

I. Természettudományos
Oktatási Szakkiállítás és
TÁMOP 3.1.3.
Természettudományi
Műhelykonferencia

2013. október 19.

Budapest

Helyszín:

Katolikus Pedagógiai Szervezési és Továbbképzési Intézet

Rátkai Márton Klub



Rendezők:

Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium mellett
működő TÁMOP 3.1.3. laboratórium
Eötvös Loránd Fizikai Társulat - Tanári Szakosztály
Magyar Biológiateanások Országos Egyesülete
Magyar Kémikusok Egyesülete – Kémia Tanári
Szakosztály
Magyar Földrajzi Társaság
Kutató Tanárok Országos Szövetsége

Támogatók:

Új Széchenyi Terv
Amgen Foundation
United Way Worldwide

Előadások

Ágoston Anett (Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskola): Mágnes vasút; Elektromágneses kísérletek

Baricsné Kapus Éva (Csongrádi Batsányi János Gimnázium): Szenzoros vizsgálat

Békés Gáspár (Budapesti Corvinus Egyetem): Városi környezet revitalizálása

dr. Budayné dr. Kálóczy Ildikó (Tóth Árpád Gimnázium): Természettudományok és környezeti nevelési módszerek

Burnóczkiné Kovács Erika (Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskola): Mechanikai kísérletek

Csibi Levente (Varga Katalin Gimnázium, Jeneiné Fekete Marianna): Elektronok az anyagtudományban

Csordásné Anda Éva (Matanda Komplex): Matanda korongos abakusz – a látható matematika; Vizuális matematikatanítás MATANDA-val

Ember Tünde (Szolnoki Széchenyi István Gimn.): Legyel Te is természettudós!

Fehér Ildikó (Kispesti Deák Ferenc Gimnázium): Öveges program-labor prezentáció

Fekete Csilla (Nyíregyházi Főiskola Apáczai Csere János Gyakorló Általános Iskolája és AMI): Játékok és rejtvények a természettudományi órákon és a tehetséggondozásban

Fekete Noémi Erika, Pánczél Réka Szidónia (Teleki Blanka Gimnázium, Engi Mónika): Lángfestés

Dr. Futóné Monori Edit (Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma): Természettudományi éves osztályprojekt

Fükéné Walter Mária (Pécsi Művészeti Gimnázium és Szakk): A kémia sokszínű

Gajda Gergely (Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Szórád Endre): Hogyan épül fel a sejtmembrán? - Egyszerű modellek előállítása és vizsgálata

Giliczéné L. Kókai Mária (Csongrádi Batsányi J. Gimn.): Tetudod a napköziben

Fülöp Noémi, Englert Bence (Varga Katalin Gimnázium, Jeneiné Fekete Marianna): EKG házilag

Hajnal Ádám (Kecskeméti Református Gimnázium, Juhász Katalin): A lápi póc

Kaknics-Kiss Barbara (Eszterházy Károly Főiskola): Új lehetőségek a földrajzoktatásban

Karácsonyi Ágnes, Rozsnyik Szabolcs (Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Szórád Endre): Többfalú szén nanocső kompozitok fotokémiai tulajdonságainak vizsgálata

Kecskés Ferenc (Budai Középiskola): A Hegyvidék botanikai öröksége

- Dr. Kerese Tibor (Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium): Nagy durranás
- Kovács Dominika, Palcsik Balázs (Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium, Tóth Szilvia, Koncz Gábor): Kisvárdától Baliig
- Kúti Zsuzsanna (Oladi Általános Iskola, Középfiskola és Szakközépfiskola): "Alapanyag függő projekt" – szemboncolás
- Lukács Vencel (Szegedi Ipari Szakképző és Általános Iskola József Attila Tagintézmény): A fa tulajdonságai
- Makádi Mariann (ELTE TTK FFI): Modern kincskeresés (Geocaching)
- Marton Ákos – Boldogkői Miklós (Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Bán Sándor): Baktériumtranszformációs kísérlet ismertetése
- Matskási Istvánné (ELTE TTK Természettudományi Múzeum): Madarat csőréről – interaktív foglalkozás az ELTE TTK Természettudományi Múzeumban
- Mészáros Péter (Mobilis Interaktív Kiállítási Központ): Mobilis Győr - A felfedezések háza
- Morik Dorottya, Ritoók Eszter (Teleki B. G., Engi Mónika): Ezüsttűkörpróba
- Nagy Krisztina, Pulai Mercédesz É. (Teleki B. G., Engi Mónika): Elefánt fogkrém
- Nagyné Horváth Emília (Kőbányai Bem József Általános Iskola): Környezetegészségbarát módszerek
- Nikolényi Gergő – Szeredi Gabriella (Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Bán Sándor): Terepgyakorlat a Vértesben
- Nyéki Attila (Földes Ferenc Gimnázium): Felkészülés a Kitaibel-döntőre
- Oláh Gábor Péter (Patrona Hungariae Gimnázium): Curie Kémiai Kutatótábor a Patronában
- Óvári Dóra (Kinizsi Pál Élelmiszeripari Szakképző Iskola, Fenyvesi Istvánné): Betegséget okozó ízeltlábúak hazánkban
- Dr. Papp Katalin, Molnár Milán (Szent-Györgyi Albert Agóra): A tengerallattjárók titka
- Dr. Paszternák András (NanoTudomány Nemzetközi Közössége): Tudománykommunikáció egy kutató szemével – Nanopaprika, Kutatók a Neten, Anya akkor Te is kémikus vagy projektek bemutatása
- Pósa Vivien (Bolyai Tehetségondozó Gimnázium és Kollégium, Szórád Endre): Redoxi folyamatok és a színek változása
- Dr. Radnóti Katalin (ELTE TTK Fizikai Intézet): Kutatási szöveg tanórai feldolgozása
- Rákóczi Melinda, Kerényi Zoltán (Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakközépfiskola és Diákotthon): Brown-mozgás modellezése

Sándor Tímea (Nyíregyházi Főiskola Apáczai Csere János Gyakorló Általános Iskolája és AMI): Egy kisbéka kalandjai - avagy egy szakkör sikertörténete

Sikó Dezső (Kecskeméti Református Gimnázium): A kettős inga kaotikus mozgása

Sinkó Andrea (Szombathelyi Kanizsai D. Gimnázium): Egyensúly - cirkuszidőben

Szabóné Sinkó Tünde (Csongrádi Batsányi J. Gimn.): Szelektív hulladékgyűjtés

Szakács Erzsébet (Szentendrei Református Gimnázium): Hagyományos tanulókísérletek másképp

Dr. Szalainé Tóth Tünde (Lovassy László Gimnázium): A természettudományok népszerűsítésének igényes, kellemes, humoros, újszerű ... lehetőségei

Szántay Judit: Csepreakciók

Szegedi Dezső (Szent József Iskolaközpont): Kis Kutatók Délutánja; Nagy Szent Albert Kémiaverseny

Szórád Endre (Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium): 3V – Vegyülj (V)elem Valencia

Szotyori Bence, Viola Lívía (Teleki Blanka Gimnázium, Engi Mónika): Emberi csont szervesanyag- és szervesetlenanyag-tartalmának bemutatása

Tábori Levente (Csongrádi Batsányi János Gimnázium): Ökotérképezés

Takácsné Ballai Melinda (Garay János Gimnázium): A zene fizikája; A konyha kémiaja; Az ős színei

Tóth Anna (Svetits Katolikus Gimnázium): Rendhagyó módszerek egy hagyományos kémiaórán

Tóth Erzsébet (ELTE TTK Természettudományi Múzeum): A hétköznapok ásványai – interaktív foglalkozás az ELTE TTK Természettudományi Múzeumban

Török dr. Bodzsár Mária (Török Ignác Gimnázium): Projekt alapú oktatás

Tusorné Fekete Éva (Weöres Sándor Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola): Vízpart projekt

Dr. Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium): Egyszerű kísérletek az elektromágnesség köréből

Varga Petra (Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Bán Sándor): A selyemkóró allelopátia hatásának vizsgálata

Vilmos Fruzsina (Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma, Dr. Futóné Monori Edit): Áramlás sebességének vizsgálata

Weisz Boglárka R., Cozma Karina T. (Teleki B. G., Engi Mónika): Fekete kigyó

Zombori Judit (Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium): Fizikaverseny Teleki módra – képekkel és demonstrációval

Zsigó Zsolt Miklós (Bánki Donát Műszaki Középsiskola): Éljük át újra a tudomány nagy pillanatait!

Poszterek

Borbola Andrea (Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium): Fénymikroszkópos vizsgálatok

Fazekasné Gulyás Éva (Szegedi Radnóti M. K. Gimn.): Teregyakorlat a Mecsekben

Fenyvesi Istvánné (Kinizsi P. Élelmiszeripari Szakképző Isk.): BISEL vizsgálat

Ferenci Alpár (Szentendrei Református Gimnázium): Csillagász szakkör

Gál Viktória (Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium): Teregyakorlat a Vértesben

Hódi Beáta Krisztina (Bálint Márton Általános és Középfiskola): Természetvédelmi vizsgálatok kisvízfolyásokon

Jenciné Fekete Marianna (Varga Katalin Gimnázium): BIOCAMP – programok a szolnoki Varga Katalin Gimnáziumban

Juhász Katalin, Vargáné Lengyel Adrien (Kecskeméti Református Gimnázium): Gerinctelenek vizsgálata a Kolon-tóban; Élőhelyek a Kolon-tó körül

Kecskés Ferenc (Budai Középfiskola, Magyar Környezeti Nevelési Egyesület): Az "erdők fája"; Az "Otthon az erdőben" projekt

Kerényi Zoltán (Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakközépfiskola és Diákotthon): Saját építésű tanósvény felhasználása az oktatásban

Dr. Kerese Tibor (Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium): Lóczy Lajos nyomdokain

Koncz Gábor (Kisvárdai Bessenyei Gy. Gimn.): Szívvel-leléssel; Milyen a növények bőre?

Magyar Csabáné (Eötvös József Gimnázium és Kollégium): Konyhakémia-gélek

Mizerák Beáta (Siófoki Perczel Mór Gimnázium): elmetérkép-földrajzórán

Morlin Erzsébet (Szt. András Katolikus Ált. Iskola): Kísérletező szakkör 8. évfolyamon

Nemes-Nagy Erika (Szegedi Ipari Szakképző és Általános Iskola József Attila Tagintézmény): Természetismeret a HÍD programban

Németh Eszter (Szegedi Ipari Szakképző és Általános Iskola József Attila Tagintézmény): Technika és fizika a HÍD programban

Oláh Gábor Péter (Patrona Hungariae Gimnázium): A füstgáztól a gipszig

Dr. Papp Katalin, Molnár Milán (Szent-Györgyi Albert Agóra): Játsszunk Tudományt! szakkör bemutatása

Schramek Anikó (Szent István Gimnázium): Kísérletező szakkör

Seres Ádám Zoltán (Szegedi Radnóti Miklós K. Gimn.): BITOT természetvédelmi tábor

Sikó Dezső, Szalay Ákos (Kecskeméti Református Gimnázium): Napenergia a Refiben

Sinkó Andrea (Szombathelyi Kanizsai Dorottya Gimnázium): mértÉKegységek

Szabó László és Gilicze Tamás (Csongrádi Batsányi János Gimnázium): g7 1. rész: mérés ingával, 2. rész: gravitáció mérése szenzorokkal

Szatmáry-Bajkó Ildikó (Szent István Gimnázium): Ünnepi fizika órák

Tóth Szilvia (Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium): Fűben-fában orvosság

Váray Károly: Váray-féle Elektronszerkezeti Periódusos Rendszer

Varga Zsuzsanna (Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium): GoogleFöldrajz

Videók

Ágoston Anett (Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskola): Digitális tartalmak a fizikaórán

Bátori Gabriella (Eszterházy Károly Gyakorló Általános Iskola, Középiskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény): Természettudományos labor

Éva Angéla (Fóti Ökumenikus Általános Iskola és Gimnázium): Kinek van erre energiája?

Hajduné Huszár Hajnalka (Pécsi Kereskedelmi, Idegenforgalmi és Vendéglátóipari Szakközépiskola és Szakiskola): Fizika a játszótéren

Juhász Katalin (Kecskeméti Református Gimnázium): Kolon-tó

Kádár Zsuzsa (Szegedi Ipari Szakképző és Általános Iskola József Attila Tagintézmény): C-vitamin, ahogy a szerkezetlakatosok látják

Karádi Tamás (Bolyai János Gimnázium): Bolyai Tudományos Diákkör

Kecskés Ferenc (Magyar Környezeti Nevelési Egyesület): A természetesség mérése

Kelemen Sándor (Békéscsabai Belvárosi Általános Iskola és Gimnázium): Varázslatos szikrák

Koltai Erika és Kecskés Ferenc (Budai Középiskola): Magyarország védett növényei

Komjáthi Nóra (Békéscsabai Belvárosi Általános Iskola és Gimnázium): Hogyan készül a zsályás arcvíz?

Labancz István (Kecskeméti Református Gimnázium): Sűrűség mérés a Refiben

Németh Lajosné (Savio Szent Domonkos Katolikus Általános Iskola és Óvoda): "A játék az különös..."

Szilágyi Tibor (Békéscsabai Belvárosi Általános Iskola és Gimnázium): Építsünk otthon spektroszkópot!

Sinkó Andrea (Szombathelyi Kanizsai Dorottya Gimnázium): Csodák folyosója

Szentesi Csilla (Földes Ferenc Gimnázium): Házi gejzír

Vargáné Lengyel Adrien és Labancz István (Kecskeméti Református Gimnázium): Refikém

Dr. Virág Diána (Neumann János Középiskola és Kollégium): Táplálkozás kockázatnövelő hatásának vizsgálata egyes civilizációs betegségek kialakulásában

Az értékelésben résztvevők:

Alabert Zsuzsanna

Bodolay Anna

Csoma István

Fodor Erika

Gál Béla

Dr. Horváth Gergely főiskolai tanár

Mester András

Molnárné Dr. László Andrea

Némethné Varga Beáta

Kiadja: Magyar Biológiateanárok Országos Egyesülete

Felelős kiadó: Bán Sándor elnök, TÁMOP 3.1.3. laborvezető tanár

Szerkesztő: Koncz Balázs laboráns tanár

Nyomda: ICON Repro Kft.

Szeged, 2013