

A Természet leglátványosabb fénytani jelenségeinek egyike a szivárvány. Keletkezésének fizikai okait régóta jól ismerjük, már Descartes is helyesen tárgyalta azt. (Részletes cikk olvasható a szivárványról a KöMaL 1991. évi januári számában. A Szerk.)

A hátsó belső borítónk egyik fényképén mesterséges szivárvány látható.¹ Ha egy tálcára sok apró egyforma méretű polisztirolgyöngyöcskéket szórunk, majd azokat egy erős lámpával megvilágítjuk, mi magunk is létrehozhatunk szivárványt a szobában. Vajon van-e különbség a mesterséges és a természetes szivárvány alakja között? Esetleg még az ívek száma is különbözhet az asztalon és az égen? Ezeknek a kérdéseknek végiggondolását Olvasóinkra bízuk...

¹ A felvétel *Borbély Sándor* (Marosvásárhely, Bolyai F. Elm. Líceum, témavezetője *László József*) díjazott kísérleti pályamunkájából (Szegedi Tudományegyetem kísérleti fizikai pályázata, 2000/2001) származik.