



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Бас Оксана Ігорівна**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики та астрономії за програмою

**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7580



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Данилишин Зіновій  
Миколайович**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики та астрономії за програмою  
**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**  
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7582



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Луценко Наталія Несторівна**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики та астрономії за програмою  
**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**  
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7584

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Макаришин Богдан Васильович**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики та астрономії за програмою

**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7585

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мельник Тетяна Володимирівна**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики та астрономії за програмою

**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П.К. Хобзей*  
Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7586





# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Павлик Роман Миколайович**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики та астрономії за програмою  
**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**  
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7588



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Паньків Людмила Іванівна**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики та астрономії за програмою  
**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**  
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7590

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Петришак Оксана Василівна**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики та астрономії за програмою

**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7591











# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Халак Ганна Юріївна**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики та астрономії за програмою  
**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**  
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*Г. Халак* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7596

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Юричко Віктор Михайлович**

про те, що з 15.06.2022 р. по 16.06.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики та астрономії за програмою  
**«Досліди та експерименти як чинники розкриття  
таємниць природи»**  
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- розвиває ключові компетентності та уміння учнів, формує готовність до їх застосування у позашкільній діяльності;
- формує уміння учнів розв'язувати проблемні ситуації через нетрадиційні способи планування структури проєктування та пошуково-дослідницької роботи;
- володіє методами організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (в тому числі дистанційного навчання);
- забезпечує ефективне формування основ навчальної діяльності через самостійний експеримент учнів.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7597

