

Roboty w klasach 1-3

W roku szkolnym 2023/24 w ramach programu Laboratoria przyszłości został przeprowadzony szereg zajęć z użyciem robotów edukacyjnych Photon Edu. Klasy młodsze na lekcjach informatyki uczyły się programowania z aplikacją Photon Coding na tablecie. Kolejne lekcje odbywały się na coraz wyższych poziomach zaawansowania:

1. Joystick;
2. Photon Draw;
3. Photon Badge;
4. Photon Block;

Dzięki tym zajęciom dzieci poznały pojęcia związane z programowaniem, nauczyły się tworzyć instrukcje i algorytmy od najprostszych intuicyjnych komend aż do programowania blokowego. Poprzez zadania stawiane Photonowi dzieci określały jego ruch, wydawanie dźwięku czy zmianę czułek na wyznaczony kolor.

Photony zostały również wykorzystane jako atrakcja w Grodzkim Konkursie Matematycznym, gdzie dzieci z całego powiatu miały szansę spróbować swoich sił w wyznaczaniu tras przy użyciu dedykowanych fiszek z komendami oraz pokonywaniu toru przeszkód.

Photony były również atrakcją podczas letnich półkolonii. Na poziomie Joystick urządzono wyścigi i zawody zręcznościowe.





