

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 12 (1984/1985)

Številka 4

Strani 224, XV

Ciril Velkovrh:

KURILLO JURIJ: S FOTOGRAFOM V NARAVI

Ključne besede: nove knjige, fotografija.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/12/731-Velkovrh-Kurillo.pdf>

© 1985 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.

KURILLO Jurij, S FOTOGRAFOM V NARAVI. – Ljubljana, ČZP Kmečki glas, 1981. – 159 str. ; 20 cm. – Cena 400.- din.

To pot vam predstavljamo že četrto slovensko knjigo o fotografiji (glej Presek VIII, str. 127, VIII, str. 188 in 189). Kot vse dosedanje ima tudi ta uvod posvečen zgradbi fotografskega aparata, njegovim bistvenim delom ter raznim dodatnim pomagalom. Posebno poglavje je posvečeno filmom, črno-belim in barvnim, z močno, srednjo in slabo občutljivostjo. Glavni del knjige nas pouči, kako fotografiramo. Nadrobno je pojasnjena osvetlitev, ostrina in kompozicija, ki jih želimo oziroma moramo dobiti na filmu. Pri fotografiranju v naravi je slednje še prav posebno pomembno. Bralci Preseka so se lahko srečali z lepimi posnetki iz narave v 5. letniku Preseka, kjer je prof. dr. Ivan Kuščer objavil v nadaljevanjih opise svojih posnetkov v naravi pod skupnim naslovom Enajsta šola iz fizike. Ti članki so bili v celoti objavljeni tudi v 5. številki devetega letnika. Na fotografijah iz narave ne najdemo le življenja, temveč tudi mnogo zanimivih fizikalnih pojavov, s področja matematike pa vsaj pojave simetrije (rože), kombinatorike in grafov. Pri tem so zelo uporabni fotografski pripomočki, kot so teleobjektivi (fotografiranje živih bitij) in vmesni obročki (fotografiranje majhnih predmetov iz bližine). Zadnji del knjige je posvečen naravoslovcem. Priporočamo vam, da si z veliko mere potrpežljivosti tudi sami ustvarite kolekcijo fotografij ali barvnih diapozitivov, ki jih boste posneli sami. Na njih poiščite vsaj nekaj matematičnih in fizikalnih zakonov. Za astronomijo pa morate objektiv (seveda mnogo večji) nameriti v nasprotno smer.

Ciril Velkovrh

Slika 1. Vrane družijo se rade. Pet na žici jih sedi. Puška počí, ena pade. Koliko jih še sedi? (Pravilne odgovore pošljite do 1.4. 1985 na naslov: PRESEK, 61111 Ljubljana, pp 64, s pripisom "Za fotokrožek". Med pravilnimi rešitvami bomo izžrebalí dva nagrajenca, ki bosta prejela knjižni nagradi.)

Slika 2. Na živalih in rastlinah najdemo mnogo strukturnih in barvnih simetrij.

