

ЗВІТ

**КЕРІВНИКА КЗО «ДНІПРОВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ДНІПРОВСЬКОМУ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ ОЛЕСЯ
ГОНЧАРА» ДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ВОДОП'ЯН НАТАЛІЇ ІВАНІВНИ**

***про діяльність закладу освіти
у 2022 – 2023 навчальному році***

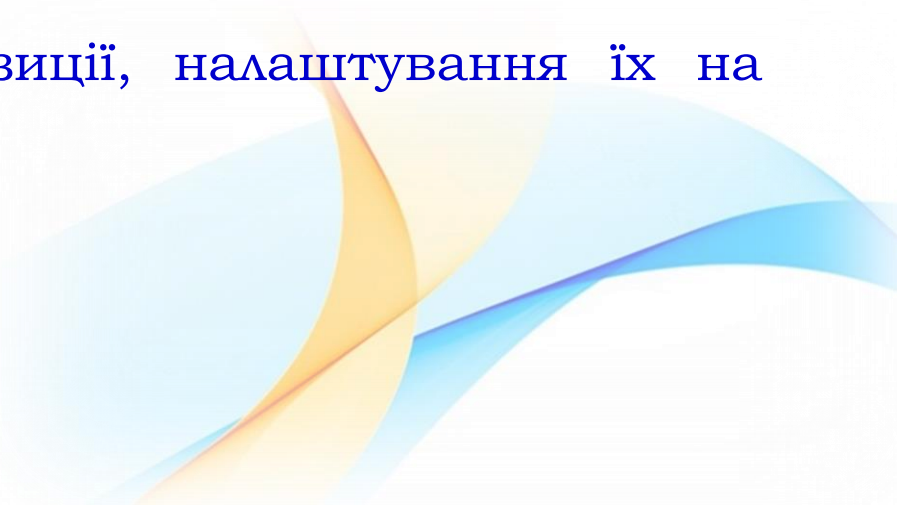
КЗО «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» Дніпровської міської ради – комунальний заклад освіти для обдарованих та здібних дітей Дніпра з посиленою комп'ютерною підготовкою та фундаментальним рівнем середньої освіти.

У своїй діяльності КЗО «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпропетровському національному університеті імені Олеся Гончара» керується Конституцією України, Законами України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», Положенням про загальноосвітній навчальний заклад, Статутом ліцею, затвердженим наказом департаменту гуманітарної політики Дніпровської міської ради 19.12.2016 № 317.

Форма власності – комунальна. Засновник – територіальна громада міста в особі Дніпровської міської ради.



МЕТА ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ:

- ✓ надання системної фундаментальної освіти понад державний освітній рівень, ґрунтовну профільну освіту з інформаційних технологій, достатню для здійснення професійної діяльності;
 - ✓ активне залучення ліцеїстів до олімпіадного руху, участі в Малій академії наук України та різноманітних інтелектуальних конкурсах ;
 - ✓ гармонійний розвиток особистості ліцеїстів, створення умов для їх творчої самореалізації, формування стійких навичок самоосвітньої діяльності, залучення до науково – дослідницької роботи;
 - ✓ формування у ліцеїстів активної громадянської позиції, налаштування їх на досягнення успіху та постійне самовдосконалення.
 - ✓ ***Non progredi, est regredi – девіз ЛІТу***
- 

Активно працює Рада ліцею, яка в своїй роботі керується Наказом Міністерства освіти і науки України N 159 від 27.03.2001 “Про затвердження Примірного положення про раду загальноосвітнього навчального закладу”

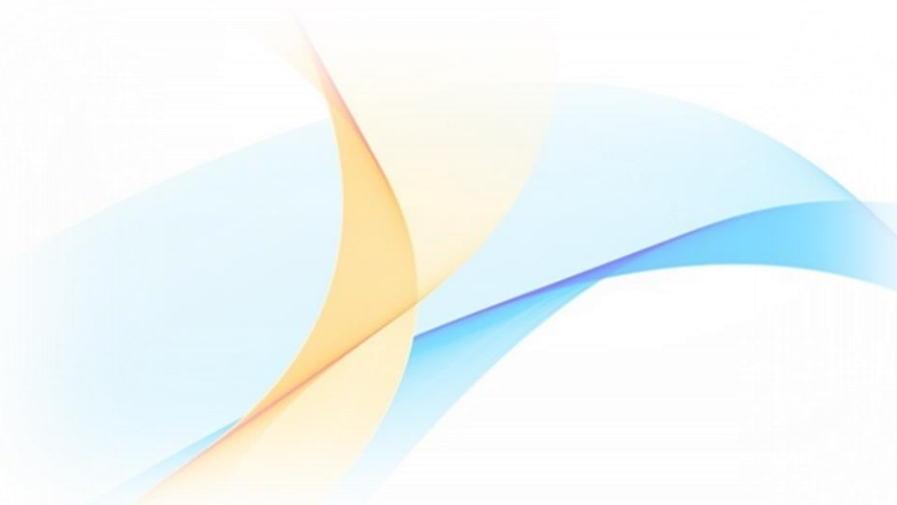
До складу Ради входять представники від кожної з груп учасників навчально-виховного процесу. Одним з провідних завдань Ради є підвищення ефективності навчально-виховного процесу у взаємодії з сім'єю, громадськістю, державними та приватними інститутами; підтримка громадських ініціатив щодо вдосконалення навчання та виховання учнів, творчих пошуків і дослідно-експериментальної роботи педагогів.

Загальноліцейський батьківський комітет – представник інтересів батьківської громадськості ліцею, відіграє суттєву роль у державно-громадському управлінні навчальним закладом діє на основі Положення про Батьківський комітет Дніпровського ліцею інформаційних технологій при ДНУ імені Олеся Гончара, затверджено Радою ліцею (протокол №1 від 12.09.2012 р.), складеного, у свою чергу, відповідно до Примірного положення про батьківські комітети загальноосвітнього навчального закладу, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 26.04.2011 р. №398. Метою батьківського комітету є, першочергово, захист законних прав, інтересів і свобод дітей та допомога педагогічному колективу в реалізації завдань загальної середньої освіти.

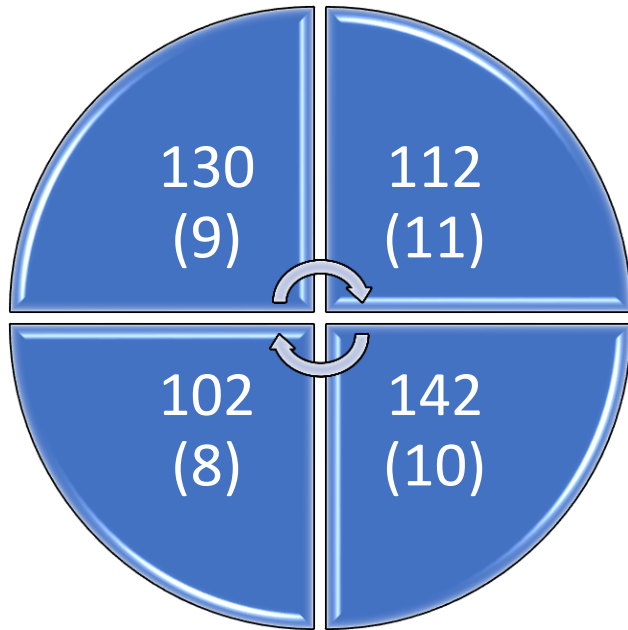
Важливу роль відіграють органи **учнівського самоврядування** - рада лідерів, старостат, культсектори, валеологи, екскурсоводи. Активна участь лідерів, старостату, культсекторів, валеологів, членів прес-центру у громадському житті ліцею дає змогу розкрити свій творчий потенціал та організаторські здібності.

Система учнівського самоврядування ЛІТу працює з 1996 р., складається із 5 блоків (лідерський склад, старостат, культсектори, прес-центр, валеологи).

Головними орієнтирами роботи **учнівського самоврядування** є: втілення інноваційних форм та методів у громадську діяльність ліцею, забезпечення і захист прав та інтересів ліцеїстів, спрямованих на поліпшення освітнього процесу, співпраця з Радою та адміністрацією ліцею, загальноліцейським батьківським комітетом, забезпечення виконання ліцеїстами своїх обов'язків, організація волонтерської діяльності.



Час підведення підсумків надскладного, воєнного навчального року. Кожен день якого був маленьким кроком до перемоги: без світла, але не в темряві, під сигнали повітряної тривоги наші учні та вчителі реалізовували наукові проєкти, брали участь у конкурсах та олімпіадах, складали мультипредметний тест...



Чи можна адаптуватись до війни? До сумних звісток, повітряних тривог та постійного хвилювання за долю близьких людей?

Ми робимо маленькі кроки до Великої Перемоги. Ми – 486 учнів, батьки, 92 працівники ЛІТу.

Соціальний паспорт закладу освіти

Категорія учнів	Кількість дітей
Кількість дітей з обмеженими можливостями	2
Кількість багатодітних сімей	34 родини
Кількість малозабезпечених сімей	3
Кількість дітей учасників АТО, ООС, війни	21
Кількість дітей, батьки яких загинули при виконанні службових обов'язків (АТО)	1
Кількість дітей з числа вимушених переселенців	23
Кількість дітей, постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи	2

Комунальний заклад освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» Дніпровської міської ради на 100% забезпечений педагогічними кадрами у відповідності зі штатним розкладом та навчальним планом. Навчально-виховний процес забезпечують 68 педагогічних працівників, 100 % з яких мають вищу освіту, яка відповідає займаним посадам. 55 вчителів мають вищу кваліфікаційну категорію, 48 з них – педагогічне звання «вчитель-методист», 6 вчителів мають I кваліфікаційну категорію, 5-II, 2 – «спеціаліст».



Стратегічні напрямки роботи ліцею

Створення безпечного освітнього середовища

Розвиток внутрішньої системи забезпечення якості освіти

Підготовка учнівської молоді до наукової і науково-технічної діяльності



Створення безпечного освітнього середовища

СИЛЬНІ СТОРОНИ

- ✓ ЛІТ забезпечений навчальними кабінетами і приміщеннями, необхідними для реалізації освітньої програми, обладнанням для STEM-лабораторії
- ✓ Учасники освітнього процесу дотримуються вимог щодо охорони праці, безпеки життєдіяльності, правил поведінки в умовах надзвичайних ситуацій
- ✓ Комп'ютери ліцею обладнані інструментами контролю щодо безпечного користування мережею Інтернет
- ✓ Розроблено план заходів із запобігання та протидії булінгу

МОЖЛИВОСТІ

- ✓ Один з кабінетів фізики (405) обладнати відповідно до вимог роботи STEM-лабораторії. Забезпечити оснащення сучасним обладнанням кабінетів хімії, біології.
- ✓ Організація зони буфету у вестибюлі ліцею
- ✓ Дообладнання споруд подвійного призначення, приведення евакуаційних шляхів у відповідність до норм законодавства
- ✓ Створення умов для реалізації освітньої програми ліцею під час воєнного стану: проектування хмаро орієнтованого навчального середовища на платформі Microsoft Office 365



СЛАБКІ СТОРОНИ

У ліцеї відсутні захисні споруди цивільного захисту для забезпечення укриття учасників освітнього процесу

Створення безпечного освітнього середовища

Розвиток кадрового потенціалу

Дотримання прозорості та інформаційної відкритості

Профілізація старшої школи

Дотримання академічної доброчесності

Дотримання критеріїв оцінювання здобувачів освіти

Проведення моніторингових досліджень

Використання захищених інформаційних систем



ФОРМА НАВЧАННЯ 2023-2024

142 - змішана

308 -
дистанційна

36 - сімейна

ДИСТАНЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ



Моя
Школа



ЗМІШАНА ФОРМА НАВЧАННЯ

Планування організації змішаного навчання
учнів КЗО «ЛІТ» ДМР

Клас, кількість класів	Кількість годин (тиждень)	Кількість годин в онлайн та офлайн форматі	
		Кількість годин в 67 школі	Кількість годин в онлайн форматі
8 (3 класи)	36	12	24
9 (4 класи)	36	12	24
10 (5 класів)	38	12	26
11 (4 класи)	38	12	26



Моя
Школа



СІМЕЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ



Сімейна форма навчання 2023-... ..

Домашня сторінка
Блокнот для класу
Classwork
Завдання
Оцінки
Reflect
Insights

Канали

Загальне
10 клас
11 клас

Ласкаво просимо до класу "Сімейна форма навчання 2023-2024"

Виберіть, звідки почати



Передати навчальні матеріали



Налаштувати Блокнот для класу



Водоп'ян Наталія Іванівна 26.09, 21:38 Змінено

РОЗКЛАД КОНСУЛЬТАЦІЙ І СЕМЕСТР 2023-2024

← Відповісти

29 вересня 2023 р.



Підготовка учнівської молоді до наукової і науково-технічної діяльності

РІШЕННЯ

22.09.2021

№ 11/10

Про перепрофілювання (зміну типу) і перейменування закладу освіти

На виконання законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про освіту», «Про повну загальну середню освіту», «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань», відповідно до Плану заходів щодо подальшого функціонування закладів освіти Дніпровської міської ради з урахуванням вимог Закону України «Про повну загальну середню освіту» на 2021 – 2024 роки, затвердженого рішенням міської ради від 26.05.2021 № 84/7, листа департаменту гуманітарної політики Дніпровської міської ради від 06.09.2021 вх. № 8/4909, з метою приведення мережі закладів загальної середньої освіти Дніпровської міської ради у відповідність до вимог чинного законодавства України міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Перепрофілювати (змінити тип) на науковий ліцей і перейменувати Комунальний заклад освіти «Дніпровський ліцей інформаційних технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» Дніпровської міської ради (код ЄДРПОУ 21930588) на Дніпровський науковий ліцей інформаційних технологій Дніпровської міської ради.

2. Департаменту гуманітарної політики Дніпровської міської ради:

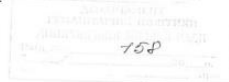
2.1. Ужити організаційно-правових заходів у ході виконання цього рішення в порядку, встановленому чинним законодавством України.

2.2. Затвердити статут закладу освіти (пункт 1 цього рішення) для державної реєстрації закладу у встановлений термін.

3. Керівнику закладу освіти (пункт 1 цього рішення):

3.1. У зв'язку зі зміною типу закладу освіти вжити організаційно-правових заходів, передбачених чинним законодавством України.

3.2. У місячний термін після здійснення державної реєстрації закладу освіти надати до департаменту по роботі з активами Дніпровської міської ради інформаційні відомості за встановленою формою.



Науково-дослідницькі проекти

Участь в конкурсах МАН

Участь в Олімпіаді геніїв, робота аерокосмічного клубу ЛІТу

Участь у предметних олімпіадах

Проведення «Дня науки в ЛІТ», журнал «МІФ»

Участь у міжнародних наукових конференціях

РЕЗУЛЬТАТИ 2022-2023

146 перемог на міському,

75 на обласному,

6 на всеукраїнському етапі предметних олімпіад

(Хейфець Юнна, Балашов Іван, Перекопська Дар'я, Русакова
Марія, Ніколенко Микола.

Викладачі: Хижа О.А., Постольник Т.В., Осміченко І.Д.,
Могилевська Н.В., Романець О.А., Кудрявцев А.В.)



**Участь ліцейських команд у студентській математичній
олімпіаді Стенфордського університету, перемоги на XXI
Всеукраїнській конференції-конкурсі науково-дослідних
робіт "Зоряний шлях», Олімпіаді геніїв, конкурсі-захисті
МАН.**

**Семеро випускників ліцею були запрошені на свято «Золота
надія Дніпра».**

Підготовка учнівської молоді до наукової і науково-технічної діяльності



Ефективно працює наукове товариство учнів ліцею «**НауміЛІТус**», розроблено положення та плани роботи наукових секцій природничих дисциплін, інформатики, математики, фізики, української та іноземної філології, суспільних наук. Діяльність наукового товариства сприяє виявленню обдарованих учнів, здатних до наукової діяльності. Щорічно всі учні 10-11 класів працюють над науково-дослідницьким проектом, кращі роботи стають переможцями обласного та всеукраїнського конкурсу-захисту малої академії наук України, різноманітних інтелектуальних конкурсів та змагань. Щорічно спостерігається висока результативність участі учнів ліцею у конкурсі-захисті МАН: протягом останніх трьох років **86 учнів стали переможцями обласного, 18 – всеукраїнського етапу конкурсу.**

ВІТАЄМО ПЕРЕМОЖЦІВ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ-ЗАХИСТУ МАН

**- Носова Данила (10-А клас) - II місце, відділення Економіка.
Керівники: Бесчастна Дар'я Олександрівна, Бондаренко
Наталія Миколаївна;**

**- Крайового Олексія ((10-А клас) - I місце, відділення Економіка.
Керівники: Бесчастна Дар'я Олександрівна, Романова Ольга
Вікторівна;**

**- Монагарову Анну (11-Б клас) - III місце, відділення
Інформаційних технологій, керівник Ентін Йосиф Абрамович;**

**- Шевцову Аліну (11-Б клас) -III місце, відділення Історії,
керівники Ткаченко Алла Володимирівна та Каюк Світлана
Миколаївна;**

**- Ткаченко Артура (11-В клас) - II місце, відділення Фізики і
астрономії, керівник Чучва Владислав Дмитрович;**

**- Гладуш Руслана (10-Б клас) - II місце, відділення Фізики і
астрономії, Горев В'ячеслав Миколайович.**



**Підготовка учнівської молоді до наукової і
науково-технічної діяльності**



РЕЗУЛЬТАТИ 2022-2023

**22 учні КЗО «Дніпровський
ліцей інформаційних
технологій при Дніпровському
національному університеті
імені Олеся Гончара»
Дніпровської міської ради
отримали 200 балів з НМТ,**

**чотири випускники – 400
балів;**

Гондза Віолетта - 600 балів.



Виконав: учень 9-А класу Дніпровського ліцею інформаційних технологій
при ДНУ імені Олеся Гончара Дніпровської міської ради

Науковий керівник: вчитель фізики Ліцею Інформаційних Технологій при
Дніпровському Національному Університеті імені Олеся Гончара Козлова
Тетяна Іванівна

Виконала: учениця 11-А класу Дніпровського ліцею інформаційних технологій при ДНУ імені Олеся Гончара Дніпровської міської ради

Науковий керівник: Ніколенко Юлія Вячеславівна, вчитель біології
Дніпровського ліцею інформаційних технологій при ДНУ імені Олеся Гончара

Актуальність теми: в результаті антропогенного забруднення відбувається погіршення якості води, зникають біорізноманіття та виникають загрози для життя людини; для здоров'я споживачів, у разі використання рибної продукції в їжу. Проведення гідрохімічних досліджень та здійснення на їхній основі екологічної оцінки річків вод є надзвичайно актуальною потребою при аналізі вододій і здійсненні прогнозів щодо збереження екосистеми ріки та її рибогосподарської експлуатації.

Запитання: чи відповідають гідрохімічні показники р. Самара в межах Дніпропетровської області встановленим екологічним нормам?

Гіпотеза: після проведення візуальних спостережень, я припустила, що екологічний стан річки не відповідає як рибогосподарським, так і господарсько-побутовим нормам.

Мета роботи: надати екологічну оцінку р. Самара в межах Дніпропетровської області на основі гідрохімічних показників та дослідити.

Відповідно до мети поставлені наступні завдання:

- 1) проаналізувати проблеми малих річок;
- 2) дослідити стан малих річок Дніпропетровщини;
- 3) опрацювати дані гідрохімічних показників води р. Самара за 2021 рік, виявити динаміку змін показників у різних точках вибору;

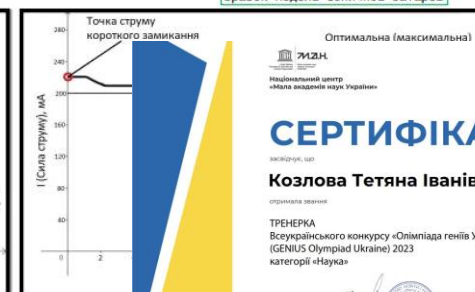
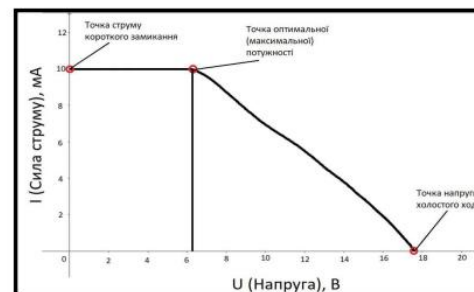
4) встановити відповідність показників води рибогосподарським та господарсько-побутовим нормам;
5) надати екологічну оцінку якості води р. Самара, за класами і категоріями чистоти на підставі гідрохімічних показників;
6) дослідити відмінності між екологічними показниками р. Самари у 4 точках вибірки води.

РЕЗУЛЬТАТИ

Висвітлюючи результати роботи підприємств за 2021 рік					Екологічна оцінка вищої води в Смарагді за «Горизонтальними показниками» за 2021 рік				
Висвітлюючи результати роботи підприємств	а. Класифікація	б. Класифікація	в. Класифікація	г. Класифікація	а. Класифікація	б. Класифікація	в. Класифікація	г. Класифікація	
Водопостачання, м³/сек	7,9	7,9	8,2	7,9	ІІ (2)	ІІ (2)	ІІІ (4)	ІІ (2)	
Водопостачання, м³/сек	1,0	1,1	1,5	1,8	ІІІ (5)	ІV (6)	ІV (6)	ІV (6)	
Водопостачання, м³/сек	0,04	0,04	0,04	0,06	ІІІ (5)	ІІІ (5)	ІІІ (5)	ІV (6)	
Водопостачання, м³/сек	0,3	0,2	0,2	0,1	ІІ (2)	ІІ (2)	ІІ (2)	І (1)	
Водопостачання, м³/сек	0,2	0,3	0,3	0,7	ІІІ (5)	ІV (6)	ІV (6)	У (7)	
Водопостачання, м³/сек	8,0	10,5	12,0	8,4	ІІ (2)	І (1)	І (1)	І (1)	
Водопостачання, м³/сек	41,1	40,5	43,0	44,1	ІV (6)	ІІІ (5)	ІV (6)	ІV (6)	
Водопостачання, м³/сек	3,1	3,6	3,6	1,8	ІІІ (3)	ІІІ (4)	ІІІ (4)	ІІІ (3)	

Примітка. Класи якості води позначені римськими цифрами I – відмінні, II – добрі, III – задовільні, IV – погані, V – дуже погані), категорії якості – арабськими (1 – відмінні, 2 – дуже добрі, 3 – добрі, 4 – задовільні, 5 – посередні, 6 – погані, 7 – дуже погані).

РЕЗУЛЬТАТИ



СЕРТИФІКАТ

Козлова Тетяна Іванівна

ТРЕНЕРКА
Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України»
(GENIUS Olympiad Ukraine) 2023
категорії «Навка»

Тетяна Пещеріна
В. о. директора
Національного центру
об'єднаної поліції з питань безпеки

Сергей Кудрявцев
Директор
Всеукраїнського конкурсу
«Одкровення» (с. 10)

ЕКО-ВСЕСВІТ



Лалаян Азнів

Лалаян Азнів Гегаміна, учениця 11 класу КЗО «Ліцей №35 Кам'янської міської ради» Дніпропетровської області.

Мета:

Створення школи для формування основ еко-свідомого суспільства в Україні. Мета діяльності досягається створенням шкільного простору, вихованням у дітей екологічної свідомості, раціонального використання ресурсів та дбайливого ставлення до природи.

Цінності:

- Довіра. Я довіряю всім членам школи: учням, батькам, учителям та команді школи.
- Розвиток. Я розвиваю свою особистість, креативність, самостійність, свідомість та допомагаю розвиватися іншим.
- Повага. Я поважаю кожного члена шкільної родини.
- Креативність. Я здатен створювати принципово нові ідеї, знаходити оригінальні рішення, відхилятися від традиційних схем мислення.
- Екологічність. Я хочу піклуватися про наше довкілля. Зберігати й ставити на його захист.
- Справедливість. Я завжди справедливо ставлюсь до всіх членів шкільної родини.
- Відповідальність. Я несу відповідальність за свої вчинки, результати, досягнення. А також я свідомо ставлюсь до цінностей та правил школи.

Аналіз конкурентів

Табл. 2

Етапи школи	Сутність	Матеріально-технічна база	Регістрування	П-технології	Ціна
Міжнародна британська школа	5	5	4	5	5
Ліцей Гринч	5	5	4	5	2
Новоукраїнська школа	5	5	5	5	2
Private Inter Fares School	5	4	5	5	3
Міжнародна французька школа	4	4	4	4	4
РРР, Луцк	4	3	4	4	5

Загальна вартість побудови проекту – 215 млн грн (\$5,9 млн.) Також закладаємо 15 млн грн (\$0,4 млн) на непередбачені витрати й на оплату праці робітникам під час побудови.



Рис. 3



Носов Данило

Носов Данило Романович, учень 10 класу КЗО Ліцею Інформаційних Технологій при ДНУ ім. Олеса Гончара Дніпровської міської ради, Дніпропетровська область

Табл. 1 Витрати на побудову основних елементів школи Еко-всесвіт

Позиція	Вартість, млн USD
Навчальний корпус	3,6
Лабораторія	1,3
Територія школи	0,8
Кампус	0,2
Загалом	5,9

- Навчальний корпус
- Лабораторія
- Територія школи
- Кампус

Рис. 1 Нафта нафтою – Бумаж.

Школа розташована в трьох окремих скляних будівлях: навчальний корпус, лабораторія і кампус. Передбачається розробка власної навчальної програми для якнайкращого освітнього процесу в рамках школи.



Рис. 2

Форма власності – змішана, що передбачає участь і приватних інвесторів, і держави (в особі МОН або міської ради в особі Департаменту гуманітарної політики), що дасть можливість впливати на навчальну програму, а також, з одного боку, отримати співфінансування для навчального закладу, а з іншого боку, що є плюсом для суспільства – формування еко-відповідальної моделі.

Дніпровське відділення МАН України КОН'ЮНКТУРНІ УМОВИ РИНКУ ГАЗУ



Мацієко Марія Володимирівна, учениця 10 класу комунального закладу освіти "Дніпровський ліцей Інформаційних Технологій при Дніпровському національному університеті імені Олеса Гончара" Дніпровської міської ради.

Наукові керівники:
Бесчастна Дар'я Олександрівна, керівник гуртка «Економіка» КПНЗ МАНУМ ДОР, викладач економіки та географії КЗО ЛІТ при ДНУ ім.О.Гончара
Бондаренко Наталія Миколивіна, К.е.н., доцент Дніпровського національного університету ім.О.Гончара Бондаренко Н.М.

Методи

- Графічний
- Аналіз
- Синтез
- Індукції та дедукції

Об'єкт дослідження

Ринок газу як складова світового ринку енергоресурсів.

Предмет дослідження

Основні кількісні показники та чинники зміни параметрів ринку газу.

Теоретичні аспекти

Після аналізу праць С. Мочерного, М. Пилиника, Ф. Котляра, та інших авторів, було виведено, що **кон'юнктура** – це конкретна економічна ситуація, що існує на ринку в певний момент часу або протягом обмеженого періоду часу під впливом сукупності сил і факторів. Також, були виділені види факторів формування кон'юнктури ринку (рис. 1).



Рис. 1 Фактори формування кон'юнктури ринку



Рис. 2 Динаміка загального попиту природного газу у світі.

Прозагаляємо динаміку цін на природний газ у світі (рис. 3), а також, визначено кон'юнктурні фактори, події, що сприяли зміні. Також, був розглянут окремо ринок зрідженого природного газу, потреба в якому за останній рік значно виріс.

Оцінка світової кон'юнктури газу

Визначено, що динаміка збільшення чисельності населення та економічне зростання вплинуло на зростання попиту природного газу у світі. Згідно з проведеним аналізом, було визначено найбільші країни-добувники, експортери та імпортери газу.

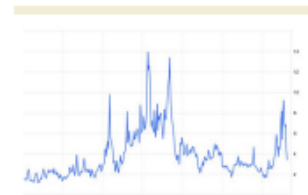


Рис. 3 Динаміка цін природного газу (куб. м за доллар)

Розвиток газового ринку в Україні

Визначено перспективні зони здобування природного газу в Україні та проаналізовано графік інвестицій у зазначені ділянки. Також, була визначена сильна кореляція українських цін на газ та інших країн Європи через економічну нестабільність та імпортерний паритет.

Висновки

Кон'юнктура формується під впливом різних факторів, таких як економічне зростання, попит і пропозиція, державна політика та міжнародні чинники.

Для кожної країни є унікальні фактори, що формують ринок: наявність природних ресурсів країни, розвиток технологій та інфраструктури, запалювані країною зміни щодо руху до декарбонізації, а також загальна світова кон'юнктура та окремі політичні рішення.

З аналізу міжнародного ринку газу, можна зробити висновок, що Росія, яка раніше була головним гравцем на газовому ринку, більше їм не є. Натомість, США стали експортувати набагато більше газу і стають лідером на енергетичному ринку. Більше того, країни активно намагаються мінімізувати вплив російського газу на ринок та побудувати ЗПГ-термінали, щоб мати можливість перевозити енергоресурс будь-куди, де нема трубопроводів.

Україна є перспективною країною в розвитку газового ринку, оскільки має цінні поклади сланцевого газу. Але деякі ділянки є тимчасово окупованими і добувати з них газ неможливо, що можна вважати економічним підґрунтям розгрізаній війни. Тому на кон'юнктуру українського ринку газу сильно впливає війна з РФ з 2014 року.



НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
«МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»

GENIUS OLYMPIAD UKRAINE
ПЕРША У СВІТІ ЛІЦЕНЗІЙНА НАЦІОНАЛЬНА «ОЛІМПІАДА ГЕНІВ»

ДИПЛОМ

№ 00807

УЧАСНИКІВ

НАГОРОДЖУЮТЬСЯ

Крайовий Олексій Олексійович,
Федоряко Владислава Дмитрівна

за підготовки проекту на тему
«Розробка екологічно чистої багатофункціональної
пляшки зі збудованою системою очищення води»

у Всеукраїнському конкурсі
«GENIUS Olympiad Ukraine» 2023



НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
«МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»

GENIUS OLYMPIAD UKRAINE
ПЕРША У СВІТІ ЛІЦЕНЗІЙНА НАЦІОНАЛЬНА «ОЛІМПІАДА ГЕНІВ»

ДИПЛОМ

№ 00802

ПОЧЕСНА ВІДЗНАКА

нагороджуються

Гусева Діана Ігорівна,
Мацієко Марія Володимирівна

за визначні досягнення
у підготовці проекту на тему
«Екологічне добриво»

у Всеукраїнському конкурсі
«GENIUS Olympiad Ukraine» 2023



Учні ліцею - переможці обласного літературного конкурсу "Розповім про подвиг"



28-ого червня ЛІТ став учасником міського проекту "Диктант в метро", який був присвячений Дню Конституції України



2023/6/28



2023/6/28 16:43

14-15 травня Массачусетський технологічний інститут (MIT) та Міжнародний центр математики в Україні (ICMU) провели віртуальну конференцію програми «Мрія Юлії»: Спікери конференції від ліцею - Іван Балашов та Марія Маціяко, учні 10-А класу.

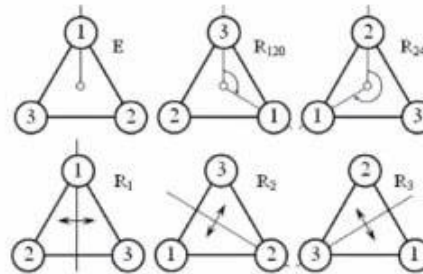
Group

A set G of elements of an arbitrary nature, on which can be defined a binary operation such that the following conditions are satisfied, is called a **group**:

1. Associativity: $(ab)c = a(bc)$ for any elements a, b and c of G ;
2. In G , there is a unit element e such that $ae = ea = a$ for every element a of G ;
3. For every element a of G there is an element $a^{-1} \in G$, an inverse of element a , such that $aa^{-1} = a^{-1}a = e$.

Examples:

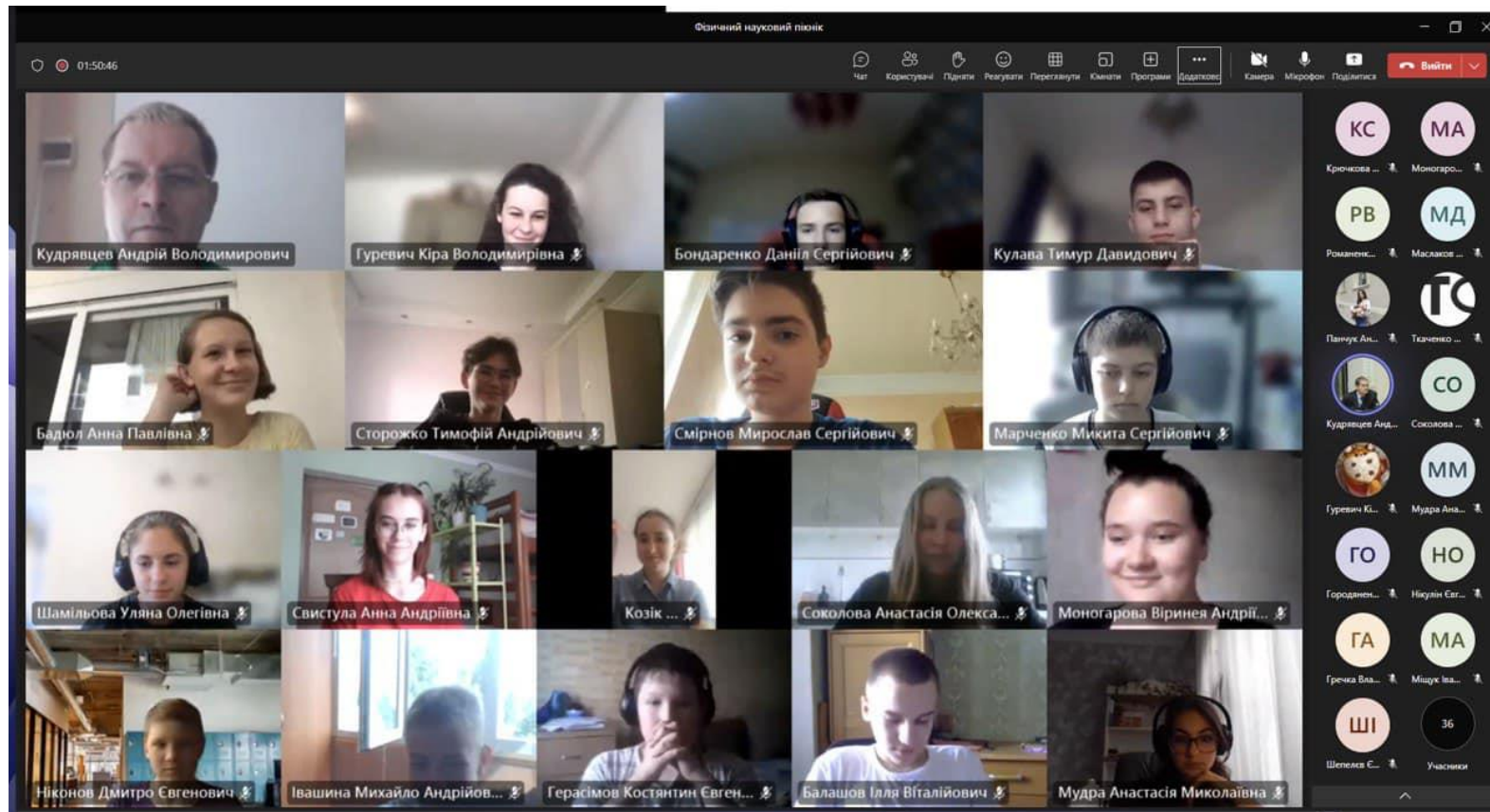
- ✓ All real positive numbers form a group under multiplication
- ✗ All natural numbers don't form a group under addition (no unit and inverse elements) and multiplication (no inverse elements)
- ✓ Group D_3 (dihedral) can be illustrated by triangle symmetries (6 symmetries: 3 rotations and 3 axial symmetries)



5.06 було проведено фізичний науковий пікнік онлайн

В програмі:

- доповіді учасників і призерів конкурсу-захисту МАНУ за відділенням фізики і астрономії;**
- доповіді студентів ДНУ, які проходять практику на базі ліцею, про цікаві теплові й оптичні явища та факти;**
- вікторина для слухачів на платформі Padlet;**
- веб-квест і відповіді на запитання аудиторії.**



Доповідь Балашова Івана (10-А клас) "Узагальнення задачі про кінську відстань на цілочисельній решітці" на **Першій всеукраїнській науковій Π-конференції** (Вчитель Сотніченко О.В.)



№ у секції	Час доповіді	Прізвище ім'я	Клас	Назва доповіді	Область
1	11:00–11:08	Котвицька Анастасія	10	Математика та акробатика: точки дотику через графи	Житомирська
2	11:08–11:16	Руднєва Софія	10	Математичне осмислення музичних одиниць з метою створення алгоритму з написання музики	Волинська
3	11:16–11:24	Сікачов Дмитро	10	Про одну проблему загальної кількості при обмежених ресурсах	Київська
4	11:24–11:32	Сушко Богдан	10	Теорія ймовірностей	Харківська
5	11:32–11:40	Христенко Олександр	10	Взаємозв'язок біології та математики	Харківська
6	11:40–11:48	Панасюк Євгеній	10	Математичні аспекти в нейронних мережах	м. Київ
7	11:48–11:56	Сікачова Марія	10	Розрахунок кількості ліків на курс лікування	м. Київ
8	11:56–12:04	Балашов Іван	10	Узагальнення задачі про кінську відстань на цілочисельній решітці	Дніпропетровська
9	12:04–12:12	Кучерук Артем	11	Моделювання траєкторій руху торнадо	Рівненська
10	12:12–12:20	Матвійчук Володимир	11	Побудова трикутників за трьома сторонами	Житомирська
11	12:20–12:28	Наливайко Юлія	11	Реалізація і застосування методу нічного метелика і полум'я для розв'язання практичних задач оптимізації	Черкаська
12	12:28–12:36	Пулін Микита	11	Застосування похідної в економіці	Дніпропетровська
13	12:36–12:44	Свердлюк Діана	11	Математичні моделі в задачах з економіки	Хмельницька



Завдяки співпраці Дніпровського ліцею інформаційних технологій при ДНУ з виробничим об'єднанням «Південний машинобудівний завод» та Дніпровським національним університетом імені Олеся Гончара 25 грудня 1998 року було створено аерокосмічний центр ліцею. Протягом свого існування центр займається науково-просвітницькою роботою, в ньому проводяться зустрічі з видатними людьми космічної галузі, космонавтами, працівниками конструкторського бюро «Південне», випускається науково-популярний журнал «Фотон». Досвід роботи аерокосмічного центру постійно презентується на конференціях, семінарах, виставках, а результати роботи учнів – на обласних та всеукраїнських конкурсах («Зоряний шлях», «Мирний космос», захисті Малої академії наук України.



Флешмоб від МАН "Ми завжди будемо пам'ятати...", який присвячений першій річниці початку визволення Українських земель від рашистських загарбників (керівник Греб'юнкін О.Т.)



ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ МАН

Караван Софія Богданівна, КЗО "Дніпровський ліцей інформаційних технологій при ДНУ ім. О. Гончара" ДМР, 8А

«Ми завжди будемо пам'ятати...»

#МістаГероїв

Маріуполь

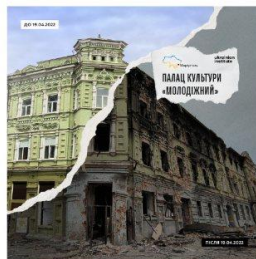


Маріуполь – місто в Україні на півдні Донецької області, на березі Азовського моря

Одним з найбільш відомих та незвичних пам'ятників архітектури Маріуполя є два будинки – близнюки зі шпильами, які є частиною обрамлення Театрального скверу.



6 березня 2022 року Указом Президента України присвоєно почесну відзнаку «Місто-герой України»



Дніпропетровське відділення МАН Кавердій Карина, Дніпровський ліцей інформаційних технологій, 11-Г

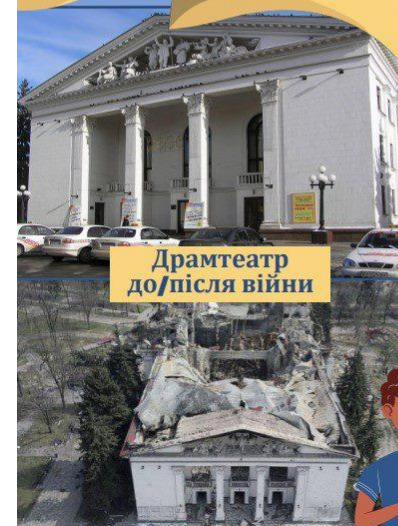
Маріуполь - місто-Герой!

Hostamel
Гостинель місто-герой

Вони можуть розбомбити Щастя,
Вони можуть розстріляти Мрію,
Але вбити волю їм не вдасться!
Кожен буде жати, що посіяв!



Дніпропетровське відділення МАН
КЗО - Дніпровський ліцей інформаційних технологій
при Дніпровському національному університеті імені О. Гончара, ТМБ
Соколов Кирило Олегівич, 8 Б



**Призери Міжнародного конкурсу комп'ютерного малюнка і колажа
"Творчість без кордонів" (Хасково, Болгарія)**

У 2023 році

- 1) Мельник Євгенія (10-Г), 1 місце
- 2) Безугла Марія (9-Г), 1 місце
- 3) Старусева Владлена (9-А), 1 місце



Призери Міжнародного відкритого блиц-конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки серед учнів і студентів (м. Вінниця)

- 1) Бабяк Олексій (8-В) —друге місце в номінації "Краща графічна реалізація"
- 2) Гусева Діана (10-Г) —третє місце в номінації "Краща 2D-растрова графіка"
- 3) Кравченко Олеся (11-А) —перше в номінації "Краще інформаційне наповнення"
- 4) Гришняков Олександр (11-Г) —друге місце в номінації "Краще інформаційне наповнення"
- 5) Біла Дар'я (10-Б) —третє місце в номінації "Краще інформаційне наповнення"

У 2023 році (лютий)

- 1) Бабяк Олексій (8-В) —третє місце в номінації "Краще інформаційне наповнення сайту"
- 2) Гришило Климентій (10-Г), третє місце в номінації "Краще інформаційне наповнення сайту"
- 3) Мануйлов Дамір (11-Г), друге місце в номінації "Краща графічна реалізація сайту"
- 4) Пархоменко Влада (11-Г), третє місце в номінації "Краще інформаційне наповнення сайту"
- 5) Гусева Діана (10-Г), третє місце в номінації "Краща 2D-векторна графіка"

Вчитель: Пасько Анатолій Іванович

**Відеосюжет традиційного ЛІТівського свята
«Квітневий зорепад -2023» в стінах рідного
ліцею...**



20.06.2023 р. - вручення свідоцтв про здобуття повної загальної середньої освіти. Документи були вручені випускникам 11-х класів у художньому музеї міста. Викладачі, батьки привітали випускників ліцею зворушливими словами і отримали щирі слова подяки від своїх вихованців.



З 10.04.2023 по 12.04.2023 пройшов Всеукраїнський марафон «ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ: ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ОСВІТНІХ ВТРАТ». Спікери Марафону:

Водоп'ян Наталія Іванівна, тема виступу: «Створення цифрового освітнього середовища для проведення дистанційного біологічного практикуму»;
Сотніченко Олена Віталіївна, тема виступу: «Педагогічний дизайн вчителя математики у сучасних умовах. Як може працювати штучний інтелект на уроках математики?»;

Сисоева Ольга Валеріївна : "Використання засобів Microsoft 365 для здійснення формувального оцінювання та контролю знань учнів в дистанційному і змішаному форматі";

Григор'єв Сергій Борисович: "Організація он-лайн інтелектуальних змагань" та "Безкоштовні мобільні додатки для освітян ";

Чучва Владислав Дмитрович: "Використання екосистеми Microsoft 365 для організації проектної роботи з учнями";

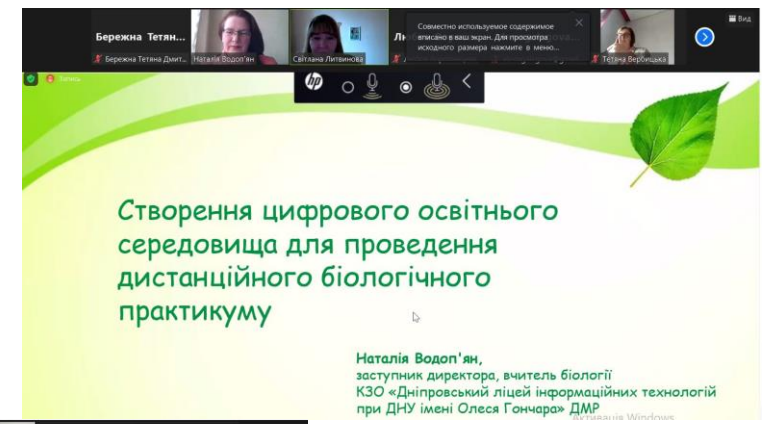
Гавриліна Вікторія Вікторівна: "Особливості реалізації учнівських проєктів за дистанційної та змішаної форми навчання";

Євстаф'єва Ірина Григорівна: "Використання хмарного простору на уроках інформатики. Командна робота. "

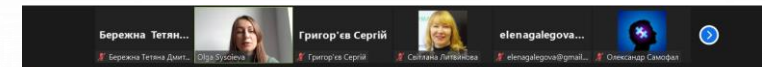
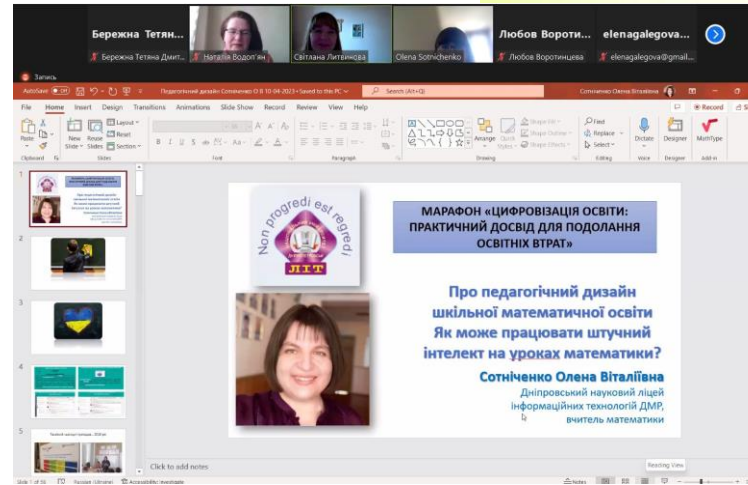
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
Інститут цифровізації освіти НАПН України

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ:
ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ДЛЯ
ПОДОЛАННЯ ОСВІТНІХ
ВТРАТ

МАРАФОН-2023



Наталія Водоп'ян,
заступник директора, вчитель біології
КЗО «Дніпровський ліцей інформаційних технологій
при ДНУ імені Олеся Гончара» ДМР



Сисоева Ольга Валеріївна
методист
вчитель англійської мови
КЗО «Дніпровський ліцей інформаційних технологій
при ДНУ імені Олеся Гончара» ДМР



Чотирнадцята
міжнародна
виставка



СУЧАСНІ
ЗАКЛАДИ
ОСВІТИ

17-19 травня 2023

*Проведено всеукраїнський вебінар
«Проектування хмаро орієнтованого
освітнього середовища наукового ліцею»,
ЗОЛОТА МЕДАЛЬ ВИСТАВКИ*

ІННОВАТИКА

В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ

Чотирнадцята міжнародна виставка

International exhibition

WORLD EDU

WWW.INNOVOSVITA.COM.UA

23-25
листопада



2022

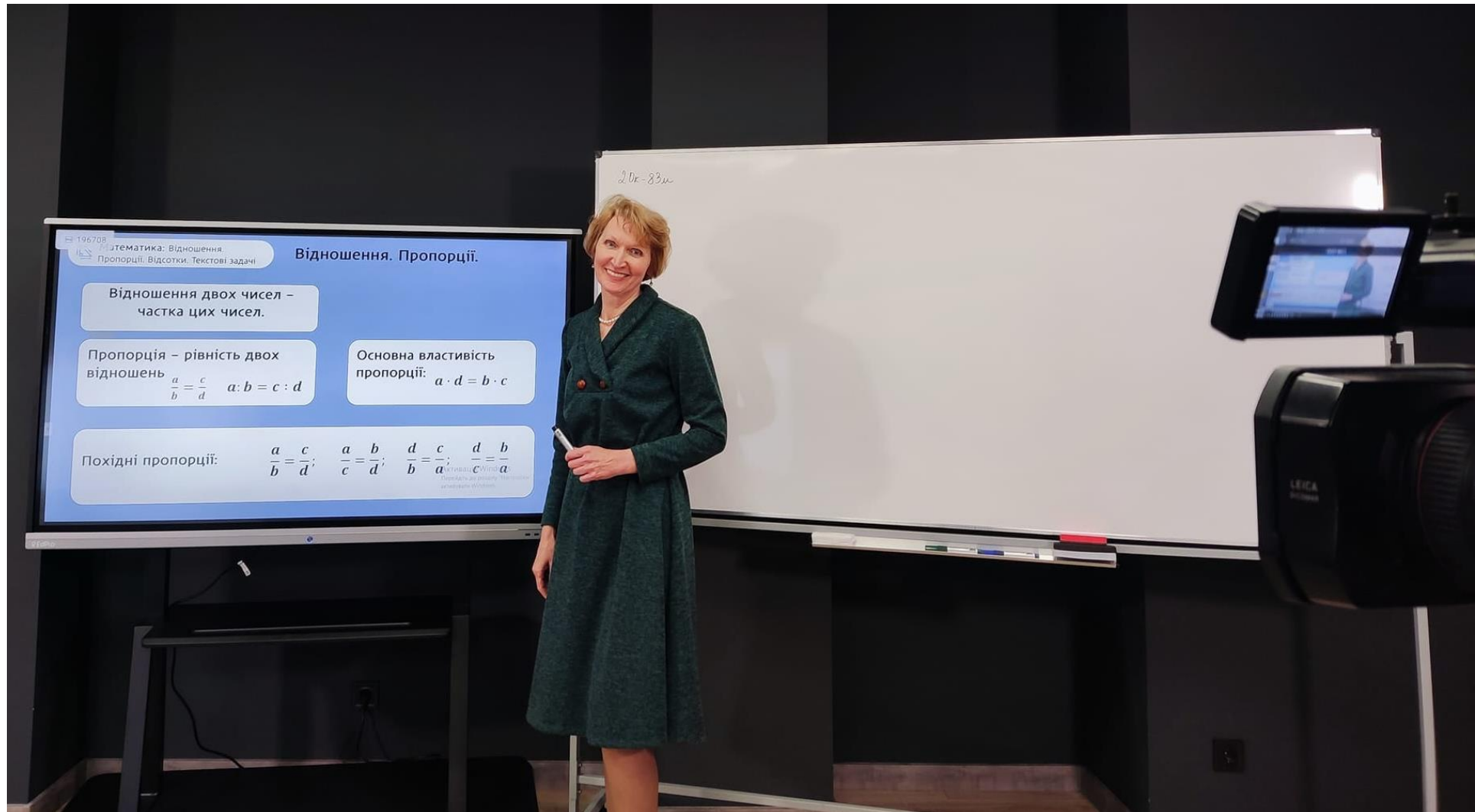
Конференція імені Столбцова Сергія Володимировича, вчителя географії ЛІТу

Тема: Організація проєктної діяльності учнів наукового ліцею

Доповідачі: Водоп'ян Наталія Іванівна, заступник директора; Малоїван Ірина Євгеніївна, заступник директора; Лисичарова Галина Олександрівна, кандидат педагогічних наук, вчитель географії; Кудрявцев Андрій Володимирович, вчитель фізики; Сотніченко Олена Віталіївна, вчитель математики.

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ ВИСТАВКИ

Викладачі Якименко Н.М., Кудрявцев А.В., могилевська Н.В., Романець О.А., Ніколенко Ю.В., Водоп'ян Н.І. взяли участь у проєкті «Дніпровська онлайн-платформа для підготовки до національного мультипредметного тестування»



*10-11 червня у місті Кам'янець – Подільському відбулися X літні
Всеукраїнські ігри ветеранів спорту з легкої атлетики.
У них узяв активну участь Сторожук Олексій Васильович, викладач
фізкультури та Захисту Вітчизни нашого ліцею.
Олексій Васильович отримав потужні результати як представник від
Дніпропетровської області:
I місце - трійний стрибок;
II місце – стрибки у висоту та довжину;
III місце – біг на 100 метрів.*



Розвиток внутрішньої системи забезпечення якості освіти

Освітній процес ліцею поєднується з участю та підготовкою здобувачів освіти до наукової, пошукової, навчально-дослідницької, дослідницько-експериментальної, винахідницької діяльності.

Укладено договори про співпрацю і співробітництво з науковими установами і закладами вищої освіти:

- **Дніпровським національним університетом імені Олеся Гончара** (угода від 9.09.2020 на п'ять років)
- **Комунальним закладом вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти»** Дніпропетровської обласної ради (угода від 18.06.2018 на п'ять років)
- **Інститутом цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України** (договір підписано в 2014 році на невизначений термін)
- **Національним центром «Мала академія наук України»** (договір від 01.09.2023)
- **Дніпропетровським регіональним центром оцінювання якості освіти** (договір від 04.09.2017)
- За ініціативи Міністерства закордонних справ Федеративної Республіки Німеччини започатковано **проект «PASCH - Школи: партнери майбутнього»**. Мета проекту полягає у створенні мережі шкіл-партнерів, сприянні євроінтеграційним процесам, підвищенні інтересу молоді до вивчення німецької мови, традицій та культури сучасної Німеччини.

Проведено традиційну акцію до Великодня "Від серця до серця" воїнам ЗСУ, які перебувають на лікуванні у Дніпровському військовому шпиталі.

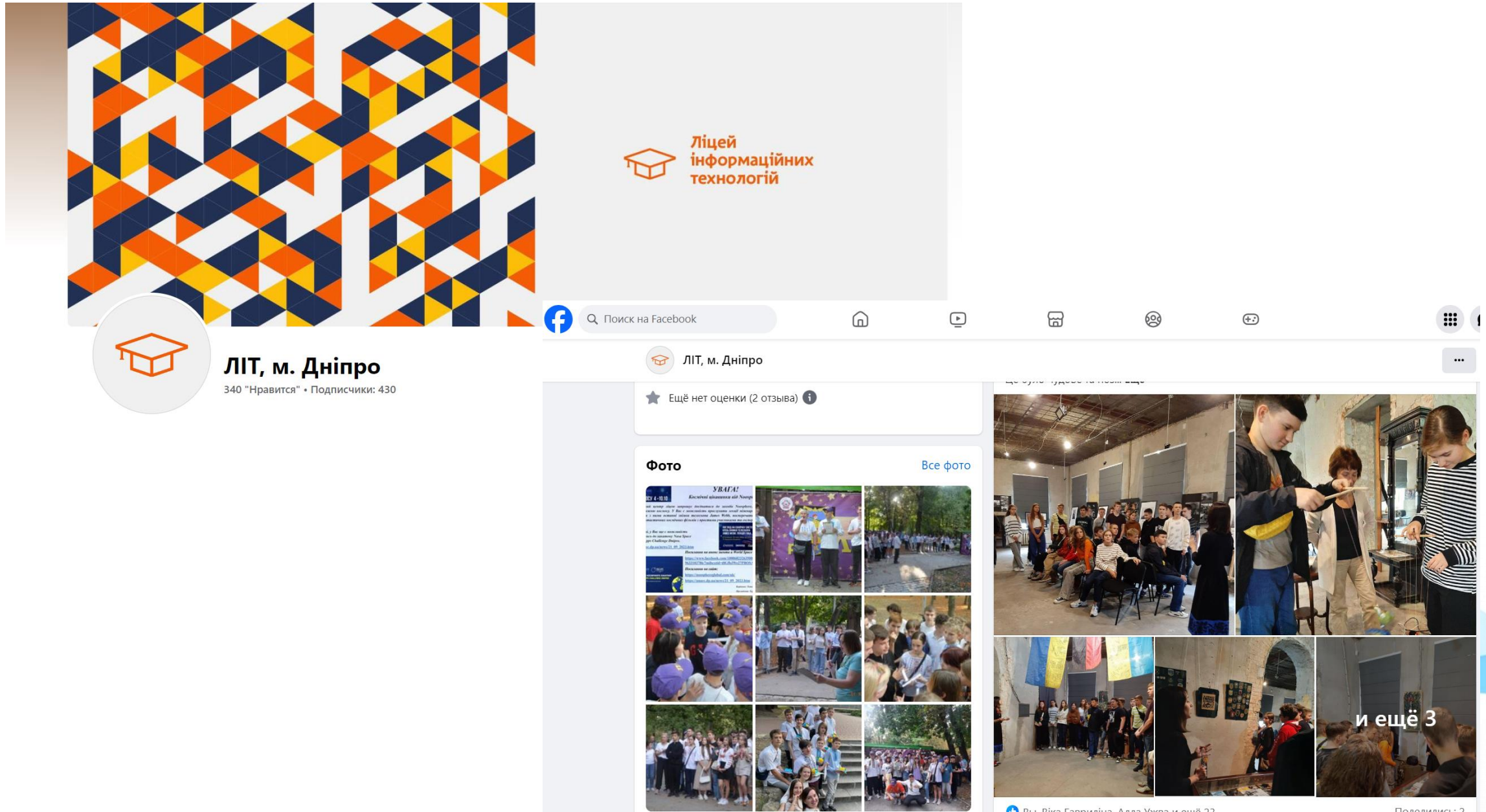
Малюнки, поробки від талановитих учнів, смаколики та паски від батьків ліцеїстів ЛІТу. Завдяки мамі учня 8-Б класу Оксані Загній та Анні Кириченко передали значну частину продуктових подарунків від ліцею у 129 бригаду Криворізьської ТРО на Бахмутському напрямку та у Покровський шпиталь.



Учні 10-А класу та вчителька географії та економіки Дар'я Бесчастна стали частинкою великої команди БФ "Стефанія" при організації та проведенні свята До Міжнародного дня захисту дітей. Ця малеча переїхала до Дніпра з тимчасово окупованих територій та територій, де ідуть активні бойові дії (м. Маріуполь, м. Мелітополь, м. Бердянськ, м. Бахмут, тощо). У святі брали участь більше 300 дітей віком від 3 до 15 років. Бачити щасливі очі малюків, допомагати, підтримувати та розвивати - це і є щастя, а ми стали частинкою цього разом з БФ "Стефанія".



Висвітлення діяльності ліцею в соціальних мережах





Слава Україні!

