

15. foglalkozás

Időpont: 2020.09.18.

Cím: Labirintus építése; Deguk és robotok versenye

Téma: Labirintus építése robotok és deguk részére; Annak vizsgálata, a deguk vagy a robotok jutnak végig hamarabb a labirintuson

Óraszám: 2 óra

A robotok és a deguk kapcsolata nagyon érdekelte a szakkörösöket. Az útvonal felrajzolása után az ütközésselkerülő algoritmus csoportmunkában történő finomítása megtörtént. Először minden csoport programját teszteltük a megfelelő útvonal bejárásával. A megfelelően működő programok után a deguk is bizonyították rátermettségüket. A labirintus túl szűknek bizonyult, illetve a deguk nem voltak együttműködők a folyamat során. A guruló labdában hajlandók voltak mozogni, de a labirintust inkább lerombolták. A verseny végén közös elemzés történt: mi a különbség egy döntéshozó élőlény és egy általunk programozott robot viselkedésében? A diákok saját szavaikkal megfogalmazták az öntanuló robot elvárt tulajdonságait.







