

Beszámoló

a Nemzeti Tehetség Program keretében az Eötvös Loránd Fizikai Társulat rendezésében megvalósult programról

A verseny bemutatása, előzmények

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat fontos feladatának tekinti a természettudományok iránt érdeklődő, fizikából tehetséges tanulók tehetségének korai felismertetését és kibontakoztatásának segítségét. Ennek egyik jól bevált, több évtizedes múlttal rendelkező módja hazánkban a tanulmányi versenyeken való szerepeltetés.

Ezeknek a versenyeknek az első lépcsője az Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny, amely a 14 éves korosztálynak ad lehetőséget az erőpróbára. A háromfordulós verseny az egész ország területét lefedi, a megyék és a főváros legjobb felkészült tanulói vesznek részt az országos döntőn (sőt a határon túl a fizikát magyarul tanulók is indulhatnak). A verseny anyagi háttérének megteremtése érdekében pályázatot adtunk be a Nemzeti Tehetség Program keretében a „Tanulmányi és művészeti versenyek megrendezésének támogatása” című felhívásra, mellyel 1 500 000,- Ft vissza nem térítendő támogatást nyertünk. Az NTP-TMV-22-0070 azonosító számú pályázatra kapott összeget a három forduló megszervezésére fordítottuk, a versenyzők és felkészítőik jutalmazására, a versenybizottság tagjainak szerény díjazására.

A Kulturális és Innovációs Minisztérium által kiírt pályázat biztosította forrás mellett szükség volt még támogatókra is, akik felajánlását ezúttal is köszönjük.

A 33. Öveges verseny mottója:

*„Ami ma lehetetlen, az holnap megvalósulhat.”
Öveges József*

Versenyünk névadójának szellemében mi is bizakodóan vártuk a versenyt. Bízunk abban, hogy a versenyzők a több hónapos sikeres felkészülés után megmutatják, mire képesek. Az alkalmazásképes tudásukra voltunk kíváncsiak, ezért is oldottak meg a döntőben kísérletet, elemeztek, mértek a versenyzők. A megmérettetéssel a nyolcadikosok rangsorának kialakítása mellett célunk tisztelni Öveges József professzor úr munkássága előtt, továbbá megemlékezni még Marx György akadémikus úrról, akinek biztatására indult ez a versenysorozat 1990-ben. Ebben az évben ráirányítottuk a résztvevők figyelmét társulatunk névadójára is, mivel 175 éve született Eötvös Loránd.

A verseny menete, a résztvevők, a programok

Az 1. forduló február 7-én sikeresen lezajlott, 864 nevezett tanulóból 358 jutott tovább a következő szintre.

A 2. forduló március 21-én zajlott, végre ismét a jelenléti rendszerben (vármegyeszékhelyeken és Budapesten hat helyszínen). Az utolsó fordulóba 66 versenyző jutott, közülük 62 élt a döntőn való szereplési lehetőséggel. A nevezettek arányának megfelelően a 2. fordulóból tovább jutók közül 30 fő általános iskolában tanulta a fizikát, 36 fő gimnáziumban.

Az országos döntőt Győrött, május 19-21-én bonyolítottuk le. A döntőn részt vevők köre: 62 hazai versenyző és a határon túli területekről meghívott 9 tanuló (Ausztria 2 fő, Románia 4 fő, Szerbia 1 fő, Ukrajna 2 fő).

Az ünnepélyes megnyitó a városháza dísztermében zajlott, a levezető elnöki feladatokat Horváthné Fazekas Erika tanárnő, elnökségi tag látta el.

Németh Tibor, a Győri Kazinczy Gimnázium igazgatója köszöntötte a versenyzőket és a megjelenteket, iskolájának tanulója verssel tette ünnepibbé az alkalmat. Köszöntőt mondott Profeszor Dr. Kroó Norbert az ELFT tiszteletbeli elnöke, majd Slezsák Zsolt az ELFT Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportjának elnöke szolt a versenyről, üdvözölte a verseny alapítói közül jelen lévő Ősz György tanár urat. Dr. Farkas Katalin PhD a SZTE-JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék főiskolai tanára, a versenybizottság elnöke üdvözölte a versenyzőket, látta el őket hasznos tanácsokkal.

A rendezvényt Dr. Pergel Elza, Győr Megyei Jogú Város alpolgármestere nyitotta meg.

A 3. fordulóban, az országos döntőn délelőtt mérőkísérleti-, kísérletelemzési- és két számításos feladatot kellett megoldania a tanulóknak, délután online teszt és fizikatörténeti feladat következett. Ebben az évben James Prescott Joule élete, munkássága /2023-ban volt születésének 205. évfordulója/ és Öveges József élete és munkássága volt a tárgya a történeti blokknak.

A kollégáknak tapasztalatszerzés, szakmai megújulási lehetőség, munkájukban visszajelzés ez a verseny. Míg a tanulók a versenyfeladatokat oldották, a felkészítő pedagógusokkal, kísérőkkel beszélgettünk a versenyszervezés aktuális és jövőbeni kérdéseiről, a fizikaoktatás és tehetséggondozás helyzetéről, problémáiról.

A versenyen kívüli időt változatos programokkal tudtuk megtölteni: ismerkedés Győr városával, kiállítás megtekintése, koszorúzás Jedlik Ányos szobránál.

Első este Härtlein Károly és Tóth Pál tanár urak kísérleti bemutatóját kísértük figyelemmel, nagy érdeklődéssel.

A szombati versengés után, pihentetésül a MOBILIS Interaktív Kiállítási Központba tett látogatást a csapat, ahol a központ munkatársai kísérleti bemutatót tartottak, majd mindenki kipróbálhatta az eszközöket. A második este ismét a kísérletezésé volt, Pál Zoltán tanár úr irányításával a versenyzők felszabadultan vettek részt a kísérletekben. Mindenki remekül szórakozott, tanult az Öveges József szellemében összeállított kísérleti program alatt.

Az ünnepélyes eredményhirdetésen a versenyt értékelte Dr. Farkas Katalin főiskolai tanár, a versenybizottság elnöke, a versenyzők munkáját értékelte Dr. Hadházy Tibor kandidátus, nyugalmozott főiskolai tanár, a zsűri elnöke.

A pályázati és a szponzori támogatásból értékes díjakat tudtunk biztosítani a helyezetteknek és felkészítőiknek. Az általános iskolások értékelésében 1. díjas 1 fő, 2. díjas 3 fő, 3. díjas 6 fő lett, míg a gimnáziumi oktatásban tanulók közül 1. díjas 1 fő, 2. díjas 4 fő és 3. díjas 9 fő lett. Összesen 10 általános iskolás és 14 gimnazista kapott díjat. Első díjas 2, 2. díjas 7 és 3. díjas 15 tanuló lett. Ők és a 25 felkészítő nevelő oklevelet és értékes könyveket, szponzori díjakat (Tavi-túrák a Tisza-tavon, Kreatív Fizika Tábori részvételi lehetőségek, kísérleti eszközök, éttermi vendéglátás, Eötvös emlékérmek,...), pénzjutalmakat vehettek át. Az abszolút első és felkészítője kapta az Öveges plakettet, melyet névre szóló vésetés után a Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium tanévzáróján adott át Dr. Groma István, a rendező társulat főtitkára.

Különdíjas 16 diák és 18 felkészítő lett.

Ebben az évben tizedik alkalommal két emlékdíjjal ismertük el a felkészítő pedagógusok kiemelkedő tevékenységét. Csákány Antalné díjban részesülhet az a fizikatanár, aki 5 év távlatában a legeredményesebb felkészítő tanárnak bizonyul.

Rónaszéki László díjban részesülhet az a fizikatanár, aki a legtöbb versenyzőt indítja az Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny első fordulójában és a legjobb arányban jutnak be közülük a döntőbe. A verseny történetében második alkalommal mindkét díjat ugyanaz a

pedagógus érdemelte ki, Schramek Anikó, a Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium tanára.

A versenyt Mészáros Péter, az ELFT Győr-Moson-Sopron Vármegyei Csoport elnöke zárta.

Összegzés

Összességében eredménynek könyvelhető el, hogy népszerűsítettük a fizikát, támogattuk a tehetséggondozást, társadalmi összefogással, többhónapos szervezői munkával, cégek, intézmények, magánszemélyek szponzorálása jóvoltából egy rangos eseményt tudtunk létrehozni. A 71 versenyzőnek színvonalas megmérettetést tudtunk biztosítani fizikából. Megmutattuk, hogy még van a fizika iránt érdeklődő és versenyezni vágyó, tudó tizenéves diák. Méltó módon el tudtuk ismerni a versenyzők és felkészítőik munkáját.

A pandémia alatt bevezetett online tesztelés továbbvitelét tartottuk célszerűnek, ez igazodik tanulóink érdeklődéséhez, valamint ezzel tudtuk a javítóbizottságok munkáját segíteni, az eredmények feldolgozását gyorsítani.

Rendezők, támogatók

A versenybizottság elnöke: Dr. Farkas Katalin PhD a SZTE-JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék főiskolai tanára; a zsűri elnöke: Dr. Hadházy Tibor kandidátus, nyugalmazott főiskolai tanár.

A feladatsorokat a szakma jeles képviselői állították össze, lektorálták, akiknek ezen keretek között is megköszönöm a munkáját, hogy lehetővé tették a verseny színvonalas lebonyolítását:

az 1. forduló feladatkitűzői: Slezsák Zsolt, Slezsákné Horváth Katalin és Dr. Szeidemann Ákos;

a 2-3. forduló feladatkitűzői: Molnár László, Härtlein Károly, Győri István, Slezsák Zsolt, Varga István, Molnár Milán;

a lektorok: dr. Borbély Venczel, dr. Vida József, dr. Sós Katalin, Juhász Nándor, dr. Kovács László, dr. Farkas Zsuzsanna és dr. Hadházy Tibor

a teljes informatikai háttér kidolgozása, biztosítása: Reszegi Miklós.

Az oklevelet, emléklapot Tóth Zsuzsanna tanárnő, elnökségi tag tervezte.

Az országos döntő győri koordinálói Pöheim Judit és Szabó Miklós kollégák voltak.

A 17 feladatjavító kolléga, az értékelők, a teremfelügyelők, a szabadidős programokat és egyéb feltételeket biztosítók, minden segítő munkáját köszönet illeti.

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat titkársága részéről a háttérmunkát Pónya Melinda ügyvezető és titkára, Soós Hajnalka, majd Pónya Zsófia végezte.

A pályázatírás-, elszámolás szakmai feladatait, a három fordulói szervezői munkáját Lévainé Kovács Róza, a szakcsoport titkára végezte.

A XXXIII. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny országos döntőjének társrendezői: Győr-Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala, Győri Kazinczy Ferenc Gimnázium.

A támogatók közül két fővédnökünket, dr. Fazekas Sándor országgyűlési képviselő urat emelem ki, és a Magyar Innovációs Szövetséget.

Hálás köszönet nekik!

Köszönjük az alábbi intézmények, vállalkozások, magánszemélyek támogatását, akik segítsége nélkül nem valósulhatott volna meg a rendezvényünk:

Kulturális és Innovációs Minisztérium,

Nemzeti Tehetségprogram
Eötvös Loránd Fizikai Társulat
Magyar Innovációs Szövetség
Győr-Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala
Győri Kazinczy Ferenc Gimnázium
Szent László Látogató Központ Győr
Turinform Látogató Központ Győr
Alcufer Kft.
Hubai Imre és családja
Németh Szilárd kormánybiztos
INFO Kft.
Elektronikai Hulladékhasznosító Kft. Karcag
Femtonics Kft.
Almus Pater Zrt.
Meló-Diák Taneszközcentrum Kft.
JNSZ Vármegyei Önkormányzat
Pannon Egyetem Zalaegerszegi Egyetemi Központ
Pannon Egyetem Mérnöki Kar
Csákány Anikó
Mészáros Péter
Dr. Beszedá Imre és Dr. Stonawszki Tamás a Kreatív Fizika Tábor szervezői
Hazmat Kft.
Karcagi Ipari Park Kft.,
Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány
Magyar Tehetséggondozó Társaság
F. Kovács Sándor országgyűlési képviselő
Karcag Városi Önkormányzat
Magyar-Kazak Baráti Társaság
Tiszafüred Város Önkormányzata
Balázs Sándor Tavi-túra
Pedagógiai Oktatási Központ Győr
Győri Tankerületi Központ
Czuczor Gergely Bencés Gimnázium Győr
Révai Miklós Gimnázium
Széchenyi István Egyetem Győr
Ferdinánd bisztró, Kunmadaras
Szelecz László iskolaigazgató - Péri Öveges József Általános Iskola
Lévai Kálmán
Reszegi Miklós, a verseny informatikusa
Anonim segítők
Commsignia
Mobilis



Lévainé Kovács Róza a szervezőbizottság elnöke
az ELFT Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportja titkára

