

Robotika

Idei évben két csoportot indítottunk. Idén a tavalyi haladó csoport tagjai, akikkel FLL versenyen is indultunk idén és szak-



kört választottak, így az idei haladó csoport a tavalyi kezdőkből jött össze. Számukra az év elején a versenyen indulás nem volt reális lehetőség, így az első félévben haladó programozási és építési feladatokat vettünk és felkészültünk a házi szumó versenyre.

A kezdő csoportokban az első félévben az alap robotokon programozási feladatokat gyakoroltak a résztvevők. Mozgások, érzékelők használatával ismerkedtek. Szokásos vonalvezetési és terepasztalokon alap feladatokat oldottak meg. Néhányan a robot építésben jeleskedtek így született egy-két izgalmas Lego alkotás is az évfolyamán.



A kezdő csoportokban az első félévben az alap robotokon programozási feladatokat gyakoroltak a résztvevők. Mozgások, érzékelők használatával ismerkedtek. Szokásos vonalvezetési és terepasztalokon alap feladatokat oldottak meg. Néhányan a robot építésben jeleskedtek így született egy-két izgalmas Lego alkotás is az évfolyamán.



A második félévben elindult a robot szumó versenyre való felkészülés mindkét csoportban. Ezzel párhuzamosan három ügyesebb diákkal elkezdtünk készülni az idei WRO versenyre. A szumó bajnokságra három fős csapatok alakultak.

Saját robotot építettek és saját programot készítettek. A házi verseny első helyezettje indulhatott az iskolánk által szervezett robot szumó versenyen.

Az általunk szervezett FrankaTech Robot Szumó bajnokság idén három iskolából négy csapat részvételével, 2024. május 24-én került megrendezésre a tornatermünkben. A bajnokság célja a kezdő robotikások tudásának, kreativitásának megmérése. A versenyen helyben kell a robotokat megépíteni, tesztelni, majd versenyeztetni őket a kör alakú szumó pályán. A



TEMESVÁRI PELBÁRT FERENC SZAKKÖZNEVELŐ ISKOLA
ESZTERGOM

FRANKATECH® BEMUTATJA:

ROBOT SZUMÓ BAJNOKSÁG

Gyertek el 3 fős csapatokkal és nyerjétek meg a Franka Bajnokságot!

Május 24.
8.00 - 14.00

- ✓ Helyszíni építés
- ✓ Program tesztelése
- ✓ A robotok összecsapása



MOL / ÚJ EURÓPA ALAPÍTVÁNY

verseny szervezésében, megvalósításában a korábbi, most már 12 évf.-os robotikások segítettek.

Robotika szakkör tagjai évközben kétszer is segítettek az intézmény népszerűsítését. Iskolánk nyílt napján, illetve a városi pályaválasztási kiállításon is aktívan megjelentek.

Esztergom, 2024. 06. 25.

Edőcsény Levente

