

Robotikával foglalkozó tanárok és szakkörvezetők részére

Tárgy: Beharangozó a 3. Szombathelyi Robotverseny (ROBOLIMPIA) rendezvényre

Tisztelt Igazgatók, Informatika és technika tanárok, Szakkörvezetők, kedves Barátunk!

2018-ban informatika és robotikai oktatásával, tehetséggondozással foglalkozó mérnökökként és tanárokként szerveztük meg az első Szombathelyi Robotversenyt. Még kölcsönkért és kapott LEGO Mindstoms EV3 készletekkel, igazán kezdetleges



körülmények között, de annál nagyobb lendülettel. Mi legalább annyira élveztük az egész versenyt, mint a kilenc csapatsíri fiatal.

Aztán **2019-ben** már kicsit tovább gondolkoztunk. Tettük ezt azért, mert egyre több iskolában megjelentek a készletek, egyre több tanár kezdett el a robotprogramozással foglalkozni. Így a tavalyi évben már két versenyt is sikerrel rendeztünk meg. A tavaszi versenyen vezettük be a kétféle versenyszámot, az őszi versenyen pedig a LEGO szumó csatákat két kategóriában.

A **tavaszi versenyt** az elmúlt két évben – így idén is – május utolsó csütörtökén rendezzük meg. A versenyben két kategóriában és több korcsoportban mérhetik össze a résztvevők a tudásukat. A **LEGO regular** kategória amolyan „ládatologatós” verseny. A **LEGO szumóban** pedig lehetőség van egymással „erőből” megküzdő robotok építésére és örületes hangulatú meccsre a dohjó-n.



Az **őszi versenyen a szumó bajnokságban** volt lehetőség 2 kategóriában is igazi, harcos küzdelmekre.

2020-ban a tavaszi versenyt tovább alakítottuk. Mivel a világon több és többféle robotverseny is megrendezésre kerül, úgy gondoltuk, ez lesz az a program, amelyben bevezetünk újabb és újabb versenyszámokat. Így idén a **LEGO regular** (terepasztal) verseny mellett a **gyorsasági vonalkövetés** a másik versenyszám. Ez utóbbi versenyszámnál pedig lehetőséget adunk arra, hogy nem csak LEGO, hanem **bármilyen robottal indulhatnak** a résztvevők.

A versenyeinke arra is törekszünk, hogy lehetőséget biztosítsunk a robotprogramozással foglalkozó szakkörök, baráti körök vagy akár 1-1 tehetséges fiatal munkáinak bemutatására. Kifejezett célunk, hogy **nyissunk valamennyi robotfejlesztési terület felé.**

Az ismert pandémiás helyzet miatt a 2020-as versenyek elmaradtak, az idei évben ugyanezen versenyszámokat hirdetjük meg.

A 2021-es versenyprogramok, felhívások és szabályok lassan elkészülnek. Sokat dolgozunk azért, hogy ebben az évben is egyre növekvő részvétel mellett, jó hangulatú, valódi sikert és élményt adó programokat szervezzünk meg. Tesszük ezt azért, mert hiszünk benne, fontosnak tartjuk, és mert szeretjük a verseny hangulatát, a fiatalok lelkesedését.

Természetesen tisztában vagyunk a jelenlegi járványhelyzet okozta rendezvények megrendezésének problémáival. Semmilyen

körülmények között sem szeretnénk a megbetegedések kockázatát növelni. A verseny megrendezése csak abban az esetben kerül megrendezésre, ha az országos, az iskolai korlátozások már lehetővé teszik. Éppen ezért jelenleg a helyszínt sem tudjuk megnevezni, ez függ attól is, hogy az éppen aktuális rendelkezések milyen szabályokat fognak előírni. Azonban készülünk arra a helyzetre is, ha május végén már a szabályozások lehetővé teszik az ilyen jellegű programok megrendezését. Kérjük amennyiben lehetséges a tanulók számára lehetővé tenni a versenyre való felkészülés lehetőségét.



Bízunk benne, hogy **találkozunk 2021. május 26-án (vagy 27), 08.00 órakor! (A nap a tervezett helyszín esetleges foglaltsága miatt nem végleges.)**

Szombathely, 2021. január 29.

A Szombathelyi Robotverseny szervezői nevében

Dr. Nemes József sk.