

Задание 5.2 Выявить причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования и разработать памятки

Дата выполнения: октябрь-декабрь 2025 года

Участники: учащиеся 5-11 классов, 174 человека

Ответственный педагогический работник: Коваленко Светлана Валерьевна

Выполнения задания:

Проблемы загрязнения воздуха в микрорайоне учреждения образования определяются:

1. Повышенными концентрациями формальдегида, что обусловлено увеличением транспортного потока
2. Наличием двуокиси серы, выделяющейся при сжигании ископаемого топлива, такого как торф и других продуктов нефтепереработки, является одной из основных причин загрязнения воздуха;
3. Использованием инсектицидов, пестицидов и минеральных удобрений;
4. Использованием жителями бытовых чистящих средств, лакокрасочных материалов, которые выделяют в воздух токсичные химические вещества;
5. Загрязнением бытовыми отходами близлежащих территорий.

Основная масса загрязнений атмосферного воздуха приходится на транспорт и выбросы городской котельной.

Памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования

Сделаем воздух чистым

(памятка по минимизации загрязнения воздуха в микрорайоне школы)

1. Не вырубай и не ломай деревья – они способствуют очищению воздуха от пыли и копоти, обогащают его кислородом. Охраняя растения – сбережёшь чистый воздух.
2. Не жги костры рядом с деревьями – это может привести к пожару с уничтожением растительности и загрязнению воздуха.
3. Не пользуйся одноразовой посудой, замени полиэтиленовые пакеты тканевыми сумками или бумажными пакетами.
4. Покупайте аккумуляторы, а не батарейки для электроприборов.
5. Рассказывайте окружающим - друзьям, родственникам о том, почему и как можно охранять воздух от загрязнений.
6. Не создавай много шума на природе – это может привести к исчезновению в микрорайоне птиц, что повлечёт увеличение насекомых-вредителей и в итоге к гибели растительности.
7. Не выбрасывай мусор и остатки еды на улицу – это приведёт к их гниению и загрязнению воздуха. Не сжигайте мусор, а относите его в специальные контейнеры.

8. Не просите родителей подвезти к школе, если она находится недалеко. Это сократит количество поступающих в атмосферу выхлопных газов.
9. В сухую погоду чаще поливайте водой двор у дома – это уменьшит количество пыли в воздухе.
10. Не кури! Это вредит не только твоему здоровью. Загрязнённый табачным дымом воздух опасен и другим.

ПАМЯТКА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ

Уважаемые жители города!!!

Если вы хотите помочь планете и себе, попробуйте внести собственный вклад в уменьшение загрязнения воздуха в регионе и окружающем мире.

- 1. Покупайте автомобиль с более новым сроком службы.**
- 2. Держите автомобильные шины накаченными:** плохо накаченные шины увеличивают потребление топлива и, как следствие, выхлопных газов.
- 3. Посадите дерево:** даже одно дерево поможет легче дышать, а целый сад сможет очистить огромное количество токсичного воздуха.
- 4. Выключайте свет:** не стоит держать свет и электрические приборы включенными, если в этом нет необходимости. Чем больше электроэнергии вы тратите, тем больше загрязняете воздух.
- 5. Используйте бумагу с двух сторон:** неэкономное использование бумаги - это не только вырубка лесов, но и токсичное производство. Используя ненужные листы, как черновики или распечатывая документов с двух сторон, вы спасаете не только лес, но и уменьшаете количество опасных выбросов в атмосферу.
- 6. Выбирайте продукты с минимальной упаковкой:** постарайтесь в магазинах и супермаркетах отдавать предпочтение товарам с минимальной упаковкой, или упаковкой, которую можно использовать повторно.
- 7. Ешьте местные продукты:** старайтесь покупать местные овощи и мясо, не стоит поощрять долгие грузоперевозки.
- 8. Используйте краски на водной основе:** чем меньше нефтепродуктов вы используете в быту, тем лучше для вашего здоровья и состояния окружающей среды.
- 9. Избегайте полиэтиленовых пакетов:** они загрязняют атмосферу и содержат токсичные вещества.
- 10. Пользуйтесь аккумуляторами:** ежегодно покупается миллиарды батареек, и лишь 30% из них сдаются на пункты утилизации. Аккумуляторы не только уменьшают количество опасного мусора, но и существенно сэкономят ваш бюджет.
- 11. Не устраивайте весенние и осенние палы сухой травы, листов, мусора на приусадебных участках.**