

### ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя ЛЕБЕДИНСКАЯ ОЛЬГА

Регион САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Название проекта Исследование экологической проблемы сокращения биоразнообразия на территории ЦТЖиО им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург) и способов её решения.

Лебединская О.Д. с выставленными баллами согласна.  
19.04.19 Олф

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	6	Гнаков			
2	4	Терешина			
3	5				

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

Проблема - снижение состава и обилия живых организмов на территории ЦТКО, нарушение пищевых цепей, разрушение экосистем вследствие химического загрязнения почвы, воды, воздуха, шумового и теплового загрязнения, свалок бытовых отходов.

Что затрудняет ее решение

Отсутствие знаний населения о данной проблеме. Есть факторы?  
Отсутствие заинтересованности населения в решении данной проблемы. Почему только население?  
Необходимости глубокого изучения проблемы.

Представление темы проекта, цель проекта

Тема проекта: Биоразнообразие южной тайги (состав и обилие видов, причины и последствия снижения, возможные способы решения)

Цель проекта: оценка показателей, которые влияют на сокращение биоразнообразия в ЦТКО. А решение? (название)

Современное состояние вопроса

В 2012 году территория ЦТКО получила статус ООПТ - стала памятником природы регионального значения в целях сохранения биоразнообразия и экопросвещения. В данный момент проблема остается актуальной, требует изучения и решения.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Сиваев Гершман			

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

а биоразнообразие?  
Экологический мониторинг (измерение температуры, влажности, облачности, высота снежного покрова, оценка техногенного влияния (измерение загрязнений воды и воздуха с помощью тест-систем в течение 2018 года; биоиндикация (мшайники, грибы); биотестирование.

План выполнения работы

- 1) Проведение экологического мониторинга в 2018 году в ЦЯКиО
- 2) Сбор информации о данной проблеме (экол. обстановка местности).
- 3) Создание и проведение экологической экскурсии по ЦЯКиО
- 4) Создание плана мероприятий по решению проблемы

Что сделано, основные результаты

По итогам экологического мониторинга создана таблица, полученные значения сравнивались с нормой. Создана экологическая книжка (52 эко-задания)  
Проведена экологическая экскурсия, включающая информацию: год, цель создания, площадь, объекты охраны, экосистемы ДООПТ (лето 2018).

Основное положение, выносимое на защиту проекта

- 1) Биоразнообразие - важнейший фактор функционирования экосистем
- 2) Состояние экосистем на территории ЦЯКиО - кризисное ← как согласует?
- 3) Концентрация соединений азота в воде и в воздухе превышает ПДК
- 4) Экологическая экскурсия повысила экологическую культуру населения

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
4	Ермаков Тереминья			

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**

1) Создание ООПТ	5) Сокращение выбросов $CO_2, SO_2, NO_2$
2) Расширение Красной Книги	6) Применение эко-технологий
3) Экопросвещение	7) Подписание межд. договоров
4) Искусственное разведение растений	8) Обращение внимания правительства

**Теоретическая значимость результатов проекта**

Результаты проекта имеют теоретическую значимость для дальнейшего исследования проблемы с помощью более сложных полевых и лабораторных методов. Большинство исследованных показателей превышает ПДК (норму). Необходимо снизить выбросы  $CO_2, NO_2, N_2O_5, H_2S, SO_2$ .

**Практическая значимость результатов проекта**

Результаты проекта важны для повышения <sup>экологической</sup> культуры населения. Планируется дальнейшее многократное проведение экол. экскурсии по созданному тексту и экологических уроков по созданной презентации. Больше людей будут участвовать в сохранении природы СПб.

**Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)**

Целевая группа для продуктов проекта (экол. экскурсии, уроки) - школьники, ученики школы №214.

Целевая группа для теоретических результатов проекта и экопросвещения - жители Санкт-Петербурга (Петроградский район).

Балл: 5	Проверил: Ершова Терешкина	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	----------------------------------	-------	-----------	-------

