

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (ГОРОД СОЧИ) - 2019 ГОД

10 КЛАСС

с выставленным баллами согласно 19.04.19 Катрушенко И.В. Жюри
ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

20:10

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя КАТРУШЕНКО НАДЕЖДА

Регион Санкт-Петербург

Название проекта Верификация списка видов высших сосудистых растений острова Палдисаари (Шхерный район Ладожского озера)

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	6	Астариан Байлев			
2	7	Астариан Байлев			
3	4	Астариан Байлев			

10

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

Уменьшение видового разнообразия одна из важнейших экологических проблем, а основной задачей ООН является изучение и сохранение биоразнообразия. Видовое разнообразие является залогом стабильности экосистем. Растения также являются индикаторными факторами. В связи с тем, изучение и сохранение биоразнообразия необходимо.

Что затрудняет ее решение

Несмотря на то, что при создании национального парка видовое разнообразие данной территории изучалось, невозможно было описать видовое разнообразие всех островов. Это связано с тем, что процесс описания довольно трудоемкий, а количество островов велико. П.к. национальный парк был создан только в 2017 году, то на данный момент нет людей, которые могли бы этим заниматься.

Представление темы проекта, цель проекта

Цель данного проекта: ⁶Верификация списка видов высших сосудистых растений острова Пафринсаари, северный район Ладожского озера.

Современное состояние вопроса

Для создания национального парка было исследовано видовое разнообразие Ладожских шхер, однако не проводилось описание биоразнообразия на отдельных островах, которые могут способствовать выявлению новых видов. В течение этого лета нами проводились исследования на острове Пафринсаари, но не был описан участок в южной части острова и необходимо было провести повторное описание в некоторых биотомах.

Балл: 6	Проверил: Жетерина	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

В течение трех лет лабораторией экологии и биомониторинга "ЭФА" проводились исследования видового разнообразия острова Пауриносаари. За это время были проведены флористические маршруты по всей территории острова, составлены наиболее полные списки видов ^{дней} растительных сообществ, некоторые виды были сфотографированы и заложены в гербарии. в чем вклад автора?

План выполнения работы

1. Провести описание видового разнообразия высших сосудистых растений в ранее определенных биотопах.
2. Провести описание в ранее не исследованной части острова, где расположен заповедный участок.
3. Подтвердить процветание редких видов, встречаемых нами ранее.

Что сделано, основные результаты

Всего нами было встречено 253 вида высших сосудистых растений из 56 семейств. Два вида занесены в Красную книгу Республики Карелия: ольха ботемская и ольха дюркунда. Нами были встречены 32 ранее не обнаруженных на данном острове вида, 17 из которых процветают в ранее описанных биотопах, что говорит о важности повторных исследований.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

За три года исследований на острове Пауриносаари нами было обнаружено 253 вида высших сосудистых растений. Ольха ботемская и ольха дюркунда занесены в Красную книгу Республики Карелия. Нами была встречена клевер голубо-каштановый, который не указан в книге "Конспект флоры Карелии" (Кравченко А.В., 2007).

Балл: 7	Проверил: Юстериан	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

Нами был отправлен отчет в национальный парк по результатам нашего исследования. На данной территории необходимо исследовать видовой разнообразие отдельных островов, т.к. оно способствует выявлению новых видов. Мы планируем подготовить публикацию о кавказе тепло-каштановом, т.к. он не указан в "Конспекте флоры Карелии" (2007) (Кравченко А.В., 2007)

Теоретическая значимость результатов проекта

Поскольку наше исследование проводилось на территории национального парка, то данные, полученные нами важны для данной ООПТ с научной точки зрения. Виде для фактотной и эффективной охраны видов необходимо знать их местобитание и условия их произрастания.

0
 это практическая значимость

Практическая значимость результатов проекта

Данные, полученные в ходе нашей работы могут быть использованы национальным парком для проверки мероприятий по экологическому просвещению. Поскольку растения являются средообразующим фактором и мало подвижны, то их удобно использовать в просветительских целях.

2

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

В ходе нашего исследования были получены данные, которые могут быть использованы национальным парком "Лагожские шхеры", т.к. на данный момент необходимо подробное исследование видовой разнообразия данной территории для выявления новых видов.

0

Балл: 4	Проверил: Лосармак	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	-----------------------	-------	-----------	-------