**ТЕЗИ**

до науково-дослідницької роботи

**«Вивчення та аналіз екологічного стану території**«НВК “ Балтська ЗОШ І-ІІІ ступенів №2-гімназія»

**Автор:** Доні Олександра Ігорівна,учениця 9 класу«НВК “ Балтська ЗОШ І-ІІІ ступенів №2-гімназія»

**Науковий керівник:** Осієвська Олеся Олексндрівна, викладач предмета ”Основи здоровя”, заступник директора з виховної роботи

**Мета роботи:**  комплексне вивчення екологічного стану території, що прилягає до навчального закладу«НВК “ Балтська ЗОШ І-ІІІ ступенів №2-гімназія», оцінка ролі та ефективності зелених насаджень у поліпшенні навколишнього середовища.

**Актуальність наукового дослідження:** екологічний стан території навчального закладу, в якому ми навчаємось, істотно впливає на здоров’я, самопочуття та комфортність навчання учнів. Тому виникла потреба у детальному його вивченні та оцінці. Дуже важливо контролювати чистоту навколишнього середовища та намагатися усувати проблеми стосовно його забруднення. До того ж регулярні дослідження є дуже важливими для підтримання сприятливого екологічного стану території навчального закладу.

**Завдання дослідження**: описати розташування навчального закладу, визначити відстань від навчального закладу до автодоріг, проаналізувати захисні зони зелених насаджень навчального закладу, провести підрахунки кількості автомобілів упродовж доби, обчислити концентрації чадного газу на досліджуваних ділянках, визначити кількість дерев, необхідних для відновлення кисню, оцінити ступінь забруднення досліджуваних ділянок.

**Результати дослідженя:** дослідженняпроводились на 2 модельних ділянках. Розраховані викиди чадного газу та визначено ступінь забруднення цих ділянок, оцінена роль зелених насаджень на прилеглій території навчального закладу, запропоновані пропозиції щодо поліпшення екологічної ситуації в мікрорайоні школи.

На екологічний стан в районі нашого закладу впливають поруч розташовані вулиця Шевчнка та провулок Шевченка. Ці ділянки є найбільш забрудненими,оскільки на цій вулиці з віддаленістю у 300 метрів знаходиться промисловий завод “Оптикон”,котельня поруч розташованої школи-інтернату та житловий масив.Саме вони становлять небезпеку для здоров’я учнів гімназії.