

ПОДІЇ. ЗАХОДИ. ПРЕЗЕНТАЦІЇ

Розвиток програми GLOBE в Україні

VII Міжнародна конференція-зустріч

національних координаторів програми GLOBE Європи та Азії

На початку червня у м. Києві на базі Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України відбулася VII Міжнародна конференція-зустріч національних координаторів програми GLOBE Європи та Азії.

Програма «Глобальне вивчення та спостереження з метою поліпшення довкілля» (GLOBE) – це міжнародний практичний науково-освітній проект, який об'єднує зусилля учнів, учителів і вчених-дослідників, спрямовані на отримання додаткової інформації про навколишнє середовище шляхом збирання даних і проведення спостережень.

Програма GLOBE одночасно може розглядатися і як міжнародна програма з досліджень навколишнього середовища, і як науково-освітня екологічна програма. Участь у програмі GLOBE школярів з усього світу полягає у постійному виконанні екологічних досліджень і вимірювань, що має неабияке значення для науки. Учні надсилають дані в Центр опрацювання даних через комп'ютерну мережу Інтернет і отримують яскраві наочні зображення, побудовані на основі їхніх даних та інформації, переданої іншими школами світу, які залучені до програми GLOBE. Вони збирають інформацію з різних джерел, водночас співпрацюючи з ученими, іншими учнями і товариствами з усього світу, що виконують програму GLOBE, використовуючи ці дані з освітньою та науково-дослідною метою.

Рішення про створення програми GLOBE було прийняте 1994 року. А 22 квітня 1995 року, в День Землі, GLOBE офіційно розпочав свою діяльність. На сьогодні – а це за 16 років роботи – до програми GLOBE долучилися 111 країн світу, понад 24 068 навчальних закладів. У рамках програми підготовлено 56 127 учителів, які працюють з понад 1 500 000 учнів. Наукова електронна база даних GLOBE налічує понад 22 млн вимірювань, зроблених учнями за час існування програми.

Міжнародна програма GLOBE підтримується міжнародними організаціями, такими як НАСА, Європейська космічна агенція, Національна океанічна й атмосферна адміністрація (НОАА), Національна наукова фундація, Університет у м. Тайлет та багато інших.

Україна приєдналася до програми GLOBE 27 травня 1999 року за підтримки Міністерства освіти України і Міністерства екології та природних ресурсів України.

Рік у рік у нашій країні збільшується кількість навчальних закладів, які бажають працювати за програмою GLOBE. На сьогоднішній день мережа творчих учнівських об'єднань в Україні, що працюють за цією програмою, збільшилася на 30%. Так, із 246 позашкільних навчальних закладів еколого-натуралістичного спрямування 102 заклади офіційно внесено до переліку учасників програми GLOBE. Більшість

позашкільних навчальних закладів і загальноосвітніх шкіл виявляє бажання і надалі продовжувати роботу в цьому напрямі.

З 2004 року в рамках програми GLOBE раз на три роки проводиться Всеукраїнський конкурс «Географічний майданчик в дії». Кращий досвід висвітлюється у засобах масової інформації (журнали «Паросток», «Рідна школа»).

Національним координатором програми GLOBE в Україні є директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, доктор педагогічних наук Володимир Вербицький.

НЕНЦ є осередком виконання програми GLOBE в Україні. На базі Центру створений науково-методичний центр з підтримки та розвитку програми, проводяться навчальні тренінги за протоколами програми для вчителів, профільні табірні зміни на базі Всеукраїнського профільного табору «Юннат» за участю кращих учасників програми.

Програмою GLOBE нині визначено чотири основні сфери наукових досліджень: атмосферні, гідробіологічні дослідження, ґрунтознавство, дослідження земного покриття та біологічні вимірювання. Також програма GLOBE передбачає ще два додаткових напрями досліджень: вимірювання за допомогою GPS та вивчення пір року.

Організаторами цього року, VII Міжнародної конференції національних координаторів програми GLOBE стали Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді та дирекція програми GLOBE.

У зустрічі взяли участь 58 представників із 20 країн-учасниць програми GLOBE. Найбільша увага була зосереджена на методиці здійснення атмосферних та гідробіологічних досліджень, а також правилах введення даних до міжнародної мережі даних GLOBE.

Конференція стала важливим кроком для розвитку програми GLOBE в Україні. У її рамках було проведено тренінги, практичні заняття за участю кваліфікованих тренерів з Чехії, Хорватії, Нідерландів. 22 вчителі з України після закінчення конференції набули статусу міжнародних тренерів.

Національні координатори прийняли рішення про проведення VIII Міжнародної конференції-зустрічі національних координаторів програми GLOBE Європи та Азії у Нідерландах. У 2012 році одночасно з конференцією буде проведено міжнародну звітну зустріч школярів, залучених до програми GLOBE.

За інф. НЕНЦ