

Управление образования администрации г. Владимира
Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад»

Номинация: Социальный проект

Тема проекта: «Хранители воды»

Авторы проекта: Коровина Полина, Фомичева Александра,
обучающиеся МАУДО «СЮН «Патриарший сад»

Руководитель: Лукашина Ольга Александровна, педагог
дополнительного образования МАУДО «СЮН «Патриарший
сад»

Владимир 2023

Актуальность проекта

- Одной из актуальных проблем нашего времени является воздействие антропогенных факторов на водные объекты, которые являются уникальными, невозполнимыми, ценными в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природными комплексами. Исследования современного экологического состояния водных объектов необходимо для прогнозирования качества воды и мероприятий по сохранению водоемов в условиях возрастающего техногенного влияния.
- Необходимость в обследовании водных памятников г. Владимира и Владимирской области отмечается ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» (письмо №ООПТ-367-23 от 15.06.2023 г.).
- Считаем, низкая вовлеченность школьников в научно-исследовательскую и природоохранную деятельность (согласно результатам анализа МАУДО «СЮН «Патриарший сад» об участии обучающихся в городском конкурсе юных исследователей окружающей среды и региональном этапе российского открытого молодежного водного конкурса).



Рахмановская старица, 2023 год.



Акция «берег добрых дел»,
р. Клязьма, 2023 год



Исследовательский практикум, 2022г

Существующие решения

- Существующие практики подобных проектов в городе Владимире и Владимирской области (объединения школьников по интересам, кружки, клубы, патрули и др.) по организации исследований водоемов и сохранению водных биоресурсов, недостаточно решают поставленные проблемы.
- Необходимость в общественном мониторинге экологического состояния природных объектов постоянно растет. Научно-исследовательская работа молодежного водного сообщества – дополнительное решение поставленных проблем.



Идея проекта

- В 2021 году создано молодежное водное сообщество Владимирской области как часть всероссийского движения. В 2023 году лидером стала Коровина Полина, обучающаяся МАУДО «СЮН «Патриарший сад». Основной целью сообщества является объединение молодежи, заинтересованных в восстановлении и рациональном использовании водных ресурсов.
- В рамках проекта планируется организовать исследовательские походы на некоторые водные памятники природы регионального значения, по итогам которых будет дано современное экологическое состояние и рекомендации по их сохранению, проведены акции по уборке береговых линий «Вода России» («Берег добрых дел»).
- Развитие навыков исследовательской деятельности и экологической культуры участников проекта неотъемлемый результат нашего проекта.



(<https://vk.com/hranitelivody33>)



Цель проекта

- Развитие молодежного водного сообщества г. Владимир через вовлечение школьников в научно-исследовательскую и природоохранную деятельность в области охраны и восстановления водных ресурсов.

Задачи проекта

- Изучение проблемы, поиск решений.
- Создание инициативной группы
- Поиск социальных партнеров
- Разработка плана
- Информирование целевой аудитории
- Реализация проекта
- Подведение итогов проекта

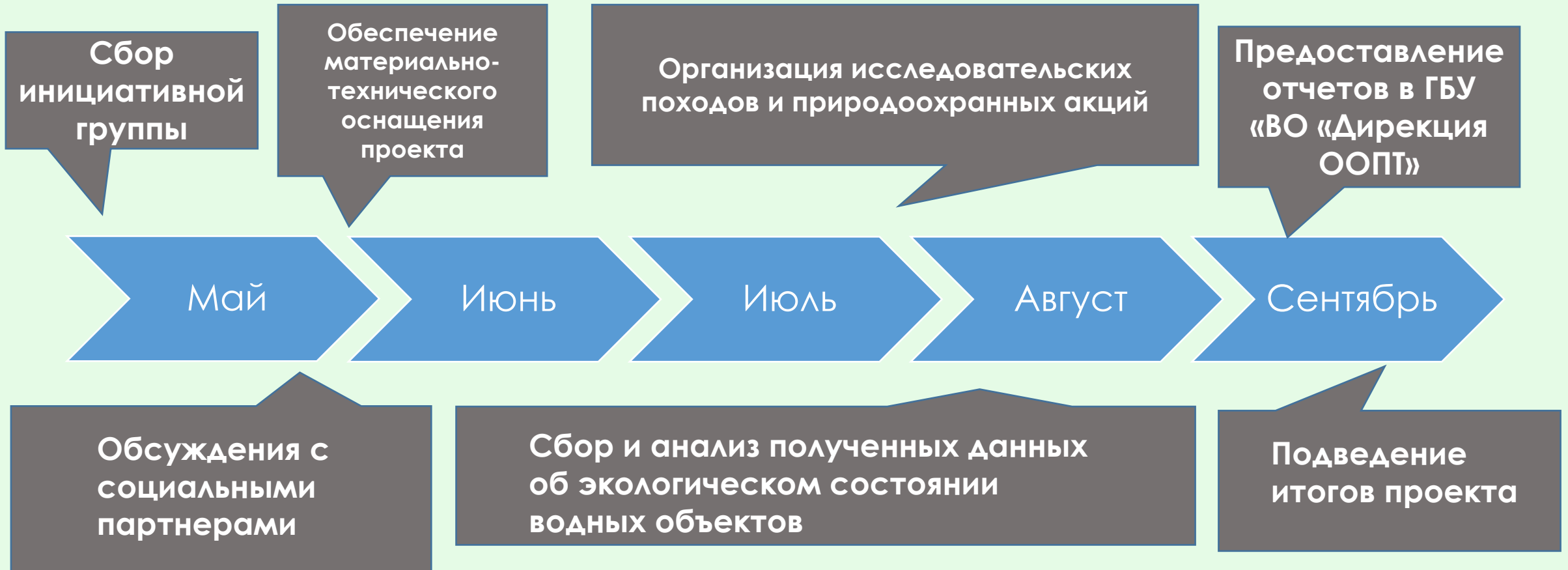


Аудитория проекта

- Основная аудитория проекта - школьники 7-18 лет – участники проекта.
- Проект также направлен на привлечение внимание общественности к проблемам сохранения водных ресурсов.
- Результаты проведенных исследований имеют практическую значимость для специалистов научных и природоохранных организаций.



План проекта

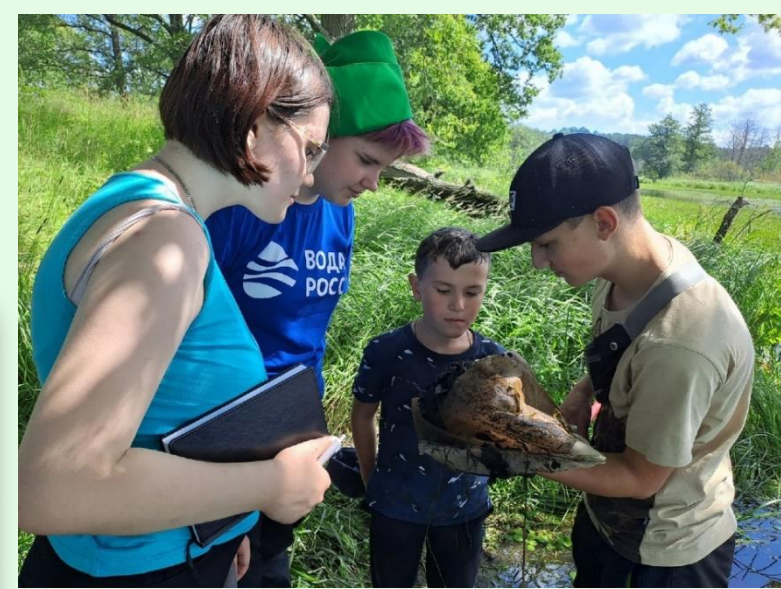


Смета проекта

№ п/п	Наименование	Цена за ед., руб.	Количество единиц	Стоимость, руб.	Примечание
1	Полевой справочник-определитель водных растений (Ласуков Р.Ю.)	200	12	2 400	Для определения обнаруженных видов растений, в том числе охраняемых, 1 определитель на группу из 2-3 чел.
2	Полевой справочник-определитель водных и околководных животных (Ласуков Р.Ю.)	200	12	2 400	Для определения обнаруженных видов растений, в том числе охраняемых, 1 определитель на группу из 2-3 чел.
3	Дневник юного эколога (15 стр.)	180	30	4500	Для фиксации данных и информации об объекте, печать 15 стр. по 12 руб. за страницу для 30 человек
4	Настольная лаборатория воды НКВ-Р-12 с приборами	227 000	1	227 000	Для проведения анализа качества воды
5	Фотоаппарат	30 999	1	30 999	Для фиксации природных объектов
6	Мешки для мусора	15	45	675	Для уборки береговой линии
7	Перчатки для сбора мусора	13	100	1 300	Для уборки береговой линии
Итого, руб.				270 114	

Результаты проекта

- В проекте участвуют 30 школьников, обучающиеся МАУДО «СЮН «Патриарший сад» г. Владимира
- Выполнено техническое задание от ГБУ ВО «Дирекция ООПТ
- На данном этапе состоялись несколько походов на 4 водных объекта: озеро «Сковородино» и «Рахмановская старица», озеро «Бедины», заводь «Лопата».
- Проведена очистка береговых линии исследуемых озёр.



Экологическое состояние исследуемых водных объектов

Водоем	Лопата	Сковородино	Бедины	Рахмановская старица
Характеристика				
Качество воды по хим-показателям				
Качество воды по гидробиологически м показателям				
Обнаруженные виды охраняемых растений	Водяной орех, кувшинка белоснежная	Водяной орех, кувшинка белоснежная, сальвиния плавающая	Сальвиния плавающая, кувшинка белоснежная	Сальвиния плавающая

Команда проекта

- **Коровина Полина** – автор проекта, лидер Молодежного водного сообщества Владимирской области (МВС), участник регионального семинара «Разработка научно-исследовательских проектов в экологической сфере для участия в Водном конкурсе» (2022 г.), представляла опыт работы МВС в финале Российского открытого молодежного водного конкурса (2023г.), участник акции «Берег добрых дел» (по очистке берега р. Клязьмы, 2023 г.).

Роль в проекте: ответственная за природоохранную составляющую проекта, подготовку отчета для ГБУ ВО «Дирекция ООПТ».

- **Фомичева Александра** – автор проекта, участник Молодежного водного сообщества Владимирской области (МВС), дипломант 2 степени регионального этапа Российского открытого молодежного водного конкурса (2023 г.), представляла опыт работы МВС в финале Российского открытого молодежного водного конкурса (2023 г.).

Роль в проекте: ответственная за подготовительный этап проекта, исследовательскую часть, заключительный этап

- **Лукашина Ольга Александровна** – наставник, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории МАУДО «СЮН «Патриарший сад», руководитель объединения «Экологический мониторинг», эксперт городских конкурсов естественнонаучной направленности.

