

*P. vera* має характерну унікальну здатність зростати не лише в умовах посушливого клімату, на кам'янистих схилах, засолених, виснажених, деградованих і малоприсадибних для інших рослин землях, але й рекультивувати їх (покращувати структурованість ґрунту, виконувати ґрунтозахисну та меліоративну роль). Крім того, поширеність *P. vera* на 3-ох контингентах пов'язана із виведенням селекціонерами нових морозостійких та великоплідних сортів, що, в свою чергу, сприяла інтродукції виду в умови помірного клімату,

Закладання дослідної колекції *P. vera* у Хорольському ботанічному саду – це не лише сприяння збереженню та збагаченню видів світової флори, а й вивчення на її основі здатності зростати в природно-кліматичних умовах лісостепу України.

Таку ж колекцію заплановано закласти у парку-пам'ятці садово-паркового мистецтва – дендропарку Лубенського лісотехнічного фахового коледжу імені В.Д. Байтали, яка стане продовженням інтродукційних досліджень фісташки справжньої.

#### **Список використаних джерел:**

1. Заячук В.Я. Дендрологія : підручник. Львів : Апріорі, 2008. 656 с.
2. ІАС «Аграрії разом». URL: <https://agrarii-razom.com.ua/plants/fistashka-spravjnya>. (дата звернення 08.09.2023).
3. Швиденко А. Й., Данілова О. М. Дендрологія : підручник. Чернівці : Рута, 2003. 384 с.

### **ЕКОЛОГО-ПРОСВІТНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ БОТАНІКИ, ЕКОЛОГІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК ТА МЕНЕДЖМЕНТУ ПНПУ ІМЕНІ В. Г. КОРОЛЕНКА – ОСНОВА РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ТА МЕШКАНЦІВ ПОЛТАВИ**

*Сагайдак В. Р., студентка*

*Полтавський національний педагогічний  
університет імені В. Г. Короленка*

Сьогодні настав той час, коли людство має змінити свої відносини з природою з антропоцентричних на екоцентричні. Саме тому перед науковцями постають завдання вміло прогнозувати майбутні наслідки втручання людини в живу природу та взаємозв'язки між її

елементами, розробляти наукові основи і практичні засади збереження та збагачення як біологічного, так і ландшафтного різноманіття[1, с.3].

Еколого-просвітницька робота є одним із ключових векторів діяльності кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології факультету природничих наук та менеджменту Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. Протягом року студенти та викладачі кафедри організують та проводять велику кількість заходів, спрямованих на цілеспрямоване формування екологічної свідомості, а одним із найпривабливіших осередків для їх проведення вважається Парк пам'ятка садово-паркового мистецтва «Парк агробіостанція ПНПУ імені В. Г. Короленка.

На базі парку функціонує навчальна лабораторія факультету природничих наук та менеджменту «Ботанічний сад», що є ідеальним місцем для вивчення рослинного різноманіття, відновлення екологічної рівноваги та проведення навчальних і просвітницьких заходів. Парк став символом єдності студентів та викладачів у глибокому розумінні та повазі до природи.

Аналізуючи ряд заходів еколого-просвітницького спрямування, які відбувалися в ботанічному саду з червня 2023 року по сьогодні, хочу зупинитись на таких як: захід до Всесвітнього дня охорони навколишнього середовища, «Botanic Art» та «Без верби та калини нема України».

Так 5 червня на базі ботанічного саду Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка університетська спільнота, спільно з партнерами відзначили Всесвітній день охорони навколишнього середовища. Метою даного заходу було зацентувати увагу студентської молоді на проблемах пов'язаних з екологією та знайти шляхи покращення стану природних умов своєї місцевості.

1 липня в ботанічному саду відбулася наймасштабніша подія за останні роки – захід «Botanic Art». Протягом трьох годин територію саду відвідали більше 3000 мешканців Полтави. Для гостей працювали різні локації, серед яких: майстер-клас з малювання природи, розважально-патріотична програма з розвиваючими іграми для найменших учасників заходу, екскурсія теплицею. Організатори події доклали чимало зусиль, щоб захід був цікавим, а головне корисним та пізнавальним для полтавців. Студенти та викладачі знайомили відвідувачів з видовим складом рослин саду, наголошуючи на важливості дбайливого ставлення до природи.

«Без верби та калини нема України!» Саме таку назву мав захід, що відбувся на базі ботанічного саду Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка 5 вересня 2023 року. Його було проведено з метою популяризації екологічних знань та національної культури серед студентської молоді. У ході заходу студенти дізнались

нову інформацію про рослини-символи України, познайомились із історією розвитку ботанічного саду та поповнили видове різноманіття верб ексклюзивними сортами.

Отже, еколого-просвітницька діяльність кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології факультету природничих наук та менеджменту Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка є основою розвитку екологічної культури не лише здобувачів закладу вищої освіти, але й жителів місті Полтави.

#### **Список використаних джерел:**

1. Роль ботанічних садів і дендропарків у збереженні та збагаченні біологічного різноманіття урбанізованих територій : матеріали Міжнар. наук. конф. (Київ, 28-31 травня 2013 р.) / гол. ред. В. Г. Радченко. Київ : НЦЕБМ НАН України : ПАТ «Віпол», 2013. 304 с.

### **МЕТОДИКИ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ**

*Сайбекова Ю. С., студентка*

*ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка»*

*Євтушенко Г. О., кандидат сільськогосподарських наук*

*ДЗ «Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка»*

Сьогодення вимагає змін у підходах до навчання нових поколінь та загальних реформ освітньої галузі. Саме тому з 2017 – 2018 навчального року почалось пілотування перших класів Нової української школи, а у 2018 – 2019 навчальному році даний проект був повноцінно запущений в роботу по всій Україні.

НУШ передбачає впровадження принципу дитиноцентризму та зміну вектора в результатах навчання. «Цілісна особистість, усебічно розвинена, здатна до критичного мислення» - є одним з результатів навчання в НУШ. За старою моделлю навчання розвиток критичного мислення обмежувався категоричністю викладу матеріалу та закритістю до нового досвіду, але це вміння є одним з ключових для життя у сучасному суспільстві [1].

Критичне мислення – вміння приймати самостійні обґрунтовані рішення на основі попереднього аналізу отриманої інформації. Розвиток критичного мислення дозволяє сформуванню в особистості комплекс навичок таких як: постановка питання, аналіз, порівняння та синтез інформації, здатність знаходити альтернативні шляхи вирішення проблеми, формулювати аргументи і на основі цього робити висновки та свідомий вибір [3, ст. 92].