

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя ЕРМАКОВА

Регион МОСКВА

Название проекта ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ АНТИГОЛОЛЕДНЫХ
РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ И ПОЧВЕННОЙ
МИКРОБИОТЫ

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	9	Захаров			
2	3	Минин			
3	6	Трофимов			
4	6	Бучин			

240.

Задание 1. Как Вы можете обосновать выбор темы Вашего проекта (включая актуальность, значимость, приоритетность среди других проблем)? Ответьте на вопросы. За вопрос от 0 до 3 баллов. Всего за задание 9 баллов.

Актуальность

Наибольшее влияние АГР на окружающую среду было неоднократно доказано (Чугунова, Герасимов), но четких прикладных вариантов решения этой проблемы предложено не было. Мой проект можно реализовать в рамках ЦУР, он соответствует 3, 4, 11 и 15 целям. В рамках проекта я занимаюсь и буду заниматься экологической просветительской деятельностью школьников и горожан. Экологическое просвещение (особенно школьников) очень важно в наши дни. Оно поможет не только полюбить природу, но и сформировать экологические мировоззрение и научиться ее защищать.

Значимость

Загрязнение городских почв АГР приводит к токсичности насаждений, 1) которые важны для поддержания здоровья горожан 2) на посадку которых ежегодно затрачиваются немалые средства из федерального бюджета города (Москва). Мой проект поможет сделать так, чтобы решить эту важную экологическую проблему - загрязнение всех сред.

Приоритетность среди других проблем

АГР-АНТИГОЛОЛЕДНЫЕ РЕАГЕНТЫ
В городской среде АГР являются одним из главных антропогенных факторов, оказывающих негативное влияние на почвенный плодородный слой (а следовательно, и на растения). Растения и почва являются наиболее уязвимыми компонентами экосистем.

Балл:	Проверил: Захаров Лилии Трофимов Бирюкин	Балл:	Проверил:	Итого:
9				

Задание 2. Каков предлагаемый путь решения (порядок выполнения работ для решения проблемы)? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 3 баллов.

- 1) Провести расследование. Граждане должны знать о существующей проблеме и необходимости ее решения.
- 2) Уладить с помощью неравнодушных горожан над ситуацией ЖКХ. Необходимо следить за тем, чтобы работники ЖКХ не нарушали. В отписке жалоб и фиксации нарушений на сайте муниципалитета установить положение под контролем.
- 3) Путь обратиться к правительству в просьбе.
- 4) Принять закон о запрете АГР в городе, за который можно штрафовать. Можно использовать, и использовать вторично, фрикционные АГР, как в Европе. Они безопасны.

Балл:	Проверил: <i>Захаров</i>	Балл:	Проверил:	Итого:
3	<i>Ленин</i> <i>Троцкий</i> <i>Бухарин</i>			

ДЛЯ
ОКРУЖ.
СРЕДЫ

Задание 3. Какие основные положения выносятся на защиту Вашего проекта? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 6 баллов.

Экологическим путем и повторно довести на уровне АГР на ком-то из окружающих сред. Возникла много вопросов по поводу запрета АГР. Мы в настоящее время с проектом и перед нами поставлена задача, необходимость о проблеме запрета АГР, но в тоже время и необходимость к экологической ситуации в своем городе. Мы хотим решить проблему, но мы не знаем, как, т.к. она не имеет отдачи. В первую очередь экологическое решение проблемы запрета АГР, которое мы предлагаем, это 34, 11 и 15-е АГР.

Балл:	Проверил: <i>Захаров</i>	Балл:	Проверил:	Итого:
6	<i>Ленин</i> <i>Троцкий</i> <i>Бухарин</i>			

Задание 4. Каково значение результатов Вашего проекта для научных исследований (первый вопрос), а также для практики природопользования и охраны окружающей среды (второй вопрос)? Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 3 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Для научных исследований

1) При оценке токсичности технической соли, той, которую реально используют в городе Москве, я получила удивительный результат. Микробиологическая активность увеличилась за сутки на $1520 \text{ мг CO}_2 / (\text{кг} \cdot \text{час})$, хотя эта же соль угнетает прорастание семян пшеницы, а другая и прорастание семян пшеницы и микробиологическую активность. С этим необходимо в дальнейшем разобратся и проверить состав этой соли.

2) Исследование в моем проекте дополняет другие исследования на эту тему. Я применила оригинальные методы и использовала растение-биоиндикатор, которое ранее не применялось именно для оценки токсичности агровида, содержащихся в газонном торфе. Я расширила сведения о проблеме своего проекта.

3) Я исследовала влияние АГР именно на газонный торф, использующийся в городе Москве. А значит, мое исследование прикладное и позволяет точно определить реальное влияние АГР на бытовые растения и почвенную микробиоту, обитающую на придорожных территориях Москвы, где и применяется АГР.

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

1) Мой проект включает в себя проектную работу, которая направлена на определение для различных практик природопользования и охраны окружающей среды.

2) Создала базу данных с каналами для сбора на территории ХХХ в Москве. С помощью этой информации можно сообщать и другим природоохранным организациям о фактах загрязнения, она может помочь не только в решении проблемы моего проекта, но и других экологических проблем.

3) Предложила решение проблемы, которое может использоваться в качестве основы для создания АГР-системы.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
6	Захаров Кирилл Трофимов			

от воздействия АГР
в экосистеме
и именно
урбоэкосистеме
Москвы.