

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Білаш Ірина Петрівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2605

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гарасимів Мирослава
Степанівна**

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2606

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гірська Світлана Євгенівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2607

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гук Михайло Іванович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2608

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іваніцька Надія Михайлівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2609

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Комарницький Василь
Володимирович**

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2610

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кудлак Андрій Богданович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2611

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Куриляк Олег Богданович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2612

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Опришко Марія Василівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2613

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Плис Руслана Володимирівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2614

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Руська Надія Іванівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2615

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Савчин Ігор Миколайович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2616

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Серюженко Наталія Степанівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2617

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Стояновський Тадей
Мечиславович**

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2618

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Туряб Оксана Степанівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2619

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тучапська Софія Дмитрівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2620

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Федунів Тетяна Василівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2621

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Фринзюк Сергій Георгійович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2622

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Цінцірук Лариса Ігорівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2623

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шемелинець Надія Миколаївна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2624

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Яворська Леся Олександрівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 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-2625