**ТЕЗИ**

**науково-дослідницької роботи**

**«Вплив природних та антропогенних чинників на якість питної води**

**с. Водяна Балка Диканського району»**

**Автор:** Пилипенко Вікторія Олександрівна, учениця 10-А класу Диканського НВК імені М.В.ГоголяДиканської районної ради Полтавської області.

**Науковий керівник:** Самуйлик Альона Юріївна, учитель хімії та біології Диканського НВК імені М.В.ГоголяДиканської районної ради Полтавської області.

**Полтавське територіальне відділення МАН України**

**Мета роботи**: дослідити вплив природних та антропогенних чинників на якість ґрунтових вод с. Водяна Балка Диканського району Полтавської області.

**Завдання роботи:** охарактеризувати основні фізичні та хімічні властивості води; визначити основні якісні характеристики ґрунтових вод; дослідити показники якості ґрунтових вод у с. Водяна Балка та їх залежність від природних та антропогенних чинників;розробити практичні рекомендації щодо охорони та збереження ґрунтових вод регіону дослідження.

**Основні результати роботи.** Було досліджено вплив природних та антропогенних чинників на якість ґрунтових вод с. Водяна Балка Диканського району Полтавської області. Виявлені закономірності зміни якісних і кількісних показників ґрунтових вод від зміни пори року (жовтень – червень).

Розроблено практичні рекомендації щодо можливості використання колодязної води с. Водяна Балка, зокрема карта села з позначенням колодязів та складу води в ній, яка може бути використана місцевими жителями. Запропоновані шляхи оптимізації якості ґрунтових вод регіону дослідження.