

19.04.19

16123

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя БЕЛОЛЮБСКАЯ КСЕНИЯ

Регион РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

Название проекта ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА
СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ БАШМАЧКОВ ПЯТНИСТЫХ
Surgipedium guttatum Sw. В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. ЯКУТСКА

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	<i>Шарфенко Худяков</i>			
2	8				
3	8				

11

С воставленными баллами согласна

19.04.19 *[Подпись]* Белолобская
Ксения Инокентьевна

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

ЦУР -
цели
устойчивого
развития

Актуальной проблемой, отвечающей ЦУР и задачам нац. проекта „экология“, является сохранение биоразнообразия. В окрестностях Акутска растёт урбанолюбивый краснокнижный вид орхидея, испытывающий возрастающее давление антропогенного пресса и требующий сохранения *in situ*

Что затрудняет ее решение

С ростом урбанизации возрастает влияние антропогенных факторов: строительство, вытеснение, посярство и т.д. 62% (по результатам соц. опроса) горожан не осведомлены о существовании исчезающего нами вида (низкая эко. грамотность). Это затрудняет сохранение биоразнообразия

Представление темы проекта, цель проекта

ЦП -
цели
попу-
ляции

Проект призван оценить состояние популяции (из ЦП) *Cypripedium guttatum*, а также степень антропогенного воздействия для принятия охраняющих мер в случае необходимости. Провести ботаническое описание леса после посярства 2016 г. и осуществить эко. просвещение жителей для сохранения биоразнообразия

Современное состояние вопроса

Состояние ЦП оценивается как стабильное, хотя развитие (в течение 10 лет мониторинга) происходит со скачками жизненных показателей. Влияние человека не критично, но возрастает с каждым годом. Пока вид показывает устойчивость к нему (относительно успешно перенесет посярство человека)

Балл: 8	Проверил: Иванов	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

ЦП-землепользование

с класса?

В течение 10 лет осуществляется мониторинг: в период цветения в ЦП измеряются морфометрические показатели 30 побегов для выявления индекса витаминета (по Илбирдин, Илмуратова), измеряется плотность и онтогенетические спектры (по Работинову); геоботаническое описание леса

План выполнения работы

1) Измерение показателей (указанных выше) 2) Статистическая обработка данных 3) Сравнение их с показателями предыдущих годов 4) Соц. опрос и информирование населения о краснокнижном исчезающем виде 5) В случае резкого ухудшения состояния будут приняты меры по сохранению (ООПТ, натример)

Что сделано, основные результаты

Состояние башимагков оценено как стабильное, устойчивое к воздействию выявленных антропо. факторов. После пожара произошла смена фитоценоза (что описано), к тому виду пока устойчив. С этого года изучается новая ЦП. Результаты опроса показали низкую эко. грамотность и возраст. антропо. пресс

Основное положение, выносимое на защиту проекта

* данные башикирского заповедника

Cypripedium guttatum - вид орхидных с самой низкой эко. валентностью*, поэтому для него опасен рост урбанизации. Нужно сохранить вид *in situ* (для сохр. биоразнообразия и поддержания устойчивости экосистем), повысить уровень эко. знаний населения и принятие охраняемых мер в экстренном случае

Балл:	Проверил: <i>Младовина</i>	Балл:	Проверил:	Итог:
1	<i>Хорошев</i>			

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

ООС - охрана охранных средств

Ведение просветительской политики в области ООС для развития бережного отношения к биоматериалу и природе в целом; продолжение мониторинга для расширения теоретической базы, обосновывающей значимость сохранения вида (и лесных экосистем в целом - 15 цель УР)

Теоретическая значимость результатов проекта

не впервые; есть лит-ра

свои данные?

Впервые на неохрanchимой территории Центральной Якутии ведётся мониторинг, расширяющий знания об экологии вида (в т.ч. восстановление ЦП после пожара) в условиях Севера. Обнаружено (что абсолютно уникально) альбинос вида *Cypripedium guttatum*. Описана природная

экосистема

Практическая значимость результатов проекта

свои данные?

Фундаментальные знания и данные многолетнего мониторинга позволяют обосновать необходимость сохранения. Проводимая в рамках проекта просветительская деятельность повышает уровень эко. грамотности, способствует сохранению природы.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

теор. разг.

1) База знаний полезна с научной точки зрения (подтверждением служат выступления на международных форумах) 2) Просветительская деятельность направлена на население, повышение эко. знаний которого позволяет сохранить природу 3) Данные могут быть основанием для создания заказника или других мер охраны

Балл:	Проверил: <i>Щаврова</i>	Балл:	Проверил:	Итог:
2	<i>Дудлерманов</i>	.		