

Dziś uczniowie klasy 3 mieli zajęcia z Photonem - robotem zakupionym w ramach programu "Laboratoria Przyszłości". Praca z tym robotem rozwija logiczne myślenie i kreatywność. Uczniowie poznali najważniejsze informacje o robocie, nauczyli się go uruchamiać, wykonali aktualizację robota oraz sprawdzili działanie wszystkich czujników, w jakie jest wyposażony. Dowiedzieli się również jak dbać o robota i bezpiecznie z nim pracować.

Połączyli go z aplikacją Photon Edu, służącą do kontrolowania działania robota za pomocą urządzenia mobilnego. Następnie uczniowie sprawdzili interfejsy, które pozwalają sterować robotem. Każdy interfejs pozwala projektować trasę robota w inny sposób. Z łatwością sterowali ruchem robota za pomocą joysticka i z entuzjazmem obserwowali, jak jeździ po macie edukacyjnej, która pozwala wizualizować przestrzeń. Potem wykorzystali Photon Draw, aby projektować drogę robota rysując palcem po ekranie tabletu. Do wytyczonej drogi dodawali akcje: zmiana koloru czuików i oczu, dźwięki oraz oczekiwanie na interakcję z wybranym czujnikiem. Na koniec do programowania robota wykorzystali Photon Badge i ułożyli trasę za pomocą prostych symboli.

Praca z robotem była tak ciekawa i emocjonująca, że uczniowie czekają już na kolejne spotkania z Photonem.

tekst i zdjęcia: BR

ZDJĘCIA