

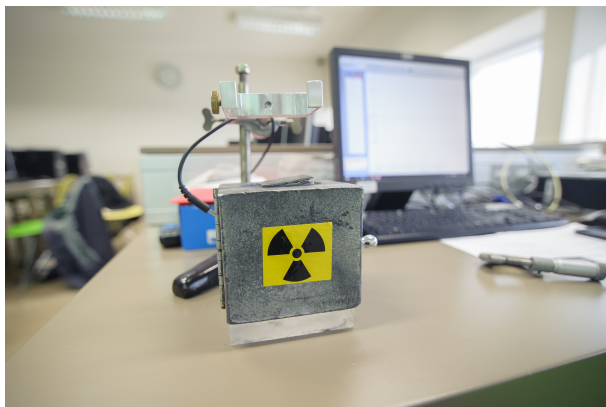
»MA φ JSKI VIKEND« – ALI KAKO SI SPOZNAL SVOJE BODOČE KOLEGE

Med 27. in 29. januarjem 2017 je na Fakulteti za matematiko in fiziko v Ljubljani potekala zimska šola za dijake, imenovana Ma φ jski vikend. Srečanje je 35 dijakom iz vse Slovenije ponudilo sproščen vpogled v prostore fakultete, jim omogočilo srečanje z nekaterimi profesorji, asistenti in študenti ter jim – vsaj tako upamo – približalo študij matematike ali fizike.

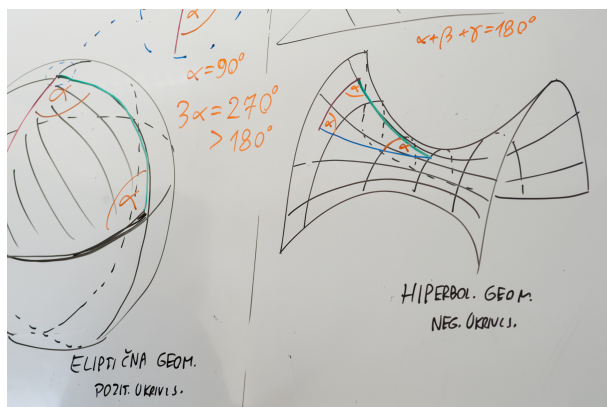


Program je odprl prof. dr. Sandi Klavžar, ki je spregovoril o Hanojskih stolpci. Poslušalce je popeljal skozi vsebino knjige »The tower of Hanoi – Myths and maths«, ki je nedavno izšla v njegovem soavtorstvu, in navdušil z razlago, koliko zanimivih vej matematike lahko povežemo s to klasično uganko. Njegovo predavanje je pomenilo tudi začetek poljudnega cikla z naslovom I<3 MAT, ki je nato z mesečnimi dogodki trajal do poletja. Za njim je fizikalni del večera vodil prof. dr. Anton Ramšak, ki nas je popeljal skozi zanimive zgodbe iz zgodovine fizike ter – ob podpori eksperimentov – razložil, zakaj je bila ustrezna »tehnična podpora« skoraj vedno ključnega pomena pri vseh največjih miselnih preskokih v fizikalnih teorijah. Svoje predavanje je naslovil: »Od Galileia do superprevodnikov«.

Sledil je sobotni del, namenjen raziskovanju v manjših skupinah. Dijakom je bilo na voljo šest delavnic, ki so se ponovile tudi v nedeljo. Tako je vsak udeleženec lahko izbral dve temi, ki sta mu bili najbližje. Sprehodimo se skozi vsebinske sklope ... Pod mentorstvom Simona Čoparja in



Marion Van Midden so se dijaki ukvarjali s simetrijami v fizikalnih poskusih ter skušali na podlagi le-teh brez računanja odgovoriti na nekatera sicer zapletena vprašanja. Sergej Faletič je dijake popeljal skozi različne oblike valovanja in jim pokazal, katere lastnosti kvantnega opisa se pojavijo tudi v klasičnih primerih. Pod vodstvom Mateje Hrast so udeleženci spoznali metodo najmanjših kvadratov ter jo implementirali s programom Mathematica in nato uporabili pri eksperimentu »Absorpcija sevanja gama«. Računalniško obarvani sta bili tudi dve matematični delavnici. Delavnica Jureta Slaka – iskanje najkrajše poti in delavnica Tatiane Elizabethe Sušnik – kriptografija. V prvi so dijaki spoznali nekaj enostavnih algoritmov za iskanje najkrajše poti v cestnem omrežju, v drugi pa metodo šifriranja RSA. Zadnjo in najbolj obiskano delavnico – geometrije višje dimenzije – je pripravil Rok Gregorič.



Nazadnje omenimo še sobotno popoldne, ki je poskrbelo, da program le ni bil tako zelo »šolski«. Namenjeno je bilo namreč družabnosti, ki je bila kakopak mafijsko začinjena. Predavanju o teoriji iger sta sledila Pobeg iz predavalnice (escape room po mafijsko) in Mafijski activity, za konec dneva pa so udeleženci obiskali tudi observatorij na Golovcu. Tako so svoje druženje, polno doživetij, končali v nedeljo opoldne – kot vse druge dni – v kavarni Maφja. Za njimi je bil pester vikend! Dovolj pester, da jih bomo jeseni zagledali v klopek naše fakultete? Morda! Morda pa ne . . . Morda se vidimo šele na naslednjem Maφjskem vikendu. Vsekakor želim vsem do takrat en lep maφjski pozdrav.

Uroš Kuzman, vodja Maφjskega vikenda

OBVESTILO

V Obzorniku za matematiko in fiziko, letnik 49, št. 2, str. 62–63, in na domači strani DMFA http://www.dmfa.si/pravilniki/Pravilnik_Drustvena_Priznanja.html je objavljen Pravilnik o podeljevanju društvenih priznanj.

Vabimo vas, da pisne predloge (z utemeljitvami) v skladu s tem pravilnikom za letošnja priznanja pošljete do **30. septembra 2017** na naslov: **DMFA Slovenije, Komisija za društvena priznanja, Jadranska ul. 19, 1000 Ljubljana.**

Predsednik DMFA Slovenije: prof. dr. Dragan Mihajlović

VABILO

Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije in Univerza v Novi Gorici vabita na strokovno srečanje in 70. občni zbor, ki bo 20. oktobra 2017 v Lanthierijevem dvorcu v Vipavi.

Predlog dnevnega reda občnega zbora

Predlog dnevnega reda 70. občnega zbora DMFA s pričetkom ob 17. uri:

1. Otvoritev
2. Izvolitev delovnega predsedstva
3. Društvena priznanja