

CÍMLAPFOTÓ PÁLYÁZAT

A KÖKÉL szerkesztősége pályázatot hirdet a kémiához kötődő fényképek, grafikák beküldésére. A nyertes pályamunkák lapszámról lapszámra változva jelennek majd meg a címlapon.

Bármiféle érdekes, látványos vagy dekoratív képet várunk, csak szerepeljen rajta olyan jelenség, anyag, kísérlet vagy akár esemény, ami a kémiához kapcsolódik. A képet legalább néhány szavas képaláírás kísérje, de szívesen veszünk a képhez kapcsolódó rövid magyarázatokat, cikkeket is legfeljebb két A5 oldal terjedelemben. Ez utóbbi kísérő anyagokat a lap közli majd.

A színes képeket minél nagyobb, de legalább 1200×1100 képpontos méretben várjuk a hozzájuk tartozó szöveggel együtt a kokel@mke.org.hu e-mail címen. Középiskolás diákok munkáira számítunk elsősorban, de minden kedves olvasónktól szívesen fogadunk el pályamunkákat. A pályázatban értelemszerűen szerepeljen az alkotók neve és iskolája is.

A jelentkezés folyamatos. A megjelenő szám mindig az addig beérkezett legjobb pályamunkát közli.

a KÖKÉL szerkesztőbizottsága

A jelen szám címlapfotóját Hegedüs Kristóf BSc-hallgató készítette az ELTE Szerves Kémiai Tanszékén.

A képen látható lombikot ultraibolya (UV) fény világítja meg. A lombik falára tapadt anyag az intenzív UV sugárzás hatására maga is fényt bocsát ki, ugyanis az ott található molekulák elnyelik a szemmel nem látható UV fény nagyobb energiájú fotonjait, majd kisebb energiájú fényt bocsátanak ki, azaz fluoreszkálnak. Még az is észrevehető, hogy a lombik nyakán maradt némi kiindulási anyag, amelynek fluoreszcens fénye vörösebb a termék narancsszínű sugárzásánál.

Az üvegdugó kékes derengése is fluoreszcencia – az üveget nyomokban szennyező fémionok okozzák a jelenséget.