

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Антонишин Леся Миколаївна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2626

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Ваць Володимир Іванович**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2627

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гернага Олег Ігорович**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2628

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гула Віра Євгенівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2629

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Занько Галина Петрівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2630

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Кабатрут Петрунеля Романівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2631

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Казибрід Марія Василівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2632

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Кіселик Наталія Мстиславівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2633



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Ковалишин Оксана Йосипівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2634

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Козак Марія Федорівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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



*Handwritten signature of P. K. Hobzey*

**Хобзей П.К.**

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2635

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Козанчин Галина Петрівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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



*Handwritten signature of P. K. Hobzey*

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2636

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Лабецька Марія Адамівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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



*Handwritten signature of P. K. Hobzey*

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2637

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Лецишин Олександра  
Федорівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2638

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мінько Наталія Стефанівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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



*Handwritten signature of P. K. Hobbey*

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2639

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Пехник Галина Василівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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



*Handwritten signature of P. K. Hobzey*

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2640

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Смолин Михайло Іванович**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2641



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Тістик Василь Павлович**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2642

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Фургало Галина Петрівна**

про те, що з 12.10.2022 р. по 13.10.2022 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 проектування 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.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2643