**ТЕЗИ**

**науково-дослідницької роботи «Поводження з шкодочинними компонентами ТПВ та їх вплив на здоров’я людини »**

**Автор:** Коломієць Марія Олександрівна, учениця 9 класу Божківського ліцею

**Науковий керівник:** Васюкова Надія Миколаївна, вчитель біології Божківського ліцею, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, вчитель-методист.

В умовах зростання кількості й складності екологічних проблем та обмеженості природних ресурсів питання поводження з відходами, у тому числі з небезпечними, набули особливої гостроти. Проблема відходів у нашій країні, в першу чергу, пов’язана із неефективним національним законодавством щодо відходів та нераціональними методами поводження з ними.

Тверді побутові відходи (надалі – ТПВ) утворюються у процесі життє-діяльності людини. Особливістю ТПВ є те, що вони є змішаними, тобто суміш-шю компонентів. Змішування ТПВ відбувається на стадії їх утворення, зберігання, перевезення та захоронення. Це призводить до утворення шкідливих хімічних сполук, що забруднюють атмосферне повітря та грунтові води, впливають на здоров’я людини.

Одними з найгостріших екологічних проблем у Полтавській області є питання, що пов’язані з відходами. Проблема їх утилізації залишається неви-рішеною.

Враховуючи незаперечну ***актуальність*** даної проблеми, ***метою*** даної науково-дослідницької роботи є визначення шляхів щодо створення належних умов збору, сортування, утилізації та подальшого використання твердих побутових відходів, вивчення їх шкодочинних компонентів, впливу на довкілля та здоров'я людини в умовах с. Божківське Полтавського району.

**Досягнення поставленої мети передбачає виконання поставлених завдань:**

Висвітлили актуальність проблеми накопичення сміття і відходів; ознайомились із класифікацією відходів; вивчили вплив окремих компонентів ТПВ та способів їх утилізації на довкілля та здоров'я людини; дали характеристику стану проблеми накопичення та утилізації відходів на території с. Божківське Полтавського району; визначили шляхи вирішення проблеми утилізації відходів та збору батарейок на території вказаного населеного пункту; висвітлили соціальні аспекти проблеми та розробили практичні рекомендації щодо методів збору та шляхів зменшення ТПВ.

**Основними результатами роботи є:** Батарейка та медичні відходи мають небезпечні властивості, які створюють значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними; під час спалювання відходів шкідливі та токсичні речовини надходять у атмосферу, що негативно впливає на здоров'я людини; визначено шляхи створення належних умов збору; завдяки інформаційно-просвітницькій роботі громадськість навчається поводженню з відходами та формує екологічну культуру.