

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-23-0028

Időpont: 2024.03.28

Cím: Robotika-robotépítés és tesztelés

Téma: Robot építése tervrajz alapján, három motor és négy szenzor felhasználásával. Egyéni építési ötletek megvalósíthatósági elemzése, jó ötletek megvalósítása. A megépített robot tesztelése kábeles kapcsolatban. Egyszerű tesztprogramok készítése a motorok és szenzorok tesztelésére. A tesztelés eredményeként a megépített robot képességbeli korlátainak meghatározása.

Óraszám: 2 óra

A szakköri foglalkozáson a gyerekek nagy izgalommal kezdtek hozzá a Lego robotok elkészítéséhez. Mivel számos programozható típus állt már rendelkezésükre, így többféle működést is tesztelhettek az általuk készített makettek segítségével. A gyerekek a Lego internetes oldaláról keresték ki az építési útmutatókat és az általuk legérdekesebbnek tűnő makettet választották, majd el is kezdték összerakni. A szenzorokat folyamatosan próbálgatták és egyszerű mozgásokat is igyekeztek végrehajtani az elkészített modellekkel.





NEMZETI KULTURÁLIS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ



Nemzeti  
Tehetség Program

**mia**  
MŰVELT IFJÚSÁGÉRT  
ALAPÍTVÁNY





NEMZETI KULTURÁLIS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ



Nemzeti  
Tehetség Program

**mia**  
MŰVELT IFJÚSÁGÉRT  
ALAPÍTVÁNY

