

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Басюк Валентина Андріївна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.*

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3244

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гаращук Надія Іванівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*П. К. Хобзей*  
Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3245

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Заставна Ореслава Василівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3246

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Ільчина Роман Ярославович**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.*

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3247

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Куртий Мар'ян Миколайович**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3248

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Лаба Володимир Петрович**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*[Handwritten signature]* Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3249

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Максимів Олександра  
Михайлівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Handwritten signature of P.K. Hobzey*

Хобзей П.К.

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мандибура Оксана Ігорівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



 Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3251



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Марунин Марія Григорівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.*

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3252

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

## Масляник Ольга Петрівна

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для учителів хімії за програмою

*«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»*

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

### Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.*

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3253

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Машталір Оксана Теодорівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3254

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Никига Наталія Володимир.**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.*

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3255

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Обуханич Марія Василівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3256

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Панчишак Галина Євстахіївна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*Хобзей П.К.*

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3257

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Патрик Оксана Григорівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

***«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»***

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

*Директор*



*Хобзей П.К.*

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3258

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Піхо Майя Анатоліївна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання;

Директор



 Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3259



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Скаковська Надія Олексіївна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3260

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Трубич Марія Григорівна**

про те, що з 06.09.2022 р. по 20.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів хімії за програмою

**«Розвиток креативності та творчих здібностей  
засобами хімічної науки як впровадження інноваційної  
компетентності»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- характеризує поняття «креативність» та "творчість» і їхню значимість
- в процесі формування предметної, а, відтак, інноваційної компетентностей у навчанні хімії;
- реалізує використання методів та технологій креативного і творчого навчання хімії (дивергентних завдань різних видів; інтегрованих задач, завдань, уроків; використання кросвордів, лабіринтів, ігрових вправ, графічних кластерів і їх різновидів, лепбуків) у контексті вимог Нової української школи;
- складає творчі навчальні завдання;
- формує ціннісне ставлення до знань хімії та їх практичного використання.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3261







