

Az európai tervezési normák (EUROCODE) és számítógépes tervezés oktatása építőmérnököknek

Az EMT oktatási tevékenysége keretében az év első felében egy felnőttképzési programra került sor, amelynek célja az erdélyi építőiparban, főleg a tervezésben dolgozó építőmérnökök továbbképzése, az európai tervezési normarendszer bemutatása és a számítógépes tervezés megismertetése volt.

A program megvalósítása 2008. január 1-május 31. közötti időszakban került sorra, a Szülőföld Alap támogatásával. A program oktatói a Kolozsvári Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karának professzorai voltak, olyan elismert szakemberek, akik már évek óta foglalkoznak ezekkel a kérdésekkel.

Az előadásokat és a gyakorlati oktatást az EMT kolozsvári székhelyének földszinti előadótermében tartották, az EMT infrastruktúrájának felhasználásával, illetve kiegészítve azt a pályázati összegből beszerzett eszközökkel.

A programidőszak első felében az oktatók a tananyag összeállításával foglalkoztak, majd 2008. március 1-től 2008. május 25-ig kerültek sorra az előadások és gyakorlati foglalkozások összesen 120 órában, amelyből 40 elméleti és 80 gyakorlati órát tartottak, hétfőként péntek délután és szombati napokon.

A program keretében a hallgatók megismerkedhettek a tervezésben leggyakrabban használt európai szabványokkal, az 1-es, 2-es, 3-as és 4-es EUROCODE-okkal, amelyek a terhelésekkel és anyagi jellemzőkkel, valamint a vasbeton-, acél- és öszvérszerkezetek tervezésének kérdéseivel foglalkoznak. Megismerkedtek továbbá az ACOBRI számítógépes programmal, amely a szerkezetek tervezéséhez nyújt hathatós segítséget. Mind a hét mérnök a program végéig egy hídtervet készített, felhasználva az EUROCODE-okat valamint az ACOBRI programot.

A képzésben nyolc építőmérnök vett részt, akikből heten egy öt tagú szakmai bizottság előtt sikeres záróvizsgát tettek, ezáltal a Román Munkaügyi, Család és Esélyegyenlőségi Minisztérium, illetve az Oktatási és Kutatási Minisztérium által közösen kibocsátott továbbképzési oklevelet kaptak.

A képzés megszervezésében az egyik fő célunk az volt, hogy az erdélyi fiatal mérnökök itthon, Erdélyben találják meg az építőiparban kiérdemelt helyüket, éppen ezért a program két nyelven, magyar és román nyelven folyt. A kiadott oktatási tananyagot is két nyelven jelentettük meg, mindkét szakmai nyelven való elszajátítás céljából.

Az EMT a Szülőföld Alap támogatásával olyan felnőtt továbbképzési programot indított el, amely a jövőben is nagy érdeklődésre tarthat számot, mivel Romániában 2010-től kötelező módon az EUROCODE-tervezési normák lesznek érvényben.

Dr. Köllő Gábor

XII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia ÉPKO 2008

– beszámoló –

Csíkсомlyó, a pünkösdi búcsú helyszíne, adott otthont immár kilencedik alkalommal az EMT Építéstudományi Szakosztálya rendezvényének, az ÉPKO-nak, amelyet ebben az évben rendeztünk meg tizenketteszer. Akárcsak a pünkösdi búcsú, hagyománnyá vált, hogy minden nyár elején összegyűljenek a Hargita aljában mindazok az építéstudománnyal foglalkozó szakemberek, akik a magyar nyelvet tekintik anyanyelvüknek, hogy a Jakab Antal Tanulmányi Házban találkozzanak. Olyan ez mint egy „búcsú”, az építéstudománnyal foglalkozók búcsúja – találkozója. És éppen úgy, ahogy egy jó katolikusnak egyszer egy évben kötelező elmennie a csíkсомlyói búcsúra, mondhatnánk mi is, hogy minden jó magyar építőmérnöknek és építésznek június elején búcsúra – találkozóra kell mennie Csíkсомlyóra, hogy itt együtt lehessenek mindazok, akik egy szakmában dolgoznak.

Találkozunk, hogy megbeszéljük mindazt, ami az elmúlt évben történt, hogy megvitassuk szakmánk égető kérdéseit, hogy új kapcsolatokat teremtsünk, hogy egymás sikereinek örvendjünk, hogy a jövő feladatait megvitassuk, találkozunk barátainkkal és találkozunk, hogy új barátaink legyenek és végezetül azért, mert egy év elteltével találkozni jó.

Idén is ennek jegyében zajlott az ÉPKO 2008 konferencia. Az öt országból – Románia, Magyarország, Szlovákia, Németország, Svédország – érkezett mintegy 180 résztvevő a megszokott jó hangulatú, kellemes és szakmailag hasznos konferencián vehetett részt a csíkсомlyói Jakab Antal Tanulmányi Házban 2008. június 12-15. között.



A rendezvény szokás szerint egynapos szakmai kirándulással kezdődött a Csíkсомlyó – Gyergyószentmiklós – Gyilkos tó – Békási tó útvonalon. A résztvevők a régió egy újabb szeletével ismerkedhettek meg e kirándulás alkalmával. A szombati plenáris ülésen elhangzott öt előadást három cégbemutató és egy könyvbemutató követte, majd délután négy szekcióban folytatódott az előadások. A 44 előadás a következő témák köré csoportosult: épületszerkezetek, épületrehabilitáció, közlekedés-építészet, épületgépészet, vasbeton szerkezetek.

A szakmai program végeztével a résztvevőket ír táncokkal szórakoztatta egy helyi tánc-csoport, majd kezdetét vette a hagyományosan jó hangulatú állófogadás, mely idén is hosszan benyúlt az éjszakába.

A konferencia végeztével úgy búcsúztak a résztvevők, hogy jövőre újra találkozunk, a XII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencián, tizedik alkalommal a csíkсомlyói Jakab Antal Tanulmányi Házban!

Dr. Köllő Gábor
EMT elnök,

az EMT Építéstudományi Szakosztályának elnöke

EMT-KONFERENCIÁK

IX. ENELKO Energetika-Elektrotechnika és XVIII. SzámOkt Informatika Konferencia

az EMT Energetika-Elektrotechnika
és Számítástechnika Szakosztályainak közös szervezésében

Időpont: 2008. október 9-12.

Helyszín: Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház

Téma: Megújuló energiaforrások alkalmazása az iparban

Program:

- | | |
|-------------|---|
| október 9. | érkezés, regisztráció |
| október 10. | egész napos szakmai kirándulás a következő útvonalon: Csíksomlyó – Gyergyószentmiklós – Békási szoros – Békási tó – Gyilkostó – Csíksomlyó. |
| október 11. | de. plenáris előadások, cégbemutatók
du. szekciós előadások, este állófogadás |
| október 12. | hazautazás |

Tervezett témakörök

ENELKO 2008

- Villamos- és hőenergia környezetbarát termelése, szállítása és elosztása
- Környezetbarát és takarékos energiaátalakítás
- Hálózatbarát áramirányítós hajtások
- Az automatizálás szerepe a villamos szennyeződések csökkentésében

SZÁMOKT 2008

- Számítástechnika és oktatás
- Új programozási paradigmák
- Digitális irányítástechnika
- Elosztott és párhuzamos számítógéprendszerek
- Informatika az energetikában
- Hálózati kommunikáció
- Digitális tartalom
- Szolgáltatásokon alapuló rendszerek és web-szolgáltatások
- Multimédia alkalmazások
- Mesterséges intelligencia
- Kép- és hangfeldolgozás

Részvevők, előadók jelentkezését várjuk 2008 szeptember 10-ig!
Bővebb felvilágosítás az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető.
A konferencia honlapja:

<http://enelko.emt.ro> illetve <http://szamokt.emt.ro/>

Kapcsolattartó személy: Pap Zsuzsa (zsuzsa@emt.ro)

XIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia 2008. november 13-15., Kolozsvár

Helyszín:

Babes-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Kémia Szakosztálya

Társszervező:

Babes-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Magyar Tagozat

A konferencia elnöke:

Dr. Majdik Kornélia, az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

A konferencia tudományos bizottsága:

- Dr. Novák Lajos*, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki Kar
Dr. Kilar Ferenc, Pécsi Tudományegyetem TTK, Analitikai Kémia Tanszék
Dr. Zsuga Miklós, Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémiai Tanszék
Dr. Dibó Gábor, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Szerves Kémia Tanszék
Dr. Bolla Csaba, Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár
Dr. Lányi Szabolcs, Sapientia – Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki- és Társadalomtudományok Kar, Csíkszereda
Dr. Majdik Kornélia, Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár

Témakörök:

Alkalmazott kémia, analitikai kémia, biokémia, fizikai kémia, gyógyszerkémia, kombinatorikus kémia, környezetvédelem, műanyag és gumiipar, oktatás-módszertan, szerves kémia, szerves-ten kémia

Pavláth Attila "*A kémia története és jelentősége napjainkban*" című kiállítás megnyitója november 13-án lesz az EMT, a Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) és a Kolozsvári Akadémiai Bizottság (KAB) szervezésében.

A konferencia programja:

november 13., csütörtök
délután megérkezés, elszállásolás

november 14., péntek
a konferencia napja

november 15., szombat
konferencia folyt., du. kirándulás Bonchidára

Részvevők, előadók jelentkezését várjuk **2008. szept. 15-ig!**
Bővebb felvilágosítás az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető
(<http://vegyesz.emt.ro>).

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde (tunde@emt.ro).

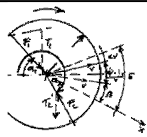
EMT tagsági díj 2008

Az EMT elnökségének határozata értelmében 2008. évre a tagsági díj aktív személyeknek 20 lej, nyugdíjasoknak, diákoknak 10 lej. Jogi személyek tagsági díja min. 500 új lej. Felkérjük szervezeteink tagságát, hogy szíveskedjenek a tagdíjat a folyó évre kifizetni. Köszönjük.

www.emt.ro

emt@emt.ro

EMT-KONFERENCIÁK



Körmöczi János Fizikusnapok

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Fizika Szakosztálya idén a *Körmöczi János Fizikusnapokat* 2008. szeptember 26-28. között a nagyenyedi Bethlen Gábor Kollégiumban szervezi meg.

A konferencia témája: „A fizika története”

A konferencia programja:

szeptember 26., péntek:

du. regisztráció, elszállásolás, vacsora

szeptember 27., szombat:

de: – a konferencia megnyitója

– plenáris előadások

de: – előadások

– kísérleti bemutatók

szeptember 28., vasárnap:

de. – városnézés

– hazautazás

Várjuk az előadók, résztvevők jelentkezését:

2008. szeptember 1-ig.

Az érdeklődők bővebb felvilágosítást, egyéb információkat az EMT kolozsvári titkárságán igényelhetnek a 0264-594042; 590825 telefonszámokon vagy az emt@emt.ro e-mail címen.

Kapcsolattartó személy: Pap Tünde (tunde@emt.ro).

SZAKOSZTÁLYI HÍREK

Erdészeti szakosztály

OEE Vándorgyűlés – 2008

Az Országos Erdészeti Egyesület (OEE) 139. Vándorgyűlése az Erdészeti Tudományos Intézet szervezésében Debrecenben került megrendezésre 2008. július 11-12-én az Agrár Centrumban. A 139. Vándorgyűlés alkalmat adott az Erdészeti Tudományos Intézet 110. éves fennállásának megünneplésére, amelynek első igazgatója Vadas Jenő volt.

Az EMT Erdészeti Szakosztályát egy négy tagú küldöttség képviselte.

A vándorgyűlés mottója *Kutatással az erdőért* volt. Madas Lászlót idézve „Az erdő a világ egyetlen olyan könyvtára, amely már akkor is tudáshoz juttat, ha csendben vagy és nyitott szemmel sétálsz benne.”. A vándorgyűlés a megszokottól eltérően konferencia formában volt megszervezve.

A rendezvény kezdetén 2008. július 11-én, az Agrár-Műszaki Tudományok Központi aulájában, a konferencia plenáris ülésére került sor.

A Vándorgyűlést Prof. Dr. Nagy János rektorhelyettes, centrumelnök nyitotta meg, a *Nemzeti erdővagyon kezelésének jövője* című előadásával.

Ezután a résztvevőket Benedek Fülöp, MNV Zrt. vezérigazgatóhelyettes köszöntötte, kiegészítve az előző előadást az erdőgazdálkodás jövőre vonatkozó stratégiájával.

Simon Ferenc FVM szakállamtitkár *Az erdőgazdálkodás jelentő-*

sége a vidékfejlesztésben címmel tartott előadást, kiemelve az erdőgazdálkodás népességmegtartó, a képzetlen munkaerő foglalkoztatását, a vidék természeti értékeinek megőrzésének szerepét.

Ezt követően az O.E.E elnöke, Dr. Pethő József köszöntötte a Vándorgyűlés résztvevőit, kiemelve az egyesület és az erdészeti kutatás együttműködését. Fontos hogy a kutatási eredmények a gyakorlatban is megjelenjenek, a tudomány épüljön be a gyakorlatba, hangsúlyozta az egyesület elnöke.

A plenáris ülés befejezéseként Dr. Fűrér Ernő ERTI főigazgató tartott előadást, elemezve az intézet 110 éves tevékenységét és a mai helyzetet valamint a jövő kilátásait.

A plenáris ülést Dr. Marosi György ERTI állomásgazgató vezette le.

A plenáris ülést szekció-ülések követték négy témában:

1. Klímaváltozás és az erdők
2. Természetszerű erdőgazdálkodás
3. Ültetvényeszerű fatermesztés
4. Erdő és társadalom

A szekcióüléseket Erdészeti Fórum követte, amelynek mottója:

Quo Vadis erdőgazdálkodás

Azoknak, akik az előadásokon nem kívántak részt venni, kirándulást szerveztek a debreceni erdős-pusztákon. A kirándulás programjában a Bánki Tájháza megtekintése is szerepelt, ahol egy fáfaragó kiállítás létezik. Továbbá a fűvészkertben a vákancsos világ emlékeivel lehetett megismerkedni. Megtekinthettük azt a tanösvényt is, ahol a természetszerű erdőgazdálkodás van bemutatva. A kirándulás a Hármashegy pihenőcentrumban ért véget, pástortorvisélet, hajdú-sági hangszeres népzene bemutatásával.

A kiránduláson résztvevőknek Dr. Szemerédy Miklós *Erdős puszták parkerdei* c. könyvét dedikálta. Az Erdős-pusztai kirándulás házigazdája a Debreceni Erdészet, a Nyírerdő Zrt. és a Hortobágyi Természetvédelmi és Génmegőrző Kht. volt.

A vándorgyűlés első napja az Agrár Centrum központi aulájában baráti találkozóval zárult.

Az Országos Erdészeti Egyesület a Konferencia-Vándorgyűlés második napján tartotta ünnepi ülését, ahol az Egyesület és az ERTI kitüntetéseinek átadására került sor.

Az egyesületi zászlók bevonulása után az ünnepi ülést Dr. Pethő József OEE elnök nyitotta meg. Ezt követően Simán Ferenc FVM szakállamtitkár, Benedek Fülöp MNV Zrt. vezérigazgató-helyettes, Dr. Fűrér Ernő ERTI főigazgató és Takács Márta, a Vajdasági Erdőgazdász vezérigazgatója a Kárpát-medencei erdészek részéről köszöntötte a résztvevőket.

Prof. Dr. Náhlik András, a NYME Erdőmérnöki Kar dékánja ünnepi előadásában emlékezett a 200 éves erdészeti felsőfokú oktatásra és szólt a jövő feladatairól. Ormos Balázs emlékezett elhunyt társaira. Ezt követően Dr. Fűrér Ernő ERTI főigazgató összefoglalta az előző napi szekcióülések üzeneteit. Dr. Pethő József az egyesületi kitüntéseket adta át.

Tiszteletbeli Tagsági Díszoklevelet 1 személy, Bedő Albert Emlékérmét 3 személy, Kaán Károly Emlékérmét 3 személy, Decrett József Emlékérmét 3 személy kapott. Elismerő oklevél kitüntetésben 18 személy részesült.

Az „Év erdésze 2008” serleget Pál László erdésztechnikus, vadgazda mérnök, a TAEG Zrt. munkatársa vehette át Dr. Pethő József elnöktől.

Dr. Fűrér Ernő ERTI főigazgató, az intézet 110 éves fennállásának alkalmából Vadas Jenő emlékérmeket adományozott 7 személynek, köztük Szakács Sándornak az EMT Erdészeti Szakosztálya elnökének.

Az *Ilyennek látom az erdőt* gyerek-rajzpályázat nyerteseinek Dr. Fűrér Ernő és Ormos Balázs OEE főtitkár adták át a díjakat.

Dr. Pethő József OEE elnök zárszava után Kiss László, az Ipoly Zrt. vezérigazgatója vette át a vándorzászlót, mint a következő vándorgyűlés szervezője.

Az ünnepi ülés az elismerést kapott kollégák és a főszervezők részvételével szervezett fogadással zárult.

A kiegészítő programok keretében az Agrár Centrumban a Vándorgyűlés alatt poszter-bemutatóra, szakmai foto-kiállításra és a Hajdú-Bihar megyei általános iskolások rajzainak kiállítására is sor került.

Szakács Sándor
az EMT Erdészeti Szakosztályának elnöke

SZAKOSZTÁLYI HÍREK

Tudománytörténeti szakosztály

A harangozó báboktól az űrversenyig

— beszámoló —

Július 12. óta új szakosztálya van az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaságnak, ugyanis megalakult a Tudománytörténeti Szakosztály. Célja egy helyre gyűjteni mindazon kutatókat, akik szakterületeik művelése mellett (építéstudomány, földtan, kohászat, bányászat, faipar, gépészet, földmérés, energetika, elektronika, számítástechnika, vegyészet) tudomány- és ipartörténettel is foglalkoznak. Az alakuló ülést Kolozsváron tartották meg. A szakosztály elnökévé egyhangúlag Wanek Ferencet, társelnökévé pedig Prof. Dr. Kása Zoltánt választották.



Szintén e napon tartották meg a Szamos-parti „kincses városban” az I. Tudomány- és Ipartörténeti Konferenciát. A Bethlen Kata Diakóniai Központ konferenciatermében érdekes előadások hangzottak el a texasi G.B. Halstedről a Bolyaiak amerikai propagátoráról (Kása Zoltán), Szabó Péter matematikusról (Oláh-Gál Róbert), a kolozsvári magyar történelmi egyházi iskolák fizikatanításának történetéről (Kovács Zoltán), az erdélyi harangokról, harangozó bábokról és harangjátékokról (Márton László), a Bega-csatorna építéséről, tündökléséről és hanyatlásáról (Jancsó Árpád), Nagyvárad iparának történetéről (Makai Zoltán), az első magyar nyelvű kémiai folyóiratról, mely Kolozsvárról terjesztette a vegytani újdonságokat és újonnan megalkotott szakkifejezéseket (Majdik Kornélia). Puskás Ferenc izes előadásában elkauzolta a hallgatóságot a világítástechnika múltjába, jelenébe és előrevetítette annak jövőjét is. Hallhattunk a székelyföldi gőzmozdonyokról, a régi kisvasutak újraindításának lehetőségeiről (Papucs András), rácsodálkozhattunk a kísérletező alkímia roppant gazdag képjeleire (Szöcs Katalin), és több titkot hallhattunk a számítógép szerepéről az űrversenyben (Borbély Éva). Wanek Ferenc az Erdélyi-medence földgázlelőhelyeinek felfedezéséről érkezett, részletezve a sok tévhitet is, melyek sokáig gátolták a feltárásokat és e hatalmas kincs kiaknázását. Az előadás kézzelfogható bizonyítéka volt annak, hogy mennyire fontos néha visszatekinteni a múltba, számba venni a régi téve-

déseket, felhasználni a már meglévő információkat a jelen és a jövő érdekében. Bitay Enikő az Erdélyi Múzeum Egyesület technikatörténeti kutatásairól érkezett, a Zalaegerszegi Olajipari Múzeum igazgatója, Tóth János pedig elbeszélte, hogyan vált a trianoni Magyarország kőolaj-kitermelő országgá. A dunajvárosi Kozma Erzsébet az aradi születésű Kerpely Antal életét és tevékenységét mutatta be. *Az árvaháztól az európai hírnévig* című előadásából megtudhattuk, hogy Kerpely Antal nagyon sokat tett régióink kohászati iparának fejlesztéséért, sokat tevékenykedett a Bánságban és ő hozta létre a vajdahunyadi acélműveket is, de jelentős szerepet vállalt a kaláni művek korszerűsítésében is.



A konferencián bemutatásra kerültek *A Bega, a Bánság elképzelt folyója*, valamint a *Nagyvárad ipartörténete* című könyvek is.



A nagyon sok érdekes előadás egész napos élményt nyújtott a résztvevőknek, s nem hiszem, hogy tévednék, ha azt állítanám, hogy a második konferenciára már két napot kellene szánni.

A konferencia hasznossága nem kétséges, kutatók, előadók is vannak bőven csak meg kell őket keresni, a sok téma is halomban vár. Érdeklődéssel várom már a következő konferenciát. Addig is erőt, egészséget, munkakedvet kívánok a szervezőknek, a szakosztály vezetőségének, és miért nem, mindannyiunknak.

Dr. Jancsó Árpád
Temesvár

DIÁKRENDEZVÉNYEK



Természetkutató Diáktábor – 2008

- beszámoló -

Idén VIII. alkalommal került megrendezésre 2008. június 30. – július 6., Zeteváralján, az EMT által szervezett Természetkutató Tábor, helyszínéül a Küküllő partján fekvő Zetevár Panzió és Kemping szolgált. A táborozók Erdély különböző részeiről érkeztek úgy általánosan, mint középiskolákból.

Mi sem ideálisabb mind a természet lágy ölén szervezni egy ilyen tábort?! A táborhely kitűnő mindenképpen, de ilyen rendezvényre a legeslegjobb jelző sem elég megfelelő. A kis házikók, zuhanyzóval és mellékhelyiséggel ellátva tökéletes kényelmet biztosítanak, s ahogy a házikóból kilépsz máris egy jó nagy területű zöld gyepen vagy, ahonnan hallani a tábor bal oldalával határos patak kellemes csobogását. A nagy, nyílt terep lehetőséget adott a szabadidőben változatos sport tevékenységekre. A maréknyi diák, Décei Levente táborvezetővel szinte elvezette a rendelkezésére álló térben.

Dacára az ideai szeszélyes időjárásnak, minden tervezett tevékenység zökkenő- és ázás mentesen zajlott le. A diákok ismeretei gazdagodtak a tűzzel, vízzel kapcsolatosan, hála a Demeter Éva által vezetett kémia foglalkozásnak, de új ismeretek birtokában távozhattak a tábor után a vulkáni kőzetekről, vulkáni vonulatokról, mely ismereteket a szakálla felett mindig mosolygó „Geo-tatának”, vagyis Wanek Ferencnek köszönhetnek. Különös figyelemmel kísérte mindenki, egész otléte alatt az őket körül vevő élőlényeket, melyeknek rejtett titkairól a kellemes, lágy hangú Szabó Zsófi mesélt, kinek az arcán mosoly volt még akkor, is amikor fizikai kapcsolatba lépett a kis, de annál hálátlanabb darázssal. Zsófi kutatót kérészek és lárvái után a patakban, de a szebbnél szebb virágok sem kerültek el a figyelmét, melyek között egy-egy béka bemutatta atlétikai tudományát. S hogy a kép teljes legyen, jómagam megmutattam, hogy se a szitakötőnek, se a madarak egy részének nincs szükségük festékanyagra, hogy színpompában tündökölhessenek, elég hozzá a jó öreg Naprendszerünk középpontja, mely ingyen és bérmentve ontja sugarait felénk. De tekintve, hogy az ideai tanévben ünnepelhetjük a Föld évét s a Kozmikus tér hetét, így emlékezve meg arról a napról amikor 50 évvel ezelőtt az Űr felé vette útját az első rakéta, a Sputnik 1, a természetet kutató diákok felrepíthettek különböző féle rakétákat és hőlégballonokat, többek között a Sputnik 1 szinte életnagyságú mását is.

Tekintve, hogy tábortűz nélkül nincs tábor, a tábor záró tevékenysége a tábortűz volt, mely mellett a diákok bemutatták az általuk költött tábortábori himnuszt is, s minden egyes résztvevő, diákok és oktatók egyaránt, egy szép, személyre szabott, jelzővel ellátott oklevéllel, valamint egy saját készítésű táborra emlékeztető kis ereklyével, egy köre ragasztott tábortábori jelvényvel távozhattak.

Az ideai kis csapat bár nem volt népesebb mind a tavalyi, csak 14 diák, de Erdély több településére viheti hírét a tábornak, a kirándulásoknak, a Madarasi Hargita csúcsáról szemlélt gyönyörű tájnak.

Remélhetőleg jövőre, a Csillagászat évében több diák kap majd kedvet a természetet, a csillagokat kutatni a Természetkutató Diáktáborban, mely reményeink szerint ismét megrendezésre kerül majd ugyanazon a csendes, tökéletes táborhelyen.

A tábor sikeres lezajlásához hozzájárult a meghívott tanárok felkészültsége, lelkesedése, valamint Décei Levente táborvezető és segítőtje Sebestyén Zsuzsa tapasztalata.

A tábor anyagi támogatója a Magyar Oktatási Minisztérium volt.

Cseh Gyopárka tanárnő, Alexandru Borza Iskolacsoport,
Szabó Zsófia, EMT Kolozsvár

Beszámoló a Vermes Miklós Fizikaverseny soproni döntőjéről

Immár sokadszor veszünk részt ezen a versenyen. Az idén is sikerült 10 erdélyi és 4 párciumi IX.-XI. osztályos tanulónak részt vennie a verseny magyarországi döntőjén. A verseny főszervezője a Vermes Miklós Fizikus Tehetségápoló Alapítvány és az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Soproni Csoportja. Az erdélyi fordulók szervezését az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság vállalta fel.

Az indulás 2008. június 13-án, péntek történt az EMT kolozsvári székházától.

Hosszú, de zavartalan utazás után érkezünk meg a Leghűségesebb Városba, Sopronba.



A Berzsényi Dániel Evangélikus Gimnázium diáktáborának, a Hetvényi Lajos Kollégiumnak előcsarnokában már nagy szeretettel és örömmel vártak minket, Nagy Márton a Berzsényi Gimnázium fizika tanára és kedves neje, akire a szervezési munka jelentős része hárult.

A verseny elméleti fordulóját június 14-én délelőtt zajlott le a Berzsényi Gimnáziumban. Délután a Vas és Villamosipari Szakközépiskola és Gimnázium előadótermében Dr. Horváth László a budapesti Puskás Tivadar Távközlési Technikum tanára tartott nagyon érdekes előadást a digitális televíziózásról.

Másnap, 15-én reggel folytatódott a verseny a kísérleti fordulóval, három helyszínen.

Verseny után Härtlein Károly mutatott be érdekesnél érdekesebb kísérleteket.

Ebéd után kirándultunk a Károly kilátóhoz.

A záróünnepély Berzsényi Dániel, Vermes Miklós és Fényes Imre mellszobrának a koszorúzásával kezdődött, majd kiértékeléssel, eredményhirdetéssel folytatódott. A mi csoportunk diákjainak eredményei: Bánházi Botond Margittáról (tanára Veres Zoltán) és Vass Balázs Székelyudvarhelyről (tanára Székely Zoltán) második díjat szereztek, Bakos Katinka Marosvásárhelyről (tanára Szász Ágota) pedig ötödik helyet. Nagyon jól esett, hogy csapatunkat egy serleggel is meglepték, jutalmazták. A serlegen két egymást szorító kéz van, ami összetartozásunkat szimbolizálja.

Köszönjük a soproni és a kolozsvári szervezőknek a lehetőséget, hogy egy ilyen színvonalas versenyen vehettünk részt.

Czilli Péter fizikatanár
Báthory István Elméleti Líceum, Kolozsvár

TÁRSSZERVEZETEINK

Rendezvényei

Kémia tanári Konferencia

– beszámoló –

A XXIII. Kémia tanári Konferenciát *Tehetséggondozás-ésélyegyenlőség, azaz kémia tanítás a mindennapokban* címmel Budapesten, 2008. július 15-18. között az ELTE Kémia Intézetével közösen rendezte meg a Magyar Kémikusok Egyesülete Kémia tanári Szakosztálya. A konferencia egyben a Kémia tanárok Nyári Országos Továbbképzése címen harminc órás akkreditált tanár továbbképzési tanfolyam is, amelyet két évenként szerveznek.

Az EMT és a MKE közötti jó kapcsolatnak és együttműködésnek köszönhetően három erdélyi kémia szakos tanár is részt vehetett a konferencián.

A plenáris előadások meghívottjai a gyakorlati alkalmazásokra hívták fel a figyelmünket, és kísérletek bemutatásával egybekötött előadásokat tartottak.

A szekcielőadásokat hat témakörbe csoportosították:

- Új pedagógiai módszerek a kémia tanításban
- Új eszközök a kémia oktatásban
- Kémiai fogalmak és tévképzetek
- Kísérletek, tények
- Gyakorlati foglalkozások
- Tehetséggondozás, felmérések.

A magyarországi tehetséggondozásnak jelentős értékei vannak, például az Arany János Tehetséggondozó Program, Útravaló Program, ugyanakkor sok iskolában egy-két szakkörön kívül nincs más érdemi foglalkozás a tehetséges tanulókkal. A külföldi tapasztalatok is azt mutatják, hogy a diákok 15-25%-át veszik be a tehetséggazdagokba, és az egyszeri kiválasztás helyett a fejlesztőprogramok folyamatában kerül ki, hogy ki milyen módon és meddig képes a lehetőségeket kihasználva továbbfejlődni.

Ígéretes segédeszközként mutatkozott be az interaktív tábla. A magyar és idegen nyelvű portálok korlátlanul kínálnak tanítási anyagokat, órarészleteket, feladatokat, amelyeket átalakítás nélkül, vagy igényünknek megfelelően változtatva felhasználhatunk, elmenthetünk, kibővíthetünk. Az előadók hangsúlyozták, hogy az így előre elkészített digitális tananyag nem fogja megoldani a természettudományok oktatásának problémáit, de a motiváció és a hatékonyság fokozásában segíthet.

A konferenciával egyidejűleg ugyancsak az ELTE Kémiai Intézetében rendezték a 40. Nemzetközi Kémiai Diákolimpiát, így bepillanthatunk ebbe a rendezvénybe is, sőt egy négy órás laborgyakorlaton el is végeztük a diákolimpia kísérleti feladatait.

Véleményem szerint, sikeres és hasznos volt ez a konferencia, szakmailag is felüdítő órákban volt részünk!

Péter Rozália

Kolozsvár, Brassai Sámuel Elméleti Líceum

2008 a Föld Bolygó Nemzetközi Éve

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatára idén is november 3-30. között kerül sor. 2008-at az ENSZ a Föld Bolygó Nemzetközi Évének nyilvánította, ezzel összhangban a Rendezvénytanács a Magyar Tudomány Ünnepe vezérgondolatául is ezt a témát választotta.

A rendezvénysorozat mottója: „*A tudomány az élhető Földért*”.

A Magyar Tudományos Akadémia kiemelt rendezvényeivel külön is hangsúlyt kíván adni „*A tudomány az élhető Földért*” témának. Ezt szolgálja az a programsorozat, amelynek szimbólumait a négy elem és ötödikként az ember jelenti. A kiemelt programok helyszíne az MTA Székháza, valamint a Debreceni Akadémiai Bizottság épülete.

November 3.	November 4.	November 5.	November 6.	November 7.
FÖLD	VÍZ	LEVEGŐ	TŰZ	EMBER
MTA Székház	MTA Székház	MTA Székház	MTA Székház	DAB Debrecen

A kiemelt hét tematikus napokra tagolódnak, ezeket a négy elem és ötödikként az ember szimbolizálja. Mindegyik tematikus napon délelőtt 10 órától 45 perces nyitó előadások hangzanak el a Díszteremben.

Az érdeklődők bővebb információkat az alábbi elérhetőségeken igényelhetnek:

Bertók Krisztina
E-mail: kriszta@office.mta.hu
Mobil: +36-20-92068 80



**Megjelent a
Műszaki Szemle 43.
informatika száma!**

MŰSZAKI SZEMLE

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Horváth Erika, Matekovits Hajnalka, Pap Tünde, Pap Zsuzsa, Prokop Zoltán

Cím: Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút (Magyar u.) 116. sz.

Postacím: 400750 Cluj, O.P.1, C.P. 140.

Tel./Fax: 0264-590825; 0264-594042; 0744-783237

E-mail: emt@emt.ro

Honlap: http://www.emt.ro

Bankszámlaszámok:

LEI RO69BTRL01301205A34952XX – BT, Suc. Cluj
EUR RO44BTRL01304205A34952XX – BT, Suc. Cluj
HUF RO42BTRL01312205A34952XX – BT, Suc. Cluj

Adószám: 5646615

Exp.

EMT
RO – 400750 Cluj
O.P. 1, C.P. 140