

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

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Земсков

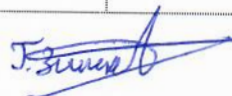
Регион 2. Санкт-Петербург

Название проекта Геоэкологическая и гидрогеохимическая
оценка рекреационного потенциала северной части
дудерной зоны Юнтоловского заказника в целях
рационального природопользования

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	6	Капанский Кочесов Картавов Сильванов			
2	2				
3	6				
4	6				

С результатами согласен



208.

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

Октябрьский заказник является единственным заказником города Санкт-Петербург. Ежедневно он посещается десятками тысяч людей. А также получает нагрузку от проходящего рядом Западного Скоростного Диаметра и собора Сохранение ООПТ является важной задачей как правительства города, так и ^{в целом} ~~нашей страны~~ ^{общества} ~~нашей страны~~. Мы провели гидрогеохимические и геоэкологические исследования, чтобы выявить основные источники загрязнения дачной ООПТ, а также разработали проект, который обеспечит безопасную рекреацию для жителей Приморского района. Кроме того, заказник важен не только для нас, потому что я живу ~~очень~~ ^{рядом} с ним и регулярно провожу там время с семьей.

Значимость

Наша работа соотносывается с такими ЦУР, как наличие чистой воды и санитария, охрана экосистем суши, создание устойчивых городов, борьба с изменением климата, здоровье и благополучие людей. А соответствующие ~~и~~ ^{продвижение и} выполнение ЦУР является одной из главных задач мирового сообщества.

Приоритетность среди других проблем

В крупных городах, таких как Санкт-Петербург, происходит очень высокая нагрузка как на природную среду, так и на здоровье людей. Наш проект предлагает ~~исследовать~~ А ООПТ позволяют снизить влияние техногенных факторов на городские, но при этом и сами ООПТ подвержены негативному влиянию со стороны антропогенных факторов.

Балл: 6	Проверил: Колесова Карацанкина Шильданова Картавых	Балл:	Проверил:	Итого:
------------	---	-------	-----------	--------

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

Начала проводиться выбор объекта исследования и метод исследования. Далее я ознакомилась с уже существующими исследованиями в данной области (доклад от экологической ситуации в СПб в 2016 году - И.А. Григорьева (2017 г.)) Затем происходил выбор точек, в которых будет братья пробы (точки, в которых предполагалось наибольшая нагрузка со стороны техногенных факторов), далее производился отбор и дальнейший анализ проб в лабораторных условиях. Результаты анализа сопоставлялись с результатами прошлых лет в целях выявления сезонной и годовой динамики. Была составлена карта экологических рисков и схема проекта по их снижению. Далее был сформулирован основной текст работы.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
2	Карташук Караташук Мильманов Колесова			

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

На защиту проекта выносятся методы выполнения работы (Анализ воды и почвы по таким химическим компонентам как pH, общая жесткость, содержание ионов Cl^- и NO_3^- с помощью тест-комплектов ЗАО Кримас +). результаты гидрогеохимических исследований (по pH и O_2 вода в целом нейтральная как и почва, но от легка повышенная (14 моль/л) в точке около Водостоящего диаметра, по содерж. Cl^- обнаружены превышения в технических водах, ЗСД Волос, тем в 6 раз (ПРК=350 мг/л) также по нитратам обнаружены превышения ПРК в 45 мг/л на точках, прилегающих к полим совхоз, Пригородный), выявленные экологические риски (наиболее значимые - это ЗСД и совхоз "Пригородный", а также свалки с ТБО) и разработанный проект по снижению экологических рисков и организации безопасной для природной среды репрезентативной зоны. Выносятся положения, согласованные с целями работы и выводами, а также подтверждение гипотезы.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
6	Карташук Караташук Мильманов Колесова			

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

Наш проект я представлял на различных тематических конференциях как регионального уровня, так и с международным участием. Также имеется публикация в сборнике тезисов 12-ых городских лицейских чтений. Результаты работы отправлены в жюри экологической олимпиады администрации Приморского района и в дирекцию ООПТ С-ХБ.

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

В ходе работы был составлен ^{практический} проект по снижению экологических рисков и организации специальной рекреационной зоны для туристов. Данный проект отправлен в дирекцию ООПТ С-ХБ, где будет рассмотрен и возможно учтён при планировании действий в данной местности.

Балл: 6	Проверил: Колесов Карачинский Пильмак Куртава	Балл:	Проверил:	Итого:
---------	--	-------	-----------	--------