

Összefoglaló a XXI. Tornyai Sándor Országos Fizikai Feladatmegoldó Versenyről

A verseny

megrendezésének időpontja: 2017. március 24-25.

rendező intézményének neve: Bethlen Gábor Református Gimnázium és Szathmáry Kollégium, Hódmezővásárhely

szervezőjének neve, beosztása: Berecz János, a fizika munkaközösség vezetője

szervezőjének segítői, beosztásuk: a gimnázium tanári kara, adminisztratív és technikai dolgozói

támogatója, a támogatás módja: Bethlen Gábor Református Gimnázium - anyagi

Mozaik Oktatási Stúdió - könyvjutalmak

Maxim Könyvkiadó - könyvjutalmak

részvevőinek száma: 63 diák + 18 kísérő fő.

A verseny helyezettei:

A verseny kategóriája	I. helyezett tanuló neve, osztálya, iskolája, felkészítő tanára	II. helyezett tanuló neve, osztálya, iskolája, felkészítő tanára	III. helyezett tanuló neve, osztálya, iskolája, felkészítő tanára	Külön díjat nyert tanuló neve, osztálya, iskolája, felkészítő tanára
9. osztályosok	Fialovszky Márk Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert és Földesi András Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	-	Ficsór István Dávid Kecskeméti Református Gimnázium Galambos Péter	-
10. osztályosok	Turcsányi Ádám Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	Elek Péter DRK Dóczy Gimnáziuma Tófalusi Péter és Andorfi István Eötvös József Református Oktatási Központ, Heves Kis Tamás		

11. osztályosok	Csire Roland DRK Dóczy Gimnáziuma Tófalusi Péter	Bartók Imre DRK Dóczy Gimnáziuma Tófalusi Péter	Burján András Pápai Református Kollégium Gimnáziuma Somosi István	
12. osztályosok	Tibay Álmos Petőfi Sándor Evangelikus Gimnázium, Bonyhád Wiandt Péter	Gémes Antal Bethlen Gábor Református Gimnázium Lakatos-Tóth István	Jakus Balázs Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	
Kísérleti bemutató				Ficsór István Dávid Kecskeméti Református Gimnázium

Összefoglaló a versenyről

Iskolánk, a hódmezővásárhelyi Bethlen Gábor Református Gimnázium 2017. március 24-25-én rendezte meg a XXI. Tornyai Sándor Országos Fizikai Feladatmegoldó Versenyt a református középiskolák számára.

A versenyen ezúttal 17 gimnázium 63 versenyzője vett részt. Ebben az évben is 3 evangélikus (Orosháza, Békéscsaba, Bonyhád) iskola képviseltette magát, határon túli vendégeink azonban nem voltak. A diákok évfolyamonkénti bontásban versenyeztek.

A feladatsorokat idén is a Szegedi Tudományegyetem Fizika Intézetének oktatói alkották meg: Dr. Börzsönyi Ádám és Dr. Dömötör Piroska iskolánk egykori, korábban Tornyai versenyen is szépen szereplő diákja, illetve a 2014-es OKTV-győztes, harmadéves fizikushallgató, Antalicz Balázs. Versenyünk rangját jelzi, hogy a Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapokban (KöMaL) az utóbbi másfél évtizedben 39 „tornyais” feladatot is kitűztek.

Ismét magas színvonalú előadásokkal fogadtuk vendégeinket.

Péntek délután Dr. Molnár Miklós tanár úr, az SzTE Kísérleti Fizikai Tanszékének nyugalmazott egyetemi docense "A praxinoszkóp, a Dürer-oszlop és társai (Mozgóképtörténet némi fizikával fűszerezve)" címmel tartott kísérletekkel tűzdelt előadást.

Ezt követően Dr. Radnai Gyula nyugalmazott egyetemi docens (ELTE Anyagfizikai Tanszék) olyan híres fizikusokról, csillagászokról, tanárokról beszélt, akik születésének vagy halálzásának kerek évfordulója van 2017-ben.

Még vacsora előtt került sor az egyetlen diákmunka ismertetésére: Ficsor István kilencedikes kecskeméti diák az elektromos világítóeszközökről adott rövid áttekintést.

A tanárok este kötetlen szakmai beszélgetés keretében cserélték ki tapasztalataikat többek közt a pedagógus életpálya-moddal, a fizika tehetséggondozással és az új tankönyvi, illetve érettségi változásokkal kapcsolatosan.

A dolgozatok megírására szombat délelőtt 3 óra állt a tanulók rendelkezésére.

Közben a tanárok szakmai programon vettek részt. Először Dr. Molnár Miklós tanár úr ismertette a fizika érettségi 2017-től hatályba lépő változásait, illetve a Maxim Kiadó ezzel kapcsolatos újonnan megjelent vagy megjelenésre váró kiadványait.

Ezután Az "Értéktermő" - református tehetséggazdagító program fizika szegmensének ismertetése következett Berecz János (Hódmezővásárhely) és Horváth Norbert (Baár-Madas) tanárok részéről.

Ebéd után a tanárok a versenydolgozatok kijavításával voltak elfoglalva, a diákok pedig rövid szabad program után városunk országosan, sőt Európa-szerte híres, immár egy évtizede nyugalmazott fizikatanára, Dr. Márki-Zay János kísérleti bemutatóját, saját fejlesztésű fizikai és matematikai szemléltető eszközeit tekinthették meg.

Koradélután iskolánk egykori tanára, a Debreceni Egyetemen irodalmár-professzorrá lett Dr. Imre Mihály előadása következett városunk jeles szülötte, Szőnyi Benjámint és a fizikoteológia kapcsolatáról a reformáció 500 éves évfordulója jegyében is.

A zárásra és az eredményhirdetésre Imre professzor úr előadását követően került sor. A verseny igen magas színvonalú volt, a győztesek mindegyike reprezentatív országos versenyeken (OKTV, Szilárd Leó Fizikaverseny, Mikola Verseny, Kunfalvi Rezső Olimpiai Válogató Verseny) is kiemelkedő eredményeket értek el a versenyünket követő hetekben.

Az évfolyamonkénti első hat helyezett a Mozaik és a Maxim Kiadónak köszönhetően könyvjutalomban, ugyanők, s további 2-2 helyezett oklevélben részesültek. A kutatási beszámolót tartó diák szintén könyvjutalomban részesült.

Tervek, kérések a következő évi versennyel kapcsolatban:

Örvendetes, hogy a résztvevő iskolák köre az elmúlt évihez képest bővült: újra visszatért Nagykőrös, Szentendre és Karcag, először vett részt kiskvárdai diák a versenyen. A korábbi évtizedek stabil résztvevői közül hiányoljuk Kiskunhalast, Sáropatakot, Halásztelket és a Lónyayt, illetve reméljük, hogy hosszú idő után újra részt vesz majd Gödöllő, Csurgó, Pécs, Tizsakécske és Békés is a versenyen. Az utóbbi években átvett református intézmények részvételére is számítanánk, Heves kiváló példa mind a lelkesedésre, mind az eredményességre.

A hosszú éveken át megszokott egyházi és állami támogatások hiánya is eredményezheti a határon túli iskolák teljes elmaradását, amire a következőkben megoldást kell találni.

A versenyen készült fotók a következő oldalakon tekinthetők meg.



Dr. Radnai Gyula nyugalmazott egyetemi docens (ELTE Anyagfizikai Tanszék) előadása



Dr. Radnai Gyula nyugalmazott egyetemi docens (ELTE Anyagfizikai Tanszék) előadása



A Baár-Madas Református Gimnázium nagyon sikeresen versenyző diákjai és felkészítő tanáruk Horváth Norbert



Csire Roland (DRK Dóczy Gimnáziuma) a 11. évfolyam győztese átveszi a díjat



A verseny eredményhirdetése, zárása