

**PROGRAM RADA
HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA (HMD)
ZA 2002. GODINU**

MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI

1. Nastaviti suradnju s International Mathematical Union, European Mathematical Society i American Mathematical Society.
2. Sudjelovati s učeničkom reprezentacijom Hrvatske na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
3. Sudjelovati u natjecanju mladih matematičara Mediterana.
4. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara "Klokani bez granica".

DOMAĆE AKTIVNOSTI

1. Provoditi odluke 1. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske (srpanj 2000.).
2. U okviru Kolokvija (Nastavne, Znanstvene i Inženjerske sekcije) HMD-a organizirati znanstvena i stručno-metodička predavanja tj. stručno usavršavanje nastavnika.
3. Organizirati i provesti Seminar za nastavnike mentore u sklopu Državnog natjecanja iz matematike.
4. Sudjelovati u organizaciji i provedbi općinskih i gradskih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
5. Sudjelovati u organizaciji i provedbi županijskih i regionalnih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
6. Sudjelovati u organizaciji i provedbi Državnog natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola te u okviru tog natjecanja izabrati učeničku reprezentaciju za sudjelovanje na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
7. Organizirati i provesti zimske pripreme darovitih učenika za koje se na temelju dosadašnjih rezultata može očekivati da će našu zemlju prezentirati na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
8. Organizirati i provesti ljetne pripreme darovitih učenika naše ekipe na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
9. U Zagrebu formirati 6 punktova (4 za osnovne, 2 za srednje škole), na kojima će se sustavno raditi s članovima Matematičkog podmlatka HMD-a.
10. Organizirati i održati Ljetnu školu mladih matematičara "Ruđer Bošković".
11. U ožujku organizirati godišnju sjednicu Skupštine HMD-a.
12. Zajedno s Matematičkim odjelom PMF-a u Zagrebu nastaviti s izdavanjem međunarodno priznatog znanstvenog časopisa "Glasnik matematički".
13. Nastaviti s izdavanjem knjižica Matkine biblioteke (vidi katalog).
14. Nastaviti s izdavanjem časopisa "Matka" namijenjenog učenicima viših razreda osnovne te početnih razreda srednje škole.
15. Samostalno ili zajedno s Hrvatskim fizikalnim društvom, ali u organizaciji HMD-a, nastaviti s izdavanjem časopisa "Matematičko-fizički list" (ili nekog drugog časopisa namijenjenog učenicima srednjih škola).

16. Nastaviti s izdavanjem stručno-metodičkog časopisa “Poučak” namijenjenog nastavnicima i studentima matematike.
17. Pokrenuti online časopis Math-e namijenjen prvenstveno učenicima srednjih škola.
18. Izdati Leksikon članova HMD-a.
19. Nastaviti izdavanje informativnog biltena “Vjesnik HMD-a” za članove Društva.
20. Nastaviti izdavanje informativnog biltena “Vjesnik Podmlatka HMD-a” za članove Podmlatka (učenike i studente).
21. Utemeljiti dijelove Nastavne sekcije u ostalim dijelovima Republike Hrvatske sukladno organizaciji Nastavne sekcije Zagreb (Grada Zagreba i Županije zagrebačke).
22. U okviru Nastavne sekcije uključiti što više nastavnika matematike u organizirani sustav stručnog usavršavanja organizirajući stručna predavanja i radionice.
23. Organizirati 6. susret nastavnika matematike Republike Hrvatske (3. – 5. srpnja 2002. godine) u Zagrebu.
24. Napraviti reviziju članstva HMD-a te napraviti članske iskaznice svim članovima.
25. Uključiti što više učenika i studenata u članstvo Podmlatka HMD-a te i njima napraviti članske iskaznice.
26. Napraviti reviziju članstva Podružnica HMD-a u sklopu članstva Hrvatskog matematičkog društva.
27. Evidentirati članstvo učlanjenih Matematičkih društava (Osijek, Sinj, Požega) te članovima izraditi članske iskaznice.
28. Aktualizirati i poboljšati kvalitetu web-stranica Društva
29. Pokrenuti *e-školu* i druge oblike matematičke komunikacije preko Interneta.
30. Za učenike otvoriti posebne web-stranice sa “zadatkom mjeseca”.
31. Organizirati popularizacijska predavanja za učenike.
32. Nastaviti s predavanjima o mogućnostima programskog paketa *Mathematica* u nastavi matematike.
33. Nastaviti s predavanjima o mogućnostima programskog paketa *Sketchpad* u nastavi matematike.
34. Upoznavati nastavnike i učenike sa školskim software-om različitih zemalja (Amerika, Njemačka, Austrija, Francuska...).
35. Sudjelovati u razmatranju i izradi nastavnih planova i programa matematičkih predmeta na svim razinama obrazovanja.
36. Suradivati s izdavačima, posebice s *Profil International d.o.o.* i *Školski novinama* na zajedničkim projektima.
37. Brinuti o Matematičkoj zakladi za znanost.

Predsjednik HMD-a:
prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, v.r.