

Раздел 8. Экологическое образование и просвещение

В вопросах решения вопросов обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования и устойчивого развития первоочередное внимание уделяется формированию экологической культуры, экологическому образованию и воспитанию.

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. Кроме школьников к их проведению привлекаются родители, представители государственных структур, деловых кругов, представители бизнеса, общественных организаций, средств массовой информации.

Задачи по формированию экологической культуры детей и подростков на региональном уровне осуществляют Министерство образования и науки Республики Марий Эл, Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», общественные экологические организации и другие организации и ведомства.

В системе дополнительного образования мероприятия в области экологического образования реализуются в рамках программ естественнонаучной направленности.

Координирующую функцию в области экологического образования обучающихся общеобразовательных 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 выполняют 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 в республике являются школьные лесничества. На 31 декабря 2020 года функционировали 73 школьных лесничества с охватом обучающихся – 993 человека.

8.1. Дополнительное образование естественнонаучной направленности эколого-биологического профиля

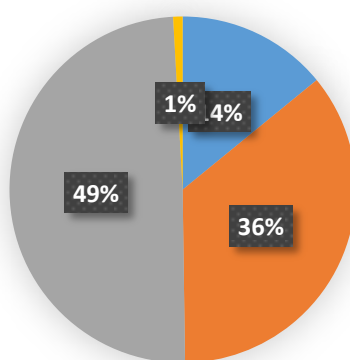
8.1.1. Реализуемые образовательные программы естественнонаучной направленности эколого-биологического профиля

В 2020 году в 17 муниципалитетах республики реализовывались 227 программ естественнонаучной направленности эколого-биологического профиля (Таблица 1.). Наибольший показатель по числу программ в г.г. Йошкар-Оле и Волжске, Медведевском и Звениговском районах.

Таблица 1.

№	Наименование муниципального образования	Количество программ
1	Волжский район	12
2	г. Волжск	24
3	г. Йошкар-Ола	32
4	г. Козьмодемьянск	6
5	Горномарийский район	10
6	Звениговский район	27
7	Килемарский район	6
8	Куженерский район	11
9	Мари-Турекский район	13
10	Медведевский район	29
11	Моркинский район	10
12	Новоторъяльский район	11
13	Оршанский район	3
14	Параньгинский район	11
15	Сернурский район	10
16	Советский район	9
17	Юринский район	3
	Итого:	227

Реализация дополнительных образовательных программ естественнонаучной направленности эколого-биологического профиля на базе учреждений



- дошкольных образовательных организаций
- учреждений дополнительного образования
- общеобразовательных школ
- высших учебных заведений

Реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности эколого-биологического профиля в республике в 2020 году осуществлялась на базе:

- дошкольных образовательных организаций (32 программы) – «Эколята-дошколята», «Живой песок», «Природа и дети», «Радуга», «Юный эколог», «Разноцветный мир», «Друзья природы», «Ребятам о зверятах» и др.;

- учреждений дополнительного образования (81 программа) – «ЭкоМир», «Лес и теоретическая подготовка», «Юный натуралист», «Экофенология», «Зеленый патруль», «Зеленый мир», «Химия окружающей среды», «Мир вокруг нас», «Экологический туризм», «Сохраним природу края» и др. Из них, в рамках сетевой формы взаимодействия ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» были реализованы 13 программ дополнительного образования с охватом 574 обучающихся, организована работа 37 объединений естественнонаучной направленности.

- общеобразовательных школ (112 программ) – «Дом, в котором мы живем», «Старт в науку», «Природа и дети», «Моя первая экология», «Зеленая лаборатория», «Цветоводы», «Природа вокруг нас», «Лес и исследовательская деятельность», «Живая планета» и др.

- высших учебных заведений (2 программы) – «Азбука ландшафтного дизайна», «Юный следопыт».



Занятия по дополнительной общеобразовательной программе «Сохраним природу края» в рамках реализации национального проекта «Успех каждого ребенка»

8.1.2. Реализация федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

В рамках Федерального национального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» (на основании Приказа Министерства образования и науки Республики Марий Эл от 23.10.2019 г. № 950) в Республике Марий Эл с 1 сентября 2020 года открылись 16 кабинетов по вновь созданным 128 местам дополнительного образования детей естественнонаучной направленности с общим охватом – 768

обучающихся. В число учреждений, на базе которых были созданы кабинеты школьных лесничеств, вошли:

Таблица 2.

№	Наименование образовательной организации
1.	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр»
2.	Муниципальное учреждение дополнительного образования «Волжский экологический центр» г. Волжска
3.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей г. Козьмодемьянска»
4.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Петъяльская средняя общеобразовательная школа» Волжского муниципального района Республики Марий Эл
5.	Муниципальное учреждение дополнительного образования «Звениговский центр детского творчества»
6.	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» п.г.т. Килемары
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Русскошойская средняя общеобразовательная школа» Куженерского района
8.	Муниципальное учреждение дополнительного образования «Мари-Турекский центр дополнительного образования»
9.	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Куярская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района
10.	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» п. Морки
11.	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Новоторъяльский центр дополнительного образования»
12.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Оршанская средняя общеобразовательная школа»
13.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Параньгинская средняя общеобразовательная школа»
14.	Муниципальное учреждение дополнительного образования «Сернурский районный Дом детского творчества»
15.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Ронгинская средняя общеобразовательная школа» Советского района
16.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Юркинская средняя общеобразовательная школа» Юринского района

Для организации совместной работы ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» были заключены соглашения с филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Республики Марий Эл», СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана», ООО «Мартрэйд» и Государственным казенным учреждением Республики Марий Эл «Центральное межрайонное управление лесами» по организации деятельности школьных лесничеств.

Мероприятия для обучающихся

Совместно с ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» Детским эколого-биологическим центром был разработан программно-методический комплекс для реализации национального проекта «Успех каждого ребенка»:

- дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Сохраним природу края» на 80 часов;
- учебно-методический комплекс для реализации программы (конспекты занятий, презентации, видеоролики).

Данная программа была распространена в образовательные учреждения с вновь созданными местами дополнительного образования детей естественнонаучной направленности.

Мероприятия для педагогических работников

Для педагогических работников в 2020 году были организованы и проведены два республиканских семинара:

29 мая 2020 г. в дистанционном формате проведен Республиканский семинар для участников федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» по теме «Программное обеспечение деятельности образовательно-территориальных кластеров и технологии формирования навыков проектной и исследовательской деятельности».

В семинаре приняли участие:

- 45 участников группы в WhatsApp «Руководители школьных лесничеств Республики Марий Эл»;
- 5 участников группы в Viber «Руководители школьных лесничеств Республики Марий Эл»;
- 304 участников группы во Вконтакте «Школьные лесничества Республики Марий Эл».

25 декабря 2020 г. в дистанционном формате на Портале онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО) был проведен республиканский семинар для участников федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование». На семинаре была представлена дополнительная общеобразовательная программа «Школьное лесничество» (11 модулей), разработанная Воронежским государственным лесотехническим университетом имени Г.Ф. Морозова. В разработке двух модулей этой программы принимал участие Детский эколого-биологический центр. В работе семинара приняли участие 73 руководителя школьных лесничеств республики.

Экостанция Республики Марий Эл

С 1 июня 2020 года в Детском эколого-биологическом центре начала функционировать региональная Экостанция (Приказ Министерства образования и науки Республики Марий Эл от 29.05.2020г. № 400), основные профильные направления которой – «Лесное дело» и «Проектирование». Охват обучающихся Экостанции – 574 человека.

Образовательное пространство Экостанции – это учебный класс под открытым небом, территория Детского эколого-биологического центра, на базе которого создана Лесная тропа с 5 станциями: Лесная таксация, Лесовосстановление, Охрана леса, Защита леса, Лесная наука.

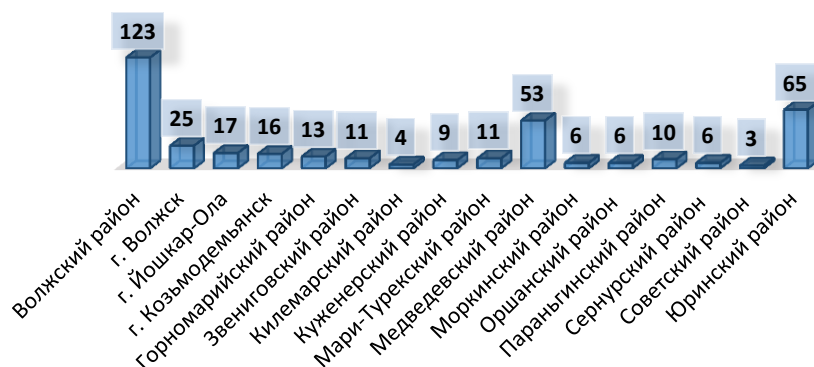
Экостанция оснащена материальной базой и учебно-методическим комплексом, что позволяет обеспечить реализацию дополнительных общеобразовательных программ, направлена создание современной практико-ориентированной, мотивирующей образовательной среды, ориентированной на удовлетворение индивидуальных и коллективных потребностей обучающихся в интеллектуальном и духовно-нравственном развитии, формирование у детей и молодежи естественнонаучной грамотности, а также раннюю профориентацию детей.

8.1.3. Основные мероприятия экологической направленности

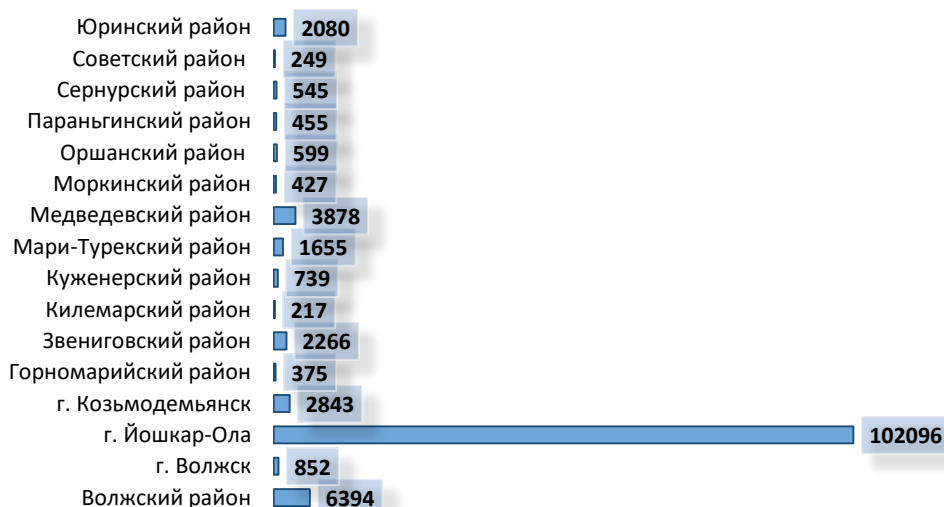
Муниципальные мероприятия

В 2020 году активная работа по экологическому просвещению и воспитанию подрастающего поколения, повышению уровня экологического сознания молодежи была проведена в муниципалитетах республики. Были проведены 378 мероприятий экологической направленности, участниками которых стали 125670 человек (на основании присланных данных муниципальными образованиями).

КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕДЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, 378



**КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ МЕРОПРИЯТИЙ, 125670
ЧЕЛОВЕК**



В течение 2020 года было проведено 148 экологических акций, число участников которых составило 64 707 человек. Среди наиболее популярных по числу участвующих в них оказались акции по очистке территорий от мусора и экологические субботники. Только в г. Йошкар-Оле к ним присоединились 15170 человек, в г. Козьмодемьянске – 975 человек. А также обучающиеся образовательных организаций приняли активное участие в таких акциях, как: экологическая акция по сбору вторичного сырья «Спаси дерево» (13458 участников), акция по сбору батареек (10640 участников), «Покормите птиц зимой» и «Кормушка» (5866 участников), «Маленькие друзья с большим сердцем» (1494 участников). 5056 человек (г. Йошкар-Ола) присоединились к Международной акции «Час земли». Кроме этого были проведены акции «Нарядим ёлку в каждый дом», «Скворечник», «Встречаем перелетных птиц», «Защити муравейник», «Продли учебнику жизнь», «Сохраним лес», «Спаси ёжика», «Цветы Победы» и др. В Акциях по сбору макулатуры приняли участие 1738 обучающихся республики.

Обучающиеся образовательных организаций республики проявили свою активность, участвуя в конкурсах и выставках рисунков, плакатов, творческих работ. По данному направлению было организовано и проведено 43 мероприятия, в которых приняли участие 8487 человек. Интерес у детей вызвали: конкурсы поделок из природного и бросового материала (6625 участников, г. Йошкар-Ола), конкурс рисунков «Береги природу Марийского края» (250 участников, Медведевский район), конкурс рисунков «Спички – не игрушка» (174 участника, Медведевский район), конкурс рисунков, посвященный 100-летию Республики Марий Эл (105 участников, Горномарийский район), городской конкурс и выставка плакатов по сохранению водных ресурсов «Голубая волна», посвященной Международному дню воды (80 участников, г. Волжск) и др.

Среди других выставок, в которых школьники приняли участие, были: «Знай, люби, береги», «Осеннее вдохновение», «Огородные чудеса»,

«Заповедные места России», «Природа моего края» (Волжский район), «В саду ли, в огороде» (Моркинский район).

В муниципальных районах республики были проведены конкурсы средств наглядной агитации и пропаганды (10 мероприятий, 339 участников), таких как «Защитим лес», по выпуску листовок «Не рубите елочку!», «Наведем чистоту вместе!», «Неделя добрых дел», аншлагов «Не руби ель!» и др. Наибольшую активность проявил Мари-Турекский район (108 участников конкурса «Защитим лес»).

В течение года было проведено 10 муниципальных конкурсов фотографий, в общем числом участников 547 человек. Тематика фотоконкурсов разнообразна: «Сказочный марийский лес», «Зимняя сказка», «Оранжевое настроение», «Природа глазами детей», «Птичья столовая» и др. В конкурсе фотографий «Чудеса природы», посвященного 75-летию Победы в ВОВ в Сернурском районе приняли участие 118 человек, а в конкурсе фотографий к 100-летию Республики Марий Эл «Я люблю Марий Эл», проведенном в г. Йошкар-Оле приняли участие 101 человек.

В 2020 году в образовательных организациях республики были проведены тематические экологические уроки, классные часы, беседы, викторины, КВНы, мастер-классы и др., с общим числом участников – 32212 человек. В г. Йошкар-Оле были проведены классные часы, посвященные экологическим датам – Дню земли, Дню воды, Дню птиц и др. (29429 участников). Интерес у школьников Звениговского района вызвали мастер-классы «Кукла-десятиручица из травы» (248 участников), «Не скуЧАЙ, запасай фитоЧАЙ» (225 участников). Были проведены: интересные викторины – «Экологический калейдоскоп», «Что я знаю о республике Марий Эл», «Особые птицы», «Экологический эрудит»; классные часы – «Экологические проблемы современности», «Милости просим синичек в гости», «Не рубите зелёную ёлочку», «От экологии природы к экологии души», «Вода – чудесный дар природы»; беседы – «Вода – это жизнь!», «Лечебные травы»; ток-шоу «Экологические проблемы современности»; час информации «Экологические катастрофы XXI века» и др.

Школьники г. Козьмодемьянска приняли участие во Всероссийском уроке экологии и энергосбережения (52 человека), г. Волжска – во Всероссийском экоуроке «Чистый город начинается с тебя» (26 участников).

Успешно прошли Весенние недели добра, в которых приняли участие 5252 обучающихся республики г.г. Йошкар-Олы, Козьмодемьянска, Волжского, Куженерского, Юринского районов.

В течение года с обучающимися республики были проведены интересные экологические игры и игровые программы, с общим охватом обучающихся 788 человек. Интерес у ребят вызвали такие игровые программы и занятия, как: «Встречи с природой», «Знатоки природы», «Кто в лесу живет? Что с лесу растет?» (Волжский район), «Море интернета» «Экоквест», (г. Волжск, Советский район) и др.

Для обучающихся республики были организовано 13 экскурсионных программ, в которых приняли участие 1586 человек, среди которых: маршрут

«Экология Советского района», «Чудеса Марий Чодра», обзорные экскурсии на Зеленый ключ, озеро Конан-ер (Звениговский район), на озеро Табашино (Оршанский район), экскурсия по лесу «Лес, точно терем расписной» (Медведевский район), «По лесным тропинкам» (Юринский район), путешествие по заповедным местам (г. Козьмодемьянск) и др.

В течение года обучающиеся республики участвовали в написании экологических проектов и проведении экспериментов (422 человека), среди которых можно выделить: «Школьный оазис», «Веселая клумба», «Цветочный калейдоскоп», «Веселая клумба», «Посадка лука» и др.

Активную работу в 2020 году провели ребята из школьных лесничеств республики. Так, члены школьного лесничества «Молодой лесник» (13 человек) приняли участие во Всероссийском дистанционном голосовании в проекте «Дерево года! Мы – за Дуб Пугачева!», а ребята 3-5 классов из школьного лесничества «Лесовичок» МБОУ «Юркинская средняя общеобразовательная школа» Юринского района (35 человек) вместе с родителями изготовили кормушки для птиц. Обучающиеся МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района, члены школьного лесничества «Светлячок», в октябре 2020 г. приняли участие в посадке лесных культур на территории Пригородного лесничества.

Кроме этого, в 2020 году все образовательные организации республики проводили сами и принимали участие в мероприятиях, посвященных 75-летию в Великой Отечественной войне. Так, в Сернурском районе был проведен экологический фестиваль «С природой вместе» и организован конкурс фотографий. В Волжском районе прошла акция по посадке плодовых деревьев и кустарников «Сады Победы», в г. Волжске прошла акция «Свеча Памяти».



Члены школьного лесничества МОУ «Кукнурская сош» Сернурского района на уборке лесополосы



Участники акции «Чистый город», г. Козьмодемьянск



Изготовление кормушек на районный экологический фотоконкурс «Птичья столовая» (братья Манаковы, МОУ «Зашижемская сош» Сернурского района)



Районный конкурс творческих работ «Арт-ель», Мари-Турекский район

Мероприятия в рамках реализации проекта АНО «Охрана леса»

В 2020 году АНО «Охрана леса» стала победителем в конкурсе грантов Фонда президентских грантов с проектом «Лесная тропа – интерактивный учебный центр». Это уже третий выигранный проект данной организацией, направленный на поддержку школьных лесничеств в республике. В рамках реализации гранта значительно расширился круг социальных партнеров в организации деятельности школьных лесничеств.

10 марта в Министерстве природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл прошло заседание постоянно действующей Межведомственной комиссии по координации деятельности школьных лесничеств в Республике Марий Эл. В состав межведомственной комиссии входят представители от Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, АНО «Охрана леса», ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр», филиала ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, Союза лесопользователей Республики Марий Эл, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл».

Основным вопросом обсуждения был представляемый проект «Лесная тропа – интерактивный учебный центр», который основан на получении навыков и умений природоохранной деятельности, направленных на сбережение и приумножение лесных богатств, сохранение природных функций леса. Решением комиссии было признать его актуальным для республики.

Лесная тропа расположена на территории Детского эколого-биологического центра. Лесная тропа – это пять станций (лесная таксация, защита леса, лесовосстановление, лесная охрана, лесная наука), содержание и наименование которых тесно взаимосвязаны с деятельностью пяти организаций в регионе, основной функционал их направлен на сбережение и приумножение лесных богатств, сохранение природных функций леса.

Основная идея проекта направлена на получение членами школьных лесничеств умений и навыков природоохранной деятельности в условиях учебного центра под открытым небом с использованием возможностей современных информационных технологий, под руководством опытных наставников – специалистов лесной сферы.

С 1 октября по 21 декабря 2020 года на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО) <https://mooped.net/course/view.php?id=445> для членов школьных лесничеств и руководителей школьных лесничеств было организовано дистанционное обучение по программе онлайн-курса «Лесная тропа – твой билет в будущее!» с общим охватом 906 обучающихся. Были организованы 40 онлайн-занятий по направлениям: «Лесная таксация», «Защита леса», «Лесовосстановление», «Лесная охрана», «Лесная наука».

К проведению занятий были привлечены специалисты организаций – социальных партнеров: филиала ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Марий Эл, филиала ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Республики Марий Эл», СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана», ООО «Мартрэйд», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».

По итогам реализации онлайн-курса всем ребятам были выданы электронные сертификаты о прохождении обучения по курсу «Лесная тропа – твой билет в будущее!».



Обучение на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО)

Республиканские мероприятия

В 2020 году в соответствии с календарным планом были проведены 9 республиканских мероприятий, в которых приняли участие 1245 обучающихся республики. 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 (далее – Поволжский РЦКОО).

Были проведены:

- Республиканский конкурс водных проектов старшеклассников;
- Республиканский конкурс «Юный интеллектуал»;

- Республиканский конкурс исследовательских работ и проектов «Первые шаги»;
- Республиканский конкурс агитбригад, посвящённый Всемирному дню охраны окружающей среды;
- Республиканский конкурс исследователей окружающей среды «Человек. Природа. Творчество»;
- Республиканский юниорский лесной конкурс «Подрост»;
- Республиканский конкурс «Защитим лес!»;
- Республиканский конкурс «Лучшее мероприятие школьных лесничеств»;
- Республиканский слет школьных лесничеств.

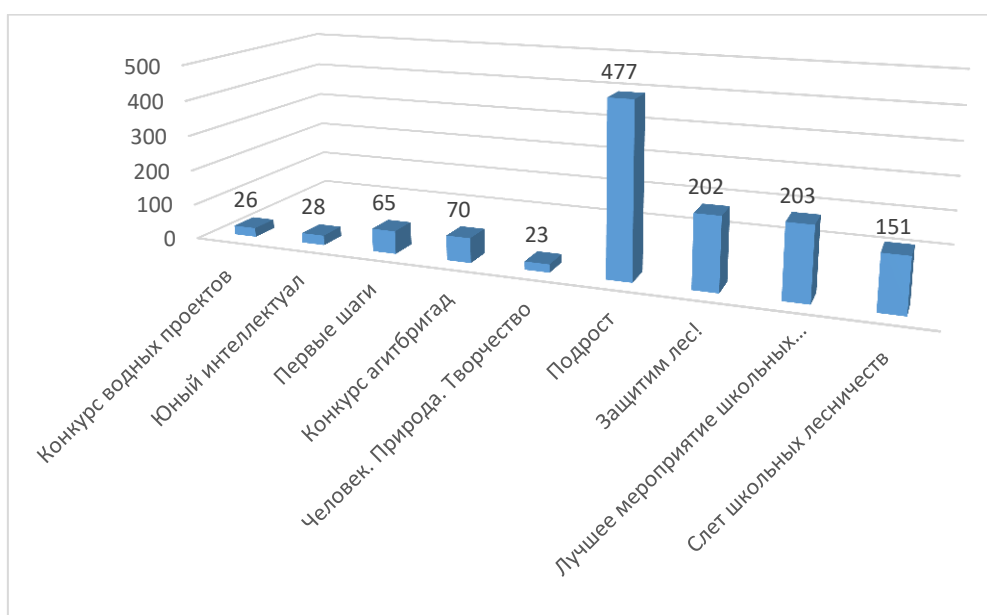
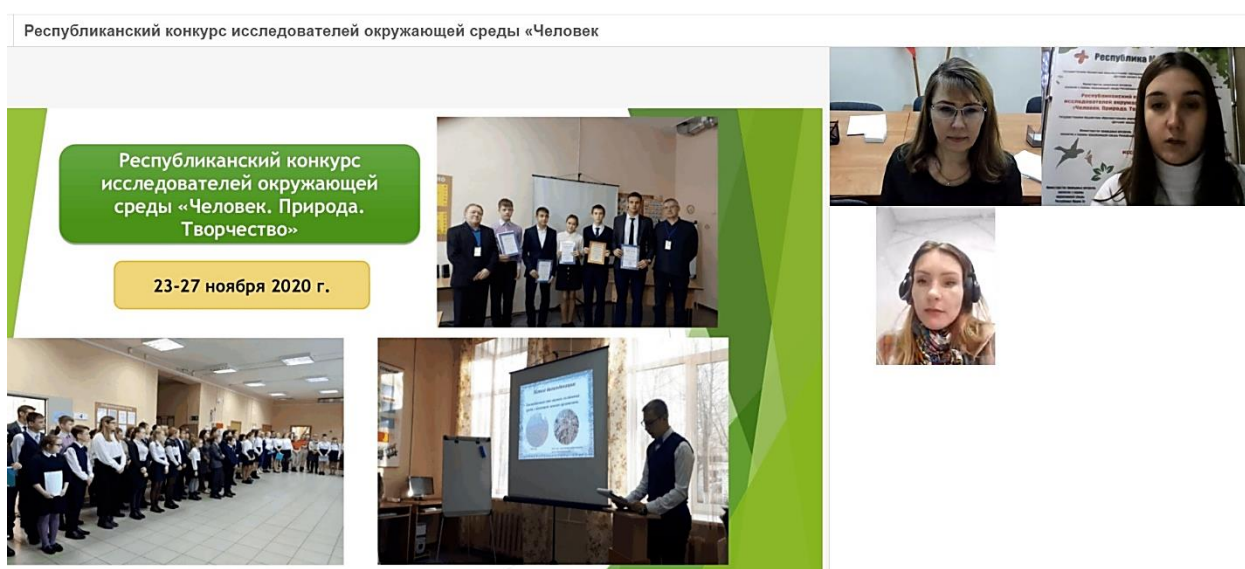


Рис. Количество участников республиканских конкурсов за 2020 год.



Открытие Республиканского конкурса исследователей окружающей среды «Человек. Природа. Творчество» на платформе Поволжского РЦКОО



Тухватуллина Ильзия, воспитанница МДОУ «Детский сад «Солнышко» Мари-Турекского района, победитель Республиканского конкурса «Юный интеллект»



Агитбригада «ЭКО» МБОУ «Мари-Турекская средняя общеобразовательная школа», победитель Республиканского конкурса агитбригад, посвящённого Всемирному дню охраны окружающей среды

Всероссийские и международных мероприятия

По итогам региональных этапов конкурсов обучающиеся образовательных организаций республики приняли участие в 3 всероссийских мероприятиях:

- В формате видеоконференции с 23 по 31 марта 2020 г. проходил Всероссийский конкурс «Юных исследователей окружающей среды». В конкурсе приняли участие 2 обучающихся образовательных организаций республики. В номинации «Зоотехния и ветеринария» первое место занял Даянов Фанис, обучающийся МБОУ «Мари-Турекская средняя общеобразовательная школа»;

- В онлайн-формате с 13 по 24 апреля 2020 г. проходил Всероссийский конкурс водных проектов старшеклассников. Республику Марий Эл в финале конкурса представляла Деревягина Дарья, обучающаяся Государственного бюджетного образовательного учреждения Республики Марий Эл «Политехнический лицей-интернат» и Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр», где стала победителем в номинации «Международная»;

- С 22 по 26 июня 2020 г. в формате видеоконференции проходил Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост». Первое место в номинации «Лесоведение и лесоводство» заняла Жирнова Ольга, обучающаяся Муниципального учреждения дополнительного образования «Волжский экологический центр».

С 14 февраля по 5 марта 2020 г. в Международный детский центр «Артек», в отряд туристического профиля детского лагеря «Янтарный» был направлен Винокуров Денис, обучающийся Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр».

Впервые в 2020 году Республика Марий Эл приняла участие во Всероссийском экологическом диктанте, который проходил с 15 по 16

ноября в дистанционном формате на 16 оффлайн-площадках, с общим числом зарегистрированных участников 746 человек.



Дарья Деревягина, обучающиеся ГБОУ Республики Марий Эл «Политехнический лицей-интернат» и ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр», победитель Российского национального юниорского водного конкурса в номинации «Международная»

Мероприятия Регионального отделения Республики Марий Эл Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников»

С октября 2015 года в нашем регионе функционирует Региональное отделение Республики Марий Эл Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» (РДШ), одним из направлений которого является **экология**, предполагающее участие в природоохранной деятельности, организацию экологических мероприятий, акций и конкурсов, проведение научных исследований и реализацию социальных проектов.

В течение 2020 года участники Регионального отделения Республики Марий Эл приняли участие в следующих акциях:

- в рамках Весенней недели добра школьники приняли участие в челлендже [#ПакетСпакетами](#). Участникам акции необходимо было разложить и посчитать количество пакетов, которые находятся у них дома, сфотографировать их и выложить пост с идеями того, как можно сократить использование пластиковых пакетов в быту и лично минимизировать их использование;

- 22 апреля – во время проведения «Мой День Земли» школьники могли совершить любое доступное и простое экологичное действие – использовать многоразовую маску и сумку, экономить воду; подарить вторую жизнь вещам, или совершать другое доступное в условиях самоизоляции действие;

- с 18 по 21 сентября школьники Волжского, Горномарийского, Звениговского, Мари-Турекского, Моркинского, Советского районов и г. Йошкар-Олы приняли участие во Всероссийской акции Российского движения школьников «Экодежурный по стране», которая стала ответом на призыв премьер-министра Михаила Мишустина провести генеральную уборку Дальнего Востока. Школьники провели рейды по берегам озер,

прудов и реки Волги, где очистили береговую линию от мусора. Ребята провели эко-субботники, к участию в которых пригласили родителей и друзей, многие активисты детских объединений приняли участие в сборе макулатуры, батареек, после чего отправили отходы на переработку;

- в течение всего учебного года школьники проводили в образовательных организациях экоуроки;

- 14 экологических отрядов приняли участие в масштабном проекте «На старт, эко-отряд!». Участие в проекте помогает приобрести опыт и знания в эколого-просветительской, природоохранной и естественнонаучной сферах, стать участником настоящей экспедиции, расширить масштаб деятельности и повысить эффективность реализуемых мероприятий, внести вклад в улучшение экологии родного края и сохранение природных ресурсов;

- активисты детских объединений активно участвовали в акциях по сбору корма для животных, находящихся в приютах;

- в группе «РДШ/Республика Марий Эл» регулярно выходят различные онлайн-активности и полезные публикации.

8.2. Экологическое просвещение и формирование экологической культуры

8.2.1. Эколого-просветительская деятельность библиотек

Активную работу по экологическому просвещению населения ведут библиотеки.

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

Центральным направлением в работе ГБУК РМЭ «Национальная библиотека имени С.Г. Чавайна» по экологическому просвещению в 2020 году стало проведение юбилейной X научно-практической конференции «Современное состояние окружающей среды в Республике Марий Эл и здоровье населения», которая проводится с 2002 года.

В рамках подготовки к конференции и к 100-летию Республики Марий Эл в библиотеке с 15 февраля по 15 октября 2020 г. был организован республиканский фотоконкурс «Город, в котором хочется жить» (Экологический портрет Йошкар-Олы). Соорганизатором и партнёром в проведении конкурса выступил Комитет экологии и природопользования администрации городского округа «Город Йошкар-Ола», предоставивший финансовые средства на организацию фотовыставки и награждение победителей. На конкурс поступило 188 фотографий от 59 участников. Свои работы представили как профессиональные фотографы, так и любители.

Конкурсные работы оценивались в номинациях: «Природа городской среды», «Любимый уголок моей души», «Город за моим окном», «Четыре сезона города». Все фотографии конкурса размещены в открытом доступе на

сайте Национальной библиотеки имени С. Г. Чавайна и в группе во Вконтакте https://vk.com/album-133336137_270868764.

Сама конференция была проведена 12 ноября 2020 г. в онлайн-формате на платформе Zoom. Её участниками стали ученые, преподаватели, магистранты и студенты ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», эксперты и специалисты Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл, педагоги учреждений дополнительного образования, представители общественных экологических организаций (всего 75 человек). Традиционно на конференции обсуждались злободневные проблемы, влияющие на экологическую обстановку и здоровье граждан. В 2020 году такими темами стали: сохранение водоёмов г. Йошкар-Олы, оценка качества среды обитания, экологическое волонтерское движение, эпидемиологическая обстановка в Республике Марий Эл и другие.

К 100-летию Республики Марий Эл выставочным залом «Радуга» была организована фотовыставка «Планета Земля. Марий Эл». Выставка является совместным проектом выставочного зала и Международной общественной организации «Центр духовной культуры» г. Самары, фотограф – президент МОО «Центр духовной культуры» Юрий Егорович Родичев.

В экспозиции были представлены 25 крупноформатных панорам природных достопримечательностей Республики Марий Эл: ландшафт «Марийская Швейцария», виды с Юрдурской и Визимбирской гор, горы Аламнер, панорамы озера Морской глаз, озера Яльчик, виды на Волгу. На выставке нашли отражение и природные достопримечательности особо охраняемых территорий республики – заповедника «Большая Кокшага», национальных заказников «Каменная гора» и «Горное Заделье». Выставку посетило более 2 тыс. человек.

На материале фотовыставки разработана видеоэкскурсия, которая размещена на сайте библиотеки и в группе выставочного зала «Радуга» во Вконтакте https://vk.com/raduga_yola?z=video-133336137_456239370%2F065c46880bee3532fc%2Fpl_post_-133336137_6487

Были проведены и другие экологические мероприятия:

В феврале 2020 г. была организована познавательная программа «День заповедников и национальных парков». Программа ориентирована на обучающихся младших классов и на их знакомство с природоохранными территориями республики, включала игровую викторину «По страницам Красной книги». В мероприятии приняли участие 74 обучающихся начальных классов МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9 г. Йошкар-Олы», ГБОУ РМЭ «Лицей им. М.В. Ломоносова», МАОУ «Гимназия № 26 имени Андре Мальро».

12 февраля проведен экологический урок «Экологический портрет Республики Марий Эл», который был посвящен разговору об экологической обстановке в республике, затрагивал проблемы загрязнения окружающей

среды. Мероприятие посетили 62 студента ГБПОУ Республики Марий Эл «МРМТ».

13 февраля проведен лекторий по искусству на тему «Иван Шишкин – певец русского леса» для пожилых лиц, с общим числом участников 26 человек.

4 марта состоялась популярная лекция «Заповедные места Марий Эл» для иностранных студентов ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 27 чел. Основная цель лекции – знакомство студентов с природными достопримечательностями республики;

11 марта 2020 г. проведено заседание лектория «Природное земледелие» на тему «Органические удобрения». Цель лектория – популяризация новейших методов агротехники без использования химикатов и химических удобрений на садовых участках. Присутствовало 32 человека.

В течение года были организованы книжные тематические выставки «О лесе и лесных чудесах», «Марий Эл: среда обитания», «Время собирать...мусор», «Экология: тревоги и надежды».

В связи с запретом на проведение массовых мероприятий, связанных с угрозой распространения коронавирусной инфекции, просветительская работа по экологической тематике в 2020 году осуществлялась преимущественно посредством сайта библиотеки:

– ко Дню экологических знаний (15 апреля) на сайте библиотеки подготовлена слайд-программа «Экологический портрет Республики Марий Эл» (<http://nbmariel.ru/content/15-aprelya-den-ekologicheskikh-znaniy>, более 400 просмотров);

– ко Дню эколога (5 июня) подготовлена статья «День эколога: региональные проекты – в действии» (<http://nbmariel.ru/content/5-iyunya-den-ekologa-regionalnye-ekologicheskie-proekty-v-deystvii>), 407 просмотров).

Экологическую тематику затрагивали виртуальные выставки: «День городов», «Природа тоже воевала», «Природа. Взгляд художника и фотографа», «Нам есть чем гордиться, нам есть что охранять», «Русское географическое общество: 175 лет со дня основания».

Опыт работы библиотеки по экологическому просвещению был представлен на Всероссийской (с международным участием) онлайн-конференции «Библиотеки и экологическое просвещение: теория и практика». Организатор конференции – Государственная публичная научно-техническая библиотека России. С докладом «Проекты и партнеры Национальной библиотеки имени С.Г. Чавайна в экологическом просвещении населения» выступила С.Д. Шакирова, заведующая отделом периодических изданий (октябрь 2020 г.). Доклад опубликован в сборнике материалов конференции.

В 2020 году в библиотеке была продолжена акция по сбору отработанных батареек.

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

Государственным бюджетным учреждением культуры Республики Марий Эл «Республиканская детско-юношеская библиотека им. В.Х.Колумба» в 2020 году к Дню заповедников и национальных парков был проведен цикл экологических мероприятий:

6 января 24 обучающихся 8 класса МОУ «Лицей №11 им. Т.И. Александровой г. Йошкар-Олы» приняли участие в медиапутешествии «Заповедники России». Старшеклассники познакомились с красивейшими уголками нашей страны, с помощью мультимедийной презентации побывали в Баргузинском, Лазовском, Алтайском, Забайкальском, Валдайском и др. заповедниках. Подростки открыли для себя уникальные виды растений и животных, обитающих и произрастающих в заповедных зонах. Еще раз убедились в хрупкости окружающего мира и необходимости его охраны.

23 января студенты ГБПОУ РМЭ «Торгово-технологический колледж» (41 человек) совершили виртуальное путешествие по российским национальным паркам «Жемчужины России». Ребята познакомились с видами особо охраняемых территорий, особенностями их флоры и фауны. С большим интересом узнали о природных объектах России, включенных ЮНЕСКО в Список всемирного природного наследия. С помощью медиапрезентации подростки «посетили» леса Коми и Западный Кавказ, заглянули на озеро Байкал, посмотрели на вулканы Камчатки и Золотые Алтайские горы, «побродили» по ландшафтам Даурии и острову Врангеля. Красоты нашей страны впечатлили ребят, но еще больше поразили их экологические проблемы страны, которые требуют немедленного решения для предотвращения экологической катастрофы.

15 марта, во Всемирный день прав потребителей, прошел познавательный час «В гостях у мистера Счетчика» для дошкольников МБДОУ «Детский сад № 76 г. Йошкар-Олы» (22 человека) и час информации «Коллекция энергоэффективных советов», участниками которого стали обучающиеся 3 класса Лицея информационных технологий «Инфотех» (19 человек). Наши читатели учились экономить воду, свет и тепло, узнали, что скрывается за словами энергосбережение и энергоэффективность, и почему они имеют большое значение для каждого из нас. Ребята поняли, что экономя энергию, человек оберегает природу и заботится об экологии.

24 сентября для ребят из внешкольного клуба «ПолДня» (14 человек) прошли комментированные чтения с элементами сказкотерапии «Экологические сказки». Произведения Юрия Дмитриева «Красный и зеленый», «Пушистый незнакомец», «Синий шалашик», Виталия Бианки «Чей нос лучше?» приобщили детей к миру природы, пониманию ее ценности в жизни каждого человека. Через знакомство с обычными героями они могли погрузиться в смысловую суть сказки и увидели мир животных и птиц изнутри, открывая для себя таинственный мир живой природы.

8.2.2. Эколого-просветительская деятельность музеев

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

В 2020 году активная работа по организации мероприятий экологической направленности была проведена ГБУК «Национальный музей Республики Марий Эл им. Т. Евсеева».

С 5 февраля по 25 апреля 2020 года проводился *Региональный конкурс детского рисунка* в рамках Международного конкурса детского художественного творчества и сочинений «Как русские мореплаватели открыли Антарктиду», посвященного 200-летию открытия Антарктиды Ф.Ф. Беллинсгаузеном и М.П. Лазаревым 28 января 1820 года на шлюпах «Восток» и «Мирный» и Году Антарктиды в России. В конкурсе участвовали обучающиеся общеобразовательных учреждений, расположенных на территории Республики Марий Эл по 3 возрастным категориям: 7-9 лет, 10-12 лет, 13-15 лет. На конкурс была прислана 21 работа 19-ти участников. Итоги конкурса и работы участников были размещены на сайте Национального музея Республики Марий Эл им. Т. Евсеева 1 июня 2020 г. Работы победителей и призеров регионального конкурса были размещены на сайте www.antarctica200.ru общественно-организационного Комитета по подготовке и празднованию 200-летия Антарктиды и представлены на выставке «Как русские мореплаватели открыли Антарктиду» в залах творческого союза художников России (г. Санкт-Петербург), которая открылась 15 июля 2020 г.

С 6 февраля по 28 марта 2020 года проводился *Региональный конкурс фотографий* в рамках IV Межрегионального фестиваля-фотоконкурса «Экология – Безопасность – Жизнь» в субъектах ПФО и ДНР. Конкурс проходил по пяти номинациям: «Эковзгляд» (Проблемы экологии); «Фотопейзаж» (Ландшафтная съемка); «Фотоохота» (Флора и фауна), «Журавль птица года», «Юный фотонатуралист» (работы детей в возрасте до 16 лет). На конкурс было представлено 47 работ 18-ти участников. Итоги конкурса и все работы участников были размещены на сайте ГБУК «Национальный музей Республики Марий Эл им. Т. Евсеева» 27 марта 2020 г. Работы победителей регионального конкурса участвовали в финале фестиваля-фотоконкурса «Экология – Безопасность – Жизнь» (г. Ульяновск).

В 2020 году были проведены 4 музейно-образовательных программы:

- «По страницам Красных книг»;
- «Такая непростая простая вода»;
- «Соседи по планете»;
- «Синичкин день».

В течение года были организованы выставки:

Стационарная выставка «Марийский лес – он просто сказка...» к 35-летию Национального парка «Марий Чодра». Открытие выставки состоялось 10 декабря 2020 года в культурно-выставочном центре «Благовещенская башня» (структурное подразделение ГБУК «Национальный музей

Республики Марий Эл им. Т. Евсеева»). На выставке были представлены фотографии, документы, научные труды, рекламно-издательская продукция и другие материалы, рассказывающие об истории создания Национального парка и основных направлениях его деятельности. Выставка работала с 10 декабря 2020 по 16 февраля 2021 года. Выставку посмотрели 555 человек. Информация об открытии выставки была размещена на сайте Национального музея Республики Марий Эл им. Т. Евсеева 10 декабря 2020 года.

Стационарная выставка «Тот самый музей».

Открытие выставки для посетителей состоялось 16 декабря 2020 г. На выставке вновь после 20-летнего перерыва демонстрируются ландшафтные диорамы: «Лоси», «Поле», «Ельник», «Сосняк», «Река и ее пойма», «Нагорная дубрава», характеризующие типичные ландшафты трех природно-территориальных районов Республики Марий Эл: Северо-восточная возвышенность, Марийская низменность, Правобережье. Диорамы созданы в 1960-1970-е годы художниками Саратовского отделения Художественного фонда Российской Федерации Вячеславом Петровичем Палимпсестовым и Валентиной Тимофеевной Саморуковой. Научная разработка всех диорам выполнена заслуженным работником культуры Марийской АССР Николаем Васильевичем Ивановым. В 2020 г. диорамы реконструированы творческим коллективом под руководством главного художника Марийского национального театра драмы им. М. Шкетана Сергея Ивановича Таныгина. Многообразие животного мира республики представлено на выставке чучелами, большая часть из которых изготовлена известным ученым-препаратором Яковом Петровичем Коксиним, а также влажными препаратами, коллекциями насекомых и моллюсков.

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

Активная работа по экологическому просвещению детей и подростков, населения в 2020 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 2020 году была проведена большая работа по организации мероприятий, направленных на популяризацию профессии лесоустроителя.

В рамках сотрудничества организации с МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» Медведевского района была проведена работа по обучению членов школьного лесничества «Светлячок» практическим умениям и навыкам, навыкам исследовательской и проектной деятельности. Согласно совместному перспективному плану работы ребята приняли участие в трудовом десанте, операции «Чистая улица», в акции

«Подари пернатым дом» (изготовление и развешивание скворечников), акции «Накорми птиц» (изготовление и развешивание кормушек).

В рамках участия и подготовки материалов на республиканский конкурс «Лучшее мероприятие школьных лесничеств» и изучения темы «Подготовка к пожароопасному сезону» ребята прошли обучение на ПХС в Куярском лесничестве, побывали на экскурсии в СГАУ Республики Марий Эл «Авиалесоохрана», провели беседы с населением в п. Шойбулак и представителем местной власти, развесили листовки, сделали видеоролик. По итогам конкурса МОБУ «Шойбулакская средняя общеобразовательная школа» заняла первое место.

Под руководством сотрудников Рослесинфорга ребятами была выполнена исследовательская работа «Оценка возможной токсичности почвы закрытого полигона ТБО в д. Аксаркино методом биотестирования с использованием семян редиса посевного», с которой они выступили на Республиканском конкурсе исследователей окружающей среды «Человек. Природа. Творчество», где стали победителями в номинации «Экологически мониторинг» (Волкова Дарья и Смирнова Ульяна).

В сентябре 2020 года сотрудники Рослесинфорга вместе со школьным лесничеством «Светлячок» выезжали на посадку «Сад памяти», заложенной в честь участников Великой Отечественной войны, где провели допосев и уход за лесными культурами.

В октябре – выезжали в теплицы Пригородного лесничества (арендатор – ООО «Таволга») для проведения исследования и написания работы на тему: «Оценка жизнеспособности сеянцев сосны обыкновенной, выращенных в закрытом грунте».

Кроме этого, сотрудники Рослесинфорга приняли активное участие в реализации проекта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр». Специалистами организации были подготовлены видеоролики по работе с таксационными приборами и инструментами. А также совместно с сотрудниками Детского эколого-биологического центра разработаны презентации занятий по Лесной таксации, которые проводились при реализации онлайн-курса «Лесная тропа – твой билет в будущее!» на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО).



На открытии Лесной тропы, 1 октября 2020 г.



Станция «Лесная таксация»

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

В целях привлечения внимания общественности к вопросам защиты, воспроизводства, преумножения лесных богатств и воспитания бережного отношения к лесу Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл» (далее – Центр защиты леса Республики Марий Эл) в 2020 году провел множество тематических публичных мероприятий, в том числе экологической направленности.

В 2020 году приоритетной задачей в достижение 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, а также проведения разъяснительной и пропагандистской работы среди населения по вопросам защиты лесов от вредных организмов, их воспроизводства и рационального использования, оказания помощи школьникам в проведении исследовательских и опытнических работ 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: Конкурс детских рисунков «Лес – наш главный интерес», Акция «Каждый листик лесу дорог». По результатам экологической акции Центр защиты леса Республики Марий Эл совместно Филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по РМЭ сдали на переработку 214 кг макулатуры.

Несмотря на пандемию по COVID-19 и действующие ограничения по проведению массовых мероприятий, 2020 год в Республике Марий Эл все же был насыщен экологическими акциями, в которых Филиал принял непосредственное участие.

18 марта 2020 г. сотрудники Филиала оказали помощь в обновлении экспозиции «Защита леса» Музея леса при Министерстве природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (заготовили и представили образцы наиболее распространённых на территории Республики Марий Эл болезней леса и вызываемых ими гнилей, а также образцы феромонных ловушек). 8 сентября они приняли участие во всероссийской акции «Вода России» по уборке берега реки Малая Кокшага в Республике Марий Эл.



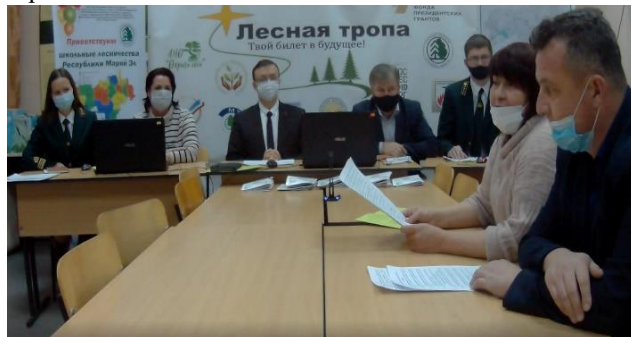
Акция «Каждый листик лесу дорог»



Подготовка видеороликов для Лесной интерактивной тропы



Открытие Лесной тропы – интерактивного учебного центра



На открытии Республиканского юниорского лесного конкурса «Подрост»



Акция «Каждый листик лесу дорог»



Участие во всероссийской акции «Вода России» по уборке берега реки Малая Кокшага

В своей деятельности Филиал считает важным и перспективным направление работы с молодёжью – как ключевой фактор привлечения внимания общественности к проблеме взаимоотношения человека и окружающей среды, экологического воспитания населения.

В течение 2020 года сотрудники Центра защиты леса Республики Марий Эл провели следующую работу:

приняли участие в очередном заседании постоянно действующей Межведомственной комиссии по координации деятельности школьных лесничеств в Республике Марий Эл;

выступили в качестве консультантов и оказали методическую помощь Детскому эколого-биологическому центру в подготовке работы станции «Защита леса» реализуемого проекта «Лесная тропа – интерактивный учебный центр»;

оценивали работы республиканского конкурса рисунков для членов школьных лесничеств «Сохраним лес от пожаров!», организованного Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл;

приняли участие в слёте школьных лесничеств Республики Марий Эл в качестве членов жюри, в открытии Республиканского юниорского лесного конкурса «Подрост», в проведении онлайн-занятий по защите леса для школьных лесничеств;

совместно с детьми присоединились к всероссийской экологической акции «Покормите птиц зимой».

Кроме того, Филиал провёл большую работу в рамках взаимовыгодного межведомственного взаимодействия, принял участие в публичных мероприятиях, прошедших на территории Республики Марий Эл:

- в преддверии празднования Дня Победы сотрудницы Центра защиты леса Республики Марий Эл Елена Гладкова – художник и дизайнер открытки, и Наталия Христюбова – автор стиха, в рамках акции #ЖивиИпомни подготовили праздничную открытку ветеранам Великой Отечественной войны;

- снят видеосюжет о сотрудниках Центра, которые в рамках выполнения работ по ГЛПМ провели осенний учёт восточного майского хруща – самого распространённого вредителя леса в Республике Марий Эл, наносящего особенно большой вред культурам сосны (с комментариями ведущего инженера Отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга Владимира Масленникова);

- заместитель директора Филиала Александр Захаров стал участником видеосюжета на региональном ТВ «Россия» о реализации в Марий Эл регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», в частности проведены уроки с членами школьных лесничеств по вопросу защиты леса от болезней и вредителей.



Обновление экспозиции «Защита леса» Музея леса Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл



Проведение онлайн-занятий по защите леса для школьных лесничеств



Участие во всероссийской экологической акции «Покормите птиц зимой»



Подготовка праздничной открытки ветеранам Великой Отечественной войны в рамках акции #ЖивиИпомни

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

С целью привлечения внимания обучающихся к проблеме лесных пожаров, их профориентационной подготовки СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» в 2020 году начало сотрудничество с АНО «Охраной леса».

Сотрудничество состоялось благодаря проекту «Лесная тропа – интерактивный учебный центр». Для оснащения «Лесной тропы» СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» была подарена и установлена пожарная машина ГАЗ-66 на станцию «Лесная охрана». Благодаря этому обучающиеся познакомились с комплектацией лесных пожарных машин и попробовали себя в роли настоящего «лесного пожарного».

Так же в рамках сотрудничества с АНО «Охраной леса» для обучающихся ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр» была проведена экскурсия на пожарно-химическую станцию III типа в п. Куяр. Специалисты СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» показали в действии различную технику повышенной проходимости, предназначенную для тушения лесных пожаров в труднодоступных районах, рассказали, как действовать в случае отсутствия специализированной техники и чем ее можно заменить.

С 19 по 25 сентября сотрудники СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» приняли участие в Республиканском слете школьных лесничеств в качестве членов жюри.

С 1 октября по 21 декабря сотрудники СГАУ РМЭ «Авиалесоохрана» приняли участие в реализации онлайн-курса «Лесная тропа – твой билет в будущее!» по направлению «Лесная охрана» на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО).

В течение года сотрудниками организации проводилась противопожарная пропаганда на радио, телевидении. Были проведены 169 бесед и лекций с населением на противопожарную тематику, установлены в лесу и населенных пунктах 2 аншлага, сняты 4 видеофильма на противопожарную тематику, проведено 7 противопожарных просветительских акций-конкурсов.



Установка пожарной машины ГАЗ-66 на станции «Лесная охрана»



Открытие «Лесной тропы» на станции «Лесная охрана»



Открытие Республиканского слета школьных лесничеств



Встреча со специалистом-наставником станции «Лесная охрана»

ООО «Мартрэйд»

ООО «Мартрэйд» в 2020 году была проведена большая работа по экологическому воспитанию и просвещению подрастающего поколения, были организованы и проведены мероприятия эколого-просветительской и практической направленности:

С 20 по 24 марта сотрудниками организации были проведены беседы на противопожарную тематику «Останови огонь» (кол-во участников – 30 человек);

22 апреля и 4 мая – акция «Сад памяти – сад жизни» на территории Куженерского и Алексеевского лесничеств с общим числом участников 57 человек; 5 июня – экологическая акция по уборке мусора и установка аншлагов на экологическую тему (количество участников – 28 человек); 23 сентября – акция «Сохраним лес» на территории Алексеевского лесничества. (количество участников – 38 человек).

15 мая были выпущены листовки на противопожарную тематику с общим тиражом 1000 шт.;

3 июня на территории п. Юркино были установлены контейнерные площадки.

18 сентября 2020 г. в МБОУ «Юринская средняя общеобразовательная школа им. С.А. Лосева» проведен конкурс рисунков «Защитим лес», посвященный Дню работников леса, в котором приняли участие 41 человек.

Были созданы видеоролики: «Сбережем природу вместе», видеоролик ко Дню эколога и Всемирному дню охраны окружающей среды, «Елочка живи!». Все видеоролики размещены на интернет-ресурсах.

Кроме этого, ООО «Мартрэйд» в 2020 году принял участие в награждении школьного лесничества «Берендей» МБОУ «Мари-Турекская средняя общеобразовательная школа» – победителя Конкурса «Лучшее школьное лесничество» (7 февраля) и в Конкурсе профессионального мастерства «Лучший вальщик леса – 2020» (17 июля).

*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»,
Учебно-опытный лесхоз ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технологический университет»*

В 2020 году ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» и Учебно-опытный лесхоз ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» приняли участие в реализации гранта АНО «Охрана леса» «Лесная тропа – интерактивный учебный центр», который стал победителем Фонда президентских грантов в 2020 году.

Сотрудниками ВУЗа с 1 октября по 21 декабря 2020 года на портале Онлайн-образования Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения (Поволжский РЦКОО) были проведены онлайн-занятия по направлению «Лесная наука» для членов школьных лесничеств и руководителей школьных лесничеств в рамках дистанционного обучения по программе онлайн-курса «Лесная тропа – твой билет в будущее!». А также разработаны рабочие тетради станции «Лесная наука».

Учебно-опытный лесхоз принял непосредственное участие в обустройстве Лесной тропы. Стенды и беседки, изготовленные сотрудниками организации для проведения занятий, преобразили участок Детского эколого-биологического центра.

Кроме этого, часть республиканских мероприятий в 2020 году была проведена в дистанционном формате на портале Онлайн-образования Поволжского РЦКОО:

19-25 сентября – Республиканский слет школьных лесничеств;

23-27 ноября – Республиканский конкурс исследователей окружающей среды «Человек. Природа. Творчество»;

21-25 декабря – Республиканский юниорский лесной конкурс «Подрост».