



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](mailto: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](mailto: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](http://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](http://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](http://www.globe.gov).

Результати кампанії публікуються на сайті [www.nenc.gov.ua](http://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><a href="#">Реєстрація</a> 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 <a href="#">«Программа GLOBE: Полное руководство для учителей (1997)»</a> - <a href="#">«Вивчення сезонів»</a>.</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"> <li>• ознайомляться з методиками GLOBE;</li> <li>• навчаться вносити та отримувати дані з веб-сайту міжнародної науково-освітньої програми GLOBE;</li> </ul> <p>Вчителі, які вперше приєдналися до програми, отримають невелике домашнє завдання по користуванню веб-сайтом та пробному внесенні даних.</p>                             |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 квітня<br>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 <a href="#">сторінці кампанії</a> . Паралельно заохочуємо учасників (особливо учнів) викладати фотографії спостережень та активно обговорювати кампанію на офіційній <a href="#">сторінці GLOBE</a> в Україні на Фейсбуці, а також на веб-сайті <a href="http://www.globe.gov">www.globe.gov</a> . |
| 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 <a href="#">сторінці кампанії</a> ).  |
| 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 навчаться:

- 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.**