

HAJDÚBÖSZÖRMÉNYI ROBOTOLIMPIA 2024

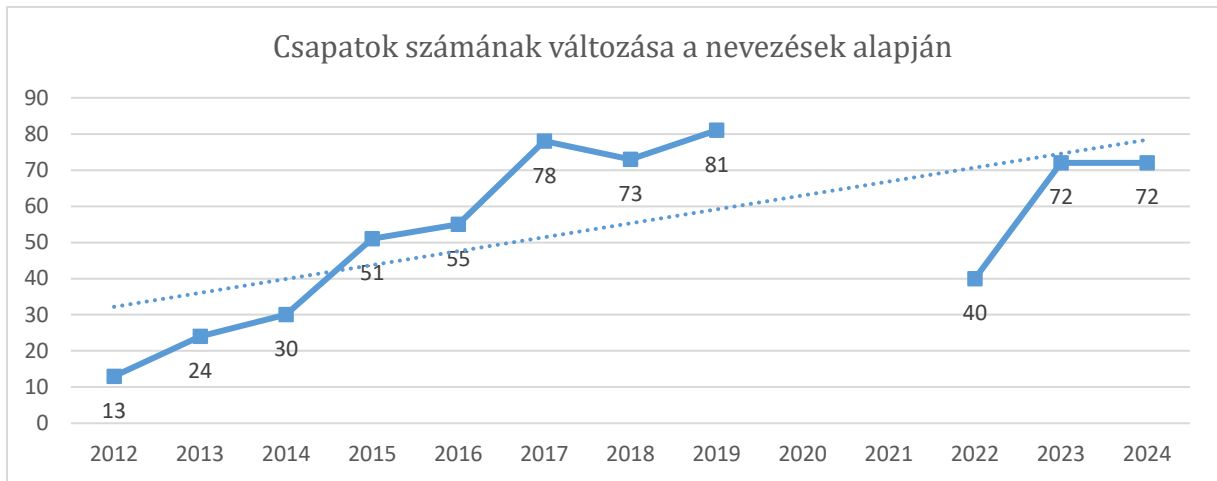
Beszámoló



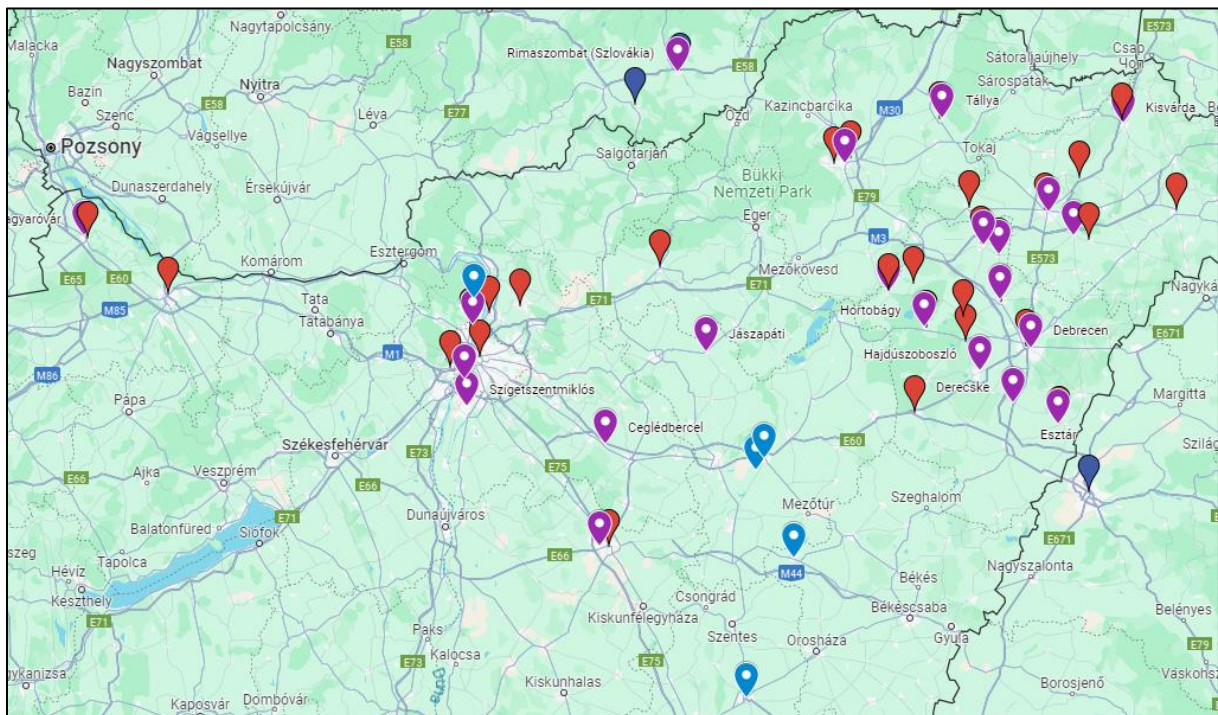
„Minden jó könyv egy-egy tanítója a nemzetnek” (Gárdonyi) Alapítvány

2024. május 25-én immár tizenegyedik 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 24 városának 35 iskolájából 72 csapat nevezett, a rendezvényen végül 70 csapat jelent meg. Ez közel 250 fő diákot és felkészítő tanárt jelentett ebben az évben is.



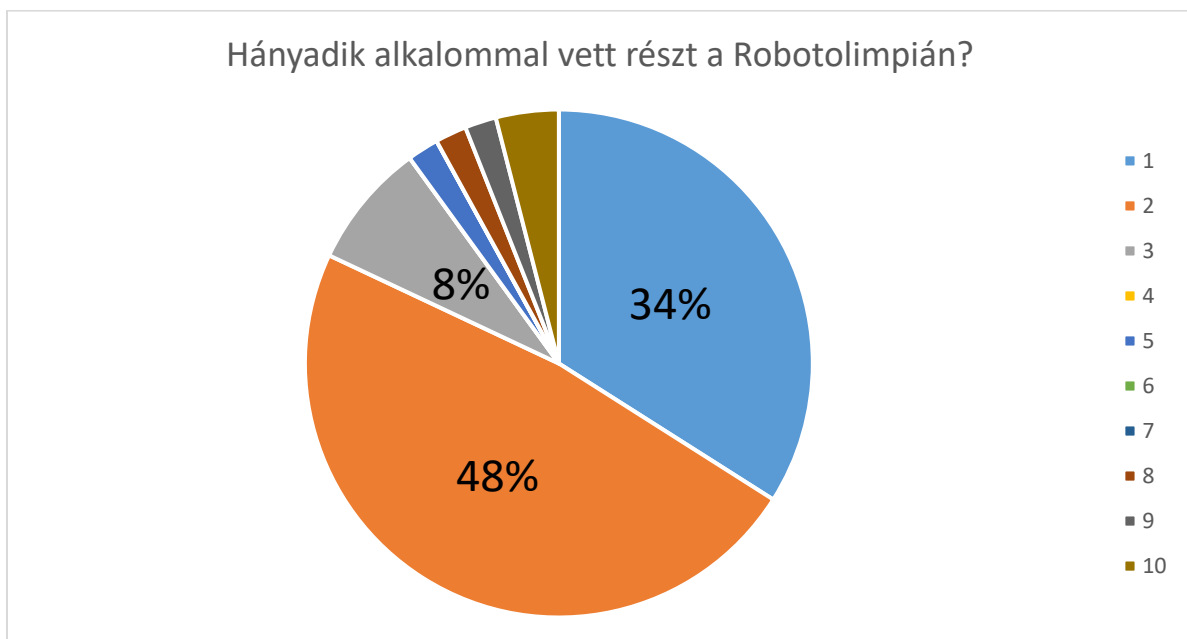
A térképen az látható, hogy mely településekről érkeztek csapatok a rendezvényre az elmúlt tizenegy alkalommal. Idén több olyan városból és így iskolából is jöttek versenyzők, ahonnan korábban még nem érkeztek hozzánk. Ezek a városok kék színnel vannak jelölve a térképen.



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.

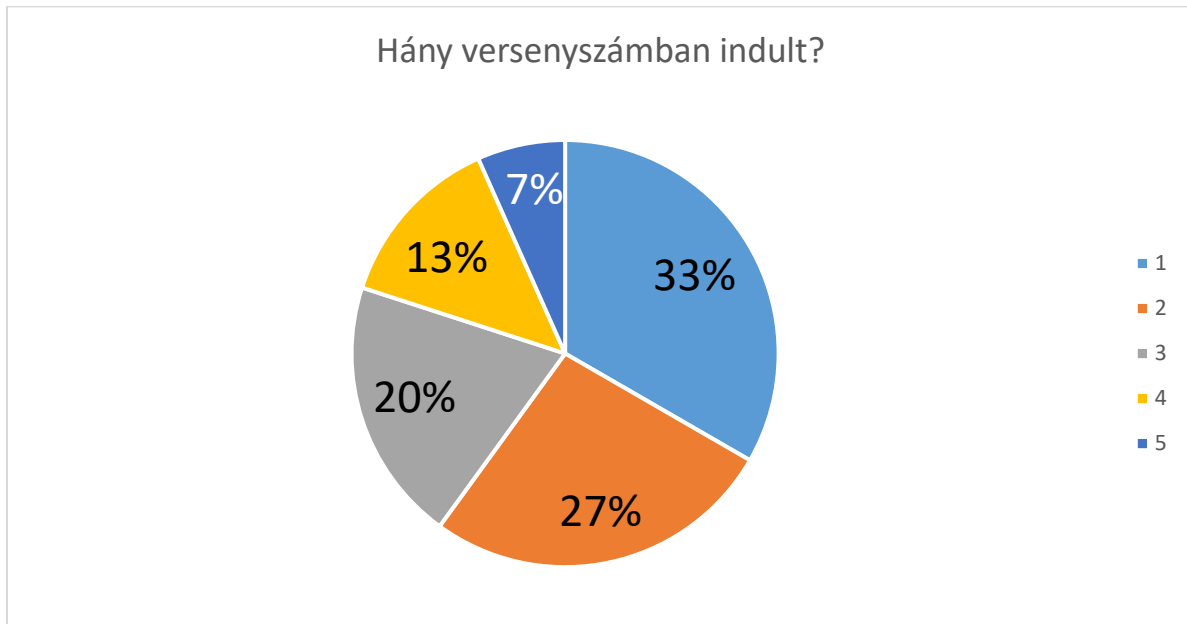
A verseny sikere annak is köszönhető, hogy lehetőséget biztosítunk a csapatok részére, hogy egy-egy, illetve néhány versenyszámban induljanak el. Így mindenki megtalálhatja tudásának, felkészültségének a legmegfelelőbb versenyszámokat. Ezért is fontos, hogy minden versenyszámban díjazzuk a legjobban teljesítő csapatokat. Idén erre 1 597 600 Ft-ot szántunk. Ezt a rendezvény támogatóinak köszönhetjük.

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 34%-a először, 48%-a másodszor vett részt ezen a rendezvényen.

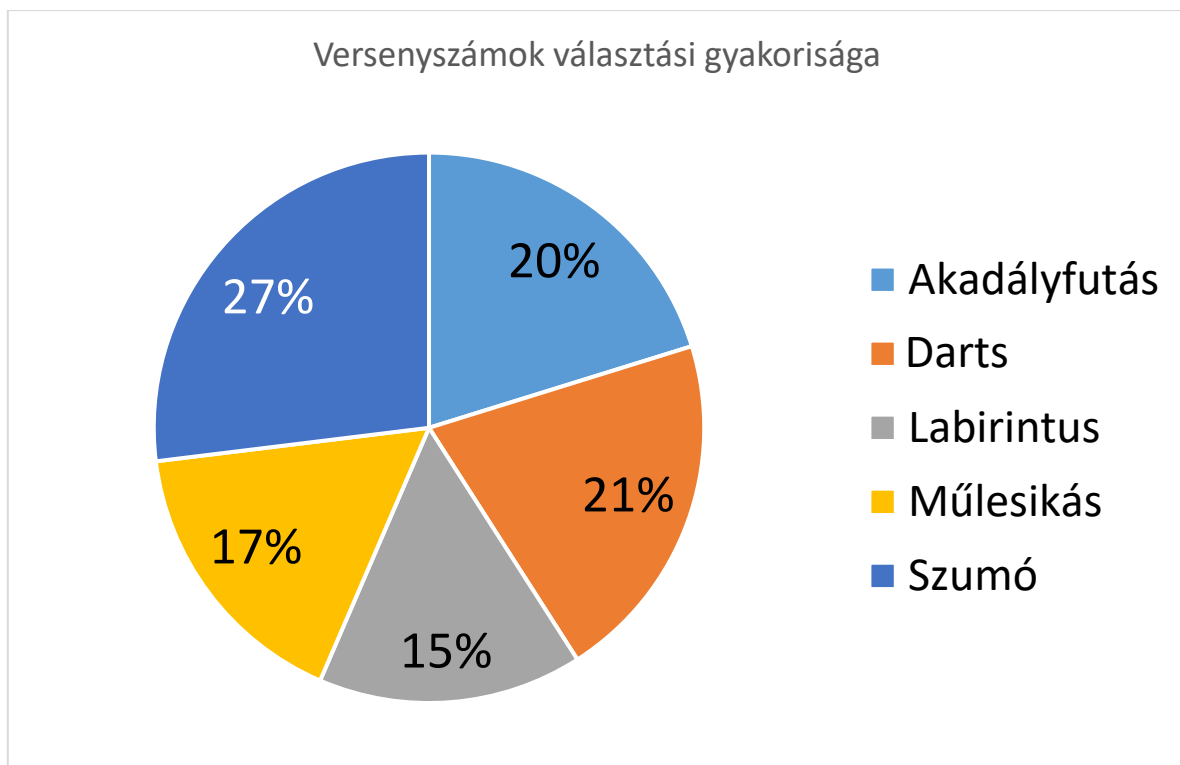


Idén a versenyszámokra való jelentkezési arányok is azt tükrözik, hogy több csapat van, akik először vagy másodszor vettek részt a rendezvényen, hisz a

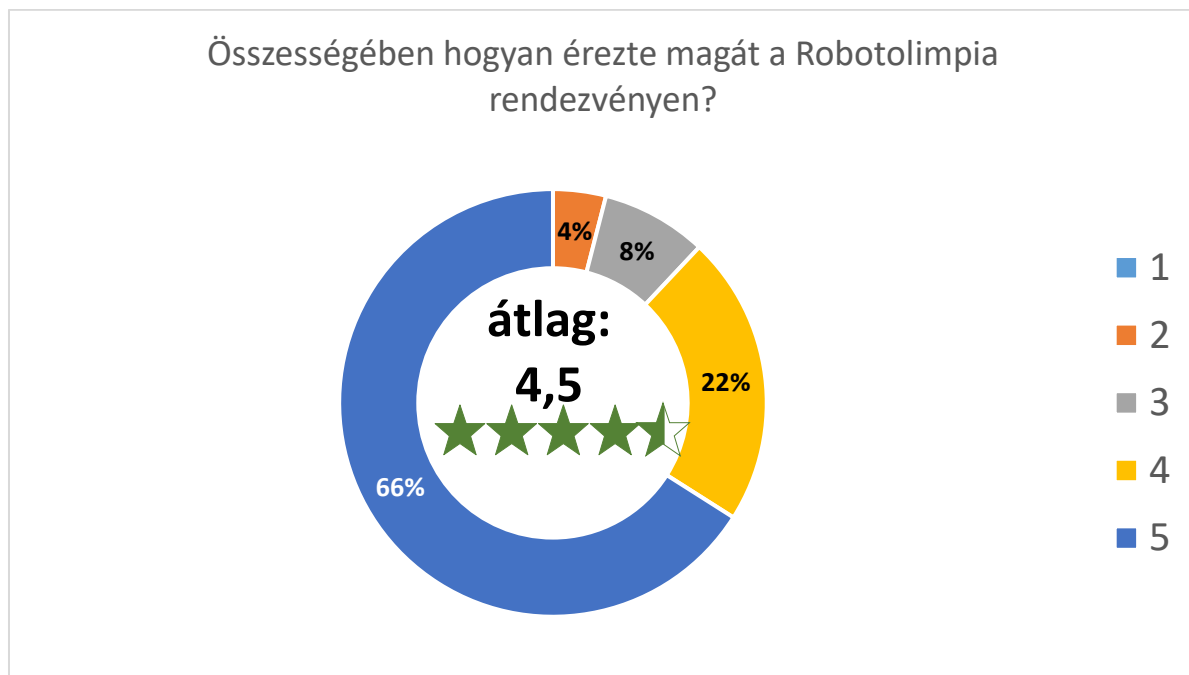
résztevő csapatok 60% egy vagy két versenyszámban indult. Jól tükrözi ez az arány azt is, hogy olyan robotot tervezni, építeni és programozni, amely minden versenyszámban autonóm módon végig tud menni nem egyszerű feladat.



Idén az előző évekhez hasonlóan a Szumó és Darts versenyszámok voltak a legnépszerűbbek. Az akadályfutás, a műlesiklás és a labirintus még mindig nehéznek bizonyult a versenyzők számára. A darts versenyszámot tartják a legkönnyebbnek a válaszadók.



Arra a kérdésre, hogy összességében hogyan érezte magát a Robotlimpia 2024 rendezvényen az ötös skálán **4,51**-ot 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 **4,6**.

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

A jó szervezetségnek 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.

A válaszadók közül 94% 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 igény lenne, más robot készletek engedélyezésére is a versenyen. Ezért jövőre tervezzük, hogy egy free kategóriával bővítjük a kört, amelyben bármilyen robotkészlettel indulhatnak a csapatok.

A rendezvény költségvetése összesen: **3 391 320 Ft.**

A verseny **1 597 600 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** igazgatóúrnak 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.

Támogatók:

Hajdúböszörmény Város Önkormányzata

Hajdúböszörményi Tankerületi Központ

Szabo Frigo Cargo

ANRO Épületdíszítés

Tömb 2002 Kft.

Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara

Balmaz-Sütöde Kft.

Goodwill Engineering

AVM konferencia technika

Petrus Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

VargaTermh Kft.

Globiz International Kft.

Media Mark

Polgári Bank

Tóth Mihály egyéni vállalkozó

A rendezvényen készült fotók megtekinthetők a gimnázium facebook oldalán [https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1107921394344974&type=3,](https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1107921394344974&type=3)

A rendezvény videó összefoglalója a Gimnázium youtube csatornáján lesz elérhető.

A Hajdúböszörményi Városi TV összefoglalója:

<https://www.youtube.com/watch?v=bP44UOOKo6E>

ROBOTOLIMPIA

2024

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



+ **TÓTHMIHÁLY** +
INFORMATIKAI VÁLLALKOZÓ
4220 HAJDÚBÖSZÖRMÉNY - CSOKONAI U. 3.
0620 9211326 - 0652 561096
toth.mihaly@t-online.hu

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

További részletek:
www.bighb.hu



 **HAJDÚBÖSZÖRMÉNYI
TANKERÜLETI
KÖZPONT**



Hajdúböszörmény
a hajdúk fővárosa

Idén, immár 11. alkalommal rendezük 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!

