

Проект «Сучасний екологічний стан Бобринеччини»

Керівник проекту: *Музика Вікторія Вікторівна*

Виконавці проекту: *студенти IV курсу групи «А» відділення «Виробництво і переробка продукція рослинництва»*

Цільова аудиторія: *студенти коледжу, жителі міста*

Територія, на яку поширюється діяльність проекту: *м.Бобринець*

Термін реалізації: *10.06.2020 р. -10.09.2020 р.*

Природа – це все, що оточує нас від народження. Кожна частинка природи є важливою. Людина і навколишнє середовище перебувають у постійних і складних взаєминах. Наш добробут цілком залежить від стану природного середовища, в якому ми живемо, від якості повітря, води, їжі, які ми споживаємо. Тому студенти ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порика БНАУ» розробили проект на тему: «Сучасний екологічний стан Бобринеччини».

Актуальність проекту:

- необхідність правильної утилізації побутового сміття;
- безпечні засоби утилізації побутового сміття;
- шкідливий вплив джерел забруднень на навколишнє середовище;
- підвищення рівня екологічної культури студентів, їх батьків, та мешканців міста.

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

Завдання проекту:

- опрацювати літературні джерела;
- пошук інформації в мережі Інтернет, санепідемстанції, екологічній інспекції, держуправлінні охорони навколишнього природного середовища, у відділі земельних ресурсів;
- проведення інтерв'ю, соціологічного опитування, анкетування серед населення;
- експедиція по виявленню джерел забруднення природних об'єктів Бобринеччини;
- вивчення наслідків шкідливого впливу джерел забруднення на навколишнє середовище;
- формування почуття особистої відповідальності за збереження природного довкілля.

Наш проект складається з двох етапів: підготовчого та практичного. 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, студенти-дослідники провели декілька екологічних експедицій з метою вивчення екологічного стану річок: Бобринка, Сугоклеї, Громоклеї та громадських криниць. Дослідження проводили візуально та за матеріалами періодики. Студенти виявили, що вода в річках брудна, стояча, покрита цвіллю, 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 студентів було проведення вибіркового анкетування населення Бобринецького району на тему: «Мое ставлення до природи», в якому приймало участь 102 респонденти різної вікової категорії (від 18 років до 85 років), котрі давали відповіді на 8 запитань. Виконавши статистичну обробку зібраних анкет, студенти 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, студенти розробили свої 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. Куйбишево;
- реконструкція очисних споруд і водомережі;
- збереження, утримання та догляд полезахисних лісових смуг від самовільних рубок;
- розроблення заходів щодо охорони земель;
- підвищення екологічної культури людей.