

Чистый пруд – наша забота

Заявитель: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Городская станция юных натуралистов», ИНН 6623004710

Руководитель проекта: Застольская Людмила Ивановна, методист

География проекта город Нижний Тагил

 2025 г.



- Проект «Чистый пруд-наша забота» направлен на формирование экологической культуры обучающихся 1-11 классов города Нижний Тагил и включает выполнение работы по выращиванию высших водных растений биофильтратов с целью высадки в прудки – осветлители для биореабилитации сточных вод ЕВРАЗ НТМК, по подготовке и выполнению 17 учебно-исследовательских работ для участия в конкурсах разного уровня, по проведению 3-х муниципальных конкурсов учебно-исследовательских проектов обучающихся, по организации выставки, выпуску электронного сборника лучших творческих работ обучающихся.
- **Цель проекта:** формирование позитивного опыта взаимодействия детей и учащейся молодежи с окружающей природной средой города в процессе педагогически организованной деятельности, направленной на охрану водных экосистем родного города.
- **Задачи проекта:**
 - вовлечение детей и учащейся молодежи в практическую деятельность по решению проблем водных экосистем Нижнего Тагила в условиях сотрудничества с Управлением охраны природной среды ЕВРАЗ НТМК;
 - формирование у обучающихся умений и навыков разумного природопользования;
 - воспитание чувства ответственности за состояние источников чистой воды в городе;
 - развитие интереса у детей и учащейся молодежи к учебно-исследовательской и проектной деятельности;
 - популяризация бережного отношения к окружающей среде родного края.
- **Целевая аудитория:** проект рассчитан на 230 обучающихся города Нижний Тагил, 11 педагогических работников МАУ ДО ГорСЮН, 12 педагогов образовательных учреждений города, 12 волонтеров, 11 родителей.
- **Релевантный опыт заявителя:** коллектив имеет опыт реализации аналогичных проектов в прошлом, например, проект «Родники» с 2002 по 2024 годы в городе Нижний Тагил был реализован с целью содействия развитию краеведческой и эколого-просветительской работы в области изучения, охраны и бережного отношения к источникам нецентрализованного водоснабжения. были организованы мероприятия по очистке и благоустройству родников; по привлечению детей к участию в волонтерской деятельности; по сохранению и улучшению санитарного состояния природных водных питьевых ресурсов. Проект «Родники» – победитель конкурсов городского и областного уровней

Описание текущей ситуации

- В настоящее время в нашем городе возникли проблемы со снабжением населения чистой водой. Ограниченные запасы пресной воды ещё больше сокращаются из-за их загрязнения стоками промышленных предприятий. Наиболее распространенным способом очистки поверхностных стоков является выдерживание их в биологических прудах-отстойниках, в которых снижается концентрация загрязнителей за счет естественного процесса физического, химического и биологического самоочищения. Прудок - осветлитель на реке Вязовка - один из самых загрязнённых, в который сбрасываются неочищенные или недостаточно очищенные стоки Нижнетагильского металлургического комбината. В связи с этим, наряду с традиционными методами очистки сточных вод, на комбинате применяется способ биореабилитации водоёма путём введения в биосистему живых организмов, повышающих способность водоемов к самоочищению. В течение более 10 лет обучающиеся МАУ ДО ГорСЮН сотрудничают с Управлением охраны природной среды ЕВРАЗ НТМК по выращиванию эйхорнии и пистии *Eichornia vulgaris* и *Pistia stratiotes* с целью биореабилитации прудка-осветлителя для внедрения в биоценоз прудка-осветлителя ЕВРАЗ НТМК. Выполнение данной работы актуально для города Нижний Тагил. Выращивание эйхорнии и пистии и заселение их в водоем вовлекает большое количество учащихся города и вносит свой вклад в улучшение экологического состояния водоемов Нижнего Тагила.



- Застольская Людмила Ивановна, методист, «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», ученое звание доцент – руководитель проекта, организатор учебно-исследовательской деятельности, организатор практической деятельности;
- Еремина Галина Владимировна, педагог-организатор 1 квалификационной категории, «Почетный работник общего образования Российской Федерации» - организатор пропагандистской деятельности;
- Кадочникова Елена Николаевна, педагог-организатор 1 квалификационной категории, «Отличник народного просвещения» организатор пропагандистской деятельности;
- Шабанова Алена Валентиновна, педагог дополнительного образования 1 квалификационной категории, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы;
- Ларионова Анна Петровна, педагог дополнительного образования 1 кв. категория, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы;
- Зубащенко Наталья Константиновна, педагог дополнительного образования 1 кв. категории, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы и оформительской работы;
- Рукавишников Валентина Викторовна, педагог дополнительного образования 1 кв. категория, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы и оформительской работы;
- Коновалова Алевтина Инзеловна, педагог дополнительного образования 1 кв. категории, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы;
- Халиуллина Дарья Сергеевна - педагог-организатор, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы и оформительской работы;
- Шубин Дмитрий Владимирович, педагог дополнительного образования 1 кв. категории, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы;
- Зяблова Юлия Олеговна, педагог дополнительного образования 1 кв. категории, выполнение практической деятельности, учебно-исследовательской, пропагандистской работы.



Календарный план мероприятий проекта



Мероприятие		Сроки	Подробное описание
Этап 1 – Организационно-подготовительный этап			
01	Привлечение внимания к проблеме проекта	Август-сентябрь 2025г.	Информирование обучающихся, социальных партнеров, приглашение к участию в проекте
02	Ознакомление с планом работы по проекту и обсуждение	Август-сентябрь 2025г.	Назначение ответственных за мероприятия плана проекта
03	Закупка и подготовка оборудования и материально-технического обеспечения проекта	Август-сентябрь 2025г.	Подготовка: учебных кабинетов, лаборатории экологического мониторинга, оборудования, приборов; ПК и мультимедийных средств, учебных пособий для детей; методических рекомендаций к мероприятиям, иллюстративных, дидактических, раздаточных и контрольно-измерительных материалов и т.п. Приобретение химреактивов, фитоламп для обогревателей, биопрепаратов и инсектицидов, емкостей для выращивания растений, расходных материалов и др.
Этап 2 – Основной этап			
04	Образовательная деятельность	Сентябрь-май 2025-2026г.г.	Проведение конкурсов, тематических занятий, бесед на темы проекта. Проведение практических и лабораторных занятий. Изучение методик исследований. Просмотр видеофильмов.
05	Учебно-исследовательская деятельность	Сентябрь-май 2025-2026г.г.	Выполнение и защита 17 учебно-исследовательских проектов обучающихся на конкурсах разного уровня (муниципального, областного, всероссийского) на темы:
06	Практическая деятельность по проекту	Сентябрь-май 2025-2026г.г.	Выращивание пистии и эйхорнии. Взятие проб воды для анализа из прудка. Проведение опытов по эффективности пистии, эйхорнии в очистке сточных вод ЕВРАЗ НТМК. Обработка результатов исследований.

Календарный план мероприятий проекта



Мероприятие		Сроки	Подробное описание
04		Сентябрь-май 2025-2026г.г.	Высадка растений в прудок-осветитель
05	Пропагандистская деятельность	Сентябрь-июнь 2025-2026г.г.	Выпуск плакатов, газет, буклетов, видеоклипов и видеофильмов, выступления в СМИ по теме проекта. Публикации детей и педагогов по теме проекта в материалах конференций разного уровня. Выпуск электронного сборника учебно-исследовательских проектов обучающихся.
Этап 3 Заключительный этап проекта			
07	Составление отчетных документов о выполнении проекта	Июнь-июль 2026г.	Составление информационного отчета о выполненных мероприятиях проекта.

Бюджет проекта



Общий бюджет проекта	1094000,00 рублей	
Запрашиваемый бюджет в рамках гранта	300000,00 рублей	
Софинансирование	Сумма, рублей	Укажите, какие затраты будут произведены за счет привлекаемого софинансирования
Собственный вклад организации	489000,00 рублей	Укажите точную сумму денежных средств, которые Ваша организация направляет на реализацию проекта

Статья затрат	Сумма софинансирования и собственного вклада, рублей	Запрашивается в рамках гранта, рублей	Итого по статье затрат, рублей	Обоснование затрат (напишите, почему эти затраты необходимы для реализации проекта)
01 Оборудование для выращивания растений - биофилтраторов	194000,00	20000,00руб.	214000,00X	Средства необходимы для выращивания маточных растений -биофилтраторов, для высадки в прудок-осветлитель с целью очистки сточных вод
02 Оборудование для проведения опытов	85000,00	20000,00руб.	115000,00руб.	Для выполнения опытов по изучению эффективности растений -биофилтраторов; выполнения учебно-исследовательских проектов обучающимися
03 Расходные материалы по уходу за растениями	10000,00	20000,00	30000,00	Средства необходимы для выращивания маточных растений -биофилтраторов, для высадки в прудок-осветлитель с целью очистки сточных вод
04 Оргтехника	200000,00	80000,00	280000,00	Для выполнения исследовательских проектов обучающимися и пропагандисткой деятельности
05 Канцтовары и расходные материалы	-	40000,00	40000,00	Для поощрения и награждения наиболее активных обучающихся, распечатки наглядного, демонстрационного и пропагандистского материалов, учебно-исследовательских работ.
06 Участие в конкурсах экологических проектов на Всероссийском уровне	-	120000,00	120000,00	Средства для участия во Всероссийских конкурсах

Планы по дальнейшему развитию проекта

Планируется продолжить деятельность после окончания данного проекта.