

Plan zajęć z robotyki dla klas 4-7

Prowadzący Elżbieta Kaszkowiak

Rok szkolny 2023/2024

I półrocze

1. Cel zajęć: projektowanie, budowanie, programowanie, testowanie, doskonalenie robotów, budowanie kompetencji: nauka, technika, inżynieria, sztuka, matematyka.
Nauka samodzielnego myślenia, podejmowanie decyzji, praca w grupach międzyoddziałowych, dobra organizacja.
2. Organizacja zajęć.
 - a. Omówienie zadań na I półrocze.
3. Przygotowanie uczniów do zadań konkursowych.
 - a. Obóz treningowy 1- nauka jazdy.
 - b. Obóz treningowy 2 – zabawa z obiektami.
 - c. Obóz treningowy 3 – reagowanie na linie.
 - d. Nadzorowana misja.
 - e. Budowanie zaawansowanego robota bazowego.
 - f. Mój kod, nasz program.
 - g. Czas na ulepszanie – modyfikacja.
 - h. Gotowi na misję – mierzenie się z czasem.
 - i. Kreatywne rozwiązywanie problemów na misji.