

Pályázati azonosító: NTP-TEHETSEG-23-0028

Időpont: 2024.05.09

Cím: Automatizált élelmezés, deguk és robotok kapcsolata

Téma: A deguk részére automatikusan működő élelemosztás biztosítása. Élelem meglétének vizsgálata, szükség szerinti pótlása (csak szilárd élelem). A deguk szoktatása a robotizált rendszerekhez. Képesek-e a rágcslók az automatizált környezethez, zümmögő és mozgó gépekhez hozzácsokni, illetve változik-e az állatok viselkedése a megváltozott környezetben.

Óraszám: 2 óra

Ahhoz, hogy a robotok és a deguk kapcsolatba kerüljenek egymással, a szakkörösök tervet készítettek, többféle módszer elemzésével. A kiválasztott módszert folyamatosan változtatni kellett annak megfelelően, hogy hogyan reagáltak az állatok. A korábban szerzett ismeretek alapján kiszámították, mennyi élelemre van szüksége a két degunak. Szükséges volt az állatok viselkedésének a megfigyelése, majd arra, hogy az állatok alkalmazkodási képességét megmérjék, illetve elemezzék azokat. Közben egyre jobban sikerült összeszoktatni az állatokat a mozgó robotokkal.







NEMZETI KULTURÁLIS  
TÁMOGATÁSKEZELŐ



Nemzeti  
Tehetség Program



MÖVELT IFJÚSÁGÉRT  
ALAPÍTVÁNY