

# Sokszínű Fizika Roadshow

Sajtóanyag

2014

A Sokszínű Fizika Roadshow egyedülálló kezdeményezés Magyarországon, amelyet az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont szervez az MTA Energiatudományi Kutatóközpont és a MTA TTK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet közreműködésével. A Roadshow elsősorban a középiskolás korosztályt célozza meg, fő célja, hogy felkeltse a fiatalokban a természettudományok iránti érdeklődést, kiemelten kezelve a fizika területét. Motiválni kívánjuk a tehetséges diákokat, hogy a műszaki, a természettudományos kutatói, valamint a tanári pályákat válasszák továbbtanulásuk során. Úgy gondoljuk, hogy ezen célok megvalósításában a közoktatásban és a felsőoktatásban dolgozó pedagógusok, oktatók és kutatók mellett az akadémiai intézetek kutatóinak is érdemben részt kell venniük.

A Sokszínű Fizika Roadshow sokoldalú ismeretterjesztő rendszer, amely az előadások, és kísérleti bemutatók mellett egy interaktív utazó kiállítást, a Sokszínű Fizika Buszt nyújt az érdeklődőknek. Magyarországi helyszíneket bejárva lehetőséget kíván adni ahhoz, hogy a középiskolások személyesen is találkozhassanak nemzetközileg is ismert fizikusokkal, az ország bármely szegletében. A kezdeményezés egyedisége tehát sokoldalúságában és a kiemelkedő, aktív kutatók személyes részvételében rejlik.

A rendezvény egy-egy félévben számos helyszínen jelenik meg egy vagy két napos programot kínálva. Bár a program elsősorban középiskolásoknak szól, de gyerekeknek és felnőtteknek egyaránt érdekes lesz. A show általában csütörtök vagy péntek délután kezdődik, és péntek este vagy szombat délután ér véget. Egy rendezvény 2 órás programblokkokból áll, amelyek egy helyszínen kétszer vagy háromszor kerülnek megismétlésre. Egy blokkban 30-40 perces ismeretterjesztő előadásokat hallgathatnak meg az érdeklődők, amelyeken kutatók mutatják be a legújabb eredményeket, technikai újdonságokat, tudományos felfedezéseket. Emellett izgalmas interaktív kísérleti bemutatókra kerül sor. A program alatt folyamatosan látogatható a Sokszínű Fizika Busz. Az interaktív, utazó kiállítás a fizika széles palettáján vezet végig a látogatókat a nanotudományok érdekességeitől a 2014-ben 60 éves fennállását ünneplő CERN, a világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriumának rejtélyes világáig. A buszban magasan képzett demonstrátorok vezetik végig a látogatókat, akik kipróbálhatják a kísérleti eszközöket és érdekes információkkal lehetnek gazdagabbak. A busz külső megjelenése egy graffiti-művész csapat, a Neopaint Works munkája, amely már messziről hirdeti, milyen sokszínű lehet a fizika. A design célja a figyelemfelkeltés és a fiatal korosztály megszólítása volt, az eddigi visszajelzések alapján sikerrel. Célunk, hogy a Roadshow és a busz minden részlete a szakmai háttérhez méltó minőséget képviseljen.

A Roadshow összekapcsolódik majd számos egyéb programmal, mint a Kutatóközponti Nyílt Napok, a Magyar Tudomány Ünnepe sorozat rendezvényei vagy a CERN Open Days. A tehetséges és érdeklődő diákoknak így lehetőségük lesz szakmai kapcsolatok kiépítésére azokkal a kutatókkal, akik vezetése mellett írhatják majd egyszer diplomamunkájukat, doktori értekezésüket. Valljuk, hogy kezdeményezésünkkel, a Sokszínű Fizika Roadshow-programorozattal, meg lehet szólítani azokat a fiatalokat, akik a jövő mérnökei, kutatói és tanárai lehetnek!

A Roadshowt a bevezetőben említett három kutatóközpont finanszírozza, emellett több szponzor támogatásával valósul meg.

A Sokszínű Fizika Roadshow honlapja: [www.sokszinufizika.hu](http://www.sokszinufizika.hu)

A Wigner Fizikai Kutatóközpont honlapja: [wigner.mta.hu](http://wigner.mta.hu)

Sajtófelelős: Péntek Csilla ([pentek.csilla@wigner.mta.hu](mailto:pentek.csilla@wigner.mta.hu), 30/487-9869)