

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бойко Ольга Михайлівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8941

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Борис Оксана Миронівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8942

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Броневська Наталія Михайлівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8943

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Варениця Оксана Миколаївна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8944

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Вовк Зоряна Миронівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8945

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Глова Катерина Іванівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8946

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гуменюк Світлана Миколаївна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8947

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Калитовська Наталія Романівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8948

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Квас Наталія Михайлівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8949

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Козак Іванна Богданівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8950

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Комарницька Ганна Данилівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8951

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Меньок Наталія Юріївна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8952

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мисько Ольга Василівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8953

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Попович Мирослава
Володимирівна**

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Салук Галина Миронівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8955

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тістечок Надія Богданівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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. Hobzei

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8956

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Туз Марія Михайлівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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



М. П. Хобзей Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8957

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Фамуляк Оксана Ярославівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8958

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шульга Галина Степанівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8959

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Юнко Ольга Федорівна

про те, що з 06.12.2022 р. по 07.12.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-8960