



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

«19» вересня 2014 р. № 158

На № _____ від _____

**Директорам позашкільних
навчальних закладів**

**Директорам загальноосвітніх
навчальних закладів**

Про участь у ХІХ Білоруській конференції учнів

З 2010 р. Україна виступає повноправною країною-учасницею щорічної Білоруської конференції учнів (далі - Конференція).

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (НЕНЦ) Міністерства освіти і науки України з 2010 р. виступає у ролі організатора відбору учасників та формування делегації від України на Конференцію (умови участі додаються).

За форматом ХІХ Білоруська конференція учнів – є конкурсом дослідницьких робіт.

До участі в Конференції запрошуються учні загальноосвітніх, професійно-технічних і позашкільних навчальних закладів віком від 13 до 18 років включно (9-11 класи). Наукові проекти, подані на конкурс, мають бути виконані учнями протягом 2014-2015 років.

На конференції представлені такі секції:

- астрономія
- біологія
- інформатика
- математика
- фізика
- хімія

Для участі у відбірковому етапі необхідно до 22 грудня 2014 року зареєструватись на сторінці конкурсу <http://nenc.gov.ua/bilorus> (процес реєстрації включає заповнення заявки учасника та завантаження тез проекту).

Протягом заочного відбіркового етапу організаційним комітетом на підставі поданих тез визначаються учасники, які отримають право представляти Україну на ХІХ Білоруській конференції учнів, яка відбудеться у лютому 2015 року на базі навчального закладу «Мінський державний обласний ліцей».

Адреса оргкомітету: 04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр. Для довідок: тел. (044) 430-02-60,430-04-91.

Додаток: на 2 арк.

Директор НЕНЦ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'В.В. Вербицький', written over the printed name.

В.В.Вербицький

1. Умови участі у XIX Білоруській конференції учнів

- 1.1. До участі в Конференції запрошуються учні загальноосвітніх, професійно-технічних і позашкільних навчальних закладів віком від 13 до 18 років включно (9-11 класи).
- 1.2. Для участі у відбірковому етапі необхідно до 22 грудня 2014 року зареєструватись на сторінці конкурсу <http://nenc.gov.ua/bilorus> (процес реєстрації включає заповнення заявки учасника та завантаження тез проекту).
- 1.3. Тези – це короткий опис виконаної роботи українською мовою. Тези мають містити терміни проведення дослідження та оглядовий опис дослідження: короткий опис цілей проекту, процедури дослідження, зібрані дані, зроблені висновки і можливі варіанти практичного застосування. Тези не повинні містити детальні подробиці та міркування. Обсяг тез не повинен перевищувати 6000 знаків.
- 1.4. Протягом заочного відбіркового етапу організаційним комітетом на підставі поданих тез визначаються учасники, які отримають право представляти Україну на XIX Білоруській конференції учнів, яка відбудеться у лютому 2015 року на базі навчального закладу «Мінський державний обласний ліцей».
- 1.5. Очний етап Білоруської конференції учнів проводиться за категоріями:
 - Астрономія
 - Біологія
 - Інформатика
 - Математика
 - Фізика
 - Хімія
- 1.6. Учасники, які отримають право представляти Україну на Конференції повинні будуть надіслати на поштову адресу оргкомітету наукову роботу російською мовою (мова спілкування на Конференції).
- 1.7. Обсяг роботи не повинен перевищувати 10 сторінок формату А4 (в секції біологія обсяг роботи до 20 сторінок; в секції інформатики бажано надіслати матеріали на електронних носіях).

2. Структура наукової роботи

- 2.1. Титульна сторінка із зазначенням теми дослідження (назви роботи), прізвища, імені та по батькові автора (авторів) та наукового керівника, повна назва навчального закладу.
- 2.2. Зміст, який включає назву структурних частин роботи з нумерацією відповідних сторінок.

- 2.3. Вступ в якому наводиться опис досліджуваної проблеми (обґрунтовується актуальність теми дослідження, робиться короткий огляд відомих даних і літератури, формулюються цілі та завдання дослідження, вихідні ідеї та гіпотези).
- 2.4. Основна частина, у якій залежно від специфіки предмета і теми дослідження, описуються:
- методи дослідження (загальна методика досліджень, використані або самостійно побудовані математичні чи інші моделі тощо);
 - ідеї та методи доказів (при необхідності даються повні докази);
 - використані технології, обладнання, прилади;
 - експериментальні дані (опис дослідів, експериментів, спостережень і т.п.; відео-фото-та інші матеріали).
- 2.5. Висновок, в якому коротко формулюються основні результати, а також проводиться їх аналіз; загальні висновки, що включають дані про ступінь новизни отриманих результатів, можливої теоретичної та/або практичної значущості, напрямки подальших досліджень; у разі, якщо робота проводилася із залученням вчених та обладнання сторонніх організацій (наприклад, санепідемстанції), то необхідно вказати, яка частина роботи проводилася самостійно, а яка з залученням відповідних приладів та спеціалістів).
- 2.6. Список використаних джерел (книги, монографії, журнальні чи газетні статті, адреси www-сайтів та ін).

3. Результати участі команди із України у 2014 р.:

із шести учасників української команди четверо отримали призові місця, а саме:

секція «Інформатика» **дипломом I ступеня:**

- Карп Маркіян, учень 9 класу Львівської гімназії "Євшан". Тема проекту: "Trolleybus way". Категорія: «Інформатика».
- Швайка Дмитро, учень 11 класу Красноармійського міського ліцею "Надія" Донецької області. Тема проекту: «Система відстеження голови "HeadTracker"». Категорія: «Інформатика».

секція «Біологія» **II місце**

- Ковтун Ірина, учениця 10 класу Одеського навчально-виховного комплексу № 84 "Спеціалізована школа I-III ступенів з поглибленим вивчення іноземних мов - загальноосвітня школа -III ступенів". Тема роботи: «Видова різноманітність та екологічна характеристика губок (SPONGIA) деяких районів Чорного моря». Категорія: «Біологія».

III місце

- Спіріна Валерія, учениця 11 класу Комунального закладу освіти "Середня загальноосвітня школа №49" Дніпропетровської міської ради. Тема роботи: «Морфометричні мінливості *Drosophila melanogaster* під впливом йонів Ba^{2+} ». Категорія: «Біологія».