



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

15 лютого 2022 р.

№ 43

Директорам закладів загальної середньої освіти
Директорам закладів позашкільної освіти

Про проведення Міжнародної екологічної олімпіади наукових проєктів з охорони довкілля «DreamECO» у 2022 році

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2022 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15.12.2021 р. № 1379, та з метою виявлення і підтримки талановитої учнівської молоді, яка здійснює експериментальну й науково-дослідницьку роботу у галузі екології, Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді спільно з Міжнародною школою «Меридіан» у березні - квітні 2022 року буде проведено Міжнародну екологічну олімпіаду наукових проєктів з охорони довкілля «DreamECO» (далі — Олімпіада). Умови участі в заході розміщено на сайтах <https://nenc.gov.ua> і www.dreameco.org.

До участі в олімпіаді запрошуються учні 8-11 класів закладів загальної середньої освіти та вихованці закладів позашкільної освіти.

Конкурс проводиться у два етапи: I етап – відбірковий (заочний); II етап – фінальний (очний).

Для участі в заході необхідно **до 11 березня 2022 р.** зареєструватися в режимі онлайн за посиланням <https://forms.gle/XmBe6FtgDphEpvN9> та прикріпити тези окремим файлом під час реєстрації.

На підставі поданих матеріалів організаційний комітет проведе відбір учасників фінального етапу олімпіади. Результати відбору будуть оприлюднені **до 25 березня 2022 р.** на сайтах <https://nenc.gov.ua> і www.dreameco.org.

II етап олімпіади проводиться з **27 до 29 квітня 2022 р.**

Фінал олімпіади планується провести в очному форматі з дотриманням протиепідемічних норм. У разі ймовірного ускладнення епідеміологічної ситуації, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2 на території м. Київ, у форматі проведення заходу можливі зміни, про що буде повідомлено додатково. Очна форма проведення фінального етапу передбачає постерний захист проєктів.

Заїзд та реєстрація учасників II (фінального етапу) - **27 квітня** до 10:00 за адресою: м. Київ вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді.

Проїзд від центрального залізничного вокзалу — тролейбусом № 33, маршрутним таксі № 558 або № 181 до зупинки «Мостицька».

Від'їзд – **29 квітня** після 14:00.

Просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях. Збереження життя та здоров'я учасників забезпечують супроводжуючі особи. Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Детальна інформація за телефонами: (096) 481-21-76 (контактна особа від НЕНЦ – Вікторія Кацурак), e-mail: katsurak@nenc.gov.ua; (096) 161-22-03 (контактна особа від Міжнародної школи «Меридіан» – Наталія Янгильдіна), naty77ka@gmail.com.



Директор

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line, positioned between the title 'Директор' and the name 'Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ'.

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

Номінації

А. Якість довкілля

Ця категорія стосується вирішення проблем забруднення довкілля: повітря, води, ґрунтів, шумове забруднення, а також підвищення якості життя тварин, рослин і людей. Як довкілля впливає на якість життя?

1. Управління забрудненням.
2. Якість повітря.
3. Вимірювання забруднення.
4. Очищення стічних вод та рекультивація земель.
5. Ефект радіації тощо.

Б. Екологія і біорізноманіття

Ця категорія заснована на вивченні взаємовідносин популяцій тварин і рослин між собою та з навколишнім середовищем. Проекти можуть стосуватися ланцюгів живлення, харчових взаємовідносин між різними угрупованнями рослин і тварин, вивчення біологічного різноманіття тварин і рослин, комунікації та поведінці організмів у популяціях.

1. Надмірне рибальство.
2. Надмірне господарство.
3. Генетичне забруднення і гібридизація та їх вплив на біорізноманіття.
4. Зміна клімату і її вплив на біорізноманіття.
5. Вирубка лісів.
6. Поширення і чисельність організмів.
7. Вимирання організмів.
8. Знищення середовища проживання і т.д.

В. Ресурси та енергія

Ця категорія заснована на вивченні енергетичних ресурсів та їх впливу на навколишнє середовище. Проекти можуть містити дослідження невідновлюваних природних ресурсів та їх ефективне використання. Проекти можуть зосереджуватися на відновлюваних джерелах енергії та пошуках нових джерел. Проекти можуть стосуватися вивчення нових біоенергетичних ресурсів.

1. Ефективне використання водних і ґрунтових ресурсів.
2. Ефективне використання невідновлюваних природних ресурсів.
3. Запобігання ерозії.
4. Пошук нових біоенергетичних ресурсів і т.д.

Д. Моє місто

Ця категорія заснована на поліпшенні якості життя людей у своєму місті.

1. Ефективне очищення стічних вод у містах.
2. Ефективне озеленення в містах.
3. Колір будівель і дахів у містах.

4. Ефективне вирішення проблеми прибирання продуктів життєдіяльності тварин (собак, кішок і т.д.) з вулиць і зелених ділянок міст.

Додаток № 2

Загальні вимоги Міжнародної екологічної олімпіади наукових проєктів з охорони довкілля «DreamECO»

1. Всі учні, що беруть участь у проєкті, повинні дотримуватися правил, встановлених оргкомітетом.
2. Проєкти повинні бути створеними індивідуально або командою з двох осіб.
3. Проєкти мають бути підготовлені українською, англійською, турецькою чи російською мовами.
4. У змаганні можуть брати участь проєкти з усієї України та інших країн.
5. Цього року в олімпіаді буде 4 номінації:
 - а) якість довкілля;
 - б) екологія та біорізноманіття;
 - в) ресурси та енергія;
 - г) моє місто.
6. Учасники повинні обрати одну номінацію.
7. Всі проєкти повинні бути коректними згідно з принципами етики та моралі, дотримуватися академічної доброчесності.
8. У науково-дослідницьких проєктах необхідно дотримуватися наукових методів дослідження.
9. Дослідницький проєкт може бути частиною наукового дослідження, яке проводиться професійними вченими, але учасник повинен презентувати лише власну частину проєкту.
10. Всі учасники повинні зареєструвати свої проєкти і надати всі необхідні документи до закінчення терміну реєстрації.
11. Керівники проєктів повинні заповнити всі необхідні документи до закінчення терміну реєстрації.
12. Керівник проєкту повинен додатково заповнити спеціальний формуляр і взяти на себе відповідальність, якщо у проєкті використовуються хребетні тварини або їх частини, біологічні агенти, люди, небезпечні хімічні речовини чи пристрої.
13. Учасники повинні обов'язково надати тези для завершення процесу реєстрації.
14. Учасники повинні самостійно зробити необхідні копії роботи, проєктного журналу або іншої інформації, представленої на стенді.
15. Всі члени команди повинні повною мірою брати участь у проєкті і знати всі його аспекти. Критерії оцінки командних проєктів враховують скоординованість зусиль всіх його учасників.
16. Всі експонати проєкту повинні бути представлені з дотриманням Правил техніки безпеки та демонстраційних вимог DreamECO.
17. На стендах заборонені живі або мертві мікробні культури або гриби, оскільки вони можуть нести небезпеку.
18. На стендах заборонені хімічні речовини, які становлять ризик для безпеки здоров'я і життя людей.