

SPREHOD SKOZI VESOLJE
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO, LJUBLJANA

ČETRTEK, 7.6.2012

ASTROFOTOGRAFSKI SPREHOD SKOZI VESOLJE

PREDAVAL BO: DR. GAL MATIJEVIČ, FMF

Posnetki raznovrstnih astronomskih objektov, ki jih najdemo v revijah in na internetu, vzbujajo veliko zanimanja, saj pogosto spominjajo na abstraktne umetnine. Vendar fizikalno ozadje in procesi, ki stojijo za takšnimi posnetki, nemalokrat ostanejo skriti. Z namenom, da bi tudi te bolje razumeli, si bomo na predavanju ogledali ožji izbor najlepših in najbolj zanimivih astrofotografij z različnih svetovnih observatorijev. Med drugim bomo poskušali pojasniti, zakaj ima tudi Zemlja mene, če jo opazujemo z Lune, kako razsežni so Sončevi izbruhi, zakaj so meglice tako pisane in galaksije tako zapletenih oblik in kako je mogoče, da jate galaksij svetlobo ukrivljajo na enak način kot leča v očesu.