

## Održan prvi Ljetni kamp mladih matematičara

U Pazinu je od 15. do 23. kolovoza ove godine održan prvi Ljetni kamp mladih matematičara u organizaciji udruge Mladi nadareni matematičari „Marin Getaldić“. Kamp je okupio 14 učenika srednjih škola, 3 profesora i desetak mentora, organizatora kampa.

Učenici su na kampu imali prilike upoznati nove matematičke teme i steći matematičke vještine na predavanjima koja su održavana od 9 do 13 sati. Svaki dan bila su organizirana po tri ili četiri predavanja, posebno za svaki uzrast, te su zbog malih grupa bila izrazito prilagođena polaznicima i samim time kvalitetnija. Neke od tema koje su obrađene: Teorija brojeva, kombinatorika, teorija igara, indukcija, planimetrija, nejednakosti, invarijante, funkcijske jednadžbe... Predavanja su držali mentori iz Udruge, uspješni matematički natjecatelji i bivši olimpijci, među kojima su Petar Sirković, Nikola Adžaga, Ivan Gavran, Ivo Božić, Ana Kontrec, Ivana Antoliš i mnogi drugi.



Paralelno s učenicima, u jutarnjim su satima profesori slušali predavanja fokusirana na primjenu suvremenih softverskih rješenja u nastavi matematike. Tako su imali prilike naučiti nešto o kolaborativnim alatima, Wolfram Mathematici, LaTeX-u te GeoGebri. Tečaj GeoGebre organizirali smo u suradnji s udrugom Normala.



Nakon ručka odlazili smo na izlete, bavili se sportskim aktivnostima i organizirali *team building* igrice. Bili smo u posjetu Višnjanskoj zvjezdarnici, na kupanju i odbojci na pijesku u Rovinju, a posjetili smo i Pazinsku jamu. Jedno poslijepodne održan je Reli, timsko natjecanje u rješavanju matematičkih zadataka, a zadnji dan organizirali smo i tečaj plesa za mlade matematičare.



Većernji sati bili su predviđeni za razna druženja, ali i za znanstveno-popularna predavanja. Ugostili smo dva svjetski poznata znanstvenika – Bojana Žagrovića i Silvija Hrabara. Bojan nam je u predavanju uz pomoć puno metafora predstavio područje računalne biofizike kojim se bavi, te nas zaprepastio činjenicom da u znanosti postoji mnogo stvari koje se uzimaju zdravo za gotovo, a nisu u potpunosti dokazane, pa možda niti točne.

Silvio nam je u sličnom tonu održao predavanje o metamaterijalima, koji su prije desetak godina okrenuli cijeli elektromagnetizam naglavačke, a za koje nitko dotad nije vjerovao da su ostvarivi. Također, objasnio nam je mogućnost primjene metamaterijala u svrhu postizanja optičke nevidljivosti, što potvrđuju i najnovija istraživanja.



Osim sportskih aktivnosti – košarke, nogometa, odbojke na pijesku i sl., družili smo se igrajući igre mafije, pantomime i oklade, a često smo i zapjevali uz gitaru.



Svi sudionici iz kampa zasigurno nose nezaboravna sjećanja i nova prijateljstva, a bogatiji su za stečena matematička znanja i poneku masnicu s nogometa ili košarke. Što reći osim – vidimo se dogodine!