

FIZIKUSNAPOK 1995 KÖZÉPISKOLÁS FIZIKA PÁLYÁZAT

A Magyar Tudományos Akadémia debreceni Atommagkutató Intézete 1995 március első hetében 16. alkalommal tartja a FIZIKUSNAPOK rendezvénysorozatát. Ebből az alkalomból ismételten pályázatot hirdetünk középiskolások számára az alábbi témákban.

- 1.) Fedezzük fel újra a hőerőgépeket!
/Olyan elméleti dolgozat összeállítását várjuk a pályázóktól, amelyben ismertetik a hőerőgépek működésének fizikai hátterét, hatásfokának kérdését. Nem a műszaki-technikai megoldások összefoglalása a cél! Ugyanakkor indokoltnak tűnik a hőerőgépek legújabb alkalmazási lehetőségeinek bemutatása, és azok környezeti hatásainak ismertetése./
- 2.) Transzportjelenségek tanulmányozása laboratóriumi kísérletek (mérések) segítségével.
A megjelölt fejezetből kiválasztott, középiskolában elvégezhető és bemutatható kísérlet(ek) tapasztalatainak ismertetése a feladat. A pályázók csak röviden foglalják össze a vizsgált jelenség elméleti hátterét, de részletes leírást adjanak az alkalmazott kísérleti összeállításról, a mérési eredményekről, és azok körültekintő kiértékeléséről.
A pályamunkák előzetes elbírálása alapján kiválasztott pályázóknak a díjazásra javasolt kísérleti munkákat - az eredményhirdetés napján - a bírálóbizottságnak be kell mutatnia.

A 10 gépelt oldal terjedelmű pályamunkákat 1995. január 18-ig az MTA ATOMKI Igazgatói Titkárságának címére, (Debrecen, Pf. 51. 4001 Bem tér 18/c) kérjük beküldeni. A pályamunka tartalmazza a pályázó(k) személyi adatait (név, iskola, cím, osztály, szaktanárok neve), valamint a felhasznált forrásmunkák pontos adatait.

Pályadíjak témakörönként a következők:

I.	díj	4.000 Ft
II.	díj	3.000 Ft
III.	díj	2.000 Ft

A legkiemelkedőbb pályamunka az ATOMKI 6.000 Ft-os Hatvani díját kapja. A pályázat nyilvános eredményhirdetésére a FIZIKUSNAPOK keretében kerül sor.

Debrecen, 1994. május 12.

Dr. Pálinkás József
igazgató