

HAJDÚBÖSZÖRMÉNYI ROBOTOLIMPIA 2025

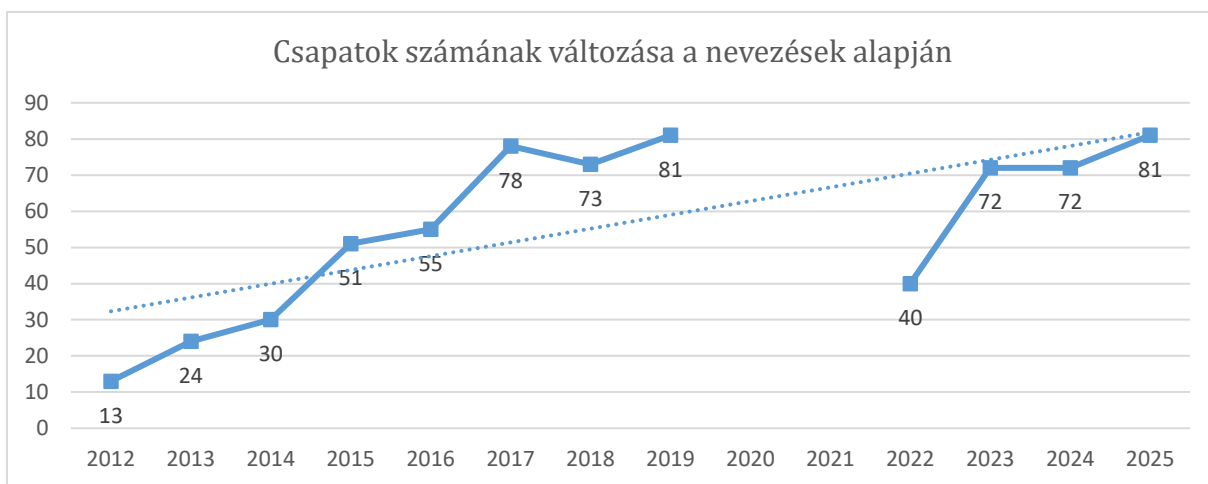
Beszámoló



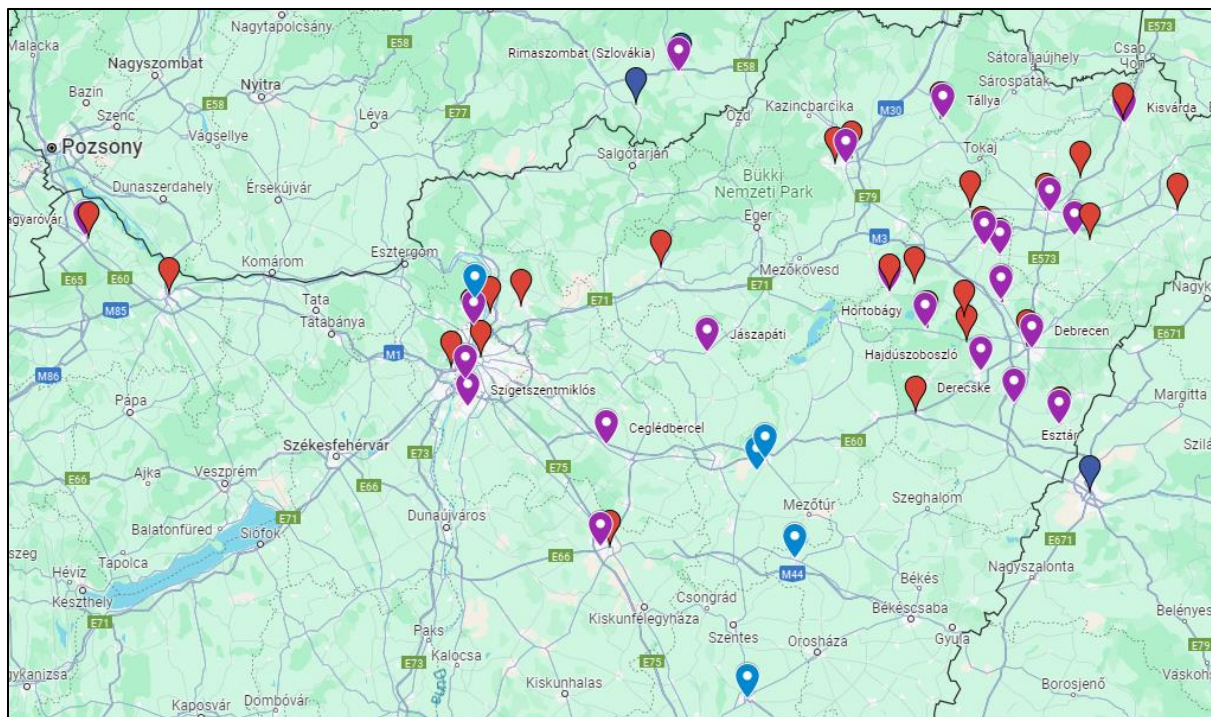
„Minden jó könyv egy-egy tanítója a nemzetnek” (Gárdonyi) Alapítvány

2025. május 31-én immár tizenkettedik 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 RobotOlimpiát.

A versenyre előzetesen 2 ország 21 városának 37 iskolájából 81 csapat nevezett, a rendezvényen végül 77 csapat jelent meg. Ez közel 250 fő diákot és felkészítő tanárt jelentett ebben az évben is.



A térképen az látható, hogy mely településekről érkeztek csapatok a rendezvényre az elmúlt tizenkét alkalommal.



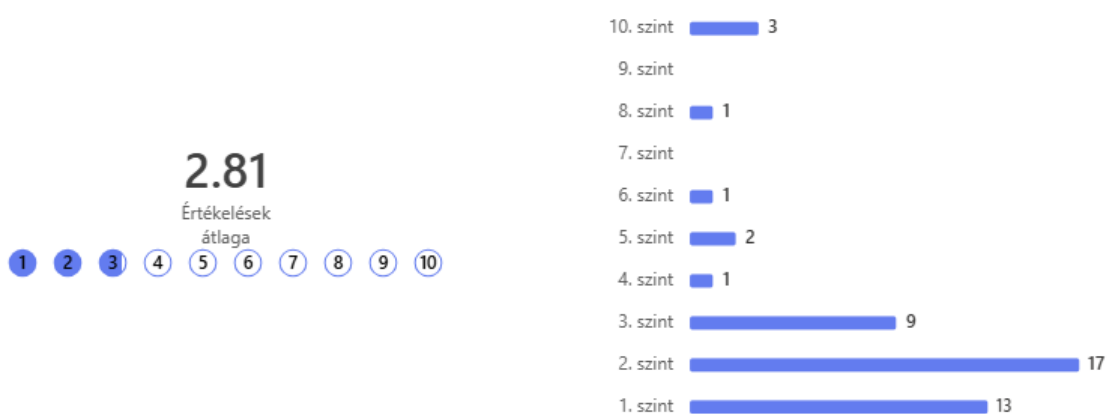
A csapatok számára három hónap állt rendelkezésre arra, hogy felkészüljenek a versenyre. Ez alatt az idő alatt kellett nekik egy olyan robotot tervezniük, építeniük és programozniuk, amely öt teljesen különböző feladatban

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 jelentkeznak 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 3 743 322 Ft-ot szántunk. Ezt a rendezvény támogatóinak köszönhetjük. Ez az összeg kimagaslóan sok az előző évekhez képest, ezt a FireFlies felajánlásának köszönhetjük, amely 100 000 Ft utazási utalvány az összetett első helyezett csapatnak és minden résztvevő csapat számára 70 € értékű bpo.

Az elégedettségi kérdőívek elemzése alapján és a rendezvényen tapasztaltak alapján megállapítható, hogy a diákok és a felkészítő tanárok is kicserélődtek az elmúlt két-három év folyamán. Idén a válaszadók 27%-a először, 36%-a másodszor vett részt ezen a rendezvényen.

1. Hányadik alkalommal vett részt a Robotlimpián?



Idén a versenyszámokra való jelentkezési arányok is azt tükrözik, hogy több csapat van, akik először vagy másodszor vettek részt a rendezvényen, hisz a résztvevő csapatok 44% egy vagy két versenyszámban indult. Jól tükrözi ez az arány azt is, hogy olyan robotot tervezni, építeni és programozni, amely

minden versenyszámban autonóm módon végig tud menni nem egyszerű feladat. Ugyanakkor a válaszadók harmada mind az öt versenyszámban indult; ez az előző évekhez képest emelkedést mutat.

8. Hány versenyszámban indult?

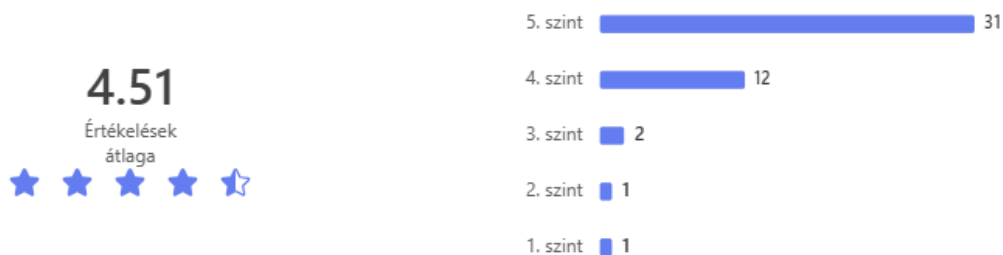


Idén a Szumó és a Labirintus versenyszámok voltak a legnépszerűbbek. Az akadályfutás, a műlesiklás még mindig nehéznek bizonyult a versenyzők számára. A szumó versenyszámot tartják a legkönnyebbnek a válaszadók.



Arra a kérdésre, hogy összességében hogyan érezte magát a RobtOlimpia 2025 rendezvényen, az ötös skálán **4,51**-ot adtak a csapatok.

2. Összességében hogyan érezte magát a Robotolimpia rendezvényen?



A pontos időbeosztásnak köszönhetően gördülékenyen zajlott le a rendezvény, ezt támasztja alá a verseny szervezettségére adott válaszok átlaga, ami az ötös skálán **4,47**.

Ebben az évben ismét több csapat vett igénybe szállást Hajdúböszörményben, így a vendégéjszakák számát növelte ez a rendezvény.

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

22. Tervezi-e, hogy jövőre ismét részt vesz a rendezvényen?



A válaszadók közül 89% azt a visszajelzést adta, hogy jövőre is részt kíván venni a versenyen.

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

A Felkészítő tanárokkal való egyeztetések során kiderült, hogy igen megosztottak abban a kérdésben, hogy más robot készleteket is engedjünk-e használni a versenyen. Ezt az elégedettségi kérdőív erre vonatkozó kérdésre adott válaszok is alátámasztják.

25. Mi a véleménye arról, hogy a RobotOLimpia rendezvényen a jövőben más nem Lego robotkészletekkel is lehessen indulni?



Jövőre tervezzük, hogy egy free kategóriával bővítjük a kört, amelyben bármilyen robotkészlettel indulhatnak a csapatok, ez egy próba év lenne.

Idén az előző évek visszajelzései alapján elektronikus pontozást vezettünk be, amelynek az eredménye, hogy a csapatok folyamatosan tudták követni az aktuális pontjaikat, azt hogyan állnak a versenyben. Ezt pozitívan értékelte mindenki. Ennek egy hátrányát éreztük, hogy azok a csapatok akik biztosak voltak abban, nem lesznek díjazva még a verseny befejezése előtt elindultak haza.

A rendezvényen készült fotók megtekinthetők a gimnázium facebook oldalán <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1417458436724600&type=3>,

A rendezvény videó összefoglalója a Gimnázium youtube csatornáján lesz elérhető. <https://www.youtube.com/watch?v=zTWIP-PVXTk>

A Hajdúböszörményi Városi TV összefoglalója: https://www.youtube.com/watch?v=u5e9q_Xuqpc

A rendezvény költségvetése összesen: **4 912 690 Ft.**

A verseny **3 743 322 Ft** összdíjazású volt idén.

Köszönet azoknak, akik nélkül nem tudtuk volna megrendezni 2025. május 31-én a RobotOlimpiát.

Versenybírók:

Műlesiklás: Szathmári Melinda

Akadályfutás: Dr. Nagy Attila

Szumó: Debreczeni Csaba, Csontos Tibor, Katonka Pál, Silye Gábor, Szabóné Juhász Enikő, Dobóné Kelemen Rita, (Ó. Szabó Sándor)

Labirintus: Oláhné Flinta Marianna

Darts: Bácsi Imre

Regisztráció: Szabóné Juhász Enikő, Dobóné Kelemen Rita

Adminisztráció: Oláh Tibor, Konyári Máté

Speakerek: Rab Boglárka, Ringer Liza

Drónfelvételek: Dobó Ádám

Segítő diákok:

Éles Veronika, Nagy Gréta, Szabó Lili, Csatári Ferenc, Rab Márton, Nagy Levente, Petrus Balázs, Nagy Máté Lajos, Lajtos Boglárka, Takács Evelin, Szabó András, Hajdú Hanna, Kohári Anna, Szarvas Kira Vanilla, Dobó Alexandra, Dobó Ádám

Pakolásban további segítők: Collingwood Zsuzsi, Losonczi László, hegedűs Csaba, Rácz Csaba, Éles Béla, Szabó András szülő, és sok-sok diákunk.

Mindenkinek köszönjük a munkáját!

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

Támogatók:

Hajdúböszörmény Város Önkormányzata

Hajdúböszörményi Tankerületi Központ

Bocskai István Gimnázium, a Gimnázium Diákönkormányzata, a Gimnázium diákjai, tanárai, vezetősége.

A „Minden jó könyv egy –egy tanítója a nemzetnek” (Gárdonyi) alapítvány, amely a rendezvény gesztori tevékenységét is ellátja.

Anro épületdíszítés – Led világítástechnika

AVM Conferencia technology

Balmaz Sütöde Kft.

Balogh Gábor magánszemély

Deszka Gyros & streetfood

FireFlies Travel Exclusive Vacation Club

Goodwill engineering

Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara

Hegesztéstechnikai szaküzlet, Nyíregyháza

Lemezcentrum

M+Z 2000 Bőr és Textil-konfekcionáló Kft.

Média Markt

NAGÉV

Petrus Kft.

Polgári Bank

Szabó Frigo Cargo

Vargatermh Kft.

ROBOTOLIMPIA

2025

TÁMOGATÓK



NORMÁL, HŰTÖTT ÉS FAGYASZTOTT ÁRUK SZÁLLÍTÁSA
INTERNATIONAL FRIGO TRANSPORT
SZABOFRIGOCARGO.HU

INFO@SZABOFRIGOCARGO.HU



ANRO
Épületdíszítés - LED világítástechnika



HAJDÚ-BIHAR MEGYEI
KERESKEDELMI ÉS
IPARKAMARA



BALOGH GÁBOR



HAJDÚBÖSZÖRMÉNYI
TANKERÜLETI
KÖZPONT



Hajdú-Böszörmény
a hajdúk fővárosa

Idén, immár 12. alkalommal rendezzük meg
Magyarország egyik legnagyobb robotika versenyét
a **RobotOlimpiát**.
Igazi Olimpiai hangulat és sok értékes nyeremény
teszi feledhetetlenné ezt a rendezvényt.
Légy részese résztvevőként vagy szurkolóként a
RobotOlimpiának!



További részletek:
www.bighb.hu

