ЦИФРОВОЙ РЕЕСТР
ЛУЧШИХ ПРАКТИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

ОРГАНАЙЗЕР

Разработка проекта экологической тропы на территории экопарка при Уаровском храме поселка Вешки

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Города Москвы «Многопрофильная школа № 1449 им. Героя Советского Союза М.В.Водопьянова»

Русская православная церковь
Московская епархия
Мытищинское благочиние
Храм святого мученика Уара в Вешках

г. Москва

2021 г.

**Органайзер образовательной практики «Разработка проекта экологической тропы
на территории экопарка при Уаровском храме
поселка Вешки»**

Номинация всероссийского Конкурса образовательных практик по обновлению содержания и технологий дополнительного образования в соответствии с приоритетными направлениями, в том числе каникулярных профориентационных школ, организованными образовательными организациями: естественнонаучная направленность.

Участие в конкурсе: персональное.

Наименование практики: Разработка проекта экологической тропы на территории экопарка при Уаровском храме поселка Вешки.

Наименование организации, на базе которой практика была организована: ГБОУ «Школа № 1449 им. М.В.Водопьянова» (г. Москва) и Уаровский храм поселка Вешки.

Наименование программы, в рамках которой реализуется практика: «Эколог-исследователь»

Направленность дополнительного образования: естественнонаучная

Общий объем часов – 144

Срок освоения: 2 года

Целевая аудитория, на которую программа рассчитана – учащиеся ГБОУ «Школа №1449 им. М.В.Водопьянова» 10-15 лет, воспитанники церковно-приходской школы при Уаровском храме поселка Вешки 10-15 лет.

Краткая аннотация содержания программы: программа предполагает проведение со школьниками разных классов краткосрочные экологические практикумы на природе. В процессе работы обучающиеся овладевают навыками научно-исследовательской деятельности, знакомятся с реальными, живыми объектами природы, учатся самостоятельно познавать явления и процессы, происходящие в природе, а также влияние человеческой деятельности на естественные экосистемы.

Планируемые результаты программы:

После 1 года обучения обучающиеся приобретают следующие знания:

- основных понятий, законов, принципов, методологии общей экологии;
- истории становления экологии как науки;
- основных методов и подходов, понятий в области охраны природы;

умения:

- работы с полевым оборудованием, практической экологической и природоохранной работы;
- ответственного отношения к природной среде, изучения естественных сообществ;

навыки:

- структурирования, целеполагания, проведения исследовательской работы;
- работы в коллективе, учебном и научном сообществе.

После 2 года обучения, обучающиеся должны обладать знаниями:

• основных понятий, законов, принципов, методов социальной экологии и экологии человека;
• современных локальных, региональных, глобальных экологических проблем и вариантов их решения;
• понятийного и методологического инструментария основных разделов современной экологии;
умениями:
• проводить комплексные мониторинговые исследования в социоэкосистемах;
• систематизировать, обобщать, интегрировать научную информацию, представлять индивидуальные исследовательские проекты;
навыками:
• формирования культуры потребления и здорового образа жизни, ответственного отношения к окружающей среде;
• системного, комплексного, интегративного мышления.

Особенности реализации: программа реализуется педагогом дополнительно образования высшей квалификационной категории, учителем биологии школы № 1449 им. М.В.Водопьянова и руководителем Лесной дружины при Уаровском храме поселка Вешки Пенкиной Викторией Рушановной параллельно в школе № 1449 г Москвы и в церковно-приходской школе при Уаровском храме поселка Вешки.

Содержание и описание образовательной практики: представленная на конкурс образовательная практика представляет из себя исследовательский проект, выполненный учащимися школы № 1449 и воспитанниками церковно-приходской школы при храме св. Уара поселка Вешки. Разрабатываемая нами экологическая тропа расположена в пределах южной части территории городского округа Мытищи Московской области западнее поселка Вешки, на территории городского округа Мытищи. Этот участок леса площадью 7,3 га является частью Хлебниковского участкового лесничества. Он передан в пользование храму святого великомученика Уара. Разработка и реализация проекта экологической тропы легла в основу первого в России церковного экопарка - объекта, работа на котором будет способствовать повышению уровня экологической культуры, что приведёт к развитию гражданского общества и важным социальным изменениям, основанным на высоком уровне сознания, включая экологическое. Сегодня необходимо подготовить общество к участию в разработке и принятии решений в сфере обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития. Наш проект участвовал в конкурсе лучших воспитательных практик. И в направлении «Экологическая культура» стал первым.

https://vospitanie.mosmetod.ru/

(перейти по ссылке, выбрать «Конкурсные проекты», выбрать направление «Экологическая культура»).

При работе над проектом экотропы учащиеся сделали много исследований на отдельных ее точках. Эти исследовательские работы ребята защищают на

конкурсах и конференциях самых различных уровней и занимают призовые места (грамоты и дипломы прилагаются).

Но экотропа "На неведомых мытищинских дорожках" задумывается не только как мультифункциональное воспитательное пространство для одаренных детей. Лес способен лечить. Здесь мы проводим Дни здоровья для детей с ограниченными возможностями. В наш экопарк часто приезжают насельники Куровского психоневрологического интерната Орехово-Зуевского района Московской области с врожденными физическими патологиями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата, часто отдыхают пенсионеры. Экотропа необходима для оздоровления прихожан храма и населения поселка Вешки и учащихся школы № 1449 им. М.В.Водопьянова города Москвы. Несмотря на то, что экопарк официально открыт, и мы проводим там много самых разных мероприятий (ссылки прилагаются), экотропа находится в стадии формирования. На ней уже установлены информационные и интерактивные стенды на некоторых станциях. Учащиеся инженерных классов школы № 1449 им. М.В.Водопьянова разработали для этих стендов динамические QR-коды. Но планируется создать еще и отдельную обзорную точку «Дедрарий», ребята постоянно выступают с инициативой организации на тропе отдельных обзорных точек, поэтому она находится в стадии разработки. У нас есть и научные консультанты, которые помогают нам разрабатывать экотропу – это сотрудники био-химического ф-та МГОУ и биофака МГУ.

Ссылки на мероприятия:

https://vk.com/club176533076?w=wall-176533076_151%2Fall

https://www.youtube.com/watch?v=zXmR619XL30

https://vk.com/club176533076?w=wall-176533076_142%2Fall

https://vk.com/club176533076?w=wall-176533076_141%2Fall

https://vk.com/club176533076?w=wall-176533076_137%2Fall

https://vk.com/club176533076?w=wall-176533076_101%2Fall

Документы, подтверждающие участие учащихся и учителей Школы № 1449 им. М.В. Водопьянова в изучении биоразнообразия и характеристик экосистем, необходимых при разработке экотропы:

ДИПЛОМ

награждаются

Агеева Екатерина,
Наумова Ксения,
учащиеся 8а класса
ГБОУ «Школа № 1449 им. М.В.Водопьянова»,
занявшие 3 место
в Открытой городской конференции
исследовательских проектов школьников
«Ты – человек! И ты - за все в ответе!»
с проектной работой
«Разработка проекта экологической тропы на территории экопарка при Уаровском храме поселка Вешки»
Руководители: Пенкина В.Р. – педагог ДО,
Дяченко Н.П. – учитель географии.

Директор ГБОУ «Школа № 1449 им. М.В.Водопьянова»
Быховская Ф.Л.

Москва
2019г

ДИПЛОМ

награждаются

Козлов Анатолий,
Капустин Михаил,
Кулаев Андрей,
Пономаренко Александр,
учащиеся 5д класса
ГБОУ «Школа № 1449 им. М.В.Водопьянова»,
занявшие 2 место
в Открытой городской конференции
исследовательских проектов школьников
«Ты – человек! И ты - за все в ответе!»
с исследовательской работой
«Исследование шумового загрязнения экопарка «На неведомых мытищинских дорожках»
Руководители: Пенкина В.Р. – педагог ДО,
Дяченко Н.П. – учитель географии.

Директор ГБОУ «Школа № 1449 им. М.В.Водопьянова»
Быховская Ф.Л.

Москва
2019г

ГОРОДСКОЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Конкурс социально значимых экологических проектов с элементами исследования на английском языке «Школа за экологию: учись быть ответственным!» (Environment - Learn to Be Responsible!)

ДИПЛОМ

I степени
награждается

Гурьянова Наталья Александровна
Гаврилова Елизавета Эдуардовна
Наумова Ксения Владимировна

ГБОУ Школа № 1449

Руководители:

Перлина Людмила Александровна
Пенкина Виктория Рушановна, учитель экологии и биологии

Директор А.С. Зинин

Документы, подтверждающие участие Лесной дружины церковноприходской школы при Уаровском храме в изучении биоразнообразия и характеристик экосистем, необходимых при разработке экотропы:

Отдел просвещения Иркутской Епархии Русской Православной церкви
Михаило-Архангельский Харлампиевский храм г. Иркутска
IV межрегиональные молодежные просветительские Харлампиевские чтения
ДИПЛОМ
участника вручается
ученику ЦПШ при Уаровском храме
п. Вешки г.о. Мытищи Московской области
Игумнову Семену
за подготовку работы «Исследование деревьев-патриархов на территории экопарка при Уаровском храме как важных элементов его экосистемы»
Настоятель Михайло-Архангельского Харлампиевского храма протоиерей Евгений Старцев
Иркутск, 2021

Отдел просвещения Иркутской Епархии Русской Православной церкви
Михаило-Архангельский Харлампиевский храм г. Иркутска
IV межрегиональные молодежные просветительские Харлампиевские чтения
ДИПЛОМ
участника вручается
ученице ЦПШ при Уаровском храме
п. Вешки г.о. Мытищи Московской области
Шадчиневой Ирине
за подготовку работы «Исследование деревьев-патриархов на территории экопарка при Уаровском храме как важных элементов его экосистемы»
Настоятель Михайло-Архангельского Харлампиевского храма протоиерей Евгений Старцев
Иркутск, 2021

Отдел просвещения Иркутской Епархии Русской Православной церкви
Михаило-Архангельский Харлампиевский храм г. Иркутска
IV межрегиональные молодежные просветительские Харлампиевские чтения
БЛАГОДАРНОСТЬ
Пенкиной Виктории Руслановне
руководителю Лесной дружины при Уаровском храме п. Вешки Мытищинского благочиния за подготовку участников IV межрегиональных молодежных просветительских Харлампиевских чтений по защите работы «Исследование деревьев-патриархов на территории экопарка при Уаровском храме как важных элементов его экосистемы»
Настоятель Михайло-Архангельского Харлампиевского храма протоиерей Евгений Старцев
Иркутск, 2021