**«Качество атмосферного воздуха»**

**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.

**Задачи для выполнения задания:**

1) Создать инициативнуюгруппу учащихся поизучению качестваатмосферного воздуха вмикрорайоне учрежденияобразования УО «Новодворская средняя школа Свислочского района».

2) Выявить причины и определить основные загрязнители атмосферного воздуха на территории УО «Новодворская Средняя школа Свислочского района».

3) Разработать памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения

атмосферного воздуха в микрорайоне УО «Новодворская средняя школа Свислочского района».

4) Разместить памятки на сайте УО «Новодворская средняя школа Свислочского района».

**Список участников, реализующих п. 5.2. направление**

**«Качество атмосферного воздуха»**

1. Ботвич Анастасия
2. Гончаревич Дмитрий
3. Карпук Дмитрий
4. Линкевич Анастасия
5. Лобач Иван
6. Лысевич Дарья
7. Папкович Екатерина
8. Садовская Злата
9. Сикор Александра
10. Цюпяшук Вероника

Загрязнение атмосферного воздуха происходит природными источниками и антропогенными источниками. к природным источникам относятся: извержение вулканов, пыльные бури, лесные пожары, продукты растительного и животного происхождения. К антропогенным источникам загрязнения относятся: промышленные, сельскохозяйственные, и другие6 предприятия, транспортный комплекс. В Республике Беларусь действует Национальная система мониторинга окружающей среды (НСМОС). В рамках общего изучения состояния природы осуществляется мониторинг атмосферного воздуха. Основная цель такого систематического исследования – наблюдение за качеством атмосферного воздуха и источниками его загрязнения, оценка, прогноз и выявление тенденций изменения состояния атмосферы для предупреждения негативных ситуаций, угрожающих здоровью людей и окружающей среде, выработка рекомендаций для принятия решений в области управления качеством атмосферного воздуха.

Среди предприятий наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят теплоэнергетические объекты, металлургические и химические заводы. При распространении промышленных загрязнителей в воздухе определяющими являются высота дымовых труб и направление господствующих ветров.

По итогам наших исследований можно сделать вывод, что атмосферный воздух в микрорайоне школы является загрязнённым в допустимых границах.

Мы считаем, что основными причинами загрязнения атмосферного воздуха являются: нахождение в непосредственной близи от школы котельной, на стоянке и дороге, ведущей к школе отсутствует твердое покрытие, что вызывает высокую запыленность воздуха, на пришкольной территории есть сорная трава, которая во время цветения загрязняет воздух пыльцой.

Также были разработаны памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне УО «Новодворская средняя школа Свислочского района». Эти памятки были размещены на сайте УО «Новодворская средняя школа Свислочского района».





Рекомендации по минимизации загрязнения атмосферного воздуха

\*создавать зеленые насаждения

\*принимать участие в международной акции Всемирный день без автомобиля

\*выкашивать сорные травы на территории, прилегающей к учреждению образования

\*улучшить качество дородного покрытия прилегающей автостоянки

\*запретить курение работников на территории микрорайона ГУО «Новодворская

средняя школа Свислочского района»