

Miš u nastavi matematike šestog i sedmog razreda

Željko Kraljić, Sveti Juraj na Bregu



Uoči početka drugog dijela zimskog odmora učenici šestih i sedmih razreda OŠ Ivana Gorana Kovačića, Sveti Juraj na Bregu, upoznati su s časopisom Matematika i škola.

Učenicima su podijeljeni stari brojevi MiŠ-a kako bi vidjeli kako se matematički sadržaji mogu kvalitetno i zanimljivo napisati u obliku članaka. Svaki je učenik dobio svoj časopis. Zadatak učenika je bio prolistati MiŠ-eve te nakon 15–20 minuta pronaći zanimljiv primjer, odlomak, račun ili priču te ga predstaviti ostalim učenicima. Mogli su doslovno pročitati, prepričati ili matematičkim računom na ploči objasniti o čemu se radi. Namjera je bila da učenici vide da se matematički sadržaji mogu pisati i objasniti s pomoću teksta i "sastavka" u obliku članka, što baš nije uobičajeno na satima matematike na kojima se većinom bavimo ili računima ili crtanjem.

Učenicima je u početku bio vrlo neobičan ovakav način rada, ali nakon pet minuta komešanja u učionici je bila tišina i učenici su listali časopise te tražili zanimljivu temu koja bi bila privlačna svim učenicima. Jedna učenica našla je u svom MiŠ-u drugi dio članka koji se protezao kroz dva broja MiŠ-a pa je tražila prvi dio članka jer ju je zanimao početak. I uspjeli smo naći i taj broj.

Jedan učenik čitao je tekst o rukometu Željka Nagraslovića pa sam ih pitao na kraju znaju li tko je taj čovjek? Rekli su da ne znaju pa su bili silno zbunjeni dok sam im rekao da je to zapravo učitelj koji stoji pred njima, ali je promijenio prezime što oni naravno nisu znali.

Učenici su pozitivno reagirali na ovakav način rada jer su pažljivo slušali jedni druge i čudili se kako se djeca školuju u Finskoj, slušali su o tangramima, magičnim kvadratima, često su birali teme iz povijesti, zanimljive zadatke te brojne druge teme koje se godinama pojavljuju u MiŠ-u. Bilo je zanimljivo za slušati koje su teme odabrali učenici, ali isto tako i kako ih je cijeli razred pažljivo slušao. Drukčiji način rada im se svidio, a posebno teme drukčije od onih na koje su navikli na satovima matematike.

Bilo je više zanimljivih situacija i učenici su pažljivo slušali primjere koje su im odabrali prijatelji iz razreda. To je bio jedan od satova gdje je vrijeme prebrzo prošlo, pa ćemo ovo ponoviti barem još jednom do kraja nastavne godine ili uoči uskrasnih blagdana ili u lipnju pri kraju nastavne godine kada možemo s MiŠ-evima izaći u prirodu i negdje u sjeni drveća realizirati ovakav opušten, ali istraživački matematički sat.

Željko Kraljić, prof., OŠ Ivana Gorana Kovačića, Sveti Juraj na Bregu zeljac.kraljic@gmail.com