

18.41

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

С выставленным баллами согласно 19.04.19.
Юзык Л.А. ЛФ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Юзык Яна

Регион Республика Чеченция

Название проекта Биоиндикация реки Рамы по организмам макроинвертеса.

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Блогов Колмонов			
2	7	Блогов Колмонов			
3	6	Блогов Колмонов			

11

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

Деградация водных объектов экв. антропогенной экосистем. Проблем. загрязн. реки. Река Валава экв. источником питьевого и хозяй-бытового водоснабжения, а также урб. зона.

исток реки - камышовый пруд. Загрязнен залив р.б., из-за связи с со сбросами сточ. воды. ООО "Упа-Матко". Кем. анализу не подверг. экосист. прудовый (ПДК) р.б., поэтому был исп. метод. биомониторинг по макрозообентосу (Т.А. Ой-Валева 2012) и гидробиол.

Что затрудняет ее решение

Решение данной проблемы затрудняет то, что природоохр. предприятия не устанавливают водоохр. сооружений и не расширяют зону. Также не соблюдаются водоохр. зоны (Норм.) и не соблюдаются нормативы сброса сточ. вод.; отсутствие центр. системы.

Представление темы проекта, цель проекта

Тема проекта: Биомониторинг р. Валава по организмах макрозообентоса. Цель проекта: определить степень загрязненности реки на разных участках при помощи изучения макрозообентоса.

Данный метод актуален, т.к. экв. источником питьевого водоснабжения является прудовый сток.

Современное состояние вопроса

Проблема загрязн. рек по фоз. антропоген. факторов очень актуальна. Проблема. Т.к. привозит и увел. качество реки.

важных ресурсов и очистки водных объектов одна из целей нац. проекта "Экология". Очистка водных объектов и акваторий "одна из целей устойчивого развития" (цели), поэтому нац. рез. могут использоваться.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Бочков Комолов			

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

Сбор проб проводился осенью 2018, при помощи гидробиологического средин.
 Органический фиксировались в 70% спирте. Определены биологические проб.
 по определителям в лаб. Жалости и цифрового ЗРЧ. Оценка качества
 вод проводилась по методу биологической оценки (выявлено: ^{выявлено, Шенная} ~~выявлено и чистота~~)

План выполнения работы

Были изучены лит-конд материал по проблеме. Собрано много микро-
 объектов с показателями ^{на} абсорбции флуорес (тем флуора; t°; Оксиц) ^{и другие микро-объекты по определителям} ~~флуора~~;
 антропогенное воз.) ; разработана рекомендация для класса загрязнённой
 станции; составлена карта загрязнённости реки Волга; ^{список вод} ~~составлен список вод~~

Что сделано, основные результаты

Было изучено влияние загрязнённой р. Волга сформирован тип. загрязнённости.
 На это указывало наличие численности амфибий и хирокопидов на стан-
 станциях. Самой загрязнённой является станция - источник реки, где ^{составлен список вод} ~~было~~
 болотце. Также были разработаны рекомендации для отдельных станций;

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Цель работы: охар. станция загряз. р. Волга по органическим макрообъектам.
 *увеличение численности амфибий и хирокопидов указывает на ~~станциях~~ ^{улучшение} ~~загрязнённые станции~~;
^{улучшение} ~~загрязнённые станции~~; ^{это подтверждено} ~~загрязнённые станции~~ ^{работ. рекомендации} ~~загрязнённые станции~~ ^{находят для сист. реки} ~~загрязнённые станции~~

Балл: 2	Проверил: Богов Колмова	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

Много было предложено след. рекомендаций: ^у *• обеспечить бережливую эксплуатацию и регулярное удаление на существующих и новых дренажах; • обеспечить чистоту и гидроизоляцию канализации; • на некоторых участках зафиксировать впады (использовать дренажные системы по рельефу)*

1

Теоретическая значимость результатов проекта

• Данные дополняют список объектов богатства рек Зубовщины и бассейна р. Яблона; • Данные собранного материала были отправлены и направлены на подготовку информационно-методической литературы Института экологии и ландшафтного УрО РАН (Екатеринбург); • Данные являются в зависимости от административных границ

1

Практическая значимость результатов проекта

• Данные можно использовать при расчете ущерба в случае пересечения дорог, АЗС, кафе и газонов; • Составлена карта загрязнителей реки Яблона, в которой можно увидеть точки и маршруты рекомендаций по очистке; • Данные являются основой для составления МР, ЗИ-Матрица и данных отправки в Минприроды

22

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

• Результаты проекта нужны на местном уровне, т.к. они решают проблему загрязнения вод и могут помочь в реализации разработанных рекомендаций. Но всё это можно сделать для формирования экологической культуры населения

24

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
6	Блоков Космолов			

