

HAJDÚBÖSZÖRMÉNYI ROBOTOLIMPIA

2019

Beszámoló



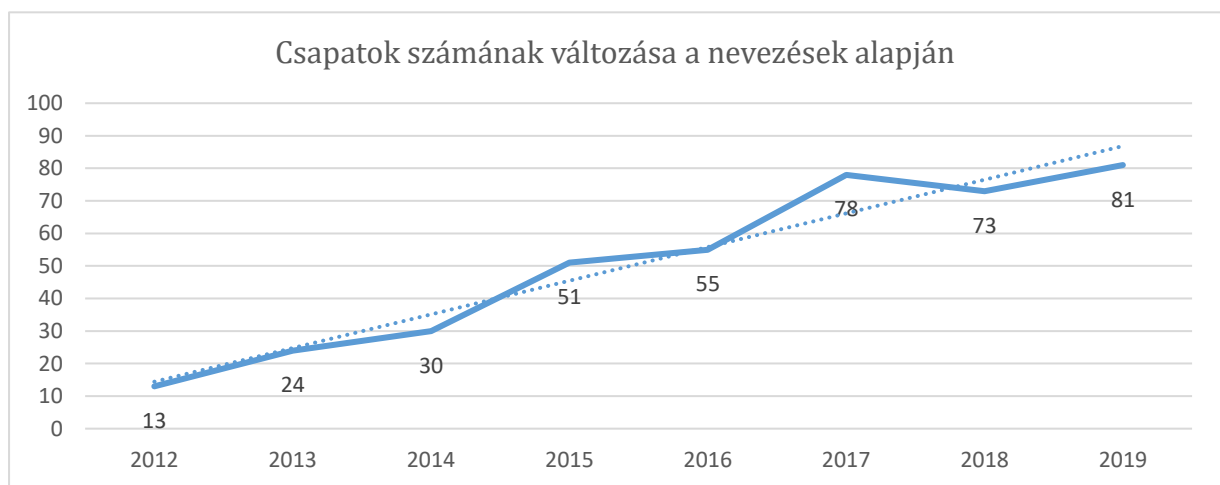
HAJDÚBÖSZÖRMÉNYI
BOCSKAI
ISTVÁN
GIMNÁZIUM

„Minden jó könyv egy-egy tanítója a nemzetnek” (Gárdonyi) Alapítvány

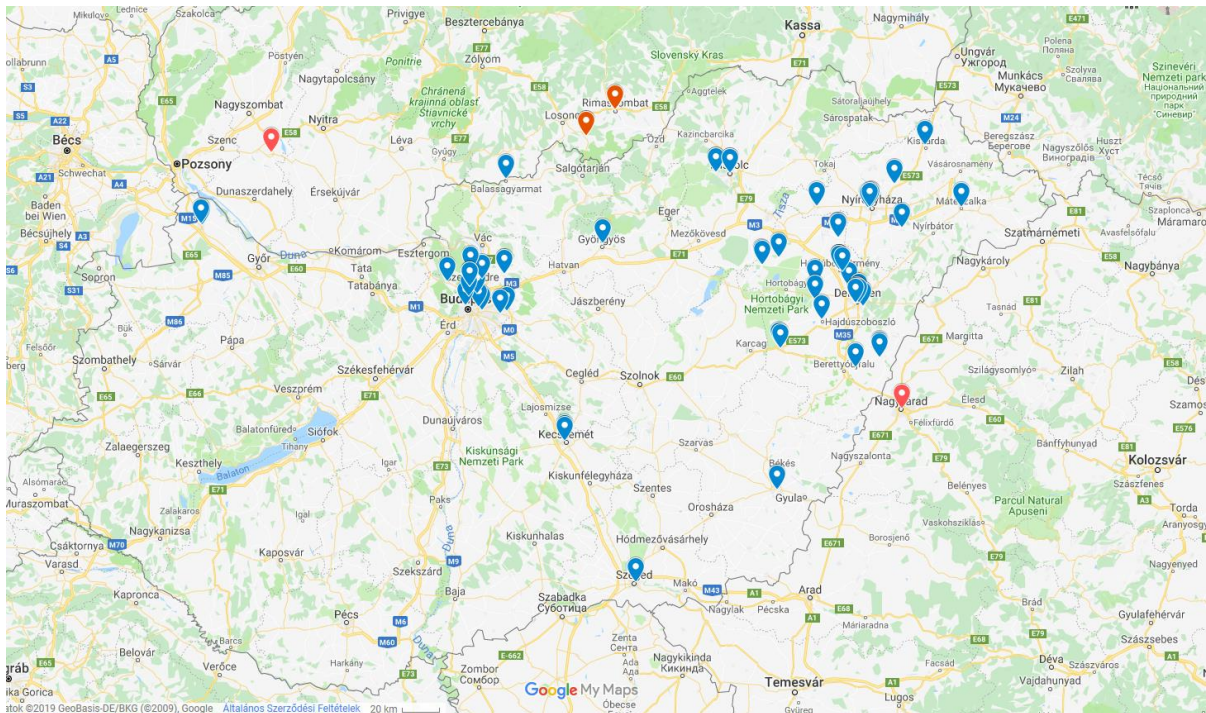
2019. május 25-én immár nyolcadik alkalommal rendezte meg a „Minden jó könyv egy-egy tanítója a nemzetnek” (Gárdonyi) Alapítvány és a Hajdúböszörményi Bocskai István Gimnázium hagyományos május végi rendezvényét a Robotlimpiát.

Idén már olyan is előfordult, hogy azok a diákok, akik eleinte versenyezni jöttek, most már felkészítő tanárként jöttek vissza és hoztak csapatokat.

A versenyre előzetesen 81 csapat nevezett, a rendezvényen végül 70 csapat jelent meg. A tavalyi csökkenés után idén ismét növekedett a versenyre nevezett csapatok száma. Így továbbra is az egyik legnagyobb ilyen jellegű rendezvény Magyarországon.



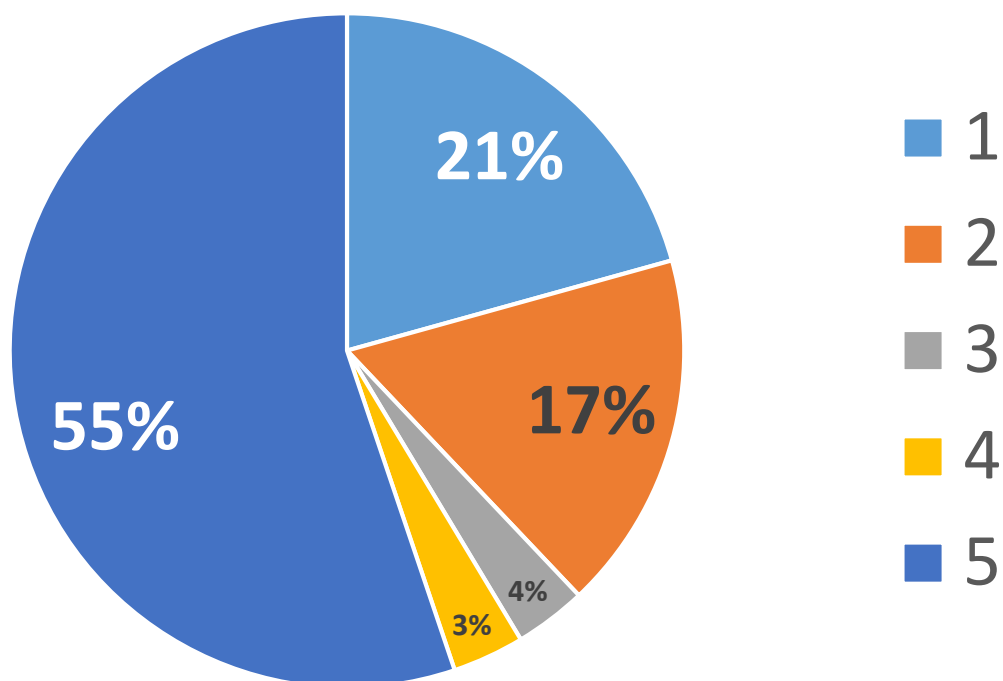
A rendezvényre 19 város 36 általános és középiskolájából érkezett 198 diák és 41 felkészítő tanár. A felvidékről (Fülekről és Rimaszombatból) összesen négy csapat vett részt a hajdúböszörményi döntőn.



A csapatok számára három hónap állt rendelkezésre arra, hogy felkészüljenek a versenyre. Ez alatt az idő alatt kellett nekik egy olyan robotot tervezniük, építeniük és programozniuk, amely öt teljesen különböző feladatban állja meg a helyét. A diákok számára ez nagy kihívást jelent, hisz nem könnyű egy olyan robotot megvalósítani, amely egyszerre mind az öt versenyszámban: az akadályfutásban, a dartsban, a labirintusban, műlesiklásban és a szumóban is a legjobb eredményt tudja elérni. A versenyszámok ugyanis úgy vannak felépítve, hogy különböző képességekre kell a robotokat felkészíteni. Gyorsnak, erősnek és pontosnak kell lennie egyszerre. Mégis egyre többen jelentkeznek a versenyre, ennek egyik oka lehet, hogy itt be tudják mutatni azt, hogy egész évben mit tanultak, hová fejlődtek. Ez a bemutatkozási lehetőség nagy motivációval bír ebben a korosztályban.

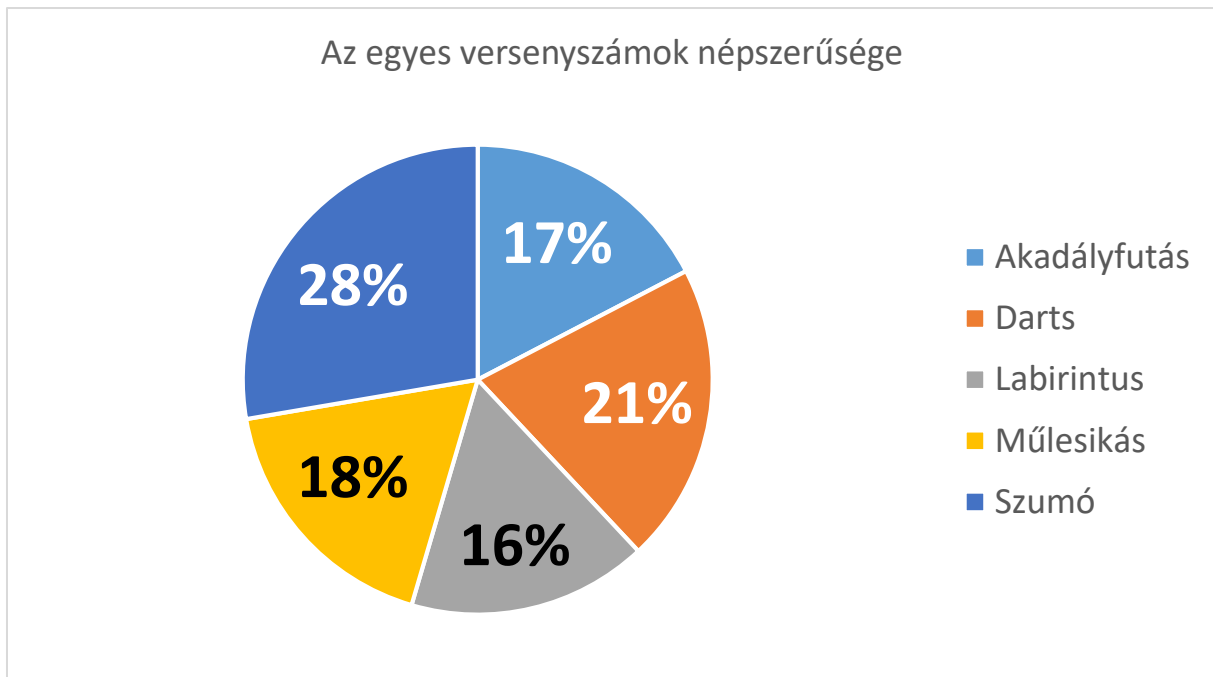
A verseny sikere annak is köszönhető, hogy lehetőséget biztosítunk a csapatok részére, hogy egy-egy, illetve néhány versenyszámban induljanak el. Így mindenki megtalálhatja tudásának, felkészültségének a legmegfelelőbb versenyszámokat. Ezért is fontos, hogy minden versenyszámban díjazzuk a legjobban teljesítő csapatokat. Idén erre mint 900 000 Ft-ot szántunk. Ezt a rendezvény támogatóinak köszönhetjük.

Hány versenyszámban indult?



A csapatok inkább a kihívást választották idén, hisz a csapatok 55%-a indult el mind az öt versenyszámban. Az előző évekhez képest ez is magasnak mondható. Viszont idén sokan voltak azok a csapatok is, akik csak egy feladat megoldására vállalkoztak.

Idén Szumó és Darts versenyszámok voltak a legnépszerűbbek. A Triatlon versenyszámaira egyenletesen jelentkeztek a csapatok.



A csapatok 42%-a töltötte ki a rendezvény után az elégedettségi kérdőívet. Az ő véleményeik alapján és a rendezvényen kapott visszajelzések alapján a rendezvényt sikeresnek mondhatjuk.

Arra a kérdésre, hogy összeségében hogyan érezte magát a Robtolimpia 2019 rendezvényen az ötös skálán **4,47** tizedet adtak a csapatok.

A pontos időbeosztásnak köszönhetően, gördülékenyen zajlott le a rendezvény, ezt támasztja alá a verseny szervezetségére adott válaszok átlaga, ami az ötös skálán **4,37**.

A jó szervezetségnek köszönhetően, illetve a Bocskai István Gimnázium tanáraiból álló versenybírók és a diák műsorvezetők irányításának köszönhetően a rendezvény zavartalanul, nagy meglepedétséggel zárult. A visszajelzések alapján nemzetközi színvonalú versenyt sikerül már évek óta itt Hajdúböszörményben megrendeznünk.

A válaszadók közül egy csapat kivételével mindenki azt a visszajelzést adta, hogy jövőre is részt kíván venni a versenyen.

Ezek az eredmények azt jelzik, hogy igény van erre a versenyre, hogy jó úton haladunk és, hogy érdemes ezt a munkát folytatnunk.

A rendezvény költségvetése összesen: **1 907 445 Ft.**

A verseny **895 640 Ft** összdíjazású volt idén.

Köszönjük a rendezvény védnökeinek **Kiss Attila** Hajdúböszörmény Város Polgármesterének és **Tóth Lajos Árpád** úrnak, a Hajdúböszörményi Tankerületi Központ igazgatójának, Gyulai Sándor intézményvezető úrnak és Tóth Júliának a kuratórium elnökének, hogy támogatták rendezvényünket.

Köszönet a támogatóknak, akik fontosnak érezték és érzik, hogy a diákok műszaki érdeklődésének ilyen úton is teret engedjünk.

A rendezvényen készült fotók megtekinthetők a gimnázium facebook oldalán:

https://www.facebook.com/pg/BocskaiIstvanGimanzium/photos/?tab=album&album_id=2775120482503100

A rendezvény videó összefoglalója megtekinthető a Gimnázium youtube csatornáján:

<https://www.youtube.com/watch?v=rROkGgMjleg>

Visszajelzések a csapatoktól:

- Többféle verseny kellene pl.: gyorsaságverseny (rövid és hosszúságverseny)
- Akadályfutás fényviszonyai rosszak voltak, labirintus papírból készített elemeket kicsit lehetett volna vastagabb vagy másabb anyagból, ami az ultrahangot jobban visszaveri.
- A műlesiklásnál a mérőszalagozás kiküszöbölése a bolyák távolságának sorsolásával, hasonlóan a mostani labirintus sorsoláshoz.
- Jó döntés volt a labirintus ilyen variálása, ami ismét a valódi programozás, gondolkodás felé viszi a versenyt. Javaslom, hogy a többi szám esetén is legyen ilyen módosítás. pl. Lesiklás, vagy darts esetén nincs mérőszalag. A gyerekeket ne csak a győzelem elérésére kell sarkalni, hanem a tanulásra, gondolkodásra is.
- A verseny idén volt a legjobban lebonyolítva, nagyon tetszett. Profi hozzáállás egyforma szabályok.
- Köszönjük a szervezést és a lehetőséget. Az egyes fordulókra elért eredményeket lehetett volna még kivetíteni, egyébként nagyon meg voltunk elégedve mindennel. Kívánunk további ilyen színvonalas és eredményes versenyszervezést!
- Kérem a feladatok leírását adják meg pontosabban! A Labirintust is le lehet írni részletesen, "két dobókockával kell dobni, lesz 6 bejárata a labirintusnak. van 8db mobilfal, a labirintus falai nem párhuzamosak, a zsákutcák hossza maximum 2 egység hosszú stb." Ha az ilyen jellegű információk le vannak írva, akkor ez is egy korrekt feladat lesz! Tetszett az újítás!

Eddigi média megjelenések 2019-ben:

https://haon.hu/kozelet/helyi-kozelet/robotszumo-es-mulesiklas-hajduboszormenyben-3343592/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook&fbclid=IwAR0eSJsciAbz8mqu6NtuZ-TNGbx5dpDab6jJC6CA2H1AejxFy19pdHkgagU

A Versenyzők és a robotok



ROBOTOLIMPIA

2019

TÁMOGATÓK



Hajdú-Böszörmény
a Hajdúk Fővárosa



HAJDÚBÖSZÖRMÉNY
BOCSKAI
ISTVÁN
GIMNÁZIUM



Köszönjük,
hogy támogatta rendezvényünket

www.bighb.hu
www.facebook.com/robotparty

