

Задание 5.2. Выявить причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования и разработать памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования

Дата выполнения: май-июнь 2025

Куратор задания: учитель английского языка Попова С.В., учитель географии Погоцкий М.А.

Участники: учащиеся 8 «А», 8 «Б», 8 «В» классов.

Ход выполнения задания:

1. В ходе работы над заданием выявлены следующие причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.

Внешние источники:

- ✓ Транспорт: движение автомобилей, автобусов и мотоциклов, выделяющих выхлопные газы (оксиды азота, углеводороды, частицы). Вблизи школы расположена СДЮШОР №7 и подъездная к ней дорога. Интенсивность движения автомобилей высокая (особенно в вечернее время, когда детей привозят на тренировки родители)
- ✓ Промышленные предприятия: выбросы вредных веществ. В 3 км пешей доступности от школы расположен Могилевский домостроительный комбинат.
- ✓ Строительные работы: пыль и частицы от строительной техники и материалов. В течение длительного времени выполнялся капитальный ремонт жилых домов № 8,10 по ул. Орловского
- ✓ Загрязнение окружающей среды: пыль, пыльца растений, пылевые частицы из окружающей среды.

Внутренние источники:

- ✓ Использование химических средств: моющие и дезинфицирующие средства, аэрозоли (ежедневно)
 - ✓ Курение: наличие курящих вблизи или внутри помещений (пед. работники и тех. персонал)
2. Для снижения уровня загрязнения воздуха важно соблюдать правила гигиены, правильно организовывать вентиляцию, контролировать

использование химических веществ и избегать источников загрязнения внутри школьных помещений.

КАК СНИЗИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА В МИКРОРАЙОНЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Памятка для учащихся и сотрудников

Экологичный транспорт

- ✓ Используйте общественный транспорт, велосипед или ходите пешком.
- ✓ По возможности carpool — совместные поездки на работу или учебу.
- ✓ Ограничьте использование личных автомобилей, особенно в часы пик.

Энергосбережение

- ✓ Выключайте свет, компьютеры и электроприборы, когда они не используются.
- ✓ Используйте энергоэффективные лампы и технику.

Обращение с отходами

- ✓ Ответственно обращайтесь с отходами
- ✓ Не сжигайте мусор на территории школы или рядом с ней.
- ✓ Разделяйте отходы для переработки.
- ✓ Не допускайте курения на территории учреждения и рядом с ним.

Образование и пропаганда

- ✓ Участвуйте в экологических акциях и мероприятиях.
- ✓ Распространяйте информацию о важности охраны воздуха среди сверстников и родителей.

- ✓ Поддерживайте высадку зеленых насаждений. Посадка деревьев и кустарников помогает очищать воздух. Не повреждайте зеленые насаждения на территории микрорайона.

Общие рекомендации для всех:

- ✓ Следите за чистотой окружающей среды.
- ✓ Не допускайте загрязнения воздуха вредными веществами.
- ✓ Вовлекайтесь в экологические инициативы вашего микрорайона.

Помните! Каждый из нас может внести свой вклад в улучшение качества воздуха!