

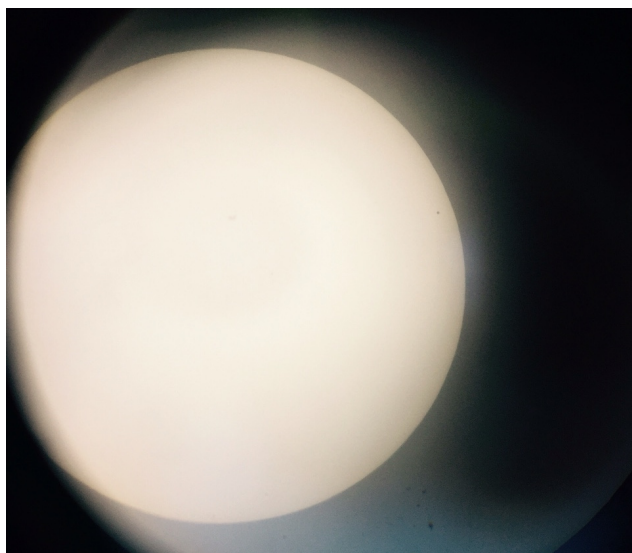


## Opazovanje Merkurjevega prehoda na OŠ Danile Kumar

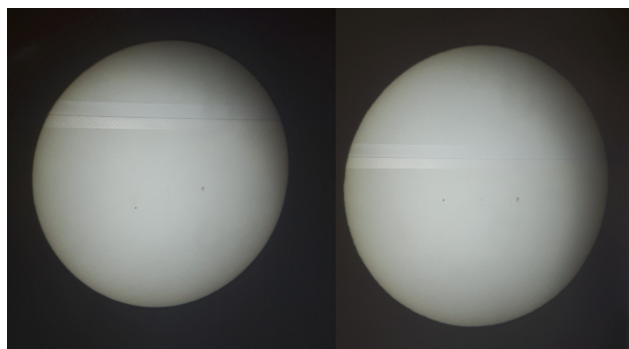
Na igrišču OŠ Danile Kumar v Ljubljani smo z učenci postavili opazovalnico. Pridružila sta se nam je tudi naša člana Iztok Bončina in Niko Štritof z društvenim Celestronom. Tako smo imeli dva 8" teleskopa opremljena z ustreznimi zaščitnimi filtri za neposredno opazovanje in eden manjši za projekcijsko opazovanje. Med 12h in 15h se je na opazovalnici zvrstilo ogromno otrok, učiteljic ter nekaj mimoidočih. Veliko od njih je prvič pogledalo skozi teleskop, še več je bilo takih, ki so prvič videli detajle na Soncu. Na prste ene roke pa bi lahko naštel tiste, ki so že kdaj videli Merkur. Dogodek je bil torej nekaj novega in zanimivega prav za vse obiskovalce. Tudi vreme nam je bilo naklonjeno, saj se je prehod Merkurja lahko opazoval ves čas, oblakov pa je bilo ravno za vzorec.



*Saša Krapež*



## Opazovanje Merkurjevega prehoda na Prvi Gimnaziji Celje



*Bojan Ekselenski*

# V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 21.06.2016 ob 18<sup>h</sup> v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

## O interakciji fotonov in nabitih delcev

*dr. Borut Jurčič Zlobec*

V predavanju si bomo pogledali knjigo slovitega fizika Richarda Feynmana Čudna teorija svetlobe in snovi (The Strange Theory of Light and Matter), v kateri avtor poskuša na preprost in vsem razumljiv način razložiti osnove kvantne elektrodinamike (QED).

Vabljeni!

*Bernard Ženko*

Dodatne informacije o tem in preteklih predavanjih najdete na <http://www.adj.si>.

## Opazovanje Merkurjevega prehoda



Posneto s Sigma 500 mm tele, 1/1000, f/16, ISO 100, Canon EOS 400D, ob 12:56 UT.

*Robert Terčelj*

Z enostavno osnovnošolsko matematiko, ravnilom in pomočjo podatkov o Soncu z Wikipedije sem izračunal, da je pega, ki se pojavlja na sliki Sončeve fotosfere velika za približno dve naši Zemlji.

Slika je bila narejena s projekcijo pri 40-kratni povečavi teleskopa (okular PL25 mm).

Podatki o teleskopu: reflektorski teleskop Optisan STAR 1000114II, konkavno zrcalo 114mm, goriščna razdalja 1000 mm, dva okularja PL25 mm in PL6,5 mm.



*Gašper Mrmolja*

## Moja prva fotografija Sonca

V soboto 21.5.2015 ob 12:00 po lokalnem času (CET) sem izvedel opazovanje Sončevega površja. Za opazovanje sem uporabil tehniko projekcije na zasenčen zaslon. Fotografija projekcije Sonca je bila narejena z mobilnim telefonom ISO 80 in gre za mojo prvo astronomsko sliko.