

13^В

19.10

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

13.04.19 Камалева Софья Александровна
с введением новыми данными согласна.

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Камалева Софья

Регион Самарская область

Название проекта «Экологический мониторинг р. Падровка
в пределах ПТТТ Сивилияевка Волжского райо.
на Самарской области»

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3 ✓ ①	6	Кравчук Александр			
②	7	Кравчук Александр			
③	5	Кравчук Александр			

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Описание проблемы

На данный момент р. Тааровка загрязнена, предположительно, из-за возросшего негативного антропогенного давления на водоем. Это ставит под угрозу биологическое и здоровье населения и состояние местных биоценозов, а следовательно, и биоразнообразие.

+2

Что затрудняет ее решение

Главная причина - низкий интерес местных предприятий, осуществляющих сброс отходов в водоем, и нежелание осуществлять вложения для улучшения состояния реки и сокращения негатив. воздействия (улучшение тех. мощностей/улучш. очистных сооружений).

+2

Представление темы проекта, цель проекта

Дать оценку современного состояния р. Тааровка и её долины, а так же биоценозов реки; предложить рекомендации и конкретные методы его улучшения.

+1

Современное состояние вопроса

На данный момент предпринимались меры для очистки русла и прибрежных территорий р. Тааровка, но, как считаю, они не будут эффективны, осуществляясь отдельно от мер по сокращению негатив. эффекта антропогенного воздействия (загрязнения).

Это в оценке можно получить +1
а не оценка
приводит
к избыточному
а не оценка
данных

Балл: 6	Проверил: Кривая Вуцков	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	-------------------------------	-------	-----------	-------

Задание 2. Дайте краткую характеристику своей работы (включая описание подходов и методов, плана проведения работы, того, что сделано, представление основного положения, выносимого на защиту проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Подходы и методы

Мы осуществили фотометрический, химический (качественный и количественный) и температурный анализы 5-ти проб и на 5-ти участках; а так же маршрутным методом оценивали состояние биоценозов реки в летний и зимний периоды.

План выполнения работы

1) Анализ проб и характеристик воздействия; 2) Провести анализы проб и сопоставить результ. с данными Рос. гидроинв. за предыдущий год; 3) Это оценка экологичности (визуальн., функционал, диоритич.) биоценозов; 4) Выявление зависимости от атра. возд. 5) Прямой метод по глущенкию.

Что сделано, основные результаты

Выявлены сферы: сельхоз, кер. химическое произв. во, утилизация коммуналь. стоков, - оказ. негатив. воздействие; основ. загряз-ли: NO_2^- , NH_4^+ и Fe (II, III), а так же превыш. температур. значений и отклонения состояния диоритич. ценоз. Предложены схемы рекультивации территорий и диоритич. стоков.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Плодовка - пресный водоем \Rightarrow водный ресурс, использующийся неэффе. manner; причем наносится ущерб местным видам и, возможно, человеку. Это явное нарушение права каждого на благоприятную окружающ. среду, гарантированного Конституцией РФ.

Балл: 7	Проверил: Кравчук Евгений	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	---------------------------------	-------	-----------	-------

Задание 3. Каково значение результатов Вашего проекта (включая предлагаемый путь решения проблемы, теоретическую и практическую значимость, характеристику целевой группы, на кого рассчитаны результаты проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Предлагаемый путь решения проблемы

Необходима рекультивация: очистка русла и берегов, посадка растительности; контроль за сбросом стоков предприятиями и за выкатами за благоустройство. Очистка стоков от сброса в водоем для аэробных-анаэробных методов, как самый эффектив. и целесообразный.

+1
некоторые пути решения проблемы
набор оп.

Теоретическая значимость результатов проекта

Проект является продолжением мониторинга р. Пашовки; в нем приведены конкретные факты правонарушения и возможные материалы, которые могут использоваться для ознакомления с состоянием и последствиями загрязнения малых рек.

+1
данные не использованы

Практическая значимость результатов проекта

Проект и методы, в нем предложенные, могут использоваться для разрешения проблемы загрязнения реки; материалы для сайта школьной деятельности и повышения уровня экообразования, конф. и коллоквиумов; и цифровых рейтинговых организ для привлечения родителей к ответственности.

+1
нет сайта мониторинга

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Прежде всего, для местных жителей, особенно, пос. Шлиссельберг и Эрзовик; а также для людей проживающих вблизи водоемов малых рек, т.к. их состояние часто плачевно. Ф.т.к. эко. образование и просвещение - важная черта совр. человека, то в рамках проекта заинтересованная группа людей.

+2

Балл: 5	Проверил: Кравчук Александр	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	-----------------------------------	-------	-----------	-------