

2005 A FIZIKA NEMZETKÖZI ÉVE

A Fizika Nemzetközi Évének méltó megünneplését az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Elnöksége az idei év legfontosabb feladatának tartja. A fő cél az, hogy a fizikát népszerűsítsük az egész magyar társadalom, és ezen belül is kiemelten a fiatalság körében. A népszerűsítés egyik legfontosabb eszköze lehet annak bemutatása, hogy mit adott a fizika az emberiségnek, életünk hogyan gazdagodott, kényelmünk, biztonságunk hogyan javult a fizika segítségével. Az ELFT az egész év folyamán nagyszámú rendezvényt kíván szervezni, illetve támogatni. Az alábbiakban ezek közül csak ízelítőül sorolunk fel néhányat:

- Amint az a *Fizikai Szemle* jelenlegi számában is látható, megindítjuk a *Mindentudás az iskolában* című rovatot. (Szeretnénk egyúttal felhívni a figyelmet, hogy hasonló rovatot indít a *Természet Világa* is.)

- A *Mindentudás Egyeteme* szervezői több, fizikáról szóló előadást iktattak be a 2005-ös programba, köztük olyat is, amely kifejezett a Fizika Nemzetközi Évének szellemében a fizika gyakorlati/társadalmi hasznosságát ismerteti.

- A Területi Csoportokat biztatjuk arra, hogy minden megyében és lehetőleg minél több iskolában tartsanak előadásokat és más megmozdulásokat. Kiemelten fontosnak tartjuk az olyan rendezvényeket, amelyek azt „utca emberét” próbálják megszólítani.

- A *Csodák palotájában* kísérletező fizikatanárok bevonásával, havi rendszerességgel rendeznek a Fizika Nemzetközi Évéhez kapcsolódó előadásokat.

- Elkészült három videokazetta, amelyek ismeretterjesztési célból kikölcsönözhetőek. (Az egyik egy interjú *Simonyi Károllyal* a *Fizika Kultúrtörténete* című könyvről. A másik film – melyet részben a KFKI-ban, részben az USA-ban, illetve a CERN-ben készítettek – címe *Ősrobbanás a laboratóriumban*. A harmadik film a lézerről és a szegedi lézerekről szól.) A filmek készítésében közreműködők, illetve a téma neves szakértői jelezték, hogy igény esetén a vetítésekhez kapcsolódó beszélgetéseken részt vesznek.

- Az ELTE TTK Fizikus Tanszékcsoportja márciusban tartandó tanári összejövetelén megemlékezünk a Fizika Nemzetközi Évéről.

Kérjük a *Fizikai Szemle* minden olvasóját, hogy kapcsolódjon be a Fizika Éve rendezvényeibe. A programokkal kapcsolatos információk az ELFT honlapján (<http://www.kfki.hu/elft>) folyamatosan hozzáférhetőek. Kérjük továbbá azokat a kollégákat, akik bármilyen rendezvényt terveznek, hogy az ezzel kapcsolatos információkat juttassák el az ELFT Elnökségéhez ([mail.elft@mtesz.hu](mailto:elft@mtesz.hu)), hogy azok a honlapra felkerülhessenek.

Az ELFT támogatja a Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete (MAFIHE) által a fizika népszerűsítésére tervezett megmozdulásokat. A MAFIHE az alábbi programokat tervezi:

- *Nemzetközi Tudományos Nyári Iskola* – Fizikushallgatók és doktoranduszok számára szervezett egyhetes program, amely során a tudományos kutatás élvonalába tartozó, ám az egyetemi tantervben nem szereplő témáknak körül a meghívott előadók.

- *Rajzpályázat közép- és általános iskolásoknak* – A pályázat célja, hogy a diákokat közelebb hozza a fizikához, rádöbentse őket (legalább is azokat, akik foglalkoznak vele), hogy mindennapi életünket milyen nagy mértékben határozzák meg a fizikai vívmányok, találmányok. (Mi lenne, ha nem ismernénk az alapvető összefüggéseket sem?) A legjobb plakátokat az Eötvös Egyetem Természetudományi Kara épületében néhány hétre szeretnénk kiállítani, valamint díjazni. A beadási határidő előreláthatólag március vége.

- *Regionális fizikustalálkozó* – Közép-európai fizikushallgatói szervezetek képviselőinek szervezett találkozó, tudományos előadással, kulturális programokkal, kirándulással, szórakozással.

- *Nemzetközi CERN-kirándulás* – Egyesületünk minden évben szervez látogatást fizikushallgatóknak a CERN-be, Európa legnagyobb részecskefizikai kutatóintézetébe. Az intézmény 2004-ben ünnepelte 50. születésnapját, és a Fizika Nemzetközi Éve alkalmából

egyesületünk középiskolai fizikatanároknak is szervez egy ilyen kirándulást. Ez utóbbi időpontja március 3–7.

- *Labirintus a fizika történetébe* – Ez egy interaktív kiállítás, melynek célja, hogy egy labirintus keretében bemutassuk a fizika történetét, a fejlődés irányát, a sikereket és a zsákutcákat egyaránt. Szólni kívánunk tudósokról, találmányokról, szórakoztató vagy éppen tanulságos anekdotákkal színesítve kiállítást. Célunk az, hogy a program mind az egyetemeken fizikával foglalkozó hallgatók, mind a középiskolás diákok számára érdekes legyen, sőt, az általános iskolás felső tagozatosok is találjanak benne élvezetet.

- *„Flash Mob” és fizika-standok Einstein születésnapján* – Rutherford-kísérlet emberekkel, március 14-én a Hősök terén! Diákok testesítik majd meg az alfa-részecskéket és az atommagokat egyaránt. Egy látványos „előadás”, melyben részt venni, s melyet megnézni egyaránt nagy élmény lesz! Kísérő programként pedig érdekes, szórakoztató kísérleteket mutatunk be a standokon.

Eötvös Loránd Fizikai Társulat Elnöksége

