**5.Направление «Качество атмосферного воздуха»**

Цель: Цель: исследовать атмосферный воздух в районе Слобода г. Лида.

Задачи: 1) Изучить степень загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне Слобода.

2) Определить степень загрязнения воздуха методом биоиндикации в микрорайоне Слобода.

3) Определить степень загрязнения воздуха посредством изучения снежного покрова и атмосферных осадков в микрорайоне учреждения образования.

4) Оценить уровень загрязнения приземного слоя атмосферы выбросами автотранспортных средств.

5) Выявить причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.

6) Разработать план действий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне Слобода.

7)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Даты выполнения | Кол-во участников | Целевые группы | Ответств.  работник | Краткое описание выполнения задания (этапы) | Показатели, по которым оценивалось выполнение задания |
| 1. | Изучить степень загрязнения атмосферного воздуха методами биоиндикации в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации) | Октябрь 2024 года -март2025 года | 19 | Учащиеся  11 класса | Милейко Е.С. | 1.Провести обучающие мероприятия, исследования.  2.Составить отчет по результатам изучения степени загрязнения атмосферного воздуха.  3.Отчёт разместить на сайте учреждения образования. Указать дату выполнения задания и участников. | 1.Исследована территория вокруг школы, выявлены растения-индикаторы.  2. Составлен отчет по результатам изучения степени загрязнения атмосферного воздуха.  3.Отчёт размещён на сайте учреждения образования. |
| 2. | Определить степень загрязнения воздуха посредством изучения снежного покрова и атмосферных осадков в микрорайоне учреждения образования | Декабрь 2024 года – февраль 2025 года | 20 | Учащиеся  10 «А» класса | Дубак О.Н. | 1.Провести практические мероприятия.  2.Составить отчет по результатам изучения.  3.Отчёт разместить на сайте учреждения образования. Указать дату выполнения задания и участников. | 1.Взят снег с 3-х участков вокруг школы в микрорайоне Слобода. Растоплен до жидкого состояния, оценён по степени загрязнения..  2.Составлен отчет по результатам изучения.  3.Отчёт размещён на сайте учреждения образования. |
| 3. | Оценить уровень загрязнения приземного слоя атмосферы выбросами автотранспортных средств (по концентрации углерода) в микрорайоне учреждения образования | Март 2025 года | 20 | Учащиеся 10 «А» класса | Дубак О.Н. | 1.Составить отчет об уровне загрязнения приземного слоя атмосферы выбросами автотранспортных средств в микрорайоне учреждения образования.  2.Отчёт разместить на сайте учреждения образования | 1.В микрорайоне Слобода на определённом участке подсчитали количество транспорта за единицу времени, рассчитали количество сжигаемого топлива, количество выделившихся вредных веществ, сделали вывод.  2. Отчёт размещён на сайте учреждения образования. |
| 4. | Выявить причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования | Март 2025 года | 20 | Учащиеся 10 «А» класса | Дубак О.Н. | 1.Определить по итогам исследования основные причины загрязнения атмосферного воздуха. 2.Разработать памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.  3.Памятки разместить на сайте учреждения образования. Указать дату выполнения задания и участников. | 1.Выявлены основные причины загрязнения атмосферного воздуха.  2.Разработана памятка (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.  3.Отчёт размещён на сайте учреждения образования. |
| 5. | Разработать план действий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения учащимися и сотрудниками учреждения образования | Сентябрь-октябрь 2024 года | 20 | Учащиеся 10 «А» класса | Дубак О.Н. | 1.Составить план действий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.  2.План согласовать с администрацией учреждения образования, вывесить в общедоступном месте, довести до сведения сотрудников, педагогов, хозяйственных служб, родителей, 3.Разместить на сайте учреждения образования | 1.Составлен план действий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.  2.План согласован с администрацией учреждения образования, вывешен в общедоступном месте, доведён до сведения сотрудников, педагогов, хозяйственных служб, родителей. 3.План размещён на сайте учреждения образования |
| 6. | Выполнить план действий на год по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования учащимися и сотрудниками учреждения образования | Октябрь 2024 года – май 2025 года |  | Учащиесяпедагоги, сотрудники | Дубак О.Н. | Отчёт в июне 2025 года |  |

**6. Направление «Информационно-экологические мероприятия по работе с местным сообществом»**

Цель: информировать учащихся и общественность по вопросам экологически грамотного поведения в природе и обществе.

Задачи: проводить информационно-экологические мероприятия с привлечением местного населения;

создавать и размещать в общедоступных местах для местного населения наглядный информационный природоохранный материал;

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Даты выполнения | Кол-во участников | Целевые группы | Ответств.  работник | Краткое описание выполнения задания (этапы) | Показатели, по которым оценивалось выполнение задания |
| 1. | Провести обследование состояния окружающей среды в населенном пункте (микрорайоне учреждения образования) *(не реже одного раза в год)* | Сентябрь 2024 года - май 2025 года  г. | 39 | Учащиеся  10-11 классов | Дубак О.Н. | Отчёт в июне 2025 года |  |
| 2. | Подготовить и разместить в общедоступных местах для населения микрорайона наглядный природоохранный информационный материал, созданный учащимися *(не реже одного раза в год)* | Апрель 2025 года | 20 | Учащиеся  9-х классов | Малахова Е.С.  Дубак О.Н. | 1.Разработка памяток, листовок.  2.Фотографии памяток, листовок, плакатов разместить на сайте учреждения образования. Указать дату выполнения задания и участников. | 1.Разработана листовка.  2.Фотография листовки размещена на сайте учреждения образования. |