



Номер 2, лютий 2018

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

Національного еколого-натуралістичного центру



Детальна інформація на сайті

<http://nenc.gov.ua>

У номері:

Тиждень всеукраїнських та міжнародних науково-освітніх проєктів «Україна-Європа-Світ 2018»	3
Обласний семінар для директорів районних/міських СЮН (ЕНЦ) «Роль сучасного закладу позашкільної освіти в освітньому середовищі регіону»	5
Всесвітній день водно-болотних угідь	8
Соціальне партнерство в дії	14
Визначено переможців Всеукраїнського науково-технічного конкурсу Intel-Еко Україна 2018 – національного етапу Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2018!	15
Юні біологи-винахідники Донеччини захищали свої проєкти в Краматорську	18
Відбувся тематичний круглий стіл «Кібербезпека. Безпечний інтернет для дитини»	22
Національний тур міжнародного конкурсу молодіжних проєктів з енергозбереження «Енергія і середовище»	24
Припутень – птах 2018 року в Україні	30
Курси підвищення кваліфікації педагогів закладів позашкільної освіти — пріоритетний напрям НЕНЦ	31
XVII Всеукраїнський чемпіонат з інформаційних технологій «Екософт-2018»	33
Авторська педагогічна студія з теми: «Нейропсихологічний підхід у розвитку дошкільників та молодшого школяра»	35
Анонс	37

Тиждень всеукраїнських та міжнародних науково-освітніх проектів «Україна-Європа-Світ 2018»



31 січня – 2 лютого 2017 року Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України спільно з Українським альянсом по боротьбі з підробками та піратством, Національним науково-природничим музеєм НАН України, Київським зоологічним парком загальнодержавного значення, Державною екологічною академією післядипломної освіти та управління Мінприроди України, рядом науково-дослідних установ НАН України і НААН України та закладів вищої освіти, за підтримки Президії Національної академії наук України, Департаменту інтелектуальної власності Мінекономрозвитку України, державного підприємства «Український інститут

інтелектуальної власності», провів Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку серед учнів та студентів у віковій категорії 16-23 роки та Всеукраїнський конкурс юних зоологів та тваринників. Мета — всебічна підтримка обдарованої молоді, підготовка її до активної розбудови держави.

Право участі у фінальних очних етапах конкурсів отримали вихованці, учні закладів загальної середньої, позашкільної, професійно-технічної освіти та студенти закладів вищої освіти, які пройшли заочні відбіркові етапи. Загалом в обох конкурсах змагалися понад 150 юних дослідників та винахідників.



Під час урочистого закриття організаційно-масових заходів переможці, призери та учасники фінальних етапів отримали дипломи, грамоти і призи від Національного еколого-натуралістичного центру, патентно-правової фірми «Пахаренко і партнери»,

Інституту зоології ім. І.І.Шмальгаузена НАН України,
Товариства охорони птахів, Спілки пасічників України.

Тож Всеукраїнським конкурсом винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку серед учнів та студентів у віковій категорії 16-23 роки та Всеукраїнським конкурсом юних зоологів та тваринників розпочато тиждень українських і міжнародних науково-освітніх проектів «Україна-Європа-Світ 2018».

Обласний семінар для директорів районних/міських СЮН (ЕНЦ) “Роль сучасного закладу позашкільної освіти в освітньому середовищі регіону”



На базі комунального закладу освіти “Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”

Дніпропетровської обласної ради (далі – КЗО “ОЕНЦДУМ” (директор Ю.Ф. Педан) 31 січня поточного року був проведений обласний семінар для директорів закладів позашкільної освіти еколого-натуралістичного напрямку.

В аналітичному модулі семінару адміністрація та працівники методичної служби КЗО “ОЕНЦДУМ” провели детальний аналіз стану позашкільної екологічної освіти в навчальних закладах області в 2017 році за матеріалами річних звітів СЮН/ЕНЦ, які в цьому році готувалися за новим проспектом. В ході аналізу були означені позитивні і проблемні моменти у наданих звітних матеріалах, надані пропозиції щодо якісної підготовки звітних матеріалів на наступний рік.

У прогностичному модулі організаторами семінару була представлена інформація щодо планування освітньої траєкторії розвитку профільних закладів позашкільної освіти в 2018 році в організації методичної діяльності, роботи творчих учнівських об’єднань, екологічної та практичної природоохоронної діяльності, роботи з обдарованою молоддю, дослідницької діяльності в галузі сільського, лісового господарства, квітникарства і озеленення та організаційно-масової роботи еколого-натуралістичного спрямування.

Директор КЗО “ОЕНЦДУМ” Ю.Ф.Педан ознайомив присутніх з інформаційно-методичними матеріалами Міністерства освіти і науки України, Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді,

департаменту освіти і науки облдержадміністрації, які визначають сьогодні роль і місце сучасного закладу позашкільної освіти в освітньому середовищі регіону.

У своїй доповіді він також зробив акцент на необхідності співробітництва закладів позашкільної освіти, зокрема профільних, з об'єднаними територіальними громадами на місцях по залученню учнів та педагогів, в першу чергу загальноосвітніх шкіл, до позашкільної еколого-натуралістичної роботи.

В презентаційно-педагогічному модулі учасники семінару мали змогу ознайомитись з творчими роботами (відеофільмами) переможців обласного етапу Всеукраїнського юнацького фестивалю “В об'єктиві натураліста-2017” за темою “Раціональне використання природних ресурсів України”, підсумки якого були підведені напередодні семінару.

В організаційно-управлінському модулі “Зміст роботи сучасного закладу позашкільної освіти у вимірі сьогодення” директори районних/міських станцій юних натуралістів та еколого-натуралістичних центрів доповіли про проблеми та перспективи в організації роботи закладів в 2018 році.

Всесвітній день водно-болотних угідь

2 лютого – Всесвітній день водно-болотних угідь. Ця подія покликана привернути увагу громадськості і урядів різних країн світу до цінності водно-болотних угідь для підтримання стійкого розвитку нашої планети.

Конвенція про водно-болотні угіддя (Convention on Wetlands) вперше була підписана 2 лютого 1971 в місті Рамсаре (Іран) і з тих пір носить назву Рамсарської конвенції (Ramsar Convention). День її підписання в 1997 р. був оголошений Всесвітнім днем водно-болотних угідь.

Мета Рамсарської конвенції — збереження місць проживання водоплавних птахів в усьому світі.

У 2018 році за пропозицією Секретаріату Рамсарської конвенції Всесвітній день водно-болотних угідь відзначається під девізом «Водно-болотні угіддя для збалансованого розвитку міст».

Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді

Вихованці гуртка «Юні охоронці природи» комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді», що працює на базі Плетеноташлицької загальноосвітньої школи I-III

ступенів Маловисківської районної ради, підготували проект «Водойми Плетеного Ташлика», який презентували на районному семінарі-практикумі вчителів «Краєзнавча позакласна робота – завершальний етап формування географічних знань у школярів». Гуртківці показали учасникам семінару, як вони використовують свої знання та отримані результати своєї діяльності на заняттях гуртка. Під час виховної години Панченко Владислав, Махно Вікторія, Бурлуцька Дарія познайомили своїх однолітків з дослідницькими роботами: «Екологічні проблеми малих рік Кіровоградщини», «Річка Піщанка». Бурлацька Дар'я результати своєї роботи до Дня водно-болотних угідь висвітлила в статті «Великі проблеми малих рік» районної газети «Маловисківські вісті».



Вихованці гуртків «Юні охоронці природи» та «Обрій» представили виступ екологічної бригади «Без води Землі не жити», де і познайомили усіх присутніх з історією та метою виникнення Всесвітнього дня водно-болотних угідь

та значенням води для нашої планети. До цього дня гуртківці «Юні охоронці природи» виготовили інформаційні листівки, а з деревних зрубів сувенірні магніти «Ботатанічний заказник місцевого значення Плетений Ташлик», які розповсюдили серед населення.

Вихованці гуртка «Юні садівники» та «Природа рідного краю» комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» взяли участь у заходах присвячених Дню водно-болотних угідь. Керівники гуртків провели інформаційні години, тематичні бесіди, екологічні ігри, виставки: «Скарби боліт», «Хто мешкає в болоті», «Перейти через болото», «Чи все ми знаємо про воду?», «Лікарські рослини водних угідь», «Дивовижний світ болота», «Тварини Червоної книги», «Озера мого міста». Крім того, гуртківці середньої ланки презентували творчі проекти «Збережемо болота України, як унікальну екосистему», «Екологічна стежка Парк Перемоги». Вихованці готували буклети, листівки, малюнки, які разом перетворили на тематичний плакат соціальної реклами «Водні ресурси України».

**Центр дитячої та юнацької творчості «ЗОРІТ»
Новоукраїнської міської ради Кіровоградської
області**

В рамках проведення Всесвітнього дня водно-болотних угідь вихованці гуртка «Дивосвіт» центру дитячої та юнацької творчості «ЗОРІТ» Новоукраїнської міської ради

провели екологічну акцію «Ніхто крім нас». В ході акції гуртківці опрацювали додаткову літературу, інформацію з інтернет-ресурсів та дізнались багато цікавого про річкових раків. Саме юннати запропонували закупити живих раків, а потім випустити їх у річку Чорний Ташлик, яка протікає у їхньому місті. І насамкінець, задоволені, трохи втомлені але щасливі, юннати охоче посмакували запашним трав'яним чаєм.



Керівники гуртків у закладах Кіровоградської області проводили різноманітні заходи спрямовані на збереження водно-болотних угідь:

- інформаційні години для вихованців гуртків середнього та старшого віку «Водно-болотні угіддя для нашого майбутнього», «Антропогенна деградація гігроморфних біоценозів і проблеми їх раціонального використання»;
- у шкільних бібліотеках організовані тематичні усні журнали «Збереження водно-болотних угідь – запорука життя на землі»;

- для молодшого шкільного віку проводились вікторини, віртуальні подорожі: «Пізнаємо водно-болотні угіддя України», «Водно-болотні угіддя: флора і фауна».

Шосткинська міська станція юних натуралістів Сумської області

З нагоди Всесвітнього дня водно-болотних угідь на Шосткинській міській станції юних натуралістів відбулася науково-практична конференція з питань збереження та сталого використання водно-болотних угідь.

У конференції взяли участь фахівці Національного природного парку «Деснянсько-Старогутський»; вчителі біології, учні еколого-біологічних класів шкіл міста Шостки; педагоги, вихованці гуртків станції юних натуралістів.



У ході пленарної частини конференції було заслухано

доповіді «Водно-болотні угіддя для збалансованого розвитку міст» (Галина Степаненко, заступник директора НПП «Деснянсько-Старогутський»), «Заплава Десни – перлина природи рідного краю» (Сергій Корнієнко, директор станції юних натуралістів), «Захист птахів водно-болотних угідь в рамках Рамсарської конвенції» (Сергій Галущенко, науковий співробітник–орнітолог НПП «Деснянсько-Старогутський»), «Водно-болотне угіддя міжнародного значення „Заплава Десни”» (Андрій Міськов, провідний фахівець з рекреації НПП «Деснянсько-Старогутський»).

Під час роботи конференції розглядалися питання щодо активізації просвітницької діяльності серед населення, організації екологічних акцій з прибирання заповідних територій. Учасниками конференції прийнято рекомендації щодо організації науково-дослідницької роботи з старшокласниками еколого-біологічних класів та науковцями НПП «Деснянсько-Старогутський» на території водно-болотного угіддя міжнародного значення «Заплава Десни».

Учасники конференції також мали можливість оглянути виставку світлин зазначеного об'єкту та експозицію інформаційних банерів про водно-болотні угіддя.

Соціальне партнерство в дії

Соціальне партнерство в галузі освіти – відносно нова категорія, мета якого полягає у особливому типі взаємодії закладів освіти щодо забезпечення якості освіти відповідно до нових вимог Державних стандартів та забезпечення якісної підготовки школярів на основі компетенцій.



Вже другий рік поспіль такі партнерські стосунки налагодженні між Тернопільським обласним центром еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді та відділом освіти Бродівської районної державної адміністрації Львівської області.

Так, 02 та 06 лютого 2018р. на базі закладу позашкільної освіти відбулися круглі столи для педагогів природничо-математичного циклу щодо впровадження інноваційно-педагогічних технологій в освітній простір. Учасники заходу обмінялись досвідом роботи, розробили спільні плани дій на поточний рік та на перспективу.

Визначено переможців Всеукраїнського науково- технічного конкурсу Intel-Еко Україна 2018 – національного етапу Міжнародного конкурсу Intel ISEF 2018!

6 – 9 лютого 2018 р. Міністерство освіти і науки України та Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді провели один із найбільших конкурсів для талановитих учнів – Всеукраїнський конкурс Intel-Еко-Україна 2018.

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.

За більш ніж 10 років існування конкурсу 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. До участі в очному етапі конкурсу відібрано 164 проектів. Учні представляли різні регіони України.

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

Від Президентського фонду Леоніда Кучми «Україна» переможці конкурсу, які будуть представляти Україну у фіналі Міжнародного конкурсу INTEL ISEF – 2018, 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 2018» надана можливість представляти Україну на Міжнародному фіналі INTEL ISEF, який з 13 по 18 травня 2018 року у м. Піттсбург (США наступним учасникам:

- Венчовській Анастасії Валеріївні, учениці 9 класу НВК «Школа комп'ютерних технологій – Львівський технологічний ліцей». Тема проекту: «МАЛОВИТРАТНИЙ СПОСІБ ЗРОШЕННЯ ПРИБЕРЕЖНИХ ПУСТЕЛЬ»;
- Казакову Владиславу Володимировичу, учню 9 класу НВК «Олександрійський колегіум – спеціалізована

школа» Кіровоградської області. Тема проекту: «ОСВІТЛЕННЯ АВТОШЛЯХІВ ЗА РАХУНОК БЛУКАЮЧИХ СТРУМІВ»;

- Леньо Соломії Андріївни, вихованці КЗЛОР «Львівська обласна Мала академія наук України». Тема проекту: «НЕЙРОМЕРЕЖЕВА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПАТАЛОГІЙ СЕРЦЯ».

Також було визначено переможців II етапу 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) 11-16 червня 2018, а саме:

- Малкіна Катерина Олександрівна, учениця 11 класу КЗ «Маріупольський технічний лицей» Маріупольської міської ради Донецької області . Тема проекту: «НОВИЙ МЕТОД БІО-УТИЛІЗАЦІЇ HDPE»;
- Фречка Валентин Михайлович, учень 11 класу Сокирницької загальноосвітньої школи I-III ступенів з поглибленим вивченням французької мови Хустської районної державної адміністрації. Тема проекту: «ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАПЕРУ ІЗ ОПАЛОГО ЛИСТЯ».

Юні біологи-винахідники Донеччини захищали свої проекти в Краматорську

10 лютого 2018 року в м. Краматорськ Донецьким обласним еколого-натуралістичним центром була проведена III обласна науково-практична конференція учнівської та студентської молоді «Біологічні дослідження та винахідництво» (далі – Конференція), яка мала на меті залучення молоді до науково-дослідної та експериментальної роботи у рамках всеукраїнських конкурсів: «Юний дослідник», «Винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку», «Юний зоолог і тваринник», «Юний ботанік і рослинник», Міжнародного конкурсу молодіжних проектів з енергоефективності «Енергія і середовище».

157 дослідницьких робіт було надіслано до оргкомітету конкурсу, до участі в фіналі Конференції було запрошено 115 учасників з міст: Краматорська, Маріуполя, Костянтинівки, Добропілля, Дружківки, Часів Яру, Мирнограда, Торецька, Слов'янська, Лиману, Новгородського, Покровська, Білозерська та з районів: Костянтинівський, Мангушський, Слов'янський, Волноваський, Покровський, Лиманський, Добропільський, Великоновосілківський та Мар'їнський. У фінальному етапі взяли участь 109 учасників.

До Конференції завітали почесні гості:

- головний спеціаліст відділу національного виховання та європейської інтеграції управління фахової освіти, національного виховання та європейської інтеграції департаменту освіти і науки Донецької облдержадміністрації Софія Володимирівна Телеус;
- ректор Донбаської національної академії будівництва і архітектури – Василь Анатолійович Кравець;
- депутат Краматорської міської ради, голова постійно діючої комісії з питань промисловості, транспорту, енергозбереження, охорони навколишнього природного середовища, розвитку малого та середнього бізнесу Лілія Петрівна Кісліцина;
- головний спеціаліст відділу природно-заповідних територій, лісового господарства та біоресурсів департаменту екології та природних ресурсів Донецької облдержадміністрації – Георгій Георгійович Мосін.



Переможцями обласного конкурсу стали:

В секції «Юний дослідник»:

Макаренко Назар, учень 3 класу Білокузьминівської ЗОШ І-ІІІ ст. Костянтинівського району, з роботою «Розумний сад, автоматичні системи догляду за рослинами на контролері Arduino», керівник – Литвиненко Тетяна Михайлівна, вчитель трудового навчання Білокузьминівської ЗОШ;

В секції «Юний ботанік та рослинник» (молодша група):

Фоменко Дар'я, учениця 9 класу Івано-Пільської СШ І-ІІІ ступенів Костянтинівської райради, з роботою «Дослідження ефективності вирощування щеплених огіркових культур», керівник – Веретельник Людмила Миколаївна, вчитель біології;

В секції «Юний ботанік та рослинник» (старша група)

Самсонов Євгеній, учень Красноармійського міського ліцею «Надія», з роботою «Дослідження видового складу ксилотрофних базидіоміцетів паркової зони міста Покровська та порівняльний аналіз вмісту поліфенолів», керівник – Федоренко Валентина Федорівна, вчитель хімії та біології;

В секції «Енергія та середовище»:

Попаденко Андрій, студент Донбаської національної академії будівництва і архітектури з роботою «Розробка і аналіз теплоізолюючої геліоустановки пірамідального

типу», керівник – Ситніченко Микола Віталійович;

Трошина Владислава, учениця ЗЗСО I-III ступенів № 10 військово-цивільної адміністрації м. Торецьк, з роботою «Терикони Донеччини: екологічне навантаження чи ландшафтна принада?», керівник – Панасенко Лариса Іванівна, учитель географії;

В секції «Юні зоологи та тваринники»:

Скряга Валерія, учениця 8-Б Краматорського НВК (ЗОШ № 32-ДНЗ) Краматорської міської ради, вихованка гуртка зоологів ЦПР, з роботою «Герпетофауна заповідних зон півночі Донецької області і тенденції до її змін», керівник – Ксенжук Олена Іванівна, керівник гуртка зоологів ЦПР;

В секції «Винахідницькі та раціоналізаторські проекти еколого-натуралістичного напрямку» (молодша група):

Редченко Андрій, Бутко Віталій, учні Краматорської загальноосвітньої школи I-III ст. № 26, з роботою «Електричний стимулятор росту рослин. Електрика в житті рослин», керівник – Хілько Інна Анатоліївна, учитель хімії;

В секції «Винахідницькі та раціоналізаторські проекти еколого-натуралістичного напрямку» (старша група):

Іорданов Артур, учень Красноармійського міського ліцею «Надія», з роботою «Модернізація апарату «Хаас», керівник – Федоренко Валентина Федорівна, вчитель хімії та біології.



Переможці та призери обласної науково-практичної конференції «Біологічні дослідження та винахідництво» отримали грамоти департаменту освіти і науки Донецької обласної державної адміністрації, Донецького обласного еколого-натуралістичного центру та цінні подарунки від ДООЕНЦ, Донбаської національної академії будівництва та архітектури, сувеніри від РЛП «Клебан-Бик» та РЛП «Краматорський».

Відбувся тематичний круглий стіл «Кібербезпека. Безпечний інтернет для дитини»

12 лютого 2018р. на базі Тернопільського обласного центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді відбувся тематичний круглий стіл «Кібербезпека. Безпечний інтернет для дитини» для керівників гуртків закладу позашкільної освіти, студентів-практикантів географічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.



Питання безпечного інтернету для дитини, його вплив на її здоров'я, фізичний та психоемоційний розвиток, ролі педагогів та батьків в усвідомленні школярами правил поведінки при віртуальному спілкуванні розкрили Вадзюк Степан, професор, доктор медичних наук, завідувач кафедри нормальної фізіології Тернопільського державного медичного університету імені І.Я.Горбачевського, Кривокульський Любомир, в.о. завідувача центру інноваційно-комунікативних технологій та дистанційної освіти Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти, Герц Іван, директор Тернопільського обласного центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді.

Відбулася предметна дискусія та перегляд тематичних відеороликів.

Національний тур міжнародного конкурсу молодіжних проектів з енергозбереження «Енергія і середовище»

14-16 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 – Україна» та спонсорів заходу: Бюро з питань екології Української греко-католицької церкви і компанії RENAУ. Під час проведення фіналу для учасників була організована відкрита стендова презентація, під час якої відбулось наукове спілкування віч-на-віч та обмін

досвідом.

15 лютого фіналісти Всеукраїнського конкурсу молодіжних проектів з енергоефективності «Енергія і середовище» захищали свої проекти та роботи перед поважним журі.

Для фіналістів 16.02 Шведун Ганною Григорівною, вчителем біології вищої категорії, вчителем-методистом загальноосвітньої школи I-III ступенів №123 м.Кривого Рогу Дніпропетровської області була проведена науково-розважальна програма «Енергетичні експерти». Для керівників був організований тренінг «Використання ігрових технологій при ознайомленні школярів з темою «Енергозбереження» (Валантирець Наталія Василівна, начальник відділу освіти виконавчого комітету Білозірської сільської ради Черкаського району Черкаської області та Волошина Марія Сергіївна, вчитель фізики I категорії Смілянського НВК «Лицей-ЗОШ I-III ступенів «Лідер» Черкаської області).

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

Дипломами відповідних ступенів нагородили:

Номінація 1. Проект з енергозбереження, енергоефективності або поновлюваних джерел енергії (ПДЕ):

I місце

1. **Бабич Владислава**, учня 7 класу Пальчиківського навчально-виховного комплексу Полтавської районної ради Полтавської області з роботою: «Енергія для освітлення при відкритті дверей у школі».

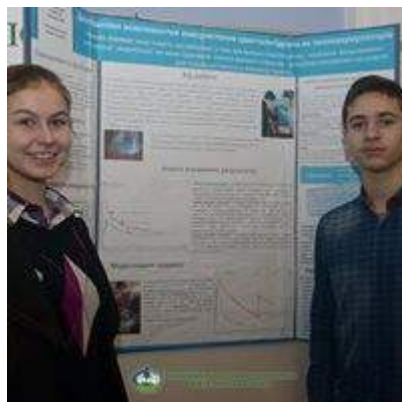
II місце

1. **Анцибора Вячеслава**, ліцеїста 11 класу, групи ФМ-41 Політехнічного ліцею Національного технічного

університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» м.Києва з роботою: «Використання альтернативного джерела енергії та нової системи його охолодження для напівпричепів-рефрижераторів».

III місце

1. **Кохтюка Дениса**, 11 класу Навчально-виховного комплексу №157 м.Києва з роботою: «Висотна вітроелектростанція».
2. **Очеретну Анастасію**, ученицю 9 класу Дмитрівської загальноосвітньої школи I-III ступенів Каховської районної ради Херсонської області з роботою: «Використання сонячної енергії – шлях до енергетичної незалежності України».



Номінація 2. Проект «Моє енергетичне рішення»:

I місце

1. **Лазарову Софію**, вихованку Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» ім.І.Сікорського м.Києва з роботою: «Підвищення ККД сонячної батареї способом повороту батареї за Сонцем».

II місце

1. **Грабець Анатолія**, вихованця Чортківського районного комунального закладу «Центру науково-

технічної творчості і дозвілля учнівської молоді» Тернопільської області з роботою: «Конструкція кривошипно-шатунної міні електростанції».

2. **Кравчук Дарію**, ученицю 11 класу Одеської загальноосвітньої школи №92 I-III ступенів Одеської міської ради Одеської області з роботою: «Енергозбереження в школі – все в наших руках!».

III місце

1. **Керлан Богдана, Самусенко Дарину**, учнів Вознесенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №6, Вознесенського ліцею «Інсайт» Миколаївської області з роботою: «Дослідження можливостей використання кристалогідратів як тепло акумуляторів» з роботою: «Дослідження можливостей використання кристалогідратів як тепло акумуляторів».
2. **Біду Вікторію**, ученицю 9 класу Пальчиківського навчально-виховного комплексу Полтавської районної ради Полтавської області з роботою: «Сонячна сушарка на сонячних батареях».
3. **Закревського Олександра**, учня 9 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів №30 м.Житомира, вихованця Житомирського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді з роботою: «Найкращий спосіб утеплення труб водопостачання».

Номінація 3. Інформування суспільства/пропаганда енергоефективності:

I місце

1. **Хітайлову Катерину, Паньків Давида**, учнів Енергодарського навчально-виховного комплексу №5

Запорізької області з роботою: «П'ять порад».

II місце

1. **Корж Станіслава**, учня 11 класу закладу загальної середньої освіти №123 м.Кривого Рогу Дніпропетровської області з роботою: інтерактивна гра-лабіринт для молодших школярів «Енергія навкруги».
2. **Терпіловську Єву**, вихованку гуртка «Юні охоронці природи» Болградського районного центру дитячої та юнацької творчості, учениці 7 класу Голицького навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа I-II ступенів – Дошкільний навчальний заклад» Одеської області з роботою: «Дні енергозбереження в Голицькому НВК».

III місце

1. **Єрохіна Сергія**, учня 6 класу, вихованця гуртка «Екологічна стилістика» Позашкільного комунального навчального закладу «Центр дитячої та юнацької творчості» м.Бережани Тернопільської області з роботою: «Екоігри та майстер-класи – шлях до енергозбереження» Журнал «Світлячок» та листівки.
2. **Ревак Юлію**, ученицю 9 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів с.Улашківці Чортківського району Тернопільської області з роботою: «Енергозбереження – майбутнє людства! Обізнаний – значить озброєний!».
3. **Большот Анну, Стешенко Марію**, учнів 10 класу Смілянського НВК «Ліцей – загальноосвітня школа I-III ступенів «Лідер» Смілянської міської ради Черкаської області з роботою: «Пригоди Мукономки».

Номінація 4 для студентів «Біоінженерія та зміни

клімату»

I місце

1. **Жукотського Олександра, Стась Дмитра, Ромодана Владислава, Саєнка Андрія**, студентів групи ТО-31 Миргородського художньо-промислового коледжу імені М.В.Гоголя Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка Полтавської області з роботою: «Будинок з використанням нетрадиційних джерел енергії».

II місце

1. **Величка Олега**, студента V курсу Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова м.Миколаїв Миколаївської області з роботою: «Енергозберігаючий прилад для ефективного використання освітлення багатоквартирних будинків».



Переможці були нагородженні цінними подарунки від організаторів та спонсорів конкурсу.

Припутень – птах 2018 року в Україні



Серед птахів символом цього року в Україні став припутень (*Columba palumbus*). Це великий лісовий голуб, який має схожість з добре відомим сизим голубом, але помітно більший за розміром. У припутня, що сидить, добре помітна світла пляма збоку шиї, а в польоті – світлі смуги на крилах.

Ці голуби відлітають від нас на зиму, але окремі особини залишаються зимувати в південних та західних частинах країни. Приблизно з квітня по жовтень припутнів можна зустріти в наших лісах. Ці птахи досить обережні, тому ми частіше лише чуємо їх низький голос. Після збору врожаю цих птахів часто можна зустріти на полях, де вони живляться залишками зернових, але не утворюють великих зграй. Місцями припутні оселяються прямо в міських парках і стають більш звичними до людей. Гніздо у припутня дуже контрастує з розміром самого птаха: це маленька площадка з тонких гілочок, крізь яку навіть

видно яйця або пташенят.

Спробуйте побачити цього птаха в лісі, зафіксувати першу появу їх навесні у вашому районі та ділитися своїми спостереженнями, надсилаючи їх на нашу пошту – pernatidruzi@ukr.net

Курси підвищення кваліфікації педагогів закладів позашкільної освіти — пріоритетний напрям НЕНЦ

На виконання Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників навчальних закладів на 2018 рік, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 04.01.2018 №12, протягом січня-лютого 2018 року у м.Київ Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді були проведені курси підвищення кваліфікації методистів та керівників гуртків закладів позашкільної освіти.



Очна частина курсів була проведена з 19 до 23 лютого ц.р.

Участь у курсах приймали 78 педагогів-позашкільників, які представляли різні регіони України.

Навчально-тематичний план розрахований на 120 годин і складається із трьох модулів, які є типовими для навчальних планів, а саме: гуманітарно-соціального, професійного та діагностичного. Із розрахунку: очна частина складає 32 год., дистанційний блок – 88 год. Модель курсів за формою проведення – очно-дистанційна.

Схемою очно-дистанційної 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.



Для учасників були прочитані лекції та проведені тренінги з тем: «Значення та місце позашкільної освіти в

реалізації освітніх стандартів нового покоління», «Програмно-методичне забезпечення діяльності позашкільних навчальних закладів», «Застосування інтерактивних технологій в інтересах сталого розвитку освіти», «Сучасні підходи до виховання учнівської молоді», «Комплексна безпека життєдіяльності в закладах освіти», «Як організувати проектну діяльність», «Управління конфліктами в освітніх організаціях. Проблема професійного вигорання»; тематичні дискусії: «Створення інформаційного освітнього середовища в закладах позашкільної освіти», «Ранній розвиток дитини: реалії та перспективи в умовах інклюзивного середовища». Після закінчення курсів учасники отримали свідоцтво встановленого зразка.

XVII Всеукраїнський чемпіонат з інформаційних технологій «Екософт-2018»

Завершився фінальний тур II етапу XVII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2018» та національний етап Міжнародного конкурсу комп'ютерних проектів «INFOMATRIX-2018». До Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді приїхали 142 конкурсанти, представивши 132 авторських програмних і апаратних рішень для обчислювальних систем. Організаційно-масові заходи відбулись за підтримки Громадської організації Громадської організації «Спілка автоматизаторів бізнесу», Департаменту інтелектуальної власності, державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності», компанії «Інтер системс», Президії

Національної академії наук України.

Відкрито тринадцять категорій програмних і апаратних розробок:

- 1) «Web розробки»,
- 2) «Анімаційні»,
- 3) «Короткометражний фільм»,
- 4) «Комп'ютерне мистецтво»,
- 5) «Прикладні»,
- 6) «Інструментальні»,
- 7) «Навчальні»,
- 8) «Ігрові»,
- 9) «Системні»
- 10) «Спеціального призначення»,
- 11) «Апаратне управління»,
- 12) «Роботи»,
- 13) «Програмування».

Компетентне журі визнало переможцем тринадцять один із загального числа індивідуальних та командних проектів. Тридцять чотири авторські розробки вибороли друге і тридцять вісім — третє призові місця. Всі учасники фіналу номіновані дипломами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, а окремі переможці — призами від генеральних координаторів Чемпіонату «Екософт».

У складі журі активно працював Старцев Олексій, методист-екзаменатор ТОВ «Скайлайн Софтвер». В його 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.

За підсумками фіналу чемпіонату «Екософт 2018», національного туру конкурсу «INFOMATRIX 2018» суддівська колегія визначила учасників, які виборюватимуть право змагатися 10-13 травня 2018 року на Міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів «INFOMATRIX» в столиці Румунії.



Авторська педагогічна студія з теми: «Нейропсихологічний підхід у розвитку дошкільників та молодшого школяра»

Відповідно до наказу Міністерства від 04.01.2018 №12 «Про затвердження Плану семінарів-практиків для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2018 р.» Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України

спільно з Дитячим центром розвитку «ДивоГрай» у 2018 р. м.Києві в рамках підвищення кваліфікації педагогічних працівників започаткували проведення авторських педагогічних студій з питань раннього розвитку та раннього навчання дітей.

23 лютого ц.р. проведена перша авторська педагогічна студія з теми: «Нейропсихологічний підхід у розвитку дошкільників та молодшого школяра». Автор студії: Марина Кузьменко, психолог, нейропсихолог, психолог, член ВГО «Арт-терапевтична асоціація» та Європейської федерації психологічних асоціацій.

Учасниками студії стали 30 вчителів-практиків закладів позашкільної, дошкільної і загальної середньої освіти, педагоги шкіл раннього розвитку різних форм власності із різних регіонів України.

Основна мета студії – отримання спеціалістами теоретичних знань та бази практичних навиків оцінки мозкової організації дітей та оволодіння навиками створення програм, направлених на корекцію та профілактику труднощів у навчанні, адаптації та поведінкових розладів.

Під час роботи студії учасники ознайомилися із питанням теорії нейропсихології та нейропсихологічного підходу роботи з дітьми, основними принципами та напрямками, діагностики, нейропсихологічної корекції, створення індивідуальних та групових розвивально-корекційних програм в рамках психологічного супроводу освітнього процесу дошкільників та молодших школярів (когнітивний напрямок, сенсомоторна корекція, метод заміщуючого онтогенезу).

Анонс

у наступному номері:

- ✓ *Турнір юних хіміків*
- ✓ *Природнича школа учнівської молоді*
- ✓ *Всеукраїнський конкурс “Юний селекціонер і генетик”*
- ✓ *Всеукраїнський турнір юних натуралістів*



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, вартість – **17.10 грн**.*

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

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

Детальна інформація на сайті

<http://nenc.gov.ua>

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

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
надсилати
по e-mail:
redakciya_parostok_nenc@ukr.net

Розповсюдження здійснює
ТОВ "ПАРІ-1994"