**Тези роботи**

**Тема:** «Вивчення рівня антропогенного навантаження на штучну екосистему (Центральний парк) смт Сахновщина. Можливі шляхи подолання проблеми».

**Автор:** Жемна Ніколь Миколаївна

учениця 9 класу

КЗ «Сахновщинський ліцей №1»

Сахновщинської селищної ради

Красноградського району

Харківської області

к.т. (098)2280220

nicolezhemnalove12345@gmail.com

**Керівник:** Жемна Ірина Леонідівна, учитель біології та екології вищої категорії, старший учитель КЗ «Сахновщинський ліцей №1» Сахновщинської селищної ради Красноградського району Харківської області.

**Актуальність теми:** в наш час людство дуже тісно пов’язане та взаємодіє з усіма формами життя на планеті. Потреба спілкування з природою залишається однією з найгостріших у сучасної людини. Взаємодія людини та природи – це комплексний вплив антропогенних факторів на природу і природних факторів на здоров’я та господарську діяльність людини. Людина не може не змінювати природу. Але людина може і повинна припинити змінювати її необдумано та безвідповідально, не враховуючи екологічних законів. Тільки в тому випадку, якщо людська діяльність буде дотримуватись цих законів, тільки тоді, зміни у природі будуть способом її збереження.

Екологічне виховання сьогодні – це формування екологічної культури людини. Вона являє собою об’єднання екологічних знань, переконань, норм, традицій, які склалися у відношенні до природи кожного громадянина нашої країни. Вона включає в себе гуманне відношення до природи, відповідальність.

Наше дослідження має наукову новизну в тому, що знайомить учнів ліцею та місцевих жителів із наслідками антропогенного впливу мешканців смт Сахновщина на Центральний парк. Формує певний обсяг знань з екології , сприяє набуттю учнями навичок наукового аналізу, осмисленню взаємодії суспільства і природи, усвідомленню значимості практичної допомоги навколишньому середовищу. Дослідницькі форми і методи роботи сприяють формуванню в учнів особливих якостей необхідних в подальшій науково-дослідницькій діяльності. В ході цієї роботи ми самі вчимося формулювати проблему, висувати і обґрунтовувати причини її виникнення, робити висновки і пропонувати шляхи вирішення проблем.

**Метою** даної роботи є дослідження проблеми антропогенного навантаження на місцеву екосистему Центрального парку смт Сахновщина, підвищення рівня екологічної культури населення через просвітницьку діяльність та реалізацію практичних заходів по зміні антропогенного навантаження.

**Обгрунтованість отриманих результатів:** у результаті проведеного дослідження ми зрозуміли , що ситуація з антропогенним навантаженням жителів смт Сахновщина на Центральний парк катастрофічна.

Ми спробували зробити свій вклад у подальше екологічно - чисте життя нашого селища:

1. Виявили рівень антропогенного навантаження на екосистему місцевого парку:

• провели дослідження видового та кількісного складу дерев на території парку;

• провели дослідження санітарного стану дерев на наявність: пошкоджень, хвороб і з’ясували, що дерева мають такі пошкодження:

• провели дослідження впливу ступеня запилення повітря на території Центрального парку;

• вивчили ступінь забруднення даної території промисловим та побутовим сміттям.

2. Здійснили практичні заходи на зменшення рівня забруднення території парку:

• провели рейди на території парку для збору побутових відходів;

• запланували на весну 2023 року провети на території місцевого парку акцію з висадки саджанців рослин, у рамках екологічного проекту «Зелений світ».

3. Провели просвітницькі заходи серед школярів та місцевого населення:

• провели анкетування серед мешканців селища Сахновщина з метою виявлення їх відношення до санітарного стану місцевого парку та культури поведінки в місцях відпочинку;

• підбили підсумки роботи над дослідженням та проінформували місцеву громаду про результати виконання поставлених завдань через засоби масової інформації (районна газета «Колос»).

**Практичне значення проекту**: реалізоване дослідження має подвійну цінність – теоретичну, у вигляді нових знань щодо вивчення рівня антропогенного навантаження на штучну екосистему - Центральний парк смт Сахновщина і практичну, у вигляді заходів по зменшенню рівня забруднення місцевого парку.