

The background features a vibrant, artistic composition. It includes several red roses with green leaves, scattered across the scene. Numerous colorful butterflies in shades of yellow, orange, pink, and red are depicted in flight. The overall aesthetic is bright and celebratory, with a light blue and white background that has a shimmering, crystalline texture.

Бондаренко  
Наталія Олегівна  
вчитель  
хімії, біології  
**КЦМЛ**

Категорія-вища,  
Вчитель-методист



Науково-методична  
проблема:

***МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ  
НАВЧАННЯ ЯК НОВИЙ  
МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ЗАСІБ  
ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ НА  
УРОКАХ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ.***

Життєве кредо:

"Майже не можливе -  
можливо"

Категорія-вища,  
Вчитель методист

Стаж роботи -16 років





-комп'ютерні  
тренажери

-тестування



-опорний  
конспект  
SMART  
презентація

-відео  
демонстрації

## Інновації з досвіду роботи



3D книжки

-дидактичні  
ігри

-розв'язування  
задач



# Методичні виступи



2010  
Районний семінар  
Хімічний експеримент  
в сучасних умовах

2010  
Міський семінар  
Освіта сталого  
розвитку

2011  
Партнер клуб

2011  
презентація досвіду  
роботи під час  
перевірки МОНУ

2012  
Міський семінар  
для директорів  
шкіл

2013 Обласний  
семінар для  
завметодкабінетами  
управлiнь освіти

2012 Зустріч  
з колегами  
м.Ніжній тагіл

2013  
Районний семінар  
для директорів шкіл



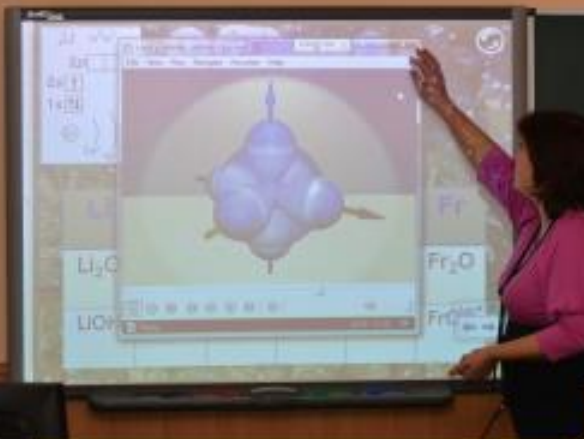
# Мастер-клас



Керівник  
педпрактики



Щорічна зустріч зі  
студентами  
магістратури  
ТІІ КНЗ КНУ



Курси підвищення  
кваліфікації  
вчителів хімії при  
КТІ КНЗ КНУ



# Конкурси



Мандрівка країною  
Хімія

Юні фенологи



# Позакласна робота



Гурток юних екологів "Ойкумена"

Тиждень енергозбереження



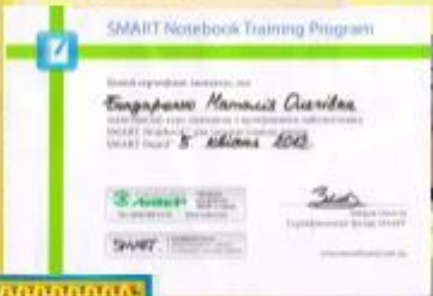
# Олімпіади, МАН





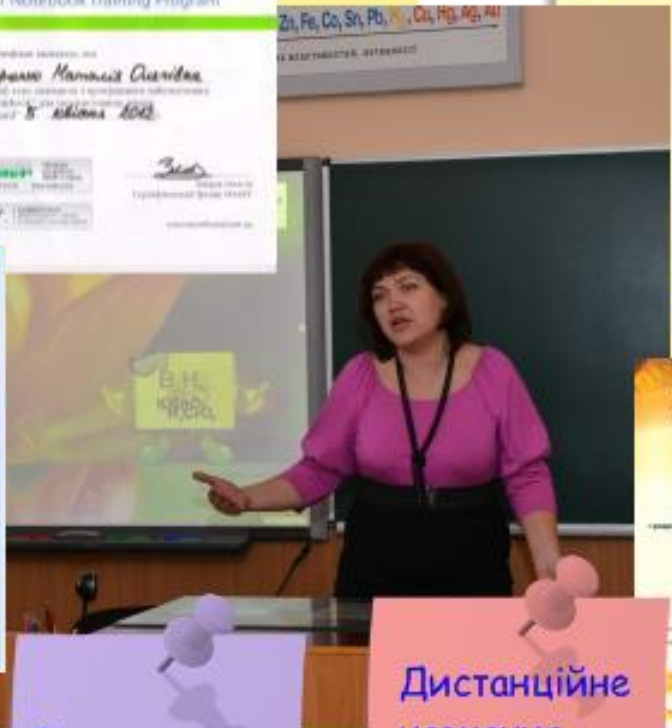
# Конкурси педагогічної творчості

# Самоосвіта



Заочна школа  
Крок до олімпу

Дистанційне  
навчання,  
класна оцінка



# Нагороди

