
Materijali za nastavu matematike na internetu



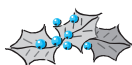
Dubravka Glasnović, Samobor

Pojavom i naglim širenjem interneta, komunikacija među ljudima je dobila sasvim nove razmjere. Internet je, uz ostalo, postao bogata i ogromna globalna knjižnica u kojoj je lako moguće doći do različitih podataka i iskustava sa svih strana svijeta. To je posebice pogodovalo zbližavanju ljudi istih profesija te njihovom međusobnom obogaćivanju novim iskustvima, znanjem i vezama.

- www.nctm.org
Službena stranica američke organizacije National Council of Teachers of mathematics *NCTM (koja organizira brojne kongrese i izdaje vlastite kvalitetne materijale za nastavu matematike).
- <http://mathworld.wolfram.com>
Eric Weissteins World of Mathematics je obilata interaktivna online matematička enciklopedija, napravljena na vrlo moderan način. Pretraživanje je moguće i po ključnoj riječi i po temi.
- www.cut-the-knot.com
Na kreativan i vrlo domišljat način ovdje su prezentirane zanimljivosti iz svijeta matematike, mozgalice, zadaci i veze na

slične internet stranice. Svakako posjetiti!

- www.educationindex.com/math
Vrlo bogati izbor matematičkih izvora vezanih uz školu, povijest matematike, zadatke i ostale zanimljivosti. Između ostalih ponuđenih stranica, tu se nudi i poznata adresa Ask dr. Math na kojoj učenici (i ne samo oni) postavljaju razna pitanja iz područja matematike.
- www.schoolexpress.com
Gotovi zadaci i radni listovi iz matematike spremni za printanje i primjenu u razredu. Zadaci su uglavnom namijenjeni učenicima nižih razreda, ali se mogu primijeniti i na učenike viših razreda osnovnih škola koji rade po prilagođenom programu.
- www.mathgoodies.com
Razni zadaci, aktivan software za učenje kod kuće (na engleskom i francuskom jeziku), više od 400 stranica besplatnih matematičkih aktivnosti i materijala za učitelje, studente i roditelje te učenike



koji žele znati više. Ovdje možete pronaći i gotove pripreme iz raznih područja matematike.

Od mnoštva podataka koji nam se nude na internetu često je teško doći brzo i efikasno baš do onih pravi. Zato bih ovdje preporučila direktne web stranice koje osobno koristim u pripremi za nastavu i koje mi pomažu u oblikovanju nastavnog sata (uvodni dio sata, izrada panoa, zanimljivosti, zadaci za vježbu, zadaci za dodatnu i dopunsku nastavu itd.):

- www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history
Povijest matematike, biografije i slike svih poznatijih matematičara, sve o poznatim krivuljama itd. Preporučamo geografske karte s ucrtanim mjestima rođenja poznatih matematičara.
- www.csun.edu/~hcmth014/comics.html
Veliki izbor matematičkih šala i skečeva u obliku stripova, pomno izabranih i sakupljenih iz raznih časopisa diljem Amerike. Svakako posjetiti!
- www.mathnstuff.com/teacher.com
Matematičke igre, mozgalice, rječnik algebre i aritmetike, materijali za učitelje i ostalo.
- www.mat.hmc.edu/funfacts
Zanimljivosti iz svijeta matematike vezane prvenstveno uz zadatke. Pogodni za problemsku nastavu, rad s nadarenim učenicima ili kao uvod i motivacija u novu nastavnu jedinicu.
- www.learningkingdom.com/eleven
Na ovoj se stranici na šaljiv način može naučiti kako brzo pomnožiti dvoznamenkasti broj brojem 11 (bez upotrebe džepnog računala).

Većina web stranica vezanih uz nastavu matematike pisana je na engleskom jeziku, a onim nastavnicima koji se koriste i njemačkim jezikom preporučujemo:


- www.uni-giessen.de/gdm
Službena stranica društva Gesellschaft für Didaktik der Mathematik. Uz brojne kongrese koje organiziraju, ovdje se

nalazi i popis važnijih matematičkih događanja, kao i veze na slične internet stranice.

- www.mathematikunterricht.de
Stranica vezana uz nastavu matematike: linkovi, zadaci, ideje, pripreme, zanimljivosti itd.

Što se hrvatskih stranica namijenjenih nastavnicima matematike tiče, tu je izbor vrlo siromašan:

- www.math.hr/hmd
Službena stranica Hrvatskog matematičkog društva. Odabirom na link Nastavna jedinica saznat ćete novosti vezane uz organizaciju stručnih usavršavanja te ostale aktivnosti namijenjene nastavnicima matematike.
- www.hr.darko/mat/matlink.html
Prof. dr. Darko Žubrinić je na ovoj stranici sakupio mnoštvo podataka, linkova i priloga za nastavnike matematike. Stranica je na hrvatskom jeziku, a većina linkova s nje vodi na englesko govorno područje.
- www.hazu.hr/~duda/nastava.html
Moja osnovna stranica. Uz mnoštvo linkova na svjetske stranice, ovdje se nalaze i neki materijali na hrvatskom jeziku (pripreme za nastavu, povijest matematike, zanimljivosti, prevedene biografije poznatih matematičara itd.).

Nadajmo se da će u budućnosti biti više internet stranica s gotovim idejama, zadacima, zanimljivostima i konkretnim prijedlozima na hrvatskom jeziku, a ako netko zna za još takvih hrvatskih stranica neka se javi te putem -a obavijesti i ostale kolege. Time ćemo našim jezikom i kulturom pridonijeti obogaćivanju svjetske globalne riznice podataka vezanih uz nastavu matematike, a u isto vrijeme i pomoći svojim kolegama u pripremi za nastavu i osobno usavršavanje.

