

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Окулова Оксана Володимирівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7887

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Фадевич Надія Ярославівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7888

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ольшанська Оксана Романівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7889

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Михайлишин Ольга Зеновіївна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7890

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Марчук Галина Григорівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobzey

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7891

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тиховська Дарія Іллівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7892

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Деленко Світлана Петрівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7893

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Деленко Олег Леонович

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Жолнович Іванна Йосипівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7895

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Коцюх Мирослава Степанівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7896

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Думас Мирослава Петрівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7898

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Переймибіда Ірина Петрівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7899

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Проць Лариса Степанівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. Хобзей

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7900

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бірулін Ірина Богданівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobzey

Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7901

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бохна Людмила Маркіянівна

про те, що з 17.05.2021 р. по 23.05.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів хімії та біології за програмою

**«Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM
процес навчання природничих дисциплін»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- класифікує комунікативні та інтерактивні методи навчання, що базуються на принципі активної участі учнів у навчальному процесі;
- застосовує та використовує види комунікативної компетентності у діалозі культур і цивілізацій сучасного світу у межах змісту визначеного програмою;
- уміє реалізовувати комунікативні та інтерактивні методики й технології в контексті вимог нової української школи;
- демонструє власну готовність до змін в освітньому процесі, гнучкість застосування комунікативних та інтерактивних методів, до постійного професійного саморозвитку;
- набуває вміння конструювати та реалізувати ситуативні вправи, кейс- і квест-уроки, діалог та дебати у рамках навчальних програм з хімії та самостійно складає продукти набутих умінь;
- колективне видання посібника на допомогу вчителям природничих
- дисциплін з теми «Впровадження елементів STEM – STEAM – STREAM в освітній процес».

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

