

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Андрусяк Галина 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. К. Хобзей

Хобзей П.К.

30.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-9395

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бігун Христина Василівна

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.

30.12.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-9396