

Warsztaty z kodowania i robotyki przeprowadzone w październiku 2017r dla młodszych uczniów (w ramach Europejskiego Tygodnia Kodowania) oraz warsztaty „Roboty pomagają sprzątać Świat” przeprowadzone w czerwcu 2018r. ujawniły ogromne zainteresowanie dzieci zajęciami.

Zajęcia są kierowane do uczniów młodszych klas Szkoły Podstawowej. Liczba uczestników grupy warsztatowej to 6-8 osób. W zajęciach będą brały udział mieszane wiekowo zespoły uczniów w zależności od planu zajęć i dyspozycji uczniów czasem wolnym. Grupą docelową zajęć są wszyscy lub większość uczniów klas młodszych.

W czasie zajęć wymagania wobec uczestników będą dostosowywane do ich poziomu i możliwości.

W trakcie zajęć uczestnicy będą mieli możliwość zdobywania umiejętności kodowania dzięki wykorzystaniu ciekawych aplikacji i programów takich jak np. : „OzoBlockly”, „Robot Logic LE”, „Lightbot Coding and Programming Puzzles” i inn.

Na zajęciach z robotyki uczestnicy będą mieli możliwość uczyć się programowania małych robotów **Ozobotów** (NOWOŚĆ u nas!) poprzez stosowanie odpowiednich sekwencji kolorów (rysowanych przez uczestników markerami) odpowiadających konkretnym zadaniom dla Ozobota np. skręć w prawo, zawróć, jedź szybko, jedź wolno i wielu innych.

Będziemy także kontynuować zajęcia z konstruowania robotów (z zestawów) LEGO WeDo 2.0 oraz ich programowania. Dzięki różnym rozwiązaniom mechanicznym uczestnicy będą mieli możliwość poznawania w praktyce zasad mechaniki i fizyki. Planujemy zachęcać uczestników do modyfikowania robotów aby aktywizowała wyobraźnię uczniów oraz zachęcać do eksperymentowania z wprowadzaniem zmiennych do programu.

**Powiedz mi, a zapomnę. Pokaż mi, a zapamiętam. Pozwól mi zrobić,  
a zrozumieć.**

*Konfucjusz*

*Opiekunowie koła: mgr Marzena Chwilczyńska-Mazgaj i mgr Iwona Jaśkiewicz*