

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

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Самодурова
Регион Удмуртская республика
Название проекта Оценка экологического состояния реки Чепца
в районе предприятия АО "ЧМЗ"

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	6	Иванов			
2	3	Колесов			
3	3	Евдокимов			
4	6				

185.

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
 Актуальность экологического состояния реки Чепца в районе предприятия АО "ЧМЗ".
 Река Чепца является одним из двух основных источников питьевого водоснабжения г. Гатчина. Оценка её экологического состояния является приоритетной для обеспечения безопасности населения города. Мы считаем, что возвышение степени опасности влияния завода АО "ЧМЗ" является актуальным и приоритетным для населения. АО "ЧМЗ" является опасным источником загрязнения экологической реки, так как в процессе деятельности завода происходит сброс опасных для реки в-в.

Значимость
 Река Чепца является ~~одним~~ одним из двух основных источников питьевого водоснабжения г. Гатчина. Оценка её экологического состояния является приоритетной для обеспечения безопасности населения города. Чепца - самый крупный приток р. Вятка, которая в свою очередь впадает в Каму, поэтому необходимо оценивать степень загрязнения реки, для предотвращения негативных воздействий на другие экологические.

Приоритетность среди других проблем

В сентябре 2015 г. был принят документ "Политика для обеспечения устойчивого развития" одной из целей которого (№6) является обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех. Наше развитие переносится с этой целью и мы считаем, что наблюдение и оценка экологического состояния реки Чепца способствует достижению одной из целей устойчивого развития и решению глобальных проблем.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
6	Иванов Киселев Васильев			

В плане имелись исследования более сформированного типа: вод в реки
Ченца в районе прироста 10.4.43" является задрезанной. При во-
зникновении практической цели работы возникла необходимость изучения
исследования реки (водостоя) нахождение существующего
после изохимического анализа, поэтому мы предлагаем переименовать данный
тип в Ченца река, что позволит подтвердить все водостоя и улучшить
состояние данного водостоя.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
3	Иванов Иванов			

[illegible]

ние, химические и органолептические показатели воды, оценён видовой состав
тип флоры, собрано пробо макрозообентоса и данных о состоянии, проведён анализ
токсичности данных о состоянии с помощью крест-смакта, выявлено грубо
органическое в-во и проведён биотестирование качества воды по двум индикаторам:
Майера и Вудвильса, измерены температуру воды, скорость течения и глубину в точках отбора
проб. Концентрация, минерализация и сумма жёстких веществ в воде не превышает
нормативов, концентрация аммония, нитритов, нитратов и железа также превышает нормативы
Вода в районе станции 51 является умеренно-загрязнённой, из других станций вода является
чистой. Долгое состояние по станции 1, 3, 4 - слабозагрязнённой, по станциям 2, 5, 6 - незагрязнённой.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
3	Иванов Иванов			

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

Результаты моих исследований могут быть использованы в процессе мониторинга реки Ченца, для расширения списка видов биологических и почвенных организмов. Полученные мной данные могут использоваться в дальнейшем при составлении флоры и фауны реки, решении проблем связанных с её загрязнением. Мои результаты могут стать темой научных трудов, связанных с характеристиками г. Гусева, предприятие АО "ЧМЗ". Мои данные будут полезны

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

Результаты моего проекта могут быть полезны для обеспечения экологической безопасности и благополучия населения города, для устранения возмущающих экологических рисков, связанных с загрязнением и загрязнением экологической реки. Полученные мной данные являются материалом для работников предприятия АО "ЧМЗ", что способствует ограничению выбросов вредных и токсичных веществ, а также улучшению мониторинга, что способствует снижению не охраняемых экологической и формирования реки и жизни населения.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
6	Иванов Иванов Евдокимов			