

**PROGRAM RADA
HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA (HMD)
ZA 2005. GODINU**

MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI

1. Nastaviti suradnju s *International Mathematical Union*, *European Mathematical Society* i *American Mathematical Society*.
2. Uspostaviti suradnju s *Real Sociedad Matematica Espanola* (RSME).
3. Sudjelovati s učeničkom reprezentacijom Hrvatske na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
4. Sudjelovati u natjecanju mladih matematičara Mediterana.
5. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara "Klokani bez granica".
6. Sudjelovati na međunarodnim studentskim natjecanjima.

DOMAĆE AKTIVNOSTI

7. Provoditi odluke 1. i 2. kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske (2000. i 2004. god.).
8. U okviru Kolokvija (Nastavne, Znanstvene i Inženjerske sekcije) HMD-a organizirati znanstvena i stručno-metodička predavanja tj. stručno usavršavanje nastavnika.
9. Organizirati i provesti Seminar za nastavnike mentore u sklopu Državnog natjecanja iz matematike.
10. Sudjelovati u organizaciji i provedbi općinskih i gradskih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
11. Sudjelovati u organizaciji i provedbi županijskih i regionalnih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
12. 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.
13. 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.
14. Organizirati i provesti ljetne pripreme darovitih učenika naše ekipe na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
15. U Zagrebu formirati 7 punktova (4 za osnovne, 2 za srednje škole i 1 za studente), na kojima će se sustavno raditi s članovima Matematičkog podmlatka HMD-a.
16. Organizirati i održati Ljetnu školu mladih matematičara "Ruđer Bošković".
17. U ožujku organizirati godišnju sjednicu Skupštine HMD-a.
18. Zajedno s Matematičkim odjelom PMF-a u Zagrebu nastaviti s izdavanjem međunarodno priznatog znanstvenog časopisa "Glasnik matematički".
19. Nastaviti s izdavanjem knjižica Matkine biblioteke.
20. Nastaviti s izdavanjem časopisa "Matka" namijenjenog učenicima viših razreda osnovne te početnih razreda srednje škole.

21. 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).
22. Nastaviti s izdavanjem stručno-metodičkog časopisa "Poučak" namijenjenog nastavnicima i studentima matematike.
23. Nastaviti s izdavanjem online časopisa Math-e namijenjenog prvenstveno učenicima srednjih škola.
24. Suradivati s V. gimnazijom u Zagrebu na izdavanju matematičkog časopisa "Playmath".
25. Izdati Leksikon članova HMD-a.
26. Nastaviti izdavanje informativnog biltena "Vjesnik HMD-a" za članove Društva
27. Nastaviti izdavanje informativnog biltena "Vjesnik Podmlatka HMD-a" za članove Podmlatka (učenike i studente).
28. Utemeljiti dijelove Nastavne sekcije u ostalim dijelovima Republike Hrvatske sukladno organizaciji Nastavne sekcije Zagreb (Grada Zagreba i Županije zagrebačke).
29. U okviru Nastavne sekcije uključiti što više nastavnika matematike u organizirani sustav stručnog usavršavanja organizirajući stručna predavanja i radionice.
30. Organizirati radionice i seminare za učenike i nastavnike na županijskoj razini.
31. Napraviti reviziju članstva HMD-a te napraviti članske iskaznice svim članovima.
32. Uključiti što više učenika i studenata u članstvo Podmlatka HMD-a te i njima napraviti članske iskaznice.
33. Napraviti reviziju članstva Podružnica HMD-a u sklopu članstva Hrvatskog matematičkog društva.
34. Evidentirati članstvo učlanjenih Matematičkih društava (Pula, Osijek, Sinj, Požega) te članovima izraditi članske iskaznice.
35. Aktualizirati i poboljšati kvalitetu web-stranica Društva
36. Pokrenuti *e-školu* i druge oblike matematičke komunikacije preko Interneta.
37. Za učenike otvoriti posebne web-stranice sa "zadatkom mjeseca".
38. Organizirati popularizacijska predavanja za učenike.
39. Nastaviti s predavanjima o mogućnostima programskog paketa *Mathematica* i *Maple* u nastavi matematike.
40. Nastaviti s predavanjima o mogućnostima programskog paketa *Sketchpad* u nastavi matematike i dovršiti projekt koji je u tijeku.
41. Upoznavati nastavnike i učenike sa školskim software-om različitih zemalja (Amerika, Njemačka, Austrija, Francuska...).
42. Sudjelovati u razmatranju i izradi nastavnih planova i programa matematičkih predmeta na svim razinama obrazovanja.
43. Brinuti o dignitetu nastavničke profesije.
44. Suradivati s izdavačima na zajedničkim projektima.
45. Brinuti o Matematičkoj zakladi za znanost.

Predsjednik HMD-a:
prof. dr. sc. Darko Veljan, v.r.