

TANÉVZÁRÓ Robot Party

2012. JÚNIUS 1. 14⁰⁰ - 19⁰⁰



Program:

PROGRAMOZÁSI VERSENY

Robot programozási verseny a környezetvédelem jegyében

FILMVETÍTÉS

Robotok a világűrben és az életmentésben

ROBOT SHOW

Robot sumo, robot foci bemutató

KÍSÉRLETEK

Robotok a fizikában

Jelentkezés.

A verseny előkészítése miatt tudnunk kellene előre azt, hogy hány csapat szeretne részt venni a rendezvényen. Ezért kérnénk az érdeklődőket, hogy e-mailben jelezzék vissza részvételi szándékukat (olaht@bocskaig-hbosz.sulinet.hu e-mail címre).

A jelentkezés során a háromfős csapat nevét, a csapattagok nevét, a felkészítő tanár nevét, az iskola nevét kell megadni.

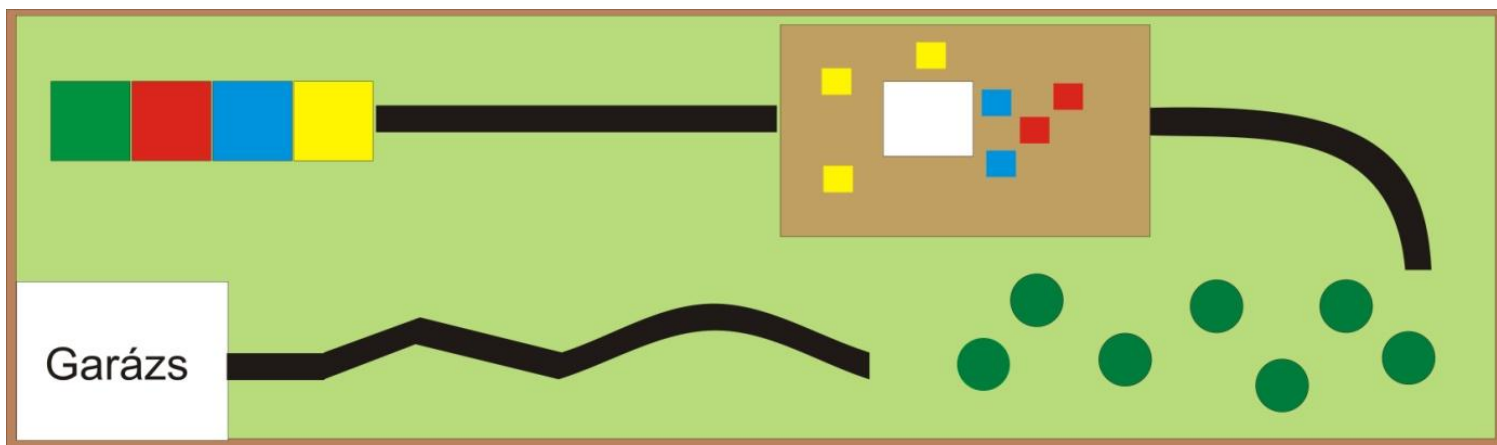
A mellékelt pálya tájékoztató jelle-gű, a megépítés során kisebb változtatások elképzelhetőek.

A rendezvényre a versenyzőkön kívül érdeklődő, szurkoló diákokat is lehet hozni, ebben az esetben a jelentkezés során kérjük adják meg a szurkolók számát is.

Szeretnénk egy igazi **Tanévzáró Robot Showt** megszervezni.

A részletes leírás, program a gimnázium weblapján lesz elérhető.

A felkészüléshez sok sikert kívánunk és találkozunk 2012. június 1-én a Tanévzáró Robot Partin a Bocskai István Gimnáziumban



SZABÁLYOK

A versenyen a feladatokat LEGO Mindstorm robotokkal kell megoldani.

A feladatokat külön megírt programokkal is végre lehet hajtani, de egy komplex program megírása több pontot ér.

A robotokhoz csak a garázsban lehet hozzányúlni pontlevonás nélkül.



PROGRAMOZÁSI VERSENY KIÍRÁSA.

Poldi bácsi nyugdíjba ment, ahogy ezt az Égig érő fű c. nagyszerű magyar filmből már megtudhattuk. A park fenntartói gondolkoztak azon, hogy Wall-e legyen Poldi bácsi utóda, de sajnos filmes teendői miatt Hollywood-ot nem tudja otthagyni még rövid időre sem. Ezért a park üzemeltetői arra kérnek minket, hogy készítsünk egy olyan robotot, amely a park gondozását látja el.

A mai időknek megfelelően a robot parkörnek a parkban eldobált szemetet szelektíven kell összegyűjtenie és az így összeszedett szemetet a szelektív hulladék szigeten elhelyezett szelektív hulladéktárolókba kell elhelyeznie (a szemetet jelképező lego elemek egyesével érkeznek és így egyesével kell elvinni, eltolni a megfelelő színű területre). Természetesen a robotnak is oda kell figyelnie a parkban való közlekedésre és csak a park útjain járörözhet, illetve az akadályokat (pl.: fa) ki kell kerülnie.

TANÉVZÁRÓ

Robot

PROGRAM:

ROBOT-BEMUTATÓ SHOW

ROBOTOK A VILÁGŰRBEN ÉS AZ ÉLETMENTÉSBEN - FILMVETÍTÉS

ROBOTOK A FIZIKÁBAN ELŐADÁS

ROBOTOK VERSENYE A KÖRNYEZETVÉDELLEM JEGYÉBEN

2012. JÚNIUS 1. 14⁰⁰ - 19⁰⁰

HELYSZÍN: BOCSKAI ISTVÁN GIMNÁZIUM, HAJDÚBÖSZÖRMÉNY BOCSKAI TÉR 12.
RÉSZLETEK: WWW.BIGHB.SULINET.HU



HAJDÚBÖSZÖRMÉNY
BOCSKAI
ISTVÁN
GIMNÁZIUM

 NATIONAL
INSTRUMENTS™