

“ Otkrivanje ” Arhimedovog zakona

Goran Repinc

Tehnička škola Daruvar, Daruvar

Jedna od mogućnosti učeničkog istraživanja u sklopu interaktivne istraživački usmjerene nastave, podrazumijeva korištenje računalne simulacije. Koristeći predložak za kreiranje obrazovnog scenarija i/ili istraživački prostor (ISE i/ili Graasp), s pomoću računalnih simulacija s portala Nikola Tesla u varijanti strukturiranog istraživanja i virtualnog laboratorija Go-Lab i Phet interaktivne simulacije u varijanti vođenog istraživanja te Edmoda kao virtualne učionice, učenici “otkrivaju” Arhimedov zakon prolazeći kroz sve faze istraživanja.

Digitalni alati (Hypothesis Scratchpad, EdPuzzle, Ampyx) i resursi (Portal Nikola Tesla, ISE portal, Go-Lab portal) koriste se za kreiranje i dijeljenje istraživačkih obrazovnih scenarija te za poboljšanje e-aktivnosti nastavnika i učenika u tehnološkom smislu (razvoj digitalnih vještina i učinkovitije korištenje internetske tehnologije).

Korisni linkovi:

<http://opendiscoveryspace.eu/>

<http://www.inspiring-science-education.net/>

<http://portal.opendiscoveryspace.eu/community/hrvatska-ise-zajednica-668895>

<http://www.go-lab-project.eu/>

<http://www.golabz.eu/>

<http://graasp.eu/>

Ključne riječi: scenarij, simulacija, istraživanje, kreiranje, dijeljenje