

Több megkeresés érkezett azzal kapcsolatban, hogy milyen feladat várható az Első Szombathelyi Robotversenyen. Az alábbiakban néhány szempont, amely segítheti a versenyre jelentkező csapatok felkészítését:

Mindhárom kategóriában egy 1000 x 2000 mm-es, fehér alapú, sík, szélén kb. 100 mm magas szegéllyel határolt „terepasztalon” kell a robotnak a feladatot megoldania.

A feladat minden esetben LEGO elemekből készült szelektív hulladékgyűjtő konténer színes felülettel jelölt lakossági gyűjtőhelyekről a színes pályarésszel jelölt hulladékkezelő központba juttatása.

A vonalkövetés lehetősége biztosított azáltal, hogy egy 20 mm széles fekete csík húzódik a kiindulási terület és a pálya egyes pontjai között. A robotnak a kijelölt kiindulási területről kell indulnia és oda is kell visszatérnie. A feladatok megoldásáért részpontoszámok kaphatók, melyek ismertetésére a részletes feladat kihirdetésekor kerül sor.

1. kategória (5-6. osztály)

1 db hulladékgyűjtő konténer eljuttatása a központba.

2. kategória (7-8. osztály)

1 db hulladékgyűjtő konténer eljuttatása a központba kikerülendő akadályokkal nehezített pályán.

3. kategória (9-11. osztály)

2 db különböző fajta/színű hulladékgyűjtő konténer eljuttatása a központba adott feldolgozó egységhez, akadályokkal nehezített pályán.

Szelektív hulladékokhoz rendelt színek:

- sárga – műanyag
- zöld – színes üveg
- kék – papír

Jó felkészülést!