

KUJAWSKO – POMORSKIE CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI W BYDGOSZCZY

zaprasza nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej

na pięciogodzinne warsztaty

Środowisko Scratch w edukacji wczesnoszkolnej

dnia 5 lutego 2020r. w godz. 9:00-13:00

w Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli
w Bydgoszczy przy ul. Jagiellońskiej 9, sala 2

Treści:

- Interfejs programu Scratch - online i offline.
- Zmienianie wyglądu i nazwy „duszka” oraz dodawanie nowego, ustawianie tła, programowanie ruchu postaci, programowanie interakcji obiektów.
- Tworzenie zmiennych, tworzenie nowego tła, wykorzystanie zdarzeń, budowanie skryptów określających ruch obiektu, wykorzystanie instrukcji warunkowych, wykorzystanie zmiennych, stosowanie pętli.
- Tworzenia algorytmów do tworzenia prostych gier i animacji.

Warunkiem uczestnictwa w warsztatach jest rejestracja [link](#) oraz odpłatność 60zł.
Nr konta bankowego: **21 1020 1462 0000 7202 0220 0319 Bank PKO BP SA O/Bydgoszcz**
z dopiskiem: „Scratch”

Organizator:

Katarzyna Sobczak - katarzyna.sobczak@cen.bydgoszcz.pl

tel. 52 349-31-50 w. 28