

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Васьків Леся Василівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8108

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гурська Христина
Володимирівна**

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почakovих 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-8110

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Зіник Надія Ігорівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8112

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кирилів Богдана Тарасівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8113

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лема Ольга Іванівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8114

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Паславська Марія Андріївна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8116

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Роман Лілія Михайлівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8117

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сенів Оксана Львівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8118

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Скоробогатих Оксана
Богданівна**

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

09.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-8119

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тарнавчик Світлана Григорівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8120

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Татусько Леся Володимирівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8121

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Шпаківська Христина
Орестівна**

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почakovих 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 розкласти 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-8122

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Яриш Галина Романівна

про те, що з 29.11.2022 р. по 30.11.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів почачових 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-8123