



16 апр

С выставленными баллами согласно.

17.04.19

Смирнова Н.С.

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Смирнова Надежда

Регион Санкт - Петербург

Название проекта Результаты гидрогеохимического изучения
состояния экосистем северной части парка Сосновка
в целях рационального природопользования

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Блоков Колмонов			
2	8	Блоков Колмонов			
3	8	Блоков Колмонов			

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

Сегодня природные биоценозы не успевают справиться с антропогенным воздействием, наблюдается упадок и гибель экосистем, от благополучия которых зависит здоровье населения. Особенно остро стоит проблема в парках, как Сошновка, где люди часто отдыхают.

2

Что затрудняет ее решение

В связи с малой осведомленностью о возможных последствиях наблюдается низкий уровень ответственности и культуры отдыха населения на личном (разбрасывание мусора, разжигание костров) и более глобальном (недостаточное благоустройство зелёных зон) уровнях.

2

Представление темы проекта, цель проекта

Цель - провести геоэкологическое изучение экосистем северо-восточной (менее обустроенной) части парка Сошновка и гидрохимического состояния его прудов, чтобы выявить экологические риски и создать рекомендации для их минимизации и рационального природопользования.

2

Современное состояние вопроса

С каждым днём воздействие антропогенного и техногенного факторов усиливается, что усугубляет проблемное состояние зелёных насаждений, особенно в крупных городах, как Санкт-Петербург, где таких территорий очень мало, и они испытывают большую нагрузку.

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Бляков Комолов			

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

Необходимые шаги - изучение теоретической базы (история Сосновского лесопарка), ландшафтный мониторинг методом описания пробных площадок, забор и подготовка проб почвы и воды с их химическим исследованием тест-комплектom ЗАО "Кристалл", работа с Microsoft Office, GIMP, Google и др.

2

План выполнения работы

После изучения имеющихся материалов по выбранному объекту исследования был проведён забор проб и их анализ на кислотность, ОЖ, хлориды, нитраты (н/п) (лето/осень 2015-2018 гг) и нефтепродукты (2018), ~~тоже~~ проведено интернет-определение посетителей Сосновки и разработан геэкологически обоснованный проект.

2

Что сделано, основные результаты

Выявлены превышения ПДК по н/п в воде и нитратам (в почве) в многочисленных местах тур.стоянок. С учётом мнения и жалоб рекреантов подготовлен план минимизации экологических рисков и обустройства лесопарка. Проведённый соц.опрос актуализировал проблемы и осведомлённость людей.

2

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Экологическое состояние парка Сосновка (его экосистем) не является благоприятным. Это связано с хищническим поведением рекреантов, отсутствием обустроенных зон отдыха, наличием растущей строительной свалки на западе изученной территории и близостью дороги.

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Благов Кашков			

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

Предложенный проект благоустройства включает доп. освещение, туалеты, инф. стенды, установку сцены для обеспечения культурного досуга и обустройство туристических стоянок (для их контроля). Также следует улучшить систему мусоросбора и просвещать население (для этого предложена экотропа).

2

Теоретическая значимость результатов проекта

Были выявлены серьёзные нарушения в часто посещаемом парке, что будет доведено до компетентных органов. Результаты проекта распространяются моим участием в научных конференциях, имеется публикация в рамках 13-ых Городских Лицейских чтений. Экотропа предполагает ^{обязательное} образование населения.

2

Практическая значимость результатов проекта

Проект благоустройства парка будет направлен в Комитет садово-паркового хозяйства и может быть реализован, что несомненно облегчит нагрузку на экосистему, и в то же время улучшит и даже разнообразит условия отдыха людей. Соц. опрос актуализировал проблему, ^{люди} ^{осознают} её.

2

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Все пути решения предложены для основной аудитории северной части Сосновки - взрослых и семей с маленькими детьми (ведь на юге более развит активный отдых, аттракционы для детей и молодёжи). Экотропа предложена для школьников и всех заинтересованных лиц, ^{на} доступна и ^{на} интересна всем.

2

Балл: 8	Проверил: Волов Колмонов	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	--------------------------------	-------	-----------	-------