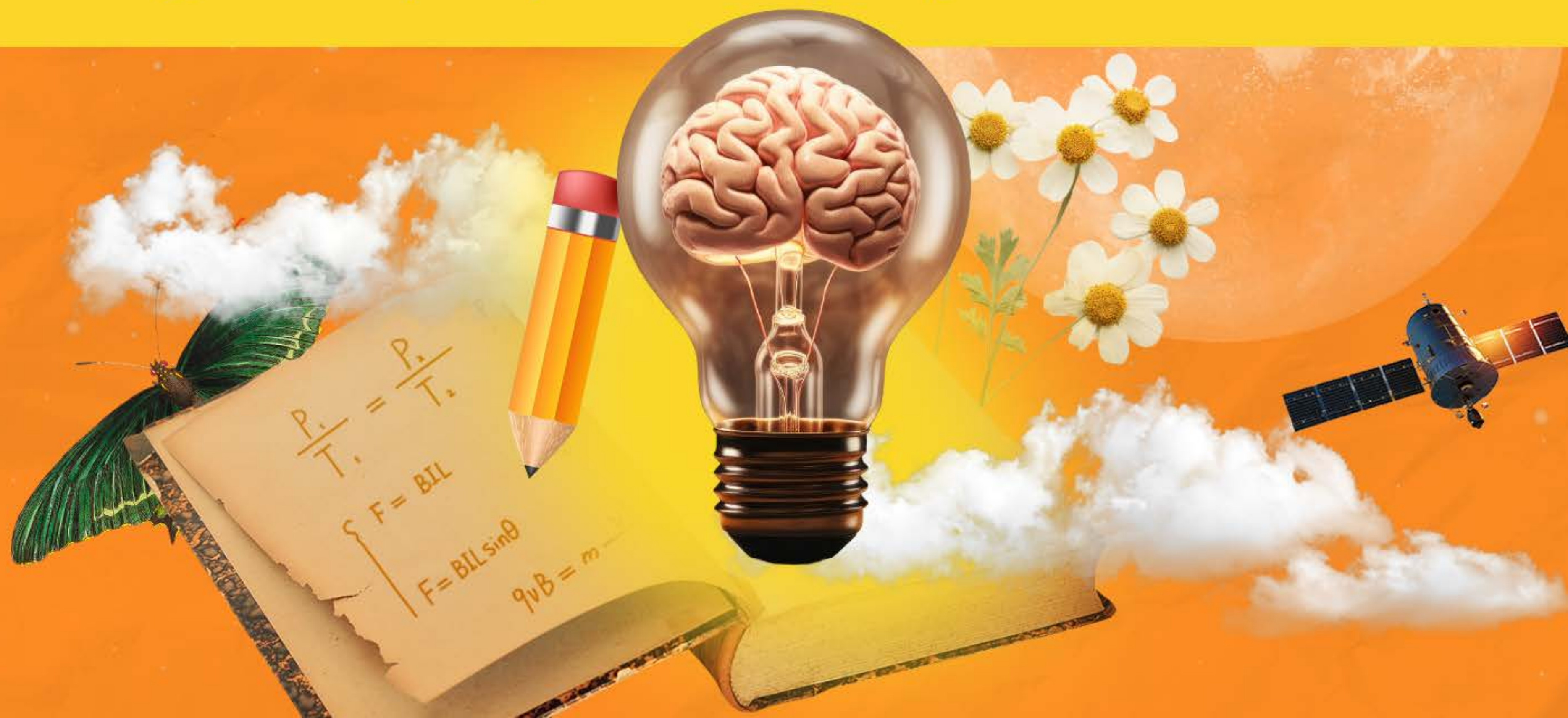


ДАЙДЖЕСТ НАЦІОНАЛЬНОГО ЦЕНТРУ «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»

Розповідаємо про зроблене у вересні



Команда МАН долучилася до математичної конференції «MATRIX × IMAGINARY 2024» у Швейцарії

Заступниця директора з операційної діяльності Олена Квачевська та завідувачка лабораторії математичних наук НЦ «МАНУ» Катерина Терлецька долучилися до математичної конференції «MATRIX × IMAGINARY 2024», яка проходила з 31 серпня до 4 вересня у Швейцарії. Під час заходу українські делегатки розповіли колегам з усього світу, що таке МАН, як в умовах війни вона продовжує розвивати позашкільну освіту і як сприяє подоланню освітніх втрат у сфері математики. Наша команда домовилась про виступи всесвітньо відомих популяризаторів математики перед українською аудиторією.

Зафіналізували цьогорічний олімпіадний рух

Зафіналізували цьогорічний олімпіадний рух Міжнародною олімпіадою з інформатики, яка відбулася 1–8 вересня в єгипетському місті Олександрія. До змагання долучилося 370 підлітків з різних країн світу, серед них – українська команда з чотирьох учасників. Українці вибороли три срібні та одну бронзову медаль.

У 2023/2024 навчальному році МАН провела 4 фінали турнірів та 18 Всеукраїнських учнівських олімпіад (IV етап), з яких 15 – офлайн. До фінальних змагань долучилося 1375 учасників. Після визначення переможців всеукраїнських олімпіад стартували відбірково-тренувальні збори – підготовка учасників до міжнародних змагань. Цьогоріч українські підлітки долучилися до семи олімпіад: з математики, фізики, хімії, географії, інформатики, біології та астрономії. Наші учасники вибороли 27 нагород!



Визначили переможців Всеукраїнського конкурсу молодіжних стартапів «National Youth Entrepreneurship Challenge»

6 вересня у коворкінгу бізнес-інкубатору «Ukrainian Future» Малої академії наук відбувся «National Youth Entrepreneurship Challenge». Це національний конкурс інноваційних бізнес-проектів, учасники якого змагаються за можливість представляти свої розробки у фіналі світового змагання «World Youth Entrepreneurship Challenge», що пройде у Нью-Йорку 18–21 листопада.

«National Youth Entrepreneurship Challenge» цього року уперше провели в Україні. У конкурсі змагалось 19 команд. Перше місце виборов стартап-проект «OUTEX» – застосунок для спорту та реабілітації.

“Команда МАН тривалий час працювала над бізнес-інкубатором: вибудовувала систему підтримки юних винахідників та підприємців, налагоджувала процес, як від теоретичної складової перейти до практичної реалізації. Нині ж резиденти «Ukrainian Future» – це підлітки, чиї ідеї точно не залишаться на папері, а пройдуть всі етапи для створення фінального продукту. Мені дуже приємно, що сьогодні на National Youth Entrepreneurship Challenge маємо 19 проектів, які вирішують широкий спектр проблем”, – поділився президент МАН Станіслав Довгий.



Провели I Всеукраїнський форум тренерів Міжнародної освітньої програми Destination Imagination

6–8 вересня в Києві провели I Всеукраїнський форум тренерів Міжнародної освітньої програми Destination Imagination. Захід об'єднав тренерів української спільноти міжнародної освітньої програми з розвитку креативності. На форумі зібралося 26 освітян з 11 областей України. Під час форуму тренери всіх шести сезонів Destination Imagination обмінювалися досвідом. Також провели телеміст із представниками міжнародної спільноти DI та панельну дискусію: обговорили актуальні питання й виклики, з якими стикаються тренери команд у роботі.

Президент МАН Станіслав Довгий зазначив: “З 2017 року Мала академія наук впроваджує програму Destination Imagination в Україні. За цей час ми досягли значних результатів: понад 2000 учнів та учениць з різних куточків нашої країни стали її учасниками. Цьогоріч на форумі зібралися тренери з 15 областей України. Захід розпочали телемістом за участі Великої Британії, Польщі та Пакистану, що підкреслює глобальний характер нашої програми та можливості для обміну досвідом з колегами з різних країн”.



Музей науки МАН запустив проєкт «Мандрівний Музей науки»

Музей науки Малої академії наук вирушив у велике турне «Наука на колесах» прифронтовими містами. Перша вантажівка з науковими експонатами попрямувала до Чернігова та Ніжина, опісля відвідає Конотоп, Лубни, Миколаїв, Подільськ та інші міста поблизу лінії фронту. Мета проєкту – надати дітям у цих регіонах доступ до нових знань попри труднощі війни та створити умови для їхнього розвитку. Окрім виставок, наша команда проведе соціальне дослідження «Рівновага і стрес». Під час експерименту протестують роботу вестибулярного апарату за допомогою спеціального експоната.

Провели «Квест-знайомство з Дитячою академією “Футурум”»

14 вересня команда Дитячої академії МАН «Футурум» провела день відкритих дверей «Квест-знайомство» для школярів віком 6–12 років та їхніх батьків. Батьки дізналися про методику навчання в академії, оглянули кабінети та познайомилися з педагогами. Тим часом діти відвідали заняття з хімії, риторики, астрономії та географії.



Вихованець МАН презентував свій проєкт на Конкурсі молодих вчених Європейського Союзу

9–14 вересня в місті Катовіце, що в Польщі, відбувся Конкурс молодих вчених Європейського Союзу (European Union Contest for Young Scientists, EUCYS). Це змагання науково-дослідницьких проєктів для юних науковців віком від 14 до 20. Цього року до конкурсу долучилися хлопці й дівчата з 37 країн, які представили понад 100 проєктів. Серед учасників – вихованець МАН Артем Ковтун, учень 11 класу комунального закладу «Науковий ліцей імені Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради.

Провели 12 освітніх заходів для дітей та вчителів:

Воркшоп «Розвиток м'яких навичок у процесі освоєння стратегій і тактик творчого письма»

6 вересня лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела заняття для освітян із розвитку soft skills під час написання есе. Педагоги виконали практичні вправи та прокачали соціально-емоційні вміння.

Вебінар «Цифрові помічники при викладанні фізики та астрономії»

11 вересня лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела для освітян зустріч з учителькою фізики та астрономії Таїсією Харитоновною. Під час заходу учасники дізналися про мнемонічні правила на уроках фізики в ресурсі «Bookcreator», інтерактивні робочі аркуші на платформі «Wizer.me» та цифрові інструменти для успішної підготовки учнівських робіт на конкурси від МАН.



Всеукраїнський науково-освітній проєкт «Навчатися, щоб навчати»

12–14 вересня відбувся семінар-практикум координаторів, відповідальних за проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів і учнівських турнірів. До заходу долучилося 20 учасників.

Вебінар «Інтеграція елементів медіаграмотності в уроки: практичний підхід»

13 вересня лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела вебінар для освітян, під час якого учасники прокачали критичне мислення та навчилися будувати урок медіаграмотності для свого предмета.

Навчальні тренінги з підготовки тренерів команд у межах Міжнародної освітньої програми Destination Imagination

14 вересня українська команда Міжнародної освітньої програми з розвитку креативності Destination Imagination провела на базі Кам'янець-Подільського ліцею перший навчальний тренінг сезону 2024/2025 для педагогів, які ще не були тренерами команд, але бажають ними стати.

28 вересня відбувся другий тренінг для майбутніх тренерів команд за Міжнародною освітньою програмою з розвитку креативності Destination Imagination, який приймала Полтавська МАН. Навчальний тренінг зібрав майже 40 педагогів і 15 представників Полтавської МАН.

Всеукраїнське заняття «Знай про UA»

У серпні лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела вебінар-практикум «Знай про UA», а 1–15 вересня захід відбувався у 16 областях України. Освітняни з різних куточків країни провели заняття з цифрової грамотності за допомогою методичних матеріалів, які отримали під час вебінару.



Практикум «Критичне осмислення джерел та історичні рефлексії»

16–27 вересня лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела практикум для школярів 9–11 класів. Під час заходу підлітки досліджували історичні джерела, вдосконалювали навички критичного мислення та ефективної комунікації.

Круглий стіл «Подолання освітніх втрат з математики в Україні: шляхи вирішення»

18 вересня провели круглий стіл, під час якого освітяни обговорили актуальність проблеми й методи боротьби з освітніми втратами.

Міждисциплінарний проєкт «Полімери та екологія»

20 вересня провели навчальні заняття у межах міждисциплінарного проєкту «Полімери та екологія», до яких долучилося 20 учасників.

Міжнародна літня школа з дистанційного зондування Землі (International Summer School on Remote Sensing)

У серпні лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела вебінар-практикум «Знай про UA», а 1–15 вересня захід відбувався у 16 областях України. Освітняни з різних куточків країни провели заняття з цифрової грамотності за допомогою методичних матеріалів, які отримали під час вебінару.

Онлайн-вебінар від організаторів міжнародного конкурсу «Esoview»

25–26 вересня провели онлайн-вебінар, під час якого учасники дізналися більше про конкурс екологічних проєктів для школярів будь-якого віку «Esoview», умови змагання, вимоги до оформлення робіт та критерії оцінювання.



Літературна вікторина для дітей і підлітків у рамках фестивалю «Книжкова країна»

16–27 вересня лабораторія з розвитку критичного мислення МАН провела практикум для школярів 9–11 класів. Під час заходу підлітки досліджували історичні джерела, вдосконалювали навички критичного мислення та ефективної комунікації.

Запустили 8 можливостей для дітей:

Курс «Закарбовані в часі: історичні джерела від монет до прапорів»

Тут підлітки вчаться аналізувати речові пам'ятки, досліджувати причини їхньої появи та оцінювати джерельний потенціал.

Програма «Людина. Світ. Наука» від Дитячої академії «Футурум»

Це можливість для дітей дослідити фізику, хімію, географію, біологію, астрономію та інженерію. Одночасно розібратися в електромобілях, причинах глобального потепління і секретах успішних виступів інфлюенсерів.

Курс «Пошуки позаземного життя: слідами організмів»

Під час занять школярі разом із менторами-науковцями досліджують, що таке чорні діри, нейтронні зорі й інші екзотичні утворення в космосі.

Цикл онлайн-зустрічей «Дива Всесвіту»

Це лекції з астрономії, космонавтики, географії, на яких в ігровому форматі діти вивчають Землю та її цікавинки.



Курс з нейронаук

На заняттях діти досліджують будову й функцію нервової системи, особливості роботи сенсорних систем, мозкові механізми психічних явищ, а також головних неврологічних і психіатричних патологій, їхні причини та способи лікування.

Курс «Функціональне програмування для математиків»

Під час занять підлітки знайомляться з основами функціонального програмування, вчаться створювати й застосовувати чисті та лямбда-функції для обробки даних, практикуються використовувати суперпозицію функцій, функції вищого порядку, декоратори та функції-генератори.

1-й тур Всеукраїнського інтернет-турніру «Відкрита природнича демонстрація 2024»

Це випробувальне командне змагання для підлітків, під час якого вони розв'язують наукові завдання, прокачують знання з фізики, астрономії, біології, географії та хімії.

Всеукраїнський марафон «Тренуй soft skills»

Це тематичні тренінги з розвитку м'яких навичок для підлітків 12–17 років у 12 областях та 14 містах України.



