

Senki nincs megderMEDVE: „Medve-matek” diákoknak

Dr. Balogh Tamás - Gyimesi Bernadett

Matekverseny a szabadban – na de hogy visszük ki oda a tanteremből a padokat és a székeket? Ugyan nem lenne lehetetlen feladat, de a Medve Szabadtéri Matekversenynek épp az a célja, hogy a matematikát és a versenyeket kicsit más irányból közelítse meg. „Közösségi élménnyé tesszük a matekot!” – szól a szervezői csapat szlogenje, de még ennél is többről van szó.

A sztori és a helyszínek

1999-ben egy debreceni középiskolai tanár, Kis Gábor megálmodott egy matekversenyt, ami kiszakítja a tanítványait a négy fal közül és csapatokban barangolva oldat meg velük matekfeladatokat. A versenynek nem meglepő módon nagy sikere lett, így 2000-ben a középiskolások mellett már a 7. és 8. osztályos általános iskolás diákok is részt vehettek az akkor még Medve Vetélkedő névre hallgató matematika versenyen.

Hogy miért pont Medve? Ez maradjon a szervezők titka, de tény, ami tény, 1999. óta évről évre megrendezésre került a verseny, a kategóriák tovább lettek bővítve az 5-6.-os korosztály, majd a felnőttek felé, és sorra jelentek meg az új versenyhelyszínek: Debrecen után 2008-tól Budapesten, majd sorban Szegeden, Veszprémben, Egerben és Pécsen is új versenyhelyszínek nyíltak. Jelenleg az ország 7 helyszínén van lehetőség versenyezni hat különböző kategóriában életkor és matektudás szerint: az 5-6. osztályosok a Medvebocs, a 7-8. osztályosok a Kismedve, a 9-10. osztályosok a Nagymedve, a 11-12. osztályosok pedig a Jegesmedve kategóriában indulhatnak. A vállalkozó kedvű szülők, tanárok, érdeklődő felnőttek számára is van két kategória; az Ursa Minor, mely a matematikával nem foglalkozó vagy általános iskolában tanító felnőttek részére ajánlott, az Ursa Maior pedig a munkájuk során emelt szinten matematikával foglalkozó vagy középiskolában, egyetemen tanító matematika tanárok részére létrejött kategória.

A versenyek hétvégi napokon kerülnek megrendezésre a megadott városok ligetes, erdős, dombos területein. A versenysorozat népszerűsége évről évre meredeken emelkedik, egy-egy budapesti versenyen közel 3000 résztvevő fordul meg egyszerre, de a más városokban megrendezett versenyek is 1000 fő feletti létszámmal büszkélkedhetnek. A szervezők a helyszínen 15-20 feladatosztó állomást jelölnek ki, melyről egy rajzolt térképet kap minden versenyző csapat.

Ez alapján tudnak tájékozódni a verseny folyamán. Ugyanis a verseny lényege, hogy a háromfős csapatok állomásról állomásra vándorolva matekfeladatokat oldanak meg. Minden csapat a versenyközpontban kapja meg az első feladatát, majd a válaszuk helyessége alapján haladnak tovább egy másik állomásra. Az elsődleges cél 10 feladat hiba nélküli teljesítése. Azonban a hibázó csapatoknak is van esélyük előkelő helyen végezni: ha valaki egy rossz válasszal „mellékvágányra” kerül, de azt jól megoldja, könnyen visszatérhet a fő csapásvonalra és amennyiben gyorsabban teljesíti a hátralévő feladatokat, „visszaelőzheti” a többi csapatot. A végső sorrendet egy igen összetett pontszámító képlet határozza meg, melyben a gyorsaság, a hibák száma és a jól megoldott feladatok nehézségi szintje egyaránt szerepel.

A versenyek sikerét komoly rendezvénytechnikai és informatikai háttér segíti, mely segítségével a végeredmény a verseny végét követően 10 percen belül kihirdethető. A legnagyobb hozzáadott értéket azonban a többszáz fős önkéntes csapat testesíti meg, akik nélkül a lebonyolítás elképzelhetetlen lenne. Rendezvényenként résztvevői létszámtól függően 60-200 önkéntes segítkezik.

A Medvematek pedagógiája

Mint láthatjuk, a versenyeken való sikeres szerepléshez nem elég a matematika tudás. Sőt, nem is ez áll a középpontban, ugyanis a versenyen kiosztott feladatok elsősorban nem a tárgyi tudást kéri számon, hanem a logikus gondolkodás képességét. De szükség van a csapatmunkára, a stratégiai tervezésre és a fizikai aktivitásra is. Sokaknak nem az eredmény elérése a cél, egyszerűen a jó idő, kellemes időtöltés, fesztiválhangulat miatt látogatnak el a rendezvényekre. Ennek pedig a szervezők örülnek a legjobban, hiszen pontosan ezeket az értékeket szeretnék közvetíteni.

Jelen írásunk terjedelme korlátot szab a versenyek pedagógiai vonatkozásainak részletes kifejtésére, azonban azt feltétlenül hangsúlyoznunk kell, hogy a Matematika Összeköt Egyesület minden programjával a gyerekek hosszú távú fejlesztő nevelésében gondolkodik. A hosszú távú cél és összetársadalmi érdek pedig nem lehet más, mint hogy a mai diákok pár év múlva olyan felnőttekké váljanak, akik képesek rugalmasan alkalmazkodni a modern kor kihívásaihoz, képesek másokkal együtt dolgozni, képesek logikusan érvelni, valamint egészségesen és környezettu-

datosan élni. Mindebből egy kicsit minden egyes rendezvényünkön „zsebre lehet tenni”, jól kiegészítve ezzel az iskolák és pedagógusok ilyen irányú törekvéseit.

A Matematika Összeköt Egyesület tehetségtáborokat, élménynapokat és hétvégi tréningeket is szervez az 5-12. évfolyamos korosztály számára, mely programok a versenyekkel kiegészülve a teljes tanévet átszövik, és egy iskolán kívüli komplex tehetségfejlesztő programmá állnak össze. Az egyesület a leglelkesebb fiatalokat tagjai közé választja és oktatási, szervezési feladatokkal látja el, így népszerűsítve a tanári mesterséget és magát a pedagóguspályát is.

A 2018-as Medve-szezon

Aki szívesen kipróbálná ezt a „matekfesztivált”, annak 2018 tavaszán lesz rá bőven lehetősége, a helyszínek és időpontok az alábbiak:

- 2018. április 7. Eger, Érsekkert
- 2018. április 14. Budapest, Gellért-hegy
- 2018. május 6. Szeged, Erzsébet liget
- 2018. május 6. Debrecen, Nagyerdő
- 2018. május 12. Veszprém, Kolostorok és Kertek park
- 2018. május 13. Pécs, Zsolnay Kulturális Negyed
- 2018. május 26. Budapest, Óbudai-sziget

Március 9-éig tart az előnevezési időszak mindegyik versenyre, melyet a <http://www.medvematek.hu/> honlapon lehet megtenni.

Abban, hogy a gyerekek hozzájuthatnak ehhez az élményhez, a lelkes pedagógus kollégáknak is komoly szerepük van. A szervezők igyekeznek honorálni a tanárok energiabefektetését is, ezért a legalább 10 csapattal érkező iskolákat és kísérő tanáraikat értékes különdíjjal jutalmazzuk, valamint díjazzuk a legtöbb csapattal érkező iskolákat is.

A regionális versenyeken legjobban szereplő csapatok meghívást kapnak a 2018. június 9-én Debrecenben megrendezésre kerülő országos döntőre, ahol az ország legügyesebbjei mérhetik össze tudásukat. További információkért, a jelentkezésért és kedvcsináló képekért látogassanak el a <http://www.medvematek.hu/> oldalra, vagy bármilyen kérdéssel, együttműködési ötlettel keressék bizalommal a szervezőket az info@medvematek.hu e-mail címen!

A szerzők :

Dr. Balogh Tamás, A Matematika Összeköt Egyesület elnöke.

Gyimesi Bernadett az egyesület főtitkára.

„Medve-matek” diákoknak

Matekverseny a szabadban



Gondolkodás a szabadban:
Csoportok az S jelű feladatosztó állomásnál



Kezeket-fel:
Közös bemelegítés a verseny előtt



Megoldás közben



Szemerédi Endre, Abel-díjas matematikus
átadja a díjakat



Országos döntő

„Közösségi élménnyé tesszük a matekot!”