



## Dan broja $\pi$

U Naučnom klubu Centra za stručno usavršavanje zaposlenih u obrazovanju Kragujevac, u utorak 14.03.2017.godine, održana je radionica za učenike i nastavnike iz četiri kragujevačke osnovne škole, povodom obeležavanja dana broja  $\pi$ .

Autorke i realizatorke radionice bile su Ana Marković, profesor fizike u Prvoj kragujevačkoj gimnaziji i Biljana Živković, profesor fizike u OŠ „Vuk Stefanović Karadžić”

Cilj radionice je da se ukaže na potrebu integrisanog pristupa u nastavi fizike i matematike, gde učesnici radionice, posle Istorijskog osvrt na dan broja  $\pi$ , rešavaju nekoliko problemskih zadataka u vezi sa određivanjem broja  $\pi$ .

Ovakav pristup će nastavu matematike i fizike učiniti kvalitetnijom i zanimljivijom pri čemu se matematika koristi kao alat za rešavanje problema iz fizike.

Nijedan broj, simbol ili oznaka nisu pobudili toliko interesovanje koliko čuveni broj  $\pi$  (Pi). Njegova približna vrednost iznosi 3,14159 i predstavlja odnos obima i prečnika kruga. Ima beskonačan broj decimala, čijim izračunavanjem su se bavili matematičari još od antičke Grčke do današnjih dana.

Danas se zna da broj  $\pi$  spada u grupu iracionalnih brojeva, i njegova vrednost je zaokružena na 64decimale:

$$\pi \approx 3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944 5923$$

Poznato je da je prvi put fizičar Lari Šo (Larry Shaw) 1988. godine počeo da obeležava dan broja  $\pi$ . Od 2009. godine, svakog 14-og marta se obeležava taj dan, koji je posvećen popularizacije matematike u celom svetu.

