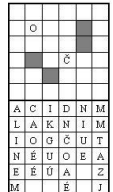
	Kód: <i>Tematický celek chemie:</i> <i>Mikrocelek chemie:</i> <i>Tematický celek fyziky:</i> <i>Mikrocelek fyziky:</i> <i>Typ úlohy:</i> <i>Obtížnost:</i> <i>Časová náročnost:</i> <i>Interdisciplinarita:</i>	Ch2aF6c000000p2101z <i>Ch2 Směsi</i> <i>Ch2a Směsi</i> <i>F6 Elektromagnetické a světelné děje</i> <i>F6c Vlastnosti světla</i> <i>p Chemická dosazovačka</i> <i>2</i> <i>10 minut</i> <i>chemie – fyzika</i>	
---	---	--	--	---

6. SVĚTLO REFLEKTORU

Jistě jste si všimli, že když v mlze jedete na kole, na motorce nebo v autě, vidíte rozsvícené světlo jako kužel. Totéž lze pozorovat při jemném sněžení, v prašném nebo kouřovém prostředí či při písečných bouřích. Světelný kužel vytváří také reflektor na helmě potápěčského skafandru v kalné vodě. Za jasného, suchého počasí a v čistém vzduchu tento kužel nevidíte.

Pojmenování uvedeného jevu získáte řešením dosazovačky při vzájemném přemísťování písmen ve stejných sloupcích (černá políčka představují konec slova, písmenka v horní části doplňovačky představují nápovědu).

Úkoly:

- 1) V úvodním textu jsou některá prostředí zvýrazněna podtržením. Je zřejmé, že jde o směsi, neboť tato prostředí jsou tvořena nejméně dvěma složkami. Jde o směsi homogenní, nebo heterogenní?
- 2) U každé zvýrazněné soustavy uveďte jednotlivé složky, jejich skupenství za běžných podmínek a celkové označení soustavy. Vyberte z nabídky: mlha, dým, suspenze, emulze, gel.
- 3) Jeden z krásných a oblíbených přírodních jevů, k němuž dochází ve vlhké atmosféře, vzniká v důsledku lomu světla, resp. skutečnosti, že tzv. index lomu látky je pro světla různých barev různý. Jak se tento jev nazývá?

T			
	L		
		J	
	-	R	
			Y
		S	
T	Y	L	A
L	L	N	D
A		J	O
V	-	R	E
Ě	P	T	V
V		S	Y
Z	T	L	Ů