

petnica



godišnjak Istraživačke stanice Petnica • Petnica Science Center Almanac
broj 23 • avgust 2007 • besplatan primerak - free copy • YU ISSN 0354-6810

44°14'50" N & 19°55'50" E

Petnica kao brend

Petnica as a Brand Name

PI – Petnički međunarodni kamp

Petnica International Summer Camps

Peta godišnja konferencija polaznika

Fifth Students' Science Conference

Šta to rade elektroničari i bio-medicinari u Petnici

Electronics and Molecular Bio-medicine in PSC

Generacija minus petnaest

Generation 1992

Fotografija kao zajednička tema

New topics: Photography courses

Više programa za nastavnike

More Teacher Training Programs

O naučnoj pismenosti i nepismenosti

Scientific Literacy – Top Challenge for All

Petnički model rada sa talentima

Petnica Concept of Gifted Education

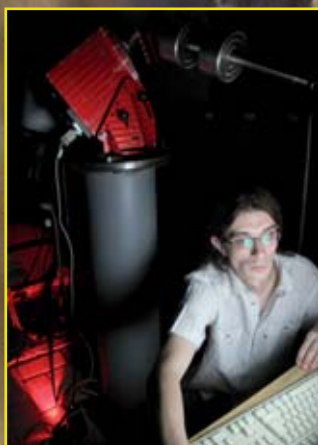




foto: Ž.Mitrović

Petnica is a unique place in Europe, at least I have not ever heard about anything like this in other countries. The people are nice, friendly and helpful, the place is beautiful, the lectures are interesting... There is no empty moment here, you have always something fun and exciting to do. I am definitely going to miss this place...

Karel Miisna

For those of you who have never been to Petnica: It is certainly different than you do expect it to be – let me assure you of that it is a great place to meet great people to have a great time.

The place where it all took place was magical – the hills, the lake, the cave and especially the sounds of the night. And all the people around you...

I would recommend Petnica International to everyone, who is interested in science and getting the best experience in his/her life, because I'm quite sure, that no one will find a place better than this...

Eva Edovald

da li ste postali član fonda petnica?

osim table i krede, potrebna je i savremena oprema, dobre knjige, ali i hrana i krevet...

! mali prilog a mnogo članova – Vašim **učlanjenjem** pomoći ćete da Petnica bude usepšna i nezavisna.

fond@psc.ac.yu

Ukoliko publikaciju niste dobili direktno, a to želite ili ste promenili adresu ili želite da vam "Petnica" stiže na drugu adresu, molimo vas da nas obavestite.
Please, check your mailing address and inform us if there is need for any change



Obrazovni programi Istraživačke stanice Petnica u 2007. godini uspešno su realizovani zahvaljujući podršci Švajcarske organizacije za razvoj SDC, Ministarstva nauke i Ministarstva za prosvetu Srbije, kao i programskoj podršci Evropske Agencije za rekonstrukciju (EAR), Kanadske Agencije za međunarodni razvoj (CIDA) i Kancelarije OEBS u Beogradu. Hvala sponzorima, pre svega kompaniji "Telenor" i članovima Fonda Petnica. Veliko hvala svima za dobru volju, mudrost, razumevanje, dalekovidost i efikasnost!

Zahvalnost dugujemo i brojnim stručnim saradnicima, nastavnicima i naučnim radnicima koji su odvojili svoje dragoceno vreme za ozbiljne pripreme i vrhunsku realizaciju kvalitetnih obrazovnih aktivnosti, koji su se izložili naporu putovanja, a sve u želji da pomognu mladima čiji idoli nisu ubice i kriminalci i koji u uslovima teškog ekonomskog i nestabilnog političkog okruženja i dalje neguju ljubav prema nauci, znanju i stvaralaštvu suprostvaljajući se neznanju, beznađu, primitivizmu i mržnji.

Hvala i mladim polaznicima i njihovim nastavnicima i roditeljima na velikom poverenju.



Evropska agencija za rekonstrukciju
European Agency for Reconstruction



Canada International
Development Agency



Početak ovog leta (2007) Istraživačka stanica Petnica navršila je 25 godina svoga postojanja. Naravno, nismo pravili nikakvu svečanost – još nisu vremena za proslave. Ipak, četvrt veka kontinuiranog razvoja, stabilnog kvaliteta i rastućeg poverenja velika je stvar. O tome da li je za to vreme Stanica postala svojevrsni brend Srbije čitajte na stranama 4-7. Mnogo novih, malih ali važnih događaja predstavili smo na stranama 8-17. Preporučujemo zanimljive priloge o Školi primenjene fotografije (str. 32), programu molekularne biomedicine (str. 38), o tome čime se to bave električari u Petnici (str. 40), pregled aktivnosti namenjenih nastavnicima (str. 46-53), priloge o problemima naučnog obrazovanja i naučne pismenosti (str. 54-58), a naročito radoznalima sugerišemo da obrate pažnju na prilog o tome šta se dešava sa učesnicima letnjih programa 1992. godine, dakle generacijom od pre 15 godina (str. 28). Verne čitaoce ne moramo podsećati na uvek aktuelne “žute strane” sa popularnim ličnim vestima (str. 18-19).



foto: B. Savić

sve fotografije u ovom broju su autentične i snimljene su na programima 2007. godine

The Petnica almanac is a traditional annual overview of the rich and colorful activities of the Petnica Science Center. Petnica is a unique, alternative, and future-oriented school founded by a group of unsatisfied students and located in the heart of the boiling Balkans to seek out gifted young people and help them adopt critical thinking skills, understand and accept advanced concepts in modern science and technology. Petnica Science Center is a non-government, non-profit institution which continues to exist thanks to the support and of a broad group of alumni, friends, organizations, and corporations from Serbia and abroad.

English text on blue columns

all photos in this issue are authentic and made in 2007 at PSC's programs

Da li je za četvrt veka postojanja i uspešnog rada Istraživačka stanica Petnica postala svojevrsan brend

Petnica kao brend
Petnica Center as a Serbian brand name . 4

More about PSC, its history and its programs in 2007 with a lot of details and numbers.

Tri međunarodna kampa su iza nas. Kako to izgleda iznutra?

Novo u Petnici
News from Petnica 14
Međunarodna saradnja
International Cooperation 20

žute strane - 18

A view on [P] – Petnica International Summer Science Camp

Ko je najduže boravio u Petnici? Kako je izgledalo petničko leto 2007? Izbor otkačenih fotografija itd....

Međunarodni kamp u Petnici
Petnica's International Camp 24
Iz života petničkih polaznika
Students in Petnica 26

Who are participants of Petnica Center's summer programmes fifteen years ago?

Ko su i šta danas rade polaznici letnjih programa ISP iz 1992.

Generacija minus petnaest
Generation Minus Fifteen 28
Petnička škola fotografije
Petnica School of Photography 32

A brief guide through PSC's camps in Electronics and Molecular Biomedicine

Šta rade LNŠovci? Šta se dešava na programu elektronike, a šta na programu molekularne biomedicine u Petnici i čemu sve to služi...

Petnički programi
Science Training in Petnica 36

How and where PSC's young participants have presented their results?

Kako organizovati da školska sekcija poseti Stanicu i iskoristi njene uslove? Šta sadrži i čemu služi Recentis?

Konferencija “Korak u nauku”
Petnica Students' Conference 42

A view on courses in Chemistry, Geography, and ICT plus a new project for elementary-school teachers

Naučna pismenost i naučno obrazovanje iz ugla naših saradnika

Programi obuke nastavnika
Teacher Training Programs 46
Petnički Resursni Centar
Teachers' Resource Center 52
Naučna pismenost
Scientific Literacy 54

What we can say about scientific literacy including general problems of science education and teaching

Čemu služi petnički fond i gde je vaše mesto u njemu

Intervjui
Interviews 60
Petnička fondacija
Petnica Alumni Fund 62

Petnica Fund: What and Why? Many reasons for You to become a member

Kako država brine o talentima i šta nudi Petnica kao koncept rada

Oprezno sa talentima
Be Careful with Gifted 64

Controversies about gifted education in Serbia and what Petnica concept can offer as a solution