

Centar izvrsnosti iz fizike

Domagoj Barešić¹, Vedrana Kasalo², Ana Lipošćak³, Snježana Stanin⁴,
Jelena Torbarina⁵

¹ OŠ Braća Ribar, Posedarje

² OŠ Bartula Kašića, Zadar

³ OŠ Šime Budinića, Zadar

⁴ OŠ Šimuna Kožičića Benje, Zadar

⁵ OŠ Sukošan, Sukošan

Cilj Centra izvrsnosti iz fizike je pobuditi interes za predmet i potaknuti razvoj kreativnosti kod darovitih učenika koji tek počinju učiti fiziku u osnovnoj školi. Osobitost rada Centra je dodjeljivanje aktivne uloge učeniku u njegovoj izgradnji vlastitog znanja, stavljući ga u problemske situacije koje potiču kreativnost. Pritom učenici, radeći znanost u „malom“, usvajaju znanstvene metode i razvijaju svijest o važnoj ulozi znanosti u suvremenom društvu.

Projekt Centra izvrsnosti *Mali znanstvenici*, namjenjen je učenicima nižih razreda osnovnih škola grada Zadra. Riječ je o radionicama koje su osmišljene tako da djeca uče otkrivanjem i istraživanjem kroz igru, te na taj način razvijaju svoje kreativno i logičko razmišljanje. Kod učenika koji još ne uče fiziku, u okviru nastavnog procesa, razvija se i jača interes prema prirodnim znanostima, posebice prema fizici. Susrećući se s fizikom kao nastavnim predmetom u sedmom razredu, mnogi će im fizikalni pojmovi i zakoni biti poznati i bliski zbog pravovremeno razvijenih fizikalnih koncepata.

Ključne riječi: darovitost, popularizacija znanosti.