Programowanie klasa 3

W roku szkolnym 2022/2023 prowadzone są zajęcia z programowania dla klasy 3. Podczas zajęć dzieci nauczą się podstaw programowania korzystając z zasobów internetowych oraz wykorzystując języki programowania. Zajęcia z komputerem poprzedza rozmowa kierowana dotycząca kodowania. Głównym celem zajęć jest nauka kreatywnego spędzania czasu przy komputerze. By zacząć programować, nie trzeba znać zawiłych języków programowania. Podczas zajęć dzieci uczą się najważniejszych metod i zasad wprowadzających do programowania oraz poznają najpopularniejsze języki programowania od podstaw, poprzez zabawę oraz przystępne i praktyczne ćwiczenia. Nauka programowania rozwija u dzieci chęć odkrywania świata, zmieniania i budowania drobnych elementów w świecie wirtualnym. Dużą radość sprawia uczniom rozwiązywanie łamigłówek programistycznych. Włączenie programowania do edukacji szkolnej pozwala na lepsze nabycie przez uczniów umiejętności kreatywnego, świadomego i bezpiecznego wykorzystania technologii w realizacji własnych pomysłów i rozwiązywaniu problemów w dalszej edukacji.

Programowanie klasa 5

W roku szkolnym 2022/2023 prowadzone są zajęcia z programowania dla klasy 5. Uczniowie mają możliwość nauki programowania w różnych językach. Organizowane zajęcia rozwijają kompetencje cyfrowe i mają na celu rozwój kompetencji informatycznych oraz zwiększenie możliwości młodzieży w myśleniu logicznym. Technologie komputerowe odgrywają coraz większe znaczenie w życiu nowoczesnych społeczeństw, a programowanie staje się umiejętnością, która pozwoli uczniom na odnalezienie się w tej nowej rzeczywistości. Uczniowie uzyskują wiedzę i podstawowe umiejętności z programowania. Rozwijają swoje umiejętności logicznego myślenia, samodzielności w działaniu. Dowiadują się jak programowanie może pomóc w życiu. Uczą się zespołowej pracy oraz rozwijają umiejętność rozwiązywania problemów. Umiejętność programowania to samodzielność i szansa na szybki rozwój. Języki programowania stają się nieodłącznym elementem w dzisiejszym świecie, dlatego uczniowie poznając techniki programowania mogą komunikować się ze światem i wyrażać siebie.