

## Кіровоградська Мала академія наук учнівської молоді

### Водна ерозія ґрунтів як екологічна проблема підзони Північного степу Кіровоградської області (на прикладі села Бокове)

**Єсікян Маріам Валерівна**, учениця 9 класу комунального закладу

«Боківський опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів Гурівської сільської ради»

- Переможниця II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України в Кіровоградській області – диплом I ступеня секція «Екологія» (2021 рік);
- Переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України в Кіровоградській області – диплом III ступеня (2020 рік);
- Переможець II (обласного) етапу Всеукраїнської краєзнавчої експедиції «Моя Батьківщина – Україна» - диплом I ступеня (2021 рік);
- Переможець II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу юних фотоаматорів «Моя Україна» - диплом III ступеня (2020 рік);
- Переможець II (районного) етапу предметної олімпіади з екології – диплом II ступеня (2019 рік)

**Сфера наукових інтересів:** екологія та охорона довкілля, біологія, географія, дистанційне зондування Землі, ґрунтознавство, журналістика, українська та англійська філологія.

Дослідницьку роботу присвячено дослідженню еродованості ґрунтів схилорних орних угідь підзони Північного степу Кіровоградської області (на прикладі водної ерозії).

Встановлено природні та антропогенні чинники, що обумовлюють загострення ерозійних процесів та виникнення екологічних проблем. На основі польових, краєзнавчих, картографічних досліджень, прямих та непрямих вимірювань визначено високу еродованість схилорних орних угідь степового села Бокове, яка формувалася не одне десятиліття та загострилася у 2020 році.

Встановлено абіотичні та антропогенні чинники, що спричинили та посилили водну ерозію ґрунтів. Серед них найбільш дестабілізуючими стали відсутність у землевласників екологічного бачення проблем ерозії ґрунтів, моральної та матеріальної готовності до впровадження ґрунтово-антиерозійного господарювання та недостатня доцільність способу розпаювання земельних угідь.

Встановлено ряд екологічних та сільськогосподарських проблем, пов'язаних з водною ерозією ґрунтів. Запропоновано заходи щодо збереження ґрунтів від водної ерозії.