

Pályázó szervezet neve

A Matematika Összeköt Egyesület

Honlap

medvematek.hu

Program címe

MedveMatek iskolán kívüli tehetséggondozó program

Kategória

Legnagyobb hatású projekt

Program ideje

2014 óta folyamatos

Program célja

A program alapvető célja, hogy átlépve a mai tizenéves korosztály ingerküszöbét, erősítsük a jövő magyar társadalmát a tehetséges fiatalok többrétű támogatásával. Ehhez felhasználjuk az ún. komplex tehetséggondozó programok szakmai alapelveit, valamint hozzáadjuk rendezvényeink kreatív megoldásait. Az alábbi pontokban részletesebben kifejtjük céljainkat és a várt hatásokat.

1. A program célja a matematika és a logikus gondolkodás népszerűsítése. Nemcsak a legjobban teljesítő iskolásokkal foglalkozunk, hanem mindenki számára nyitott a tevékenységünk, aki érdeklődik a terület iránt. Alapelvünk a sikerélményeken alapuló pedagógia.
2. A program célul tűzi ki, hogy a matematika iránt érdeklődő diákok számára közösséget teremtsen, továbbá szakmai és szociális készségeik fejlődését általános iskolás koruktól kezdve az egyetemi oklevél megszerzéséig és azon túl is támogassa – lakóhelytől függetlenül, határainkon innen és túl.
3. A program célja a matematika oktatásának népszerűsítése, közvetett eszközökkel ösztönözve a fiatalokat a pedagóguspálya választására. Szeretnénk, ha a tehetséges fiatalok közül többen választanák a tanári pályát. Ehhez motivációt adunk táborainkban, ahol a fiatalabb résztvevők is kipróbálhatják magukat tábori tanárként.
4. A program célja a matematika területén, illetve határterületein egyetemi tanulmányokat folytató, érdeklődő hallgatók számára egy aktív és kreatív közösség fenntartása. A rendezvények szervezése összetett feladat, és a sikerhez csapatmunka szükséges. A tagok egy összetartó, folyamatosan bővülő társaságot alkotnak, tagságunk jelenleg 82 főt számlál.
5. A program célja az aktív életmód népszerűsítése, mely elengedhetetlen a tehetséges fiatalok fejlődéséhez. Korunk nagy kihívása, hogy az iskolásokat „felállítsuk” a számítógépek előtt, és megmutassuk nekik a természet és a „valódi élet” szépségeit, mindezt okosan kombinálva a virtuális világ nyújtotta lehetőségekkel.

Tevékenységek

A programban szereplő rendezvények három fő csoportja a Medve Szabadtéri Matematikaverseny, a nyári, őszi és téli Medve Matematikatábor, valamint a Medve Matek Élménynap. Célcsoportunk az általános- és középiskolás tanulók és az egyetemisták. Rendezvényeink elsősorban az iskolás korosztálynak szólnak, az egyetemisták számára közérdekű önkéntes tevékenység végzésének lehetőségét biztosítjuk a rendezvények szervezése és lebonyolítása kapcsán, valamint közösséget építünk számukra.

A Medve Szabadtéri Matematikaverseny az országban egyedülálló módon a szabad ég alatt zajlik, és a résztvevők folyamatosan mozognak a kijelölt állomások között. Ezáltal a matematika népszerűsítésén túl a környezettudatos és egészséges életmód elterjesztését is közvetítjük. A vetélkedőt 2014 óta minden évben tavasszal Budapesten két helyszínen és több vidéki helyszínen is megrendezzük, idén a vidéki helyszínek: Debrecen, Szeged, Veszprém, Eger, Pécs. A legjobbaknak országos döntőt is tartunk. 2017-ben országosan összesen kb. 10.000 versenyző mérette meg magát. A budapesti versenyek az egyszerre azonos helyen versenyzők számát tekintve Magyarország legnagyobb matematikaversenyei, 3000 fős részvételi létszámmal – utóbbiakhoz Guinness-rekordkísérletet is tervezünk a következő időszakban. A pedagógusokkal, együtt tavaly kb. 12.000 embert mozgattunk meg, de idén – a korábbi évek meredeken emelkedő tendenciája alapján – további emelkedést várunk. (Az egyesület alapítása, azaz 2014 óta folyamatos exponenciális növekedést produkálunk, a résztvevői összlétszám két évente duplázódik.) A létszámadataink visszatükrözik, hogy rendezvényeinkkel sikerül alternatívát kínálnunk a fiatalok számára a szabadidejük hasznos eltöltésére.

A Medve Matematikatáborok olyan többnapos tehetséggondozó rendezvények, melyek során a résztvevők a matematikai tudásuk elmélyítése mellett azonos érdeklődésű kortársaikkal kapcsolatot teremthetnek. Az ország egész területéről és határainkon túlról is érkeznek 5-12. évfolyamos diákok táborainkba. 2017-ben egy téli hétvégét, négy turnus nyári egész hetes táborot, valamint két őszi (háromnapos) táborot rendeztünk, összesen mintegy 1000 diák részvételével. Ezzel a program Magyarország legnépszerűbb matektábor-sorozatává vált. Táborainkban nagy hangsúlyt kap a közösségépítés, a gyerekek szocializációjának elősegítése, a mozgás népszerűsítése és a természet megismerése is. Nyári táborainkat a Mátrában, a Zemplénben és a Bakonyban tartjuk.

Fontos kiemelnünk az egyetemisták és fiatal felnőttek számára felvállalt közösségépítő feladatunkat is: bejelentett közérdekű önkéntes-fogadószervezetként évről évre országszerte több mint 300 közérdekű önkéntest mozgattunk meg a fent említett rendezvények szervezése kapcsán. Egyesületünk 82 tagot számlál, de rajtuk kívül is jelentős önkéntesi bázissal rendelkezünk. Önkénteseink – akik az egyetemen matematikát ill. határterületeit tanulnak vagy nemrég fejezték be tanulmányaikat – a versenyek feladatainak előkészítésében, a rendezvények sikeres lebonyolításában, valamint a táborok oktatási és egyéb feladatainak ellátásában is közreműködnek.

Egyesületünk tagjai közül jelenleg több mint 10 fő külföldön folytat felsőfokú vagy doktori tanulmányokat. Nagy büszkeséggel tölt el minket, hogy rendezvényeink kedvéért ők is évente többször haz látogatnak, és beszámolnak a fiatalabbaknak tapasztalataikról.

A diákok, tanárok, érdeklődő szülők és egyesületünk tagjainak találkozási fóruma a Medve Matek Élménynap, melyet minden év februárjában rendezünk. A program lényege, hogy az érdeklődők megismerjék filozófiánkat és kipróbálják azokat a programelemeket, amelyeket egyéb rendezvényeinken kínálunk. Híres matematikusokat, iskolai pedagógusokat, valamint diákokat, szülőket és egyesületünk tagjait hozzuk össze ezen a napon: a résztvevők közti szakmai tapasztalatcserét és kapcsolatteremtést is elősegítjük.

Eredmények

Egyesületünk legfőbb érdeme, hogy egyedi filozófiájú iskolán kívüli tehetséggondozási kezdeményezésünket országosan is ismertté és népszerűvé tette.

Az egyesület a megalakulása óta eltelt három évben szoros együttműködést alakított ki a BME Matematika Intézetével, a Debreceni Egyetem Matematika Intézetével, az egri Eszterházy Károly Egyetemmel, a Szegedi Tudományegyetemmel, a Pécsi Tudományegyetemmel és a Veszprémi Egyetemmel is. Az ország 3000 általános- és középiskolája közül több mint 500 intézményből fogadtunk már résztvevőket programjainkon, és ez a szám meredeken emelkedik.

A Medve Szabadtéri Matekverseny négy év alatt évi néhány száz fős rendezvényből az ország egyik legismertebb és legnépszerűbb tanulmányverseny-sorozatává nőtte ki magát, több mint 10.000 fős éves résztvevői létszámmal. Hasonló dinamikus fejlődés jellemzi a Medve Matektáborokat.

Aktív közösséget tartunk fenn tagjainknak, önkénteseinknek és volt táborozóinknak. Számos médiamegjelenéssel büszkélkedhetünk az elmúlt évekből.

Ezeket az eredményeket minimális anyagi- és humán erőforrás felhasználásával sikerült elérni. Egyesületi tagjaink és önkénteseink anyagi ellenszolgáltatás nélkül az év minden szakában hihetetlen energiákat mozgósítanak rendezvényeink sikeréért és az általunk képviselt ügy szolgálatáért. Ez az építő erő tart össze bennünket, ez segített megvalósítani több mint 100 rendezvényünket, s meggyőződésünk, hogy a megkezdett munka további jelentős eredményeket hoz majd, melyekkel hozzájárulhatunk a jövő társadalmának építéséhez.

Értékelési szempontok

Két év alatt elértük, hogy rendezvényeink éves összlétszáma meghaladja a 12.000 főt. Mindezt egy olyan társadalmi közegben, ahol a matematika nem tartozik a népszerű tantárgyak közé a diákok körében, és a felnőttek többsége is inkább arra büszke, hogy mennyire nem ért a matematikához. Úgy véljük ezért, hogy a 12.000 fős létszámot a tevékenységi területünk figyelembe vételével érdemes értékelni, nem pedig "abszolút értelemben". Fontos kiemelni továbbá, hogy az elmúlt években összesen több mint 100 rendezvényt valósítottunk meg szerény anyagi kereteink ellenére.

Önkéntesi bázisunkat pedig közel 500 főre duzzasztottuk, mely körből évről évre több mint 300 segítő vesz részt rendezvényeinken.

A matematika egy szűk kör privilégiumaként van számon tartva, holott mára egyre szélesebb körben van szükség a matematikai alapismeretek és a logikus gondolkodás mindennapos alkalmazására a munkaerőpiacon (pl. mérnökök, informatikusok, közgazdászok is nagyrészt matematikai háttérismereteket megkövetelő feladatköröket látnak el).

Innovatív megközelítésünk lényege jelmondatunkból kiolvasható: „közösségi élménnyé tesszük a matekot”, azaz tevékenységünkkel segítünk lebontani a matematikával szemben kialakult társadalmi ellenszenvet, és a matematikai gondolkodást minden érdeklődő számára sikerélménnyel és szórakoztató közösségi tevékenységekkel kapcsoljuk össze (szemben a matematikusokról kialakult képpel, ahol a legtöbben egyedül, egy íróasztal előtt gondolkodó „csodabogarat” képzelnek el).

Költséghatékonyságunkat jelzi, hogy nagyrendezvényeinket (a Medve Szabadtéri Matekversenyeket), ahol több mint 3000 résztvevő megfordul, fejenként átlagosan 1500 Ft-os nevezési díjból tudjuk megvalósítani (szemben pl. a hasonló létszámú utcai futóversenyekkel, ahol átlagosan 10.000 Ft-os nevezési díjjal lehet számolni).

Egyéb infó

Javasoljuk megtekinteni a következő, kapcsolódó tartalmakat:

<https://www.youtube.com/watch?v=2Lkma9tFS6M> ;

<http://medvematek.hu/rolunk/szervezok> ; <https://www.facebook.com/medvematek>