

Галимова Алена Валерьевна, методист МБУ ДО ЦДО УКМО

Описание практики «Эко-географическая школа «Эндемик»

педагогического коллектива МБУ ДО ЦДО УКМО

для участия в конкурсе «Зеленая премия - 2024» Российского экологического оператора Годы реализации практики 2017-2024. Место реализации: МБУ ДО ЦДО УКМО

Направленность практики. Построение интерактивной образовательной среды, воспитывающей бережное отношения к историко-культурному и природному наследию малой Родины, формирующей духовно-нравственные ценности на основе экологического просвещения.

Описание методики

Реализуется на уровне дополнительного образования.

Направлена на обучающихся в возрасте от 5 до и17 лет, родителей, педагогов дополнительного образования, и других педагогических работников системы дошкольного и школьного образования УКМО.

Цель практики – создание условий для вовлечение обучающихся в исследовательскую и проектную деятельность юннатского и краеведческого движений через проведение мероприятий направленных на популяризацию знаний о географии, биологии и экологии родного края.

Ключевые задачи практики:

- внедрить в учебный процесс дополнительные программы, курсы, проекты, направленные на формирование экологической и эколого-культурной грамотности.
- способствовать развитию познавательной активности обучающихся в области географии и естественных наук через проектную и исследовательскую деятельность.
- формировать у обучающихся активную гуманную позицию к природе в целом, и родного края, в частности через участие в природоохранных акциях, мероприятиях, событиях.
- мотивировать обучающихся на выбор профессий, связанных с охраной окружающей среды.

Используются активные и интерактивные технологии, методы, способы и формы обучения: проектно-исследовательская технология (при создании продукта в формате проектно-исследовательской работы по индивидуальным образовательным маршрутам и во время учебных занятий), событийная технология (событийные мероприятия вовлекающие обучающихся, родителей и педагогов в традиции юннатского и экологического движения страны и мира), игровые технологии (дидактические игры, ролевые игры, игры-путешествия, игры-упражнения при организации учебных занятий и массовых мероприятий), образовательные экскурсии.

Обучающий эффект практики заключается в расширение научного кругозора, приобретение умений и навыков творческой, учебно-исследовательской и проектной деятельности, формирование у обучающихся основ экологической грамотности, ценностных экологической установок, экологически безопасного поведения в окружающей социокультурной среде.

Помещение эко-географической школы «Эндемик» (далее ЭГШ «Эндемик») оборудовано в фойе МБУ ДО ЦДО УКМО. Оснащено мультимедийным оборудованием.

Оформлено настенными баннерами «Байкал – объект Всемирного наследия», «УстьКутский район», «Экологическая тропа к памятнику природы регионального значения «Скала Мир», объемным динамическим макетом «Река Лена: сезоны года». В витринных шкафах оформляются сменные тематические экспозиции продуктов проектной и исследовательской деятельности, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья: «Животные Сибири» (с QR- кодирование информации), «Радужные эвенки» (проект о быте эвенков), «Ангарские бусы» (проект о легенде происхождения реки Ангары), «Цветочная поляна у подножия скалы «Мир» (моделирование растений из фоамирана, в.т.ч венерина башмачка). Мультфильм «Приключения нерпят Сени и Маши», в котором рассказывается об эндемике Байкала нерпе, показывают ребятам, изучающим элективный курс «Юные байкалята». Ролик «На солонце», смонтированный из видеофрагментов, полученных с видео и фото-ловушек Таюрского заказника, демонстрируют на экскурсиях.

Неотъемлемыми частями ЭГШ являются зоокабинет (30 видов мелких декоративных животных и птиц) и экологическая тропа им. А. В. Буздиной к памятнику природы регионального значения «Скала Мир» протяженностью 5 км.

Организуются муниципальные и внутренние мероприятия, экологические праздники, экскурсии, реализуются ДОП.

Результаты

На формирование материально-технической базы и мероприятия привлечено грантов на 1350000 руб (гранты Иркутского отделения РГО, Иркутской нефтяной компании) и 500000 руб от благотворителей .

Оборудовано помещение тремя баннерами, объемным динамическим макетом. В витринных шкафах 10 тематических экспозиций.

Создан трудовой волонтерский отряд «Отряд особого назначения (ООН)» (с 2018-2024 год - 100 чел), промаркирована экологическая тропа, оборудована аншлагами, описывающими флору в прилегающем районе, установлено оборудование для привалов, лестничных пролетов на крутых подъемах. Разработан сайт.

В зоокабинет приобретены передвижные клетки и вольеры для животных и птиц зоокабинета, организована кухонная зона и зона гигиенического ухода за животными, обновлено выставочное оборудование, вольеры. Постоянная рубрика об обитателях зоокабинета - «Ребятам о зверятах» в телепередаче «Росток» в ТРК «Диалог».

В 2020г. победа в конкурсном отборе среди команд Иркутской области всероссийского проекта «Экологический патруль», получены датчики. Оборудована лаборатория экологического мониторинга окружающей среда.

2018-2024 года в рамках социального партнерства с дошкольными образовательными организациями города реализуется элективный курс «Юные байкалята». Нацелен на формирование экологических знаний и правильного отношения к природному наследию – озеру Байкал. Создание каждым ребенком мнемо-макета «Озеро Байкал» с обозначениями: ветры и реки Байкала, основные представители флоры и фауны Байкала. Прошли обучение 500 обучающихся.

С 2018 года реализуется ДОП «Зоомир» для дошкольников. Занятия в зоокабинете с коллекцией мелких декоративных животных и птиц. Работа с альбомом «Зоомир», составление мнемо-таблиц по описанию животных. За 6 лет реализации **210** обучающихся. Ресурсы ЭГШ используют так же другие ДОП разных направленностей, в т.ч. для детей с ОВЗ.

Организация экологических праздников и иных мероприятий (более 730 чел):

Муниципальная экологическая интеллектуальная игра «Знатоки природы» посвященная Международному дню земли. Игра по станциям. При разработке заданий учитываются региональные особенности природы.

Экологический праздники:

День заповедников. Организация игр, викторин, встреч с работниками Таурского заказника и Усть-Кутского лесничества.

Синичкин день. Старт акции «Покормите птиц зимой». Изготовление и развешивание кормушек для птиц на территории ЦДО. Театральные представления о зимующих птицах. Сбор кормов зимующим птицам. Стихотворный челлендж ко Дню зимующих птиц (январь).

День птиц. Квест. Создание Майского союза ЦДО.

День реки Лена. Научно-популярная лекция. Мастер класс по определению возраста рыб.

День Байкала. Квест. Экскурсии в ЭГШ. Презентации проектов обучающихся.

Образовательное событие «День юнната в ЦДО» для детей летнего лагеря дневного пребывания. Познавательные игры. Экскурсии в зоокабинет и ЭГШ «Эндемик». Разговоры о юннатах в МНО им. НК.Маркова. Профпробы.

Обзорные и тематические экскурсии в зоокабинет (около 300 обучающихся ежегодно). Экскурсия в ЭГШ (ежегодно до 90 человек). Экскурсии на экологическую тропу (ежегодно до 120 человек).

Результаты проектной и исследовательской деятельности, обучающиеся представляют на НПК разного уровня: уровень организации - 21 исследовательская работа по темам, связанным с экологией, биологией, географией родного края, муниципальный уровень - 11 победителей и призеров, региональный уровень 2 победителя и 4 призера.

Планы по развитию практики (тиражирование, масштабирование)

В 2024 году территория МБУ ДО ЦДО УКМО вошла в Реестр детских ботанических садов. Ресурсы ЭГШ и «Эндемик» и Детского ботанического сада объединяются. Сохраняются основные направления работы: образовательные события, исследовательская и проектная деятельности обучающихся, образовательные экскурсии. Реализуется модульная ДОП «Курс молодого ботаника» для обучающихся 6-7 классов. Планируется создание экологической тропы «Книга природы Сибири» по территории Детского ботанического сада. Предусматривается установка синичников и кормушек, создание зон отдыха и наблюдений за птицами, оборудование «Зеленого кабинета» - террасы или беседки с перголой, где будет организовано учебное пространство, позволяющее вести занятия под открытым небом, разработана система навигации, которая поможет сориентироваться и больше узнать о видовом разнообразии растений Сибирского региона.

В зоокабинете на основе социального партнерства планируется организовать элективные курсы, углубляющие содержание разделов программ «Окружающий мир» (начальная школа), «Зоология» (7 класс), «Общая биология» (10-11 класс) в которых рассматриваются систематические, экологические группы и эволюция животных.

На экологической тропе будет организована работа школьного отряда экологического мониторинга «Биоиндикатор», с использованием оборудования для изучения параметров окружающей среды (электронных датчиков и тест систем).

В период каникулярной занятости возможна реализация подпрограммы «Юннаты ЦДО» лагеря дневного пребывания «Лето с ЦДО». В рамках которой обучающиеся будут не только знакомиться с природой Прибайкалья, но и будут вовлечены в проектную и

трудовую деятельность по уходу за растениями и животными, познакомятся с профессиями направления «человек-природа».

Будет разработан блог электронного журнала «Эндемик», в котором публикуется информация об основных экологических событиях России и мира, описываются возможности участия в научном волонтерстве, в том числе в рамках «Движения первых».

Ресурсы ЭГШ «Эндемик» могут использоваться педагогами образовательных учреждений УКМО для организации занятий по биологии, географии, краеведению. Фойе с баннерами оборудовано мультимедийной системой, что позволяет организовать современное занятие с использованием ИКТ независимо от расписания занятий по ДОП, реализуемых в кабинетах.

Педагогами, участвующими в реализации практики, будет собран сборник методических разработок и иных материалов, раскрывающих суть эко просветительской работы ЭГШ «Эндемик» направленной на формирование у обучающихся экологической и эко-культурной грамотности.

Ссылка **на** **видео-презентацию**
практики: <https://disk.yandex.ru/d/uh5M-hXoxWRT7Q>