**Тези**

**науково-дослідницької роботи**

**«Моніторинг наслідків антропогенного впливу на довкілля»**

**Автор**: Козленко Дмитро Олександрович, учень 9 класу Рокитненської ЗОШ І-ІІІ ступенів Кременчуцької районної ради Полтавської області,0675317081, с.Рокитне.

**Науковий керівник:** Радіна Наталія Петрівна , учитель біології Рокитненської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Кременчуцької районної ради Полтавської області, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, старший учитель.

**Актуальність дослідження**: Проблема взаємодії людини і довкілля є актуальною екологічною проблемою. Рослини забруднених територій мають непривабливий вигляд. Основними джерелами запилення повітря є промислові підприємства , автомобільний транспорт. Питання про шкідливий вплив атмосферних забруднень на організм людини залишається складним і не повністю вивченим. Трудність вивчення цього питання в тому, що забруднення знаходяться в малих концентраціях і не викликають явних патологічних процесів, а призводять до хронічних захворювань. Проблему боротьби за чисте повітря потрібно вирішувати невідкладно.

**Мета роботи -** оцінити можливі наслідки господарської діяльності людини і передбачити хоча б найбільш негативні з них.

**Об'єкт дослідження:**  дикорослі та декоративні породи дерев та кущів: клен гостролистий, ялина європейська, туя західна, ліщина звичайна, липа серцелиста, береза бородавчата, каштан кінський.

**Предмет дослідження:**

 **-** промислова зона м. Кременчука (КНПЗ, ТЕЦ, КЗТВ);

 - с. Рокитне (5 км від промзони);

 - автодорога Кременчук-Полтава.

 **Результати дослідження:**

1.Забруднення атмосферного повітря впливає на морфологічні зміни у рослин, які ростуть в зоні найбільшого забруднення .

2.Дослідження впливу антропогенного забруднення проведено на рослинах береза бородавчата, каштан кінський, акація біла та туя західна. Рослини проявляють різну чутливість до забруднення. Найбільш чутливими є каштан, туя. Найменшу чутливість проявляє акація.

3.Найбільш від забруднення повітря страждають рослини , які ростуть біля джерел забруднення. Для озеленення цих територій доцільно використовувати стійкі до забруднення атмосферного повітря породи дерев та кущів. Озеленення населених пунктів повинно бути продуманим.

4.Основними джерелами запилення повітря є промислові підприємства, автомобільний транспорт. Шляхом продуманого озеленення можна зменшити вміст аерозольних частин за допомогою рослин, які добре вловлюють пил. До таких рослин відносять: вільху, ліщину, калину, горобину, бирючину, глід, кизил. Не використовувати для відпочинку території прилеглі до промислових зон та автодоріг.

5.Довготривале забруднення атмосферного повітря не могло не позначитися на здоров’ї населення, рівень захворюваності дитячого населення є високим.

6. Проблему боротьби за чисте повітря потрібно вирішувати невідкладно.

**Висновки:** Враховуючи результати власних досліджень, а також досвід вітчизняних та зарубіжних вчених та практиків з даного питання, мною з’ясовано , що: Проблема впливу антропогенного забруднення атмосферного повітря на довкілля та зміненого довкілля на людину є актуальною на даний час , розв’язання цієї проблеми в руках самої людини.