

## ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

185 + 2 = 20

Верверт  
Тихорав

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя ЛавитРегион Санкт-Петербург

Название проекта Влияние сукцессионных процессов  
елового леса в средней тайге (Заповедник "Кивач")  
и верхней тайге (Национальный парк "Лосиный остров") на  
видовое разнообразие эпифитных макромицелий

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	7	Верверт Тихорав			
2	2	Верверт Тихорав	+1	Верверт Тихорав	3
3	5	Верверт Тихорав			
4	4	Верверт Тихорав	+1	Верверт Тихорав	5

С оценками сопаса Анил.

+ 2 балла  
205.

**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

В настоящий момент эпититные лишайниковые покровы, его видовое разнообразие и особенности распределения в зависимости от характеристик местообитания на берего-Зонах России и в районах Карелии остаются слабо изученными, что делает нашу работу актуальной.

#### Значимость

Задачи ИПТ направлены на сохранение и поддержание высокого биологического разнообразия (а также задачи цели 15 Устойчивого развития), а в случае полного перехода березняков в ельник, видовое разнообразие лишайников уменьшится (некоторые виды не могут расти в ельнике). Это напрямую скажется на лишенофлоре ИПТ и на всей лишенофлоре в целом, поэтому наша работа так значима.

#### Приоритетность среди других проблем

На данный момент разработана концепция Устойчивого развития, на которую переходят многие страны. Целью 15 является сохранение экосистем суши, а одной из задач этой цели - поддержание высокого биоразнообразия. Поэтому проблема уменьшения видового разнообразия лишайников является весьма приоритетной, ведь они также являются частью глобальной устойчивости биосферы.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
7	Максимова			
	Ильверт			

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - 2018 ГОД**  
**10 КЛАСС**

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

Наши баба изучена ликообразная баба стадий сукцессии елового леса - березняка и ельника. И посылку наши баба выявлена разница в видовом составе (в бабах ООП были виды, которые встречаются в березняке, но не встречаются в ельнике, и наоборот), мы создали информационные стенды, которые наглядно отражали эту разницу для того, чтобы всем (в том числе сотрудникам ООП) была понятна необходимость поддержания <sup>наличия</sup> баб стадий сукцессии, ведь именно таким мы видим путь решения проблемы - контроль - рождение наличия березняков и ельников на территории ООП.

2+1

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
2+1	Михофеев			

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

Основные положения заключаются в том, что видовое разнообразие и видовое богатство эпифитных макролишайников изменяется в ходе вторичной сукцессии елового леса. Две последовательные стадии сукцессии елового леса - березняк и ельник - имеют свои показатели различных условий, которые в свою очередь активно влияют на жизнедеятельность лишайников. А значит часть видов, которая была в березняке, при его переходе в ельник исчезает. Такое положение соответствует нашей цели - изучению влияния вторичной сукцессии на видовое разнообразие макролишайников.

5

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
5	Михофеев			

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП  
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - 2018 ГОД  
 10 КЛАСС

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

На данный момент лишенофлора является слабо изученным объектом окружающей среды. Поэтому моя работа вносит вклад в общее получение новых и всех необходимых знаний о лишайниках, а в особенности в знания об их распределении в зависимости от различных условий, возникающих под пологом леса.

2+1

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

Поскольку в работе было показано изменение видового состава лишайников, то становится <sup>необходимые</sup> ~~полезные~~ меры, для поддержания их высокого разнообразия, что имеет значение для охраны окружающей среды, ведь лишайники являются одной из её частей и также подлежат охране. Стоит помнить как не допускать исчезновения краснокнижных видов, например.

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
4+1	Тихоцкий Исербет		Исербет Тихоцкий	5