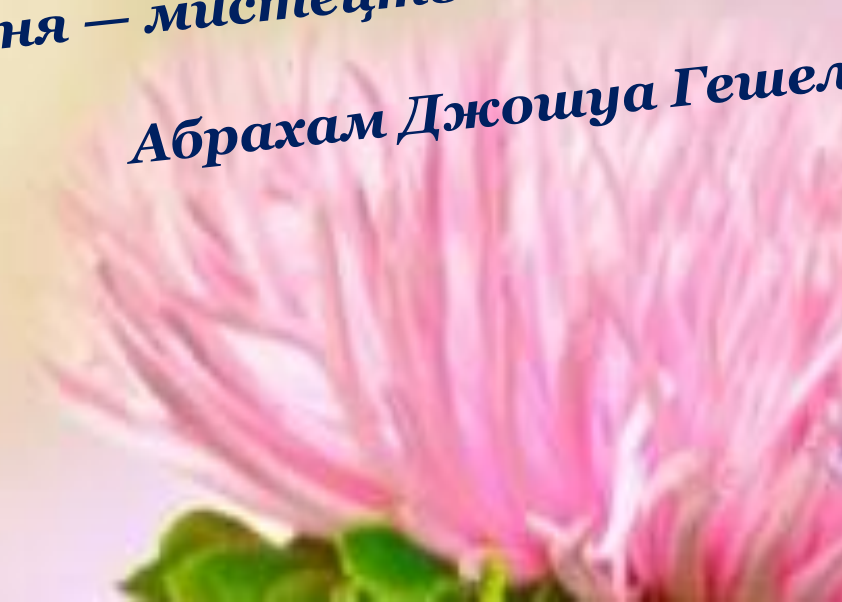


ЗВІТ **методичного об'єднання вчителів** **природничого циклу**

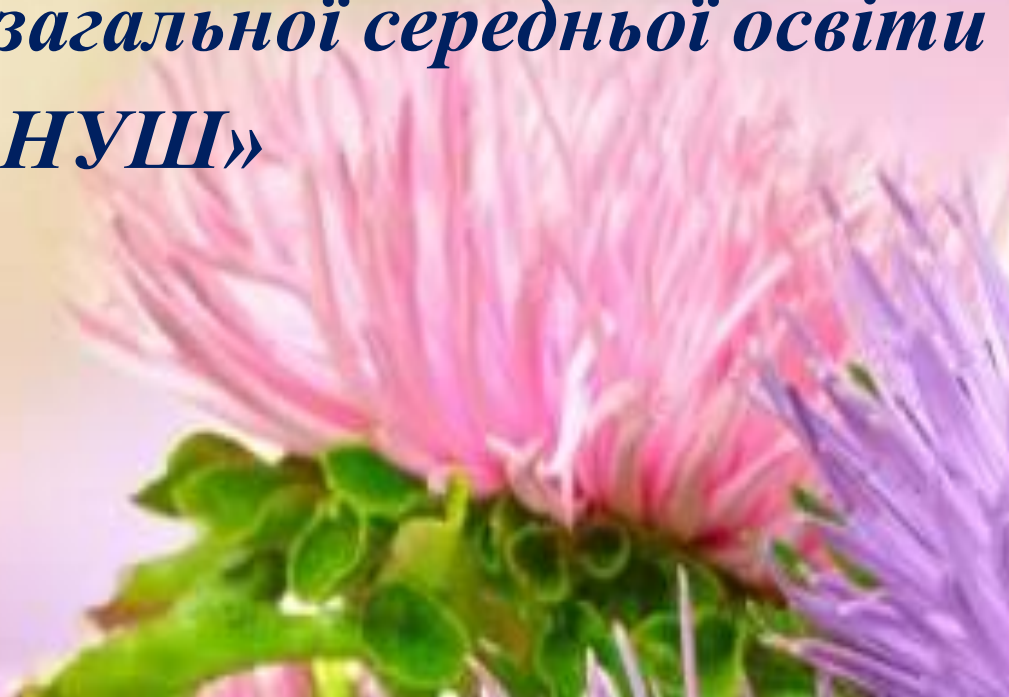
*Знання — як і небеса — належать усім.
Жоден учитель не має права
приховувати їх від будь-кого,
хто про них просить.
Викладання — мистецтво віддавати.*

Абрахам Джошуа Гешел



Науково-методична проблема, над якою працює МО:

*«Нові підходи до викладання предметів
природничого циклу в умовах оновлення змісту і
технологій навчання, що дозволяють реалізувати
Державні стандарти загальної середньої освіти
та НУШ»*



Шляхи її вирішення:

- **акцентувати увагу на міцному, свідомому засвоєнню учнями основних наукових понять;**
- **реалізувати таку навчально-виховну діяльність, щоб кожна дитина стала повноцінним, самодостатнім творчим суб'єктом діяльності, пізнання, спілкування, вільною і самодіяльною особистістю;**
- **широко використовувати методи диференційованого підходу на уроках природничого циклу та вивчати інноваційні технології і активно впроваджувати їх у навчально-виховний процес.**

Завданнями вчителів на 2023-2024 навчальний рік є:

- ✓ Здійснення науково – методичного забезпечення розвитку освіти;
- ✓ Модернізація структурної моделі науково – методичної роботи з педкадрами;
- ✓ Забезпечення індивідуально - консультативного підходу до кожного вчителя;
- ✓ Впровадження комп'ютерних технологій в практику діяльність вчителів природничого циклу;
- ✓ Підтримка науково – дослідницької роботи вчителів, інноваційних технологій;
- ✓ Опрацювання Концепції Нової Української школи, обговорення змін в програмах предметів природничого циклу;
- ✓ Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти

Астрономія

Географія

Хімія

Фізкультура

Захист
України

Фізика

Дисципліни
природничого
циклу
НВК «ШЕЛ»

Біологія

Пізнаємо природу
Довкілля

Методична карта вчителя

Прізвище, ім'я, по батькові	
Дата народження	
Освіта	
Спеціальність за дипломом	
Який ВНЗ закінчив	
Рік закінчення	
Загальний педагогічний стаж	
Стаж роботи в даному закладі	
Який предмет викладає	
В яких класах	
Курси підвищення кваліфікації (рік, місце)	
Категорія за останньою атестацією (рік)	
Звання	
Нагороди	
Друковані авторські роботи (де, коли надруковані)	
Методична проблема над якою працює вчитель	



План засідань МО І. Засідання (серпень)

ТЕМА: Особливості викладання предметів природничого циклу в 2023-2024н.р.

Організаційні питання

- 1.Аналіз роботи методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу за 2022-2023 навчальний рік. (Сава І.С.)
- 2.Аналіз результатів НТМ з фізики, біології, географії, хімії 2022-2023н.р. (Сава І.С., Юрків С.М., Кравчук О.Я.).
- 3.Навчання в умовах військового стану: досвід, рекомендації, безпека. (Юрків С.М.)
- 4.Опрацювання навчальних програм, нормативних документів та інструктивно-методичних матеріалів щодо вивчення навчальних предметів у 2023-2024 н.р. (Юрків С.М., Сава І.С., Процик І.В., Кравчук О.Я.).Затвердження плану роботи МО на 2023-2024 н.р.
- 5.Вимоги до ведення ділової документації, журналу НІТ на 2023-2024 н.р..
- 6.Звіт завідувачів кабінетами про готовність кабінетів до роботи в 2023-2024н.р. Охорона праці на уроках природничого циклу.
- 7.Подання пропозицій щодо атестації педагогічних працівників, членів МО, в 2024 році.
8. Погодження календарно-тематичних планувань вчителів МО.
9. Про планування роботи з обдарованими дітьми(створення банку даних),роботи «Клубу молодого винахідника», підготовка учнів до предметних олімпіад, інтернет-олімпіад та всеукраїнських конкурсів,тощо
10. Різне (+ Що таке CLD? Портфоліо вчителя. Чому це важливо? Єдина атестаційна система. Учитель року-2024)

Методичні питання

1. Впровадження методичних розробок щодо соціалізації учнів у викладанні навчальних предметів в освітньому процесі нової української школи. (Члени МО)

Завдання членам МО

- Опрацювання нормативних документів:
- програм та основних вимог до викладання предметів природничого циклу;
- критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів;
- вимог до ведення шкільної документації, роботи НІТ:
- нове положення про атестацію
- Підготовка і проведення 1 етапу олімпіад з дисциплін природничого циклу
- Складання планів роботи з обдарованими та слабовстигаючими учнями
- Підготовка учнів до районних олімпіад, конкурсів, тощо з навчальних дисциплін
- Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки
- Підготувати матеріали для проведення 1 етапу предметних олімпіад

II. Засідання (жовтень-листопад)

ТЕМА: Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів

Організаційні питання

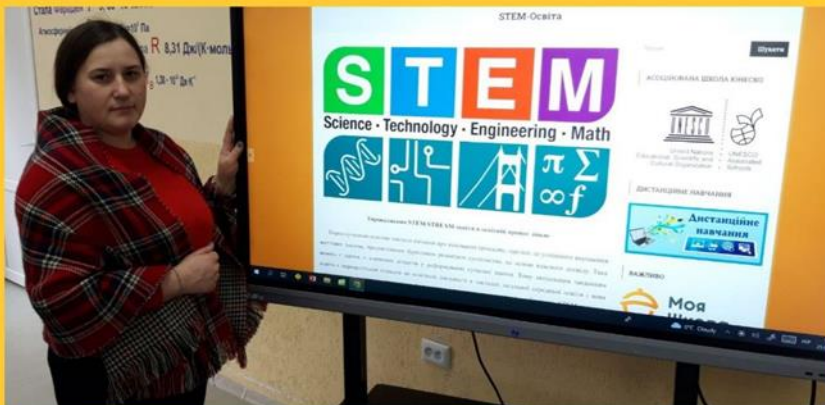
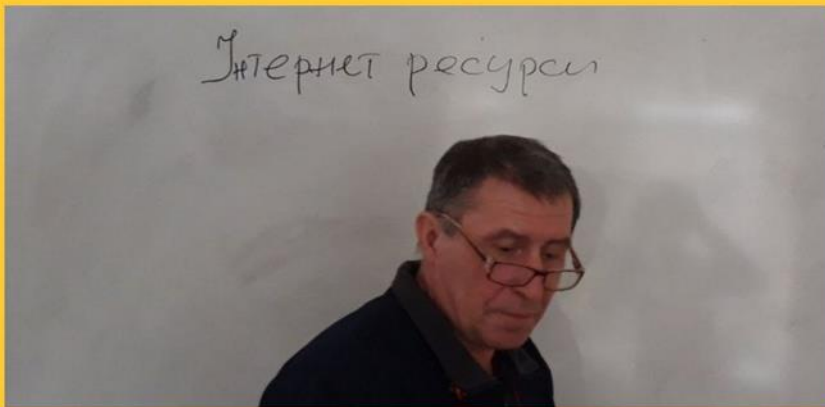
1. Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти. (Юрків С.М.)
2. Формування творчої особистості учня шляхом застосування міжпредметних зв'язків між хімією та фізикою, хімією та математикою, хімією та біологією. (Кравчук О.Я.)
3. Про особливості проведення навчальних проєктів з фізики (Сава І.С.)
4. Обговорення та затвердження завдань 1 етапу олімпіад з предметів природничого циклу, завдань підсумкових контрольних робіт здобувачів освіти сімейної форми навчання та екстернату
5. Про підготовку до атестації вчителів природничого циклу. Портфоліо вчителя. Чому це важливо?
6. Адаптація учнів 5 класів до навчання у школі II рівня.
7. Що таке « Ш І » ?
8. Різне

Методичні питання

- 1. Особливості Нового Державного стандарту базової і повної середньої освіти стосовно 6-11 класів, опрацювання Концепції Нової Української школи, обговорення змін в програмах предметів природничого циклу.**
- 2. Діяльність вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану**
- 3. Співвідношення між ключовими і предметними компетентностями, що реалізуються в умовах НУШ**
- 4. Підсилення мотивації учасників освітнього процесу засобами інформаційно-комунікаційних технологій для успішного оволодіння знаннями і навичками.**

Завдання членам МО

- Провести I етапи учнівських олімпіад з базових дисциплін.**
- Взяти участь у II етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін, пропонованих конкурсів та інтернет-олімпіад**
- Взаємовідвідування уроків згідно плану.**
- Розвивати на уроках творчі здібності учнів з метою їх успішної соціалізації**
- Працювати з учнями, які мають початковий рівень знань для їх соціалізації в суспільстві.**
- Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за I семестр**



III. Засідання (січень)

ТЕМА: Формування в учнів мотивації до навчальної діяльності та саморозвитку в контексті компетентнісного підходу до освітнього процесу

Організаційні питання

1. Проблеми формування мотивації навчальної діяльності учнів . Аналіз моніторингових контрольних робіт, навчальних досягнень учнів 5-11 класів з дисциплін природничого циклу за результатами I семестру. Аналіз результатів 1 та 2 етапу олімпіади з дисциплін природничого циклу. (Сава І.С.)
2. Формування в учнів на уроках географії та економіки мотивації до навчальної діяльності в контексті компетентнісного підходу до освітнього процесу (вчитель географії та економіки).
3. Використання інтерактивних технологій на уроках основ здоров'я(Кравчук О.Я.)
4. Формування самоосвітньої компетентності учнів. (Юрків С.М.)
5. Огляд та обговорення методично -дидактичних напрацювань педагогів, що атестуються у 2024 році
6. Корекція календарних планів згідно програмних вимог.
7. Планування предметних тижнів, проведення «Інженерного тижня», участі у конкурсах: «Колосок», «Левеня», Веселе лелеченя», тощо.
8. Різне

Методичні питання

1. Особливості методики уроків із застосуванням компетентнісного підходу в освітньому процесі НУШ
2. Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти.
3. Різнобічний розвиток шляхом використання інноваційних технологій на уроках .
4. Можливості використання засобів Google в роботі вчителя. Особливості роботи вчителів природничого циклу в II семестрі, внесення коректив у планування.

Завдання членам МО

- Опрацювати інформаційні матеріали щодо ДПА (науково-методичний посібник для учнів 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів та вчителів).
- Взаємовідвідування уроків та їх аналіз
- Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків
- Працювати над впровадженням наскрізних ліній на урок

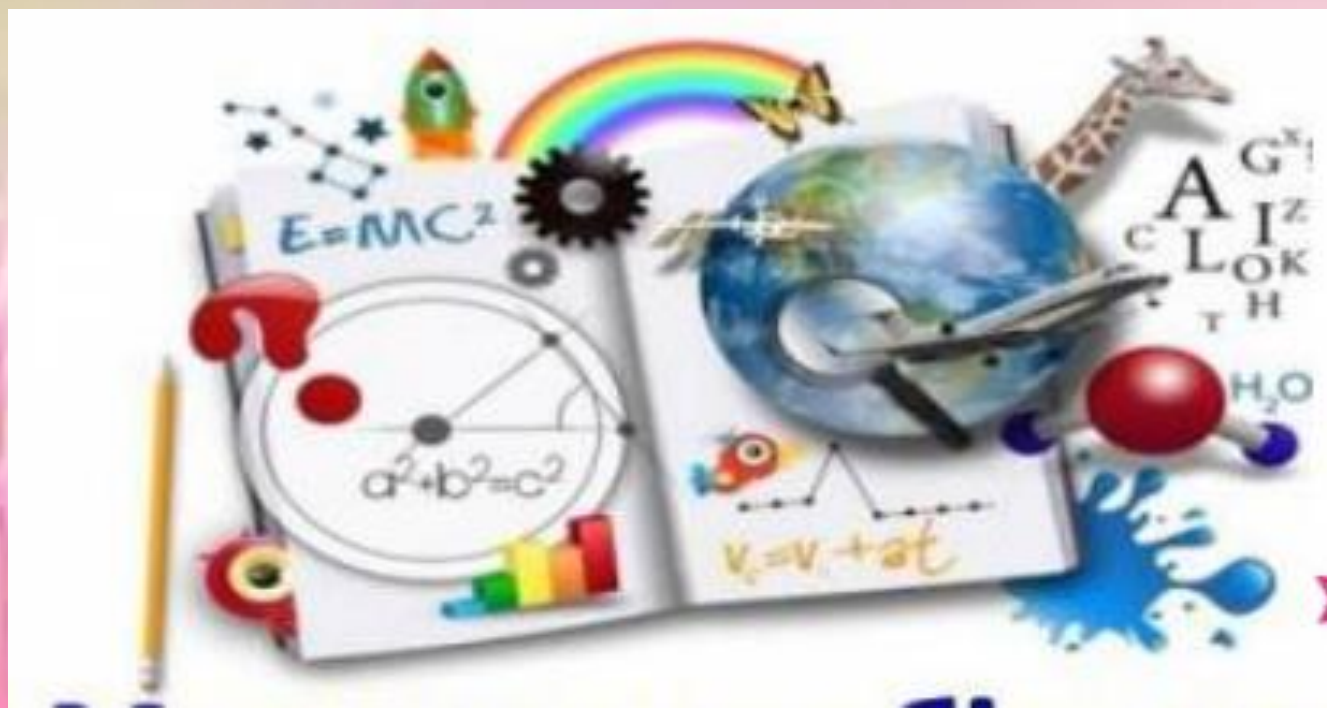
PERIODIC SYSTEM OF CHEMICAL ELEMENTS D.I. MENDELEEV

ЗВІТ
методичного об'єднання вчителів
природничого циклу

Знання — як і небеса — належать усім.
Жоден учитель не має права
приховувати їх від будь-кого,
хто про них просить.
Викладання — мистецтво віддавати.
Абрахам Джозуа Геше



СКЛАД методичного об'єднання вчителів Природничого циклу





Сава Ірина Стефанівна –

голова МО,

вчитель фізики та астрономії,

пізнаємо природу, довкілля,

вчитель вищої категорії

Проблемне питання:

Використання ІКТ на уроках фізики

Гурткова робота «КМО» Керівник гуртка Сава І.С.

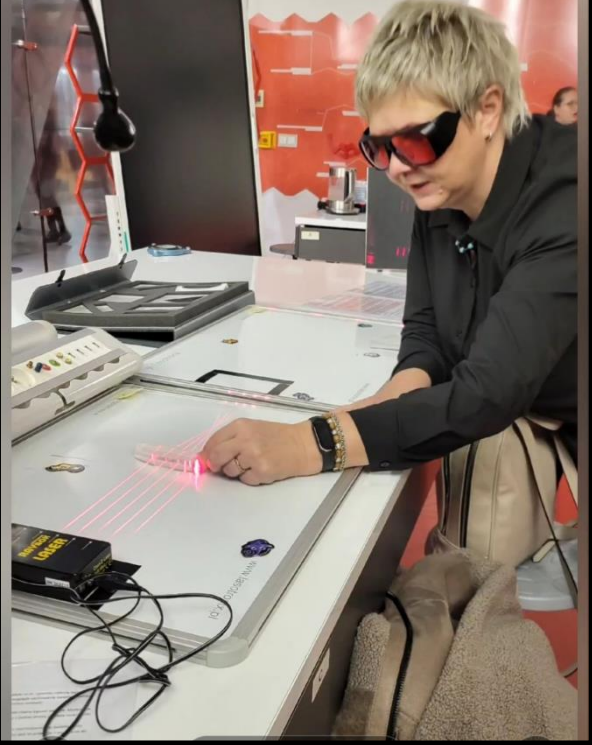




Lviv Open Lab

**ХІІ Форум Клубу винахідника
Листопад 2023
Варшава
Центр науки Коперніка**



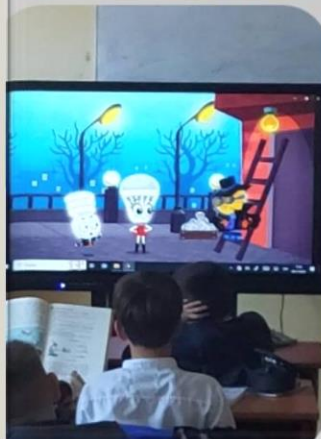


XII Форум Клубу винахідника
Листопад 2023
Варшава
Центр науки Коперніка

Урок в 5 групі

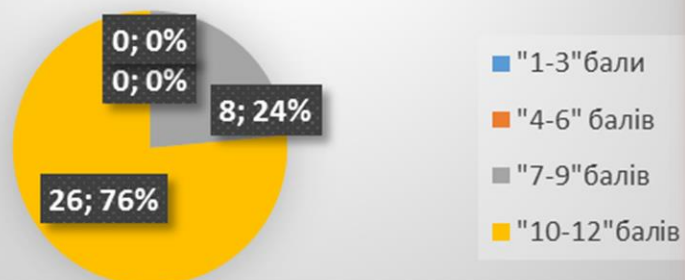


Енергозбереження в твоєму домі





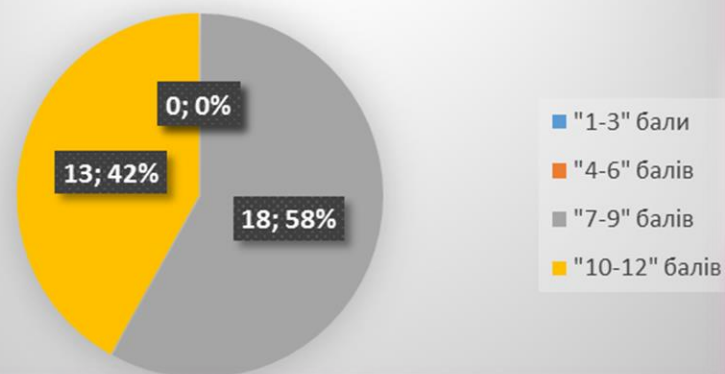
Довкілля 5 група



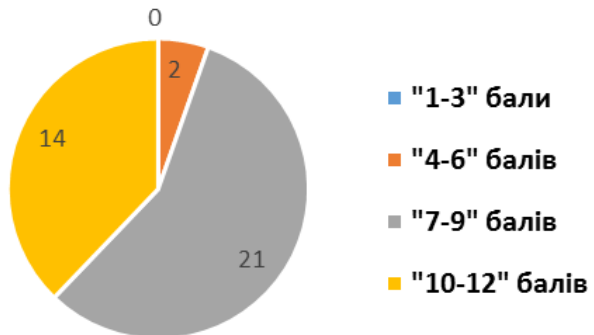
Пізнаємо природу 6-А група



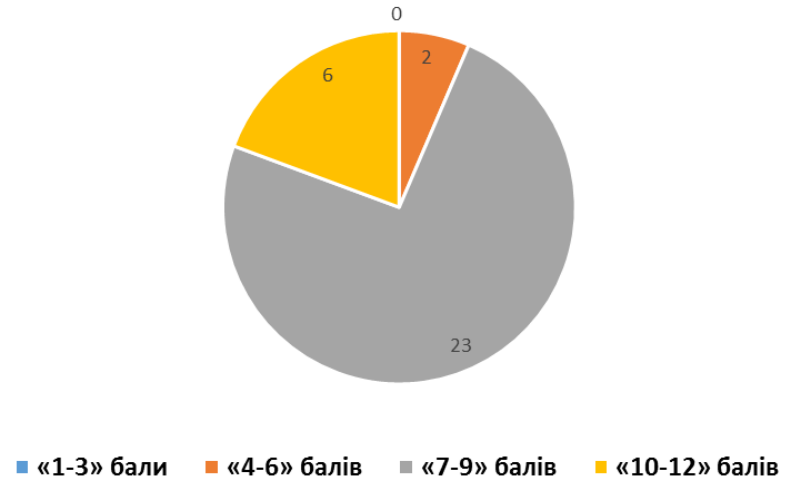
Пізнаємо природу 6-Б група



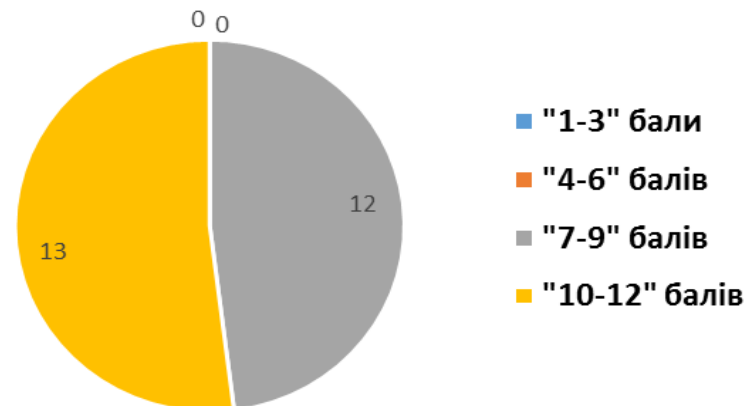
Фізика 1 група



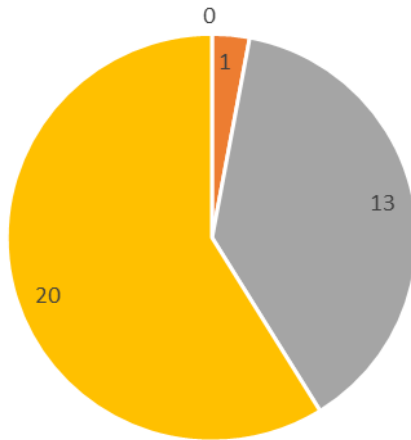
Фізика 11 група



Фізика 21 група

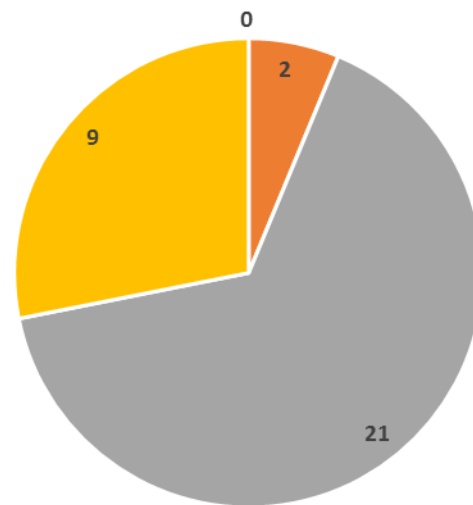


Фізика 7-А група



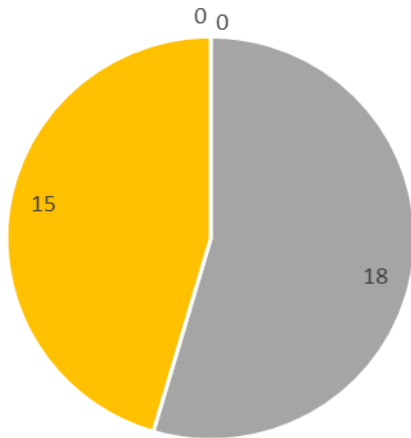
■ «1-3» бали ■ «4-6» балів ■ «7-9» балів ■ «10-12» балів

Фізика 8-А група



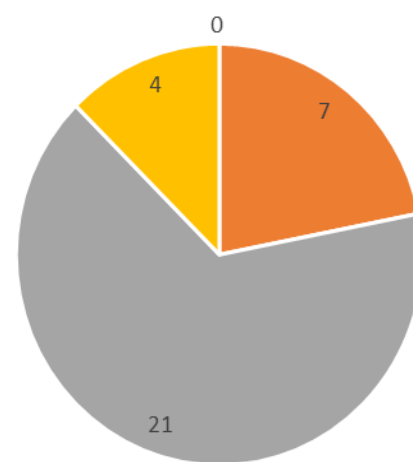
■ «1-3» бали
■ «4-6» балів
■ «7-9» балів
■ «10-12» балів

Фізика 7-Б група



■ «1-3» бали ■ «4-6» балів ■ «7-9» балів ■ «10-12» балів

Фізика 8-Б група

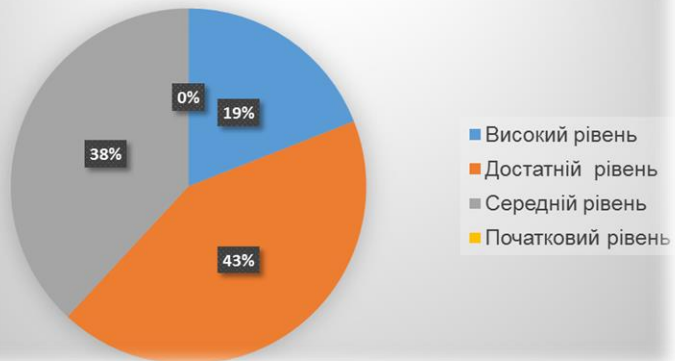


■ «1-3» бали ■ «4-6» балів ■ «7-9» балів ■ «10-12» балів

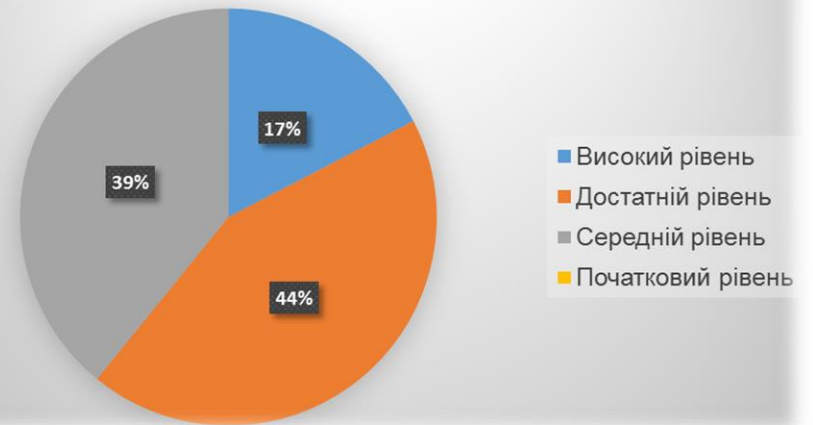
	Середній бал	Ступінь навченості	Коефіцієнт якості знань	Показник успішності
8-А	7,3	60,2%	0,44	62%
8-Б	6,7	52,3%	0,34	48%

Клас	Кількість учнів	Писало	Високий рівень «10 - 12» балів	Достатній рівень « 7- 9 » балів	Середній рівень « 4 – 6 » балів	Початковий рівень « 1- 3 » балів	Середній бал	Ступінь навченості	Коефіцієнт якості знань	Показник успішності
8-А	29	21	4	9	8	0	7,3	60,2%	0,44	62%
8-Б	29	25	2	11	12	0	6,7	52,3%	0,34	48%
1	36	31	12	11	8	0	8,4	70,7%	0,59	74,2%
11	31	23	4	10	9	0	7,3	59,3%	0,43	60,9%
21	19	12	5	7	0	0	9,4	79%	0,78	100%

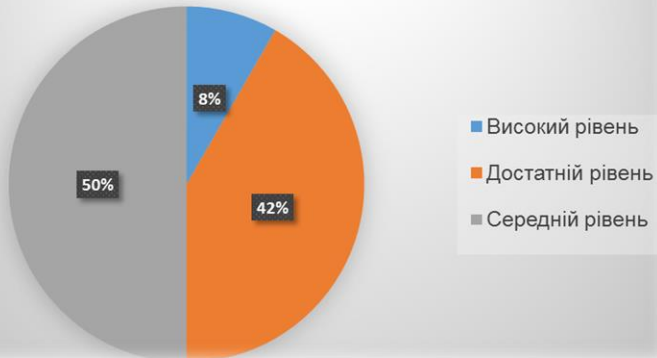
8-A група



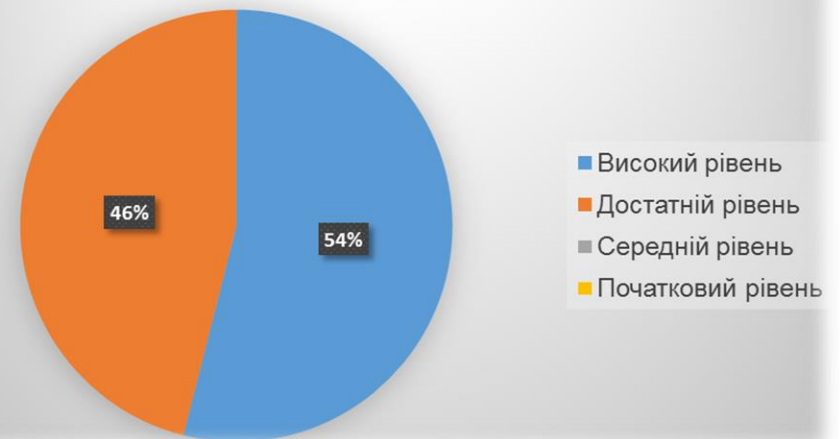
11 група



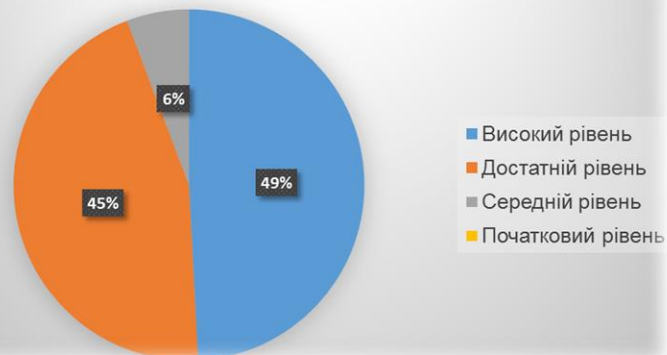
8-Б група

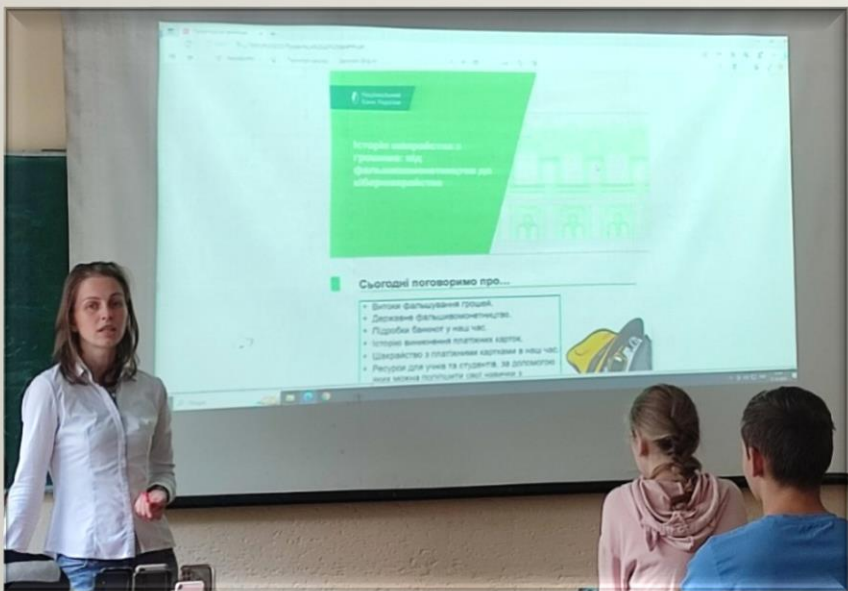


21 група



1 група

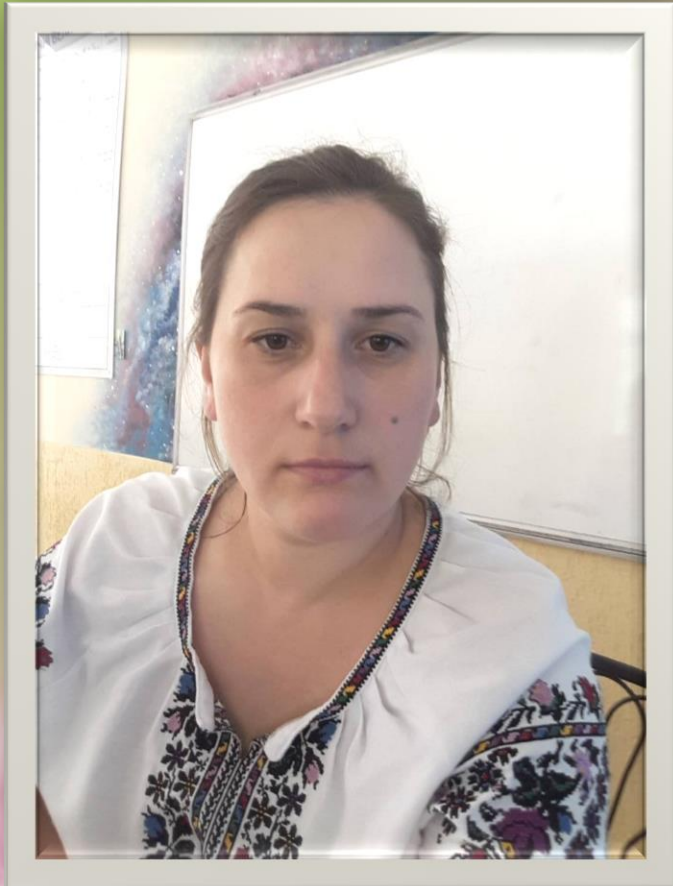




Кравчук Оксана Ярославівна—
Вчитель хімії, інформатики, основ
здоров'я; Здоров'я, безпека і
добробут, фінансової грамотності
спеціаліст

Проблемне питання:
«НУШ»





Юрків Світлана Михайлівна –
Вчитель біології, основ здоров'я,
Здоров'я, безпека і добробут,

Спеціаліст 1 категорії

Проблемне питання:
«Актуалізація пізнавальної
діяльності учнів на уроках
біології з використанням ІКТ і
критичного мислення»

Екскурсія



«Галичфарм»



8-Б група

Подвірна Христина Євгенівна–

Вчитель географії, економіки,

Спеціаліст вищої категорії,

**кандидат географічних наук, доцент
кафедри міжнародної економіки та
інвестиційної діяльності**

Проблемне питання:

**«Створення умов для
формування інтелектуальних
якостей особи здатної
аналізувати, узагальнювати,
систематизувати матеріал, через
прийоми проблемного навчання
на уроках географії».**



Успішність учнів з географії за I семестр 2023-2024 н.р.

Група Бали	8/А	8/Б	1	11	21
«1-3»	1	-	-	-	-
«4-6»	2	11	2	6	1
«7-9»	10	15	13	9	6
«10-12»	18	5	21	16	18

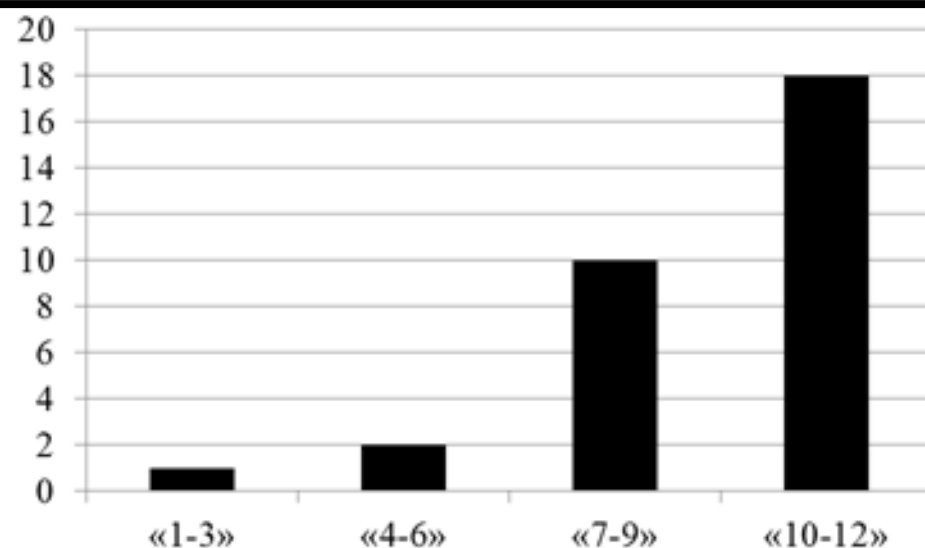


Рис. 1. Успішність учнів 8/А групи з географії за I семестр 2023-2024 н.р.

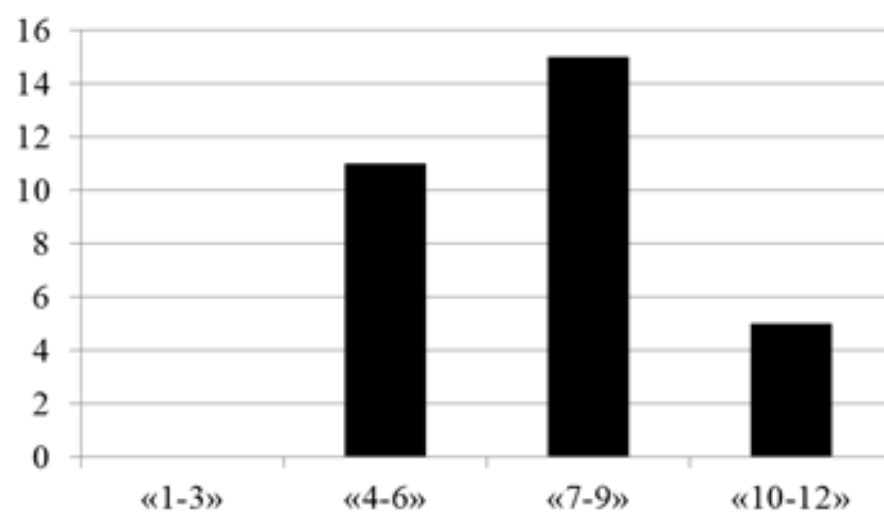


Рис. 2. Успішність учнів 8/Б групи з географії за I семестр 2023-2024 н.р.

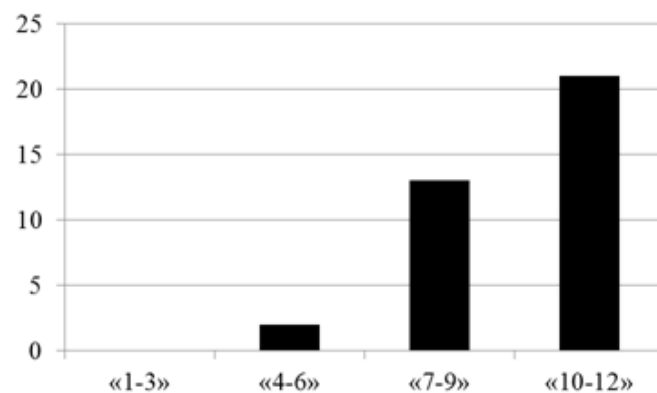


Рис. 3. Успішність учнів 1 групи з географії за I семестр 2023-2024 н.р.

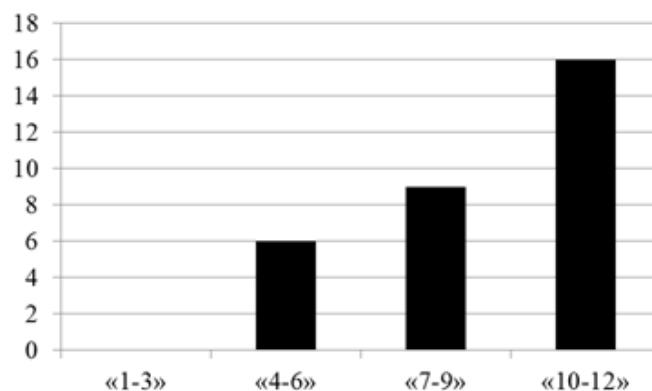


Рис. 4. Успішність учнів 11 групи з географії за I семестр 2023-2024 н.р.

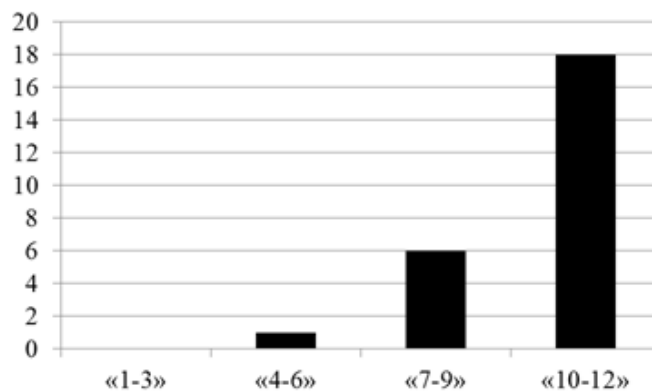
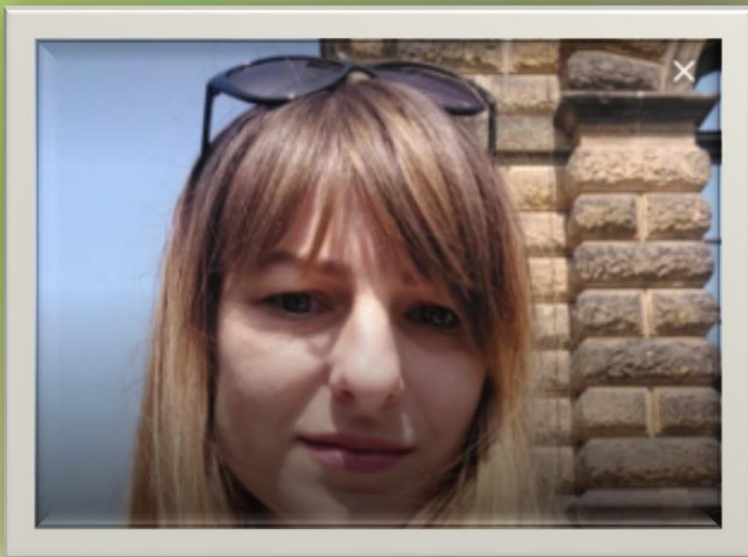
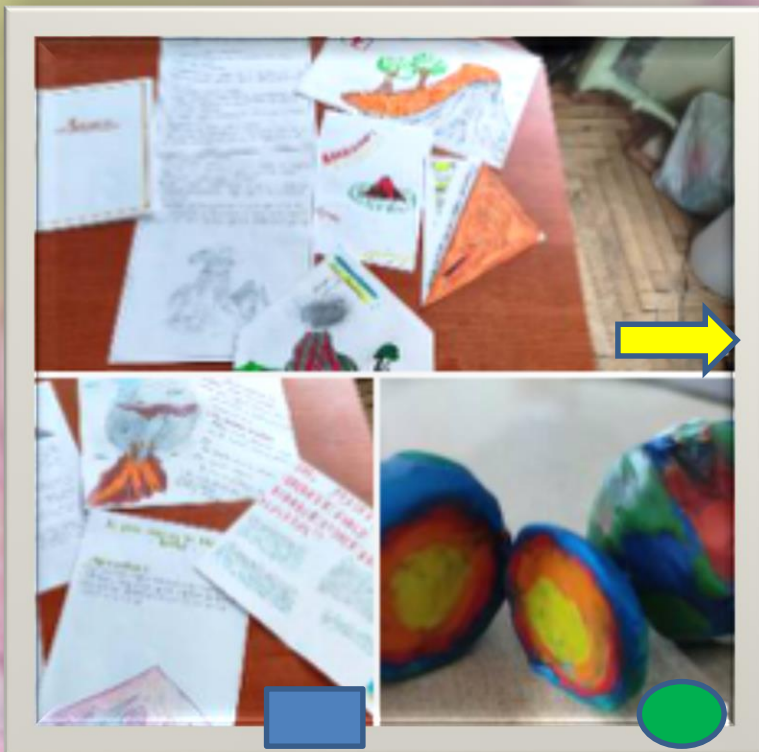


Рис. 5. Успішність учнів 21 групи з географії за I семестр 2023-2024 н.р.



Яковенко Надія Петрівна—
Вчитель історії, географії,
фінансової грамотності
Спеціаліст

Проблемне питання:
«Розвиток критичного
мислення на уроках
географії»



Димчевський
Олег Андрійович—
Вчитель фізкультури
Спеціаліст

Проблемне питання:

**«Формування в учнів стійкої мотивації
щодо збереження власного здоров'я,
удосконалення фізичного розвитку та
фізичної підготовки; використання
засобів фізичного виховання в
організації здорового способу життя;
гармонійний розвиток природних
здібностей учня»**





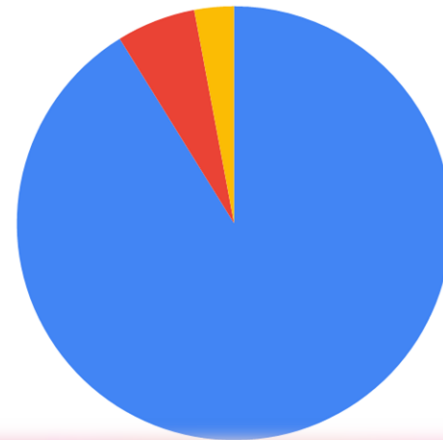


8- А



- Високий рівень
- Достатній рівень
- Середній рівень
- Початковий рівень

7-А



- Високий рівень
- Достатній рівень
- Середній рівень
- Початковий рівень

8-Б



- Високий рівень
- Достатній рівень
- Середній рівень
- Початковий рівень

ВИЙШЛО

Спортивні ігри, робота з м'ячем, вправи на гнучкість, витривалість, швидкість. Результат задовільний.
Правила техніки безпеки.

НЕ ВИЙШЛО

Через повітряні тривоги деякі уроки були пропущені, але все наздогнали. На наступних уроках скорочував кількість повторень на кожну вправу.

Процик
Ігор Володимирович–
Вчитель фізкультури
Спеціаліст вищої категорії

Проблемне питання:
«Дотримання правил
техніки безпеки під час
проведення позакласних
заходів та туристичних
походів»







"Козацький змаг"
СШ97 (10-11кл.)
жовтень-2023р.



**Шкільна ліга з легкої атлетики
(дівчата 6-7кл.)
II місце серед шкіл
Шевченківського району**

**Шкільна ліга з легкої атлетики
(хлопці 8-9кл) –
IV місце серед шкіл
Шевченківського району**



Олімпійський тиждень (вересень 2023р.)





**Туристичний похід г. Шпиці
(9,11кл) вересень 2023р.**



Сава І.С.

- Фізика – 7-А,7-Б 8-А,8-Б, 1 групи
- Фізика і астрономія – 11, 21 групи
- Пізнаємо природу - 6-А,6-Б групи
- Довкілля - 5 група

Кравчук О.Я

- Хімія– 7 – 21 групи
- Інформатика – 5-8 групи
- Здоров'я, безпека і добробут- 5 група
- Фінансова грамотність - 1-21 групи.

Юрків С.М.

- Біологія 7 – 21 групи
- Здоров'я, безпека і добробут- 6 групи
- Основи здоров'я – 7,8,1 групи

Процик І.В.

- Фізична культура – 5-21 групи

Димчевський О.А.

- Фізична культура – 8-А,8-Б,7-А

Подвірна Х.Є.

- **Географія – 8-А,8-Б,1,11,21 групи**
- **Економіка – 11,21 групи**

Яковенко Н.П.

- **Географія – 7-А,7-Б групи**
- **Фінансова грамотність -**

Романюк С.В.

- **Захист України – 11,21 групи**

Участь у предметних конкурсах/олімпіадах:

Міжнародний конкурс з біології та природознавства «Олімпіс 2023 - Осіння сесія»

1	Орос Владислав	7-А	Диплом I ступеня	Юрків С.М
2	Сидор Максим	6-А	Диплом II ступеня	Сава І.С.

II етап Всеукраїнських предметних олімпіад

1	фізика	Кухар Марко	8-А	3	Сава І.С.
2	фізика	Папка Матвій	1	3	Сава І.С.
3	хімія	Кухар Марко	8-А	1	Кравчук О.Я

XX Всеукраїнська інтернет – олімпіада « На Урок»(Осінь-2023)

1	географія	Качмар Арсен	11	Диплом II ступеня	Подвірна Х.Є.
---	-----------	--------------	----	-------------------	---------------

Шкільна міжнародна дистанційна олімпіада «Вдалий старт-2023» «Всеосвіта»

1	біологія	Кожан Святослав	21	Диплом I ступеня	Юрків С.М.
---	----------	-----------------	----	------------------	------------

СЕРТИФІКАТ

Отримав (-ла)

Сава Ірина

про те, що з 23.11.2023 року по 25.11.2023 року
він/вона був/-ла учасником міжнародних практикумів, майстер-класів, тренінгів у м. Варшаві
у межах

ХІІ форуму Клубів молодого винахідника

Кількість годин: 16

Досягнуті результати:

- успішно опанував/-ла міжнародні практичні кейси організації та роботи Клубу молодого винахідника;
- демонструє практичні навички проведення майстер-класів для учнів;
- опанував/-ла практичні методи організації командної роботи під час проведення Клубу молодого винахідника.

Олександра Приставська
директорка Центру професійного розвитку
педагогічних працівників м. Львова

Анастасія Мартинюк
керівниця молодіжного простору Lviv Open Lab

Дата видачі: 18.12.2023 р.



Обліковий запис: LCPR № 23-05834



Сертифікати

Міністерство
цифрової трансформації
України

Освіта



НАДС

#T0059224961

Сертифікат



отримує

Сава Ірина

за успішне проходження освітнього серіалу
Бути поруч

Отримано 0,1 кредиту ЕКТС.

02 грудня 2023

Дякуємо, що стаєте краще з Дія.Освіта!

Львівська
міська радаУКУ
ОНЛАЙН

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Сава Ірина Стефанівна

успішно закінчив/-ла курс

SAFEGUARDING.

БЕЗПЕКА ДИТИНИ
В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ



Христина Шабат
керівниця Центру
безпеки дитини УКУ

Андрій Закалюк
керівник управління освіти
Львівської міської ради

Сертифікати

Сертифікат

отримує

Димчевський Олег

за успішне проходження освітнього серіалу
«Онлайн-сервіси для вчителів»

Отримано 0,1 кредиту ЄКТС.

13 грудня 2023

Дякуємо, що стаєте краще з Дія.Освіта!



Сертифікат

отримує

Димчевський Олег

за успішне проходження освітнього серіалу
Персональна кібергігієна

Отримано 0,2 кредиту ЄКТС.

13 грудня 2023

Дія.Освіта: нові навички — нові професії



Міністерство
цифрової трансформації
України



дія Освіта



НАДС

#T0058322694

СЕРТИФІКАТ МЕНТОРА

Всеукраїнської інформаційної кампанії
з протидії платіжному шахрайству
#ШахрайГудбай

За вагомий внесок у підвищення рівня знань молоді
із платіжної безпеки

отримує **Кравчук Оксана Ярославівна**

Національний
банк України

ТАЛАН

USAID
Розвиток USAID
опливаючи економічний сектор

Юлія ЄВТУШЕНКО,
директор Департаменту
комунікацій

2023

Сертифікат

отримує

Кравчук Оксана

за успішне проходження освітнього серіалу
Бути поруч

Отримано 0,1 кредиту ЄКТС.

27 листопада 2023 Дякуємо, що стаєте краще з Дія.Освіта!



Дякую за увагу!





