



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)

«13» лютого 2020 р. № 52

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директорам закладів загальної середньої  
освіти

Директорам закладів позашкільної освіти

Про проведення Всеукраїнського  
екологічного конкурсу наукових проєктів  
з охорони довкілля «DreamECO» у 2020 році

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2020 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 28.11.2019 р. № 1489, 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 2020 року буде проведено Всеукраїнський екологічний конкурс наукових проєктів з охорони довкілля «DreamECO» (далі — Конкурс). Умови участі в заході розміщено на сайтах <https://nenc.gov.ua/> і [www.dreameco.org](http://www.dreameco.org).

До участі в конкурсі 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 I етапі необхідно до 10 березня 2020 р. зареєструватися та розмістити тези наукового проєкту в режимі онлайн на вебсайті [www.dreameco.org](http://www.dreameco.org).

На підставі поданих матеріалів журі проведе відбір учасників II етапу конкурсу, список яких буде оприлюднено на сайті [www.dreameco.org](http://www.dreameco.org) до 20 березня 2020 р.

II етап конкурсу проводиться з 10 по 11 квітня 2020 р.

Заїзд та реєстрація учасників II (фінального етапу) - 10 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 – 11 квітня після 14:00.

Відповідальність за життя та здоров'я учасників і своєчасне оформлення документів несуть супроводжуючі особи.

Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Детальна інформація за телефонами: (044) 430-00-64 (контактна особа від НЕНЦ – Тетяна Вербицька); (067) 200-46-94 (контактна особа від Міжнародної школи «Меридіан» – Юсуф Сатилмиш), e-mail: [nenc@nenc.gov.ua](mailto:nenc@nenc.gov.ua), [dreamecokyiv@gmail.com](mailto:dreamecokyiv@gmail.com).

З повагою та надією на плідну співпрацю



**Директор НЕНЦ,  
доктор педагогічних наук,  
професор**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V. V. Verbitskyi'.

**В. В. 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

**DreamECO**  
**Міжшкільний екологічний проект**  
**Загальні вимоги**

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

13. На стендах заборонені хімічні речовини, які становлять ризик для безпеки здоров'я і життя людей.
14. Від однієї школи у проекті можуть брати участь максимум два учасники (дві команди).