде всего приурочены к экологическим календарным датам: к Всемирному дню дикой природы, Всемирному Дню водных ресурсов, Дню леса, Всемирному Дню Земли, Всемирному дню защиты животных, Всемирному дню окружающей среды. Ежегодно библиотеки проводят дни экологических знаний.

Так, в рамках дней экологических знаний «Полюби, познай и будь за все в ответе» 26 апреля в Советской ЦБ для 9-Б класса школы № 3 проведен урок-реквием «Земля отчуждения», посвященный аварии на Чернобыльской атомной станции (к 35-летию со дня трагедии), Кельмаксолинская библиотека провела игру-викторину «Наши пернатые друзья» для дошкольников и экологический час «Наши братья по разуму». Советской ЦДБ – познавательно-игровую программу «Загадки мудрого филина» для детей дворового лагеря (руководитель Яровикова А.Н.) в сопровождении вожатых, волонтеров объединения «Радуга добра» ДДТ. В Приволжской библиотеке Волжского района в День экологических знаний для будущих первоклассников был показан кукольный спектакль «Волшебный лес», проведён мастер-класс по изготовлению осенних поделок для детей, который провели библиотекари Центральной и Инерымбальской библиотек.

16 сентября 2021 года обучающиеся Мари-Турекской средней общеобразовательной школы участвовали в экологической игре «Планета Земля – наше здоровье». Состязались в конкурсе экологических стихов, в конкурсе рисунков, где им предстояло нарисовать знак, запрещающий какую-либо деятельность человека, приносящий вред окружающей среде; из вырезанных букв собирали формулировки экологических понятий.

Пекшиксолинская библиотека Медведевского района ежегодно проводит экологический конкурс детских рисунков. Тема 2021 года –

«Зимние фантазии». Конкурс проходил с ноября по декабрь. Тридцать шесть участников представили 42 рисунка.

Библиотеки республики не только участвуют в различных всероссийских и республиканских акциях, но и сами выступают в качестве их организаторов. Например, сотрудники Хлебниковской модельной библиотеки Мари-Турекского района организовали акцию «Экологический десант» совместно с обучающимися МБОУ «Хлебниковская средняя общеобразовательная школа» по очистке берега пруда от мусора в селе Хлебниково. Библиотекари Карлыганской модельной библиотеки этого же района организовали акцию «Читаем книги о природе!»; Красноволжской сельской библиотеки Горномарийского района – акцию «От чистой улицы – к зелёной планете»; Бизюргубской библиотеки Волжского района – «Покорми птицу» с целью помощи зимующим птицам. Аналогичные акции проходят ежегодно во многих библиотеках.

В Новоторъяльской ЦБ реализуется проект «Бумажная перезагрузка», который задуман в целях организации сбора макулатуры у населения, дать вторую жизнь бумаге. Участник проекта – частный предприниматель А.В. Ягодаров предоставил для сбора макулатуры специальный контейнер, который установили около библиотеки. По мере заполнения контейнера, библиотека организует вывоз макулатуры. Кроме того, в рамках проекта предусмотрено проведение мероприятий, посвященных бережному отношению к земле, воде, природе, таких как эко-квиз «Свалка по имени Земля» и экологическая игра «Знатоки природы», которые пользуется большой популярностью в молодежной аудитории.

Библиотеки Сернурского района работали над реализацией проекта «Центр общения и добрых дел #ЗаДело. Сохраняя природу», который получил грантовую поддержку в конкурсе на грант Главы Республики Марий Эл в области добровольчества (волонтерства) на проведение различных экологических мероприятий с молодежью. В рамках реализации проекта организованы различные экологические акции, такие как, например, «Чистый берег», «Чистый парк», «Чистая пятница» по очистке берегов Сердяжки, парка и сквера поселке Сернур; летняя акция по сбору батареек «Батарейка, сдавайся!». Подростки побывали в Лиственичной роще, которая является единственным памятником природы в Сернурском районе; посетили шишкосушильный комплекс Сернурского лесхоза; Государственный природный комплексный заказник республиканского значения «Горное Заделье»; поднимались на гору Карман-Курык – памятник природы Моркинского района. Участники проекта совершили интересное путешествие по Кировской области, побывали в Палеонтологическом музее; Дендрологическом саду Суводского лесхоз-техникума; Зараменской пещере, расположенной на скалистом берегу Немды. Для участников проекта в течение июля-декабря были организованы и проведены более 20 разнообразных познавательно-краеведческих, экологических мероприятий. Проект охватил около 40 человек, из них постоянными участниками всех мероприятий стали 19 подростков. Участники проекта собрали фотоархив о

несанкционированных свалках мусора, о загрязнении природы родного поселка. На странице сообщества «Сернур_Библиокарусель» размещен видеоролик «Так не должно быть!», созданный одним из исполнителей проекта С.А.Сергеевой с использованием фотографий ребят. Участница проекта Дудина Даша стала автором видеоролика для конкурса «Молодежь за ЗОЖ», организованного «Дворцом молодежи» совместно с волонтерами-медиками в рамках акции «Бей в набат!». Для ребят провели экологический вестник «В мире животных и растений», фотоквест «Красивый уголок Сернура». Ребята принимали участие и сами в подготовке мероприятий и их проведении: на улицах поселка провели опрос «Что сделал ты, чтобы стало чище на планете?», викторину «Край родной Марий Эл». Информация о реализации проекта печаталась в газетах «Край Сернурский», «Марий Эл», «Ямделий», журнале «Кече».

В летний период библиотеками Сернурского района были организованы краеведческие экскурсии, в том числе велоэкскурсии по району. Во время экскурсий библиотекари вместе со своими читателями посещали красивые уголки района, достопримечательности, заброшенные деревеньки, знакомились с местными жителями, проводили беседы, во время которых читатели узнали много интересной, порой неожиданной информации, проводили поэтические часы на природе. Например, читатели Мустаевской библиотеки посетили единственную сохранившуюся в Республике водяную мельницу в деревне Петрово, а участники проекта для подростков «#ЗаДело. Сохраняя природу» побывали на источниках «Марьян памаш», «Келшымашпамаш» и Лиственичной роще.

В связи с введенными ограничениями посещений в библиотеки и проведения массовых мероприятий, связанные с коронавирусной инфекцией библиотеки Республики Марий Эл организовали свою работу на сайтах и в социальных сетях. Так, в Новоарбанской библиотеке Медведевского района, на странице библиотеки ВКонтакте созданы рубрики по экологии «Знаете ли Вы?», «Интересные факты по экологии» («Растения», «Животные», «Окружающая среда»). Читатели Русскокукморской библиотеки приняли участие в онлайн-фестивале «Как прекрасен этот мир, посмотри!» (организатор-Медведевская ДБ). Популярностью и высоким количеством просмотров удаленными пользователями отмечен созданный Люльпанскимибиблиотекарямибуктрейлер по книге С. Махотина «Прогулки по лесу», посвященный Международному дню леса. На сайтах библиотек города Волжска, Волжского, Горномарийского, Сернурского, Килемарского и других районов были размещены интересные фотографии о красоте нашей природы по временам года, виртуальные путешествия и экскурсии по достопримечательностям районов.

ГБУК РМЭ «Национальная библиотека имени С.Г. Чавайна»

Большая работа по экологическому просвещению детей и взрослых была проведена Национальной библиотекой им. С.Г. Чавайна.

В течение года подготовлены 4 слайд-программы на экологическую тематику:

- «Вода – основа жизни» (к Всемирному дню воды) http://nbmariel.ru/content/vsemirnyy-den-vody-voda-osnova-zhizni;

- «Марийский лес – место силы и красоты» (к Дню экологических знаний) http://nbmariel.ru/content/den-ekologicheskih-znaniy-mariyskiy-les-mesto-sily-i-krasoty ,

«Земля и люди» (к Международному дню земли») http://nbmariel.ru/content/den-ekologicheskih-znaniy-mariyskiy-les-mesto-sily-i-krasoty

«Переосмыслить, воссоздать, восстановить» (к Всемирному дню окружающей среды) https://vk.com/doc-133336137_599852380.

В апреле состоялась презентация фотоальбома «Неизведанное Поволжье. 3.0» (издание подготовлено ПАО «Ростелеком»). Это книга об уникальных памятниках истории и культуры, неизвестных природных уголках, новых туристических маршрутах Приволжского федерального округа. Изданию предшествовал конкурс «Неизведанное Поволжье 3.0», который провел макрорегиональный филиал «Волга» компании «Ростелеком». Участники присылали фотографии и эссе о малоизвестных памятниках истории, культуры и природы. Лучшие работы поволжских краеведов-любителей и профессионалов вошли в книгу.

В декабре проведены 4 урока экологии «Экология Республики Марий Эл» для студентов колледжей (посетило 220 чел.) http://nbmariel.ru/content/uroki-ekologii-v-biblioteke

Для иностранных студентов подготовительного отделений МарГУ проведена онлайн-лекция «Удивительный мир животных и растений Республики Марий Эл».

Библиотека приняла участие во Всероссийском фестивале энергосбережения «#Вместе ярче», предложив читателям тематическую выставку, прикладную выставку осветительных приборов «Солнце на столе» и викторину «Энергоминутка».

В библиотеке продолжена акция по сбору отработанных батареек.

Издан сборник материалов конференции: **Современное состояние окружающей среды в Республике Марий Эл и здоровье населения**: материалы X научно-практической конференции (Йошкар-Ола, 12 ноября 2020 г.) / М-во культуры, печати и по делам национальностей Респ. Марий Эл [и др.]; сост. С. Д. Шакирова; науч. ред. Е. А. Гончаров. – Йошкар-Ола: Национальная библиотека имени С. Г. Чавайна, 2021. –104 с.

Сборник доступен на сайте библиотеки по ссылке: https://vk.com/doc-133336137_606029549

В течение года подготовлены информационные материалы на сайт библиотеки:

- к Всемирному дню ветра: «Гонит ветер туч лохматых клочья…» http://nbmariel.ru/content/gonit-veter-tuch-lohmatyh-klochya

- к Всемирному дню океанов: «Загадочный мир океана»

http://nbmariel.ru/content/zagadochnyy-mir-okeana

- к Всемирному дню моря разработана онлайн-викторина «Морские дали». http://nbmariel.ru/content/vsemirnyy-den-morya

- к Международному дню Матери-Земли разработана виртуальная выставка «Земля и люди» http://nbmariel.ru/content/zemlya-i-lyudi

- к Международным дням Земли, лесов, воды и водных ресурсов разработана виртуальная выставка-обзор «Земля, Лес, Вода – Жизнь» https://vk.com/doc-133336137_590737867

В течение года отделом естественно-научной и технической литературы был подготовлен цикл виртуальных выставок «Чудеса планеты Земля», посвящённых природным явлениям, уникальным природным объектам. Это выставки:

«Несущие энергию земных недр»(https://www.youtube.com/watch?v=Co1xbnHAPoA)

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-nesushchie-energiyu-zemnyh-nedr

«Стихийные бедствия и природные катастрофы» (https://www.youtube.com/watch?v=5o5AxO1ncTM)

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-stihiynye-bedstviya-i-prirodnye-katastrofy

«Великолепные и загадочные» (водопады и пещеры)

https://www.youtube.com/watch?v=gaBZsE9IlS4

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-velikolepnye-i-zagadochnye

«Места силы России»

https://www.youtube.com/watch?v=xOEyiWWajkU

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-mesta-sily-rossii

«Ботанические рекорды»

https://www.youtube.com/watch?v=qMU17fvKUh8

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-virtualnaya-vystavka-botanicheskie-rekordy

«Зоологические рекорды»

https://vk.com/doc-133336137_589929925

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-zoologicheskie-rekordy

«Заповедная краса»

https://www.youtube.com/watch?v=QbHd3RVundw

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-virtualnaya-vystavka-zapovednaya-krasa

«Весны чудесные мгновения»

https://www.youtube.com/watch?v=VhaoTf2FfKw

О выставкеhttp://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-vesny-chudesnye-mgnoveniya

«Байкал – природы дар бесценный»

https://www.youtube.com/watch?v=_2LlJZ3TqiM

О выставке http://nbmariel.ru/content/chudesa-planety-zemlya-baykal-prirody-dar-bescennyy

«Природы зимние явления»

https://vk.com/doc-133336137_583895242?hash=4d73966372cfbeea2f&dl=95f40a25cdd48fb63a

О выставке http://nbmariel.ru/content/cikl-vystavok-chudesa-planety-zemlya-prirody-zimnie-yavleniya

На экологическое просвещение населения были направлены книжные тематические выставки: «Российские красоты нас влекут», «Эта хрупкая планета», «Вода, мы друзья», «Эксперименты над природой», «Заповедная красота», «Голубое богатство России», «Занимательная минералогия», «H^2O – живительная влага», «Эта земля – твоя и моя», «Экообразование», «Чернобыль: не гаснет памяти свеча», «Тайны океана», «По лесной тропе», «Грозы и грёзы Байкала», «Природное наследие России», «Животный мир семи континентов».

К Всемирному дню потребителя организована выставка «Альтернатива пластиковой упаковке», раскрывающая основную тему этого дня «Борьба с загрязнением пластиковыми материалами».

ГБУК РМЭ «Республиканская детско-юношеская библиотека им. В.Х. Колумба»

Деятельность Республиканской детско-юношеской библиотеки им. Ф.Х. Колумба в 2021 году была направлена на формирование у подрастающего поколения бережного отношения к окружающему миру и экологического мышления, продвижение экологических знаний и вовлечение школьников в решение экологических проблем родного края.

Познакомиться с прекрасными уголками природы, коих немало в нашей стране, дала возможность организованная виртуальная книжно-иллюстративная выставка «Жемчужины природы – заповедные места».

Ежегодно 15 марта отмечается Всемирный день защиты прав потребителей. В 2021 году этот день прошёл под девизом: «Борьба с загрязнением пластиковыми материалами». Современный мир – это мир пластика. Проблема загрязнения пластиковыми материалами настолько серьезна, что для ее решения необходимы совместные усилия правительств, гражданского общества и бизнеса. 17 марта в библиотеке прошел час проблемного разговора «Новая экоугроза», в котором приняли участие учащиеся Торгово-технологического колледжа. О проблемах пластика и не только рассказал создатель общественного движения «Раздельный сбор отходов» Даниил Петровский. Участники встречи обсудили вопросы грамотной утилизации, организации вторичного производства полимерной продукции из отходов, познакомились с презентацией на эту тему. Ребята принимали активное участие в обсуждении проблемы, задавали множество

вопросов и довольно серьезно отнеслись к глобальной проблеме загрязнения пластиком и поиску путей ее решения.

26 марта пятиклассники Образовательного комплекса «Школа № 29 г. Йошкар-Олы» приняли участие в экологической викторине «Мы бережем свою планету с теплым именем Земля», которая была посвящена Дню земли. В этот же день во всем мире проходила самая массовая экологическая акция «Час Земли». Ее цель – привлечение внимания к необходимости ответственного отношения к природе и ресурсам планеты.

Дню памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах был посвящен вечер памяти «Чернобыль: трагедия, подвиг, предупреждение…», участниками которого стали студенты ГБПОУ РМЭ «Торгово-технологический колледж» и учащиеся ГБОУ РМЭ «Политехнический лицей-интернат». Молодые люди узнали о самой аварии, поэтапной ликвидации ее последствий, сооружении саркофага и дезактивации территории.

30 апреля первоклассники Образовательный комплекса «Школа № 29 г. Йошкар-Олы» посетили экологический час «Красная книга». Ребята узнали, что такое Красная книга и как она возникла, совершили познавательное путешествие, разгадав, почему страницы Красной книги разного цвета, и узнав, какие животные, растения и птицы находятся на грани исчезновения.

20 мая учащиеся Торгово-технологического колледжа познакомились с экологическим досье «Следствие ведут экологи». Видеофрагменты экологических катастроф, социальные ролики активистов-экологов включенных в мультимедийную презентацию, потрясли ребят и привели к пониманию необходимости защиты окружающей природы.

Экологическое бюро «Эти забавные животные» посетили ребята из клуба для школьников «Продленка 5х5», которые познакомились с интересными фактами о животных, птицах и насекомых. Особое внимание было уделено редким и исчезающим животным, занесенным в Красную книгу.

В дни летних каникул ребята из летнего пришкольного лагеря «Остров РИО» совершили виртуальное путешествие по заповедникам «Жемчужины России». Они познакомились с историей заповедного дела России, видами особо охраняемых территорий, особенностями их флоры и фауны.

Участники клуба «Робототехника IT-kids Йошкар-Ола» посетили экологический час «Красная книга». Ребята узнали историю создания Красной книги, познакомились с животными и растениями, которые находятся на грани исчезновения и включенными в Красную книгу. Ребята из летнего клуба образовательного центра «Эволюция» предлагали варианты сохранения экологического равновесия в ходе экологической викторины «Мы бережем свою планету с теплым именем Земля».

В новом учебном году, в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения «#Вместе-Ярче» 2021 учащиеся 2 класса Образовательного комплекса «Школа № 29 г. Йошкар-Олы» посетили урок

энергосбережения «Приключения Светы и Гриши в Энергограде». В гости к ребятам пришла Н.В. Минина, заместитель руководителя управления стратегических коммуникаций энергетической компании «Т-Плюс», чтобы поговорить об энергосбережении и его значении для каждого человека. Ребята размышляли над вопросами необходимости сбережения горячей воды; «заглянули» под землю, чтобы разглядеть паутину из разных труб, познакомились с правилами грамотного поведения вблизи объектов теплоснабжения и узнали, как следует поступать при обнаружении незакрытых или поврежденных люков тепловых камер. Не обошлось без игр и загадок, ребята смогли примерить на себя роль энергетика и попробовать решить важные проблемы. Бурное обсуждение вызвали рисунки, в которых ребята постарались показать, как можно экономить электричество, воду, тепло. В подарок они получили книжки и яркие рюкзачки.

Особо значимым событием этого направления стал Республиканский конкурс детского рисунка «#ВместеЯрче», который прошел в онлайн-формате на сайте библиотеки. Свои работы представили 73 юных художника в возрасте от 7 до 10 лет из общеобразовательных школ города Йошкар-Олы и районов республики. С помощью акварели, гуаши, фломастеров и карандашей участники конкурса размышляли на тему бережного отношения к природным энергоресурсам и экономии электроэнергии в школе и дома, а также о правилах пользования электрооборудованием. Судьбу призовых мест решало открытое голосование, в котором могли принять участие все посетители сайта библиотеки.

Всемирному дню туризма, 27 сентября, была посвящена книжно-иллюстративная выставка-путешествие «Места, которые стоит увидеть». Книги, представленные на ней, позволили читателям совершить увлекательное путешествие по миру, открыть новые места и достопримечательности, познакомиться с традициями и обычаями разных стран и наметить маршруты новых путешествий.

Ежегодно 4 октября отмечается Всемирный день защиты животных, этой дате было посвящено познавательное путешествие по Антарктиде «Секреты белого континента», которое 8 октября совершили учащиеся 3 класса Гимназии имени Сергия Радонежского г. Йошкар-Олы. Ребята узнали интересные факты открытия белого материка, познакомились с уникальным ледниковым ландшафтом, растительным и животным миром Антарктиды.

8.2.2. Эколого-просветительская деятельность музеев

ГБУК «Национальный музей Республики Марий Эл им. Т. Евсеева»

В 2021 году активная работа по организации мероприятий экологической направленности была проведена ГБУК «Национальный музей Республики Марий Эл им. Т. Евсеева».

11 ноября в музее состоялась межрегиональная краеведческая конференция юных исследователей природы «Малые Евсеевские чтения»,

посвященная Году науки и технологий РФ и 100-летию со дня рождения заслуженного работника культуры Марийской АССР, исследователя и краеведа Н.В. Иванова. В конференции приняли участие обучающиеся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования Республики Марий Эл и других регионов России в возрасте 11-18 лет по тематическим секциям: биоразнообразие растительного мира, биоразнообразие животного мира, проблемы экологии и способы их решения, краеведение и экологический туризм.

В течение года были организованы и проведены 11 выставок: виртуальная выставка экологического плаката из фондов Национального музея Республики Марий Эл им. Т. Евсеева, стационарные выставки: «Всему начало здесь, в краю моем родном…» к 100-летию со дня рождения исследователя и краеведа Н.В. Иванова, «Разноликая природа Марий Эл» – фотовыставка к 55-летию творческой деятельности профессионального фотографа П.Н. Васильева, выставка работ победителей межрегионального фестиваля-фотоконкурса «Экология – Безопасность – Жизнь», выставка новогодних композиций и зимних букетов «Новогодние фантазии», передвижные фотовыставки «Заповедная природа Марийского края», «Весна идет…», «Золотая осень» в ГБУ РМЭ «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи «Детство» и др.

Были проведены: культурная акция «Ночь музеев» и мини-лекторий «Экокалейдоскоп». Прочитано 3 лекции. Освещены темы, посвященные особо охраняемым природным территориям Республики Марий Эл, редким и исчезающим видам животных мира, России, Республики Марий Эл, мерам по охране животного мира.

Организованы экологические декады:

«Вода – чудесный дар природы». В рамках декады, посвященной Всемирному дню воды проведено 3 программы (история экологического праздника, презентация «Занимательно о воде», викторина «Загадки простой воды», заседание Клуба Почемучек – занимательные опыты с водой и водными растворами, экологические игры);

«Пернатые создания природы». В рамках декады, посвященной Международному дню птиц проведено 2 программы (история экологического праздника, рассказ о птице года, удивительные факты из жизни птиц, прослушивание голосов птиц, викторина «Птичьи секреты», экологические игры);

«Соседи по планете». В рамках декады, посвященной Всемирному дню животных проведено 6 программ (история праздника, тематическая экскурсия по залу природы, экологические игры, мастер-класс);

«Синичкин день». В рамках декады, посвященной зимующим птицам проведено 2 программы (история экологического праздника, тематическая экскурсия по залу природы, загадки о зимующих птицах, экологические игры, мастер-класс.

Декада «Соседи по планете», посвященная Всемирному дню животных в Национальном музее РМЭ им. Т. Евсеева, 7 октября 2021 г.

Малые Евсеевские чтения. Межрегиональная краеведческая конференция юных исследователей природы, 11 ноября 2021 г.

8.2.3. Эколого-просветительская деятельность в организациях, учреждениях и предприятиях Республики Марий Эл

Активная работа по экологическому просвещению детей и подростков, населения в 2021 году была проведена в организациях, учреждениях и предприятиях Республики Марий Эл.

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл

Филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по РМЭ (далее – Рослесинфорг) в 2021 году была проведена большая работа по организации мероприятий, направленных на экологическое воспитание детей и подростков, популяризацию лесных профессий.

В январе 2021 года сотрудники Рослесинфорга приняли участие в межрегиональной конференции «Школьные лесничества – территория для всех» – итоговом мероприятии реализуемого АНО «Охрана леса» проекта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр». Был принят план совместных мероприятий, направленных на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, в том числе для членов школьных лесничеств Республики Марий Эл на 2021 г.

В течение года специалистами Рослесинфорга на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО) были проведены шесть обучающих занятий по направлению «Лесная таксация» для ребят, занимающихся в школьных лесничествах республики.

В 2021 году продолжилось сотрудничество Рослесинфорга с МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района: помощь в написании исследовательских и проектных работ. В марте 2021 г. на IX Поволжский научно-образовательный форуме школьников «Мой первый шаг в науку» работа, выполненная Гусевой А., Зайцевой М., Изотовой В. заняла первое место в секции «Лес в современном мире».

Научное руководство в написании исследовательских работ оказывает Нуреева Т.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».

В сентябре 2021 г. сотрудники Рослесинфорга совместно с членами школьного лесничества участвовали в посадке сеянцев сосны на территории Куярского лесничества Нолькинского лесного участка в рамках Всероссийской акции «Сохраним лес». Участники акции посадили сеянцы на участке 0,6 га в количестве 2200 штук.

Команда школьного лесничества «Светлячок» МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа», которую готовили в течение учебного года специалисты Филиала ФГБУ «Рослесинфорг» по РМЭ, под руководством опытного наставника Саяпиной Г.П., ведущего инженера отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования, заняла первое место на Республиканском слете школьных лесничеств, который проходил на базе ГУП РМЭ «Оздоровительный комплекс «Шап» с 8 по 9 октября 2021 г. Спонсорскую поддержку школьному лесничеству оказывает ООО «Таволга» (директор – Мингазов А.А.).

Сотрудники Рослесинфорга, как и в предыдущие годы, работали в составе жюри на Республиканском слете школьных лесничеств на станции «Лесная таксация» Лесного многоборья и приняли участие в республиканском семинаре для руководителей школьных лесничеств.

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл»

В 2021 году Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл» (далее – Центр защиты леса Республики Марий Эл) провел множество тематических публичных мероприятий, в том числе экологической направленности.

Приоритетной задачей в достижении целей пропаганды, методов и средств защиты и воспроизводства лесов Филиал избрал путь научно-просветительской деятельности среди молодёжи и целевых групп (студенты специальности «Лесное дело» Института и природопользования ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», специальности «Биология» Института естественных науки фармации ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», студенты ГБПОУ Республики Марий Эл «Марийский лесохозяйственный техникум», обучающиеся ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр», школьных лесничеств и др.).

В целях воспитания у учащихся любви и бережного отношения к лесным богатствам, углубления у них природоохранных знаний, приобретения учащимися навыков проведения лесозащитных мероприятий, оказания помощи лесному хозяйству при ведении работ в области защиты лесов Филиал продолжил работу с подшефным школьным лесничеством

«Лесная тропа», образованным на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15 г. Йошкар-Олы».

В целях привлечения внимания общественности к вопросам защиты, воспроизводства леса, преумножения лесных богатств и воспитания бережного отношения к лесу Филиал выступил организатором следующих публичных мероприятий:

Итоги региональных акций, в которых Филиал выступал организатором

№	Наименование мероприятия	Кол-во участников	Освещение в СМИ (активные ссылки с упоминанием ЦЗЛ и мероприятия)
1.	Профориентация магистров лесного дела (экскурсия в Филиал)	8 человек	–
2.	#БумБатл (Всероссийская экологическая акция по сбору макулатуры, организованная Минприродой России)	2 человека Сдано 146 кг макулатуры и 6 кг отработанных батареек	https://vk.com/wall-80027631_947
3.	Провели студентам Высшего колледжа ПГТУ «Политехник», обучающимся по специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство» учебную практику	14 человек	https://vk.com/wall-80027631_945 https://mariel.rcfh.ru/presscenter/novosti/proveli-studentam-kolledzha-uchebnuyu-praktiku/

Не смотря на пандемию по COVID-19 и действующие ограничения по проведению массовых мероприятийв 2021 году, Филиал принял участие в различных экологических акциях, в очередной раз показав не только стремление к пропаганде защиты окружающей среды, но и высокий профессиональный уровень знаний сотрудников, как в сфере защиты и воспроизводства лесов, так и в целом по всей области знаний лесного хозяйства.

Итоги экологических акций, в которых Филиал принимал участие по приглашению сторонних организаций

№	Наименование мероприятия	Показатели по итогам акции	Освещение в СМИ
1.	Акция по посадке леса «Сад памяти»	8500 саженцев сосны с закрытой корневой системой	https://vk.com/wall-80027631_856
2.	Всероссийская акция «Сохраним лес»	площадь посадки 2,1 га, высадили более 5000 сеянцев сосны с закрытой корневой системой	https://vk.com/wall-80027631_936

Акция #БумБатл: совместно с Филиалом «Рослесинфорг» сдали 146 кг

Международная акция «Сад памяти»

Производственная практика для студентов (полевые работы)

Участие во Всероссийской акции «Сохраним лес»

В своей деятельности Филиал всегда считает важным и перспективным направление – работу с молодёжью – это, как ключевой фактор привлечения внимания общественности к проблеме взаимоотношения человека и окружающей среды, экологического воспитания населения, разъяснения об исключительной пользе лесных экосистем в жизни человека, развития эстетического восприятия природы и популяризации охраны окружающей среды.

Итоги работы с подрастающим поколением

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ко-во участников	Освещение в СМИ
1.	Межрегиональная конференция итогов работы по развитию школьных лесничеств в Республике Марий Эл. Доклад зам. директора Александра Захарова «Интеграция деятельности педагогов и специалистов лесной сферы в создании кейса знаний, направленных на приобретение обучающимися умений и навыков по направлению «Защита леса»	15.01.2021	860 (видеоконференцсвязь)	https://vk.com/wall-80027631_736
2.	Информационная кампания «Защита леса – наша работа»: профориентационное мероприятие для членов школьных лесничеств	19.02.2021	более 500 (для 72 шк. лесничеств)	https://vk.com/wall-118450971_894 https://vk.com/wall-118450971_895 https://vk.com/wall-118450971_897

	«День открытых дверей»			
3.	Участие в жюри конкурса рисунков для членов школьных лесничеств «Сохраним лес от пожаров»	26.03.2021	35	https://vk.com/wall-80027631_796
4.	Провели занятие для школьного лесничества Республики Марий Эл «Светлячок» по защите лесов от вредных организмов	12.04.2021	10	https://vk.com/wall-80027631_819
5.	Провели в формате видеоконференцсвязи ознакомительное и профориентационное мероприятие для членов школьных лесничеств «Палитра профессий Центра защиты леса»	16.04.2021	134 (видеоконференцсвязь)	https://vk.com/wall-80027631_837
6.	Конкурс детских рисунков «Лес – наш главный интерес»	01.06.2021	65	https://vk.com/wall-80027631_869
7.	Провели практическое занятие в детском оздоровительном лагере членов школьных лесничеств	22.06.2021	8	https://mariel.rcfh.ru/presscenter/novosti/proveli-prakticheskoe-zanyatie-po-zashchite-lesa-dlya-vospitannikov-shkolnykh-lesnichestv-respubliki/
8.	Помогли представителю школьного лесничества «Родничок» со сбором наглядного материала для оформления стенда, посвящённого тематике защиты и воспроизводства лесов	03.09.2021	1	https://vk.com/wall-80027631_924
9.	Участие в качестве члена жюри на региональном этапе юниорского лесного конкурса «Подрост»	30.11.2021	22	https://vk.com/wall-80027631_944
10.	Участие в итоговом заседание постоянно действующей Межведомственной комиссии по координации деятельности школьных лесничеств	24.12.2021	32	https://vk.com/wall-80027631_948

Участие в региональном этапе юниорского лесного конкурса «Подрост»

Практическое занятие в детском оздоровительном лагере членов школьных лесничеств

Кроме того, Филиал провёл большую работу в рамках взаимовыгодного межведомственного взаимодействия, принял участие в других не менее важных публичных мероприятиях, прошедших на территории Республики Марий Эл.

По результатам внутриведомственного конкурса рассказов о деятельности организации в области защиты и воспроизводства лесов, организованном ФБУ «Рослесозащита», в десятку победителей вошёл рассказ «Как экскурсия помогла определиться с выбором профессии», в номинации «Лучший рассказ о деятельности учреждения в области воспроизводства лесов», написанный начальником отдела «Марийская лесосеменная станция» Алексеем Теплых. Иллюстрацию в цветном карандаше для рассказа выполнила инженер отдела «Марийская лесосеменная станция» Елена Гладкова (https://vk.com/wall-80027631_733).

Снят видеосюжет о сотрудниках Центра, которые в рамках выполнения работ по ГМВЛ провели работы по определению посевных качеств семян лесных растений, а также проверили их в лаборатории по фитоанализу на заражённость грибами. Директор Самосудов А. Е. рассказал об основных направлениях деятельности учреждения, а инженер отдела «Марийская лесосеменная станция» Елена Гладкова продемонстрировала в лабораториях процесс по установлению качества семян лесных растений (https://youtu.be/lchUT--EPEU, https://youtu.be/5iROtExk2Oo).

Специализированное государственное автономное учреждение Республики Марий Эл «Марийская база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана»

В 2021 году СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» продолжило свое сотрудничество с ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» и АНО «Охрана леса».

В январе 2021 г. сотрудники СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» приняли участие в межрегиональной конференции «Школьные лесничества – территория для всех», которая являлась итоговым мероприятием реализуемого АНО «Охрана леса» проекта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр». Был рассмотрен план мероприятий, направленных на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, в том числе для членов школьных лесничеств Республики Марий Эл на 2021 г.

В течение года специалистами СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО) были проведены шесть обучающих занятий по направлению «Лесная защита» для ребят, занимающихся в школьных лесничествах республики.

8-9 октября 2021 г. – специалисты СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» приняли участие в Республиканском слете школьных лесничеств, который проходил базе ГУП РМЭ «Оздоровительный комплекс «Шап», работали в составе жюри на станции «Лесная защита» – одного из этапов слета «Лесное многоборье», а также приняли участие в республиканском семинаре для руководителей школьных лесничеств.

В течение года сотрудники организации проводили противопожарную пропаганду на радио, телевидении, беседы и лекции с обучающимися образовательных организаций и населением на противопожарную тематику.

Союз лесопользователей Республики Марий Эл

Большая работа по экологическому воспитанию и просвещению подрастающего поколения была проведена Союзом лесопользователей Республики Марий Эл.

В январе 2021 г. Союз лесопользователей принял участие в межрегиональной конференции «Школьные лесничества – территория для всех», которая проходила в ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр». В ходе конференции обсуждались вопросы приобщения подрастающего поколения к культуре ведения лесного хозяйства. Был утвержден план мероприятий, направленных на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, в том числе для членов школьных лесничеств Республики Марий Эл на 2021 г.

В марте 2021 г. Союз лесопользователей Республики Марий Эл провел конкурс фотографий «Сказочный марийский лес», посвященный Международному дню лесов. На конкурс было представлено 297 конкурсных работ от обучающихся общеобразовательных школ и средних профессиональных учреждений республики. Партнерами конкурса выступили: Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», ГБПОУ РМЭ «Марийский лесохозяйственный техникум», Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» и авторитетные специалисты в области фотографии, среди которых известный профессиональный фотограф Денис Речкин. Победители и призеры конкурса были награждены дипломами, подарками и фирменными блокнотами. Министр природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Марий Эл Алексей Киселев вручил победителям благодарственные письма.

15 апреля 2021 г. в МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района прошло торжественное мероприятие, организованное Союзом лесопользователей Республики Марий Эл, совместно с ООО «ЛХП Таволга», Пригородным лесничеством и филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл. От Союза лесопользователей РМЭ и ООО «ЛХП Таволга» участникам конкурса фотографий «Сказочный марийский лес» были вручены памятные призы, а школьное лесничество «Светлячок» получило в подарок принтер.

В мае 2021 г. Союз лесопользователей стал одним из организаторов памятной посадки «Сад памяти», которая проходила на территории п. Сурок Медведевского района. Общими усилиями было высажено 200 саженцев ели,

сосны, липы, рябины, сирени и можжевельника. Это 200 живых памятников о каждом защитнике Родины. Студенты лесохозяйственного техникума, а также опытные работники лесной сферы делились со школьниками своими знаниями по посадке деревьев, демонстрируя на деле, как пользоваться мечом Колесова – самым популярным и удобным инструментом для песчаной местности.

С 1 июня по 16 сентября 2021 г. для членов школьных лесничеств был проведен Республиканский конкурс сочинений «Лесная профессия», приуроченный ко Дню работника леса.

В сентябре 2021 года Союз Лесопользователей Республики Марий Эл принял участие на торжественной линейке, посвященной дню знаний и началу нового учебного года, в МОУ «Оршанская средняя общеобразовательная школа». Отдельно был проведен открытый урок с ребятами из школьного лесничества. От Союза лесопользователей был подарен экран для видеопроектора.

2 сентября 2021 на открытом уроке в ГБПОУ РМЭ «Марийский лесохозяйственный техникум» директор Союза лесопользователей Вершинин С.А. рассказал о перспективах работы в лесной отрасли, а также о современной системе работы лесного хозяйства. От Союза лесопользователей РМЭ техникуму был подарен микрофон современной модели. А также Союз лесопользователей РМЭ учредил две именные стипендии для студентов 1 и 2 курсов специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство» в виде ежемесячной выплаты по результатам сессии за успешную учебу и активное участие в жизни техникума.

8-9 октября 2021 г. – Союз лесопользователей РМЭ принял участие в Республиканском слете школьных лесничеств, который проходил базе ГУП РМЭ «Оздоровительный комплекс «Шап» (участие в работе жюри на этапах слета, финансовая поддержка мероприятия). На семинаре, который проходил в рамках слета, руководители школьных лесничеств были отмечены благодарственными письмами от Союза лесопользователей Республики Марий Эл.

Кроме участия в мероприятиях, Союз лесопользователей Республики Марий Эл входит в состав Межведомственной комиссии по развитию школьных лесничеств Республики Марий Эл, заседания которой проходили и в 2021 г.

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

В 2021 году в рамках заключенного соглашения Детский эколого-биологический центр продолжил сотрудничать с Поволжским государственным технологическим университетом.

В соответствии со Сводным календарным планом мероприятий в дистанционном формате на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО) были проведены республиканские мероприятия для детей и

образовательных организаций, а также 29 обучающих занятий для членов школьных лесничеств по 4 направлениям (лесная таксация, лесовосстановление, защита леса, лесная охрана).

Занятия проводили специалисты ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», СГАУ Республики Марий Эл «Авиалесоохрана», филиала ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл», Союза лесопользователей Республики Марий Эл.

В ходе проведения занятий были освещены следующие темы:

✓ Дни открытых дверей. Знакомство с организациями. Квест-маршруты, презентационные сессии;

✓ Шаги к профессии. Траектория пути к профессии. Палитра специальностей;

✓ Мастера своего дела. Проведение мастер-классов;

✓ Будни СГАУ Республики Марий Эл «Авиалесоохрана», филиала ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл», Союза лесопользователей Республики Марий Эл;

✓ Интервью со специалистами организаций-партнеров. Реальные истории жизни о старте карьеры с презентацией своей профессиональной деятельности;

✓ Ознакомление с корпоративными ценностями предприятий, а также карьерными возможностями.

Деятельность автономной некоммерческой организации в области охраны окружающей среды и рационального природопользования «Охрана леса» в сфере экологического образования детей Республики Марий Эл

В начале 2021 года АНО «Охрана леса» завершила реализацию гранта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр», поддержанного Фондом президентских грантов. Итоги гранта были подведены на Межрегиональной конференции, которая проходила 15 января 2021 г. в дистанционном формате на Портале онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО). В конференции приняли участие 53 человека: представители Республики Марий Эл, Чувашии, Нижегородской и Кировской областей.

Все социальные партнеры, в числе которых ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Республики Марий Эл», филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана», ООО «Мартрэйд», Союз лесопользователей Республики Марий Эл, рассказали о внесенном вкладе в представленный проект. Для развития проекта участниками Конференции был рассмотрен Сводный план мероприятий для школьных лесничеств Республики Марий Эл на 2021 год.

В 2021 году АНО «Охрана леса» приняла участие в конкурсном отборе на предоставление грантов в форме субсидий из республиканского бюджета Республики Марий Эл социально ориентированным некоммерческим организациям на реализацию социальных проектов. Организатор конкурса – Региональная благотворительная общественная организация развития медиапроектов и социальных инициатив «Добрая Республика Марий Эл».

Тема проекта-победителя – «Зимняя Лесная тропа (продолжение проекта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр»)». Реализация гранта началась 1 декабря 2021 года (дата окончания реализации проекта – 30 апреля 2022 года).

К реализации гранта привлечены организации-партнеры:

ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр»;

Союз лесопользователей Республики Марий Эл;

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл»;

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл;

Специализированное государственное автономное учреждение Республики Марий Эл «Марийская база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана».

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».

Участники проекта – 17 руководителей муниципальных опорных площадок Республики Марий Эл, 73 руководителя школьных лесничеств общеобразовательных школ республики.