



Міністерство освіти і науки України  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: [nenc@nenc.gov.ua](mailto:nenc@nenc.gov.ua)

## НАКАЗ

«30» травня 2022 р.

№ 41

Про підсумки проведення фінального етапу  
Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і  
раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного  
напряму (вікова категорія 12-15 років включно)  
у 2022 році (дистанційний формат)

Відповідно до Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2022 рік (за основними напрямками позашкільної освіти), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15.12.2021 р. № 1379 та від 03.10.2012 р. № 1068 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напряму», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 18 жовтня 2012 р. за № 1748/22060, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді за підтримки Національної академії наук України, Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності», Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського», Національного університету «Києво-Могилянська академія», низки академічних установ НАН і НААН України, 24 – 27 травня 2022 року провів фінальний етап Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напряму (для вікової категорії від 12 до 15 років включно) у дистанційному форматі.

Відповідно до рішення компетентного журі,

### НАКАЗУЮ:

I. Нагородити Дипломами I ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проєкти переможців Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напряму (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

### **В категорії (секції) «Біологія»:**

1. проєкт «Вивчення екологічних груп мохів в екосистемі міста Костополя», автор Новак Єлизавета Віталіївна, 9 клас, Костопільський ліцей № 4 Костопільської міської ради Рівненського району Рівненської області (91 бал), керівник проєкту: Редкодубська Світлана Мирославівна, вчитель біології вищої категорії Костопільського ліцею № 4 Костопільської міської ради Рівненського району Рівненської області;
2. проєкт «Поширення, біологія та екологія лелеки чорного (*Ciconia nigra*) на території Рівненщини», автор Семенчук Вадим Юрійович, 9 клас, Кустинський ліцей Олександрійської сільської ради Рівненського району Рівненської області (91 бал), керівник проєкту: Фесенко Світлана Петрівна, вчитель екології Кустинського ліцею Олександрійської сільської ради Рівненського району Рівненської області.

### **В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:**

1. проєкт «Куяльницький лиман – проблеми та перспективи розвитку: ідеї для зони відпочинку, які спрямовані на поліпшення та збереження здоров'я людини та навколишнього середовища» (командний проєкт), автори Барабаш Олександр, 9 клас, Крижанівський НВК «ЗОШ I-III ступенів – ліцей – ДНЗ» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області; Шевченко Антон, 9 клас, Кислицький заклад загальної середньої освіти Саф'янської ОТГ Ізмаїльського району Одеської області (90 балів), керівники проєкту: Берднікова Оксана Ігорівна, вчитель географії, Крижанівський НВК «ЗОШ I-III ступенів – ліцей – ДНЗ» Одеського району Одеської області; Яковенко Володимир Пантелійович, керівник агрохімічного гуртка Кислицького закладу загальної середньої освіти Саф'янської ОТГ Ізмаїльського району Одеської області;
2. проєкт «Популяризація дбайливого ставлення до навколишнього середовища серед дітей молодшого шкільного та дошкільного віку через створення серії мультфільмів і відеороликів на екологічну тематику» (командний проєкт), автори Барабаш Олександр, 9 клас, Шевченко Тимофій, 8 клас, Крижанівський НВК «ЗОШ I-III ступенів – ліцей – ДНЗ» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області (96 балів), керівник проєкту: Берднікова Оксана Ігорівна, вчитель географії, Крижанівський НВК «ЗОШ I-III ступенів – ліцей – ДНЗ» Одеського району Одеської області;
3. проєкт «Біотестування донних відкладів річки Інгулець», автор Гончаренко Максим Андрійович, 9 клас, Петрівське НВО "Загальноосвітня школа I-III ступенів -- гімназія" Кіровоградської області (90 балів), керівник проєкту: Тимченко Наталія Петрівна, керівник екологічного гуртка "Жайворонок" КЗ "Петрівський ЦДЮТ";
4. проєкт «Ресурсозберігаюча технологія демінералізації та знезараження шахтних вод» (командний проєкт), автори Кіпер Артем Олександрович, 10 клас, Ладжинська ЗОШ I-III ст. № 3, Савчук Андрій Юрійович, 10 клас, Ладжинська ЗОШ I-III ст. № 2 Вінницької області (90 балів), керівник

проєкту: Герасимов Олександр Олексійович, керівник гуртків, методист, Ладжинська ЗОШ І-ІІІ ст. № 2 Вінницької області;

5. проєкт «Вивчення шляхів переробки та вторинного використання паперу для збереження природного потенціалу тривало відновлюваних джерел», автор Харіна Вікторія Володимирівна, 8 клас, Мукачівська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 13 Закарпатської області (90 балів), керівник проєкту: Федурця Ольга Матвіївна, вчитель біології вищої категорії, старший вчитель, Мукачівська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 13 Закарпатської області.

#### **В категорії (секції) «Інженерні науки»:**

1. проєкт «Електронний замок на основі безконтактного ключа з використанням плати Arduino», автор Литовченко Євген Олександрович, 6 клас, Роменський ліцей № 1 ім. П. І. Калнишевського Роменської міської ради Сумської області (92 бали), науковий керівник: Хрокало Геннадій Анатолійович, керівник наукової секції «Основи робототехніки на базі Arduino» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

#### **В категорії (секції) «Комп'ютерні науки та штучний інтелект»:**

1. проєкт «Моделювання пошукової фази поведінки біонічного робота-розвідника» (командний проєкт), автори Калюжний Григорій Валерійович, Мельников Андрій Михайлович, Теслюк Владислав Сергійович, вихованці творчого учнівського об'єднання вищого рівня «Біоніка та ІТ» Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання, 8 клас, Одеський НВК № 49 (90 балів), керівник проєкту: Чепок Андрій Олегович, ст. викл. каф. ПІЗ Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (ДУІТЗ), керівник творчого учнівського об'єднання вищого рівня «Біоніка та ІТ» Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання.

#### **В категорії (секції) «Медицина»:**

1. проєкт «Вплив високожирової дієти на окиснення субстратів клітинами підшлункової залози щурів», автор Гладюк Ірина Олександрівна, учениця 10 класу ЗЗСО Сокальського ліцею № 1 імені Олега Романіва Львівської області, слухачка Сокальської МАНУМ ім. Ігоря Богачевського (95 балів), керівник проєкту: Стасюк Ольга Юстинівна, вчитель біології Сокальської Малої академії наук учнівської молоді імені Ігоря Богачевського;

2. проєкт «Вплив хімічного складу води на здоров'я людини», автор Хоменко Назар Сергійович, 8 клас, Роменський ліцей № 4 Ім. Героя України Тетяни Маркус Роменської міської ради Сумської області (92 бали), керівник проєкту: Литвин Оксана Олексіївна, керівник наукової секції «Медицина» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

#### **В категорії (секції) «Науки про Землю (географія, геологія)»:**

1. проєкт «Туристсько-рекреаційний потенціал Охтирського району», автор Линник Карина Сергіївна, 10 клас, Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 8 Охтирської міської ради Сумської області (90 балів), керівник проєкту:

Хорошун Віра Валентинівна, керівник гуртка, методист Охтирського міського центру позашкільної освіти – Мала академія наук учнівської молоді.

**В категорії (секції) «Охорона здоров'я»:**

1. проєкт «Молодь за здоровий спосіб життя – HEALTHY – тренд сьогодення», автор Бондаренко Кароліна Олександрівна, 6 клас, Глодоський ліцей Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області (94 бали), керівник проєкту: Мошонько Анжела Анатоліївна, вчитель хімії та біології Глодоського ліцею Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області;

2. проєкт «Дослідження раціонального харчування, автор Скрипук Олена Ігорівна, 10 клас, вихованка гуртка Стрийської міської станції юних натуралістів Львівської області (91 бал), керівник проєкту: Блажієвська Тетяна Борисівна, керівник гуртка Стрийської міської станції юних натуралістів.

**В категорії (секції) «Психологія»:**

1. проєкт «Вплив соціальних мереж на психологію підлітка», автор Попова Марія Вікторівна, 9 клас, Тарутинський НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів - ліцей - дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області (97 балів), керівник проєкту: Фучеджи Тетяна Олександрівна, вчитель інформатики, Тарутинський НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області;

2. проєкт «Оцінка рівня емоційного інтелекту учнів молодшого шкільного віку», автор Сьоміна Єлизавета Максимівна, вихованка Херсонського Центру дитячої та юнацької творчості, 8 клас, Херсонська багатoproфільна гімназія № 20 імені Бориса Лавренюва Херсонської міської ради (90 балів), керівник проєкту: Козуб Наталія Марківна, керівник гуртка, методист Центру дитячої та юнацької творчості Херсонської міської ради;

3. проєкт «Вплив віртуального простору на розвиток уваги школярів віком 14 - 15 років», автор Українець Олег Романович, вихованець Херсонського Центру дитячої та юнацької творчості, 9 клас, Херсонський навчально-виховний комплекс "Дошкільний навчальний заклад - спеціалізована школа з поглибленим вивченням англійської мови І ступеня - гімназія" № 56 Херсонської міської ради (92 бали), керівник проєкту: Козуб Наталія Марківна, керівник гуртка, методист Центру дитячої та юнацької творчості Херсонської міської ради.

**В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:**

1. проєкт «Розроблення комплексу пристроїв уловлення та «сухої» очистки золи електродів електрофільтрів ТЕС» (командний проєкт), автори Мамедов Тимур, 9 клас, Ладизинська ЗОШ І-ІІІ ст. №2; Грішин Михайло, 9 клас, Ладизинський НВК №1 Ладизинської міської ради Вінницької області (91 бал), керівник проєкту: Герасимов Олександр Олексійович, керівник гуртків, методист, Ладизинська ЗОШ І-ІІІ ст. № 2;

2. проєкт «Автономне освітлення фонтану», автор Шубін Михайло Анатолійович, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної

учнівської молоді, учень 9 класу Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30 (90 балів), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30.

**В категорії (секції) «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:**

1. проєкт «Енергоощадна технологія зневоднення термолабільних насінневих матеріалів в системі агроенергокластеру», автор Волк Владислав Євгенович, 9 клас, Ладжинська ЗОШ I-III ст. № 3 Ладжинської міської ради Вінницької області (90 балів), керівник проєкту: Герасимов Олександр Олексійович, керівник гуртків,-методист, Ладжинська ЗОШ I-III ст. № 3;

2. проєкт «Ручний міні земснаряд», автор Хоменко Максим Вікторович, 6 клас, Опорний заклад " Зіньківська спеціалізована школа I-III ступенів № 1" Зіньківської міської ради Полтавської області (95 балів), керівник проєкту: Терещенко Олександр Анатолійович, вчитель трудового навчання та основ здоров'я Опорний заклад "Зіньківська спеціалізована школа I-III ст №1" Зіньківської міської ради Полтавської області.

**В категорії (секції) «Фізика»:**

1. проєкт «Сучасний смартфон як інструмент для дослідження клімату Марса», автор Стоянов Кирило Костянтинівич, 7 клас, Виноградівський опорний заклад освіти – ліцей з дошкільним відділенням, початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Одеської області (96 балів), керівник проєкту: Мутовчийська Алла Іванівна, вчитель фізики та астрономії Виноградівського опорного закладу освіти – ліцею з дошкільним відділенням, початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Одеської області.

II. Нагородити Дипломами II ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проєкти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

**В категорії (секції) «Біологія»:**

1. проєкт «Ефективні методи розмноження тису ягідного (*Taxus baccata* L.) та ялівцю віргінського (*Juniperus virginiana* L.) в умовах м. Одеси», автор Берідзе Раймонд Анзорович, 8 клас, Одеський НВК «Гімназія № 2» (88 балів), керівник проєкту: Задерей Олександр Вікторович, керівник гуртка «Юний дослідник» КПНЗ «Одеський еколого-натуралістичний центр «Афаліна»;

2. проєкт «Малогабаритний вегетарій для мікрочеренкування рослин з можливістю підтримки технології інвітро» (командний проєкт), автори Дячук Назарій Сергійович, Зарубіна Дарина Сергіївна, Мудрак Анастасія Василівна, Саволук Владислав Вікторович, 7 клас, КЗ "Гавришівський ліцей Вінницького району Вінницької області" (82 бали), керівники проєкту: Кривий Віктор Григорович, керівник гуртка КЗ "Гавришівський ліцей Вінницького району Вінницької області"; Лужанська Алла Вікторівна, вчителька біології КЗ "Гавришівський ліцей Вінницького району Вінницької області";

3. проєкт «Моніторинг природно - заповідного фонду Одеського регіону» (командний проєкт), автори Жунько Єлизавета, Жунько Олександр, 8 клас, вихованці гуртка «Біологія тварин з основами ветеринарної медицини» Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання (88 балів), керівник проєкту: Коренєва Жанна, к.вет.н., доцент завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії ОДАУ;
4. проєкт «Дослідження інвазії слизняка іспанського *Agion Lusitanicus* на території Ямницької ТГ», автор Когуч Діана Ігорівна, 9 клас, Павлівський ліцей Ямницької сільської ради ТГ Івано- Франківського району Івано-Франківської області (89 балів), керівник проєкту: Кицмен Христина Русланівна, вчитель біології та екології, керівник гуртка в Павлівському ліцеї Ямницької сільської ради ТГ Івано- Франківського району Івано-Франківської області;
5. проєкт «Видовий склад орнітофауни міста Ковеля», автор Леус Вікторія Вікторівна, 9 клас, ліцей № 13 м. Ковеля Волинської області (81 бал), керівник проєкту: Глинська Леся Володимирівна, вчитель біології Ліцею № 13 міста Ковеля.

**В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:**

1. проєкт «Природні еко-фарби», автор Арабаджі Анастасія Олександрівна, 9 клас, Арцизький ліцей з початковою школою та гімназією № 5 Арцизької міської ради Одеської області (80 балів), керівник проєкту: Боканча Олена Кімівна, учитель біології Арцизького ліцею № 5 з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Одеської області;
2. проєкт «*Ailanthus altissima* у складі урбанофлори м. Луцька та особливості її поширення», автор Городюк Анна Олександрівна, 9 клас, Комунальний заклад «Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа І-ІІ ступенів № 10 – професійний ліцей Луцької міської ради» Волинської області (84 бали), керівник проєкту: Мазурець Наталія Петрівна, вчитель біології та екології комунального закладу «Луцький навчально-виховний комплекс загальноосвітня школа І-ІІ ступенів № 10 – професійний ліцей Луцької міської ради»;
3. проєкт «Созологічна оцінка флори урочища «Калдуби», автор Кондратюк Дарина Юріївна, 9 клас, Заклад позашкільної освіти "Станція юних натуралістів міста Ковеля" Волинської області (80 балів), керівник проєкту: Майсак Наталія Сергіївна, методист, керівник гуртків, Заклад позашкільної освіти "Станція юних натуралістів міста Ковеля";
4. проєкт «Видовий склад та поширення інвазійних видів рослин на території міста Рівного», автор Котик Софія Сергіївна, 7 клас, вихованка Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді (80 балів), керівник проєкту: Рискова Варвара Георгіївна, викладач Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді;
5. проєкт «Вирішення проблеми створення стендів та друку фотографій придатних для тривалої експлуатації», автор Маринич Ольга Василівна, 9 клас, Красносільська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Комарівської сільської ради Ніжинського району Чернігівської області (81 бал), керівник проєкту:

Красновид Юрій Іванович, вчитель Красносільської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Комарівської сільської ради Ніжинського району Чернігівської області;

6. проєкт «Система заходів збереження боліт України як цінну природну екосистему, від якої залежить глобальна стабільність біосфери», автор Ревтюк Владислава Євгенівна, 8 клас, Фонтанський НВК «ЗОШ І-ІІІ ступенів-гімназія» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області (80 балів), керівник проєкту: Осташевська Марина Сергіївна, викладач Фонтанського НВК «ЗОШ І-ІІІ ступенів-гімназія» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області.

**В категорії (секції) «Інженерні науки»:**

1. проєкт «Вітряк з сонячними панелями, автор Лишняк Максим Олександрович, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної учнівської молоді, учень 7 класу Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30 (80 балів), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30;

2. проєкт «Дослідження впливу електромагнітного поля на ріст рослин на прикладі трансформатора Тесла», автор Печенюк Артур Михайлович, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної учнівської молоді, учень 8 класу Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30 (80 балів), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30.

**В категорії (секції) «Комп'ютерні науки та штучний інтелект»:**

1. проєкт «Навчальна веб-гра з історії міста Ромни», автор Литовченко Дмитро Олександрович, 8 клас, Роменський ліцей № 1 ім. П. І. Калнишевського Роменської міської ради Сумської області (86 балів), керівник проєкту: Литовченко Олександр Григорович, викладач, Роменський ліцей № 1 ім. П. І. Калнишевського Роменської міської ради Сумської області.

**В категорії (секції) «Медицина»:**

1. проєкт «Вплив паління на здоров'я підлітків», автор Негрей Катерина Олександрівна, 8 клас, Роменська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 10 Роменської міської ради Сумської області (83 бали), керівник проєкту: Литвин Оксана Олексіївна, керівник наукової секції «Медицина» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області;

2. проєкт «Депресивний стан у підлітків та заходи його уникнення, автор Пальона Анна Олександрівна, 9 клас, Роменський ліцей ім. Героя України Т. Маркус Роменської міської ради Сумської області (82 бали), керівник проєкту: Литвин Оксана Олексіївна, керівник наукової секції «Медицина» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

**В категорії (секції) «Науки про Землю (географія, геологія»:**

1. проєкт «Гідрологічна характеристика малих річок як правих приток Дністра в Городенківському районі та прилеглих територіях», автор Бундзяк Олег

Юрійович, 9 клас, Городенківський ліцей №1 ім. Івана Данилюка Городенківської міської ради Івано-Франківської області (81 бал), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;

2. проєкт «Вплив побудови ГЕС різних масштабів на природні ландшафти», автор Веремєєнко Олександра Володимирівна, 7 клас, Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 1 Охтирської міської ради Сумської області (80 балів), керівник проєкту: Хорошун Віра Валентинівна, керівник гуртка, методист Охтирського міського центру позашкільної освіти – Мала академія наук учнівської молоді;

3. проєкт «Вивчення токсичності ґрунтів поблизу об'єктів автотранспортної інфраструктури міста Марганець за ростовим тестом», автор Сомова Аделіна Дмитрівна, вихованка Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області», 8 клас, Марганецька спеціалізована загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 9 з поглибленим вивченням окремих предметів Марганецької міської ради Дніпропетровської області (85 балів), керівник проєкту: Пастушкова Анна Валеріївна, керівник гуртка Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області».

**В категорії (секції) «Охорона здоров'я»:**

1. проєкт «Фактори вейпінг залежності у школярів» (командний проєкт), автори Бабич Валерія Володимирівна, Шевчук Володимир Сергійович, вихованці гуртків Комунального закладу позашкільної освіти «Центр дитячої та юнацької творчості Любашівської селищної ради Одеської області», 9 клас, Навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів - ліцей" смт. Любашівка Одеської області (82 бали), керівник проєкту: Бездітна Лідія Григорівна, керівник гуртка "Юний хімік" Комунального закладу позашкільної освіти "Центр дитячої та юнацької творчості" Любашівської селищної ради, вчитель хімії та біології Навчально-виховного комплексу "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів - ліцей" смт. Любашівка;

2. проєкт «Раціональне харчування підлітків віком 12-14 років», автор Оттева Альона Олександрівна, вихованка Херсонського Центру дитячої та юнацької творчості, 8 клас, Херсонська загальноосвітня школа І – ІІІ ступенів № 46 Херсонської міської ради Херсонської області (81 бал), керівник проєкту: Козуб Наталія Марківна, керівник гуртка, методист Херсонського Центру дитячої та юнацької творчості;

3. проєкт «Фільтрація води через саморобний фільтр та очищення середовища від пляшок завдяки цьому фільтру», автор Сидорчук Ілля Олександрович, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної учнівської молоді, учень 8 класу Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30 (85 балів), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30.



### **В категорії (секції) «Психологія»:**

1. проєкт «Вплив пандемії COVID-19 на психічний стан учнів середнього шкільного віку», автор Білошніченко Діана Сергіївна, 7 клас, Роменський заклад загальної середньої освіти І-ІІ ступенів № 8 Роменської міської ради Сумської області (81 бал), керівник проєкту: Зубко Наталія Миколаївна, керівник наукової секції психології КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області;
2. проєкт «Аналіз ставлення до вакцинації від COVID-19 жителів селища Петрове», автор Дементьєва Жанна Ігорівна, 8 клас, Петрівське НВО "Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів -- гімназія" Кіровоградської області (86 балів), керівника проєкту: Тимченко Наталія Петрівна, керівник екологічного гуртка "Жайворонок" КЗ "Петрівський ЦДЮТ" Кіровоградської області;
3. проєкт «Психологічні чинники та умови запобігання шкільної тривожності у підлітковому віці», автор Коженкова Вікторія Олександрівна, 9 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (85 балів), керівники проєкту: Остратенко Ольга Миколаївна, учитель біології, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області; Павленко Анастасія Сергіївна, практичний психолог, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області;
4. проєкт «Нейрометодика як інструмент впливу на розумову діяльність осіб з інтелектуальними порушеннями в процесі театралізації», аватор Пашко Аполлінарія Володимирівна, 8 клас, Вараський ліцей № 1 Рівненської області (87 балів), керівник проєкту: Килюх Наталія Іванівна, заступник директора з навчальної роботи Вараського ліцею № 1 Рівненської області.

### **В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:**

1. проєкт «Встановлення сонячної станції в домогосподарстві та фінансова підтримка родинного бюджету», автор Павлова Марія Олександрівна, 9 клас, Надеждівський ліцей з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Болградського району Одеської області (80 балів), керівник проєкту: Белоус Неллі Георгіївна, вчитель математики Надеждівського ліцею з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради Болградського району Одеської області.

### **В категорії (секції) «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:**

1. проєкт «Вплив БВМК на рівень інфекційного захворювання свиней», автор Гавриленко Костянтин Олександрович, 9 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (80 балів), керівник проєкту: Гавриленко Тетяна Іванівна, учитель біології та хімії Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області;
2. проєкт «Електричний культиватор для присадибного господарства» (командний проєкт), автори Лавренюк Назарій Сергійович, Саволук Артем Сергійович, 9 клас, КЗ "Гавришівський ліцей Вінницького району Вінницької області" (80 балів), керівник проєкту: Кривий Віктор Григорович, керівник гуртка КЗ "Гавришівський ліцей Вінницького району Вінницької області";

3. проєкт «Бізнес-проєкт «Розведення та утримання свиней породи Дюрок», автор Мокан Дарина Дмитрівна, 8 клас, Залізничненський заклад загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області (82 бали), керівник проєкту: Мокан Ольга Василівна, заступник директора з НВР Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області;

4. проєкт «Відходи сільського господарства як енергоресурс», автор Шабанова Вероніка Ігорівна, 7 клас, Комунальний заклад «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Кіровоградської області (81 бал), керівник проєкту: Шабанова Лілія Сергіївна, вчитель географії комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради, керівник гуртка «Юні охоронці природи» комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді».

**В категорії (секції) «Фізика»:**

1. проєкт «Дослідження факторів, що впливають на поширення COVID-19», автор Коваленко Анастасія Сергіївна, 9 клас, Роменський ліцей № 2 ім. акад. А. Ф. Йоффе Роменської міської ради Сумської області (80 балів), керівник проєкту: Литвиненко Олена Вікторівна, керівник наукової секції «Фізика» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області;

2. проєкт «Двигун Стірлінга», автор Печенюк Артур Михайлович, вихованець Житомирського міського центру науково-технічної учнівської молоді, учень 8 класу Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30 (85 балів), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30;

3. проєкт «Блок живлення з захистом від короткого замикання», автор Пустовий Павло Олександрович, 6 клас, Роменський ліцей № 1 ім. П. І. Калнишевського Роменської міської ради Сумської області (80 балів), керівник проєкту: Худогов Геннадій Іванович, керівник наукової секції радіоелектроніки та приладобудування КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

**В категорії (секції) «Хімія»:**

1. проєкт «Методи визначення фальсифікації споживчих властивостей соняшникового меду», автор Баштан Анастасія Віталіївна, 9 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (80 балів), керівник проєкту: Гавриленко Тетяна Іванівна, учитель біології та хімії Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області.

ІІІ. Нагородити Дипломами ІІІ ступеня Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проєкти призерів Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

**В категорії (секції) «Біологія»**

1. проєкт «Дослідження антропогенного впливу на ґрунти штучних екосистем», автор Австріцька Лілія Віталіївна, 6 клас, Глодоський ліцей Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області (71 бал), керівник проєкту: Мохонько Анжела Анатоліївна, вчитель хімії та біології Глодоського ліцею Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області;
2. проєкт «Лікарські рослини Пирятинського району. Біологічна характеристика. Проблеми охорони», автор Безпала Поліна Анатоліївна, 7 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (78 балів), керівник проєкту: Гавриленко Тетяна Іванівна, учитель біології та хімії Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області;
3. проєкт «Сосновий ліс околиці села Артирівка. значення соснової живиці та продуктів її переробки», автор Берник Олександр Сергійович, 6 клас, філія «Окнянського опорного закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Окнянської селищної ради Подільського району Одеської області» Малаївська загальна середня школа I-II ступенів (71 бал), керівник проєкту: Берник Олексій Михайлович, вчитель біології філії «Окнянського опорного закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Окнянської селищної ради Подільського району Одеської області», Малаївська загальна середня школа I-II ступенів;
4. проєкт «Вплив мікрохвильового випромінювання на живі організми», автор Бондаренко Тетяна Олегівна, 6 клас, Опорний загальноосвітній навчальний заклад "Жоравський навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа I-III ступенів - Дошкільний навчальний заклад" Яготинської міської ради Київської області (74 бали), керівник проєкту: Бойко Наталія Василівна, викладач Опорного загальноосвітнього навчального закладу "Жоравський навчально-виховний комплекс "Загальноосвітня школа I-III ступенів" - Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок)" Яготинської міської ради Бориспільського району Київської області;
5. проєкт «Канюк звичайний в межах лісових насаджень Північного Покуття», автор Джоголик Ольга Володимирівна, 6 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (71 бал), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;
6. проєкт «Календар збору лікарських рослин відповідно до фаз місячного циклу на 2022 рік», автор Долішняк Андріана Андріївна, 9 клас, вихованка Івано-Франківського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді на базі Стопчатівського ліцею Яблунівської селищної ради Косівського району Івано-Франківської області (75 балів), керівник проєкту: Невиняк Уляна Юріївна, керівник гуртків Івано-Франківського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
7. проєкт «Екологічні особливості яструба малого на території Північного Покуття», автор Захарук Ярема Михайлович, 7 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-

- Франківської області (78 балів), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;
8. проєкт «Особливості екології кібчика на території Північного Покуття», автор Марінов Ілля Орестович, 8 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (77 балів), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;
9. проєкт «Особливості екології луня польового на території Північного Покуття», автор Музичка Іван Любомирович, 8 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (75 балів), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;
10. проєкт «Хвороби та шкідники дерев в парку на Грабнику», автор Нестерук Анна Олександрівна, 6 клас, вихованка Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді (71 бал), ), керівник проєкту: Рискова Варвара Георгійвна, викладач Екологічного центру Рівненського міського Палацу дітей та молоді;
11. проєкт «Особливості екології дрозда-чикотня на території Придністровського Покуття», автор Равлик Маріанна Михайлівна, 8 клас, Городенківський ліцей № 2 Городенківської міської ради Івано-Франківської області (78 балів), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;
12. проєкт «Акваріумна риба *Ancistrus dolichopterus*: розмножити без проблем», автор Сахарук Богдан Сергійович, 7 клас, вихованець Закладу позашкільної освіти "Станція юних натуралістів міста Ковеля" Волинської області (70 балів), керівник проєкту: Сахарук Ірина Іванівна, керівник гуртків Закладу позашкільної освіти "Станція юних натуралістів міста Ковеля";
13. проєкт «Медоносна база Окнянщини. Фактори, що впливають на медозбір», автор Сивак Вікторія Василівна, 6 клас, філія «Окнянського опорного закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Окнянської селищної ради Подільського району Одеської області», Малаївська загальна середня школа I-II ступенів (70 балів), керівник проєкту: Берник Олексій Михайлович, вчитель біології філії «Окнянського опорного закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Окнянської селищної ради Подільського району Одеської області», Малаївська загальна середня школа I-II ступенів;
14. проєкт «Підсоколик великий *Falco subbuteo* L. на території Придністровського Покуття», автор Сидорак Сергій Ярославович, 7 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (71 бал), керівник проєкту: Бундзяк Петро

Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;  
15. проєкт «Вплив субстрату на ранні етапи вигонки цибулі городньої», автор Цап Христина Ярославівна, 9 клас, Костопільський ліцей № 4 Костопільської міської ради Рівненського району Рівненської області (73 бали), керівник проєкту: Редкодубська Світлана Мирославівна, вчитель біології вищої категорії Костопільського ліцею № 4 Костопільської міської ради Рівненського району Рівненської області;

16. проєкт «Комплексний аналіз якості води та загального екологічного стану ставка у смт. Солоне», автор Шинкаренко Даміан Олександрович, 8 клас, Заклад загальної середньої освіти "Солонянський ліцей» Солонянської селищної ради Дніпропетровської області (78 балів), керівник проєкту: Сидоренко Вікторія Станіславівна, вчитель біології Закладу загальної середньої освіти "Солонянський ліцей» Солонянської селищної ради Дніпропетровської області, аспірант кафедри загальної біології та водних біоресурсів;

17. проєкт «Успадкування ознаки wait у *Drosophila melanogaster* при прямому і реципрокному схрещуванні», автор Яловенко Ярослав Юрійович, 9 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (76 балів), керівники проєкту: Гавриленко Тетяна Іванівна, учитель біології та хімії Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області; Остратенко Ольга Миколаївна, учитель біології Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області.

**В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:**

1. проєкт «Папір із ароматом Нового року», автор Волос Віталій Олександрович, 8 клас, ОЗО "Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ступенів" Чернівецької області (78 балів), керівник проєкту: Кирилюк Олена Володимирівна, к.геогр.н., вчитель географії та природознавства, керівник гуртка "Стержень" ОЗО "Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ступенів";

2. проєкт «Лишайники – біоіндикатори забруднення атмосфери», автор Зубів Христина Миколаївна, 7 клас, Дзвиняцький ліцей Дзвиняцької сільської ради ТГ Івано-Франківського району Івано-Франківської області (77 балів), керівник проєкту: Ясько Галина Миколаївна, вчитель хімії, трудового навчання та керівник гуртка "Учнівське лісництво" "Лісова школа" Івано-Франківської області;

3. проєкт «Патологічні ураження Шипшипи звичайної в умовах мікротопонімів села Клішківці», атор Кирилюк Микола Сергійович, 6 клас, ОЗО "Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ступенів" Чернівецької області (75 балів), керівник проєкту: Кирилюк Олена Володимирівна, к.геогр.н., вчитель географії та природознавства, керівник гуртка "Стержень" ОЗО "Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ступенів" Чернівецької області;

4. проєкт «Орнітофауна лісових насаджень басейну середньої течії Дністра в гніздовий період», автор Корчинська Ольга Володимирівна, 7 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської

- ради Івано-Франківської області (71 бал), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;
5. проєкт «Визначення загального вмісту солей у питній воді нашого селища», автор Мороз Максим Олександрович, 7 клас, Петрівський НВО "загальноосвітня школа I-III ступенів -- гімназія" Кіровоградської області (70 балів), керівника проєкту: Тимченко Наталія Петрівна, керівник екологічного гуртка "Жайворонок" КЗ "Петрівський ЦДЮТ" Кіровоградської області;
6. проєкт «Використання сучасних інформаційних технологій для екопросвітництва серед учнів старших класів», автор Поліщук Амура В'ячеславівна, вихованка Херсонського Центру дитячої та юнацької творчості, 9 клас, Херсонська загальноосвітня школа I – III ступенів № 46 Херсонської міської ради Херсонської області (74 бали), керівник проєкту: Машкова Ольга Вікторівна, керівник секції МАН "Екологія", кандидат географічних наук ХЦДЮТ Херсонської області;
7. проєкт «Сучасні технології відновлення лісів на лісо-зрубних площах», автор Рожняй Емілія Ярославівна, 9 клас, Костилівський заклад загальної освіти I-III ст. Закарпатської області (77 балів), керівник проєкту: Шмиг Василь Васильович, керівник гуртка "Юні туристи-краєзнавці" Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради Закарпатської області;
8. проєкт «Вплив діяльності АТ «МГЗК» на угруповання Formicidae техногенних екосистем м. Марганець», автор Сомова Аделіна Дмитрівна, вихованка Комунального закладу «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області», 8 клас, Марганецька спеціалізована загальноосвітня школа I-III ступенів № 9 з поглибленим вивченням окремих предметів Марганецької міської ради Дніпропетровської області (74 бали), керівник проєкту: Басанська Владлена Дмитрівна, керівник гуртка, Комунальний заклад «Міський еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді Марганецької міської ради Дніпропетровської області»;
9. проєкт «Вивчення запиленості повітря території навчальних закладів міста», автор Сухарева Марія Ігорівна, 9 клас, Костопільський ліцей № 4 Костопільської міської ради Рівненського району Рівненської області (72 бали), керівник проєкту: Редкодубська Світлана Мирославівна, вчитель біології вищої категорії Костопільського ліцею № 4 Костопільської міської ради Рівненського району Рівненської області;
10. проєкт «Мала річка Плетений Ташлик: екологічний стан, проблеми та шляхи їх вирішення», автор Чабан Ірина Миколаївна, 8 клас, Комунальний заклад «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Кіровоградської області (76 балів), керівник проєкту: Шабанова Лілія Сергіївна, вчитель географії комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради, керівник гуртка «Юні охоронці природи» комунального закладу

«Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»;

11. проєкт «Струмок Піщаний: значення та екологічні проблеми», автор Шведул Богдан Іванович, 9 клас, Комунальний заклад «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Кіровоградської області (74 бали), керівник проєкту: Шабанова Лілія Сергіївна, вчитель географії комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради, керівник гуртка «Юні охоронці природи» комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»;

12. проєкт «Одяг як екологічна проблема», автор Шевченко Вікторія Андріївна, 8 клас, Комунальний заклад «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Кіровоградської області (78 балів), керівник проєкту: Шабанова Лілія Сергіївна, вчитель географії комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради, керівник гуртка «Юні охоронці природи» комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді».

#### **В категорії (секції) «Інженерні науки»:**

1. проєкт «Мікроконтролерний термінал дистанційного моніторингу транспортних засобів на елементній базі «Arduino»» (командний проєкт), автори Трач Олександр, Котець Владислав, 8 клас, Ладжинський НВК № 1, Ладжинська ЗОШ І-ІІІ ст. № 2 Ладжинської міської ради Вінницької області (77 балів), керівник проєкту: Герасимов Олександр Олексійович, керівник гуртків, методист, Ладжинська ЗОШ І-ІІІ ст. № 2 Ладжинської міської ради Вінницької області;

2. проєкт «Використання пет-пляшок для 3D-друку», автор Шведул Богдан Іванович, 9 клас, Комунальний заклад «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради Кіровоградської області (77 балів), керівник проєкту: Шабанова Лілія Сергіївна, вчитель географії комунального закладу «Плетеноташлицький ліцей» Злинської сільської ради, керівник гуртка «Юні охоронці природи» комунального закладу «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді».

#### **В категорії (секції) «Комп'ютерні науки та штучний інтелект»:**

1. проєкт «Створення та програмування робота на основі конструктора Makeblock Mbot», автор Кравченко Ангеліна Анатоліївна, 9 клас, Тарутинський НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів - ліцей - дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області (74 бали), керівник проєкту: Фучеджи Тетяна Олександрівна, вчитель інформатики, Тарутинський НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області.

#### **В категорії (секції) «Медицина»:**

1. проєкт «Набуття компетентностей та сприяння оволодінню учнями поглибленими знаннями з медицини та охорони здоров'я, і їх профорієнтації», автор Купрієнко Софія Михайлівна, 7 клас, Комунальний заклад "Центр позашкільної освіти" Новобілоуської сільської ради Чернігівського району

Чернігівської області (77 балів), керівник проекту: Короваєва Богдана Миколаївна, викладач Комунального закладу "Центр позашкільної освіти" Новобілоуської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області.

**В категорії (секції) «Науки про Землю (географія, геологія)»:**

1. проєкт «Ландшафтна структура басейну річки Гусинка, автор Бейзим Олександр Володимирович, 6 клас, Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. № 1 Охтирської міської ради Сумської області (77 балів), керівник проекту: Хорошун Віра Валентинівна, керівник гуртка, методист Охтирського міського центру позашкільної освіти – Мала академія наук учнівської молоді Сумської області;
2. проєкт «Архітектурний туризм міста Пирятина», автор Васько Софія Валеріївна, 8 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (75 балів), керівник проекту: Давиденко Алла Михайлівна, учитель географії Пирятинського ліцею № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області;
3. проєкт «Історія водокористування у місті Охтирка», автор Кошиль Максим Павлович, 7 клас, Охтирська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. ім. Антоненка-Давидовича Охтирської міської ради Сумської області (77 балів), керівник проекту: Хорошун Віра Валентинівна, керівник гуртка, методист Охтирського міського центру позашкільної освіти – Мала академія наук учнівської молоді Сумської області.

**В категорії (секції) «Охорона здоров'я»:**

1. проєкт «Фізичний розвиток як основа формування особистості дитини», автор Полюхович Роман Миколайович, 6 клас, Глодоський ліцей Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області (78 балів), керівник проекту: Мохонько Анжела Анатоліївна, вчитель хімії та біології Глодоського ліцею Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області;
2. проєкт «Вплив хронотипу на розумову працездатність підлітків Старовижівського ліцею», автор Чабан Ангеліна Андріївна, 9 клас, Старовижівський ліцей Старовижівської селищної ради Волинської області (77 балів), керівник проекту: Новік Тамара Адамівна, вчитель біології Старовижівського ліцею Старовижівської селищної ради Волинської області.

**В категорії (секції) «Психологія»:**

1. проєкт «Вплив телевізійної реклами на свідомість підлітків», автор Бахчиванжи Надія Віталіївна, 9 клас, Тарутинський НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області (74 бали), керівник проекту: Фучеджи Тетяна Олександрівна, вчитель інформатики, Тарутинський НВК "ЗОШ І-ІІІ ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області;
2. проєкт «Вплив темпераменту на стресостійкість підлітків Старовижівського ліцею», автор Поліщук Софія Сергіївна, 9 клас, Старовижівський ліцей Старовижівської селищної ради Волинської області (79 балів), керівник



проєкту: Новік Тамара Адамівна, вчитель біології Старовижівського ліцею Старовижівського селищної ради Волинської області.

**В категорії (секції) «Ресурси енергозбереження»:**

1. проєкт «Хом'як помічник в зарядці мобільного телефону», автор Кириї Марина В'ячеславівна, вихованка Житомирського міського центру науково-технічної учнівської молоді, учениця 7 класу Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30 (74 бали), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30;
2. проєкт «Торф - добра енергетична сировина», автор Лукашенко Анастасія Віталіївна, вихованка Житомирського міського центру науково-технічної учнівської молоді, учениця 8 класу Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30 (75 балів), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ I-III ступенів № 30;
3. проєкт «Інформаційний вісник "КОМFORTдім"» (командний проєкт), автори Мокан Дарина Дмитрівна, Таці Анастасія Іванівна, 8 клас, Залізничненський заклад загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області (77 балів), керівники проєкту: Мокан Ольга Василівна, заступник директора з НВР Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області, Петкова Оксана Миколаївна, вчитель початкових класів Залізничненського закладу загальної середньої освіти Болградської міської ради Одеської області;
4. проєкт «Використання енергії вітру у Дивізійській школі», автор Федоров Валерій Геннадійович, 8 клас, Комунальний заклад "Дивізійський ЗЗСО I-III ст." Дивізійської сільської ради Білгород-Дністровського району Одеської області (78 балів), керівник проєкту: Пономаренко Людмила Валентинівна, вчитель географії КЗ "Дивізійський ЗЗСО I-III ст." Білгород-Дністровського району Одеської області.

**В категорії (секції) «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:**

1. проєкт «Вплив різної технології вирощування суниці на плодоношення і врожайність», автор Антоненко Денис Дмитрович, 9 клас, Обухівський ліцей Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області (77 балів), керівники проєкту: Шевченко Сергій Михайлович, доцент кафедри загального землеробства та ґрунтознавства Дніпровського державного аграрно-економічного університету, канд. с.-г. наук; Синичич Людмила Іванівна, методист КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області;
2. проєкт «Дослідження шляхів відновлення тиса ягідного в Сколівських Бескидах», автор Анчевський Марчел Дмитрович, 10 клас, вихованець гуртка «Юні екологи» КЗ ЛОР «ЛОЦЕНТУМ» при Сколівському ЗЗСО I-III ступенів №2 ім. Стефанії Вітрук Стрийського району Львівської області (ЗОШ № 29 м. Чернігова) (74 бали), керівник проєкту: Романишин Лариса Мирославівна, вчитель хімії Сколівський ЗЗСО I-III ст. №2 ім. Стефанії Вітрук, керівник гуртка "Юні екологи" КЗ ЛОР ЛОЦЕНТУМ;

3. проєкт «Дослідження властивостей плодів яблук різних сортів», автор Бондаренко Кароліна Олександрівна, 6 клас, Глодоський ліцей Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області (70 балів), керівник проєкту: Мохонько Анжела Анатоліївна, вчитель хімії та біології Глодоського ліцею Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області;
4. проєкт «Страуси: загальна характеристика, особливості розведення, поживність продукції», автор Гарнаженко Олександра, 9 клас, вихованка гуртка «Біологія тварин з основами ветеринарної медицини» Одеського обласного гуманітарного центру позашкільної освіти та виховання (71 бал), керівник проєкту: Коренева Жанна, к.вет.н., доцент завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії ОДАУ;
5. проєкт «Вплив різних схем посадки розсади гібридів томатів на їх врожайність», автор Гладка Діана Дмитрівна, 9 клас, Горянівський ліцей Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області (75 балів), керівники проєкту: Шевченко Сергій Михайлович, доцент кафедри загального землеробства та ґрунтознавства Дніпровського державного аграрно-економічного університету, канд. с.-г. наук; Синичич Людмила Іванівна, методист КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області;;
6. проєкт «Стан поголів'я ВРХ в межах Зимненської територіальної громади», автор Дорош Христина Володимирівна, 9 клас, ООЗ НВК «Загальноосвітня школа І-ІІІ ст. - ліцей» с. Зимне Володимир-Волинського району Волинської області (77 балів), керівник проєкту: Подзізей Борис Анатолійович, вчитель ООЗ НВК «Загальноосвітня школа І-ІІІ ст. - ліцей» с. Зимне, керівник гуртка Волинського обласного еколого-натуралістичного центру;
7. проєкт «Побічні продукти виробництва соняшникової олії як сировина для паперу та одноразового посуду», автор Кирилюк Володимир Сергійович, 9 клас, ОЗО "Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ступенів" Чернівецької області (71 бал), керівники проєкту: Кирилюк Олена Володимирівна, к.геогр.н., вчитель географії та природознавства, керівник гуртка "Стержень" ОЗО "Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ступенів" Чернівецької області; Палагнюк С.Д, вчитель географії ОЗО «Клішковецький ЗЗСО І-ІІІ ст.» Чернівецької області;
8. проєкт «Дослідження сучасної еколого-геологічної ситуації гірських схилів Латундур», автор Кокіш Олеся Михайлівна, 9 клас, вихованка Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради Закарпатської області (78 балів), керівник проєкту: Шмиг Василь Васильович, керівник гуртка "Юні туристи-краєзнавці" Центру науково-технічної, дитячої та юнацької творчості Рахівської міської ради Закарпатської області;
9. проєкт «Вивчення врожайності різних сортів помідор на присадибній ділянці смт. Гоща», автор Назарчук Тетяна Олександрівна, 9 клас, Гощанський академічний ліцей Рівненської області (72 бали), керівник проєкту: Сизкова Зоя Федорівна, вчитель біології, екології в Гощанському академічному ліцеї Рівненської області;

10. проєкт «Вплив типу годівлі на відгодівельні якості кролів», автор Таряник Анастасія Сергіївна, 8 клас, Обухівський ліцей Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області (77 балів), керівники проєкту: Шевченко Сергій Михайлович, доцент кафедри загального землеробства та ґрунтознавства Дніпровського державного аграрно-економічного університету, канд. с.-г. наук; Синичич Людмила Іванівна, методист КПНЗ "Центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді" Обухівської селищної ради Дніпровського району Дніпропетровської області;

11. проєкт «Дослідження ефективності вирощування помідорів сортів Бобкат F1 та Terra F1 на теплих грядках», автор Федорчук Ольга, вихованка гуртка «Я досліджую природу» комунального закладу «Станція юних натуралістів» Рівненської обласної ради, учениця 9 класу Колоденського ліцею Корнинської сільської ради Рівненського району Рівненської області (77 балів), керівник проєкту: Бобровська Валентина Анатоліївна, керівник гуртків комунального закладу «Станція юних натуралістів» Рівненської обласної ради;

12. проєкт «Визначення екологічного стану ґрунтів села Дивізія за чисельністю дощових черв'яків», автор Харитонova Ангеліна Романівна, 9 клас, КЗ "Дивізійський" ЗЗСО Одеської області (75 балів), керівник проєкту: Пономаренко Людмила Валентинівна, викладач КЗ "Дивізійський" ЗЗСО Одеської області;

13. проєкт «Кролівництво з основами схрещування та якісного розведення» (на прикладі села Нові Трояни Городненської сільської ради Болградського району Одеської області), автор Водник Олександр Миколайович, учень 9 класу Новотроянівського ЗЗСО-ЗДО Болградського району Одеської області (70 балів), керівник проєкту: Ніколаєв Василь Петрович, заступник директора з навчально-виховної роботи Новотроянівського ЗЗСО-ЗДО Городненської сільської ради Болградського району Одеської області;

14. проєкт «Особливості вирощування цибулі сорта Штутгарт в селі Нові Трояни», автор Кравченко Марія Петрівна, учениця 9 класу Новотроянівського ЗЗСО-ЗДО Болградського району Одеської області (75 балів), керівник проєкту: Кара Наталія Павлівна, викладач Новотроянівського ЗЗСО-ЗДО Болградського району Одеської області.

#### **В категорії (секції) «Фізика»:**

1. проєкт «Вплив магнітного поля на ріст рослин», автор Гречихо Марія Анатоліївна, 7 клас, ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30 м. Житомира (72 бали), керівник проєкту: Шубін Анатолій Григорович, вчитель фізики Житомирської ЗОШ І-ІІІ ступенів № 30;

2. проєкт «Око як оптична система» Штирбу Поліна Іванівна, 9 клас, Роменський ліцей № 2 ім. акад. А. Ф. Йоффе Роменської міської ради Сумської області (74 бали), керівник проєкту: Литвиненко Олена Вікторівна, керівник наукової секції «Фізика» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

#### **В категорії (секції) «Хімія»:**

1. проєкт «Кристали в історії та мистецтві», автор Шестаков Вадим В'ячеславович, 7 клас, Пирятинський ліцей № 6 Пирятинської міської ради Полтавської області (75 балів), керівник проєкту: Гавриленко Тетяна Іванівна, вчитель біології і хімії Пирятинського ліцею №6 Пирятинської міської ради Полтавської області.

IV. Нагородити Дипломами Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України проєкти учасників фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно):

**В категорії (секції) «Біологія»:**

1. проєкт «Вплив біодобрих на овочеві культури протягом вегетації на теплих грядках «Розума», автор Держило Наталя Іванівна, 10 клас, вихованка гуртка «Флористика» КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді» (40 балів), керівники проєкту: Малиш Галина Ярославівна, керівник гуртка «Флористика» КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»; Корнацька Оксана Володимирівна, методист КЗ ЛОР «Львівський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»;

2. проєкт «Аналіз проблем сучасного стану популяції дельфінів на Донецькому узбережжі Азовського моря», автор Лахмоткіна Аріна Андріївна, вихованка гуртка зоологів Центру позашкільної роботи м. Краматорськ Донецької області, учениця 7 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 10 м. Краматорськ Донецької області (40 балів), керівник проєкту: Ксенжук Олена Іванівна, керівник гуртка зоологів Центру позашкільної роботи (ЦПР) Донецької області;

3. проєкт «Аналіз результатів реакліматизації європейського бобра в басейні Сіверського Дінця Донецької і Харківської області», автор Луценко Єва Андріївна, вихованка гуртка зоологів Центру позашкільної роботи м. Краматорськ Донецької області, учениця 7 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 22 м. Краматорськ Донецької області (40 балів), керівник проєкту: Ксенжук Олена Іванівна, керівник гуртка зоологів Центру позашкільної роботи (ЦПР) Донецької області;

4. проєкт «Характеристика угруповання американського білого метелика (*Hurpantria cunea*) м. Луцька», автор Мельник Юлія Тарасівна, 9 клас, Комунальний заклад загальної середньої освіти «Луцький ліцей № 21 імені Михайла Кравчука Луцької міської ради Волинської області» (40 балів), керівник проєкту: Сухомлін Катерина Борисівна, професор, завідувачка кафедри зоології ВНУ імені Лесі Українки;

5. проєкт «Таксономічний склад, екологія і роль справжніх ящірок (*Lacertidae*) в степових біотопах Краматорська», автор Паліна Софія Ігорівна, вихованка гуртка зоологів Центру позашкільної роботи м. Краматорськ Донецької області, учениця 7 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 9 м. Краматорськ

Донецької області (40 балів), керівник проєкту: Ксенжук Олена Іванівна, керівник гуртка зоологів Центру позашкільної роботи (ЦПР) Донецької області;  
6. проєкт «Оцінка стану популяцій рідкісних видів земноводних Верховинського району Карпат Івано-Франківської області та проблеми їх охорони», автор Позарецький Спартак Олексійович, вихованець гуртка зоологів Центру позашкільної роботи м. Краматорськ Донецької області, учень 9 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 11 м. Краматорськ Донецької області (40 балів), керівник проєкту: Ксенжук Олена Іванівна, керівник гуртка зоологів Центру позашкільної роботи (ЦПР) Донецької області;

7. проєкт «Деревно-кущові рослини парку-скверу Молодіжний м. Одеса», автор Поливаєва Олександра Олегівна, 7 клас, Одеська спеціалізована школа № 40 I-III ступенів Одеської міської ради Одеської області (40 балів), керівник проєкту: Варишева Тетяна Миколаївна, вчитель біології Одеської спеціалізованої школи № 40 I-III ступенів Одеської міської ради Одеської області;

8. проєкт «Екологічні особливості яструбових птахів на території Північного Покуття і проблеми їх охорони», автор Яшан Соломія Василівна, 9 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (40 балів), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;

**В категорії (секції) «Екологічно безпечні технології та прикладна екологія»:**

1. проєкт «Орнітокомплекси трансформованих ландшафтів Прут-Дністровського межиріччя в осінньо-міграційний період», автор Данилюк Марія Петрівна, 9 клас, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області (40 балів), керівник проєкту: Бундзяк Петро Васильович, вчитель біології, Городенківський ліцей імені Антона Крушельницького Городенківської міської ради Івано-Франківської області;

2. проєкт «Друге життя паперу», автор Фучеджи Андрій Вадимович, 9 клас, Тарутинський НВК "ЗОШ I-III ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області (40 балів), керівник проєкту: Фучеджи Тетяна Олександрівна, вчитель інформатики, Тарутинський НВК "ЗОШ I-III ступенів-ліцей-дошкільний навчальний заклад" Тарутинської селищної ради Болградського району Одеської області.

**В категорії (секції) «Медицина»:**

1. проєкт «Вивчення стану захворюваності органів серцево-судинної системи серед школярів», автор Буренко Анна Сергіївна, 9 клас, Роменська загальноосвітня школа I-III ст. № 11 Роменської міської ради Сумської області (40 балів), керівник проєкту: Литвин Оксана Олексіївна, керівник наукової секції «Медицина» КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

**В категорії (секції) «Психологія»:**

1. проєкт «Емоційні та поведінкові симптоми анорексії у підлітків», автор Науменко Анна Олександрівна, 9 клас, Роменський ліцей № 2 ім. акад. А.Ф. Йоффе Роменської міської ради Сумської області (40 балів), керівник проєкту: Зубко Наталія Миколаївна, керівник наукової секції психології КЗ «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області.

**В категорії (секції) «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво»:**

1. проєкт «Лікарський город» (командний проєкт), автори Драгой Діана Василівна, Проданчук Катерина Ігорівна, 9 клас, КЗ "Могильненських ліцей" Заваллівської селищної ради Голованівського району Кіровоградської області (40 балів), керівники проєкту: Рабенюк К.В., вчитель біології КЗ "Могильненських ліцей" Заваллівської селищної ради Голованівського району Кіровоградської області; Стародуб Т.О., вчитель біології КЗ "Могильненських ліцей" Заваллівської селищної ради Голованівського району Кіровоградської області;

**В категорії (секції) «Хімія»**

1. проєкт «Гарбуз-вітамінна бомба», автор Басиста Христина Олександрівна, 8 клас, Сарненський ліцей № 5 Сарненської міської ради Рівненської області (40 балів), керівник проєкту: Абрамчук Ольга Вікторівна, вчитель хімії, Сарненського ліцею №5 Сарненської міської ради Рівненської області.

V. Надати подяки Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України представникам журі за особисту участь в очному оцінюванні проєктів учасників фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 16 до 23 років включно):

1. Адамчук-Чалій Надії Іванівні, старшому науковому співробітнику, доктору біологічних наук Інституту агроекології і природокористування НААН України;

1. Адріанову Віктору Леонідовичу, керівнику Позашкільного природничого ліцею Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, Заслуженому вчителю України;

2. Баранському Олександрю Ростиславовичу, керівнику наукової астрономічної обсерваторії Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидату біологічних наук;

3. Безусько Аллі Герасимівні, методисту вищої категорії Національного еколого-натуралістичного центру, кандидату біологічних наук;

4. Бень Наталії Володимирівні, завідувачу відділом екології та охорони природи Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;

5. Більку Денису Івановичу, старшому науковому співробітнику Центру молекулярних і клітинних досліджень НУ «Києво-Могилянська академія», кандидат біологічних наук

6. Бордюжі Надії Петрівні, доценту кафедри агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О. І. Душечкіна агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидату сільськогосподарських наук;
7. Валантирець Наталії Василівні, Голові Громадської організації «Екологічний клуб «Еремурус», Національному координатору програми SPARE в Україні;
8. Гладис Анастасії Василівні, магістру екології Національного авіаційного університету;
9. Домрачевій Тетяні Василівні, завідувачу квітково-декоративним господарством Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України
10. Драган Ользі Анатоліївні, завідувачу інформаційно-методичним відділом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
11. Кримецю Григорію Володимировичу, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», кандидату технічних наук;
12. Кузьмінець Оксані Миколаївні, доценту кафедри садівництва імені професора В.Л. Смиренка агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидату сільськогосподарських наук;
13. Лапінському Андрію Вікторовичу, старшому викладачу кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук;
14. Мазуру Петру Олександровичу, завідувачу наукової лабораторії садівництва та виноградарства Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України
15. Машкову Олегу Альбертовичу, проректору з наукової роботи Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Мінприроди України, доктору технічних наук, професору, Заслуженому діячу науки і техніки України;
16. Мірошниченко Юлії Сергіївні, доценту, науковому співробітнику кафедри технології електрохімічних виробництв Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук;
17. Назаренку Володимирі Івановичу, провідному науковому співробітнику Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, академіку Української академії наук, професору Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Мінприроди України, кандидату біологічних наук;
18. Найді Надії Василівні, завідувачу лабораторії зоології Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
19. Пахаренко Маргариті Вікторівні, асистенту, провідному спеціалісту кафедри лабораторної діагностики біологічних систем факультету природничих наук Національного університету «Києво-Могилянська академія»;

20. Перваку Ігорю Леонідовичу, доценту кафедри оперативної хірургії Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця, кандидату медичних наук;
21. Пінчуку Миколі Олександровичу, завідувачу аграрним напрямом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
22. Савон Євгенії Євгенівні, кандидату біологічних наук, провідному біологу Київського зоологічного парку загальнодержавного значення;
23. Трохимчук Анні Іванівні, науковому співробітнику Інституту садівництва НААН, кандидат сільськогосподарських наук;
24. Турченюку Олександрю Михайловичу, завідувачу ІТ відділом Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді;
25. Федоренко Наталії Миколаївні, координатору програми «GLOBE» в Україні, керівнику творчого учнівського об'єднання Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України;
26. Шахновському Аркадію Маркусовичу, доценту кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», кандидату технічних наук.

VI. Висловити подяку Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України науковим та педагогічним керівникам проєктів, за підготовку учасників до фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно).

VII. Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді Міністерства освіти і науки України висловлює подяку начальникам управлінь (департаментів) освіти і науки обласних державних адміністрацій, керівникам закладів освіти, педагогічним працівникам за здійснення організаційних заходів щодо підготовки учасників до фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (для вікової категорії від 12 до 15 років включно).



Директор

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line, representing the Director.

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ