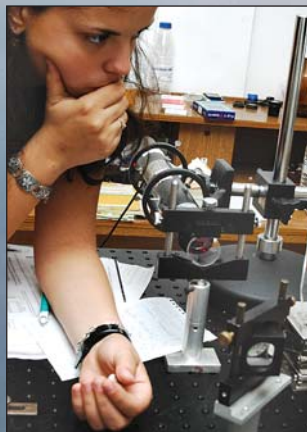


petnica



godišnjak Istraživačke stanice Petnica • Petnica Science Center Almanac
broj 22 • avgust 2006 • besplatan primerak - free copy • YU ISSN 0354-6810

Dve hiljade petničkih seminara
2000 Science Camps in Petnica
Petnički međunarodni kampovi
Petnica International Summer Camps
Četvrta godišnja konferencija polaznika
Fourth Students' Science Conference
Letnja naučna škola – program za najmlađe
Old Science Camp for the Youngest
Radio-lovci meteora
Radio-hunters Target Meteors
Arheološka iskopavanja u Bukovcu
Archaeological Excavations in Bukovac
Više programa za nastavnike
More Teacher Training Programs
O naučnoj pismenosti i nepismenosti
Scientific Literacy – Top Challenge for All
Kako se Petnica finansira
Petnica Fundaising Model



srpska .NET Open Source inicijativa

SPIDER LAB

software company // a member of MFC

www.spiderlab.co.yu



Želela bih da Vam se zahvalim na svemu što ste učinili za mene, svesno ili nesvesno, ali Petnica je izuzetno uticala na moje samopouzdanje i učinila mi lakšim put studiranja, pa sad i posla. Učestvovala sam na seminarima lingvistike, humanistike, exploratorijumu, pisala radove, upozнала mnogo mladih talentovanih ljudi, stekla dobre prijatelje, znanje i nezaboravno iskustvo. Znam da se ekipa promenila, ali Petnica će uvek biti Petnica: mesto na kom se okupljaju, uče i rade uvek mladi i nasmejani ljudi. Zato bih želela da Vam uputim srdačan pozdrav i da se učlanim u Vaš fond sa željom da još mnogo budućih generacija kada prođu kroz Petnicu može, jednog dana, da se pohvali tako lepim sećanjima, kao što mogu ja danas. Ivana Kulpinac

da li ste
postali član
fonda
petnica?

foto: B.Savić

... a sad je red na Vas.

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.

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

fond@psc.ac.yu

Nekako tiho, gotovo neprimetno, desilo se da je "taksimetar" koji neprekidno otkucava seminare, kurseve i kampove u Petnici zazvonio na brojki 2000. U vreme kada je ovaj Godišnjak izašao ta brojka je dostigla 2,200. Kako se do tog broja došlo ali i kako je sve počelo pročitajte u prilogu direktora Stanice (str.4). Čitaocima preporučujemo zanimljive članke sa fotoreportazama o Letnjoj naučnoj školi za osnovce (str. 32), o lovu na meteore pomoću radija (str. 34), prilog o rezultatima Letnjeg arheološkog kampa (str. 36), obuhvatan pregled aktivnosti namenjenih nastavnicima (str. 38-43), vredne priloge o problemima naučnog obrazovanja i naučne pismenosti (str. 46-49), a naročito zainteresovanima nudimo i prilog o tome kako Stanica obezbeđuje novac za svoje bogate i komplikovane aktivnosti (str. 54). Verne čitaoce ne moramo podsećati na uvek aktuelne "žute strane" sa popularnim ličnim vestima (str. 14-15).

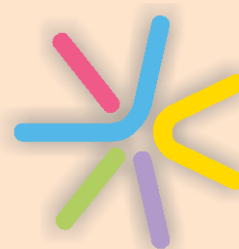


foto: D.Jovanović

sve fotografije u ovom broju su autentične i snimljene su na programima 2005-6. 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 during 2005 and 2006 at petnica center's programs

Kratka istorija Stanice. Kako smo tako brzo došli do dve hiljade seminara, kampova, radionica, kurseva...?

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

Koji su mladi saradnici najčešće sreću u Petnici? Zašto etnolozi stalno menjaju naziv svoje discipline?

Šta to beše LNS?

Zanimljiva saradnja petničkih astronoma i električara daje prve rezultate

Nastavljena iskopavanja zanimljivog nalazišta iz Bronzanog doba kod sela Bukovac

Naučna pismenost i naučno obrazovanje iz ugla naših saradnika

Najčešće pitanje gostiju i saradnika – nemojte očekivati jednostavan recept

Istraživačka stanica se približava jubileju od četvrt veka postojanja – šta su perspektive i gde su izazovi?

Prvih dve hiljade seminara <i>Petnica Center – First 2000 Camps</i>	4
Novo u Petnici <i>News from Petnica</i>	12
Međunarodna saradnja <i>International Cooperation</i>	16
Međunarodni kampovi u Petnici <i>Petnica's International Camps</i>	20
Iz života petničkih polaznika <i>Students in Petnica</i>	22
IV Konferencija radova polaznika <i>Petnica Students' Conference</i>	26
Petnički osnovci <i>Camps for Elementary-school Students</i>	32
Antenom na meteore <i>Radio-detection of Meteors</i>	34
Arheološka iskopavanja u Podgorini <i>Archaeological Excavations</i>	36
Programi obuke nastavnika <i>Teacher Training Programs</i>	38
Koliko ima planeta? <i>Planets – How many are there?</i>	44
Mali petnički dobošar: naučna pismenost <i>Little Petnica Drummer</i>	46
Intervju sa gostom <i>Interview with David Orton</i>	50
Priznajemo, izdali smo! <i>New Books from Petnica</i>	52
Kako nalazimo pare <i>Petnica Fundraising Model</i>	54
Petnica <i>Petnica and the Fate of Serbian Education</i>	56

žute strane - 14

More about PSC, its history and its programs in 2005 with a lot of details and numbers

A view on IYRS – Petnica International Youth Research School

Conference Report + list of science papers prepared by participants of Summer Science Camps 2005

An interesting collaboration between young astronomers and participants of camps in electronics

Young archaeologists from Petnica excavated interesting findings from the Bronze Age mound necropolis

Many courses in various subjects. Here we comment programs in Chemistry, Biology, and a new course for elementary-school teachers

Views on the problem of scientific literacy and the role of science writers and journalists

Fundraising – how, where, why? Is the actual situation better or more complicated than 20 yrs ago?

Petnica Center is approaching its quarter century anniversary – what are perspectives and challenges?