

Aktualności

26.04.2023 10:44

Treść

Programowanie i kodowanie [#Laboratoriaprzyszlosci](#)

Uczniowie klasy 8b realizują zajęcia kodowania i programowania z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych i sprzętu zakupionego w ramach projektu Laboratorium Przyszłości. Wykorzystujemy: tablety, mikrokontroler, bezprzewodowe moduły generatora sygnału, płytki prototypowe z przewodami i diodami. Programujemy w języku Blockly. Na jednych z zajęć uczniowie stworzyli czujnik pola magnetycznego, który mierzy natężenie i zwrot pól magnetycznych wytwarzanych przez magnesy. Zaprogramowali mikrokontroler w taki sposób, że matryca LED wyświetlała jaki biegun magnezu jest przyłożony do kontrolera. Zaprogramowali również „czujnik zmierzchu”. Przed nimi jeszcze wiele wyzwań m.in. mają stworzyć program, który symuluje kostkę do gry. Zajęcia te rozwijają umiejętności matematyczne wykorzystujemy wiedzę, którą poznali na zajęciach z fizyki.

Red. Iwona Sromek

[Przewiń do początku](#)