

FIZIKUSNAPOK '90  
KÖZÉPISKOLÁS PÁLYÁZAT

A Magyar Tudományos Akadémia debreceni Atommag Kutató Intézete 1990. március első hetében 11. alkalommal tartja a FIZIKUSNAPOK rendezvénysorozatát. Ebből az alkalomból ismételten pályázatot hirdetünk középiskolások számára a következő témákban;

1.) KISÉRLETEK KIDOLGOZÁSA A FÉNYTAN MODERN OKTATÁSÁHOZ

A pályázóktól olyan középiskolában kivitelezhető, és a megjelölt témakör tanításába beépíthető bemutatási kísérlet, vagy mérési módszer kidolgozását várjuk, amely alkalmas az adott jelenség, ill. törvényszerűség szemléltetésére, különös tekintettel a fénytán modern alkalmazási köréből (lézerek).

A pályamunkák röviden ismertessék a kiválasztott jelenség elméleti hátterét, a felhasznált kísérleti eszközöket és módszereket, valamint a gyakorlati megvalósítás során nyert tapasztalatokat, mérési eredményeket.

A pályamunkák előzetes elbírálása alapján kiválasztott pályázóknak a díjazásra felterjesztett kísérleteket a bírálóbizottság előtt be kell mutatnia.

2.) HOGYAN ISMERTETNÉM MEG TÁRSAIMMAL A HANGTAN ELMÉLETÉT ÉS MODERN ALKALMAZÁSAINAK LEHETŐSÉGEIT?

A pályázóktól a kérdés tanulmányoszerű feldolgozását várjuk, választ keresve arra, hogy milyen módon építhető be a középiskolai fizika ismeretanyagába, a hangtán modern alkalmazási lehetőségeinek, (elektroakusztikai, épületakusztika, orvosi alkalmazások anyagvizsgálatok stb.) legújabb eredményeinek (ultrahang, infrahang) ismertetése, megértetése.

A 10 gépelt oldal terjedelmű pályamunkákat 1990 január 19-ig az MTA ATOMKI Igazgatói Titkárságának címére, Debrecen, Pf.51. 4001 kérjük beküldeni.

A pályamunka tartalmazza a pályázó/k/ személyi adatait (név, lakás, személyi szám, iskola, osztály, szaktanár neve), valamint a felhasznált forrásmunkák pontos adatait.

Pályadíjak témánként:

I. díj	3.000.-Ft
II. díj	2.000.-Ft
III. díj	1.500.-Ft

A legkiemelkedőbb pályamunka az ATOMKI 5.000.-Ft-os Hatvani díját kapja.

A pályázat nyilvános eredményhirdetésére a FIZIKUSNAPOK '90 keretében kerül sor.

DEBRECEN, 1989. szeptember 1.

  
Dr. Berényi Dénes  
akadémikus  
intézeti igazgató