

SPREHOD SKOZI VESOLJE
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO, LJUBLJANA

ČETRTEK, 10.11.2011

SONCE

PREDAVALA BO: DR. SONJA JEJČIČ, TŠC NOVA GORICA

Predstavila bom splošne fizikalne lastnosti Sonca in dogajanje v Sončevi notranjosti. Opisala bom 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.