

doc. dr. sc. Dubravka Glasnović Gracin  
Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Savska cesta 77, Zagreb  
Email: dubravka.glasnovic@ufzg.hr

## Ministarstvu Znanosti, obrazovanja i športa

### **Predmet: Preporuka za kolegicu Antoniju Horvatek, prof., za izradu filmova s edukativnim matematičkim sadržajima za osnovnu školu**

Kolegica Antonija Horvatek, učiteljica savjetnica, je vrlo angažirana na pitanjima nastavne prakse vezane uz matematičke sadržaje te je sudjelovala na mnogim kongresima i skupovima za nastavnike matematike. U časopisu *Matematika i škola* objavila je 14 članaka, a objavljuje je tekstove i u časopisima *Poučak*, *math.e*, *Školske novine* i *Pogled kroz prozor*.

Velik dio svog angažmana usredotočila je na efikasnu primjenu računala u nastavi matematike. Njen članak "Using Technology in Teaching Math" izašao je u časopisu *Texas A&M University Newsletter*. Primjena računala na satu matematike ogleda se i u vrlo posjećenim materijalima koji se nalaze na njejoj web stranici *Matematika na dlanu*. Kolegica Antonija Horvatek u svojim materijalima posebnu pažnju posvećuje primjeni dinamične geometrije u poučavanju, što smatram važnim segmentom suvremene nastave. Iako su većinom dinamični materijali u njenim materijalima demonstracijski, a ne istraživački orijentirani, oni ipak čine značajan otklon od tradicionalne i statične nastave matematike. Također, u snimljenim edukativnim filmovima kolegice Horvatek se, osim prezentiranja predavača u kameru, paralelno prikazuju dinamični animirani segmenti, čineći jedinstvenu cjelinu.

Obzirom da su do sada snimljeni edukativni filmovi samo djelomično pokrili matematičke sadržaje osnovne škole, **preporučam da se kolegici Antoniji Horvatek omogući nastavak snimanja i izrade filmova s edukativnim matematičkim sadržajima**. Na taj način bi učenici, nastavnici i roditelji imali na raspolaganju besplatan i dostupan kompletan web materijal od 5. do 8. razreda koji bi služio kao potpora usvajanju matematičkih sadržaja.

U Zagrebu 16. prosinca 2016.

doc. dr. sc. Dubravka Glasnović Gracin

