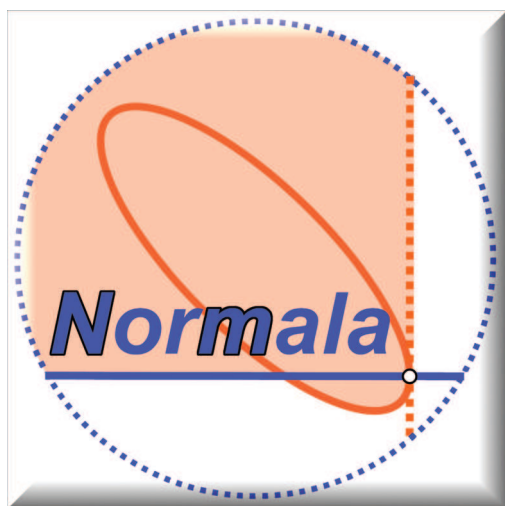


Normala

udruga za promicanje nastave matematike



Peti je listopada 2008. godine. Još jedan *Dan učitelja*, ali kako pada u nedjelju možda ste već na svečanim skupovima i po medijima odslušali ode profesiji čiju težinu svakodnevno osjetite. Sigurno će vam prostrujiti glavom kako nije baš normalna tolika slatkorječivost vlasti uz istovremenu nespremnost da se *odriješi kesa* i bar malo ublaži potplaćenost. Kad bi to bio jedini problem! Neka-ko imamo osjećaj da se i sve novo nastoji nastavniku natovariti na leđa. Bez priprema ili nužnog i svrsishodnog doškoloovanja, priznavanja dodatnih sati u zaduženju, povećanja plaće za dodatna opterećenja. Trenutno je aktualno pitanje državne mature pa na površinu izlazi da je u nekim smjerovima matematika zastupljena s vrlo niskim postotkom u satnici. Umjesto preispitivanja zastarjelih nastavnih planova s velikim brojem predmeta, pokušava se riješiti problem organiziranjem dopunske nastave, a za koju nas najradije ne bi platili jer navodno ona ne ulazi u normu. Međutim, kada su u pitanju rezultati vanjskog vrednovanja

znanja, onda se učenikovu odgovornost za vlastiti (ne)uspjeh niti ne spominje. Rado se i to prebacuje nastavniku u odgovornost. Također, nije normalno ni to da nam na predavanju *ex chatedra* uz grafoskopske prozirnice čiji tekst nije vidljiv niti iz prvih redova i nakon kojeg nema postavljanja pitanja, govore o tome kako naša nastava ne bi trebala biti predavačka i kako bismo morali koristiti suvremenu tehnologiju.

Ipak, treba biti realan i reći da osim zbiljskih problema postoje i pozitivni društveni pomaci u našoj struci. U svakom slučaju normalno je biti okrenut onima koji s vama dijele težinu posla što ga svakodnevno odrađujete i koji o problemima koje vrijeme donosi razmišljaju na sličan način. Uz to je sasvim normalno da se u demokratskom društvu nesmetano udružujete. Grupa nastavnika matematike iz svih krajeva Hrvatske, zahvaljujući mogućnostima koje pruža javni servis *Yahoo groups*, svakodnevno razmjenjuje svoje ideje, poglede i nastavne materijale još od 2000. godine. Prirodni slijed te suradnje bio je osnivanje i registracija udruge *Normala*, krajem 2007. godine. Ime dolazi od matematičkog pojma *normala*, koji predstavlja okomicu na tangentu krivulje u točki dodira i čije je svojstvo da prolazi središtem zakrivljenosti. Ime je jednostavno, lako pamtljivo, u sebi sadrži slovo *n* kao nastavnik i slovo *m* kao matematika. Kako je uz to i domena na hrvatskom internet-skom prostoru bila slobodna pokazalo se to kao zgodno ime za udrugu. Na naš zahtjev, CARNet nam je 19. prosinca 2007. dodijelio vršnu domenu www.normala.hr.

Puni naziv udruge je *Normala – udruga za promicanje nastave matematike*. Ideja o osnivanju udruge nastala je zbog potrebe unapređenja nastave matematike, stručnog usavršavanja nastavnika

matematike, kao i poticanja smišljene implementacije informacijsko-komunikacijske tehnologije u nastavu matematike. Uvjereni smo da o unapređenju nastave matematike imaju što reći i pridonijeti oni koji se njome svakodnevno bave i promišljaju probleme. Još kao neformalna grupa pojedinaca okupljenih oko diskusijske liste *Nastava matematike* više smo godina surađivali na raznim inovacijama i projektima. Naša ostvarenja dostupna putem Interneta mogu biti korisna nastavnicima i učenicima, a spoznaje do kojih smo došli i iskustvo koje smo stekli mogu biti razlog suradnje s postojećim prosvjetnim institucijama.

O vrijednosti naših projekata možete se uvjeriti posjetom našim stranicama. Posebno ističemo projekte:

- Obrazovni materijali *Interaktivna matematika*;
- *Riznica matematičkih apleta* – suradničko skladište matematičkih apleta i slika bazirano na *wiki* tehnologiji;

- Interaktivni *online* priručnik *Grafovi, funkcije, krivulje*;

- Tu je i stalni projekt lokalizacije jednog od najboljih programa dinamične geometrije – *GeoGebre*, kao i prijevod i izrada popratnih materijala.

Ako vam se nešto od naših *online* materijala sviđa, slobodno možete koristiti u učionici iako niste naš član. Ukoliko pozdravljate ideju ovakve suradnje, veselit će nas da svojim učlanjenjem poduprete našu neprofitnu udrugu. **Statut udruge** možete pročitati na <http://www.normala.hr/udruga/statut.doc>. *Online* pristupnica je na adresi <http://www.normala.hr/obrazac/obrazac2.php>.

Šime Šuljić, predsjednik udruge
Ela Rac Marinić Kragić, predsjednik NO

