

# Портфоліо вчителя математики

Професійний профіль педагога



# Про мене

ВЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ



*Фарина Ольга  
Михайлівна*



Кваліфікація:

Спеціаліст вищої категорії



Освіта:

Вища



Досвід:

23 роки стажу



## Педагогічне кредо

Щоб вести дітей за собою, необхідно самому рухатися, не зупиняючись.



## Життєва позиція

Любіть те, чим займаєтесь, і успіх вам гарантовано!

# МОЯ ПЕДАГОГІЧНА ФІЛОСОФІЯ



1



## ФІЛОСОФІЯ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ

Учити учнів вірити в свою неповторність.



2



## МЕТОДОЛОГІЯ АКТИВНОСТІ

Активізація пізнавальної діяльності на уроках.



3



## СПАДЩИНА ВЧИТЕЛЯ

Вчитель продовжує жити в своїх учнях.

# КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД У ВИКЛАДАННІ

Реалізація відповідно до вимог НУШ



## СПІВПРАЦЯ ТА КОМУНІКАЦІЯ

- ✓ Комунікативна компетентність
- ✓ Соціальна та культурна компетентність
- ✓ Емоційний інтелект

## РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМ ТА КРЕАТИВНІСТЬ

- ✓ Математична компетентність
- ✓ Критичне мислення та ініціативність
- ✓ Підприємливість та інноваційність

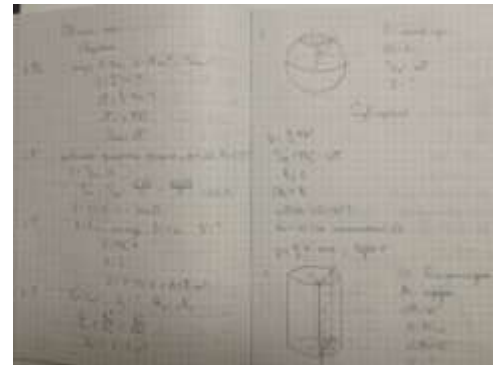
## ЦИФРОВА ІНТЕГРАЦІЯ ТА МАЙБУТНЄ

- ✓ Інформаційна компетентність
- ✓ Екологічна компетентність
- ✓ Навчання впродовж життя

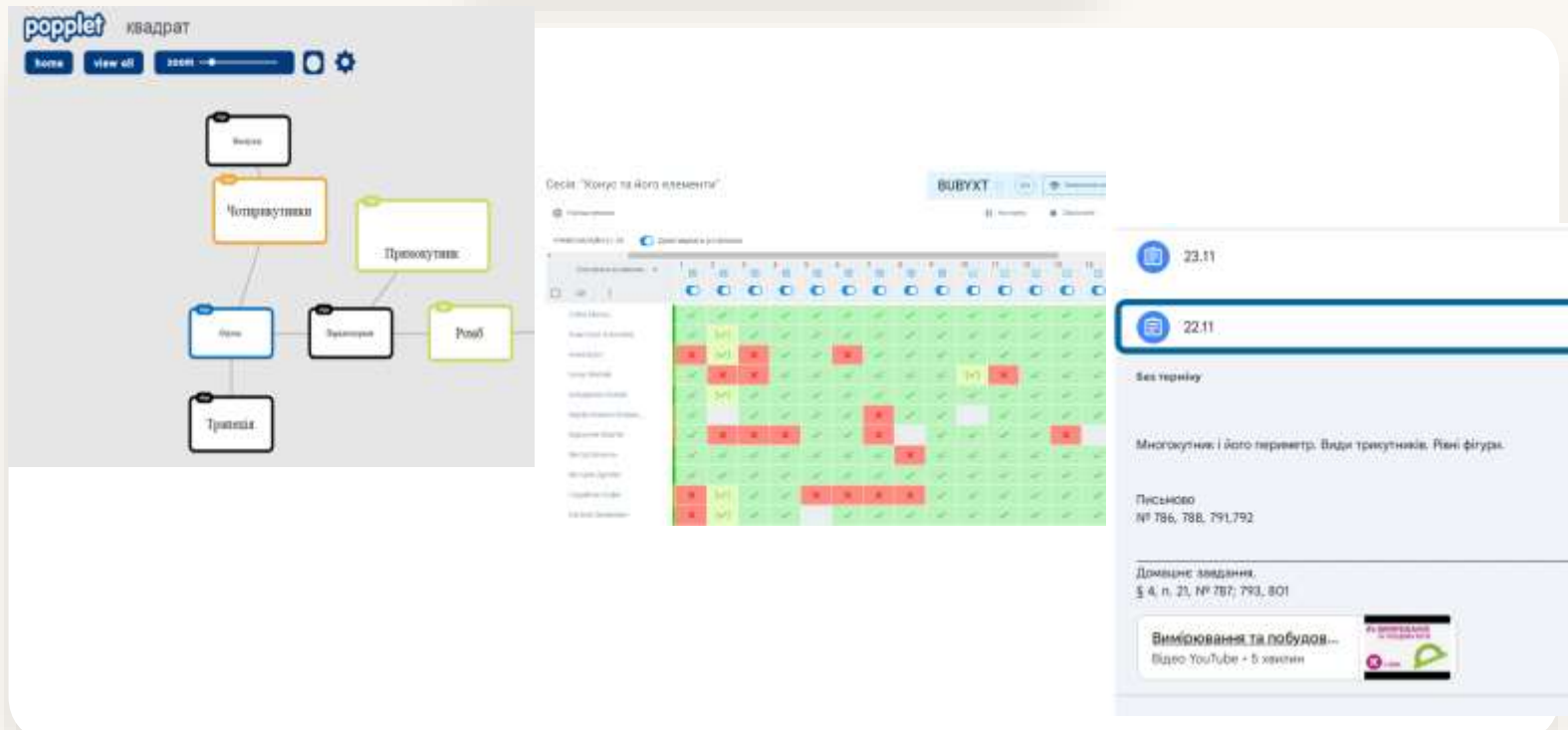
# ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

## ТРАДИЦІЙНИЙ ПІДХІД

Текстові задачі, письмові обчислення



↓ ТРАНСФОРМАЦІЯ



## СУЧАСНІ ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ

### ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ

- GeoGebra: геометричні перетворення та функції
- Desmos: побудова графіків

### ІГРОВІ ТА ПЛАТФОРМИ

- LearningApps, Kahoot, Quizizz, Wordwall
- Змагальні активності

### ТЕСТУВАННЯ ТА МОНІТОРИНГ

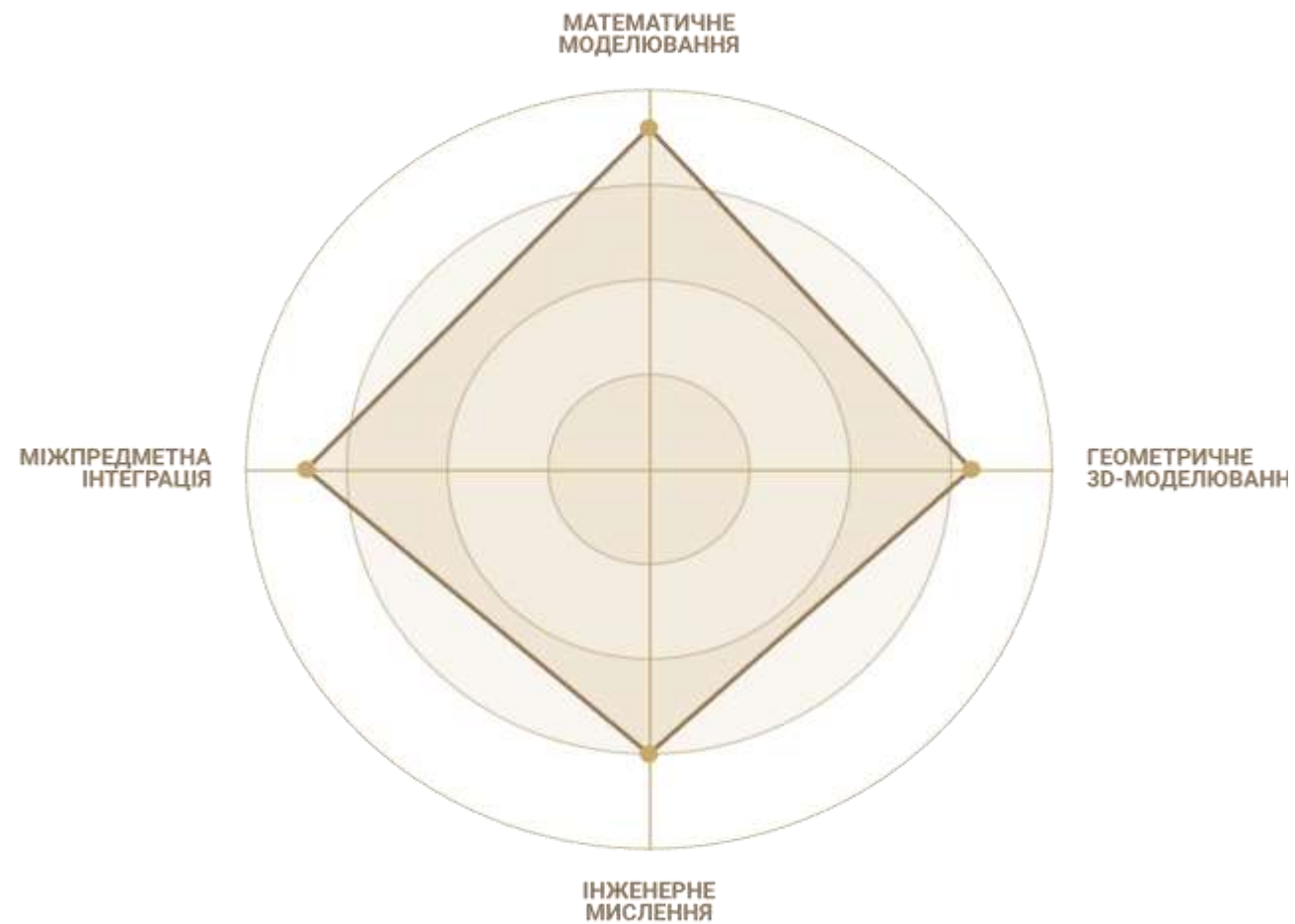
- Всеосвіта, На Урок
- Google Classroom: інструменти для оцінювання

### ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ


- Google Meet: взаємодія
- Модний клас для взаємодії


# STEM-ОСВІТА ТА МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ


## РАДІАЛЬНИЙ БАЛАНС РОЗВИТКУ





## ПРАКТИКО-ОРІЄНТОВАНІ ПРОЄКТИ


 **Розрахунок бюджету**  
фінансова грамотність

 **Моделювання**  
фізичні процеси: реальний світ

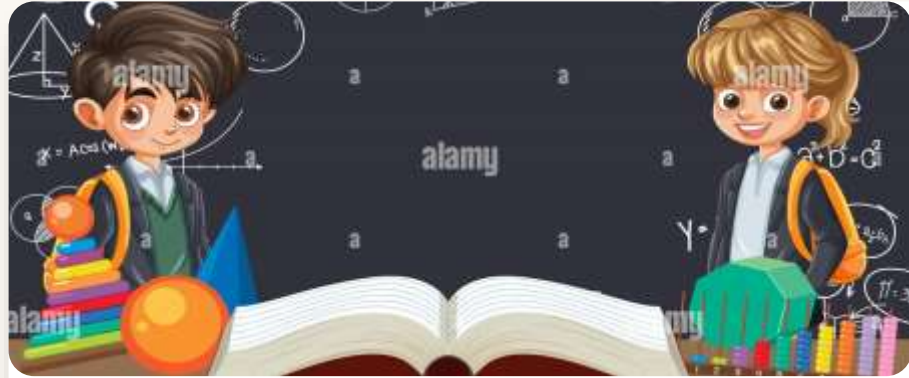
**Планування подорожей**  
 логістика та географія

**Інженерні задачі**  
 конструкторські задачі

 **Моделювання**  
фізичні процеси: реальний світ

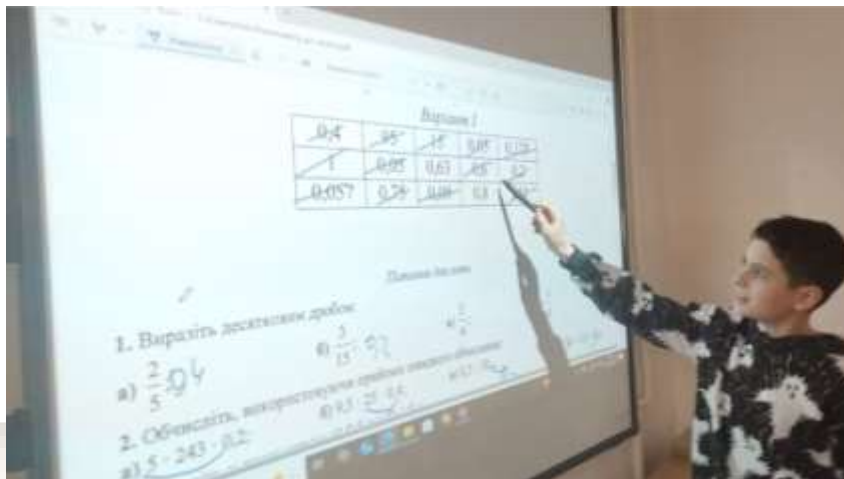
 **3D-моделювання**  
геометричні візуалізації

# Інтерактивні форми проведення уроків



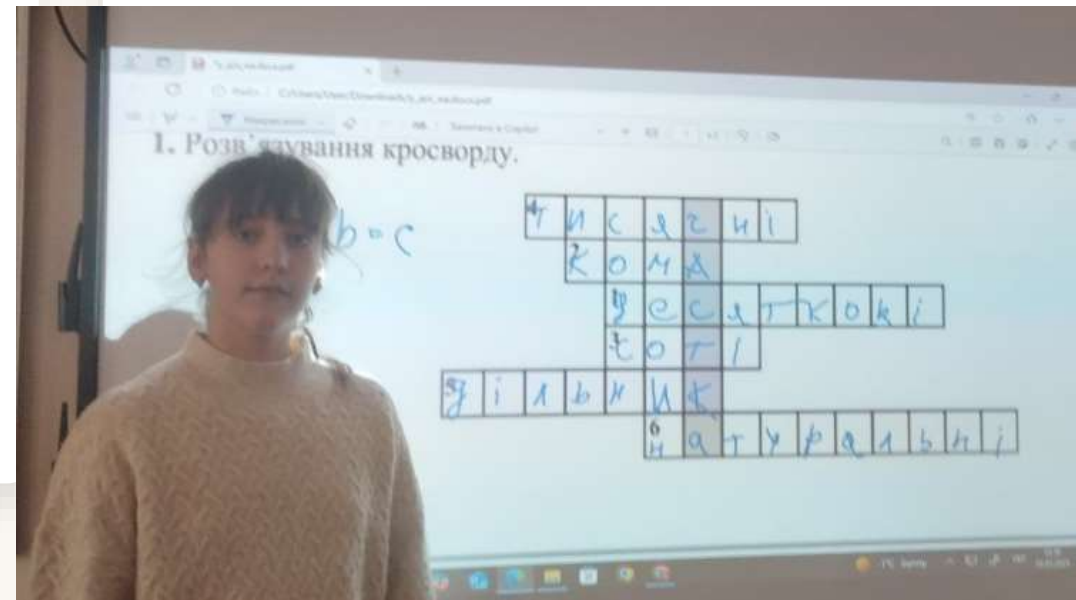
## Гейміфіковані уроки & Змагання

Уроки-подорожі та математичні турніри.  
Гейміфікація навчального процесу для  
залучення учнів.



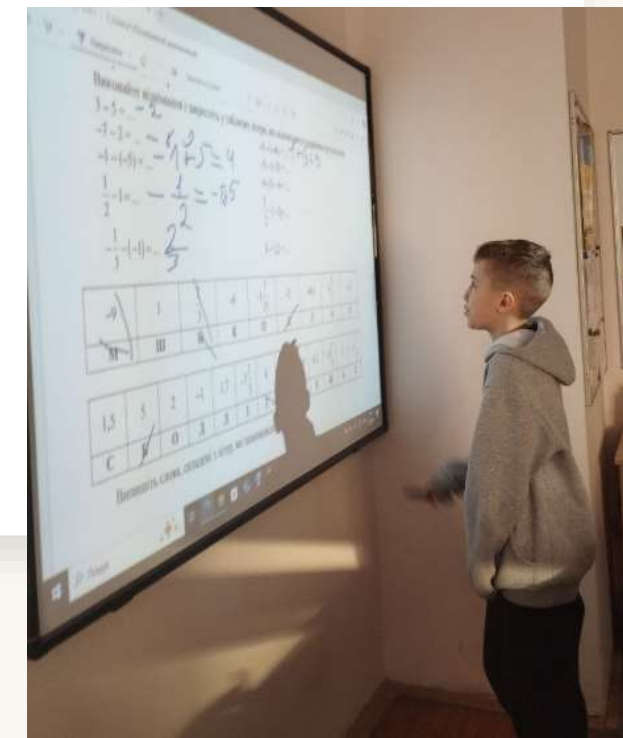
## Уроки з ІКТ та Мультимедія

Мультимедійні презентації та сучасні ІКТ.  
Інноваційна та інтерактивна подача матеріалу.



## Проектні уроки & Дослідження

Проектна діяльність та веб-квести. Самостійне  
створення та презентація результатів  
досліджень.



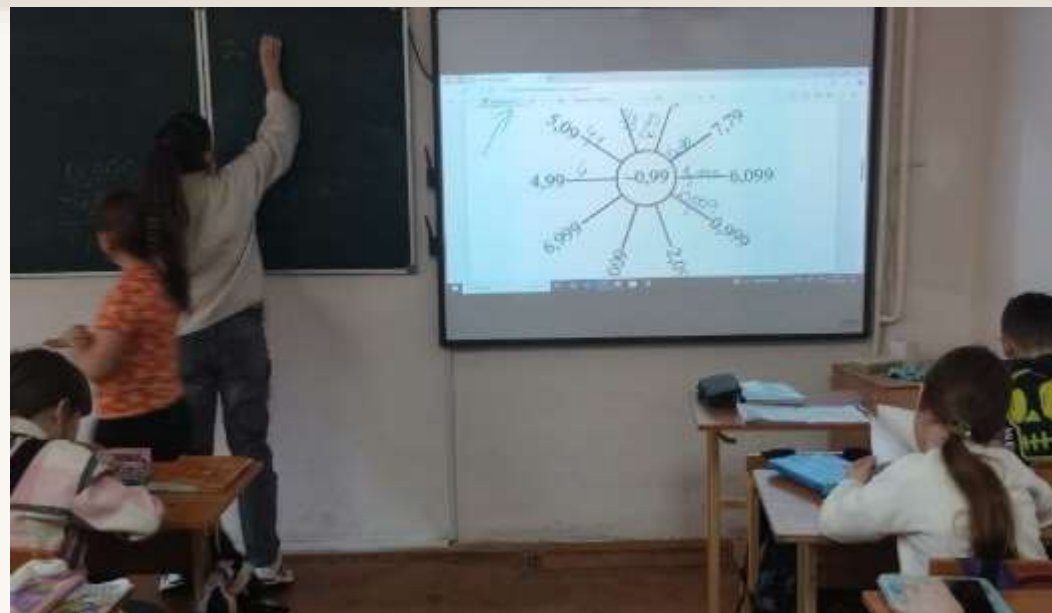
# Сучасні методи оцінювання




## Формативне оцінювання НУШ


Відстежування та діагностика прогресу на кожному етапі

Візуальний звіт та зворотній зв'язок



## ПОРТФОЛІО ДОСЯГНЕНЬ УЧНЯ

 **Спільно розроблені критерії**  
Зрозумілі зв'язки "цілі і побажання"

 **Розвиток та зростання**  
Зразки кращих робіт учнів

 **Учнівське портфоліо**  
Цільовий погляд на розвиток учнів

## Критерії та Результати

**Досліджує ситуації та створює математичні моделі** 58%

**Розв'язує математичні задачі** 62%

**Інтерпретує та критично аналізує результати** 51%

# ДИСТАНЦІЙНЕ ТА ЗМІШАНЕ НАВЧАННЯ



## Комунікація та засоби

- Google Meet, Zoom для онлайн-уроків
- Відеопояснення складних тем
- Месенджери для підтримки

## Адаптивний процес

- ✓ Гнучке навчальне навантаження
- ✓ Моніторинг психоемоційного стану
- ✓ Фокус на ключових темах



## Інтерактив та Оцінювання

- Онлайн-тестування та інтерактив
- Швидкий зворотній зв'язок
- Активний діалог з учнями



## Сприятливе середовище

- Індивідуалізація навчання
- Баланс підтримки кожного учня
- Збалансоване розклад занять

# ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА УЧНІВ



## ТЕХНІКИ САМОРЕГУЛЯЦІЇ



Подихання  
видих



Вправа  
5-4-3-2-1



Мікро  
руханки

## АДАПТАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ



Чутливе  
ставлення та  
емпатія



Передбачувана  
рутина та  
правила



Підтримка ВПО та  
дітей з  
постраждалих  
територій

# ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА ТА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ

Відповідно до вимог Закону України «Про освіту»

## Індивідуалізація навчання

Адаптація матеріалів та завдань під потреби учнів.

## Мультисенсорний підхід

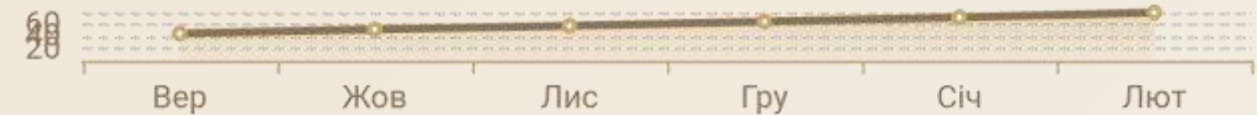
Залучення різних органів чуття для ефективного засвоєння.

## Партнерство та співпраця

Тісна співпраця з асистентом вчителя та фахівцями ІРЦ.



### Індивідуальний прогрес: моніторинг успішності

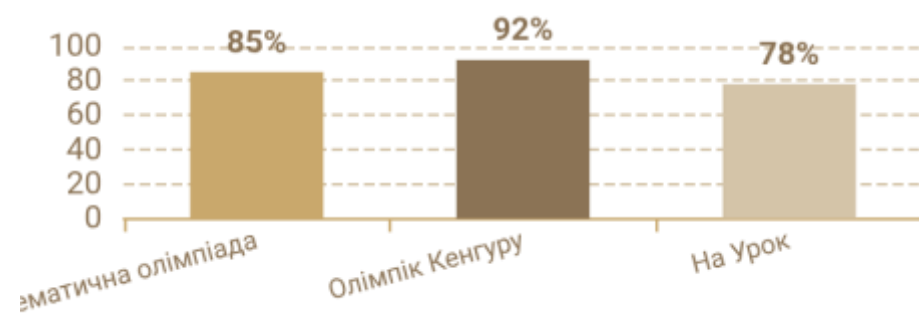


**Створюємо умови для успішності КОЖНОГО учня, незалежно від здібностей та особливостей розвитку.**

Це є фундаментом нашої педагогічної діяльності.

# ПОЗАУРОЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЛІМПІАДИ

## КОНКУРСИ ТА ОЛІМПІАДИ



## 🏆 КОНКУРСИ ТА ОЛІМПІАДИ

Ретельна підготовка учнів до Всеукраїнської предметної олімпіади. Конкурси «Кенгуру», «Олімпіс», «На Урок».



## 📅 МАТЕМАТИЧНІ ІВЕНТИ

Тижні математики, вікторини та математичні квести. Участь у Годині коду.



## 💡 ТВОРЧІ ПРОЄКТИ

Створення креативних проєктів: казок, кросвордів, ребусів та інформаційних повідомлень.



# ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК



## БЕЗПЕРЕРВНЕ НАВЧАННЯ

Участь у вебінарах та онлайн-курсах на платформах На Урок, Всеосвіта, Вектор.



## ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ

Робота з дітьми з ООП та психологічна підтримка учасників освітнього процесу.



## МЕТОДИЧНЕ ВДОСКОНАЛЕННЯ

Вивчення сучасних методик викладання математики та освоєння цифрових інструментів.



## ПРОФЕСІЙНИЙ ОБМІН

Участь у методичних локаціях, педарадах, відвідуванні відкритих уроків та обмін досвідом.



# Співпраця з батьками

## КАНАЛИ ЗВ'ЯЗКУ

### Ефективний месенджер:

швидкі оновлення, відповіді на запитання.

### Електронна пошта:


щотижневі звіти про прогрес.


### Телефонні дзвінки:


індивідуальні обговорення важливих питань.




## ЗБОРИ ТА ЗУСТРІЧІ


 **Регулярні батьківські збори:**  
обговорення освітньої програми та оцінювання.


 **Презентації методів навчання:**  
розуміння підходів до викладання математики.

 **Індивідуальні зустрічі:**  
підтримка та планування прогресу дитини.

## ПАРТНЕРСТВО У НАВЧАННІ

 **Спільні проєкти:**  
залучення батьків до шкільних заходів.

 **Організація домашнього навчання:**  
поради щодо ефективної самостійної роботи.

 **Позитивне ставлення:**  
створення сприятливої атмосфери для навчання математики.



# МОЇ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЛАНИ



## КЛЮЧОВІ ДОСЯГНЕННЯ

🌟 Вища кваліфікаційна категорія

🏆 Успішна участь учнів у предметних олімпіадах

★ Постійне вдосконалення методики викладання



## СТРАТЕГІЧНІ ПЛАНИ

- 💡 Подальше впровадження інноваційних методів навчання
- ⚙️ Поглиблення STEM-підходів у математичній освіті
- 📖 Створення авторських навчальних матеріалів та онлайн-курсів
- 🎓 Підготовка учнів до НМТ

"Освіта - це не підготовка до життя,  
освіта - це саме життя."

- Джон Дьюї

Дякую за увагу

