**ТЕЗИ**

**науково-дослідницької роботи**

**«Чому гинуть гіркокаштани в м. Конотоп?»**

 **Автор:** **Петрушенко Едуард Сергійович**– учень 7 класу Конотопської загальноосвітньої школи I-III ступенів №10 Конотопської міської ради Сумської області, +380971675965.

 **Науковий керівник: Гостєв Олександр Сергійович** - вчитель біології, Конотопської загальноосвітньої школи I-III ступенів №10 Конотопської міської ради Сумської області, спеціаліст.

**Актуальність теми.** Антропогенний вплив на природу різко збільшується, розвиваються міста, які забруднюють атмосферу різними промисловими викидами, збільшується концентрація вуглекислого газу в атмосфері. Не є винятком і місто Конотоп Сумської області. З кожним роком жити в місті стає дедалі важче – населення міста зростає, місто розбудовується, збільшується загазованість повітря. З метою покращення умов життя в місті озеленяються вулиці, створюються парки та різноманітні зелені насадження. Основу цих насаджень становить гіркокаштан звичайний, який є чудовим біофільтром повітря. Але останнім часом спостерігається явище, яке викликає занепокоєння у жителів міста – каштани починають слабнути і гинути у великих кількостях.

 **Мета:** дослідити причини різкого збільшення кількості ослаблих та загиблих особин гіркокаштану звичайного.

 **Завдання:**

1. Опрацювати відповідну науково-методичну літературу;
2. Виявити причини ослаблення та загибелі гіркокаштану звичайного;
3. Запропонувати заходи для збереження гіркокаштану звичайного.

**Об’єкти дослідження:** популяція гіркокаштану звичайного в м.Конотоп.

**Предмет дослідження:** причини різкого ослаблення та зменшення

чисельності гіркокаштану звичайного в м.Конотоп.

**Наукова новизна роботи:** проаналізувати причини зменшення чисельності гіркокаштану звичайного у м. Конотоп та запропонувати шляхи збереження популяції данної рослини в м.Конотоп.

**Практичне значення:** матеріали дослідження можуть бути використані учнями та вчителями в процесі підготовки до уроків біології, факультативних занять.

**Особистий внесок автора:** виявлено причини зменшення чисельності гіркокаштану звичайного та запропоновано основні методи для збереження популяції данних рослин.