

# Četiri plus jedna slika prirodoslovlja

Matko Babić

*Učitelj fizike u miru, Zagreb*

Prirodne znanosti (prirodoslovje) bave se živom i neživom prirodom, opisuju ih i pokušavaju objasniti. Tradicionalna prirodoznanstvena područja su fizika, kemija, biologija i geologija. Poznato nam je da je edukacijski sustav podijeljen u određene domene, koji su metodička ideja za lakšu povezanost između znanstvenih područja koja čine prirodoslovje. To su: *Struktura tvari, Energija, Međudjelovanje i Gibanje-promjena*. Tu podjelu prihvata i kurikulska koncepcija našeg odgoja i obrazovanja. Moja je želja ovim radom pokazati svrhu zajedničkog uvoda u dottične znanosti – nastavne predmete kroz četiri plakata. Time se postiže određena interdisciplinarnost između raznih znanosti – ne samo prirodoslovnih. To nam daje poticaja za razmišljanje i aktivnije promatranje i čuvanje prirode, pa i određene nove elemente u pogledu na svijet. Zbog toga ova četiri plus jedan plakata nisu radena u maniri klasičnog plakata, već je to niz slika, edukativno posloženih, koje nude mogućnost razgovora i različitih radnji na određenim interesnim područjima učitelja i učenika iz redovnog i neobavezognog nastavnog područja, a to znači da učenici mogu za svaku sliku na plakatu istražiti neki zanimljiv djelić te slike ili sliku u cjelini. Slike su postavljene u horizontalne redove, tako da svaki red predstavlja jednu određenu cjelinu u području koje obrađuje dottični plakat. Vertikalni stupci su iznimno stavljeni kako bi pokazali određeni razvoj neke pojave u prirodi. Zato su oni u većini na plakatu: *Gibanje-promjena*, a manje kod *Energije*. Takav pristup vizualnom identitetu plakata pruža veće mogućnosti učenicima za razne seminarske radove, time i za proširenje vidika iz određenog područja, ali i interdisciplinarno proširenje istog. U koliko se netko od učenika odluči raditi svoj plakat, dapače to je isto ideja za pohvalu. Za izbor pojmove koji najbolje opisuju prirodoslovje koristio sam nazivlja koja su upotrijebljena u projektu *Nacionalnog obrazovnog kurikuluma*, koji je kako znamo negdje zapeo.

**Ključne riječi:** prirodoslovje, gibanje, eksperiment.