

19:49

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

с выставленным баллами согласия  
19.04.19 Заворных Татьяна Андреевна *Григорьев*

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Заворных Татьяна

Регион Челябинская область

Название проекта Исследование зелёных зон города Исследование качества среды зелёных зон города Челябинска по фенологическим квестам Белого.

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	7	<i>Родина</i> <i>Григорьев</i>			
2	7				
3	7				

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

Находится в гуще города, зеленые зоны могут испытывать антропогенную нагрузку, теряя свои оздоровительные функции. И это не может не сказываться на состоянии здоровья и благополучии жителей города.

2

Что затрудняет ее решение

Порядочное исследование качества среды зеленых зон, с целью выявления различного рода загрязнений, - очень дорогое мероприятие, а значит без острой необходимости, не будет проводиться.

2

Представление темы проекта, цель проекта

Цель проекта - исследование качества среды городских зеленых зон по фенотипам клевера белого. Тема - экологическое благополучие горожан, сохранение здоровья ее жителей.

1

Современное состояние вопроса

В настоящее время в нашем городе слабо ведется контроль за состоянием среды в целом, не только в зеленых зонах. (исключая крупные промышленные предприятия). Поэтому необходимо искать более доступные средства решения проблемы.

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Суров, Андрей			

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

Работа была выполнена по методике П. Л. Амхлиной, описанной в "Экологическом мониторинге" (2000г). Включала в себя, качественный и количественный анализ фенов, математические расчёты, сравнение с эталонными, описанными в методике.

2

План выполнения работы

1. Выбор площадки урб. 2. Выбор методики. 3. Определение исследуемых тер-рий. 4. Анализ фенов. На тер-риях. 5. Расчёт индекса соотношения фенов. 6. Определение степени загрязнения. 7. Проверение итогов. 8. Апробация работы.

2

Что сделано, основные результаты

Согласно методике были вычислены степени загрязнения исследуемых тер-рий. Результаты: 1. Не все исследуемые тер-рии имеют удовлетворительное качество среды, это же может зависеть от влияния на них города. 2. Кварталы могут использоваться в качестве бионической.

1

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Гипотеза: чем ближе к антропогенным загрязнениям находится зелёная зона, тем ниже качество её среды, тем менее она выполняет для общества функции.

2+

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Суров Андрей			

**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**

Возможно результатами проекта, для оценки качества среды не обязательно использовать дорогостоящее оборудование. Для предварительной оценки, подойдут гораздо более дешёвые и доступные методы биондикации.

**Теоретическая значимость результатов проекта**

Теоретическая значимость заключается в том, что в ходе выполненных работ было подтверждено, что метод биондикации может использоваться в качестве биондикатора. Это доступный способ оценки качества среды.

**Практическая значимость результатов проекта**

Практическая значимость заключается в том, что были выявлены специфические загрязнённые зоны города. Эти результаты были опубликованы в школе и на районных научных конференциях.

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

В первую очередь, результатами проекта важны для жителей города, так как им нужно знать в каких местах обитать более полезно, безопасно. Также важна для людей, ответственных за состояние среды города.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Суров, Трудников			

альтернативный способ оценки качества среды.