



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

«18» червня 2018 р. № ____
На № __ від _____

Директору НЕНЦ,
доктору педагогічних наук,
професору
Вербицькому В. В.

**Доповідна записка
про проведення Всеукраїнської інтернет-олімпіади
«Крок до знань – 2018»**

Відповідно до Плану роботи Національного еколого-натуралістичного центру на 2017 р., затвердженого Міністерством освіти і науки України, та всебічної підтримки обдарованої молоді, впровадження інноваційно-освітніх методів і технологій у навчальних закладах України, забезпечення інтеграції вітчизняної освіти і науки у європейський та світовий простір, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України протягом вересня 2017 року по травень 2018 року провів Всеукраїнську інтернет-олімпіаду «Крок до знань - 2018» (далі Олімпіада).

Мета Олімпіади – виявлення та розвиток творчих здібностей учнів, підвищення зацікавленості до навчання, створення умов для інтелектуального розвитку, підтримки обдарованих дітей, зокрема сприяння у професійній орієнтації та продовженні навчання учнів; пропагування наукових знань, об'єднання талановитої молоді України.

Організатор заходу: Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України.

Олімпіада проводилась у два етапи:

- Перший відбірковий етап (дистанційний) проводився у формі он-лайн тестування в системі проходження тестових завдань ELearning. Термін проведення (за Умовами): з 5 по 16 лютого 2018 року. У зв'язку з продовженням реєстрації було перенесено терміни проведення тестувань, а саме – з 12 по 23 лютого ц. р. 12 лютого був день пробного тестування для ознайомлення учасників з системою. 16 та 23 лютого були відведені для систематизації результатів за категоріями.

- Другий етап (фінальний): проводився у форматі відео-демонстрації власного проекту згідно обраної категорії у відбірковому етапі. Термін проведення (за Умовами): з 23 квітня по 4 травня 2018 року. З технічних причин публікація проектів для відкритого голосування розпочалась 29 квітня, тому голосування було продовжено до 11 травня ц. р.

Тестування проводилися з природознавства (для учнів 3-4 класів), англійської мови, біології, географії, інформатики, історії України, математики, української літератури, української мови, фізики та хімії для учнів 6-11 класів закладів загальної середньої освіти.

Учасниками стали учні закладів загальної середньої, професійно-технічної і позашкільної освіти віком від 8 до 17 років включно (3-11 класи).

У I етапі прийняли участь 316 учнів із 17 регіонів України (Дніпропетровської, Донецької, Житомирської, Київської, Кіровоградської, Львівської, Миколаївської, Одеської, Полтавської, Рівненської, Сумської, Харківської, Хмельницької, Черкаської, Чернівецької, Чернігівської областей та м. Києва), відповідно за категоріями:

- англійська мова (учні 6-11 класів) – 42 учасника;
- біологія (учні 6-11 класів) – 85 учасників;
- географія (учні 6-11 класів) – 26 учасників;
- інформатика (учні 8-11 класів) – 16 учасників;
- історія України (учні 7-11 класів) – 11 учасників;
- математика (учні 8-11 класів) – 22 учасника;
- природознавство (учні 3-4 класів) – 50 учасників;
- українська література (учні 6-11 класів) – 16 учасників;
- українська мова (учні 6-11 класів) – 23 учасники;
- фізика (учні 8-11 класів) – 8 учасників;
- хімія (учні 8-11 класів) – 17 учасників.

Всіх учасників нагороджено дипломом учасника (електронного зразка).

Відповідно до Умов та правил проведення Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018» за підсумками I етапу до участі у II етапі були допущені учасники, які набрали не менше 70 балів за результатами тестування. Всього 221 учасник:

- англійська мова – 24 учасника;
- біологія – 66 учасників;
- географія – 18 учасників;
- інформатика – 6 учасників;
- історія України – 8 учасників;
- математика – 10 учасників;
- природознавство – 43 учасника;

- українська література – 14 учасників;
- українська мова – 16 учасників;
- фізика – 6 учасників;
- хімія – 10 учасників.

Нажаль, лише 126 учасників надіслали свої проекти для участі у II етапі Олімпіади, що становило 57 % з числа допущених.

З метою проведення другого етапу та експертного аналізу надісланих проектів було створено суддівську комісію, в складі висококваліфікованих викладачів закладів вищої, загальної середньої освіти та провідних вчених науково-дослідних інститутів НАН України. Головними критеріями оцінювання робіт були:

- відповідність вимогам оформлення та подання інформації;
- аргументованість вибору теми роботи;
- унікальність роботи;
- можливість практичного застосування;
- презентаційні навички, чіткість викладення матеріалу;
- характеристики презентації: правильність, логічність, обґрунтованість, цілісність;
- обґрунтованість висновків, їх відповідність темі проекту.

У другому етапі проводилось закрите та відкрите оцінювання проектів:

- закрите оцінювання – оцінювання робіт учасників суддівською комісією. Максимальна кількість балів – 90;
- відкрите оцінювання – публічний захист робіт перед усіма учасниками шляхом оцінювання в соціальній мережі Facebook на офіційній сторінці конкурсу (<https://www.facebook.com/steptoknowledge>). Максимальна кількість балів – 10.

Максимальна кількість балів, яку міг набрати учасник у підсумку – 100.

За підсумками проведення Олімпіади та професійної роботи журі було нагороджено 22 переможці дипломами I ступеня, 33 призери – II ступеня та 35 призерів дипломом III ступеня, відповідно за категоріями. 90 учасників нагороджено, тобто 71 % з числа учнів, що прийняли участь в другому етапі Олімпіади.

Відповідно Умов та правил проведення Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018» проекти учасників, які набрали найбільшу кількість вподобань в інтернет-пабліку за підсумками відкритого оцінювання нагороджено спеціальними дипломами:

1. Гресько Анастасію Михайлівну, ученицю 10 класу Чернівецького ліцею № 3 медичного профілю Чернівецької міської ради Чернівецької області.
Керівник: Буджак Тетяна Віталіївна, заступник директора з науково-

- методичної роботи Чернівецького ліцею № 3 медичного профілю Чернівецької міської ради Чернівецької області (642 «лайки»);
2. Кіжнера Рафаеля Ігоровича, учня 11 класу КЗО «Навчально-виховне об'єднання № 28» Дніпровської міської ради Дніпропетровської області. Керівник: Богуславська Людмила Володимирівна, вчитель біології КЗО «Навчально-виховне об'єднання № 28» Дніпровської міської ради Дніпропетровської області (1078 «лайків»);
 3. Масленкову Каріну Сергіївну, ученицю 9 класу Чернівецької загальноосвітньої школи I-III ступенів № 5 Чернівецької міської ради Чернівецької області. Керівники: Міхеєва Ганна Василівна, вчитель біології Чернівецької загальноосвітньої школи I-III ступенів № 5 Чернівецької міської ради Чернівецької області та Лакуста Оксана Миколаївна, керівник гуртка «Основи наукової діяльності» Чернівецького міського центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді (1638 «лайків»).

Вже в друге проводився Збір переможців Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018».

Відповідно до листа Міністерства освіти і науки України № 3-511 від 16.05.2018 р. «Про проведення Всеукраїнського зльоту юних дослідників-природознавців» та наказу НЕНЦ МОН України № 60 від 25.05.2018 р. «Про підсумки Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018» учнів 7-11 класів, переможців Олімпіади та учасників, проекти яких зібрали найбільшу кількість «лайків» в інтернет-пабліку під час відкритого голосування було запрошено для участі у Зборі переможців Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018». До числа запрошених увійшли:

1. Алексійчук Дарина Ігорівна, учениця 10 класу Нетішинського НВК «Загальноосвітня школа I-II ступенів та ліцей» Нетішинської міської ради Хмельницької області.
2. Віцькова Любов Романівна, учениця 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія» Донецької області.
3. Голофєєва Катерина Олегівна, учениця 10 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 9 Донецької області.
4. Горбуленко Станіслав Сергійович, учень 8 класу Астраханської загальноосвітньої школи I-III ступенів Мелітопольської районної ради Запорізької області.
5. Гордієнко Дмитрій Віталійович, учень 8 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені Героя Радянського Союзу І. М. Середи Сумської області.
6. Гресько Анастасія Михайлівна, учениця 10 класу Чернівецького ліцею № 3 медичного профілю Чернівецької міської ради Чернівецької області.

7. Ігнатюк Анастасія Сергіївна, учениця 10 класу загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 2 Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області.
8. Кіжнер Рафаель Ігорович, учень 11 класу КЗО «Навчально-виховне об'єднання № 28» Дніпровської міської ради Дніпропетровської області.
9. Котик Роман Сергійович, учень 9 класу, вихованець Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді.
10. Кучук Олександр Олегович, учень 10 класу Чернівецької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 5, вихованець Міського центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Чернівецької міської ради Чернівецької області.
11. Лаптева Ірина Віталіївна, учениця 11 класу Великописарівської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів імені Героя Радянського Союзу І. М. Середи Великописарівської районної ради Сумської області.
12. Масленкова Каріна Сергіївна, учениця 9 класу Чернівецької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 5 Чернівецької міської ради Чернівецької області.
13. Мельник Дмитро Олександрович, учень 7 класу Роменської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 11, вихованець Роменської міської Малої академії наук учнівської молоді Сумської області.
14. Мортіков Владислав Євгенович, учень 11 класу загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 2 Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області.
15. Нягу Катерина Анатоліївна, учениця 7 класу, вихованка Міського центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді Чернівецької міської ради Чернівецької області.
16. Пахомов Владислав Русланович, учень 8 класу Великописарівської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів імені Героя Радянського Союзу І. М. Середи Великописарівської районної ради Сумської області.
17. Савченко Володимир Русланович, учень 11 класу Старокостянтинівського навчально-виховного комплексу «Спеціалізована школа І ступеня, гімназія» Старокостянтинівської міської ради Хмельницької області імені Героя України Сергія Михайловича Бондарчука.
18. Срюбко Каріна Олександрівна, учениця 10 класу, вихованка комунального закладу Дунаєвської міської ради «Станція юних натуралістів» Хмельницької області.
19. Тичинський Анатолій Олексійович, учень 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія» Донецької області.
20. Третьякова Кристина Денисівна, учениця 8 класу спеціалізованої загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 5 з поглибленим вивченням предметів природничо-математичного циклу імені Л. І. Бугаєвської Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області.

Збір переможців Олімпіади відбувся в період з 11 по 15 червня 2018 року в рамках Всеукраїнського зльоту юних дослідників-природознавців. Участь

прийняли 10 учнів та 4 керівники. Найбільш активними виявились учасники з Донецької, Полтавської, Сумської, Хмельницької та Чернівецької областей.

11 червня ц. р. відбулось урочисте відкриття Всеукраїнського зльоту юних дослідників-природознавців, Збору переможців Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018» та Всеукраїнської літньої Стартап-Школи «StartChemist». Учасників вітали: Цизь Олександр Михайлович, заступник декана агробіологічного факультету, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидат сільськогосподарських наук; Вербицька Тетяна Анатоліївна, заступник директора з навчально-виховної роботи Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді; Комендантов Володимир Федорович, Пінчук Микола Олександрович та Дзюбенко Катерина Олександрівна, координатори заходів, методисти НЕНЦ.

Відразу після відкриття заходів відбулась науково-практична конференція юних дослідників-природознавців, де переможці Олімпіади також прийняли участь в презентації наукових робіт та своїх напрацювань. За рішенням журі були нагороджені:

за I місце:

1. Лаптева Ірина Віталіївна, учениця 11 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені Героя Радянського Союзу І. М. Середи Великописарівської районної ради Сумської області, з проектом «Купальська обрядовість Великописарівщини в контексті народної творчості Слобожанщини».

за II місце:

1. Гордієнко Дмитрій Віталійович, учень 8 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені Героя Радянського Союзу І. М. Середи Сумської області, з проектом «Вирощування садивного матеріалу хеномелесу на території учнівської навчально-дослідної земельної ділянки».

за III місце:

1. Мельник Дмитро Олександрович, учень 7 класу Роменської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 11, вихованець Роменської міської Малої академії наук учнівської молоді Сумської області, з проектом «Історія Лібаво-Роменської залізниці кінця XIX ст. – початку XX ст. (про внесок Григорія Навроцького);
2. Пахомов Владислав Русланович, учень 8 класу Великописарівської спеціалізованої школи I-III ступенів імені Героя Радянського Союзу І. М. Середи Великописарівської районної ради Сумської області, з проектом «Творчість Єгора Мовчана в контексті розвитку українського кобзарства».

12 червня відбувся Агробіологічний практикум на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України. Практику проводили

науковці з агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування, які проводили практичні заняття та пізнавальні екскурсії на базі навчально-дослідних ділянках, плодового саду, агрохімічної лабораторії НУБіП та розповіли учням про сучасні методики діагностики живлення рослин, про перспективні напрями садівництва, овочівництва, та виноградарства, технології вирощування сільськогосподарських культур.

13 червня учасники ефективно і цікаво провели час на видовищному навчально-розважальному шоу Музею популярної науки і техніки «Експериментаніум» та відвідали Національний музей історії України і цікаві місцини м. Києва.

14 червня ц. р. – одним із найяскравіших вражень для дітей стали екскурсії до лабораторії компанії «Сингента» в м. Біла Церква. Керівник центру розповіла про напрямки роботи компанії «Сингента» і програму технічної підтримки «АгроГід». Співробітники лабораторії провели для юних учасників лабораторні практичні заняття з фітоекспертизи, ПЛР діагностики та імуноферментного аналізу рослин. Відвідувачі мали змогу дізнатися про важливість фітопатологічної діагностики посівного матеріалу, моніторинг шкідників та збудників інфекцій у період вегетації рослин й аналіз якісних показників зібраного врожаю. Організовані практичні заняття дозволили учням провести діагностику рослин за сучасними методиками, а також визначати хвороби та шкідники за симптоматичними ознаками й ідентифікувати збудника під мікроскопом.

На селекційні станції компанії «Сингента» школярі ознайомилися з усіма етапами закладання та проведення польових дослідів відповідно до сучасних методик. Учні побували на дослідницьких полях, ознайомилися з великою кількістю зразків гібридів сільськогосподарських культур. Також юні дослідники ознайомились із сучасною сільськогосподарською технікою, з технологією та приладами для протруєння насіння, а також з сучасними засобами для внесення пестицидів.

15 червня відбулось урочисте закриття заходів. На завершення наші активні переможці були нагороджені грамотами за успішне проходження курсу «STEM-освіта» в агробіологічному напрямку, дипломами за зайняті місця в учнівській науково-практичній конференції та довгоочікуваними дипломами переможців Всеукраїнської інтернет-олімпіади «Крок до знань – 2018». Оскільки під час Всеукраїнського зльоту юних дослідників-природознавців були присутні призери Олімпіади, їх також було нагороджено дипломами призерів.

Детальний фото-звіт Збору переможців можна переглянути на офіційній сторінці Олімпіади в соціальній мережі Facebook: <https://www.facebook.com/steptoknowledge>.

Дзюбенко К. О., методист II категорії НЕНЦ