

Összefoglaló a XX. Tornyai Sándor Országos Fizikai Feladatmegoldó Versenyről

A verseny

megrendezésének időpontja: 2016. március 18-20.

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

résztevőinek száma: 66 diák + 16 kísérő fő.

Összefoglaló a versenyről

A hódmezővásárhelyi Bethlen Gábor Református Gimnázium 2016. március 18. és 20. között rendezte meg a XX. Tornyai Sándor Országos Fizikai Feladatmegoldó Versenyt a református középiskolák számára. A verseny a rendszeres résztvevők igénye és a kerek jubileum miatt ezúttal háromnapos volt. Azt tapasztaltuk az évek során, hogy az időtartam és az egy főre eső nevezési költség ezzel járó változása nincs befolyással a résztvevők számára.

A versenyen ezúttal 15 gimnázium 66 versenyzője vett részt. Ebben az évben 3 evangélikus (Orosháza, Békéscsaba, Bonyhád) és 1 határon túli (Zenta) iskola is képviseltette magát. A diákok évfolyamonkénti bontásban versenyeztek.

Idén is a Szegedi Tudományegyetem Fizikus Tanszékcsoportjának oktatói, hagyományosan Dr. Hilbert Margit adjunktus (9-10. évfolyam) és Dr. Varga Zsuzsanna (11-12. évfolyam) docens koordinálták a feladatok kitűzését. Munkájukat újra iskolánk három egykori, Tornyai versenyen is szépen szereplő diákja, Börzsönyi Ádám és Antalicz Balázs, illetve Dömötör Piroska is segítették. 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. Radnai Gyula nyugalmazott egyetemi docens (ELTE Anyagfizikai Tanszék) 12 olyan híres tudósról tartott előadást, akik születésének vagy halálzásának centenáriuma van 2016-ban. Ezt követően a résztvevők megkoszorúzták a gimnázium első emeleti folyosóján a verseny névadója, Tornyai Sándor emléktábláját. A megnyitón és a koszorúzáson idén jelen volt Tornyai tanár úr lánya, Gulyás Lászlóné is.

Vacsora után szintén meghatározó élményekkel gazdagodhattunk: Nagy Tibor, iskolánk fizikatanára az idén már 153 éves fizikaszertárunk eszközeivel varázsolta el a résztvevőket. Versenyünk 20 éve "tiszteletére" 20 kísérletet mutatott be, olyanokat, melyeket Tornyai Sándor is használhatott.

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

Közben a tanárok két érdekes előadást nézhettek meg. Varga-Umbrich Károly kollégánk - a Pápai Református Kollégium Gimnáziumából - beszámolt az ESA (Európai Űrközpont) hollandiai továbbképzésén tapasztaltokról, ahol egyedüli magyarként vett részt egy héten keresztül az elmúlt ősszel. Ezután Dr. Márki-Zay János tanár úr, városunk országos, sőt (a Science on Stage-fesztiválokra elért sikerei miatt) túlzás nélkül európai-hírű nyugalmazott fizikatanára tartott ízelítőt a saját maga által alkotott kísérleti eszközökből, nagy sikerrel.

Az aulában eközben ebben az évben is a Maxim Kiadó tartott kedvezményes könyvvásárt, ahol a kísérő tanárokon kívül iskolánk más szakos, felügyeletre érkező tanárai, s persze a diákok is kedvükre és örömeikre válogathattak.

Ebéd után a tanárok a versenydolgozatok kijavításával voltak elfoglalva, a diákok rövid szabad program keretében ismerkedhettek meg a várossal.

Koradélután Dr. Molnár Miklós tanár úr, az SzTE Kísérleti Fizikai Tanszékének nyugalmazott egyetemi docense "Nézelődés a fizikai eszközök antikváriumában" címmel tartott kísérletekkel tűzdelt előadást. Tanár úr ott bábáskodott a verseny megszületésénél, s immár 20. éve rendszeres résztvevője versenyünknek.

Ezután került sor a diákok saját készítésű eszközeinek bemutatására. Ezúttal hevesi, zentai és orosházi diákok mutattak be igen változatos témájú és jellegű kísérleteket, tanúbizonyosságot téve arról, hogy a kötelező tananyagon és a feladatmegoldáson túl mennyire elmélyedtek a fizikában.

A tanárok mindkét este kötetlen szakmai beszélgetés keretében cserélték ki tapasztalataikat többek közt a pedagógus életpálya-modellel és a fizikus tehetség gondozással kapcsolatosan.

A zárásra és az eredményhirdetésre (virág)vasárnap délelőtt, a Református Ótemplomban került sor, iskolai istentisztelet (Bethlenes Vasárnap) keretében. A verseny igen magas színvonalú volt, a győztesek mindegyike reprezentatív országos versenyeken is (OKTV, Szilárd Leó Fizikaverseny, Mikola Verseny, Kunfalvi Rezső Olimpiai Válogató Verseny) kiemelkedő eredményeket értek el a következő hetekben. Az évfolyamonkénti első hat helyezett a Mozaik és a Maxim Kiadónak köszönhetően könyvjutalomban, ugyanők, s további 2-2 helyezett oklevélben részesültek. A kísérleti bemutatót tartó diákok szintén oklevélben, illetve könyvjutalomban részesültek.

A verseny helyezettei és a versenyen készült fotók a következő oldalakon láthatók.

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	Elek Péter DRK Dóczy Gimnáziuma Tófalusi Péter	Makovsky Mihály Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	Gémes Imre Bethlen Gábor Református Gimnázium Lakatos-Tóth István	
10. osztályosok	Bartók Imre DRK Dóczy Gimnáziuma Tófalusi Péter	Varga-Umbrich Eszter Pápai Református Kollégium Gimnáziuma Somosi István és Csire Roland DRK Dóczy Gimnáziuma Tófalusi Péter		
11. osztályosok	Gémes Antal Bethlen Gábor Református Gimnázium Lakatos-Tóth István és Nagy Tibor	Jakus Balázs Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	Osváth Botond Lévay József Református Gimnázium Makranczi Zsolt	
12. osztályosok	Asztalos Bogdán Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	Balogh Menyhért Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	Blum Balázs Baár-Madas Református Gimnázium Horváth Norbert	
Kísérleti bemutató				Andorfi István és Pataki Attila Heves, Eötvös József Református Oktatási Központ Fehér Krisztián Zenta, Bolyai Tehetséggyógyító Gimnázium Az orosházi Székács József Evangélikus Gimnázium csapata







