

## **Екологічний стан Бобринеччини.**

А. О. Таран, Музика В.В. ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порика БНАУ». Місто Бобринець.

Природа – це все, що оточує нас від народження. Кожна частинка природи є важливою. Людина і навколишнє середовище перебувають у постійних і складних взаєминах.

Мета розширити знання студентів про екологічний стан Бобринеччини, пошук інформації, надати можливість проявити ініціативу і самостійність, стимулювати використання різноманітних методів вивчення тем, прищепити любов до природи, рідного краю.

Використовували літературні джерела, займались пошуком інформації в мережі Інтернет, санепідемстанції, екологічній інспекції, держуправлінні охорони навколишнього природного середовища, у відділі земельних ресурсів, проводили інтерв'ю, соціологічне опитування, анкетування серед населення, здійснили експедицію по виявленню джерел забруднення природних об'єктів Бобринеччини, вивчали наслідки шкідливого впливу джерел забруднення на навколишнє середовище, формували почуття особистої відповідальності за збереження природного довкілля.

Підготовчий етап включав у себе вивчення: соціально - економічної характеристики та географічного положення Бобринецького району, основних екологічних проблем району, стану атмосферного повітря, стану водних ресурсів, стану земельних ресурсів, тваринного і рослинного світу, природно-заповідного фонду, стану поводження з відходами, стану здоров'я населення.

Практичний етап: проведення експедицій по виявленню джерел забруднення природних об'єктів, соціологічне опитування, анкетування, представлення студентами результатів проекту.

Під час здійснення практичного етапу проекту, студент провів декілька екологічних експедицій з метою вивчення екологічного стану річок:

Бобринка, Сугоклеї, Громоклеї та громадських криниць. Дослідження проводив візуально та за матеріалами періодики. Виявив, що вода в річках брудна, стояча, покрита цвілью, з неприємним запахом, захаращена великою кількістю сміття, гниючими кусками дерев, пластиковою тарою, старими відрами, побитим склом та іншими побутовими відходами, які «прикрашають» річку та її береги.

Дно річки перетворилось на товстий шар намулу та багнюки. В деяких місцях у річку стікають нечистоти зі стаєнь, в яких люди тримають худобу та із каналізаційних стоків приватних будинків. Також річка забруднюється і недостатньо очищеними водами, які попадають в річку з каналізаційних очисних споруд.

Якість води в громадських криницях у багатьох випадках не відповідає по окремих показниках вимогам санітарних норм. У більшості криниць відзначається підвищений вміст заліза, марганцю, азотних сполук, велика жорсткість, а вміст нітратів перевищує гранично допустиму концентрацію. Спостерігається збільшення звернень громадян про різке погіршення якості питної води з підземних джерел водопостачання.

Одним із етапів роботи було проведення вибіркового анкетування населення Бобринецького району на тему: «Моє ставлення до природи», в якому приймало участь 42 респонденти різної вікової категорії (від 18 років до 85 років), котрі давали відповіді на 8 запитань. Виконавши статистичну обробку зібраних анкет, зробили висновок про невисокий рівень екологічної свідомості людей. Причиною цього вони вважають погану обізнаність людей про дійсний екологічний стан нашого регіону.

Для підвищення екологічної свідомості людей, розроблено пропозиції по вирішенню цієї проблеми, а саме: організувати зустрічі школярів, студентів та інших верств населення із фаховими спеціалістами, широко висвітлювати екологічні проблеми в районній газеті «Честь хлібороба» та соцмережах.

Покращення екологічної ситуації в районі можливо досягти вирішенням таких проблем:

- проведення санітарного очищення всіх населених пунктів, будівництво типового сміттєзвалища твердих побутових відходів;
- знешкодження заборонених і непридатних для подальшого використання пестицидів, проведення робіт по демонтажу хімічного складу біля с. Благодатне;
- реконструкція очисних споруд і водо мережі;
- збереження, утримання та догляд полезахисних лісових смуг від самовільних рубок;
- розроблення заходів щодо охорони земель;
- підвищення екологічної культури людей.

У молодого покоління слід виховувати почуття спільної відповідальності за своє майбутнє, оскільки ми є частинкою нашого загального живого організму під назвою – Земля. І страшно подумати, що через певний проміжок часу цей організм може виснажитись і не витримати такого навантаження, якого ми всі йому завдаємо.

Отже, хочеться сказати словами великого кобзаря: «Схаменіться, будьте люди, бо лихо вам буде...», адже наше майбутнє - в наших руках.

#### Список використаних джерел.

1. Конституція України. Видавництво «Ранок».
2. Андрієнко М.К. Заповідні куточки Кіровоградщини. – «Код», 2012.
3. Буклет. Заповідні місця Бобринеччини.
4. Екологічний паспорт Кіровоградської області за 2018 рік.
5. Мережа Інтернет.