

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Борецька Тетяна Романівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8284

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Валовін Марія Ярославівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8285

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Варениця Ліана Володимирівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8286

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Войтович Оксана Орестівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8287

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Городицька Любов Михайлівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8288

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гужва Анна Юріївна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8289

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дидин Леся Євстахіївна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8290

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іванків Любов Володимирівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8291

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Коростинська Романа Ігорівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8292

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Крамаренко Валентин Петрович

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8293

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Михайлишин Світлана
Степанівна**

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8294

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пастух Ольга Василівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8295

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Піцик Надія Іванівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8296

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сватко Юрій Іванович

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8297

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сольчаник Любов Степанівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8298

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Танасійчук Надія Степанівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8299

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Телеп Уляна Василівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8300

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тимків Василь Іванович

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8301

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Федькович Оксана Федорівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики та астрономії за програмою

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

(4 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8302

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Філярівська Галина Петрівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8303

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Франковський Володимир
Тадейович**

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8304

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Черних Романа Орестівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8305

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Чорна Галина Степанівна

про те, що з 22.06.2022 р. по 23.06.2022 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.

01.07.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-8306