

Pályázati felhívás

A 2015-ös évet az ENSZ (az UNESCO támogatásával) *A Fény Nemzetközi Évének* nyilvánította. Az eseménysorozat részeként a Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok fizika szerkesztőbizottsága pályázatot hirdet a Magyarországon vagy bármely más országban élő és tanuló középiskolás (még nem érettségizett) diákok számára három kategóriában:

I. Érdekes, látványos *fénytani jelenség megfigyelése, leírása*, esetleges elméleti magyarázata. A választott téma nem csak új, eddig ismeretlen jelenség lehet (bár ha ilyen, a pályázat természetesen még értékesebb), de a megfigyelés és annak dokumentálása a pályázó(k) *önálló* munkája legyen. A jelenség magyarázatához (a forrás megjelölésével) tankönyveket, szakkönyveket vagy az interneten található anyagokat is fel lehet használni, de a dolgozatból egyértelműen derüljön ki, hogy annak melyik része a pályázó *saját* munkája.

II. Érdekes, látványos *fénytani jelenség fényképezése*, esetleg arról videofelvétel készítése. A felvételt a pályázó saját maga készítse, az interneten megtalálható képek, videók továbbküldése „nem versenyszerű”.

III. A fénytán körébe tartozó (máshol még meg nem jelent) *elméleti vagy kísérleti feladat* közzlése, amely kitűzésre alkalmas a KöMaL valamelyik pontversenyében. Az elméleti feladathoz részletes megoldást, mérési feladatnál vázlatos megvalósítási javaslatot tartalmazzon a pályázat.

Az I. kategóriában *legfeljebb 2 fős* „csapatok” is részt vehetnek, a másik két kategória *egyéni* munkát igényel. A pályamunkák **2015. december 31-ig** küldhetők be (magyar vagy angol nyelven), elektronikusan a szerk@komal.hu, postán a KöMaL, 1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/A címre (mindkét esetben FÉNYTANI PÁLYÁZAT megjelöléssel). A beküldött anyagon szerepeljen **a pályázó neve, iskolája és osztálya**, esetlegesen a felkészítő (vagy segítő) **tanár neve**.

A pályamunkákat a fizika szerkesztőbizottság zsűrije értékeli. A díjazott munkák szerzői pénzjutalomban részesülnek, a cikkek, fényképek 2016-ban a KöMaL-ban megjelennek, a feladatok kitűzésre kerülnek.

Eredményes munkát kívánunk!