

# Впровадження інструментів i-Tree в освітніх закладах Кременеччини

*Дух Ольга*

*Кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології, екології та методики їх навчання КОГПА ім. Тараса Шевченка*



# Актуальність

Однією із засад державної політики у сфері освіти є формування екологічної культури і дбайливого ставлення до довкілля. На сьогодні наявний певний дисбаланс між запитами суспільства щодо реалізації цілей сталого розвитку в освіті та готовністю педагогічних працівників до сприйняття викликів щодо впровадження цих цілей.

## Мета

розкриття особливостей використання інструментів i-Tree в організації освітніх заходів та екологізації освітнього простору Кременеччини

# Випускники Всеукраїнської академія i-Tree4UA



Дух Ольга

Кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології, екології та методики їх навчання КОГПА ім. Тараса Шевченка



Цицюра Неля

Кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології, екології та методики їх навчання КОГПА ім. Тараса Шевченка



Бєбнєва Єлизавета

студентка спеціальності 101 Екологія, кафедра біології, екології та методики їх навчання КОГПА ім. Тараса Шевченка



Бондар Ігор

студент спеціальності 101 Екологія, кафедра біології, екології та методики їх навчання КОГПА ім. Тараса Шевченка

# Освітні та наукові установи Кременеччини, які популяризують інформацію щодо екосистемних послуг деревних насаджень

---

## Природоохоронні установи

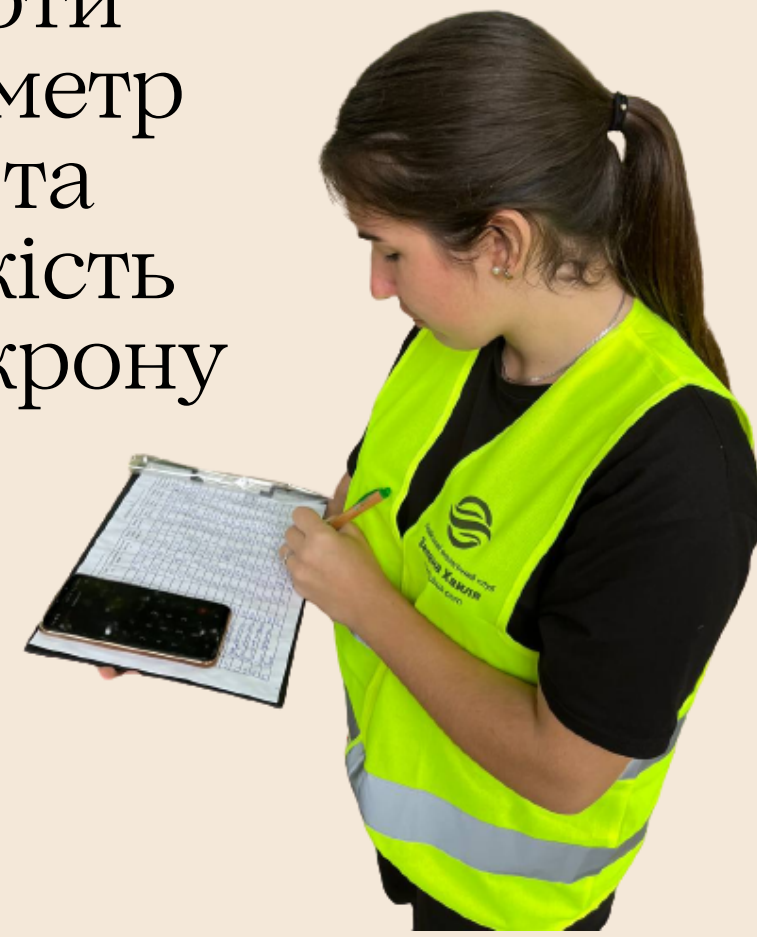
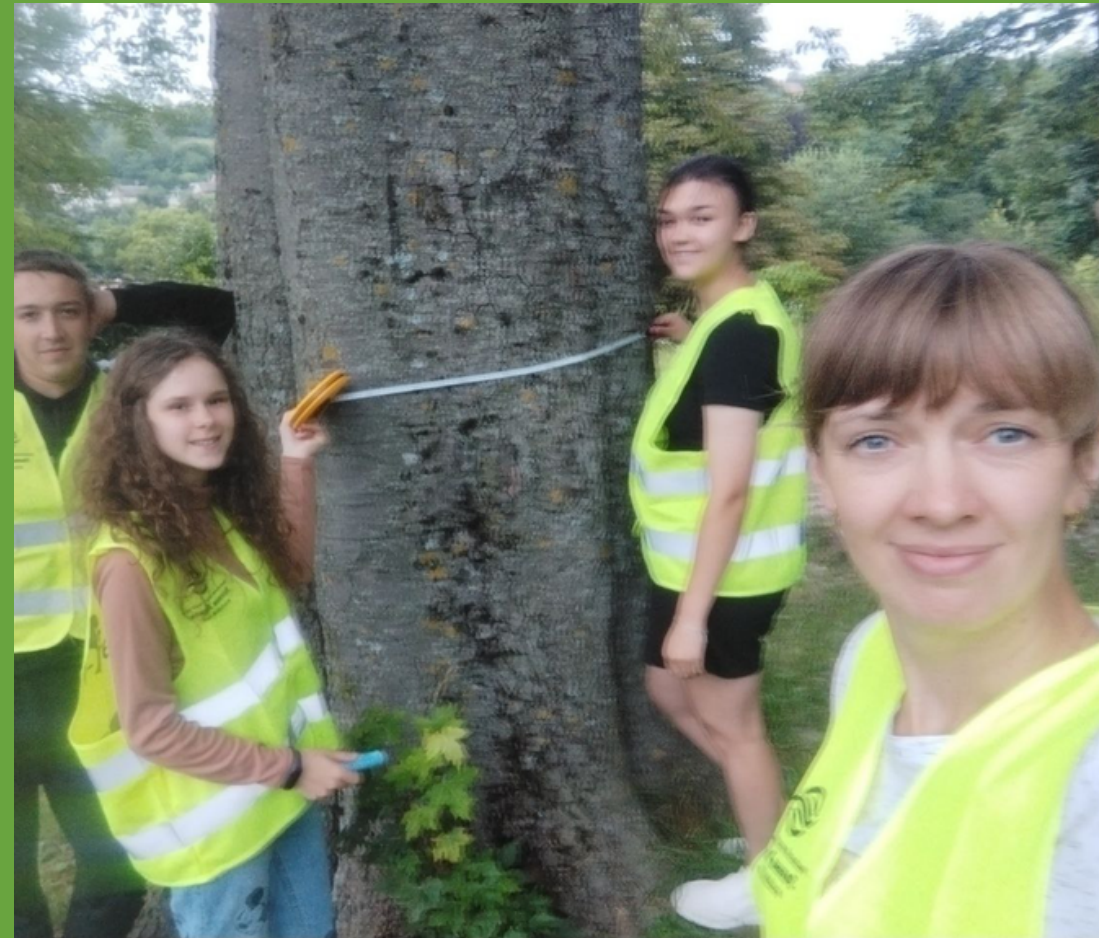
- Національний природний парк “Кременецькі гори”
- Кременецький ботанічний сад

## Освітні заклади

- Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім. Тараса Шевченка
- Волинський ліцей ім. Нестора Літописця
- Підлісецька ЗОШ I-II ступенів

# Кременецький ботанічний сад

З метою оцінки екосистемних послуг деревних насаджень було досліджено 60 дерев частини старого парку ботсаду. За допомогою інструментів I-Tree Eco аналізували отримані результати. Для досліджень використовували показники загальної висоти дерева і його основи, діаметр стовбура, ширину крони та відсутню її частину, кількість світла, що потрапляє на крону рослини.



# Кременецький ботанічний сад

Результати оцінки екосистемних послуг у вигляді звіту було представлено для керівництва природоохоронної установи.



# Національний природний парк “Кременецькі гори”

З метою популяризації інформації щодо важливості екосистемних послуг деревних насаджень поруч із окремими рослинами було встановлено інформаційні таблички, які використовують під час екскурсій у природоохоронних установах.



# Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім. Тараса Шевченка

В організації освітнього процесу використовуються інструменти MyTree та I Tree-Eco.

- під час проведення навчально-польових практик для студентів спеціальності 101 Екологія;
- під час вивчення навчальних дисциплін *Екологія людини та соціоекологія* (014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини))  
*Основи природознавства* (013 Початкова освіта)





# Волинський ліцей ім. Нестора Літописця



Під час пропедевтичної практики для учнів 11 класу був проведений виховний захід “Ми і дерева”

Учасники заходу дізнались:

- які послуги надають нам дерева та
- як використовуючи інструменти Itree можна оцінювати у грошовому еквіваленті екосистемні послуги деревних насаджень.



# Підлісецька ЗОШ I-II ступенів



Під час вивчення дисципліни “Екологічна освіта та культура” студентами спеціальності 101 Екологія був проведений квест для учнів гімназії.

Учасники заходу дізнались:

- які послуги ми отримуємо від дерев;
- спробували за допомогою, плодів та листків визначити назви рослин;
- дізнались, що за допомогою інструменту Itree можна визначити вартість екосистемних послуг дерев, що зростають на території гімназії.



# Висновки

- Спільна практика екоорганізацій та закладів освіти в екологізації культурно-освітнього простору, організації екологічного просвітництва та туризму є ефективною моделлю формування еколого-орієнтованої діяльності молоді.
- Програму I-Tree можна успішно використовувати як освітній інструмент в популяризації інформації щодо екосистемних послуг деревних насаджень.



Дякуємо за увагу

