



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ Національного еколого-натуралістичного центру



У НОМЕРІ:

На базі Полтавського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді відбулося засідання постійної комісії обласної ради питань освіти, науки та культури	3
Юннати відзначили Всесвітній день ветландів	3
Синергія школи та КЗО “Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”	6
Визначено переможців Всеукраїнського науково-технічного конкурсу Intel-Еко Україна 2019 – національного етапу Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2019!	7
Проведено екологічний тренінг «Моніторингові дослідження біорізноманіття: флора та фауна»	11
На базі Тернопільського обласного центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді відбувся дискусійний круглий стіл «Зміни клімату: міф чи реальність»	13
Відбувся фінал Всеукраїнського конкурсу молодіжних проєктів з енергоефективності «Енергія і середовище»	14
Авторська педагогічна студія “Авторські методики з раннього розвитку”	16
II етап XVIII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2019» та X національний етап Міжнародного конкурсу комп’ютерних проєктів «INFOMATRIX-2019»	17
Проведено курси підвищення кваліфікації педагогічних працівників закладів позашкільної освіти	20
Відбувся очний етап конкурсу «Пришкільна ділянка — як освітній майданчик для сучасних безпечних агротехнологій» в рамках Проєкту міжнародної технічної допомоги Європейського союзу «Мережа виробничих інкубаторів «Шкільний сад»	21
Вчимося досліджувати та охороняти природу	23
Обласний семінар на тему: „Екологічна освіта для сталого розвитку: проблеми, пошуки, інновації”	26
Анонс	28

На базі Полтавського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді відбулося засідання постійної комісії обласної ради з питань освіти, науки та культури

4 лютого 2019 року на базі Полтавського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, який відноситься до об'єктів спільної власності територіальних громад області, відбулося засідання постійної комісії обласної ради з питань освіти, науки та культури.

У засіданні, яке вів голова комісії Сергій Шевчук, взяли участь заступник голови обласної ради Анатолій Ханко, депутати обласної ради: Валерій Прядко, Валентина Крутько, Петро Ворона, Олександр Путря, керівники структурних підрозділів облдержадміністрації, закладів освіти, журналісти.

Депутати заслухали та обговорили інформацію директора Департаменту освіти і науки облдержадміністрації Олени Харченко про проблеми та пріоритети функціонування опорних шкіл області, стан функціонування закладів позашкільної освіти та напрямки щодо удосконалення їх роботи.

У своєму виступі директор Полтавського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Віталій Бедніна підняв питання про проблему закриття в області закладів позашкільної освіти.

Як доказ цього – закриття районної станції юннатів у Новосанжарському районі у 2018 році та об'єднання її з Будинком дитячої та юнацької творчості. Зараз стоїть питання про закриття і цього комплексного закладу позашкільної освіти.

Юннати відзначили Всесвітній день ветландів

Першого лютого в актовій залі Закарпатського екоцентру пройшов масово-виховний захід, приурочений охороні водно – болотних угідь.

„Болота, – сказав на заході директор закладу Олександр Геревич, – за визначенням відомого вченого-натураліста Чарльза Дарвіна – це молодість Землі. Саме ці біотопи багато мільйонів років є важливими компонентами довкілля, оскільки слугують

домівкою мільярдам живих організмів, вони є природними фільтрами, які очищають ґрунтові води, перетворюючи на придатні для життя. Саме на ветландах південних країн перезимовують пернаті з нашого краю.”

Цей день в календарі позначений 2 лютим. „Цього дня у 1971 році в місті Рамсар, що в Ірані, була підписана Конвенція про водно-болотні угіддя, яка мала міжнародне значення. З тих пір вона носить назву Рамсарської конвенції. День її підписання в 1997 оголошений Всесвітнім днем водно-болотних угідь. Рамсарська конвенція є першою глобальною угодою з охорони та збереження природних ресурсів. Її назва відображає початкову мету угоди – припинити по – хижацькому знищувати водно-болотні угіддя та зберегти існуючі,“ – повідомила юннатам у своїй пізнавальній презентації завідувач відділу екології та природоохоронної роботи ЗОЕНЦ Алла Самойлова.



З розповіді про цінність водно-болотних угідь та історію виникнення Всесвітнього дня розпочалось юннатівське природоохоронне свято.

Далі вихованці ЗОЕНЦ довідались, що Рамсарську конвенцію підтримало 160 країн світу. Україна ж поповнила Рамсарський список 1 грудня 1991 р. Зараз мережа водно-болотних угідь міжнародного значення в Україні нараховує більше 30 об'єктів. Серед них і наші Закарпатські, зокрема: озеро Синевир, Долина нарцисів, Чорне багно, Боржавське, Урочище Озірний-Бребенескул, Верхів'я річки Уж, ділянки Карстової печери „Дружба”, Чорний мочар.

Методист відділу екології та природоохоронної роботи Мирослава Копча підготувала і провела екологічні ігри та конкурс “Цікавий світ боліт”. Юннати завзято й активно виконували поставлені перед ними завдання, демонструючи при цьому свої природничі компетентності, набуті в ЗОЕНЦ. Присутні розділились на команди, і кожна відповідала на запитання

вікторини про мешканців боліт. Потім йшлося про рослинний світ ветландів, який теж багатий і різноманітний.

Завершилися конкурси складанням на швидкість прислів'їв на „болотну” тематику.



Всі учасники свята, змагаючись між собою, впоралися із поставленими завданнями і показали свою небайдужість до ветландів.

Підбиваючи підсумки, команди – учасниці за призові місця відзначені грамотами ЗОЕНЦ. А перемога дісталась команді „Дивосвіт болота”.

Також в актовій залі керівниками гуртків до Всесвітнього дня водно-болотних угідь організована виставка дитячих малюнків та плакатів на тему: „Водоплавні птахи”.

Отож, проведений масово-виховний захід не тільки допоміг вихованцям більше дізнатись про надзвичайно цінні для природи і майбутнього людей водно-болотні угіддя, а й спонукав бути більш свідомими у їх дослідженні, збереженні та охороні.



Синергія школи та КЗО “Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”

Комунальний заклад освіти “Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради (далі – КЗО “ОЕНЦДУМ”, директор Ю.Ф. Педан) висловлює щирю вдячність за плідну співпрацю комунальному закладу освіти “Середня загальноосвітня школа № 76” Дніпровської обласної ради (далі – КЗО “СЗШ № 76” ДМР, директор Г.О.Сазанська).



07 лютого 2019 року педагоги КЗО “ОЕНЦДУМ” (заступник директора з виховної роботи Кузьменко М.Б., керівники гуртка Стасенко А.В., Радзіковська Л.О.) мали можливість відвідати відкритий урок з природознавства в 3-б класі по темі “Птахи” вчителя молодших класів Кобези Т.М.



Тетяна Миколаївна – вчитель-майстер з великим досвідом роботи. Нею був представлений цікавий за задумкою,

інноваційний по формі урок – подорож телепередачами “Стосується кожного”, “Майстер шеф, Діти”, “Все буде добре”, “Голос країни”, “Погода”, “Факти”.

Учні виступали у ролі ведучих та в межах формату кожної телепередачі знайомили клас з особливостями біології, поведінки, харчування, життєдіяльності птахів, що, безумовно, було родзинкою уроку.

Діти мали змогу продемонструвати свої навчальні досягнення: знання з теми уроку, прекрасну дикцію, бігле читання, чіткі відповіді на запитання, змістовні розповіді, акторські здібності та навіть вміле дешифрування теми уроку.

Приємно було бачити результати взаємодії вчителя та батьків 3-б класу – виготовлені годівнички для птахів. Урок було наповнено повагою до особистості кожної дитини, насичено здоров'язбережувальним компонентом (рухові хвилинки), піклуванням про дитину.

Хочеться висловити слова подяки адміністрації КЗО“СЗШ №76” ДМР в особі директора Г.О.Сазанської, педагогічному колективу за ту велику роботу, що проводиться закладом у справі формування екологічно-грамотної, мислячої людини майбутнього, побажати школі та її талановитим педагогам подальшого процвітання, успіхів та наснаги у творчій праці.

Визначено переможців Всеукраїнського науково-технічного конкурсу Intel-Еко Україна 2019 – національного етапу Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2019!

5 – 8 лютого 2019 р. Міністерство освіти і науки України, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді за підтримки Громадської організації «Спілка освітян України» провели один із найбільших конкурсів для талановитих учнів – Всеукраїнський конкурс Intel Еко-Україна 2019.

Intel Еко Україна – це всеукраїнський конкурс наукової творчості учнів, національний етап міжнародного конкурсу Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF), метою якого є формування та популяризація наукового і творчого світогляду серед молодого покоління, єднання бізнесу і науки а також випробовування українського інноваційного потенціалу на міжнародній арені. Переможці конкурсу отримують право

представляти Україну на міжнародному конкурсі Intel ISEF та інших міжнародних конкурсах та олімпіадах.



У 2019 році ми відзначаємо 15 років конкурсу IntelЕко-Україна.

Україна вперше виступила повноправною країною-учасницею *Intel ISEF* з 2004 р., після афіліації національного конкурсу під назвою IntelЕко-Україна. НЕНЦ є установою-організатором конкурсу Intel в Україні. За цей період юні переможці здобули для України світову славу. Сьогодні вони є успішними студентами, вченими, винахідниками та лідерами.



Учасниками Конкурсу стали учні 9-11 класів закладів загальної середньої та позашкільної освіти.

Юні дослідники презентували свої науково-дослідницькі проекти за категоріями:

Конкурс проводився у таких категоріях:

- біологія (науки про рослини, науки про тварин);
- клітинна та молекулярна біологія, мікробіологія;
- науки про людину (біомедичні та медичні науки, прикладна медицина, науки про поведінку та соціум, біомедична інженерія);
- науки про землю та навколишнє середовище;
- біохімія;
- хімія;

- екологічна інженерія;
- хімічна інженерія;
- обчислювальна біологія та біоінформатика;
- робототехніка та інтелектуальні машини;
- матеріалознавство.

За результатами заочного відбіркового етапу для участі в очному етапі відібрано 198 проектів.



Завдяки партнерам конкурсу найкращі ідеї та проекти було відзначено Дипломами та цінними подарунками.

Ми щиро завдячуємо титульному спонсору конкурсу Проекту Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (UNIDO) та Глобального екологічного фонду (GEF) «Глобальна інноваційна програма чистих технологій для малих та середніх підприємств України»; а також Президентському фонду Леоніда Кучми «Україна», компанії УкрХімАналіз за підтримку Всеукраїнського науково-технічного конкурсу Intel-Еко Україна 2019 – національного етапу Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2019.

Від Президентського фонду Леоніда Кучми «Україна» двоє переможців конкурсу, які будуть представляти Україну у фіналі Міжнародного конкурсу INTEL ISEF – 2019, отримали іменні сертифікати.

Від музею популярної науки і техніки «Експериментаніум» для всіх учасників заходу було проведено вибухове хімічне «Реактив шоу» із захопливими фізичними та хімічними експериментами.

У відповідності до Міжнародного Положення про конкурс INTEL ISEF, за результатами суперфіналу та згідно з рішенням наукового журі конкурсу «Intel-Еко Україна 2019» надана можливість представляти Україну на Міжнародному фіналі INTEL ISEF, який пройде з 12 по 17 травня 2019 року в м. Арізоні (США) наступним учасникам:

- **Харасахал Ольга Миколаївна**, учениця 11 класу, КЗ «Маріупольський технічний ліцей» Маріупольської міської ради Донецької області.

Тема проекту: “Вакуумна фільтрація з ДОФА-типуванням як новий метод діагностики циркулюючих пухлинних клітин усіх підтипів меланоми”;

- **Волкова Анна Романівна**, учениця 11 класу, Чернівецька гімназія №2.

Тема проекту: “Забруднення ґрунтів важкими металами: антиоксидатна система у рослин як інструмент для біоремедіації”;

- **Малюк Наталія Станіславівна**, учениця 11 класу, Український медичний ліцей Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця.

Тема проекту: “Експансія гемопоетичних стовбурових клітин з кордової крові у культурі in vitro”;

- **Русакевич Софія Русланівна**, учениця 10 класу, Хіміко-екологічний ліцей.

Тема проекту: «Добування цинк-алюміній-триполіфосфатного подвійно шарового гідроксиду як пігменту з корозійно-захисними властивостями».

Також було визначено переможців конкурсу, які отримали право представляти Україну на Міжнародному конкурсі наукових та мистецьких проектів учнів середніх загальноосвітніх шкіл (Genius) у місті Нью-Йорк (Сполучені Штати Америки) **17-22 червня 2019**, а саме:

- **Бродовська Мілана Віталіївна**, учениця 10 класу, Одеський навчально-виховний комплекс №49 “Спеціалізована школа – загальноосвітня школа I – III ступенів” Одеської міської ради Одеської області. Тема проекту: “Виробництво та класифікація натуральних барвників. Їх використання у різних сферах діяльності”.

- **командний проект: Погорелова Софія Костянтинівна**, учениця 10 класу, Комунальний навчальний заклад “Хіміко-екологічний ліцей” Дніпровської міської ради; **Горбонос Андрій Андрійович**, учень 10 класу, Комунальний навчальний заклад “Хіміко-екологічний ліцей” Дніпровської міської ради. Тема проекту: “Синтез індигокармін-інтекальованого Ni-Al подвійно шарового гідроксиду як електрохімічно-активної речовини та пігменту”.



Проведено екологічний тренінг «Моніторингові дослідження біорізноманіття: флора та фауна»

З 5 по 7 лютого Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді спільно з Інститутом зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, Інститутом ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України та Національним науково-природничим музеєм НАН України (ботанічний музей і зоологічний музей) провели екологічний тренінг «Моніторингові дослідження біорізноманіття: флора та фауна».

Учасниками тренінгів були вчителі природничих дисциплін закладів загальної середньої освіти, завідувачі відділами екології, методисти та керівники творчих учнівських об'єднань екологічного напрямку закладів позашкільної освіти з різних областей.



У Національному науково-природничому музеї НАН України педагоги ознайомились зі світовим різноманіттям рослинного і тваринного світу. Науково-пізнавальною, цікавою та захоплюючою була екскурсія від директора ботанічного музею ННПМ НАНУ, доктора біологічних наук Валерія Васильовича Новосада.

Провідні вчені Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України провели навчання «Моніторингові дослідження біорізноманіття: фауна» за темами:

- Мурашки як об'єкт моніторингу стану екосистем (Радченко Олександр Григорович, доктор біологічних наук, професор);
- Перетинчастокрилі комахи-запилувачі, визначення різноманіття видів, методики обліку, приваблювання та охорона (Мартінова Катерина Василівна, кандидат біологічних наук);

- Членистоногі прісних водойм України (Мартинов Олександр Володимирович, кандидат біологічних наук);
- Визначення птахів у природі. Методики обліку птахів (Домашівський Сергій Володимирович, дослідник Українського центру досліджень хижих птахів).



Також були проведені наукові роз'яснення для учасників еколого-натуралістичного походу «Біоцит» за операціями: «Мурашка», «Джміль», «Махаон», «Реміза».



Ботанічна частина тренінгу «Моніторингові дослідження біорізноманіття: флора» на базі Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України розпочалася зустріччю з директором інституту, доктором біологічних наук, членом-кореспондентом НАН України, професором Сергієм Леонідовичем Мосякіним та була представлена темами:

- Лишайники — індикатори стану довкілля (ліхеноіндикація) (Кондратюк Сергій Якович, доктор біологічних наук);

- Мікрородорості, загальна характеристика, дослідження та можливості використання (Бурова Ольга Володимирівна, кандидат біологічних наук);
- Методи дослідження біорізноманіття грибів-макроміцетів (Зикова Марія Олександрівна, кандидат біологічних наук).

Під час екскурсії до Національного гербарію України учасники тренінгу ознайомились з фондами та прийомами оформлення зразків рослин (Шиян Наталія Миколаївна, кандидат біологічних наук).

На базі Тернопільського обласного центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді відбувся дискусійний круглий стіл

«Зміни клімату: міф чи реальність»

Глобальна зміна клімату – це, напевне, найбільший виклик для людства за часів його існування. Це проблема, яку вже відчуває сучасне покоління і з наслідками якої доведеться жити наступним поколінням. Зміна клімату впливає на всіх нас. Проте, ми досі не приймаємо швидких рішень, а лише займаємося усуненням наслідків та намагаємося адаптуватися до змін навколо нас. Більшість не розуміє ризиків від зміни клімату для глобальних економічних і соціальних структур та відноситься, на жаль, зневажливо до довгострокової користі від глобального переходу до сталого розвитку і чистої енергетики.



12 лютого 2019р. на базі Тернопільського обласного центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді відбувся дискусійний круглий стіл «Зміни клімату: міф чи реальність». В

роботі круглого столу взяли участь студенти IV курсу географічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, педагоги та вихованці гуртків закладу позашкільної освіти.

У дискусійній формі учасники заходу порушили питання, що стосуються проблеми змін клімату і їх впливу на навколишнє середовище та здоров'я людини. Присутні обговорили заходи щодо адаптації до змін клімату та протидії їх наслідків.



Експертна група, яка працювала під час круглого столу, наголосила про актуальність даної тематики для України загалом, та для Тернопільської області, зокрема. Також, експерти звернули увагу на роль просвітницької роботи при формуванні екологічної свідомості громадськості. Тільки освічене суспільство здатне до тих рішучих дій, що необхідні для досягнення сталого розвитку сьогодні.

Відбувся фінал Всеукраїнського конкурсу молодіжних проектів з енергоефективності

«Енергія і середовище»

13-15 лютого ц.р. в Національному еколого-натуралістичному центрі учнівської молоді відбувся фінал Всеукраїнського конкурсу молодіжних проектів з енергоефективності «Енергія і середовище» під гаслом «Збережемо енергію – збережемо Планету».

Конкурс відбувся за підтримки співorganizатора – громадської організації «Екологічний клуб Еремурус» (голова Мельникова Олена Володимирівна) та спонсорів заходу: Бюро з питань екології Української греко-католицької церкви (керівник Шеремета Володимир) та Партнерської мережі «Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні» (експерт Козак Олена Меланівна).

З вітальним словом до учасників виступили: Вербицький Володимир Валентинович, директор НЕНЦ, Гринчук Світлана Василівна, директор департаменту з питань змін клімату та збереження озонового шару Міністерства екології та природних ресурсів України, Недбайло Олександр Миколайович – голова журі, старший науковий співробітник Інституту технічної теплофізики НАН України, Мельникова О. В. Для фіналістів поділилися досвідом успіху неодноразові переможці конкурсу минулих років **Мацюк Надія**, **Шурубуря Костянтин** та їхній керівник **Шубін Анатолій Григорович**, вчитель фізики загальноосвітньої школи № 30 м. Житомира.



Під час проведення фіналу для учасників була організована відкрита стендова презентація, під час якої відбулось наукове спілкування віч-на-віч та обмін досвідом.

14 лютого фіналісти Всеукраїнського конкурсу молодіжних проєктів з енергоефективності «Енергія і середовище» захищали свої проєкти та роботи перед поважним журі.

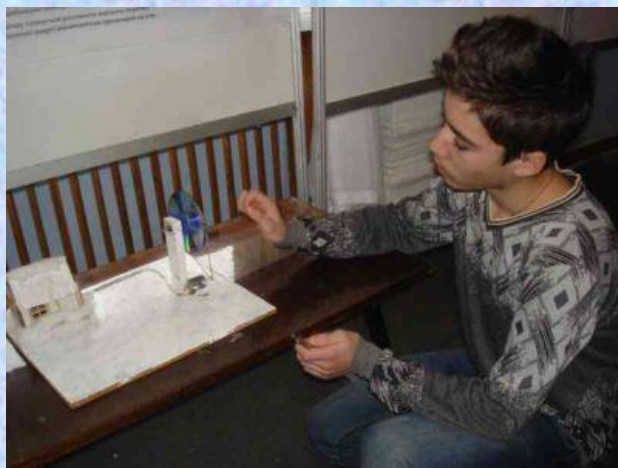


Шведун Ганною Григорівною, вчителем біології вищої категорії, вчителем-методистом загальноосвітньої школи I-III ступенів № 123 м. Кривого Рогу Дніпропетровської області 15.02 була проведена науково-розважальна програма «**Екомарафон “Green-стиль”**». Для керівників був організований тренінг «**Екоетичний підхід до проблеми споживання**» (Мельникова Олена Володимирівна, Голова громадської організації «Екологічний клуб «Еремурус»).

Компетентне журі обрало переможців з трьох учнівських та однієї студентської номінації.

Гринчук Світлана Василівна від імені Міністра екології – Семерака Остапа Михайловича, нагородила переможців що посіли перші місця Почесними Грамотами та цінними призами.

Завдячуючи спонсорам, призери та фіналісти конкурсу отримали грамоти та подарунки.



Авторська педагогічна студія “Авторські методики з раннього розвитку”

На виконання Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2019 рік, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2018 № 1292, 16 та 17 лютого ц. р. у м. Києві Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України спільно з Дитячим центром розвитку «ДивоГрай» в рамках підвищення кваліфікації педагогічних працівників провів авторські педагогічні студії з питань раннього розвитку та раннього навчання дітей з теми: «Авторські методики з раннього розвитку». Автори: Анастасія Черкашина, педагог з раннього розвитку, Наталія Бочарова, директорка Дитячого центру розвитку «ДивоГрай».



Учасниками навчального процесу в авторських педагогічних студій, які працювала на базі НЕНЦ, стали 66 вчителів-практиків закладів позашкільної, дошкільної і загальної середньої освіти, педагоги шкіл раннього розвитку різних форм власності з різних регіонів України та м. Києва.



Основна мета студій – отримання спеціалістами теоретичних знань та бази практичних навиків щодо авторських методик з раннього розвитку.

II етап XVIII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2019» та X національний етап Міжнародного конкурсу комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2019»

Завершився фінальний тур II етапу XVIII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2019» та

X національний етап Міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2019».

До Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді приїхав 141 конкурсант, представивши 130 авторських програмних і апаратних рішень для обчислювальних систем.



Організаційно-масові заходи відбулись за підтримки Громадської організації «Спілка освітян України», Громадської спілки «Спілка автоматизаторів бізнесу», Асоціації «IT Ukraine», компанії «Lukoft» та за сприяння Департаменту інтелектуальної власності Міністерства розвитку України, Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності», Президії Національної академії наук України, Національної академії педагогічних наук України.



Відкрито тринадцять категорій та підкатегорій програмних і апаратних розробок:

- 1) «Web розробки»,
- 2) «Анімаційні»,
- 3) «Короткометражний фільм»,
- 4) «Комп'ютерне мистецтво»,
- 5) «Прикладні»,
- 6) «Апаратне управління»,

- 7) «Навчальні»,
- 8) «Ігрові»,
- 9) «Програмування»
- 10) «Апаратне управління»,
- 11) «Роботи Sumo»,
- 12) «Роботи Drone»,
- 13) «Роботи Lego mission».

Компетентне журі визнало переможцями чотирнадцять авторських розробок із загального числа індивідуальних та командних проектів. Двадцять авторських розробок вибороли друге і двадцять три — третє призові місця. Всі учасники фіналу номіновані дипломами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, а окремі переможці — призами від генеральних координаторів Чемпіонату «Екософт» та національного туру конкурсу «Інфоматрикс».



У складі журі активно працювали від Громадської спілки «Спілка Автоматизаторів Бізнесу» Старцев Олексій, методист-екзаменатор та Стецюк Юлія, менеджер по роботі з навчальними закладами. В їх компетенцію входило визначення самих цікавих проектів на отримання подарунків від генеральних координаторів змагання в номінації «Приз спонсорських симпатій».

Залучались дві групи незалежних журі: у складі керівників делегацій та власне самих учасників змагань, для визначення найяскравіших проектів на Чемпіонаті. Ними були визначені в кожній категорії найбільш уподобані проекти, а також абсолютний переможець, чий проект набрав найбільше голосів одночасно з найвищим балом у категорії розробок.

Ним став Мойсеєнко Леонтій Олегович, студент 2 курсу Державного навчального закладу «Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою» з авторською розробкою «Virtualplatform «Renewable Energy Systems» в категорії «Програмування».

За підсумками фіналу чемпіонату «Екософт 2019», національного туру конкурсу «INFOMATRIX 2019» суддівська колегія визначила учасників, які виборюватимуть право змагатися 20-24 квітня 2019 року на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів «INFOMATRIX» в столиці Румунії.

Проведено курси підвищення кваліфікації педагогічних працівників закладів позашкільної освіти

Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді 28 січня – 22 лютого цього року проведені курси підвищення кваліфікації методистів, керівників гуртків закладів позашкільної освіти.

Навчально-тематичний план розрахований на 150 годин і складається із двох циклів на основі п'яти модулів, які є типовими для навчальних планів – гуманітарно-соціального, професійно-орієнтованого та діагностично-аналітичного блоку. Модель курсів за формою проведення – очно-заочна.



Учасниками курсів стали методисти, керівники гуртків закладів позашкільної освіти із різних регіонів України.

Схемою очно-заочної моделі курсів передбачено:

- ознайомлення з теоретичним матеріалом відповідно до навчально-тематичного плану курсів підвищення кваліфікації;
- лекції, навчальні тренінги з фахової підготовки;
- проведення конференції з обміну досвідом;
- моніторинг та діагностування навчальної діяльності слухачів курсів підвищення кваліфікації;
- захист творчих випускних робіт.

З метою організації дистанційного навчання слухачів курсів на сайті НЕНЦ створений розділ з дистанційної освіти курсів підвищення кваліфікації (відповідно до затвердженого навчально-

тематичного плану курсів підвищення кваліфікації). Даний розділ включає блок теоретичного матеріалу та тестові завдання, які направлені на перевірку рівня засвоєння знань курсистами.

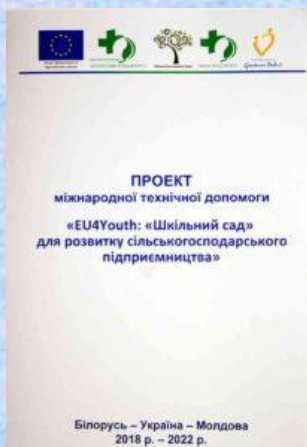
До складу науково-педагогічного колективу, залученого до навчального процесу на курсах, запрошені провідні фахівці у галузі освіти, науки, інноваційних технологій в позашкільній освіті.

По завершенню курсів учасники отримали свідоцтва встановленого зразка.

Відбувся очний етап конкурсу «Пришкільна ділянка — як освітній майданчик для сучасних безпечних агротехнологій»

в рамках Проекту міжнародної технічної допомоги Європейського союзу «Мережа виробничих інкубаторів «Шкільний сад»

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України та Green Cross Ukraine 28 лютого 2019 року провели очний етап конкурсу «Пришкільна ділянка — як освітній майданчик для сучасних безпечних агротехнологій» (далі — Конкурс) в рамках Проекту міжнародної технічної допомоги Європейського союзу «Мережа виробничих інкубаторів «Шкільний сад» для розвитку сучасного підприємництва, професійного і соціального росту молоді в нужденних сільських населених пунктах».



Основна мета Конкурсу — сприяти розширенню можливостей для працевлаштування молодих людей, які проживають у сільській місцевості і зокрема місцях постраждалих від аварії на Чорнобильській АЕС, і їхній активній участі в житті суспільства і економіці через розвиток у них сучасних навичок праці, організаційних і підприємницьких здібностей, просування професійних компетенцій; допомогти знайти школам сільської місцевості з пришкольними територіями сучасну освітню і соціальну роль; включити ці школи в глобальне освітнє і економічне середовище; підвищити культуру молодого покоління в сфері здорового харчування; надати імпульс для поширення ефективних і безпечних агротехнологій та органічного землеробства.

Відповідно до листа Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді № 22 від 17 січня 2019 року про проведення конкурсу для шкіл сільської місцевості «Пришкольна ділянка – як освітній майданчик для сучасних безпечних агротехнологій» (для шкіл сільської місцевості, які мають учнівські навчально-дослідні земельні ділянки, в Київській, Чернігівській та Житомирській областях) та згідно з Наказом № 18 від 19 лютого 2019 року про підсумки заочного етапу Конкурсу, до участі у заході були запрошені відповідальні особи (вчителі біології, екології, трудового навчання – завідувачі навчально-дослідних ділянок) 40 закладів освіти, які пройшли заочний етап Конкурсу.

Участь в очному етапі конкурсу «Пришкольна ділянка — як освітній майданчик для сучасних безпечних агротехнологій» взяли 35 осіб із 30 закладів загальної середньої освіти.

Очний етап Конкурсу відбувся в приміщенні Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.

З вітальним словом до учасників Конкурсу виступив директор Національного-еколого натуралістичного центру Вербицький Володимир Валентинович.



З презентацією Проекту міжнародної технічної допомоги Європейського союзу «Мережа виробничих інкубаторів «Шкільний

сад» для розвитку сучасного підприємництва, професійного і соціального росту молоді в нужденних сільських населених пунктах» виступив директор Green Cross Ukraine Сапіга Юрій Станіславович.

Також у роботі та в журі Конкурсу взяли участь колеги з Білорусії, Пустошило Володимир — координатор проекту в Білорусії, представник організації «Білоруський Зелений Хрест».

Учасники Конкурсу виступили з презентацією про досвід роботи на пришкільних ділянках та перспективах їхнього розвитку, обмінялися досвідом, намітили подальші плани і перспективи розвитку та участі в Проекті міжнародної технічної допомоги Європейського союзу «Мережа виробничих інкубаторів «Шкільний сад» для розвитку сучасного підприємництва, професійного і соціального росту молоді в нужденних сільських населених пунктах».

Вчимось досліджувати та охороняти природу

27 лютого 2019 року комунальним закладом «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» на базі Орхуського екологічного інформаційно-тренінгового центру, що діє при відділі документів з економічних, технічних та природничих наук комунального закладу «Обласна універсальна наукова бібліотека імені Д.І.Чижевського», було проведено фінальний етап обласного конкурсу «Вчимось досліджувати та охороняти природу». Конкурс проводився з метою виховання в учнівській молоді любові до природи, рідної землі, усвідомлення відчуття гармонійної єдності людини, суспільства і довкілля, формування екологічної, естетичної і трудової культури, розширення, поглиблення і популяризація екологічних знань.

В фінальному етапі обласного конкурсу «Вчимось досліджувати та охороняти природу» взяли участь 64 учні – переможці відбіркового етапу, які презентували свої конкурсні роботи у номінаціях: «Юний дослідник»; «Екологія та проблеми довкілля»; «Біологія»; «Охорона здоров'я»; «Ресурси енергозбереження»; «Сільськогосподарське дослідництво»; «Лісогосподарське дослідництво».

На підставі рішення членів журі: Калініченко Н.А., завідувача кафедри біології та методики її викладання, доктора педагогічних наук, професора Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

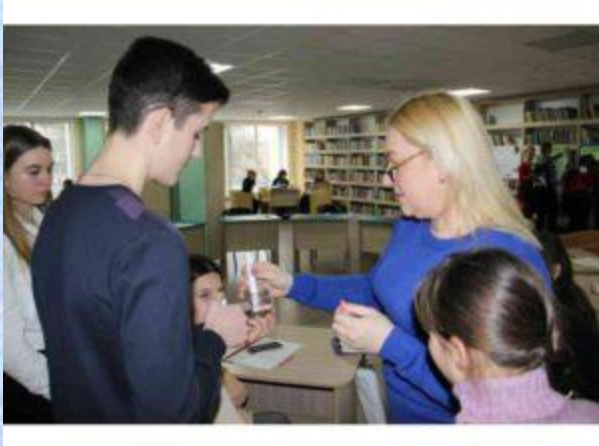
Осокіної А.П., голови громадської організації «ЕКО ЛІГА ЦЕНТР»; Масини О.М., завідуючої інформаційно-методичним відділом ОЦЕНТУМ у номінації «Юний дослідник» перемогу отримала Жук Анастасія, вихованка гуртка «Юні охоронці природи» ОЦЕНТУМ на базі Плетеноташлицької загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Маловисківської районної ради з роботою «Дослідження біорізноманіття ботанічного заказника місцевого значення «Плетений Ташлик».



Бармак І.М., кандидат біологічних наук; Гайденко О.М., вчений секретар, завідуючий науково-технологічним відділом селекції, насінництва і трансферу інновацій Інституту сільського господарства Степу, кандидат технічних наук; Колеснікова Н.А., завідувача сільськогосподарським відділом ОЦЕНТУМ оцінювали конкурсні роботи у номінаціях «Сільськогосподарське дослідництво» та «Біологія». На підставі висновків журі переможцями у цих номінаціях були визнані: Степаненко Владислав, учень 8-А класу Глодоської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Новоукраїнської районної ради з роботою «Ефективність позакореневого застосування регуляторів росту на посівах ріпака озимого» та Гончаренко Максим, вихованець екологічного гуртка «Жайворонок» Петрівського центру дитячої та юнацької творчості з роботою «Біоіндикація фітоксичності синтетичних м'яких засобів».



На підставі рішення членів журі: Гоменюк Г.О., заступника директора департаменту екології та природних ресурсів Кіровоградської обласної державної адміністрації – начальника управління раціонального використання земель, природозаповідного фонду та природоохоронних програм; Химчак Г.Т., заступника директора з навчально-методичної роботи ОЦЕНТУМ; Закутаєвої Н.О., методиста ОЦЕНТУМ Комар Ольга та Тереза Юлія, учениці Глодоської загальноосвітньої школи I-III ступенів Новоукраїнської районної ради перемогли у номінаціях «Охорона здоров'я» та «Ресурси енергозбереження» з роботами «Вплив мобільного телефону на слуховий та вестибулярний аналізатори в учнів віком 14-15 років» та «Друге життя паперу або переробка макулатури в брикети та блокноти з насінням, яке проростає».



У номінації «Лісогосподарське дослідництво» Климків Євгеній, учень 8 класу Підлісненської філії комунального закладу «Олександрівське навчально-виховне об'єднання № 2» Олександрівської районної ради переміг з роботою «Особливості способу життя зимового п'ядуна, виявлення вогнищ зимового п'ядуна на території Чорного лісу» відповідно до рішення членів журі: Роздільської В.М., головного спеціалісту відділу лісового господарства Кіровоградського обласного управління лісового та мисливського господарства; Ракулєнко Н.В., представника Орхуського екологічного інформаційно-тренінгового центру, Кротенко О.М., методиста ОЦЕНТУМ.

На підставі рішення членів журі: Тимко О.М., головного спеціаліста відділу фізичної культури, спорту та позашкільної освіти управління освіти, науки, молоді та спорту Кіровоградської облдержадміністрації; Кумпан А.А., завідуючого відділом комунального закладу «Кіровоградський обласний центр туризму, краєзнавства та екскурсії учнівської молоді»; Лоцман Т.В., методиста ОЦЕНТУМ у номінації «Екологія та проблеми довкілля» Бурлуцька Дарія, вихованка гуртка географічного краєзнавства «Обрій» Маловисківського районного центру дитячої та юнацької

творчості з роботою «Туризм у не туристичному місці» посіла I місце.

23 учасника фінального етапу стали призерами обласного конкурсу «Вчимось досліджувати та охороняти природу». Переможці та призери обласного конкурсу були нагородженні Дипломами управління освіти, науки, молоді та спорту облдержадміністрації та кубками. Учасники – Дипломами комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» за активну участь.

Обласний семінар на тему: „Екологічна освіта для сталого розвитку: проблеми, пошуки, інновації”

Відповідно до плану роботи комунального закладу „Станція юних натуралістів” Рівненської обласної ради на 2019 рік, з метою підвищення ефективності та якості організації еколого-натуралістичної роботи в закладах освіти, 27 лютого 2019 року на базі комунального закладу „Станція юних натуралістів” Рівненської обласної ради відбувся обласний семінар на тему: „Екологічна освіта для сталого розвитку: проблеми, пошуки, інновації”.

В заході взяли участь 39 педагогів закладів загальної середньої та позашкільної освіти з різних районів області та міста Рівне. До участі в семінарі долучилися педагоги закладів освіти об'єднаних територіальних громад Бугринської сільської ради Гощанського району, Демидівської селищної ради, Мирогощанської та Тараканівської сільської ради Дубенського району, Малолубашанської, Деражненської сільської ради Костопільського району, Млинівської селищної ради, Клеванської селищної ради Рівненського району, Козинської сільської ради Радивилівського району, Степанська селищної ради Сарненського району.

З вітальним словом до учасників семінару звернувся Воробей Володимир Федорович, директор комунального закладу „Станція юних натуралістів” Рівненської обласної ради. Ровкач Ангеліна Василівна, головний спеціаліст відділу виховної роботи та соціального захисту дітей управління освіти і науки Рівненської облдержадміністрації, ознайомила з особливостями забезпечення рівного доступу до якісної освіти в умовах децентралізації.

Прищепу Алла Миколаївна, директор навчально-наукового Інституту агроекології та землеустрою, кандидат

сізьськогосподарських наук, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства Національного університету водного господарства та природокористування, голова Рівненського обласного осередку Всеукраїнської екологічної ліги, виступила з доповіддю „Структура, основні пріоритети та завдання Стратегії сталого розвитку України на період до 2030 року”.



Куроченко Ірина Іванівна, керівник Екологічного центру та Рискава Варвара Георгіївна, керівник Ресурсного центру з екологічної освіти Рівненського міського Палацу дітей та молоді Рівненської міської ради під час тренінгу „Ігрові технології в освіті для сталого розвитку” ознайомили учасників з методикою впровадження інтерактивних форм в освітній процес.



Бобровська Валентина Анатоліївна провела екскурсію навчальними кабінетами, творчими лабораторіями та територією Станції. З особливостями організації дослідницької роботи з кімнатними рослинами під час екскурсії до квіткової теплиці ознайомила Катюха Валентина Василівна, завідувач відділу екології та квітництва.

На завершення семінару, під час круглого столу, учасники заходу мали змогу обмінятися враженнями, поставити запитання організаторам та запрошеним гостям.

Анонс
у наступному номері:

- Тренінг з «Програмування та інформаційних технологій» та навчальні заняття у секції «Програмування з елементами біології»
- Весняна сесія у Природничій школі учнівської молоді
- Очний тур фінального етапу Всеукраїнського конкурсу «Юний селекціонер і генетик»
- II етап Всеукраїнського турніру юних натуралістів
- Всеукраїнська науково-практична конференція «Відтворимо ліси разом»



Швидко і зручно...

*В будь-якому поштовому відділенні Ви можете передплатити собі, своїм рідним та друзям у подарунок наш науково-художній журнал для дорослих та дітей «Паросток» за передплатним індексом **74561**.*

Журнал виходить щоквартально.

Видання допомагає збагнути таємниці природи, гармонію стосунків людини і довкілля.

Бажаючі можуть надсилати свої статті на електронну адресу: redakciya_parostok_nenc@ukr.net

Контакти:

**Національний еколого-натуралістичний центр
учнівської молоді МОН України**

вул. Вишгородська, 19, м. Київ, 04074

<http://nenc.gov.ua>

nenc@nenc.gov.ua

Директор НЕНЦ — доктор педагогічних наук, професор, академік Академії наук вищої освіти України, Голова ГО “Спілка освітян України”
Вербицький Володимир Валентинович
тел. (044) 430-02-60

Відповідальний за випуск:
Кацурак Вікторія — методист в/к
тел. (044) 430-22-22

**Екологічно-природнича газета
для дітей
та юнацтва
"ЮННАТ"**

**передплатний
індекс
98146**

**статті
надіслати
по e-mail:
redakciya_parostok_nenc@ukr.net**

NEW

**Редакційне відомство
НЕНЦ-МОН**