

# priznajemo, izdali smo!

## Petni-ke sveske 53:

**ZBORNİK RADOVA POLAZNIKA 2001.** Dvanaesti po redu Zbornik radova polaznika Istra`iva-ke stanice Petnica sadr`i 34 najuspelija rada izabranih od oko 150 radova koji su ura|eni na seminarima astronomije, fizike, primenjene fizike i elektronike, ra-unarstva, biologije, geologije, hemije, humane biohemije, arheologije, etnologije, lingvistike i psihologije. Kao {to je za ove zbornike uobi-ajeno, pri izboru radova posebno je vo|eno ra-una na jasnoj atiku-laciji problema istra`ivanja i (barem formalno) korektnoj interpretaciji rezultata istra`ivanja. Mada se, razumljivo, na originalnosti teme i upotrebljivosti rezultata ne insistira, zna-ajan broj radova ispunjava jedan, pa i oba ova uslova. 370 strana.

## Petni-ke sveske 54:

**ZBORNİK RADOVA POLAZNIKA 2002.** U ovom zborniku su publikovani radovi iz ciklusa 2002. godine, s tim {to su oni prethodno prezentovani na (prvoj) konferenciji polaznika ISP. Za ovu konferenciju je odabran 21 rad za usmeno izlaganje, 15 za poster-prezentacije, dve prezentacije ura|enog softvera i tri prezentacije ura|enog hardvera, dakle 41 rad, {to pribli`no iznosi ~etvrtinu od ukupnog broja radova realizovanih na seminarima i nau-nim kampovima 2002. godine. Kao i do sada, radovi su razvrstani po oblastima koje su grupisane u tri celine po programskim odeljenjima Stanice: matemati-ko-tehni-ke nauke, prirodne nauke i dru{tvne nauke. Usmeno prezentovani radovi dati su u celini, dok su poster-prezentacije i prezentacije softvera i hardvera date u skra}enom obliku. 380 strana.

## Petni-ke sveske 55:

**USMENA PRO{LOST.** Zbornik radova polaznika programa istorije, realizovanih tokom seminara 2002. godine i finalizovanih 2003, u redakciji Gorana Miloradovi}a. U zborniku dominiraju teme iz dru{tvne, kulturne i porodi-ne istorije. Ina-e, specifi-nost ~lanaka je pristup, koji se primarno oslanja na usmenu istoriju. Bogato je ilustrovan gra|om: osim intervjua koji idu uz svaki rad, zbornik sadr`i ve}i broj pisanih dokumenata, fotografija i crte`a, koji u mnogome dopunjuju tekstove i slu`i kao potvrda autenti-nosti.

## Petni-ke sveske 56:

**ZBORNİK RADOVA POLAZNIKA 2003** sadr`i 33 rada iz astronomije, fizike, matematike, primenjene fizike i eletronike, biologije, geologije, hemije, humane biohemije, arheologije, etnologije, istorije, lingvistike i psihologije koji su prezentovani na drugoj konferenciji polaznika ISP. Radovi su selektovani i prezentovani na isti na-in kao prethodne godine. Standardno za ove zbornike, uz svaki rad ide kratak prikaz na engleskom jeziku. 320 strana r



## O Petnici

Zanimljiv prilog o Istra`iva-koj stanici Petnica na dve strane velikog formata objavljen je u slovena-kom nedeljniku namenjenom {kolama [olski razgledi. Takst o Petnici i njenoj ulozi u promociji nau-nog obrazovanja objavljen je u holandskom nau-nom ~asopisu Mediator Plus Ultra ([www.mediatorplusultra.nl](http://www.mediatorplusultra.nl)). U martu su urednici ~asopisa Teknos (<http://publications.tjhsst.edu/teknos>), glasila po mnogo ~emu najbolje ameri-ke srednje {kole Thomas Jefferson High School for Science and Technology, zatra`ili od ISP da po{alje jedan originalni rad na{i polaznika za ovaj ~asopis. Oda-brali smo rad o dvojnim asteroidima Mihaila ^ubrovi}a. r

## Plakat

Po prvi put, Stanica je u 2003. godini najavila svoje obrazovne programe u-enicima i nastavnicima srednjih {kola putem posebnog plakata. Na prigodnom formatu 33 x 70 cm, atraktivni kolor plakat sadr`i mozaik fotografija koje prikazuju raznovrsne oblike obrazovnih aktivnosti Stanice kao i sa`ete informacije o na-inu na koji se zainteresovani u-enici mogu prijaviti za u-e{e na petni-kim seminarima i kampovima r

## Web Odiseja

Drugo izdanje sjajnog petni-kog priru-nika za kori{}enje Interneta. Ovaj visokotira`ni poduhvat ISP (5000) namenjen je, pre svega, nastavnicima i, pored op{tih informacija i uputstava za po-etnike ali i vrlo napredne korisnike, sadr`i vi{e stotina vrednih i kvalitetnih adresa na Internetu grupisanih u razli-ite oblasti i probleme r

Prvi broj se pojavio kada i Stanica. Celokupna tehnika bila je mala pisača mašina (znate li šta je to?) i sva tehnička i grafička rešenja su postizana pažljivim kucanjem tipografskih simbola na papirnu matricu Getetnera. Za one koji ne znaju, hm..., pa neka zamisle nešto veliko i brljivo, bučno i masno. Tada je to bio "Bilten" a ideja je bila da se otvoreno i pošteno prikažu svi programi i sve aktivnosti i da se to (alje svima sa kojima je Istračivačka stanica ostvarivala bilo kakvu vezu. Tiraž od 300 primeraka bio je dovoljan za te godine kada je Stanica uspevala da organizuje desetak seminara godišnje. Seminara koji su se pamtili...

Prvi (tampani broj bio je (esti sa 16 strana u A4 formatu. Fotografija se ponosno u(etala i ve) je sledeći broj bio pristojno ilustrovan sa tiražom od dve hiljade primeraka. Osmi broj je kompletno rađen uz pomoć kompjutera, deveti je ponudio kvalitetan papir i o(tru, izbalansiranu life fotografiju sa tiražom od 4000 primeraka. I poneki pejzaž. Deseti broj je me|u svoje 24 strane uveo tekstove na engleskom jeziku i fotografiju pejzaža na zadnjoj strani. Kod broja 12 uveli smo pisma prijatelja ali i alegori-ne kodirane poruke na naslovnoj strani - uglavnom kritika stanja u zemlji ((to nam je sada(nji predsednik Upravnog odbora tada pa|ljivo dekodirao crvenom olovkom!). Novina u trinaestom broju su autorski tekstovi i ozbiljnija struktura sadržaja. Broj 13 (32 strane) je ponudio sjajnu foto-reportažu o ivotu Stanice, dok se kolor (tampa pojavila u petnaestom broju -ine) ga veoma atraktivnim i ne manje informativnim od ranijih. Broj 16 je dostigao obim od 48 strana, kvalitetni kolor i promovisao popularne "ute strane". Tu se javljaju i korisni i originalni prilozi namenjeni prosvetnim radnicima. Uz broj 18 Stanica izdaje posebnu publikaciju gde se, prvi put kod nas, daje jasna i argumentovana vizija predstojeće reforme obrazovanja u Srbiji. Tiraž od 6,000 primeraka brzo je razgrabljen...

Danas se Godišnjak Petnica rado -ita me|u polaznicima, roditeljima, saradnicima ali i u stotinama (kola, nude)jim u svakom broju dosta zanimljivih i vrednih priloga koji izlaze izvan okvira rada Istračivačke stanice i doti-u se mnogih aktuelnih pitanja od interesa za savremenu nastavu. Almanah je ostao najbolji informator o radu i najdetaljniji izveštaj o uspesima ali i problemima sa kojima se Stanica sreće u svom mukotrpnom razvoju n

## dvadeset brojeva petni~kog godišnjaka



Petnica 20 (2004)

## [publishing] make books, not war!

In spite of all of the economic, social, political, or (a)cultural circumstances, Petnica Science Center continues to publish interesting books. Most of them are instructional, written or edited by professional scientists or by the PSC's teaching staff, and are designed to be used by students and school teachers.

In the last 22 years we've published **74 titles** covering a wide spectrum of fields.

Our most popular editions are the annually published "**Students' Collected Works**" which give a selection of what we consider to be the most interesting papers written by secondary-school students attending Petnica at a given year - papers related to their research projects. School teachers often use this edition to find useful ideas and examples of small science projects for their students and to implement them in the regular school curriculum or in various extracurricular activities.

"**Students Collected Works 2001**" is a heavy book (370 pages) with 34 research reports from 50 students. (Serbian + English abstracts)

"**Students Collected Works 2002**" contents articles written by the participants of the First Petnica Students Conference. 41 articles, 380 pages. (Serbian + English abstracts)

"**Oral Past**" is collection of papers prepared by the participants of our program on History. The focus of the most articles is on the social, cultural, and family history of the region.

"**Students Collected Works 2003**" presents the science papers by participants of the Second Petnica Students' Conference. 33 articles, 320 pages. (Serbian + English abstracts)

Most of our publications are now available in **electronic form** (text + illustrations and graphics) and can be found on our Intranet. We will shortly be in the position to make them generally available through the PSC web site.

In order to support annual application campaign in secondary schools, for the first time PSC published **promotional poster**. It was carefully designed and well illustrated with genuine photos covering various types of educational activities in Petnica.

**WEB Odyssey 2003** is special publication targeting mostly students and teachers with introduction in web-based education, internet searching tools and tips, and more than 400 web-sites related to specific educational problems and areas. It was printed in 5000 copies and distributed to schools and among participants of teacher training programs (A4, 24 pp).

This year we can celebrate a small anniversary – **twentieth issue of PSC's Almanac**. This journal marked the complete history of the PSC; it carefully and openly spoke about every new idea, project, success, and problem. Here, we made some comments about "Petnica" gradual development through last twenty two difficult and turbulent years n