

LETNJA NAUČNA ŠKOLA 2018

Nastavljajući tradiciju dužu od 35 godina, Istraživačka stanica Petnica će krajem leta ove godine organizovati **LETNJU NAUČNU ŠKOLU** – naučno-obrazovni program za učenike koji školske 2017/18. pohađaju sedmi razred.

LETNJA NAUČNA ŠKOLA je višedisciplinarni program koji uvodi zainteresovane učenike u osnovne metode nauke i istraživačkog rada. Tokom **LNŠ**, učenici će moći da se neposredno angažuju u aktivnostima teorijskog, praktičnog i istraživačkog karaktera u oblasti astronomije, biologije, elektronike, fizike, hemije, geografije, geologije, arheologije, matematike, psihologije, računarstva i svih drugih oblasti nauke koje su zastupljene u IS Petnica. **Cilj LNŠ** nije da se nauče činjenice, vežbaju zadaci ili učenici pripremaju za takmičenje, koliko da polaznici steknu **predstavu** o oblastima, metodama i zadacima savremene nauke. U realizaciji programa **LNŠ** učestvovalaće nekoliko desetina naučnih i stručnih saradnika IS Petnica.

LETNJA NAUČNA ŠKOLA održaće se u **tri termina u septembru 2018. u trajanju od po 10 dana**, u objektima Istraživačke stanice Petnica.

Participacija za učešće na **LNŠ** iznosi **22.000 dinara**. Ovaj iznos pokriva oko 40% pune cene, zahvaljujući podršci sponzora i učešću IS Petnica. Time se pokriva deo troškova ishrane, smeštaja, lokalnog prevoza i programa. Učenici (ili njihove škole/roditelji) snose i troškove puta do Valjeva i nazad. Za određen broj učenika slabog materijalnog stanja postoji mogućnost za umanjeње ove participacije po zahtevu škole. Osim navedenog iznosa participacije, učesnici nemaju nikakvih drugih finansijskih obaveza u Petnici.

Pravo prijavljivanja na LNŠ imaju učenici koji trenutno pohađaju VII razred i koji pokazuju **izrazito visoku sklonost i zainteresovanost za nauku i istraživački rad**, samostalnost i samoinicijativnost u radu, koji solidno vladaju školskim gradivom i koji su psihofizički u stanju da dve nedelje provedu bez nadzora roditelja u novoj i drugačijoj sredini sa vršnjacima koje do tada nisu poznavali. Vrlo je važno da učenici budu lično zainteresovani. Učenici ne dobijaju nikakve diplome i učešće na **LNŠ** ne donosi nikakve formalne olakšice u daljem školovanju.

Rok za prijavljivanje kandidata je 25. maj.

Izbor učesnika će obaviti stručni tim IS Petnica, a do 20. juna će izabrani učenici i njihove škole dobiti pismeni poziv sa svim detaljima u vezi dolaska, dočeka u Valjevu, prevoza do Petnice, priprema, stvari koje bi trebalo poneti i sl. Imajte u vidu da je ukupan broj mesta ograničen i da se svake godine za ovaj program prijavljuje nekoliko puta više kandidata od raspoloživih kapaciteta!

PETNICA

Istraživačka stanica Petnica je posebna ustanova koja se bavi organizacijom programa vanškolskog, neformalnog, naučnog obrazovanja za učenike osnovnih i srednjih škola u brojnim naučnim oblastima. Programi su kursnog i vežbovnog karaktera i namenjeni su isključivo učenicima koji su veoma zainteresovani za nauku i motivisani za samostalan rad.

ISP se nalazi u Petnici, 7 km istočno od Valjeva, na mestu izabranom upravo zbog izvanrednih prirodnih i drugih pogodnosti za izvođenje raznovrsnih praktičnih i terenskih obrazovnih i naučnih aktivnosti.

Bogat, raznovrstan i očuvan biljni i životinjski svet, zanimljive geološke pojave, kulturni i istorijski spomenici, sela bogate tradicije i blizina Valjeva - trgovačkog, saobraćajnog i kulturnog središta regije, čine Petnicu mestom pogodnim za izvođenje različitih oblika nastave, a naročito za kombinovanje teorijskog, laboratorijskog i terenskog rada.

Istraživačka stanica Petnica raspolaže vrhunskim uslovima za boravak i rad učenika tokom čitave godine. Sa oko 7500 m² savremenog radnog i boravišnog prostora, Stanica se svrstava u sam vrh svetskih institucija za vanškolsko naučno obrazovanje mladih.

Istraživačka stanica Petnica raspolaže sa vrhunski opremljenim kabinetima i laboratorijama – za hemiju, biohemiju, biologiju, fiziku, elektroniku, arheologiju, geologiju... Laboratorije i kabineti u Petnici su multifunkcionalne i fleksibilne i omogućavaju mladima da dožive iskustvo naučnog istraživanja na realnim problemima uz pomoć profesionalne naučne opreme.

Pored učionica snabdevenih savremenom tehnikom, računarima, video i drugom prezentacionom opremom, u Stanici se nalazi bogata i moderna biblioteka, snažni računarski resursi (preko 100 računara sa bogatom bibliotekom softvera, bežični Internet), odlično opremljeni kabineti i laboratorije. U Istraživačkoj stanici takođe postoje i vredne zbirke arheoloških nalaza, stena i minerala, biljaka i životinja, zbirka logičkih i matematičkih učila itd.

Učesnici su smešteni u sobama sa tri i četiri ležaja, kupatilom i klimati-zacijom; ishrana se organizuje u sopstvenom restoranu, a u krugu Stanice je i manja prodavnica.

Više informacija na:

www.petnica.rs

NAPOMENE NASTAVNICIMA

Letnja naučna škola je specijalan program koji Istraživačka stanica Petnica uspešno realizuje preko tridesetpet godina i koji u sebi kondenzuje sadržaje i metode koji se u Petnici primenjuju u programima namenjenim srednjoškolicima i studentima. Zato je ovo program veoma visoke selektivnosti – za stvarno izuzetne koji mogu pratiti program koji je intenzivan i na višem nivou od uobičajenog rada u školi.

Dobro procenite imate li među sedmacima onih koji **nisu samo pametni i zainteresovani**, već i samostalni, kreativni i slobodni u razmišljanju i komunikaciji, kao i sposobni da se odvoje od roditelja i poznatog društva da bi u jednom novom i drugačijem ambijentu proveli dve nedelje. Molimo vas da nikako ne ignorirate učenike koji sami pokažu inicijativu da učestvuju na našem programu, iako vam oni možda nisu među prvima pali na pamet kao odgovarajući kandidati!

Nemojte podlegati pritiscima ambicioznih roditelja koji su "sigurni i uvereni" kako baš njihovo dete mora da ide u Petnicu. Niko drugi ne može biti pouzdaniji i kompetentniji da proceni učenika od nastavnika koji decu godinama prate u radu i odrastanju.

Petnica se ovim pozivom obraća pre svega samim učenicima, ali i roditeljima i stotinama škola.

Ukupan broj mesta (u **tri termina**) je ograničen na **160**. To znači da je važno kandidate otvoreno upozoriti da je konkurencija velika i da se pri izboru neće automatski favorizovati pobeđnici raznih takmičenja i smotri, već ćemo nastojati da izaberemo raznoliku grupu odgovarajućih ličnosti šarolikih interesovanja i iskustava.

Naš sistem selekcije je takav da će svaku prijavu pregledati nekoliko nezavisnih stručnjaka i nezavisno oceniti različite parametre kao što je stepen zainteresovanosti, predznanje, i opšta kultura, samostalan rad itd. Uključivanje učenika "preko reda" je praktično nemoguće, jer više ljudi učestvuje u izboru, pa bi se za eventualne intervencije lako saznalo, što bi moglo da ugrozi ugled Stanice. Škola, naravno, može prijaviti više kandidata.

Od kandidata zahtevajte da budu spremni da u Petnici borave ovih deset dana **bez prekida i bez kažnjenja**. Program koji smo zamislili i koji smo godinama izvodili zahteva solidnu i stabilnu grupu, kolektiv sastavljen od različitih pojedinaca koji se dobro slažu.

Nastojte da kandidati uredno popune formular i da autobiografiju urade što detaljnije i prilože nešto od dokaza svojih samostalnih aktivnosti i vanškolskog rada. Izuzetno cenimo ukoliko se uverimo da se dete bavi i zanimljivim aktivnostima van škole na svoju inicijativu.

Molimo Vas da imate na umu da IS Petnica podstiče učenike da se samostalno prijavljuju i da ne treba da postoji prethodna selekcija od strane škole. Na taj način dolazimo i do onih zainteresovanih učenika koji se ne snalaze u redovnom školskom sistemu. Možete nam pomoći da dođemo do onih kojima boravak u Petnici može mnogo značiti tako što ćete što više učenika obavestiti o samom konkursu, ali im prepustiti da se samostalno prijave.

Želimo vašim đacima i vama puno uspeha!