

Паспорт проекта

1	Название проекта	«Мониторинг водной и почвенной среды в поселке Новая Ольховка»
2	Полное и краткое наименование организации (в соответствии с Уставом)	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Ново - Ольховская средняя общеобразовательная школа (МБОУ Ново - Ольховская СОШ)
3	Разработчики проекта	Паршина Ирина Сергеевна
4	Консультанты - наставники проекта	Тимакова Елена Александровна
5	Цель проекта	Определить степень загрязненности водной и почвенной среды в поселке Новая Ольховка через органолептические характеристики и методами качественного и количественного определения.
6	Задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"> • произвести отбор проб почвы на пришкольной территории (на содержание нитратов) • произвести отбор проб воды из пруда в пос. Новая Ольховке (определить уровень загрязненности)
7	Социальные партнеры проекта	Территориальное Управление Атепцевское
8	Этапы реализации проекта	<p>I этап - подготовительный.</p> <p>Обсуждение актуальности темы проекта, обсуждение проблемы загрязнения воды, почвы. Постановка проблемы, определение цели и задач проектной деятельности, выдвижение гипотезы.</p> <p>II этап – информационный.</p> <p>➤ Сбор информации по теме, анализ литературы.</p>

- Выбор методов работы над проектом.

III этап – практический.

Мониторинг водной среды

- Определение органолептических характеристик.

✓ Определение степени загрязнения водоемов по внешнему виду.

✓ Определение степени прозрачности воды

✓ Определение цветности воды.

✓ Определение запаха воды.

✓ Определение уровня загрязненности водоема по беспозвоночным зооиндикаторам .

- Оценка качества воды методами количественного и качественного анализа.

✓ Определение активной реакции воды

✓ Определение жесткости воды.

✓ Определение содержания хлоридов.

✓ Слежение за состоянием воды с помощью простейших бактерий

✓ Выявление степени влияния сточных вод на водоем

Почвенный мониторинг

- Определение наличия нитратов в почве с помощью химических реакций

IV. Обобщающий этап.

➤ Анализ полученных результатов

➤ Использование собранного материала в учебном процессе.

➤ Обобщение опыта работы.

V этап – Информационно-просветительский.

		Распространение информации о реализации проекта.
9	Ожидаемый и достигнутый результат	<p>Ожидаемый результат</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение уровня заинтересованности в защите и сохранении природной среды; - повышение и пропаганда экологической культуры обучающихся; - привлечение внимания населения поселка к экологическим проблемам, сохранения экологической безопасности по месту жительства. <p>Достигнутый результат</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование почвенной среды (территория школы) и водной среды (пруд) в пос. Новая Ольховка доступными средствами и методами. - организованны и проведены экологические акции по очистке прибрежной территории.
10	Стратегия развития проекта	<p>Проектная работа, состоящая в оценке социальной значимости темы исследования, выполнения исследования, публичного выступления с освещением результатов работы и публикацией работы.</p> <p>Разработка проекта по очищению пруда и благоустройства прилегающей к нему территории при содействии Территориального Управления Атепцевское и жителей поселка.</p>
11	Ссылки на открытые источники информации о реализации проекта	<p>https://nf-nolhovka.edumsko.ru/activity/associations/cdi/post/1831772</p>