



HIRDETÉS

SZEGEDHÓDMEZŐVÁSÁRHELYMAKÓSZENTESCSONGRÁDMÓRAHALOMKISTELEKSPORTÁLLÁSIGNATLANARANYEMBÖRTÜNDÉRSZÉPEK

f

LAPELŐFIZETÉSCYERMEKMOSOLY 2019



TUDOMÁNY2019. 11. 19. 13:57

f | MEGOSZTOMTetszik 68

Világversenyen aratott nagy sikert a híres robotkatica

delmagyar.hu

TÉMÁK ▾

10°
13° 7°



HOROSZKÓP

NÉVNAP
JOLÁN

20.
MAI ÉVFORDULÓK



HIRDETÉS

Első európai országgént idén novemberben Magyarország rendezhette meg a World Robot Olympiad világdöntőjét. Az egyik „sztárvendég” a szegedi Katicabogár volt – ismerik?

KACSA
LÁBON
FORGÓ
PALOTA



HIRDETÉS

KERESEK

HIRDETÉS

LEGOLVASOTTABB

1Osztyák a karácsonyi utalványt

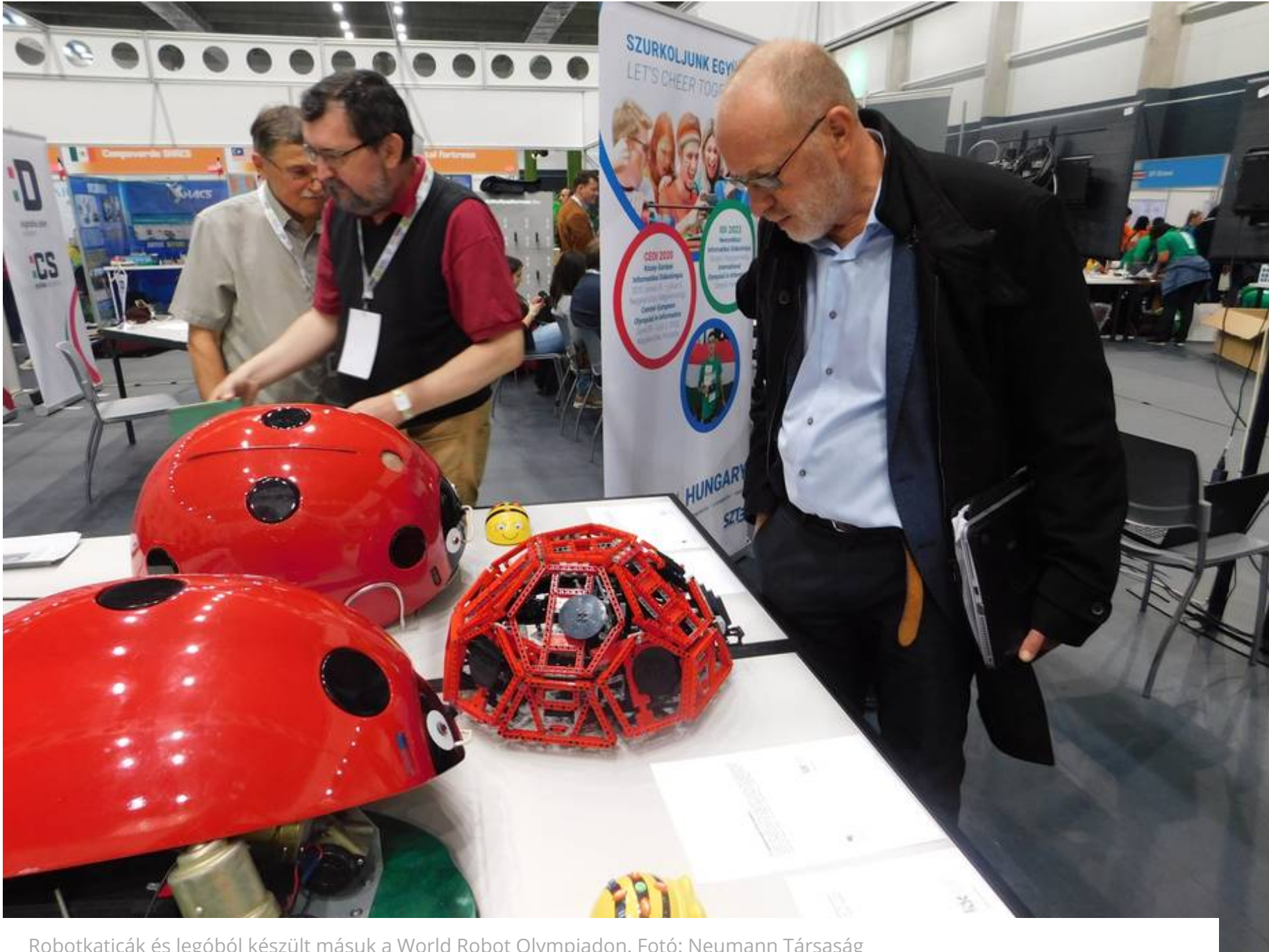


Parkoló autónak ütközött egy sofőr Szegeden



ÚtOn – Baleset a Párizsi körúton

Aki járt már a szegedi informatikai gyűjteményben a Szent-Györgyi Albert Agórában, az láthatta már a szegedi robotkaticát: a tavaly, 88 éves korában elhunyt kibernetikus, dr. Muszka Dániel építette meg 1956-ban az első magyar műállatot. A fénykövető katicával a pavlovi reflexeket modellezte létrehozója, a kétezres években elkészült méretazonos modellje, amelyhez már korszerű alkatrészeket használnak. Mindkettő – az eredeti „ősrobot”, ahogy a Neumann Társaság fogalmazott sajtóközleményében, valamint az új modell is – tiszteletét tette a World Robot Olympiad világversenyen Győrben. A verseny világdöntőjét Magyarország első európai orszádként rendezhette meg.



Robotkaticák és legóból készült másuk a World Robot Olympiadon. Fotó: Neumann Társaság

Az évente 25 ezernél több csapatot megmozgató nemzetközi versenysorozat döntőjére 74 országból 2700 versenyző és kísérő érkezett, a magyarok két ötödik helyet szereztek. A Második emelet nevű csapat Open Senior kategóriában, a B-iThunterz az Advanced Robotics Challenge kategóriában került a legjobbak közé. A verseny egyik nyári, dániai döntőjében szegedi kisdíákok – Manai Delal, Scurrah Linda és Kaszás Tamás – szereztek aranyérmet egy vakvezető kutya megtervezésével és megvalósításával. A nyolc- és kilencéves gyerekek – a SZTE Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium tanulói – még a saját korosztályukban is a legfiatalabbak közé tartoztak.

A katicát mindenki szereti

A három nap alatt összesen tizenkétezer látogatót fogadott az Olimpiai Csarnok. A társaság – a Digitális Jólét Programmal közös – standja az Open kategóriának helyet adó Teniszcsarnok egyik leglátogatottabb része volt az Olimpiai Sportparkban. Egyrészt a fordulók között itt retro számítógépeken és konzolokon kapcsolódhattak ki a versenyzők, másrészt a Neumann Társaság [szegedi informatikai múzeumából](#) származó, eredeti relikviákat is bemutatott.



70 millió forintot költöttek Szeged legkisebb terére



Az első cigányétterem tulajdonosával főztek a szegedi diákok – Fotók



CITROËN BERLINGO
PURETECH 110 S&S LIVE 7 ÜLÉSSEL

AKÁR **3 345 000 FT**-TÓL
ÁLLAMI TÁMOGATÁSSAL!*

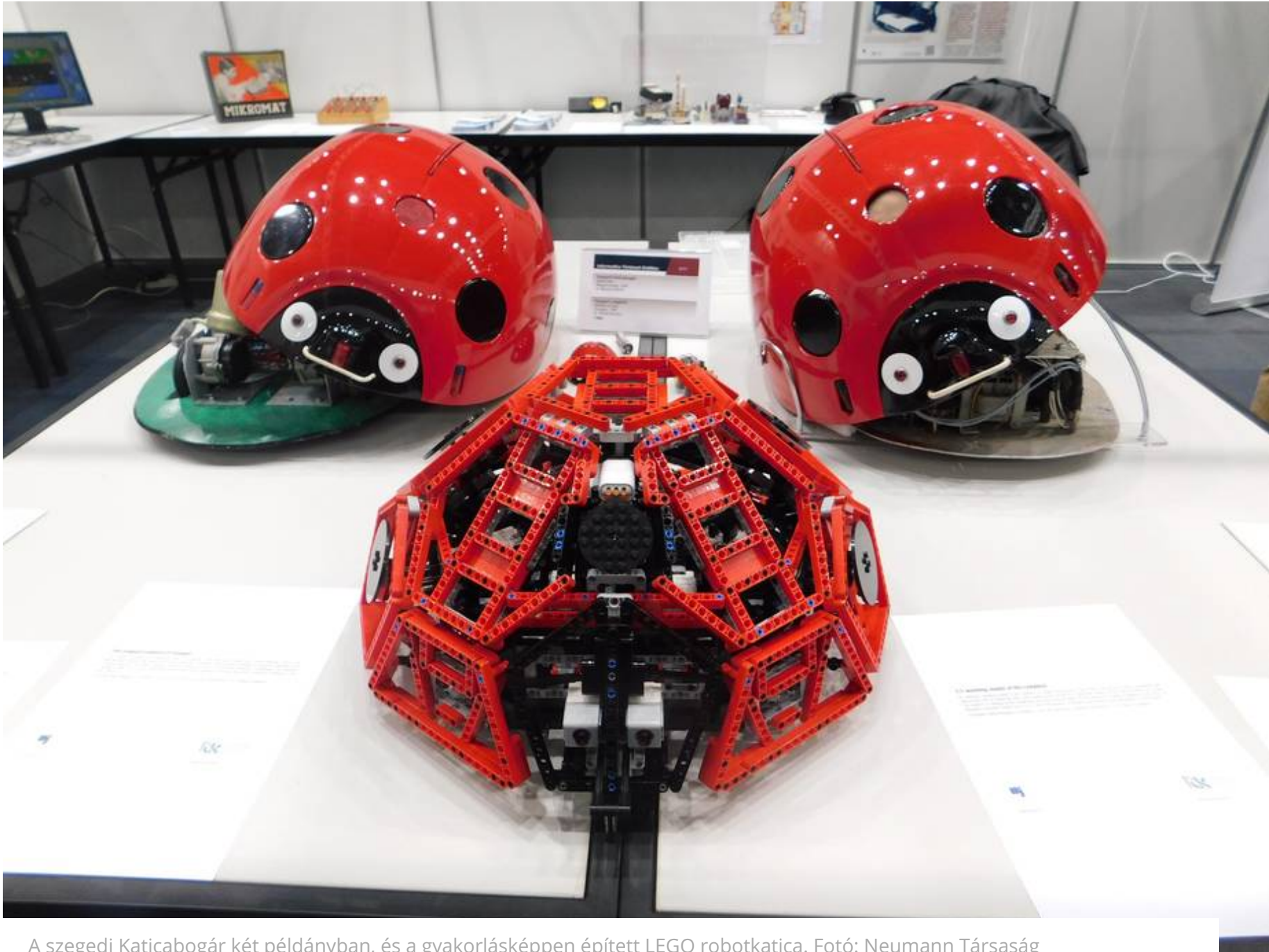
HIRDETÉS



HIRDETÉS



HIRDETÉS



A szegedi Katicabogár két példányban, és a gyakorlásképpen épített LEGO robotkatica. Fotó: Neumann Társaság

A legnépszerűbb kiállítási tárgy egyértelműen dr. Muszka Dániel Katicabogara volt, áll a sajtóközleményben. Az eredeti robotot és a méretazonos modellt az Informatika Történeti Múzeum Alapítvány vezető szakértője, Muszka Dániel közeli barátja és munkatársa, dr. Bohus Mihály mutatta be az érdeklődőknek. A gyerekek kipróbálhatták a fénykövető katica modern, miniatürizált verzióját, valamint azokat a legóból épült Katica-robotokat, amiket a felkészülő versenyzők építettek az Informatika Történeti Kiállításon. Na de lássuk, hogy működik a szegedi híresség!

SZTE - Első szegedi katicaborár



A videón maga az alkotó, dr. Muszka Dániel mutatja be az első magyar műállatot, és mesél arról is, hogyan jött létre annak idején. 1956–57 között, Király József pszichológus ötletéből kiindulva készítette el a katicát. A 60-as években a televízióban is bemutatták, találkozott több hírességgel, egyszóval igazi médiasztárrá vált a műbogar.

A weboldalon sütiket használunk, hogy biztonságos böngészés mellett a legjobb felhasználói élményt nyújtsuk.
Részletes leírás

MEGÉRTETTEM

HIRDETÉS

A weboldalon sütiket használunk, hogy biztonságos böngészés mellett a legjobb felhasználói élményt nyújtsuk.
Részletes leírás

MEGÉRTETTEM

Lát, hall, tanul

Ahogy a videón is végigkövethető, a szegedi Katicabogár “lát”. Három fotocella van benne, és ha zseblámpával rávilágítunk a megfelelőre, jobbra vagy balra kanyarodik (meghajtja a benne levő két – eredetileg gépkocsi ablaktörlő – motor egyikét, [olvastuk az Informatika Történeti Kiállítás honlapján](#)), illetve egyenesen gurul. “Hall” is a beépített mikrofonnak köszönhetően: ha sípolunk mellette, felvillannak a szemeinél lévő lámpák a hang ritmusára. Ha valamelyik pettyét lenyomjuk, “fájdalomként” érzékeli, sípolni (“sírni”) kezd és nem hajlandó követni parancsainkat, azaz a zseblámpa fényét. Ha viszont “megsimogatjuk” a hátát – az ott lévő, rejtett csúszó érintkezőt –, megnyugszik és újra hajlandó mozogni: melyik gyerek ne akarná kipróbálni? Ami különösen érdekes: a robotkatica tanítható. Ha a zseblámpa fényének követése közben sípolunk neki, idővel megtanul hallgatni a sípszóra, és már a síp hangjára is elindul, nem kell hozzá a zseblámpa fénye.

CÍMKÉK

- [GYŐR](#)
- [INFORMATIKA](#)
- [INFORMATIKA TÖRTÉNETI GYŰJTEMÉNY](#)
- [KIÁLLÍTÁS](#)
- [MUSZKA DÁNIEL](#)
- [ROBOTIKA](#)
- [ROBOTKATICA](#)
- [SZEGED](#)
- [SZENT-GYÖRGYI ALBERT AGÓRA](#)
- [TUDOMÁNY](#)
- [VILÁGVERSENY](#)

SZÓLJ HOZZÁ!



MEGJELENT!

- Igazi divák: Détár Enikő, Fésűs Nelly és Ladinek Judit
- Király Viktor már tervezgeti a házasságát Anitával
- Fejts és nyerj 50 000 Ft-ot vagy wellnesspihenést!

BORS EXTRA JÓ OLVASNIVALÓ!

HIRDETÉS

EZEK IS ÉRDEKELHETNEK

HEOL.HU



Néhány bogár igazi kis mestertolvaj volt

VG.HU



Hogyan segíthet az adat a gyógyulásban?