



Astronomski mladinski raziskovalni tabor Kmica 2015

(Gornji Petrovci, od 30. junija do 4. julija 2015)

Sem pravi/a? Če imaš 13 let ali več, te zanimajo čari vesolja, te mika astronomija in se želiš seznaniti z metodami raziskovalnega dela na konkretnih primerih, hitro izpolni [prijavnico](#) in se nam pridruži.

Kaj bomo počeli? Spoznavali bomo mističnost vesolja, čare astronomije in z vrhov prekmurskih gričev v neokrnjeni naravi brez motenj svetlobnega onesnaženja posneli svoje lastne fotografije najbolj oddaljenih nebesnih teles.

Naučili se bomo sestavljati in uporabljati teleskop, orientacije po nebu, opazovali bomo Sončeve pege in aktivnost Sonca, izdelali bomo tudi Sončne ure in model Osončja! Spoznali bomo, da imajo zvezde različne barve. Merili bomo paralakso in se poučili o njeni uporabi v astronomiji. Merili bomo bliske satelitov Iridium, ukvarjali pa se bomo tudi s problematiko svetlobnega onesnaženja.

Na taboru bomo pričeli pripravljati tudi raziskovalno nalogo, ki jo bo vsak posameznik lahko doma samostojno zaključil in jo pripravil do ravni za sodelovanje na srečanju mladih raziskovalcev. Letos so predvidene naslednje teme raziskovalnih nalog:

- Merjenje obhodnega časa Lune okoli Zemlje
- Diferencialna rotacija Sonca
- Merjenje periode kratko periodičnih spremenljivih zvezd
- Radioastronomija (opazovanje Jupitra)
- Izdelava sončne ure
- Barva zvezd
- Merjenje bliskov satelitov Iridium



Kje bomo spali? V OŠ Gornji Petrovci.

Koliko nas bo? Največ 20.

Kdo je vodja? Dr. Mitja Slavinec, predsednik Astronomskega društva Kmica.

Do kdaj se moram prijaviti? Prijave* sprejemamo do zasedbe mest oziroma najkasneje do 16. 6. 2015. Pred prijavo si preberi še naslednje [sporočilo](#).

Kaj moram storiti, da bo prijava veljavna? Ob prijavi vplačati prostovoljni prispevek za udeležbo v višini 120,00 EUR (oziroma 60,00 EUR za udeleženci/ke, ki prihajate iz Pomurja) na TR ZOTKS: 61000-0005312940, sklic 00 050103 (pri plačevanju boste mogoče potrebovali tudi naše podatke: Zveza za tehnično kulturo Slovenije, Zaloška 65, 1000 Ljubljana). S prispevki udeležencev in drugimi finančnimi viri bomo krili nastanitev in prehrano v času trajanja tabora, strokovno delo mentorjev z mladimi, opremo za delo, osnovno nezgodno zavarovanje ipd.

Kje lahko dobim dodatne informacije? Pri Darji Kozar Balek, vodji Regionalnega centra ZOTKS Murska Sobota, na 02 53 04 270 oz. po e-pošti na darja@zotks.si.

*V primeru sprememb pogojev izvajanja ali premajhnega števila udeležencev si organizator pridržuje pravico do spremembe programa ali višine prispevka oziroma odpovedi tabora.

Tabor organiziramo:

