

## SZKOŁA PODSTAWOWA NR 10 Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI



*logo pilotażu*

### INNOWACJA PEDAGOGICZNA „PROGRAMOWANIE W DZIESIĄTCE”

Szkoła uczestniczy w „Pilotażowym wdrożeniu programowania w edukacji formalnej w oparciu o innowacje pedagogiczne w szkołach”. Poprzez Dolnośląskie Kuratorium Oświaty do MEN została zgłoszona i jest realizowana w bieżącym roku szkolnym innowacja metodyczno-organizacyjno-programowa w zakresie nauczania programowania w klasach I-VI pod nazwą „Programowanie w DZIESIĄTCE”.

Już od początku roku szkolnego 2016/2017 programowanie zostało wprowadzone na zajęciach komputerowych prawie we wszystkich klasach IV-VI, w dwóch wybranych klasach edukacji wczesnoszkolnej i w jednej klasie na matematyce. Nowatorskie zajęcia prowadzili nauczyciele informatyki Barbara Cebula (koordynator innowacji w szkole) i dyrektor Dariusz Spsychalski, nauczycielka matematyki Bożena Stokłosa a w nauczaniu wczesnoszkolnym Małgorzata Malinowska i Renata Centka.

Uczniowie na zajęciach komputerowych w klasach 4-6 otrzymali adresy swoich klas na stronie internetowej code.org oraz hasła niezbędne do rozpoczęcia pracy. Na lekcjach w szkole, na zajęciach pozalekcyjnych Szkolnego Klubu Programowania i nauczania indywidualnego matematyki oraz w domu dzieci wykonywały on-line samouczki - kursy przygotowujące do kodowania. Uczniowie wzięli udział w ogólnoswiatowym projekcie Godziny Kodowania. Napisali własne programy oraz uzyskali stosowne międzynarodowe certyfikaty. Godzinę Kodowania prawie wszyscy zakończyli z dużym sukcesem i z ogromnymi pozytywnymi emocjami. Lekcje z programowania zarówno w Logomocji jak i w Scratch’u cieszyły się dużym powodzeniem. Uczniowie z zaangażowaniem zapoznawali się z niezwykle przyjaznym środowiskiem Scratch, w którym tworzyli własne projekty, takie jak np. animacje, gry komputerowe, interaktywne historie i mieli możliwość osiągnięcia sukcesu. Natychmiastowe efekty pracy cząstkowej motywowały dzieci do dalszej pracy i osiągnięcia zamierzonego celu.

Szkoła Podstawowa nr 10 z Oddziałami Sportowymi realizując innowację pedagogiczną dostosowała kształcenie do zmian wynikających z postępu naukowo-technicznego oraz z pewnością rozbudziła zainteresowania dużej grupy uczniów przedmiotami ścisłymi poprzez naukę programowania prowadzoną w niezwykle atrakcyjny sposób.

Barbara Cebula