

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

С установленными баллами составлен
19.04.19. , Вержбицкий В.В. Верно

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Вержбицкий Владимир

Регион город Москва

Название проекта Экологические особенности выращивания
вашия табачного бродяжника на территории
России

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Иванов Хороших			
2	8				
3	8				

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 Проблема мирового голода раз-ваивается стран уже давно стала проблемой глобальной (ЦУР №2-ликв. голода), и её решение - 2-ая зелёная революция, которая всё никак не наступит.

Что затрудняет ее решение

2 Её решение затрудняют клим. особенности отдельных регионов, а также факт того, что на данный момент есть мало территорий для ведения растениеводства, как источника корма исследуемых объектов.

Представление темы проекта, цель проекта

2 Цель проекта - подтвердить возможность выращивания насекомых на мясо на территории РФ, в част-ности - вида *M. sexta*. ~~Это~~ Выполнение этой цели - шаг как к решению проблемы мирового голода.

Современное состояние вопроса

2 В некоторых странах Азии и Африки насекомые являются традиционным блюдом, компенсирующим нехватку мяса. Однако в Европе ~~Бона~~ Бона открыта первая ферма для выращивания насекомых в пищу, хотя ~~эта идея ещё не популярна~~

Балл: 8	Проверил: Шаррика Художников	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	---------------------------------	-------	-----------	-------

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

Шаблоны выращивания крупных полных бабочек были разработаны писателем. Этой работой Бартом Коттенсом, но они рас-
считаны именно на климат Европы. Я же проверил их в
климатиз. усл. России, чтобы иметь гарантию, против условий

План выполнения работы

Я изучил особенности выращивания разнообраз. бабочек, выбрал оп-
тимальный вид, провёл исслед., подв. эфф. его выращива-
ния в РФ, сравнил с рез-атами опытных энтомологов (они ока-
зались хуже) из СНГ и задокументировал свои рез-ты.

Что сделано, основные результаты

Было установлено, что выращивание эррефективно в условиях юга РФ
(через опыт на различных ~~эфф~~ клим. группах + контрольной),
следит. дальнейшая динамика инкуляции (сп. её высший прирост),
рез-ты распр-ны в школе через экскурсию у разл. классов.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Полный переход на мясо насекомых может эррефективно осущест-
вляться в рамках второй зелёной революции из-за его высо-
кой калорийности при меньшем экологическом давлении, в
частности он возможен в России.

Балл: 8	Проверил: <i>Исаев</i> <i>Художников</i>	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

Искать наименее ресурсозатратных видов пищевых насекомых и создание мультикультурных ферм в комплексе с уже существующими растениеводческими хозяйствами, а также транспортировка готового продукта в удаленные регионы.

Теоретическая значимость результатов проекта

Моя работа показала наличие хотя бы одного вида кормовых насекомых, пригодного для РФ, что означает то, что учёные могут заняться и другими видами, пользуясь результатами моей работы.

Практическая значимость результатов проекта

В моей работе содержатся данные о необходимых t° , влажности, кормовых растениях, а также распространенных ошибках в выращивании гусениц. Этими данными можно пользоваться для разработки своих методов разведения и селек.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Основная целевая группа - развивающиеся страны и регионы, особенности природы которых не позволяют вести эффективное и безопасное животноводство, что порождает проблему голода, которой охвачены миллионы людей по всему миру.

Балл: 8	Проверил: Шаркина Курочкин	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	-------------------------------	-------	-----------	-------