

Підсумки проведення обласного конкурсу лепбуків “Забуті експерименти”

Обласний конкурс лепбуків “Забуті експерименти” для вчителів разом з учнями (далі – Конкурс) організований в межах дослідно-експериментальної роботи регіонального рівня за темою “Розроблення та впровадження навчально-методичного забезпечення STEM-освіти в умовах реформування освітньої галузі” комунальним закладом вищої освіти “Дніпровська академія неперервної освіти” Дніпропетровської обласної ради” з метою популяризації STEM-освіти, розвитку наукової грамотності здобувачів, підвищення інтересу до дослідницької, експериментальної діяльності **проходив з жовтня 2024 року по січень 2025 року.**

У конкурсі взяли участь **122 учні** закладів загальної середньої та позашкільної освіти Дніпропетровської області віком до 18 років.

Учасники направляли Організаторам конкурсу лепбуки про наукові експерименти або дослідження, які відіграли важливу роль у розвитку науки, але вважаються забутими, маловідомими у трьох номінаціях: *“Великі експериментатори”*, *“Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів”*, *“Історична розкопка експерименту”*.

Всього оргкомітетом конкурсу отримано **62 авторські лепбуки**.

У номінації **“Великі експериментатори”** організаторам направили **31 лепбук**, присвячений видатним дослідникам та експериментаторам, їх внеску в розвиток наукової думки.

У номінації **“Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів”** організаторам надійшло **14 робіт**. Отримані лепбуки містять авторські версії проведення дослідження, бачення власних перспектив у науці та професійному світі.

У номінації **“Історична розкопка експерименту”** учасники надали **17 лепбуків** в яких досліджується історія наукових досліджень та експериментів.

Статистика участі в розрізі закладів освіти:

Район	Назва закладу освіти	Кількість робіт
Дніпровський район	Комунальний заклад освіти “Фінансово-економічний ліцей наукового спрямування при Університеті митної справи та	9

	фінансів” Дніпровської міської ради	
	Дніпровський ліцей № 31 “Пріоритет” ДМР	4
	Дніпровський ліцей №70 Дніпровської міської ради	3
	Дніпровська гімназія № 84 Дніпровської міської ради	2
	Дніпровська гімназія №102 Дніпровської міської ради	1
	Дніпровська гімназія №143 ДМР	1
	Дніпровський ліцей № 144 імені Леві Іцхака Шнеєрсона Дніпровської міської ради	1
	КЗПО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”	1
	Царичанський ліцей Царичанської селищної ради	4
Кам'янський район	КЗ “Ліцей №11” Кам’янської міської ради	1
	Комунальний заклад “Академічний ліцей №15” Кам'янської міської ради	4
	Комунальний заклад “Ліцей №31” Кам'янської міської ради	1
	Комунальний заклад “Гімназія №21” Кам'янської міської	1
	Будинок творчості дітей та юнацтва Кам'янської міської ради	1
	Комунальний заклад “Ліцей №13” Кам'янської міської ради	1
	Комунальний заклад “Ліцей №40” Кам'янської міської ради	2
	Комунальний заклад “Гімназія №12” Кам'янської міської ради	1
	Комунальний заклад “Ліцей №24” Кам’янської міської ради	1
	Дніпровський ліцей ВЕРХНЬОДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ	3
	Новомиколаївський ліцей №1 Верхньодніпровської міської ради Дніпропетровської області	1
	комунальний заклад позашкільної освіти центр дитячої та юнацької творчості Жовтоводської міської ради	4
Криворізький район	Комунальний заклад загальної середньої освіти ліцей імені незалежності України Жовтоводської міської ради	2
	Криворізька гімназія №58 Криворізької міської ради	1
	Криворізька гімназія №79 Криворізької міської ради	3
	Комунальний заклад “Данилівська гімназія” Лозуватської сільської ради	2
Синельниківський район	Лозуватський ліцей імені Т.Г. Шевченка Лозуватської сільської ради	1
	Ліцей №3 Васильківської селищної ради Дніпропетровської	2

ківський район	області	
	Маломихайлівський ліцей імені І. Г. Скакуна Маломихайлівської сільської ради Синельниківського району Дніпропетровської області	2
Новомосковський район	Гімназія №2 міста Новомосковська	1
	Миколаївський ліцей Губиниської селищної ради Новомосковського району Дніпропетровської області	1

16 січня 2025 року пройшло оцінювання конкурсних робіт членами журі у складі:

МІЗІЧЕНКО Тетяни Михайлівни, заступника директора комунального закладу позашкільної освіти “Центр розвитку дітей та молоді “СтартУм” Дніпровської міської ради;

КРИЖАНОВСЬКОГО Сергія Михайловича, вчителя фізики та інформатики Верхньодніпровського ліцею №2;

ЄВДОКИМОВОЇ Надії Володимирівни, заступника директора з НВР, комунального закладу “Криворізька гімназія №72” Криворізької міської ради;

ШУМСЬКОЇ Наталії Іванівни, заступника директора Дніпровського ліцею № 31 “Пріоритет” Дніпровської міської ради;

ВЕЛИКОДНОЇ Євгенії Миколаївни, доцента кафедри управління інформаційно-освітніми проектами, доцент, кандидат філософських наук;

ВОЗНОЇ Вікторії Ігорівни, начальника відділу з питань молоді, спорту та гендерної політики управління з питань культури і спорту Дніпропетровської обласної ради;

ЛОГІНОВОЇ Катерини, координаторки заходів Дніпровської Інжинірингової школи “Асоціації Ноосфера”

БУТУРЛІНОЇ Оксани Василівни, завідувача кафедри управління інформаційно-освітніми проектами, доцент, кандидат філософських наук

ПИЛИПЕНКО Ольги Миколаївни, завідувача навчально-методичної лабораторії інформаційних технологій та STEM-освіти;

ЗАПОРОЖЕЦЬ Ольги Миколаївни, методиста навчально-методичної лабораторії інформаційних технологій та STEM-освіти.

Журі провело експертну оцінку конкурсних робіт відповідно до критеріїв:

- відповідність тематиці та умовам конкурсу;
- наукова обґрунтованість;
- точність відтворення та виконання;

- дотримання техніки безпеки при виконанні досліджень;
- оригінальність та креативність: унікальний підхід до представлення матеріалу, використання нетрадиційних форматів, оригінальне візуальне оформлення;
- логіка і послідовність викладення матеріалу;
- дотримання структури;
- якість візуального матеріалу: графічних елементів, ілюстрацій, діаграм, схем, фотографій тощо;
- навчальна цінність;
- віковідповідність, доступність для вказаної аудиторії;
- естетична привабливість, охайність виконання.

Членами журі конкурсу визначено 28 робіт-переможців (12 - у номінації “Великі експериментатори”, 7 - у номінації “Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів”, 9 - у номінації “Історична розкопка експерименту”). З них 2 роботи відзначені партнерами за творчий потенціал.

№	ПІБ	Заклад освіти	Назва роботи	Номінація	Місце
1.	Косяк Софія, Кривошея Дар'я	Лозуватський ліцей імені Т.Г. Шевченка Лозуватської сільської ради	Втрачений геній: невідомі експерименти Леонардо да Вінчі	Великі експериментатори	I місце
2.	Молод Іван, Харитоновна Ксенія, Повертайленко Діана	Дніпровська гімназія № 84 Дніпровської міської ради	Науковий спадок Юрія Кондратюка	Великі експериментатори	I місце
3.	Воронова Марія, Лисенко Назар	Дніпровська гімназія № 84 Дніпровської міської ради	Український Тесла	Великі експериментатори	I місце
4.	Гусева Катерина,	Дніпровська	Великі	Великі	I

	Кудрявцева Варвара, Ваніна Анастасія	гімназія №102 Дніпровсько ї міської ради	експериме нтатори	експериментато ри	місце
5.	Касьяненко Дар'я, Комін Микола, Ольховик Марія, Облан Варвара, Лебедева Катерина	Дніпровськи й ліцей №70 Дніпровсько ї міської ради	Великі експериме нтатори: Архімед, Гіппократ, Джеймс Кук, Марія Кюрі, Галілео Галілей	Великі експериментато ри	II місце
6.	Олійник Станіслав	Маломихайл івський ліцей імені І. Г. Скакуна Маломихайл івської сільської ради Синельників ського району Дніпропетро вської області	Віктор Глушков. Українець , що змінив світ	Великі експериментато ри	II місце
7.	Каземір Дар'я, Кукота Вікторія, Шаповаленко Анастасія	Гімназія №2 міста Новомосков ська	Як українськ ий стартап підкорює світові бренди	Великі експериментато ри	III місце
8.	Векленко Аліна, Чернов Нікіта	Царичанськ ий ліцей	Великі експериме	Великі експериментато	III місце

		Царичансько ї селищної ради	нтатори	ри	
9.	Голенко Єлизавета	КЗ “Ліцей №11” Кам’янської міської ради	Видатні жінки-хім іки, які зробили надзвичай ні відкриття та змінili хід розвитку хімії, як науки	Великі експериментато ри	III місце
10.	Коротя Софія, Міщенко Христина	Маломихайл івський ліцей ім. І.Г.Скакуна Синельників ського району	Міст Леонардо да Вінчі	Великі експериментато ри	III місце
11.	Пузирькова Анна	КЗЗСО Жовтоводсь кий ліцей імені незалежност і України	Федір Піроцьки й та його електричн ий “голланде ць”	Великі експериментато ри	III місце
12.	Гарькавий Микита, Шибінська Таїса, Онищенко Каріна	Новомиколаї вський ліцей №1 Верхньодніп ровської міської ради Дніпропетро вської області	Перевірка інертності тіл та II закону Ньютонa	Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів	I місце
13.	Корнійчук	КЗ “	Історичні	Відродження	II

	Владислав	Данилівська гімназія” Лозуватської сільської ради	експерименти з географії	відкриттів: дослідження забутих експериментів	місце
14.	Левченко Богдан, Горпиненко Вікторія	Ліцей №3 Васильківської селищної ради Дніпропетровської області	Оптичні ілюзії та дива світла	Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів	II місце
15.	Коробка Марія, Хуснутдінова Ніка, Чепурна Вікторія	Дніпровський ліцей № 31 “Пріоритет” ДМР	Течії та межі: ефект Кельвіна-Гельмгольца	Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів	III місце
16.	Білий Єгор	Комунальний заклад “Ліцей №31” Кам’янської міської ради	Вирощування кристалів в домашніх умовах	Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів	III місце
17.	Беліченко Вікторія, Орлянська Олександра, Полісніченко Арсеній	Комунальний заклад загальної середньої освіти ліцей імені незалежності України Жовтоводської міської ради	Цікаво про хроматографію	Відродження відкриттів: дослідження забутих експериментів	III місце
18.	Маркіна Владислава, Кефель Кристина	Комунальний заклад освіти “Фінансово-	Забуті експерименти	Відродження відкриттів: дослідження забутих	III місце

		економічний ліцей наукового спрямування при Університеті митної справи та фінансів” Дніпровсько ї міської ради		експериментів	
19.	Кіяниця Поліна	комунальний заклад позашкільно ї освіти центр дитячої та юнацької творчості Жовтководсь кої міської ради	Квітка сонця	Історична розкопка експерименту	I місце
20.	Колісніченко Марк	Криворізьк гімназія №58 Криворізької міської ради	Еволюція роботів на тлі прогресу комп'ютер них наук	Історична розкопка експерименту	I місце
21.	Ваврінюк Анна, Левченко Максим, Островський Ілля	Комунальний заклад “Ліцей №13” Кам'янської міської ради	Гальваніч ний елемент: електричн а іскра, що запалила світ	Історична розкопка експерименту	II місце
22.	Щербакова Марія, Калмикова Софія, Гаврющенко Поліна	Дніпровська гімназія №143 ДМР	Петро Прокопов ич - винахідни	Історична розкопка експерименту	II місце

			к рамкового вулика		
23.	Гурова Єлизавета	Комунальний заклад освіти “Фінансово-економічний ліцей наукового спрямування при Університеті митної справи та фінансів” Дніпровської міської ради	Історія відкриття груп крові	Історична розкопка експерименту	ІІІ місце
24.	Сінельна Мирослава, Ступка Марія	Комунальний заклад “Ліцей №40” Кам'янської міської ради	Magic Magnet	Історична розкопка експерименту	ІІІ місце
25.	Башлик Олеся	комунальний заклад позашкільної освіти центр дитячої та юнацької творчості Жовтководської міської ради	Сонячна система, пригоди юних астронавтів	Історична розкопка експерименту	ІІІ місце
26.	Боз Валерія	Комунальний заклад “Данилівська гімназія” Лозуватської	Експеримент з отрутою: Вивчення антидотів	Історична розкопка експерименту	ІІІ місце

		сільської ради	в Стародавн ьому Римі		
27	Чайка Варвара, Бойко Владислава, Кукла Олександра	Дніпровськи й ліцей № 31 "Пріоритет" ДМР	Мартін Купер - творець першого стілньико вого телефону	Великі експериментато ри	за творч ий потен ціал
28	Бойко Артур	Дніпровськи й ліцей № 31 "Пріоритет" ДМР	Теорія ймовірнос ті. Закон Пуассона	Історична розкопка експерименту	за творч ий потен ціал

Журі відзначає високий рівень поданих робіт, цікаві підходи до відтворення авторських ідей, різноманітність використаних технік, майстерність авторів та їх наставників.

Заслуговують на увагу зміст та науковий рівень лепбуків. Автори дослідили історію науки, життя і діяльність видатних світових та вітчизняних мислителів, винахідників. Цікавими є роботи, що присвячені ролі жінок у розвитку наукової думки.

Оргкомітет та журі конкурсу вважає доцільним поширити досвід учасників конкурсу серед здобувачів освіти у закладах області, популяризувати здобутки переможців та внесок педагогів у розвиток науково-технічної творчості.

Висловлюємо вдячність учасникам за активність та творчий підхід у підготовці конкурсних матеріалів, педагогічним працівникам та керівникам закладів освіти за підтримку талановитих дітей та молоді.

Переможці Конкурсу відзначені дипломами КЗВО “ДАНО”ДОР”, усі інші учасники - [дипломами учасника](#).