

19:50

14.15

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Кожикова Марина

Регион Республика Мордовия

Название проекта "Сурьмный гонимый как биоиндикатор экологического состояния городской среды (на примере г. Саранска)"

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Суматовский А.В.М.			
2	8	Суматовский А.В.М.			
3	8	Суматовский А.В.М.			

С выставленным баллами согласен
19.04.2019. Кожикова Марина Алексеевна *[подпись]*

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

2
Внеблизки адаптации городского населения к условиям жизни и возможности применения данных о популяции птиц в экологически значимой оценке состояния городской среды (урбэкометрии)

Что затрудняет ее решение

2
Отсутствие подобных работ и примеров. Экологические риски в условиях высокой сезонности жизни птиц. Доступность данных наблюдений для более точных данных (2017-2019гг). Возможность анализа на существующих тем. метая. В первую очередь. Внедрение зависимости между популяцией и температурными метаями в среде.

Представление темы проекта, цель проекта

2
На основе данных о популяции птиц. жизнь птиц провести экологическое зонирование тер. города и составить ^{авторской} методологию экспресс-оценки экологического состояния города на основе данных о популяции.

Современное состояние вопроса

2
Существует много видов биоиндикаторов: лишайники, растения (Земаров 2000) жуки-мертвоеды (Тироданов 2007). Птицы редко применяются как биоиндикаторы. Популяция птиц отвечает критериям, предъяв. к биоиндикаторам. Этот способ очень интересно развивается. В варианте это первая работа и первая методика экспресс-анализа эк. состояния среды по популяции.

Балл: 8	Проверил: Султанович А.А.	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

2 По выбранной методике провести учет численности и популяционной структуры голубей. Доказать наличие или опровергнуть зависимость популяционной структуры от загрязненности среды тем. м.т. При положительном результате составить методику экспресс-оценки экосистемной среды. В ходе исследования выявить адаптации (популяционная) популяции птиц голубей к городским условиям.
Теоретическая значимость результатов проекта

2 Впервые на тер. г. Армавир были проведены учет численности и популяционной структуры голубей. Были впервые проведены анализы на тем. метал. Впервые изучена популяция голубей. Выявлены положительные корреляции между популяционной структурой и загрязненностью экотер. м.т. территорий. Составлена методика экспресс-оценки состояния городской среды на основе популяционной структуры голубей.
Практическая значимость результатов проекта

2 Результаты исследования могут быть использованы для контроля численности популяции городской популяции голубей. Выявленные особенности популяций будут полезны для работников ветеринарной и санитарно-эпидемиологической направленности. Т.к. голуби являются переносчиками таких болезней как (орнитоз, птичий грипп и др.).
Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

2 Авторской методикой экспресс-оценки экосистемной среды могут пользоваться как взрослые, так и дети на школьных спец. образованиях. Результаты могут быть представлены на уроках биологии и экологии для учителей. Также выявленные особенности результатов для работников санитарно-эпидемиологической направленности.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Судячих А.В.М.			