

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

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Сорокина

Регион Москва

Название проекта «Исследование экологической обстановки  
района Митино города Москвы»

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	9	Захаров Митин Трубилов			
2	3				
3	6				
4	6				

245.

С результатами согласна 

**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**

Достижение устойчивого развития городов – современная цель УР № 11. Сейчас наиболее сильное отрицательное антропогенное влияние на окружающую среду – в городах. Различные загрязнения вызывают разрушение экосистем, изменение климата и ухудшение здоровья человека. Именно эти актуальные проблемы призывают решить международное сообщество, ученые, различные организации. Оценка и исследование уровня загрязнений в городе – первый шаг в их решении и выявлении экологического риска – вероятности возникновения отрицательных изменений в окружающей среде и их последствий.

**Значимость**

Последствия загрязнений, выявленных в ходе моей работы, представляют угрозу здоровью. В первую очередь это здоровье людей, особенно в целях устойчивого развития №3. Но сейчас в городах идет рост различных заболеваний. Особенно затрагиваются дыхательная система (загрязнение фенолами, оксидом серы и азота), нервную (свинец, ртуть). Также обостряются хронические заболевания и возникает риск онкологии. Эти загрязнения могут накапливаться в среде десятилетиями, что представляет опасность будущим поколениям. Кроме того, они вызывают образование различных типов смогов и влияют на глобальное изменение климата путем образования парникового эффекта.

**Приоритетность среди других проблем**

У всех граждан есть экологическое право – 1) на благоприятную окружающую среду 2) на информацию об ее состоянии. Возможно, эти права нарушаются и люди не знают, насколько загрязнена их среда обитания. Это нарушение прав человека, которое всегда в приоритете. Кроме того, выше указанные последствия развиваются с огромной скоростью и уже сейчас представляют опасность, требующую немедленных мер. Поэтому оценку состояния окружающей среды необходимо проводить и проводить открыто. Это также ~~необходимо~~ <sup>нужно</sup> сделать первым делом, так как прежде чем устранять загрязнение, надо их выявить.

Балл:	Проверил: Захаров Минин Трапезников	Балл:	Проверил:	Итого:
9				



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

1) Изучить все источники по данной теме: книги, журналы, статьи, нормы. 2) Определить, какие загрязнения наиболее опасны для человека и должны исследоваться. 3) Изучить влияние загрязнений на здоровье человека и их причины. 4) Проведение замеров в данном районе. Разделить изучаемый район на зоны исследования. 5) Провести замеры на данных зонах. 6) Проанализировать результаты. Кроме того, проект имеет перспективы для продолжения, например, провести аналогичные измерения в других городах и районах, а сравнить.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
3	Захаров Минин Трофимов			

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

1) Фенел, ртуть, радиационный фон, ЭМЧ, оксид азота, свинец и азотосодержащие вещества - это вещества, особо загрязняющие окружающую среду и вредящие здоровью человека. 2) Основные источники загрязнений - заводы, предприятия и стройки. 3) Исследовать уровень содержания данных веществ проводимый в данном районе 3 раза: зимой 2016, осенью весной и летом 2017 в одно и то же время дня в одних и тех же точках. 4) В ходе исследования выявлено превышение норм ПДБЗ в 13 зонах из 14. 5) Выявление загрязнения скотен-трирования у источников антропогенного воздействия. 6) Обстановка в районе - не так благоприятна, как предполагалась и должна обратить внимание жителей. 7) Перспективы и рекомендации: сообщать проинформировать о проблеме жителей и районное управление, продолжать вести наблюдения, начать официальный и открытый мониторинг состояния среды, провести аналогичные исследования в других районах.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
6	Захаров Минин Трофимов			



**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**

Согласно результатам, отаги загрязнений формируются особым образом: обычно у объектов человеческой деятельности. Но давно обнаружено, что и у зеленых массивов - загрязнения присутствуют. В ходе научных исследований можно установить точную взаимосвязь и такие образцы и пути причин загрязнения.

Кроме того, возможно загрязнение в-ва истощившись с десятками лет и можно изгнать период отсасывания среды от них или проводить эксперименты по очистке. Также полученные результаты самостоятельны и новы, так в это время и по всей изгнанным критериям других подобных исследований в этом месте не проводилось.

**Для практики природопользования и охраны окружающей среды**

Результаты показывают, что нужно пересмотреть природопользование в данном районе и усилить охрану окружающей среды, так как они говорят об отрицательных тенденциях. Возможно начало мониторинга окружающей среды в городах, ежегодного исследования и измерение уровней загрязнения. Эти результаты должны быть открыты и могут не только выявить изменение, но и привлечь внимание населения к проблемам охраны окружающей среды.

Балл:	Проверил: <i>Ихара</i>	Балл:	Проверил:	Итого:
6	<i>Минин</i> <i>Трофимов</i>			