



[Fakulteta za matematiko in fiziko](#) Univerze v Ljubljani vabi na drugo predavanje v novem ciklu poljudnih astronomskih predavanj Sprehod skozi vesolje. Predavanje bo zaradi šolskih počitnic **izjemoma drugi četrtek**

v mesecu,

**10. novembra**

2011 ob

**19:00**

**O Soncu**

bo predavala

**dr. Sonja Jejčič**

. Predavanje bo na Fakulteti za matematiko in fiziko (

[Jadranska ulica 19, Ljubljana](#)

,  
[zemljevid](#)

) v predavalnici F1 v pritličju. Vstop je prost.

**Vabljeni!**

Naslov predavanja: **Opazovanje Sonca v različnih valovnih dolžinah**

Povzetek:

V predavanju bomo spoznali splošne fizikalne lastnosti Sonca in dogajanje v Sončevi notranjosti. Opisali bomo pojave na površju (fotosferi) in v atmosferi (kromosferi, koroni), kakršni so pege, blišči, protuberance in izbruhi koronalne mase. Odvisni so od magnetne aktivnosti Sonca in nihajo v 11-letnem ciklu. Sonce si bomo ogledali v različnih valovnih dolžinah, ki jih dobimo z zmogljivimi teleskopi tako na Zemlji kot s satelitov (misija SOHO, SDO, ESA-NASA). Ti nudijo edinstveno priložnost za razumevanje dogajanja v Sončevi atmosferi, ki se spreminja z magnetno aktivnostjo Sonca.

