

28. foglalkozás

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-24-0151

Időpont: 2025.04.25

Cím: Robotika-eredmények megjelenítése a kijelzőn. Robotika-robotirányítási verseny

Téma: A robot kijelzőjének és hangszórójának használata a tesztprogramok felhasználása során.

Matematikai műveletek eredményeinek megjelenítése a képernyőn. Apróbb játékos feladatok. A programokat kiscsoportos (2-3 fő) foglalkoztatással valósítjuk meg. Komplex feladatként automata targonca készítése, mely megadott helyről objektumokat helyez át egy másik területre emberi beavatkozás nélkül. Kié a legügyesebb targonca? Verseny

Óraszám: 2 óra

A foglalkozás során a szakkörösök a robotok kijelzőinek és hangszóróinak használatát sajátították el tesztprogramok futtatása közben. Megjelenítettek különféle matematikai műveleteket és azok eredményeit a képernyőn, majd kisebb játékos feladatokat is programoztak a robotok számára. A munkát kis csoportokban végezték, így lehetőségük nyílt egymás ötleteit kipróbálni és közösen továbbfejleszteni.

A tevékenység során a tanulók játékos formában mélyítették el programozási és matematikai ismereteiket, miközben fejlődött együttműködési készségük, kreatív problémamegoldó gondolkodásuk és a digitális eszközök alkalmazásában szerzett jártasságuk is.





Nemzeti Tehetség
Program



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

mia
MŰVELT IFJÚSÁGÉRT
ALAPÍTVÁNY





Nemzeti Tehetség
Program



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

mia
MŰVELT IFJÚSÁGÉRT
ALAPÍTVÁNY

