

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Барановська Ольга Романівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7262

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Вдовіковська Світлана
Вікторівна**

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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-7263

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Волобуєв Петро Володимирович

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7264

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гардюк Галина Володимирівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7265

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Григлевич Наталія Романівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7266

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гудима Євгенія Михайлівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7267

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дулько Віра Миронівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7268

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іванік Микола Миколайович

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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-7269

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кінаш Микола Дмитрович

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7270

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Макух Зоряна Степанівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7271

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мартекляс Ігор Михайлович

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7272

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Матвіїшин Володимир
Михайлович**

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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-7273

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мушинська Світлана
Володимирівна**

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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



[Handwritten signature] Хобзей П.К.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7274

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Партика Мирослава Миронівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7275

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Політило Володимир
Степанович**

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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-7276

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ревера Галина Володимирівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7277

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Солтис Олександра Євгенівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7278

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Телегій Марія Михайлівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7279

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Черніховська Іванна Іванівна

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7280

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шкірко Михайло Миколайович

про те, що з 08.06.2022 р. по 09.06.2022 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 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7281