

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **15** (1987/1988)

Številka **3**

Stran **139**

Bogdan Kilar:

MARIJAN PROSEN: OPAZUJEM SONCE IN LUNO

Ključne besede: nove knjige, ozvezdja, nebo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/15/884-Kilar.pdf>

© 1987 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.

Marijan Prosen, "OPAZUJEM SONCE IN LUNO", Ljubljana, Mladinska knjiga 1987, 71 strani, Zbirka Igra in delo.

Avtor številnih poljudno—znanstvenih spisov s področja astronomije je tokrat napisal posebno zanimivo astronomsko knjigo, primerno za mladino med 10. in 18. letom. Knjiga predstavlja novost v naši mladinski poljudno-znanstveni astronomski literaturi in sicer po svojem pristopu, načinu razlage in cilju, ki ga postavlja.

Knjiga se razlikuje od raznovrstnih knjig, ki razlagajo astronomijo predvsem opisno in brez veliko pojasnil, kako je do posameznih ugotovitev prišlo. Prosen pa daje mlademu človeku rnožnost, da se z enostavnimi opazovanji in meritvami, ki jih izvede sam ali s skupino, dokoplje do osnovnih spoznanj o gibanju Sonca v teku dneva in v teku leta ter do spoznanj o Soncu kot zvezdi. Daje navodila za opazovanje Lune in za nekatere meritve v zvezi z Luno.

Avtor na primeren način pokaže, da opazovanja niso samo gledanje, ampak nekaj, kar vključuje predvsem meritve. Obravnava enostavno merjenje dolžin, določitev kotov in čitanje temperature ter opozarja na spremembo teh količin s časom. Spremembe prikaže z grafi in daje mlademu opazovalcu možnost, da sam ugotovi funkcijske zveze in izvede zaključke.

Knjiga predstavlja v določenem smislu prvi uvod v metode znanstveno-raziskovalnega dela za mladino z meritvami pri Soncu in Luni.

Cilj knjige podaja že avtor sam v predgovoru: ne samo gledati, temveč tudi videti, ne samo videti, temveč tudi opaziti, ne samo opaziti, temveč tudi pojasniti.

Knjiga je primerna za samostojno delo in za delo v skupini, v astronomskih in naravoslovnih krožkih ter jo priporočamo.

Bogdan Kilar