

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Борщ Наталія Григорівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7033

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Варениця Мирослава Єгорівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7034

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гончарук Марта Ігорівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7035

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гудима Ірина Євгенівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7036

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гук Галина Євгенівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7037

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гулій Надія Володимирівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobzey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7038

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гуменчук Ганна Євгенівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7039

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Данилко Леся Миколаївна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7040

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дмитрів Христина Петрівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7041

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дуць Галина Ярославівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7042

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Земзюліна Ольга Юріївна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7043

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Іонайтєнє Наталія
Володимирівна**

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проєктів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7044

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Когут Ірина Євгенівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7045

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лібич Ольга Орестівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7046

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Максимець Марія Іванівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7047

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мельник Оксана Ярославівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobzey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7048

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Михалюк Лідія Володимирівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7049

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пелешак Наталія Степанівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7050

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Помірко Світлана Романівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7051

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Худа Христина Михайлівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobbey

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7052

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Штих Галина Володимирівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7053

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ярема Віра Ярославівна

про те, що з 22.11.2022 р. по 23.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів початкових класів за програмою

**«Сучасне візуальне середовище навчальних проектів
«SCRATCH»»**

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- володіти основними поняттями та знаннями з програмування у середовищі SCRATCH;
- формувати техніко-технологічні уміння та навички програмування;
- впевнено користуватися он-лайн ресурсами, знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- вміти розкладати складні задачі на основні операції, створювати та редагувати спрайти у середовищі SCRATCH;
- розв'язувати творчі завдання, проявляти творчу ініціативу, формувати вміння самостійно використовувати інформаційні технології;
- розвивати творчі здібності, системне, просторове і логічне мислення.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-7054