



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje in
matematiko

SPOROČILO ZA MEDIJE

ZA OBJAVO

ABRAHAM PRI PETIH LETIH

(Maribor, 19. 1. 2012) 1. januarja 2012 je minilo pet let obstoja Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru (FNM UM), njeni oddelki pa slavijo že 50 let delovanja. Da bi zaznamovali ta jubileja, na fakulteti pripravljajo pester program, namenjeni tudi širši javnosti, predvsem pa osnovno- in srednješolcem, sedanjim in nekdanjim študentom ter učiteljem naravoslovja in matematike.

Leta 2011 je minilo 50 let delovanja oddelkov Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, 1. januarja letos pa je fakulteta praznovala peti rojstni dan in začela šesto leto samostojne poti. Fakulteta, ki še vedno nima urejenega ustreznega financiranja za izvajanje naravoslovnih dejavnosti, bo obletnici praznovala brez blišča, a z vrsto privlačnih poljudno-znanstvenih dogodkov in dejavnosti.

V avli fakultete bodo v **torek, 24. januarja 2012, med 14. in 17. uro** potekale eksperimentalnice, ki so primerne za vse generacije: Teslov transformator bo v okolico streljal metrske strele, obiskovalci bodo lahko testirali kreme za sončenje in koliko, če sploh, njihova sončna očala prepuščajo UV-svetlobo. Spoznali bodo grafična orodja za 3D-modeliranje SolidWorks in Sketch Up, preizkušali lastnosti materialov (natezna in upogibna trdnost, trdota), računalniško programirali robota in poskusili rešiti zanimive matematične probleme. Presenetili jih bodo kemijski utrinki, preverili bodo lahko, ali nas kača lahko uroči s pogledom skozi steklo, prisluhnili snubitvenemu napevu zaljubljenega črička in si ogledali, kako hormoni vplivajo na razvoj brstov v tkivni kulturi.

Vzporedno z eksperimentalnicami bodo tekla poljudnoznanstvena predavanja. Kazen in nagrada sta temelja vzgoje in uspešne družbe. O tem, kaj deluje bolje in kaj ima s tem opraviti fizika, bo predaval **prof. dr. Matjaž Perc**. **Doc. dr. Bojan Hvala** bo obravnaval matematične utrinke iz ozadja treh odmevnih sodobnih romanov: *Samotnost praštevila*, *Stric Petros* in *Goldbachova domneva*, *Izmera sveta*. **Doc. dr. Nina Šajna** bo predstavila rebrinčevolisto hladnikovko, rastlino, ki v naravi raste le v Sloveniji. Na vprašanje »Zakaj se stvari lomijo?« bo odgovoril **prof. dr. Boris Aberšek**. **Prof. dr. Ivan Gerlič** pa bo prisotne z nostalgijo popeljal skozi 50 let razvoja naravoslovja in matematike na Univerzi v Mariboru, predavanje, ki bo nedvomno zanimivo za vse, ki so študirali na Pedagoški akademiji, Pedagoški fakulteti ali FNM UM.

V tednu od **23. do 27. januarja 2012** bo na FNM UM zdaj že tradicionalni **teden odprtih vrat**. Na eksperimentalne delavnice s področja fizike, računalništva, tehnike, biologije in kemije je prijavljenih okoli 500 dijakov in učencev iz vse Slovenije. Delavnice se izvajajo v skupinah po približno pet dijakov ali učencev, zato lahko vsi udeleženci opravijo vse poskuse in se podrobno seznanijo s snovjo. Nivo razlage je prilagojen starostni skupini. Na delavnice se je treba predhodno prijaviti. Vsi termini za letošnjo izvedbo delavnic so že zasedeni. Obvestilo in prijavnice za delavnice v januarju 2013 bodo objavljeni v maju 2012. Izvedba demonstracijskih predavanj ali poskusov za večje skupine dijakov ali učencev pa je po predhodnem dogovoru na fakulteti mogoča vse leto.

Teden odprtih vrat in aktivnosti ob dveh jubilejih bodo na fakulteti sklenili s **3. slovenskim entomološkim simpozijem** z mednarodno udeležbo, ki ga pripravljajo zaposleni Oddelka za biologijo FNM in Inštituta za biologijo, ekologijo in varstvo narave.

Več informacij: dekanat.fnm@uni-mb.si in po telefonu 02 2293 831