

Задание 5.2. Определить степень загрязнения воздуха посредством изучения снежного покрова и атмосферных осадков в микрорайоне учреждения образования

Цель: Определить степень загрязнения воздуха посредством изучения снежного покрова и атмосферных осадков в микрорайоне учреждения образования

Задачи:

- Создание группы для выполнения задания.
- Подбор и изучение методик для выполнения задания.
- Оценка качества состояния атмосферного воздуха посредством изучения снежного покрова.
- Оформление отчёта и размещение на сайте.

Дата выполнения: сентябрь 2022 года - май 2023 года

Участники: 12 человек (учащиеся 7-11 классов)

1. Шкурко Евгений
2. Шкурко Валерия
3. Романюк Полина
4. Шкурко Алексей
5. Голик Анастасия
6. Шкурко Надежда
7. Журавский Павел
8. Романюк Елена
9. Зеленковский Арсений
10. Грамович Виктория
11. Ефименко Ирина
12. Романюк Егор

Были взяты пробы снежного покрова из 4 -х мест:

у входа в учреждение



на заднем дворе



в насаждениях



4 место - колодец



Учащиеся провели исследование растаявшего снега по следующим показателям.

№ п/п	Пробы снега	Прозрачность	Интенсивность запаха	рН-фактор	Наличие осадка	Определение количества нитратов
1.	У входа	Слабомутная	1	6,5	Нет	1
2.	В насаждениях	Слабомутная	1	6	Нет	1
3.	На заднем дворе	Слабомутная	1	6,5	Нет	1
4.	Из колодца	Прозрачная	0	7	Нет	> 5

По итогам всех опытов, проведенных со снегом и контрольным образцом, можно сделать следующие выводы.

1. Вода из колодца на территории учреждения образования пригодна только для технических нужд, так как количество нитратов превышает допустимый предел.
2. Степень загрязнения снежного покрова в районе учреждения незначительная, не превышает контрольных значений.