

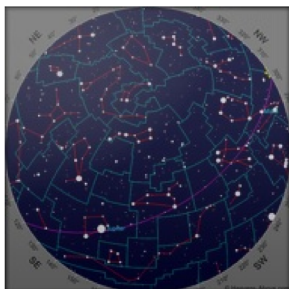
Otvoritev radijskega teleskopa na Gimnaziji Šentvid

Četrtek, 16. Oktobar 2014

Dan in noč



Zvezdna karta



Observatorij Črni Vrh



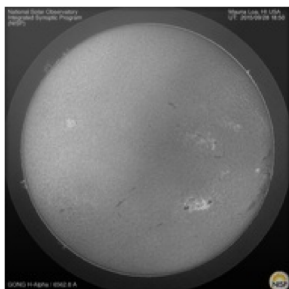
Luna

Trenutna faza (vir [USNO](#)):

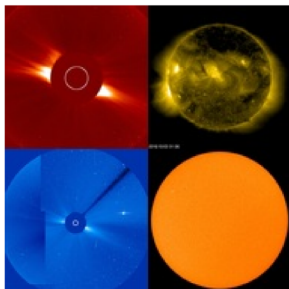


Več o fazah in položaju

Sonce - Mauna Loa



Sonce - SOHO



Sončne pege



V sredo 15. oktobra 2014 so na strehi Gimnazije Šentvid, kjer že vrsto let oz. desetletij poteka razgibana astronomska dejavnost, otvorili šolski radijski teleskop. Pozdravni nagovor je imel mag. Jaka Erker, ravnatelj Gimnazije Šentvid, podrobnosti o projektu radioteleskopa pa sta številnim prisotnim razložila Andrej Lajovic in Klemen Blokar, mentorja astronomskega krožka in nosilca projekta radijske astronomije na tamkajšnji gimnaziji.

Teleskop so zasnovali in izdelali člani astronomskega krožka na gimnaziji ob podpori Astronomskega društva Vega - Ljubljana in je [prva tovrstna naprava v slovenskih šolah](#).

Radijski teleskop je naprava, s katero opazujemo Vesolje na radijskih frekvencah. Šentvidski teleskop je namenjen sprejemanju radijskega sevanja hladnega vodika (pretežno iz naše Galaksije) s frekvenco okoli 1,42 GHz. Z njim je mogoče narediti sliko neba v področju radijskih valov, poleg tega pa dobiti tudi informacijo o tem, kako hitro se posamezni deli Galaksije približujejo oziroma oddaljujejo od nas. Teleskop je še prav na začetku svojega obratovanja in tudi na astronomskem krožku so šele začeli odkrivati njegove zmožnosti.



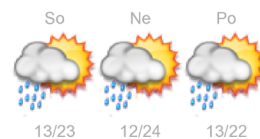
Radioteleskop na Gimnaziji Šentvid. Foto: Andrej Guštin (Več slik na dnu članka)

Na obisk še posebej vabijo dijake, ki bi si želeli delati s takšno napravo in se skupaj z astronomi Gimnazije Šentvid podati v svet radijske astronomije. Tudi **po otvoritvi si bo mogoče radijski teleskop ogledati v terminu srečanj astronomskega krožka**, tj. ob ponedeljkih od 19. ure naprej na šolskem observatoriju na strehi gimnazije.

Andrej Guštin

Več na povezavah: [Gimnazija Šentvid](#), [Astronomski krožek Gimnazije Šentvid](#)

Vreme



13/23 12/24 13/22

Efemeride

13.05.2017 21:37 CEST

13.05.2017 19:37 UT

Sonce vzide 05:32

zaide 20:25

Luna vzide 22:40

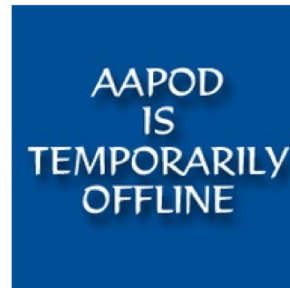
zaide 07:27

Planeti (vir: [Spika](#))

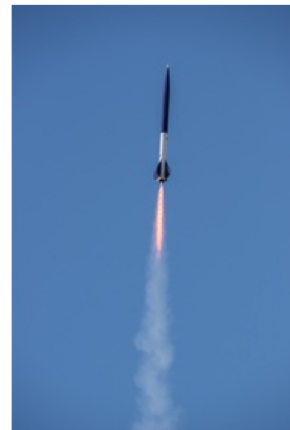
Angleški portal v vesolje



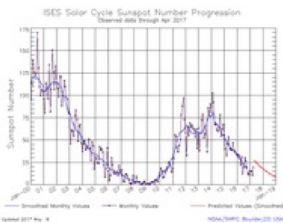
Amaterska slika dneva



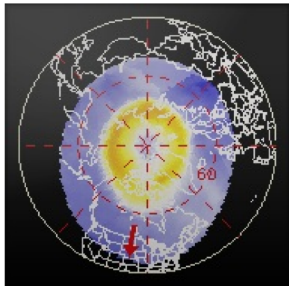
NASA - Slika dneva



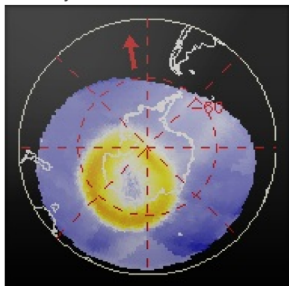
ESO - Slika tedna



Severni sij



Južni sij



Sončni veter



Pozdravni nagovor je imel mag. Jaka Erker ravnatelj Gimnazije Šentvid, podrobnosti o projektu radioteleskopa pa s številnim prisotnim razložila mentorja astronomskega krožka Andrej Lajovic in Klemen BlokarFoto: Andrej Guštin



Nagovori na otvoritvi radioteleskopa na Gimnaziji Šentvid. Foto: Andrej Guštin



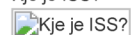
Šentviški teleskop je namenjen sprejemanju radijskega sevanja hladnega vodika (pretežno iz naše Galaksije). Foto: Andrej Guštin



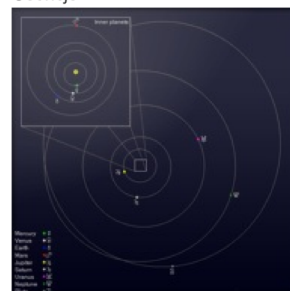
Hubble - Slika tedna



Kje je ISS?



Osončje



Zmaga.com



META znanost





Radjski teleskop si je možno ogledati v terminu srečanj astronomskega krožka (ob ponedeljkih od 19. ure naprej) na šolskem observatoriju na strehi gimnazije. Foto: Andrej Guštin

Podporniki:

