

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 28 (2000/2001)

Številka 6

Stran 348

Marijan Prosen:

## **PREDLOGI ZA RAZISKOVANJE V ZVEZI S KRA- TERJEM VEGA**

Ključne besede: astronomija, Luna, kraterji, Vega, naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/28/1458-Prosen-Vega.pdf>

© 2001 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

## PREDLOGI ZA RAZISKOVANJE V ZVEZI S KRATERJEM VEGA

Velike počitnice so pred vrati. Šolskih skrbi bo kmalu konec. Predlagam, da v poletnih mesecih nekaj časa (dni) namenite astronomiji. Prijavite se na astronomski tabor in poskušajte tam poleg ostalih aktivnosti raziskovati tudi krater Vega. Danes imajo astronomska društva po Sloveniji že zelo zmogljive teleskope, tako da to ne bo preveč težko. Vendar pa opozarjam, da s teleskopom opazovati in povrh še fotografirati krater Vega ni mačji kašelj. Na to se morate zelo dobro pripraviti (v kakšni meni je tedaj Luna, kdaj, s čim in kako opazovati, da bo potekalo vse v redu in prav).

Sicer pa mislim, da bi krater Vega lahko raziskovali na različne načine: literarno (pišemo domišljjski spis, esej, zgodbo), zgodovinsko (iščemo zanimivosti iz časa Vegovega življenja, s pomočjo enciklopedij spoznavamo ljudi, ki imajo na Luni svoje kraterje), naravoslovno (opazujemo z daljnogledom – ugotavljamo razne fizikalne količine, merimo kot, v katerem je krater viden, računamo njegov premer, sence na Luni).

Ker je Presek revija, ki spodbuja astronomske dejavnosti, sam pa sem tudi iz te stroke, vam predlagam, da poskušate ugotoviti podatke o kraterju Vega, predlagane v naslednji tabeli:

---

### Poskusimo poiskati naslednje podatke o kraterju Vega

selenografska dolžina: .....	.....
selenografska širina: .....	.....
opazovanje: dne .....	čas .....
teleskop: vrsta .....	ločljivost .....
opis opazovanja: .....	povečava .....
fotografiranje: teleskop .....	povečava .....
opis opazovalnih razmer: .....	čas osvetlitve .....
izmerjeni zorni kot: .....	kotnih minut
izračunani premer: .....	km
višina obrobnega hribovja: .....	.....
druge značilnosti v okolici kraterja: .....	.....
brskajte po knjigah in si še sami si kaj izmislite: .....	.....
.....	.....

---