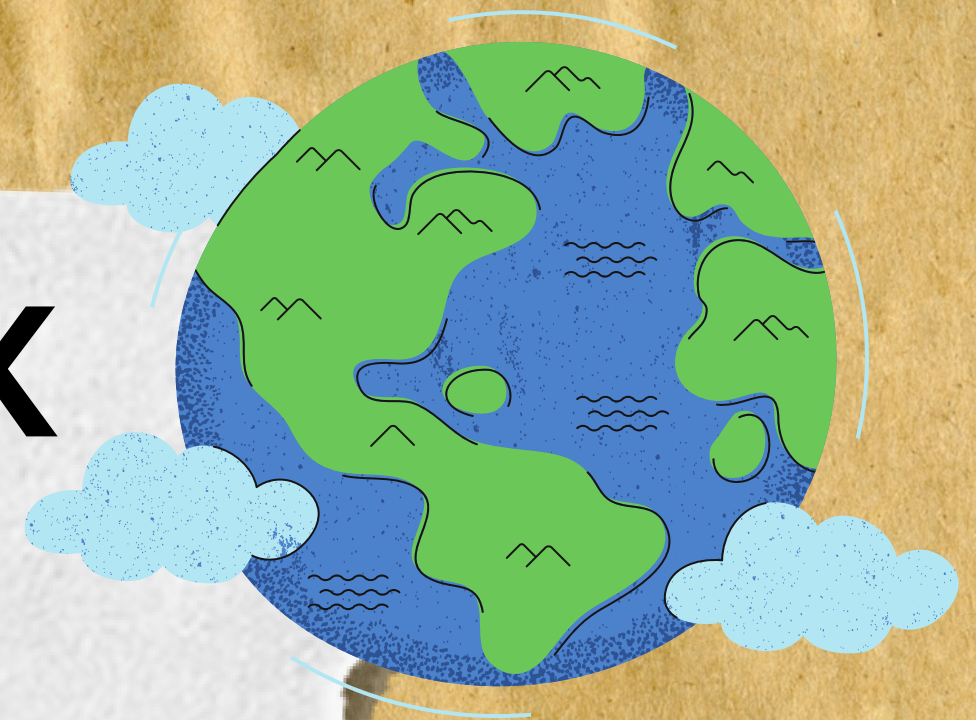


Відокремлений структурний підрозділ  
“Ніжинський фаховий коледж НУБіПУ України”

# ЕКОЛОГІЧНИЙ ГУРТОК

” ЖИТТЯ В СТИЛІ ЕКО ”

Звіт роботи гуртка за 2025-2026 н.р.

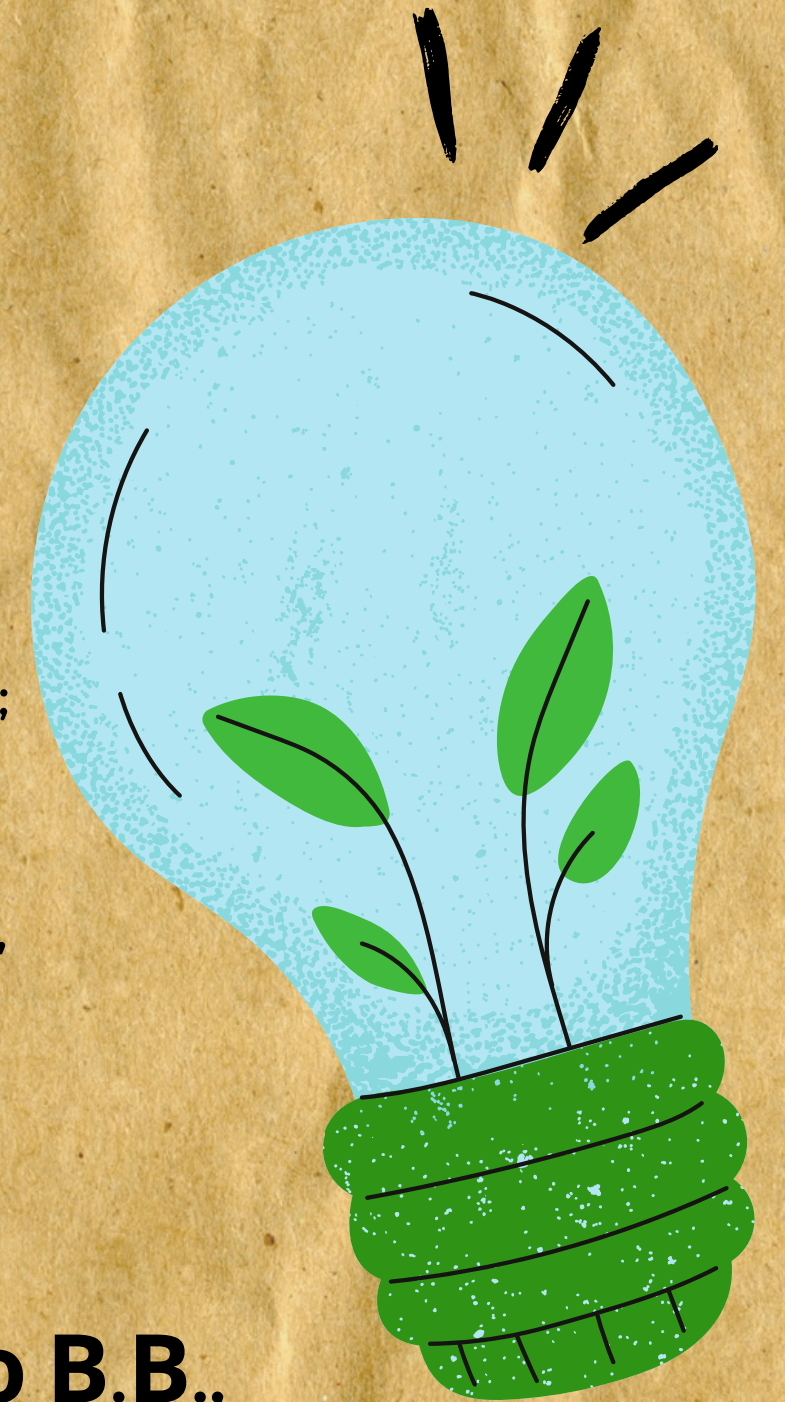


**Мета діяльності гуртка -  
формування екологічної свідомості студентів  
та розвиток відповідального ставлення до довкілля**

### **Завдання гуртка:**

- виховувати у студентів почуття відповідальності та уважного відношення до людей;
- виховувати потребу в спілкуванні з природою;
- сприяти формуванню екологічного сприйняття і створення громадської активності;
- сприяти відновленню здоров'я шляхом спілкування з природою та участю у заходах, пов'язаних з покращенням екологічної ситуації в місті та в країні;
- сприяти розумінню суті глобальних проблем екології.

**Роботою гуртка керують викладачі екології Литвиненко В.В.,  
Щербина А.П., староста гуртка - Білоус Дарія, студентка  
відділення економіки, логістики та інформаційних систем**



# Основні напрями студентського наукового гуртка «Життя в стилі ЕКО»

## 1. Соціальний

Виховуємо відповідальність та дбайливе ставлення до людей і довкілля



## 2. Пізнавальний

Поглиблюємо знання про природу та екологію



## 3. Науковий

Формуємо екологічне мислення та дослідницькі навички



## 4. Творчий

Розвиваємо креативність через еко-проекти та ініціативи



## 5. Виховний

Формуємо екологічну культуру та відповідальне ставлення до природи

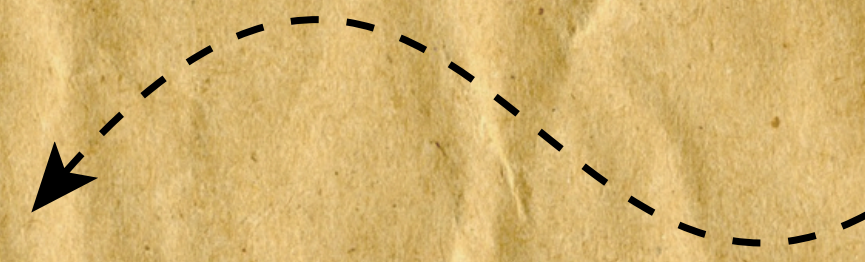


# Науковий напрямок

Науковий напрямок – це сфера реалізації студентами особистих досліджень, екологічних проєктів, участь у науково-практичних конференціях, форумах, конкурсах, олімпіадах, які дають можливість глибше пізнавати екологію з наукової точки зору.



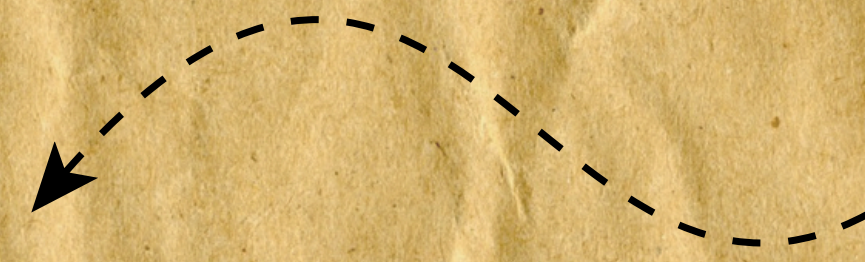
# Науково-дослідна робота проєкти -2025



1. Система моніторингу якості повітря з індикацією рівня забрудненості на Arduino MQ-135 і MQ-2, Сова Єгор, Журавель Дмитро, Занько Максим (група АН241), науковий керівник Валерія Литвиненко;
2. Вертикальний сад, Туровець Владислав, Дирда Владислав (група АН241), науковий керівник Валерія Литвиненко;
3. Застосунок для трекінгу екологічного стану областей України в реальному часі, Кіслих Костянтин, Пирогов Олександр, Топєха Олександр, Щотка Назар (група КН241), науковий керівник Альона Шкодин;
4. Експеримент з картопляним гальванічним елементом та його екологічні аспекти, Болох Станіслав (група ЕН241), науковий керівник Анатолій Щербина;
5. Надмірне пакування: екологічний та економічний виклик сучасності, Білоус Дар'я (група ОН241), науковий керівник Ірина Савченко;
6. Термоелектричний генератор на елементі Пельтьє: утилізація тепла як шлях до енергоефективності, Канахівський Максим (група ЕН241), науковий керівник Анатолій Щербина;



# Науково-дослідна робота проєкти -2025



7. Павербанк із використаних акумуляторів електронних сигарет на сонячній панелі, Кобенко Анастасія (група ЕН241), науковий керівник Анатолій Щербина;
8. Цифровий помічник Ніжина: бот для екологічних новин та надзвичайних подій, Науменко Демид, Євлах Кіріл (група ПН241), науковий керівник Анатолій Щербина;
9. Прилад моніторингу за станом води та підводними мешканцями, Кирильченко Олег (група АН241), науковий керівник Валерія Литвиненко;
10. Розробка інтерактивного веб-сайту «Погода в регіонах України», Парубець Даниїл, Міщенко Єлизавета (група КН241), науковий керівник Альона Шкодин;
11. Утилізація пластику в місті Ніжині, Маслак Каріна (група КН241), науковий керівник Альона Шкодин;
12. Війна, що отрує Землю, Шевченко Марія, Чайка Анна (група ОН241), науковий керівник Ірина Савченко..



**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Молодь і наука: інноваційний вимір сучасних досягнень» 05.11.2025 р.**

**1.Звірі-інтродуценти РЛП «Міжрічинський». Іван ВОВКОГОН (науковий керівник: Олександр МИКУЛА);**

**2.Сонячна енергетика як перспективний напрям розвитку відновлюваних джерел енергії. Анна ГРУДИНА (науковий керівник: Марія КУЛИК);**

**3.Деградація земельних ресурсів України. Владислав КУЗЬМЕНКО (науковий керівник: Валерія ЛИТВИНЕНКО);**

**4.Проблеми екології, спричинені воєнними діями на території України. Єлизавета МІЩЕНКО (науковий керівник: Альона ШКОДИН);**

**5.Використання машинного навчання для оптимізації енергосистем з відновлювальних джерел енергії. Владислав ОРЛОВ (науковий керівник: Роман ЗАЛОЗНИЙ).**



# ВИХОВНИЙ НАПРЯМОК



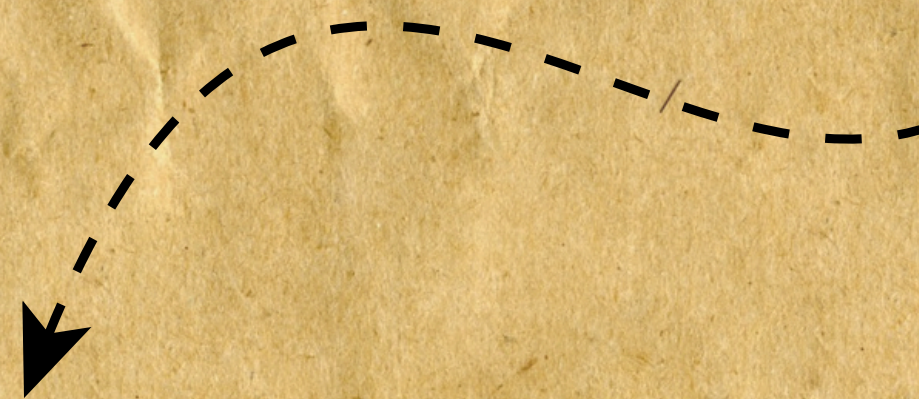
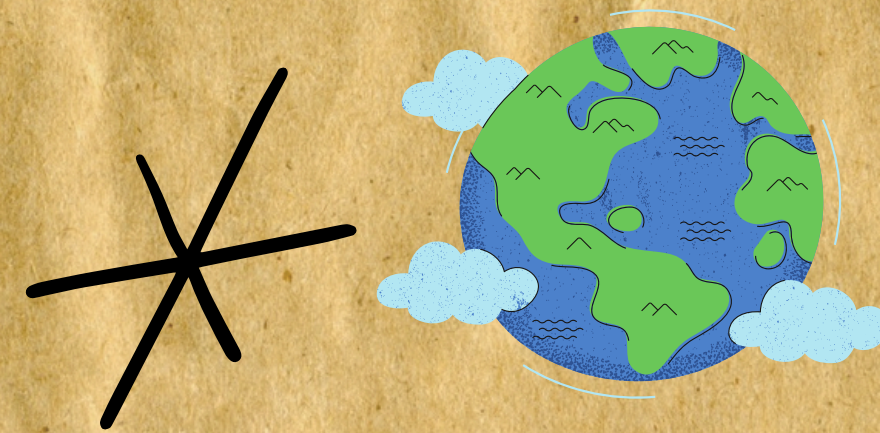
Завдання виховного напрямку роботи гуртка полягають у формуванні екологічних знань у студентів, вихованні любові до природи, прагненні берегти, примножувати її, формуванні вміннь та навичок діяльності в природі.



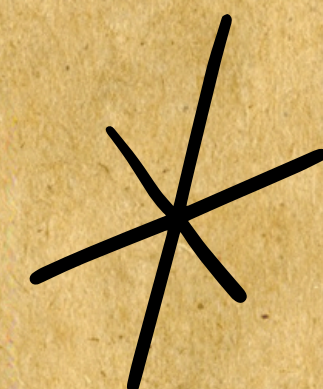
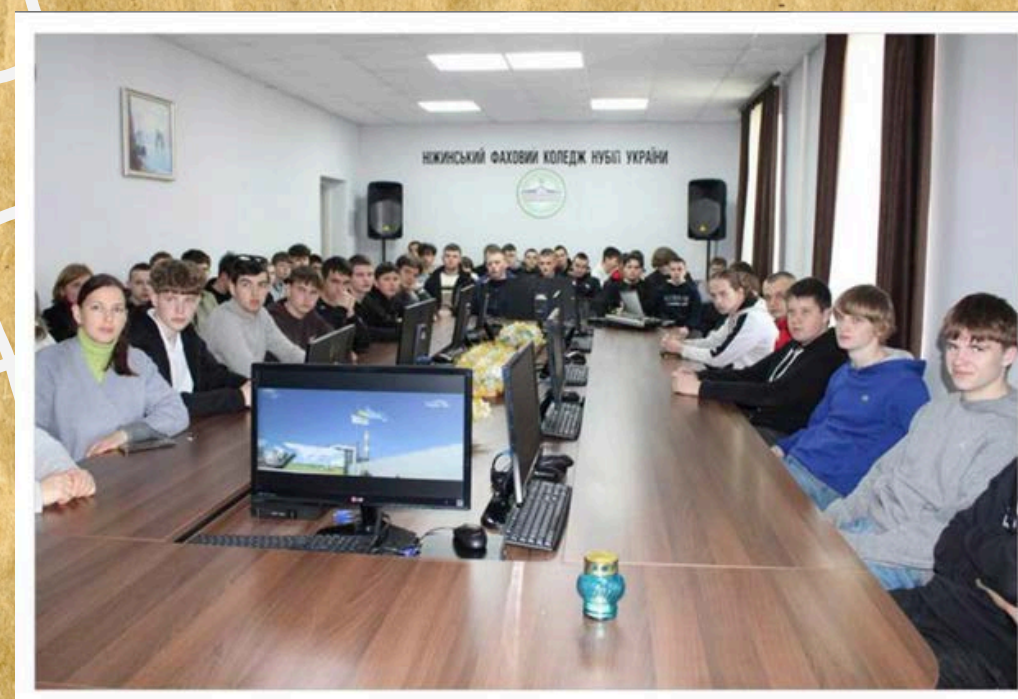
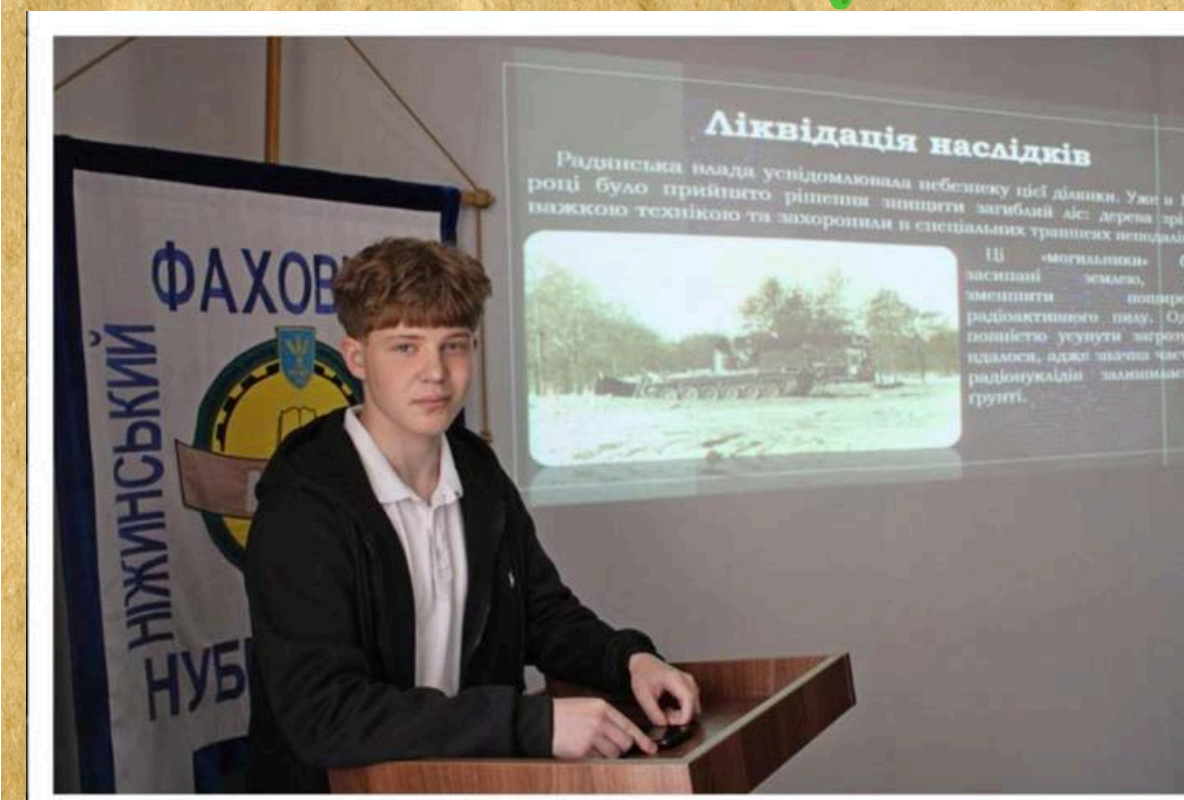
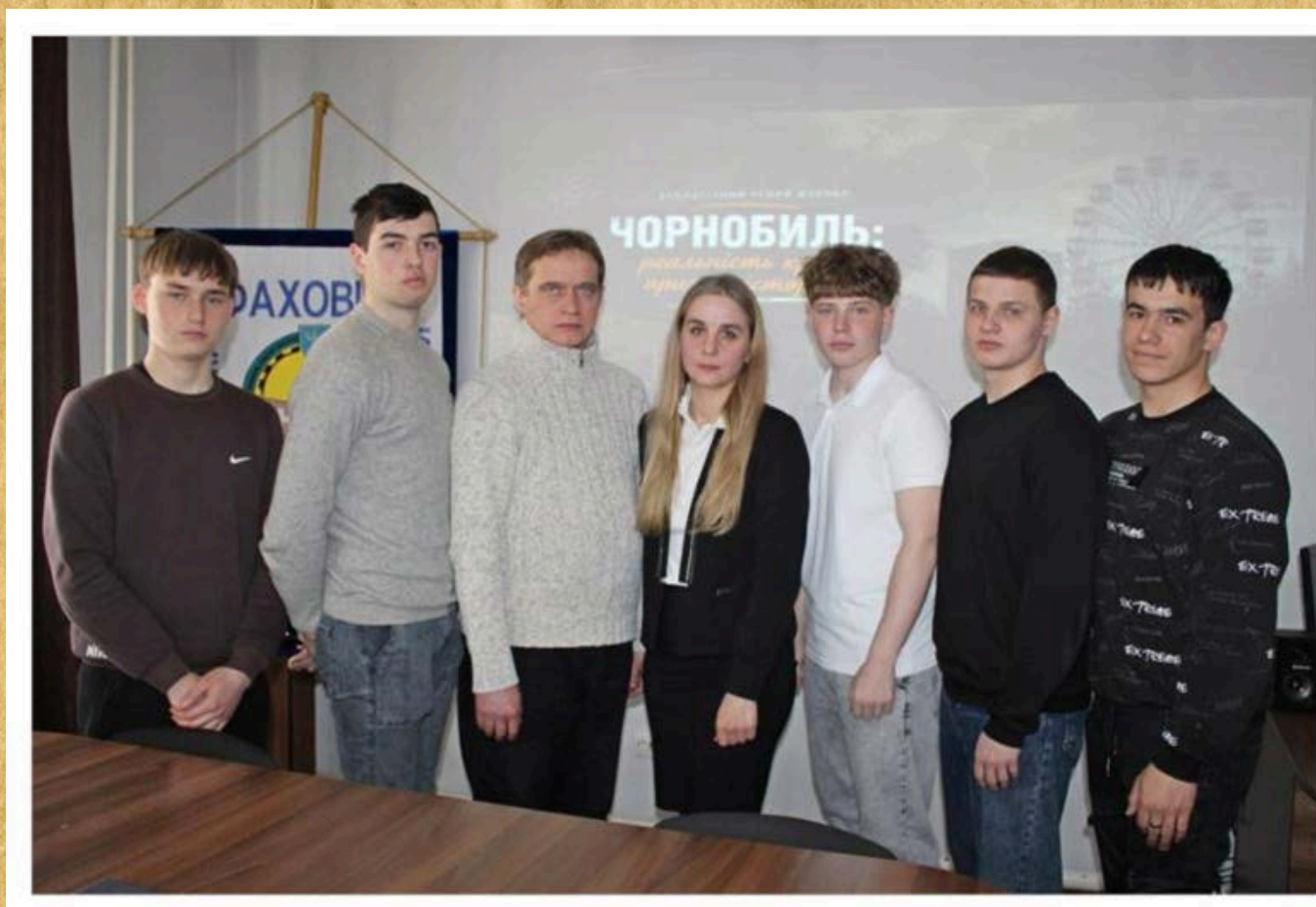
# Екологічна акція «За чисті береги»



# Екологічна акція «Зелена країна»



# Усний екологічний журнал «Чорнобиль: реальність крізь призму історій»



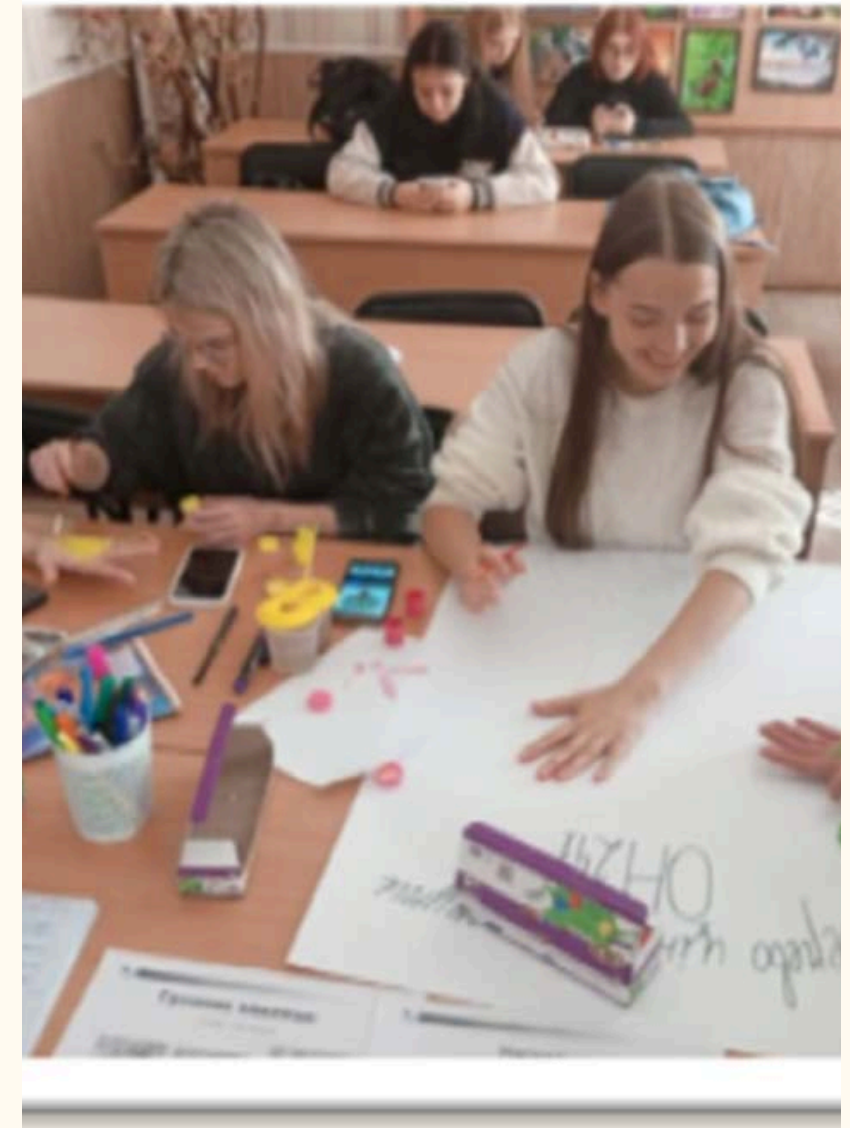
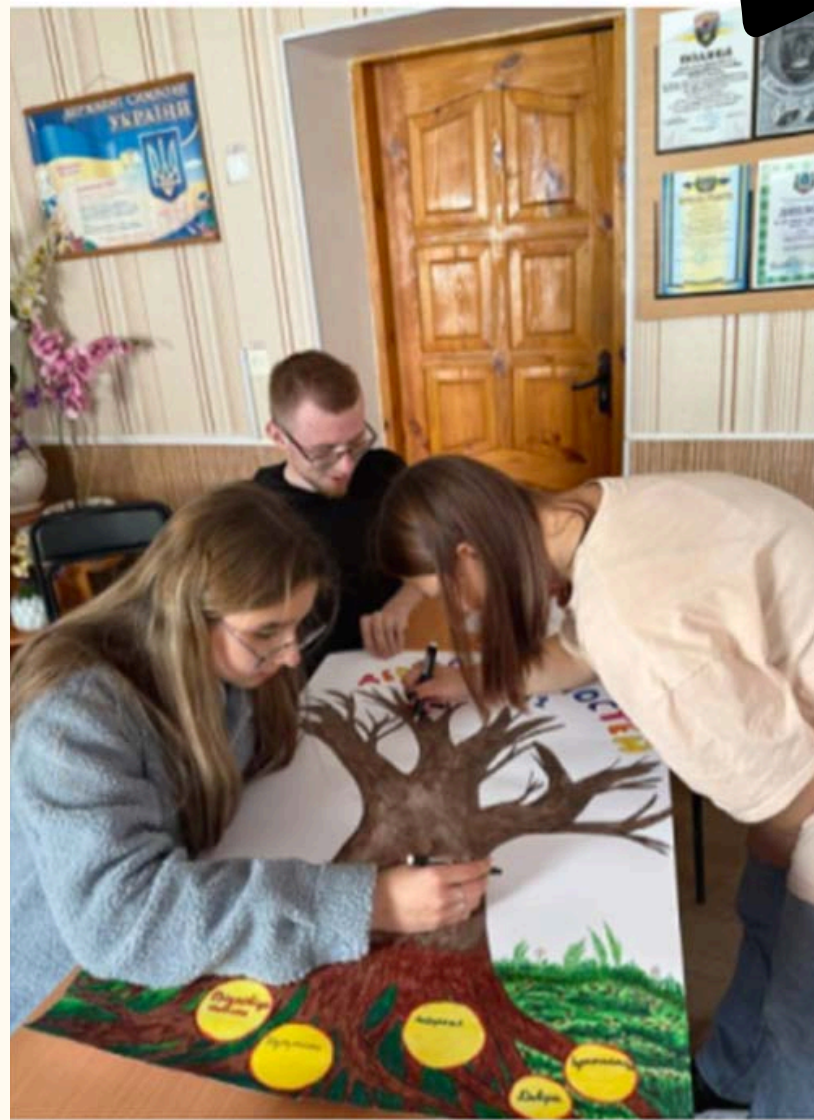
**Тематична відеокомпозиція**  
**«Чорнобиль – трагедія, яка не**  
**дає про себе забути»**



# Творчий напрямок

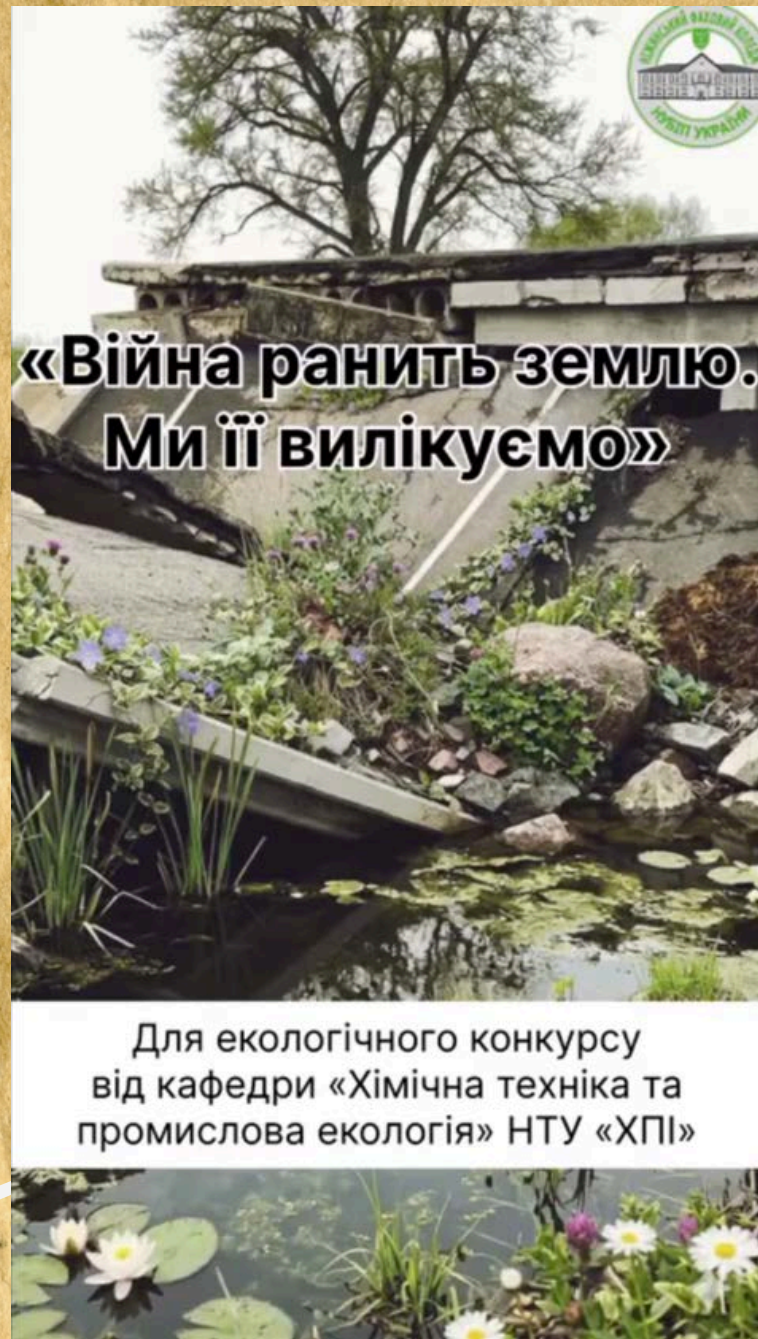
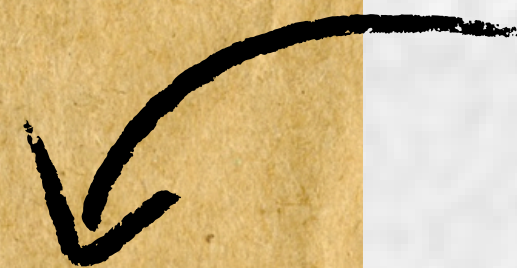


«Дерево цінностей»



Творчість об'єднує

# Участь у екологічному конкурсі від кафедри «Хімічна техніка та промислова екологія» НТУ «ХПІ»



Долучилися до екологічної ініціативи,  
спрямованої на збереження довкілля,  
розвиток екологічного мислення  
та формування відповідального  
ставлення до природи 🌿



# Участь у всеукраїнських ініціативах



Долучилися до Марафону кліматичної адаптації (підвищення обізнаності про кліматичну кризу та шляхи адаптації)



Захід приурочено до 15 травня — Міжнародного дня захисту клімату



## План заходів



Підготовка круглого столу «Адаптація до змін клімату: від глобальних процесів до локальних рішень»

**Дата проведення: 13 травня 2026 р.**



# Плани на майбутнє



● Співпраця з студентськими екологічними організаціями НУБіП України;



● Співпраця з Ніжинським молодіжним центром;



● Участь у екологічному волонтерстві;



● Участь у конференціях, конкурсах, форумах, олімпіадах різних рівнів;



● Покращення якості існуючих зелених зон біля коледжу



● Залучення студентів до руху по збереженню та збільшенню зеленого фонду коледжу та міста.



● Участь у Еко-менторській програмі від молодіжного центру



**Дякуємо  
за увагу!**

