

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Білинський Ярослав Богданович

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4734

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дорота Ілона Олександрівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4736

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Задорожна Мирослава Ярославівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4737

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Занкович Галина Іванівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів природничих дисциплін за програмою
**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4738

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Карабін Оксана Орестівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4739

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Карцева Ольга Андріївна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4740

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кондрашова Надія Іванівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4741

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кулинич Олеся Олегівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4742

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Марусяк Галина Михайлівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4744

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Микуляк Микола Іванович

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4745

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мудрак Людмила Львівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів природничих дисциплін за програмою
**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4746

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Наконечна Євгенія Омелянівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4747

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ожибко Оксана Михайлівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4748

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Оприск Оксана Ярославівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4749

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Панчишин Галина Юліанівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4750

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Петренко Марія Володимирівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4751

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пецкович Ольга Іванівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4752

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Цимбалій Наталія Миколаївна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4754

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шпуганич Оксана Миронівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4755

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Якіляшин Руслана Іванівна

про те, що з 25.10.2022 р. по 26.10.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів природничих дисциплін за програмою

**«Розвиток дивергентного мислення та методика
тренінгів як набуття професійно-педагогічної
компетентності»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає концепцію розвитку творчого мислення як альтернативу формально-логічного мислення;
- описує основні інтелектуальні чинники дивергентного мислення, їх характерними ознаками;
- демонструє вміння складати та розв'язувати дивергентні задачі та вправи з курсу хімії; брати участь у тренінгах.
- проявляє здатність використовувати дивергентні завдання у навчальному процесі;
- порівнює конвергентні та дивергентні завдання;
- реалізує впровадження дивергентних завдань та тренінгів творчості під час вивчення хімії як засіб розвитку творчого мислення.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4756