

ДЕНЬ НАУМА- РОЗУМНИКА

Вітаємо переможців міжнародних конкурсів
юнацької науково-технічної творчості
та міжнародних предметних олімпіад!
2022 рік



НАУМ НАСТАВЛЯЄ НА УМ!

Саме в День святого Наума відбувається традиційне вітання кращих із кращих юних розумників і розумниць столиці! У давнину 14 грудня маленькі українці йшли до школи. А сьогодні Київ у цей день вітає переможців міжнародних конкурсів і олімпіад.

- 32** переможці міжнародних конкурсів науково-технічної творчості молоді
- 9** переможців міжнародних предметних олімпіад
- 15** міжнародних конкурсів науково-технічної творчості
- 10** міжнародних предметних олімпіад
- 8** країн, у яких перемагали київські розумники й розумниці



НАШІ РОЗУМНИКИ

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



**Переможці
міжнародних
конкурсів науково-
технічної творчості
молоді 2022**



АМБАРЦУМОВ ГЕОРГІЙ

Швидкий спосіб зміни розміру зображення з урахуванням вмісту

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)

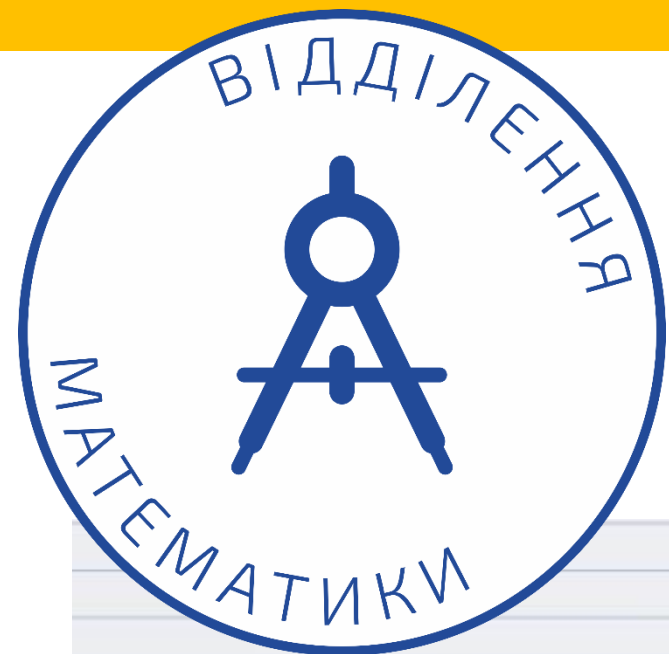
учень 11 класу ліцею «Наукова зміна»,

вихованець секції «Технології програмування» відділення комп'ютерних наук



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



АРСЬКИЙ НІКІТА

Кількість, сума та добуток дільників натурального числа

- Конкурс молодих вчених Європейського Союзу «EUCYS» (Лейден)

учень 11 класу Українського фізико-математичного ліцею Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

вихованець секції «Математика» відділення математики



Відзнака

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



БІЧЕВА ЗЛАТА

Індукційна зарядка для міського транспорту

- 15-а Міжнародна виставка International Invention and Innovation Show INTARG 2022, Катовіце, Польща
- Міжнародний фестиваль інженерної науки та технологій I-FEST² International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia "I-FEST"

студентка I курсу Технічного університету Breda University of Applied Science (Netherlands),

випускниця Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва,

вихованка секції «Технологічні процеси та перспективні технології» відділення технічних наук



2 бронзові медалі

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**

ВИШНЕВСЬКА ЮЛІА, ПАЯСЬ МАРИНА

Випускниці гімназії 191
міста Києва імені Павла
Григоровича Тичини

сюжетний фільм «Експеримент»

- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)
категорія «Короткометражний фільм»



Бронзова медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ГОДОВАНЕЦЬ МАРІЯ

Дослідження впливу одноразового посуду та упаковок на людину та навколишнє середовище. Створення екологічних матеріалів як альтернативи синтетичним полімерам

учениця 11 класу гімназії міжнародних відносин №323 з поглибленим вивченням англійської мови Дарницького району м. Києва,

вихованка секції «Ботаніка. Зоологія. Технологія виробництва продукції тваринництва та ветеринарна медицина» відділення екології та аграрних наук

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



учениця 11 класу ліцею № 142
міста Києва,

вихованка секції «Медицина»
відділення хімії та біології

ГОРБЕНКО КАТЕРИНА

Вивчення ризику розвитку тромбофілії
та визначення рівня поширеності її
серед населення

- Міжнародна виставка винаходів та дизайну KIDE
в Гаосюні (Тайвань)



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ДАЦЕНКО КАТЕРИНА

Виявлення впливу онлайн-навчання на зір учнів

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)

учениця 11 класу ліцею «Наукова зміна»,

вихованка секції «Валеологія» відділення хімії та біології



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ДЕМЧЕНКО АНДРІЙ

«Smart Pot - Automatic microclimate support system for growing plants based on stm32»

- 21 Malaysia Technology Expo (MTE), Малайзія
- Міжнародна виставка інновацій та винаходів E-INNOVATE 2022, Польща
- Міжнародний фестиваль інженерної науки та технологій I-FEST² International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia "I-FEST", Туніс

студент I курсу Гетеборзького університету University of Gothenburg (Sweden),

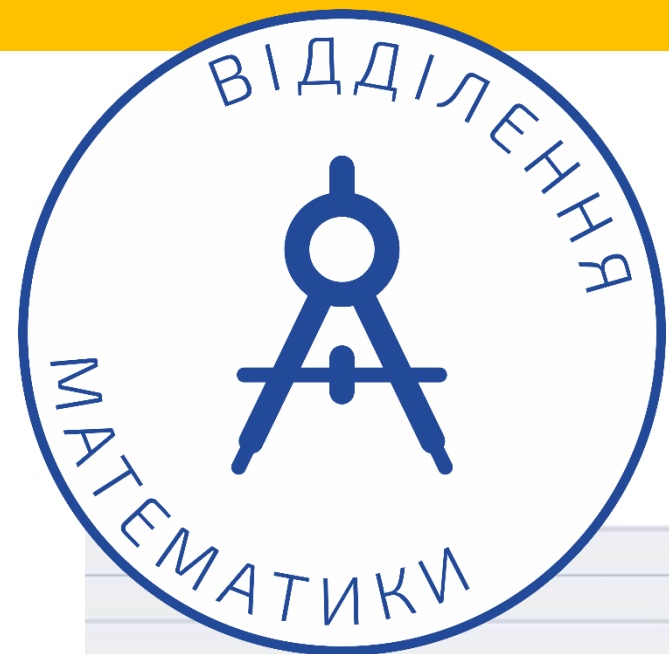
випускник Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва,

вихованець відділення безпеки та оборони

1 золота, 2 срібні медалі

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**





учень 11 класу гімназії № 283 II-III ступенів міста Києва,

вихованець секції «Статистика» відділення математики

ДЕРКАЧ МИХАЙЛО

Геометричні характеристики скручених правильних призматодів

- Виставка молодіжних винаходів INOVA-MLADI, Хорватія



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ДЖЕЛМАЧ МАРІЯ

Вплив використання навушників на стан здоров'я вуха

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)

учениця 11 класу ліцею «Наукова зміна»,

вихованка секції «Валеологія» відділення хімії та біології



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ДРЬОМОВА АНГЕЛІНА

ECOLOGICAL EFFECTS OF THE OCCUPATION OF CRIMEA

- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)
категорія «Креативне письмо»

учениця 11 класу Центру освіти
«Оптіма»,

вихованка відділення технічних наук



Срібна медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ЗАЙЦЕВА НАІНА

Neuralink 2020

- International High School Project Fair on Environment «GENIUS Olympiad» 2022 / Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)

учениця 11 класу школи I-III ступенів
№27 м. Києва,

вихованка секції «Економіка та економічна політика» відділення економіки



Бронзова медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ІВАНОВ АРТЕМ

Аналіз масиву виявлених екзопланет на можливість існування життя, подібного до Землі

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)

студент I курсу Житомирського державного університету імені Івана Франка, фізико-математичний факультет,

випускник Українського фізико-математичного ліцею КНУ імені Тараса Шевченка міста Києва,

вихованець відділення фізики та астрономії

Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



КЛИМЕНКО ІГОР



студент I курсу Приладобудівного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського та Технічного університету University of Alberta (Канада),

випускник Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,

вихованець секції «Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології» відділення технічних наук

QUADCOPTER MINES DETECTOR / Квадрокоптер міношукач

- 48-а Женевська міжнародна виставка винаходів (48th Geneva International Exhibition of Inventions), Женева
- 21 Виставка Malaysia Technology Expo (MTE), Малазія
- Міжнародна виставка інновацій та винаходів E-NNOVATE 2022, Польща
- Всесвітня премія Global Student Prize 2022
- Міжнародний фестиваль інженерної науки та технологій I-FEST² International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia "I-FEST", Туніс
- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022, Хорватія

**4 золоті, 1 срібна медалі,
лауреат всесвітньої премії Global Student
Prize \$100 000**



**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



КУРУЛЕНКО АНАСТАСІЯ

Розвиток серцево-судинних захворювань та визначення груп ризику серед працездатного населення Києва за допомогою програмного комплексу

учениця 11 класу Політехнічного ліцею
Національного технічного університету
України «КПІ» м. Києва,

вихованка секції «Медицина»
відділення хімії та біології

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022
(Загреб, Хорватія)



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**

МАВРІН АНДРІЙ



учень 11 класу Політехнічного ліцею
НТУУ «КПІ»,

вихованець секції «Екологічно безпечні
технології та ресурсозбереження»
відділення технічних наук

Переробка шин кріовібраційним методом

- 15-а Міжнародна виставка International Invention and Innovation Show INTARG 2022, Катовіце, Польща
- Міжнародний фестиваль інженерної науки та технологій I-FEST² International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia "I-FEST", Туніс
- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022, Хорватія
- 7-мий Міжнародний конкурс інноваційних винаходів iCAN 2022, Канада
- Міжнародне шоу винаходів «IWIS» 2022, Варшава



3 золоті, 2 срібні медалі

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



МОЛДОВАН ДЕНИС

UNWASTED

- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022, Нью-Йорк, США

учень 11 класу Політехнічного ліцею
Національного технічного
університету України «КПІ» м. Києва,
вихованець відділення технічних наук



Відзнака

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



МУЦЬКИЙ МИХАЙЛО

Удосконалення технології отримання пористого алюмінію

учень 11 класу Політехнічного ліцею
НТУУ «КПІ» міста Києва,

вихованець секції
«Матеріалознавство» відділення
технічних наук

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022, Хорватія
- Міжнародне шоу винаходів «IWIS» 2022, Варшава



1 золота, 1 срібна медалі

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ПАВЛЕНКО ВОЛОДИМИР

Вплив наночастинок діоксиду церію на гістоструктуру міокарду у щурів при доксорубіцин-індукованій кардіоміопатії

студент I курсу Київського національного університету ім. Т. Г. Шевченка,

випускник спеціалізованої школи I-III ступенів з поглибленим вивченням іноземних мов № 112 імені Т. Шевченка,

вихованець секції «Біологія людини. Охорона здоров'я» відділення хімія та біології

- Міжнародна виставка винаходів та дизайну KIDE в Гаосюні (Тайвань)



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**

ПАЗИЧ АЛІНА

Спеціалізована школа I-III ступенів
№53 з поглибленим вивченням
німецької мови

анімаційний фільм «Mavka»

- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)
категорія «Короткометражний фільм»



Почесна відзнака

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**

ПЛІТА ВОЛОДИМИР



студент I курсу Чеського технічного університету Czech technical university (Чехія),

випускник Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,

вихованець секції «Авіа-ракетобудування, машинобудування та робототехніка» відділення технічних наук

- Робототехнічний комплекс для знищення мін та збирання осколків
- Безпілотник, як засіб розмінування полів

- 15-а Міжнародна виставка International Invention and Innovation Show INTARG® 2022, Катовіце, Польща
- Міжнародний фестиваль інженерної науки та технологій I-FEST² International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia "I-FEST", Туніс
- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022, Нью-Йорк, США



**1 золота, 2 бронзові медалі,
Special Prize of Prof. Iwan Feshchenko-Chopivsky**

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



СВИНАРЧУК ДЕНИС

Розробка навчальної гри-симулятора з моделюванням космічних об'єктів

- Виставка молодіжних винаходів INOVA-MLADI, Хорватія, травень 2022

студент I курсу Київського національного університету імені Тарса Шевченка,

випускник середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 36 імені С. П. Корольова м. Києва,

вихованець секції «Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми» відділення комп'ютерних наук

Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**





СМОВЖ СОФІЯ

Синтез оптично активних диметилфосфінолінових аналогів фотемустину

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)

студентка I курсу Навчально-наукового інституту високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

випускниця Києво-Печерського ліцею № 171 «Лідер» Печерського району м. Києва,

вихованка секції «Хімія» відділення хімії та біології

**Золота медаль,
спеціальна нагорода American Chemical
Society**



**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



СОЛОДКА ТАЇСІЯ

Last first snow

- Міжнародний конкурс проектів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)
категорія «Креативне письмо»

студентка I курсу Факультету міжнародних економічних відносин і туристичного бізнесу Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна,

випускниця Київського ліцею бізнесу,

вихованка секції «Хімія» відділення хімії та біології



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



СТРАШНИЙ ВАСИЛЬ

Складаний мобільний концентратор сонячної енергії

- Міжнародний конкурс проектів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022, Нью-Йорк, США

учень 11 класу Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва,

вихованець секції «Технологічні процеси та перспективні технології» відділення технічних наук



Срібна медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



учениця 11 класу дистанційної школи
«ОПТИМА»,

вихованка секції «Хімія» відділення хімії
та біології

СТРУКОВА КАТЕРИНА

Створення епоксикомпозитів
з цеолітом для виробництва
медичних імплантатів

- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)
категорія «Наука»



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



учениця 11 класу ліцею «Наукова зміна»,

вихованка відділень комп'ютерних наук та математики

ТИЛЕВНА ІЛОНА

Проектування планів місцевості з використанням мозаїки площини

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)
- Міжнародна виставка винаходів та дизайну KIDE в Гаосюні (Тайвань)



2 золоті медалі

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ТКАЧЕНКО ЮЛІЯ

Дослідження динамічних характеристик гвинтових двигунів безпілотних літальних апаратів

- 46-те Міжнародне інноваційне шоу INOVA 2022 (Загреб, Хорватія)

учениця 11 класу Київської інженерної гімназії Дарницького району міста Києва,

вихованка секції «Теоретична фізика» відділення фізики та астрономії



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**

УСАР-ЧЕА СТЕФАНІЯ

Спеціалізована школа №181 ім. Івана
Кудрі з поглибленим вивченням
іноземних мов

«How does the Moon impact the Earth's climate»

- Міжнародний конкурс проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad» 2022 (Нью-Йорк, США)
категорія «Музика»



Почесна нагорода

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ФЕДОТОВ КІРІЛ

Підвищення ефективності радіозв'язку в умовах міста

- Міжнародна виставка винаходів та дизайну в Гаосюні KIDE (Тайвань)

учень 11 класу Предславинської
гімназії № 56 міста Києва,

вихованець секції «Прикладна
фізика» відділення фізики та
астрономії



Золота медаль

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



ШЕХЕТ ПАВЛО

Новітній захист бронетехніки

- 15-а Міжнародна виставка International Invention and Innovation Show INTARG 2022, Катовіце, Польща
- Міжнародний фестиваль інженерної науки та технологій I-FEST² International Festival of Engineering Science and Technology in Tunisia "I-FEST", Туніс

учень 11 класу Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ»,

вихованець секції «Науково-технічна творчість та винахідництво» відділення технічних наук



1 золота, 1 срібна медалі

**НАШІ
РОЗУМНИКИ**



НАШІ РОЗУМНИКИ

Переможці
міжнародних
предметних олімпіад

АНДРІЄЦЬ СЕМЕН

студент I курсу Ягелонського технологічного університету, Польща;

випускник Києво-Печерського ліцею № 171 «Лідер»

- **Бронзова медаль** на 63 Міжнародній учнівській онлайн-олімпіаді з математики в 2022 році
- **Золота медаль** на Міжнародній Жаутиківській олімпіаді з математики в 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

ГРЕЧКА АРТЕМ

студент I курсу факультету інформатики Національного університету «Києво-Могилянська академія»,
випускник спеціалізованої школи № 52

- **Срібна медаль** на IV Азіатсько-Тихоокеанській учнівській онлайн-олімпіаді з лінгвістики в 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

КРИВОШЕЄВА ДАР'Я

учениця 11 класу Приватного підприємства «Навчальний заклад «Європейський колегіум»

- **Золота медаль** на IV Азіатсько-Тихоокеанській учнівській онлайн-олімпіаді з лінгвістики в 2022 році
- **Срібна медаль** на XIX Міжнародній учнівській олімпіаді з лінгвістики в 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

ЛАЗОРЕНКО ОЛЕКСАНДР

студент I курсу фізичного факультету
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
випускник Природничо-наукового ліцею
№ 145

- **Бронзова медаль** на 52 Міжнародній
учнівській олімпіаді з фізики у 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

НЕЧАЄВ-СЛІПЧЕНКО НІКІТА

слухач підготовчих курсів,
спрямованих на вступ до вищих
навчальних закладів Німеччини,

випускник Природничо-наукового
ліцею № 145

- **Срібна медаль** на 54 Міжнародній учнівській онлайн-олімпіаді з хімії в 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

СЕКУН ЯРОСЛАВ

студент I курсу Інституту високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
випускник спеціалізованої школи № 125

- **Срібна медаль** на 54 Міжнародній учнівській онлайн-олімпіаді з хімії у 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

ТЕРЕЩЕНКО ДЕНИС

Учень 10 класу ліцею № 208

- **Золота медаль** на Європейській юніорській олімпіаді з інформатики в 2022 році
- **Срібна медаль** на IV Азіатсько-Тихоокеанській учнівській онлайн-олімпіаді з лінгвістики в 2022 році
- **Бронзова медаль** на Міжнародному учнівському турнірі з інформатики в 2022 році



НАШІ
РОЗУМНИКИ

ШЕРЕПЕНКО ЄЛИЗАВЕТА

Учениця 11 класу спеціалізованої
школи № 85

- **Срібна медаль** на XIX Міжнародній учнівській олімпіаді з лінгвістики в 2022 році



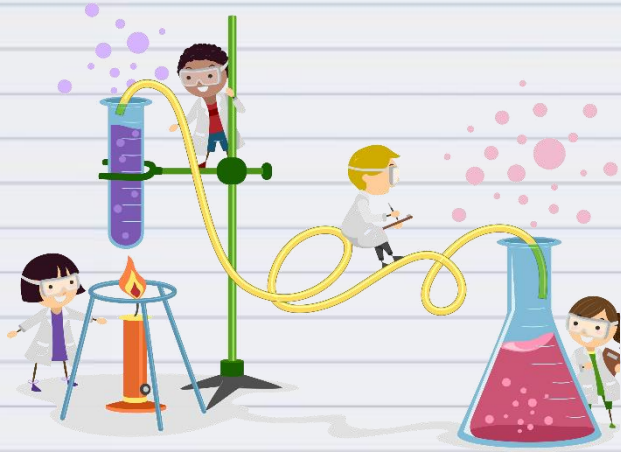
НАШІ
РОЗУМНИКИ

ЯНУШЕВСЬКИЙ РОМАН

студент I курсу Ягелонського технологічного університету, Польща;
випускник Природничо-наукового ліцею № 145

- **Золота медаль** на XXXIV Міжнародній учнівській онлайн-олімпіаді з інформатики в 2022 році
- **Золота медаль** на Балтійській олімпіаді з інформатики BOI – 2022
- **Золота медаль** на XIII Міжнародній учнівській олімпіаді з інформатики в місті Шумен, Болгарія, в 2022 році
- **Срібна медаль** з комп'ютерних наук на Міжнародній Жаутиківській олімпіаді IZhO-2022





НАШІ
РОЗУМНИКИ