

A Magyar Tudományos Akadémia Atommag Kutató Intézete (Debrecen) meghirdeti harmadik, 1972/73-as tanévi fizikai pályázatát.

A kitűzött feladat a következő: „FIZIKAI JELENSÉGEK MEGFIGYELÉSE FÉNYKÉPEZÉS SEGÍTSÉGÉVEL”

A pályadíjak összege 5000 Ft. Ezen összeget a dolgozatokat bíráló bizottság legjobb belátása szerint szétoszthatja, de az egy dolgozatra adandó jutalom 600 Ft-nál kisebb és 1500 Ft-nál nagyobb nem lehet. A bírálóbizottság afelől is dönt, hogy a beérkező pályázatokat I., II., III. díj szerint rangsorolja, vagy pedig ha nagyon különböző tárgykörű, egymással nehezen összehasonlítható pályamunkák érkeznek be, akkor azokat rangsorolás nélkül, különböző összegű jutalomban részesítheti.

Pályázni lehet minden olyan vizsgálattal, vagy észlelési sorozattal, amely olyan fizikai jelenségek lejátszódását, esetleges törvényszerűségét rögzíti, amelyet szabad szemmel nem lehet jól megfigyelni vagy a jelenség gyors vagy túl lassú lejátszódása, vagy túl kis mérete, vagy túl kis törésmutató változás stb. miatt.

A megfigyelendő jelenség lehet bármilyen fizikai jelenség, mechanikai, akusztikai, hullámtani, kapilláris, elektromos, hőtani, optikai, szilárdtestfizikai, atomfizikai stb. Teljesen szabad választást engedünk e téren a pályázóknak.

A pályázatok elbírálásánál elsősorban a jelöltek *ötletességét, kísérletes ügyességét, a megfigyelés eredetiségét* kell figyelembe venni, és a megfigyeléshez lehetőleg mindenki által elérhető vagy normál felszerelésű fizika szertárakban hozzáférhető eszközöket kell felhasználni. Kutatóintézetek vagy nagy felszerelésű laboratóriumok felszerelésének használatát nem tekintjük a pályázók érdemének, hacsak a végzett *megfigyelések eredetisége* nem kiemelkedő.

A dolgozatokat tisztán, rendesen, normál félféves papírra egyik oldalra írt gépírással szöveg formájában kell beadni. A szöveg tömören, logikusan számoljon be a pályázó által végzett vizsgálatok esetleges elméleti alapjairól, majd a kísérleti berendezés elkészítéséről és a felvételekkel elért megfigyelésekről. A szöveget saját *felvételekkel* kell illusztrálni. Beküldhetők 18 × 24 cm méretű, kifogástalan, tükörfényes, fekete–fehér vagy színes nagyítások, fekete–fehér vagy színes dia pozitívok, keskeny filmek.

A pályázat befejezése után, ha annak eredményessége ezt indokoltá teszi, megfelelő alkalommal kiállításon is szerepeltetni fogjuk a dolgozatokat és fényképeket, továbbá lehetőséget biztosítunk az esetleges filmek levetítésére.

A díjnyertes munkák anyagát az ATOMKI és a Középiskolai Matematikai Lapok tetszése szerint szerepeltetheti. A díjat nem nyert munkák anyagát az eredmény közzététele után a szerzők elvihetik, vagy portóköltség beküldése esetén postai úton megkaphatják. A szállítás mindenkor a szerzők felelősségére történik, sérülésért vagy más kárért a K. M. L. szerkesztősége felelősséget nem vállal.

Határidők: Rövid (1–2 gépelt oldalas) előzetes terv, melyben a szerzők a vizsgálat célkitűzéseit és módszereit ismertetik: 1972. május 15.

Végleges pályázat: 1973. március 15.

A pályázaton egyes tanulók és munkaközösségek vehetnek részt. A pályázatok a következő címre küldendők:

*Levélküldemény esetén:* K. M. L. Szerkesztősége Fizika Rovat Budapest 502. postafiók 34.

*Csomag esetén:* K. M. L. Szerkesztőség Fizika Rovat. Budapest, V. Szalay u. 10. III. 72.

Minden küldeményen (nemcsak a borítékon, hanem a levélen, ill. pályázaton és az összes mellékleten is!) legyen rajta világosan a szerző, ill. *a szerzők neve, iskolája, osztálya és lakáscíme*. Munkaközösség esetén első helyen annak a neve álljon, aki a közösség szervezője.