



A FÉNY
NEMZETKÖZI ÉVE
2015

Szakmai beszámoló

Békéscsabai Andrássy Gyula Gimnázium és Kollégium

A programsorozat címe:

A fény napjai

A programsorozat ideje:

2015. február 3. - 2015. június 3.

A program helyszínei:

Békéscsabai Andrássy Gyula Gimnázium és Kollégium

5600 Békéscsaba, Andrássy út 56.

Implom József Általános iskola 5. Sz. Általános Iskola és Sportiskola tagintézmény

5700 Gyula, Nürnbergi út 2.

A program szervezői:

Hódor Julianna, Marczis György

Az esemény honlapja:

www.andrassygimi.hu

www.gyaki.hu/sportiskola

Rövid (max. 2000 karakteres) leírása:

I. Évfolyamok közötti vetélkedő

A matematika és a fizika munkaközösség 2015. február 3-án szervezte meg a 10 évnél is nagyobb múltra visszatekintő, osztályok közötti vetélkedőt. Minden osztály 4 fős csapatokkal (akár többel is) nevezhetett. Egy tanítási nap délutánján a program összeállítását, feladatok kiválasztását, a verseny levezénylését a 11. D osztály vállalta el Deák Anikó osztályfőnök irányításával.

A vidám, rendkívül hangulatos vetélkedő a közösségi szellemet erősítette az Andrásyban, és népszerűsítette az egyébként nehéznek tartott természettudományos tantárgyakat.

A korábbi évekhez hasonlóan ebben az évben is nagyon nagy volt az érdeklődés, 100-nál is többen jelentek meg.

A feladatok egy része a fényvel volt kapcsolatos.



II. „Napot hoztam, csillagot” – a Napról mindenkinek

Az első programot 2015. március 18-án tartottuk a Békéscsabai Andrásy Gyula Gimnázium és Kollégiumban. Ekkor a emelt szintű fizikát tanuló 11. évfolyamos diákok a Nappal kapcsolatos előadásokat tartottak Huszka Adrienn tanárnő irányításával, felkészítésével. Ez a program szorosan kapcsolódott a Mesterek és tanítványaik rendezvényhez.

Március 20-án pedig együttesen megtekintettük a részleges napfogyatkozást. Ezt a fizika munkaközösség szervezte meg Hódor Julianna munkaközösség-vezető irányításával. Mindannyian megfelelő eszközök segítségével néztük meg a csodálatos égi jelenséget.

Az előadó diákok és az érdeklődő társaik:



III. Összreál

Ez a vetélkedő a Békéscsabai Andrassy Gyula Gimnázium és Kollégium hagyományos programja. A reáltagozatos osztályok vetélkednek egymással. Volt a lányoknak kosárlabda, a fiúknak pedig labdarúgás. A sport után játékos formában küzdenek meg egymással. A részvétel ide feltétele az volt, hogy mind a négy osztálynak el kellett készíteni egy Naprendszer modellt kizárólag papírból és drótból. Számos kérdés is kapcsolódott a fényhez. A programot mindig Hódor Julianna tanárnő szervezi.



A modellek közül kettő:



IV. XIX. Lékó Ilona Környezetvédelmi Emlékverseny

Izgalmas csapatversenyeken mérhették össze tudásukat a gyulai felső tagozatos diákok március 24-én az 5. Számú Általános Iskola és Sportiskola zsbongójában. A XIX. Lékó Ilona Környezetvédelmi Emlékverseny keretében megrendezett vetélkedőn – a házigazdával együtt – hat gyulai tagintézmény képviseltette magát.

A tudáspróba előtt **Szabadosné Bécsi Katalin** tagintézmény-vezető köszöntötte az egybegyűlteket. Beszédében kiemelte, az idei verseny fő témája a fény. Ebben a tárgykörben hirdettek az óvodások és az alsósok számára rajz, illetve kézműves pályázatokat, melynek ünnepélyes eredményhirdetését egy nappal korábban rendezték meg. **Szabadosné Bécsi Katalin** hozzátette, a nagy múltú versennyel az iskola egykori pedagógusa, **Lékó Ilona** előtt tisztelgenek.

A vetélkedőt **Kertes Gabriella**, az Implom József Általános Iskola igazgatója nyitotta meg, akit – mint kiderült – annak idején **Lékó Ilona** is tanított.



A Gyulai Hírlapnak **Kertész Gyöngyi** a verseny egyik főszervezője elmondta, a feladatokat különböző szakos tanárok állították össze, még hozzá úgy, hogy azok mindegyike kapcsolódjon a fény

témájához. A versenyzőknek így különféle fejtörőkkel kellett megbirkózniuk, mely során a fizika, a biológia, a kémia és a földrajz órákon elsajátított ismereteiket is fel kellett eleveníteniük. Volt keresztrejtvény, számításos feladat, fotoszintézissel kapcsolatos kísérlet, kvízzjáték és egyéb ötletes feladványok. **Kertész Gyöngyi** hozzátette, fontos szempont volt számukra, hogy a feladatok ne csak teszteljék a gyermekek meglévő tudását, hanem még tovább gazdagítsák azt.



Az ovisok különböző technikákat alkalmazva igyekeztek megjeleníteni, milyen fontos szerepe van a fénynek környezetünkben. A felhívásra több mint 100 pályamunka készült. A három legtöbb alkotást beküldő óvoda a Gyulai Közütemi Nonprofit Kft. jóvoltából pénzzutalomban részesült, melyet **Virányi István** főmérnök adott át. Ezek az intézmények voltak az Ewoldt Elíz Óvoda, a Törökzugi Óvoda és a Németvárosi Óvoda.



V. A fény napjai

2015. június 2-3-i előadásokkal zártuk egész éves rendezvénysorozatunkat. Június 2-án a 9.-es reáلتagozatos diákok tartottak referátumokat a fényvel kapcsolatban. Vezetőjük, felkészítőjük Hódor Julianna tanárnő volt.



Ezt követte Marczis György és Janyik Henriett közös előadása a CERN-ről és a webről:



Az érdeklődő diákok, és az egyik fő szervező, Hódor Julianna:



Az év fénypontja Ignác Ferenc fizikusnak, a Szegedi Tudományegyetem Optikai és Kvantumelektronikai tanszéke oktatójának Érdekes optikai kísérletek című előadása volt.



Ezen a programunkon vendégeink voltak a Gyomaendrődi Kállai Ferenc Alapfokú Művészeti Iskola diákjai és tanárai. Velük egy pályázat keretében kötöttünk együttműködési megállapodást, hogy A Fény Nemzetközi Évével kapcsolatos programjainkat összehangoljuk.

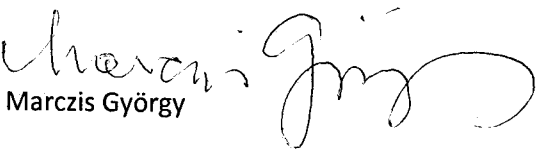
Az általános iskolásoknak is nagyon tetszett minden:



Rendezvényeinket a következő tanévben is folytatjuk, hiszen nagy érdeklődés kísérte az eddigieket.

A program anyagi támogatását optikai kísérleti eszközök beszerzésére és előadói díjakra használtuk fel.

Békéscsaba, 2015. június 25.


Marczis György

Békéscsabai Andrassy Gyula Gimnázium és Kollégium

5600 Békéscsaba, Andrassy út 56.