

# 18. godina rada

## Zimske škole matematike



Ljubica Selak-Zeljko, Osijek

U siječnja 1993. godine u OŠ "Mladost" u Osijeku uz suradnju s osječkom podružnicom HMD-a i tadašnjim njezinim predsjednikom HMD-a Radoslavom Galićem te uz zalaganje učiteljice Branke Verkman i potporu ravnatelja Nikole Popovića osnovana je **Zimska matematička škola** s ciljem popularizacije matematike. Od 2009. godine škola usko surađuje i s Odjelom za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku gdje se jednim dijelom i izvodi program *Zimske škole*.

U počecima rada bio je to program koji je tijekom zimskih praznika ciljanoj skupini učenika (prvenstveno naprednim matematičarima sedmih i osmih razreda s područja grada Osijeka) pružao mogućnost dodatne pripreme za natjecanja iz matematike. Međutim, s vremenom su za aktivnost i program rada škole zanimanje pokazali i oni učenici koji su uspješni u matematici, ali nisu uključeni u rad naprednih grupa. Stoga se ukazala potreba

prilagoditi teme i sadržaje takvoj strukturi učenika i na taj način obogatiti program rada *Zimske škole*.

Dva dana tijekom zimskih praznika u našoj se školi održavaju različite aktivnosti, predavanja, radionice iz osnovnoškolske matematike. Teme su iz područja geometrije, aritmetike i algebre koje su dostupne, razumljive i zanimljive polaznicima u skladu s njihovim uzrastom i matematičkim predznanjem. Navedimo neke od njih: *Matematika satnih kazaljki*, *Dirichleov princip*, *Diofantske jednadžbe*, *Brojevnii sustavi*, *Origami*, *Sudoku u matematici* itd.

Naši su učitelji matematike aktivni članovi županijskih vijeća i s velikom predanošću sudjeluju u radu *Zimske škole matematike*, pripremaju raznovrsne sadržaje za učenike, polaznike škole.

U organizaciji rada, predavanjima i radionicama sudjelovao je znatan broj osječkih učitelja matematike i matematičara: Branka Verkman, Nada Braz, Luka Čeliković, Ivan Duh, Marija Arandžević, Jozo



Kvesić, Ilija Ilišević, Margita Pavleković, Ljiljana Popović, Vesna Podhorski, Anka Jurić, Blanka Lendić, Sanja Đurković, Josipa Trušček, Kristina Vučić, Valentina Skelac, Rebeka Mikrut, Kristijan Sabo, Ljubica Selak-Zeljko, Brankica Majdiš, Mirjana Bagarić, Ana Novoselić, Ksenija Moguš, Klaudija Vukleić, Mislav Katalinić, Dubravka Perković, Anita Čorak, Ivana Hatrmann, Ljerka Jukić i Tanja Paris.

Tijekom ovih osamnaest godina *Zimsku* je školu polazilo oko 600 učenika sedmih i osmih razreda osnovnih škola s područja grada Osijeka. Održano je oko stotinu pedeset sati osmišljenih i stručno vođenih aktivnosti, predavanja i radionica. Naš rad popraćen je radijskim i televizijskim priložima, člancima u lokalnim listovima i biltenu *Matematička škola*, a kasnije u *Osječkom matematičkom listu*, web stranicama naše škole te na promotivnim obavijesnim plakatima.

Nakon dva dana *Zimske škole* učenici ispunjavaju evaluacijski listić na kojemu daju svoje sugestije za organizaciju rada, izbor tema, prijedloge za sljedeću školsku godinu i konačnu ocjenu realizacije *Zimske škole matematike*. Evo nekoliko njihovih zapažanja:

- Prijavila sam se jer mi je bilo zanimljivo prošle godine. . .
- Prijavio sam se jer želim proširiti svoje znanje i da mi ne bude dosadno preko praznika.
- Izbor tema je odličan i očekujte me i sljedeće godine.
- Svidjela mi se organizacija ovakvog rada jer ide u razna polja matematike.
- U radu mi se najviše dopao pristup učitelja, njihova ljubaznost ali i spremnost na komunikaciju.
- Svidjele su mi se teme, a i voditelji su to odradili na zanimljiv način.

Na Županijskim stručnim vijećima učitelja matematike analiziramo mišljenja učenika, njihove prijedloge i želje. Visoke ocjene rada *Zimske škole matematike* koje su ove godine dali učenici, nama učiteljima je poticaj da i dalje nastavimo uspješno ustaljenu tradiciju.

