

Robotika

Idei évben heti egy alkalommal egy csoportot indítottunk. Idén a tavalyi kezdő csoporttal a következő évi FLL-en való induláshoz komolyabb feledatokat vettünk. Az idén kezdőkkel pedig az alapoktól indultunk.

Kezdők számára a motivációt a szumó bajnokságon való indulási jog kivívása jelentette, amihez a házi szumó bajnokság megnyerésén keresztül vezetett az út.



A kezdőkkel 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 a kezdőkkel. Ezzel párhuzamosan három ügyesebb diákkal elkezdtünk készülni az előző évi terepasztalon a következő évi nemzetközi FLL 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 öt csapat részvételével, 2025. június 16-án került megrendezésre a tornatermünkben. Eredetileg május

23-ra hirdettük meg, amely időpont több jelentkező iskolának nem volt megfelelő. Így alakult ki a júniusi időpont. A bajnokság célja a kezdő robotikások tudásának, kreativitásának megméréstetése. A versenyen helyben kell a robotokat megépíteni, tesztelni, majd versenyeztetni



őket a kör alakú szumó pályán. A verseny szervezésében, megvalósításában a korábbi, most már 10 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, 2025. 06. 25.

Edőcsény Levente

