

24. foglalkozás

Időpont: 2022.03.10

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 foglalkozás alkalmával a szakkörösök megépítették a Lego robotokat. Többféle készletből válogathattak és többféle működést tudtak tesztelni a robotokkal. A tervrajzokat a Lego oldaláról keresték ki a gyerekek és mindenki a számára legérdekesebb robotot választotta. A szenzorok kipróbálása folyamatosan zajlott és egyszerű mozgásokat is megpróbáltak végrehajtani a megépített játékokkal.





