

## 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 u kampu upoznali neke nove matematičke teme 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. Evo tema iz kojih su obrađivani pojedini sadržaji: Teorija brojeva, Kombinatorika, Teorija igara, Planimetrija, Nejednakosti, Invarijante, Funkcijske jednadžbe. Predavanja su držali mentori iz Udruge, uspješni matematički natjecatelji i bivši olimpijci, među kojima Petar Sirković, Nikola Adžaga, Ivan Gavran, Ivo Božić, Ana Kontrec i Ivana Antoliš.

Profesori su slušali predavanja usmjerena na primjenu suvremenih softverskih rješenja u nastavi matematike. Tako su mogli naučiti nešto o kolaborativnim alatima, *Wolfram Mathematics*, *LaTeX*-u te *GeoGebra*. Tečaj *GeoGebra* 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 odbojki 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.

Večernji sati bili su predviđeni za razna druženja, ali i za znanstveno-popularna predavanja. Ugostili smo poznate znanstvenike – 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 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!