

Za sklep se vprašajmo, kdo je učitelj in kakšnega učitelja želimo. Ker želimo odgovornega, pristojnega in kompetentnega učitelja, mu vrnimo odgovornosti in pristojnosti. Začnimo mu zaupati, kajti čeprav ni brez napak, je bolj zaupanja vreden, kot so mnogi stihijski mehanizmi, ki jih poganjata forma in ambicija. Če nam učitelji niso všeč, jih zamenjajmo z boljšimi, a ne oropajmo jih zaupanja, brez katerega ni mogoče učiti. Za začetek pa se z mislijo legendarnega ameriškega in svetovnega menedžerja Leeja Iacocce, dolgoletnega direktorja Forda in Chryslerja, zamislimo nad razumnostjo naše družbe. Lee Iacocca namreč pravi: *V razumni in civilizirani družbi bi najboljši izmed nas hoteli postati učitelji, saj je prenašanje spoznanj človeštva na mlade generacije dejanje najvišje časti in odgovornosti, ki si ga je mogoče zamisliti.* Bojimo se, da naša šola drsi v medlost, ravnodušnost in nižanje kvalitete. Obstajajo učitelji, ki v duhu pravih pedagogov želijo svojim učencem dati popotnico v obliki znanja in izoblikovanja osebnosti, a ti niso prepoznani in nagrajeni. Bojimo se, da vse bolj prevladuje pragmatičen ležeren pristop z nizkim vložkom in nizkimi pričakovanji do učečih. Temu bi se želeli izogniti. V ta namen po najvišji instituciji znanosti in umetnosti pozivamo k ponovnim razmislekom tako glede organiziranosti celotne šolske vertikale, vzgojnih osnov, pa tudi možnosti za prepoznavanje in podporo tistih posameznikov, ki šolsko poslanstvo jemljejo iskreno in ga v vsej svoji globini razumejo.

Damjan Kobal in Bojan Hvala

VESTI

ASTRONOMSKE NOVICE

1. DMFA Slovenije in Fakulteta za matematiko in fiziko sta pričeli cikel poljudnih predavanj iz astronomije z naslovom Sprehod skozi vesolje. Predavanja so vsak prvi četrtek v mesecu od 19h–20h v Peterlinovem paviljonu (poleg Inštituta Jožef Štefan), Jadranska 26, Ljubljana. Prvo predavanje je bilo 7. oktobra, ko je o začetkih astronomije predaval prof. dr. Tomaž Zwitter. Naslednje predavanje bo 4. novembra, ko bo Anja Lautar predavala o telesih v Sončnem sistemu. Datume in seznam predavanj, ter prosojnice in posnetek predavanja, ki je že bilo, lahko dobite na spletni strani <http://www.sprehodskozivesolje.si/> www.astronomija2009.si.

2. Tudi letos bo potekalo tekmovanje iz znanja astronomije pod organizacijo DMFA Slovenije. Šolsko tekmovanje bo 2. decembra, državno pa 18. decembra. Na spletni strani www.astronomija2009.si je odprt forum Tekmovanje iz astronomije namenjen vprašanjem glede tekmovanja in izmenjavi izkušenj med mentorji tekmovalcev. Tudi vzorčne naloge bodo kmalu objavljene na tem spletnem naslovu.
3. V soboto, 6. novembra 2010 bodo s pričetkom ob 14. uri v Portorožu na občnem zboru DMFA potekala predavanja namenjena mentorjem tekmovalcev kot tudi ostalim učiteljem astronomije v osnovnih in srednjih šolah. V primeru lepega vremena bodo potekala tudi opazovanja na prostem.
4. V mesecu novembru nameravamo organizirati dvodnevno astronomsko delavnico Opazovanja s teleskopi s poudarkom na pridobivanju praktičnih izkušenj iz priprave in izvedbe opazovanj v šolah. Vsi zainteresirani za sodelovanje na delavnicah za dodatne informacije pošljite elektronsko pošto na astro2009@mf.uni-lj.si.

Anja Lautar

VPRAŠANJA IN ODGOVORI

Spoštovani bralci, v uredništvu smo se odločili, da vam v razmislek občasno ponudimo zanimive probleme. Če imate na zalogi kakšno zanimivo fizikalno ali matematično nalogo, vas prosimo, da nam jo skupaj z rešitvijo pošljete na naslov zaloznistvo@dmfa.si.

Bralce pozivamo, da zastavljeni problem skušajo rešiti in nam rešitve pošljejo na zgornji naslov. Radovednost tistih, ki jim bo problem pretrd oreh, bomo potešili v naslednji številki, kjer bomo objavili najbolj posrečeno rešitev.

Gepard in gazela

Nekaj let bo že, kar smo asistenti pri fiziki tuhtali o četrti nalogi prvega kolokvija. Četrta naloga na fizikalnem kolokviju običajno velja za težko –