

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бессараб Любов Михайлівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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



Л. Хобзей Хобзей П.К.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6952

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Білозір Надія Михайлівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6953

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бойко Олена Михайлівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6954

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Бочковська Ірина
Олександрівна**

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6955

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гатілова Галина Йосипівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6956

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Голембйовська Вікторія
Володимирівна**

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6957

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ільків Мирослава Богданівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6958

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кісь Андрій Володимирович

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6959

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кіт Людмила Іванівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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]

Хобзей П.К.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6960

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Крашевська Ганна Йосипівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6961

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кузьмичова Лариса Федорівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6962

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Олексин Лілія Тадеївна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6964

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Писарчук Дзвенислава
Романівна**

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6965

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Савицька Оксана Ігорівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6966

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Слотвінська Марія Михайлівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6967

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Стадник Оксана Володимирівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6968

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Терьопіна Алла Олександрівна

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6969

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Чир Борис Петрович

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-6971

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Штибель Володимир
Миколайович**

про те, що з 02.11.2022 р. по 03.11.2022 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.

