

POZOR: Marčevsko predavanje je **prestavljeno na kasnejši datum!** Ko bo datum določen vas bomo obvestili na tej spletni strani!

V letu 2016



cikel poljudnih predavanj [Sprehod skozi vesolje](#) organiziramo v sodelovanju s [Fakulteto za naravoslovje Univerze v Novi Gorici](#)

in ga izvajamo v nekoliko drugačni preobleki.

**Predavanja bodo vsak mesec od januarja do junija v drugem kraju Slovenije!**

Tretje predavanje bo v **petek 18. marca 2016 ob 18h** na [Gimnaziji Šentvid Ljubljana](#) .

Predavala bosta

**Miha Černetič in Andrej Rutar,**

naslov predavanja pa je

***Astronomski observatorij: od zamisli do izgradnje***

Predavanju bo sledilo opazovanje.

Vabljeni!

Naslov predavanja:

"Astronomski observatorij: od zamisli do izgradnje"

Povzetek:

V predavanju bova predstavila delo dijakov pri projektu Vzpostavitev upravljanja kupole in

teleskopa na daljavo.

V prvem delu bova predstavila pomen aktivne vloge dijakov, povezovanja z lokalnim astronomskim društvom, sodelovanja med šolami in profesorji ter dela v astronomskih kroških z mlajšimi učenci. Prikazala bova pomen rezultatov, ki jih mladi dobijo na tekmovanjih, natečajih in predstavitev v lokalnih skupnostih na sprejetost večjih projektov in nenazadnje tudi na učinek pri zbiranju finančnih sredstev.

V drugem bova opisala pot, ki smo jo opravili od ideje do postavitve avtomatiziranega observatorija. Natančneje se bova posvetila opisu astronomske opreme in njenem delovanju. Predstavila bova vrste teleskopov, lastnosti in delovanje različnih CCD čipov, filtrov, različne izzive pri sledenju nebesnih objektov in obdelovanju astronomskih posnetkov.

Ob koncu bova spregovorila o trenutnih načrtih glede uporabe observatorija ter predvidenimi nalogami v katere bomo v bližnji prihodnosti na observatoriju zagrizli.