

Ugledni čas: Korišćenje web alata u nastavi fizike HAJDE DA OSCILUJEMO

Ana Marković

Prva kragujevačka gimnazija, Kragujevac, Srbija

Apstrakt. Ugledni časovi su po svojoj osnovnoj šemi i organizaciji strukturirani na uobičajeni način, ali na jednom višem i kvalitetnijem nivou. U njima ništa nije potpuno novo i nepoznato, ali je pripremljeno i realizovano na uzoran način i tako može da posluži za primer. Ugledni čas „Hajde da oscilujemo” zamišljen je da u horizontalnoj korelaciji poveže tri predmeta: fiziku, matematiku i računarstvo i informatiku. Realizovan je sa ciljem da utvrdi nivo znanja i vladanje pojmovima iz oblasti oscilatornog kretanja (fizika) kao i primenu stečenih znanja iz trigonometrije i korišćenje IKT –a. Motivisanje učenika za upotrebu mobilnog telefona kao pomoćnog sredstva pri rešavanju KAHOOT kviza i korišćenje web alata GEO GEBRA u nastavi su pomogli da se proceni koliko novi pristup nastavi doprinosi trajnom usvajanju znanja, kao i koliko učenike ovakav oblik nastave motivirao na rad. Čas je tako koncipiran da pospešuje razumevanje mehanizama socijalnog grupisanja, uočavanje značaja dobre verbalne i neverbalne komunikacije (preciznog izražavanja i razumevanja izgovorenog) Ključni pojmovi: metoda demonstracije, grafičkih radova, problem metoda, istraživačka metoda, metoda obrazovnih igara, IKT.