



Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: nenc@nenc.gov.ua

«02» березня 2016 р. № 54

На № ____ від _____

Директорам позашкільних
навчальних закладів та еколого-
натуралістичних центрів
(станцій юних натуралістів)

Директорам загальноосвітніх
навчальних закладів

Про проведення Всеукраїнської
кампанії «Вишнева Україна 2016» в рамках
міжнародної науково-освітньої
програми GLOBE

З метою залучення учнів до вивчення вегетаційних циклів вишні звичайної та вишні повстистої, а також заохочення до спостереження та дослідження навколишнього середовища Національний еколого-натуралістичний центр, як координатор програми GLOBE в Україні, вдруге проводить Всеукраїнську кампанію «Вишнева Україна 2016».

«Вишнева Україна» - це всеукраїнська учнівська кампанія по спостереженню за початком вегетаційного сезону рослини виду вишня звичайна (*Prunus cerasus*) та вишня повстиста (*Prunus tomentosa*) в рамках міжнародної науково-освітньої програми GLOBE. Минулого року у кампанії взяло участь 691 учнів та 90 вчителів з 71 навчальних закладів 16 областей України, а сам захід було висвітлено на міжнародному рівні. Цього року кампанію буде вперше оголошено на європейському рівні і в ній зможуть взяти участь не лише навчальні заклади з України.

До участі в кампанії запрошуються вихованці та учні позашкільних та загальноосвітніх навчальних закладів та їх керівники. По завершенню кампанії заклади отримують електронні сертифікати за участь у кампанії, а нові вчителі (які жодного разу не проходили тренінг програми GLOBE) після виконання невеликих домашніх завдань отримують сертифікат учителя програми GLOBE, який пройшов тренінг.

Для того щоб взяти участь у кампанії потрібно ознайомитися з Положенням про кампанію «Вишнева Україна» (додається) та до 20 березня 2016 року пройти [онлайн-реєстрацію](#).

Контактна інформація:

Заступник координатора GLOBE в Україні Пустільник Наталія Володимирівна.

Тел: +38067 949 1756. E-mail: globeinukraine@gmail.com. Skype: nata_pustilnik.

Веб-сторінка GLOBE в Україні: <https://nenc.gov.ua/old/index.php?q=globe>, соціальні мережі: <https://www.facebook.com/globeinukraine>.

Веб-сторінка кампанії: <https://nenc.gov.ua/old/2312.html>

З повагою,

Директор НЕНЦ,
доктор педагогічних наук,
професор

Вербицький В. В.

**Положення про
кампанію «Вишнева Україна 2016»**

«Вишнева Україна» - це всеукраїнська учнівська кампанія по спостереженню за початком вегетаційного сезону рослин виду вишня повстиста (*Prunus tomentosa*) та вишня звичайна (*Prunus cerasus*) в рамках міжнародної науково-освітньої програми GLOBE. Ідея полягає в тому, що учні та вихованці з усієї України спостерігають за появою бруньок і листя на вишні звичайній одночасно вимірюючи денну температуру повітря. Свої вимірювання учасники вносять на міжнародний веб-сайт програми GLOBE www.globe.gov, після чого дані аналізуються вченими-експертами. Також, учасники можуть самі отримувати дані та використовувати їх для проведення подальших досліджень. Оскільки кампанія реалізується в рамках програми GLOBE учителі, які беруть участь разом зі своїми учнями чи вихованцями, повинні працювати за стандартними методиками і протоколами GLOBE, вносити дані на міжнародний сайт програми. Нові вчителі, які щойно приєдналися до програми отримають міжнародний сертифікат вчителя програми GLOBE, який пройшов тренування з напрямку досліджень «Фенологія».

Мета кампанії: залучення учнів до вивчення вегетаційних циклів вишні звичайної та вишні повстистої, а також заохочення до спостереження та дослідження навколишнього середовища.

Тривалість: березень - травень 2016 року.

Короткий опис: Групи учнів під керівництвом вчителів з різних куточків України користуючись єдиними протоколами GLOBE ([Протокол спостереження за озелененням](#) та [Листом атмосферних спостережень](#)) спостерігають за процесом розпускання листя на вишні повстистій (*Prunus tomentosa*) та вишні звичайній (*Prunus cerasus*). Результати своїх спостережень учасники вносять до міжнародної бази даних GLOBE на веб-сайті www.globe.gov, де їх матимуть змогу проаналізувати вчені та решта учасників. Кампанія передбачає один інтенсивний період спостережень: березень-травень під час якого учні проводять спостереження за розпусканням бруньок, оформлюють та надсилають дані. Паралельно учасники матимуть змогу обговорювати хід кампанії, ділитися фотографіями через соціальні мережі та через веб-сайт www.globe.gov.

Результати кампанії публікуються на сайті www.nenc.gov.ua, в друкованих періодичних виданнях, соціальних мережах тощо. По завершенню кампанії заклади отримають електронні сертифікати за участь у кампанії, а нові вчителі (які жодного разу не проходили тренінг програми GLOBE) після виконання невеликих домашніх завдань отримають сертифікат учителя програми GLOBE, який пройшов тренінг.

Розклад проведення кампанії

До 20 березня 2016 р.	<p>Реєстрація вчителів/керівників. Увага! Кожен учитель/керівник повинен зареєструватися окремо та вказати свою власну електронну адресу (навіть якщо із вашого закладу є ще декілька вчителів). Реєструються усі вчителі як нові, так і ті у яких вже є аккаунт вчителя GLOBE.</p> <p>Допоміжні матеріали ознайомитися з матеріалами посібника «Программа GLOBE: Полное руководство для учителей (1997)» - «Вивчення сезонів».</p>
29 березня 2016 р.	<p>Вебінар для учасників кампанії «Методика спостережень. Внесення та отримання даних», де учасники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ознайомляться з методиками GLOBE; • навчаться вносити та отримувати дані з веб-сайту міжнародної науково-освітньої програми GLOBE; <p>Вчителі, які вперше приєдналися до програми, отримають невелике домашнє завдання по користуванню веб-сайтом та пробному внесенні даних.</p>

1 квітня 2016 р.	Старт кампанії. Учні та вчителі знаходять об'єкт спостережень поблизу їхньої школи/освітньої установи, створюють ділянку фенологічних спостережень і починають проводити спостереження двічі на тиждень слідуючи методикам та інструкціям, які будуть розміщені на сторінці кампанії . Паралельно заохочуємо учасників (особливо учнів) викладати фотографії спостережень та активно обговорювати кампанію на офіційній сторінці GLOBE в Україні на Фейсбуці, а також на веб-сайті www.globe.gov .
16-20 травня 2016 р.	Підведення підсумків кампанії. Усі учасники (як нові вчителі, так і ті, що брали участь у минулому році) надсилають короткі звіти про проведення кампанії (за інструкціями, які будуть розміщені на сторінці кампанії).
23 травня 2016 р.	Завершення кампанії. Вебінар з вченим-експертом, представлення підсумків кампанії та обговорення результатів з учасниками.
Травень-червень 2016 р.	Надсилання електронних сертифікатів. Сертифікати отримають ті заклади, які 16-20 травня надіслали короткі звіти. Сертифікати будуть англійською мовою за формою «Учням/вихованцям ... класу ... школи/закладу». У випадку якщо спостереження проводив один учень, сертифікат буде на ім'я учня. Вчителі або керівники, які є новими у програмі (жодного разу не проходили тренінг програми GLOBE), після виконання домашнього завдання та надсилання звіту отримають сертифікат учителя програми GLOBE, який пройшов тренінг.

Результат:

Учні навчаються:

- Спостерігати за реакцією рослин на зміни вегетаційного сезону;
- Встановлювати зв'язок між появою листя і кліматичними факторами;
- Передбачати початок вегетаційного сезону для наступного сезону;
- Обмінюватися результатами з іншими школами GLOBE;
- Ділитися своїми спостереженнями надсилаючи дані до архіву GLOBE.

Учні отримають науково-дослідницькі навички: збір даних, ведення та реєстрація спостережень, побудова та аналіз графіків та карт, підведення висновків; ознайомляться з основним концепціями природничих наук, підвищать свою обізнаність про навколишнє середовище з наукової точки зору, покращать розуміння науки та її важливості.

Вчителі та педагоги:

- Ознайомляться з новими методиками, навчальними планами та уроками за програмою GLOBE;
- Стануть членами міжнародної GLOBE спільноти вчителів, науковців, учнів та матимуть можливість співпрацювати з іноземними партнерами;
- Нові учасники отримають міжнародний сертифікат вчителя програми GLOBE, який пройшов тренінг.

Підсумки кампанії будуть розміщені на сайті НЕНЦ, міжнародному веб-сайті програми, у соціальних мережах, періодичних виданнях та ін.