



[Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije](#) in [Fakulteta za matematiko in fiziko](#) Uni
verze v Ljubljani vabita na osmo predavanje v ciklu poljudnih astronomskih predavanj Sprehod
skozi vesolje. V

četrtek, 5. maja

2011 ob

19:00

bo

o instrumentih za raziskovanje vesolja

predaval

Gal Matijevič

. Predavanje bo na Fakulteti za matematiko in fiziko v Peterlinovem paviljonu na Jadranski ulici
26 v Ljubljani (nasproti fakultete). Vstop je prost.

Po predavanju bo v primeru jasnega vremena [Ustvarjalno astronomsko društvo](#) okrog **21. ure**
organiziralo

Dan odprtih vrat

na

[observatoriju Zaplana](#)

. Vljudno vabljeni!

Povzetek predavanja:

Začetki opazovalne astronomije segajo v antične čase, vendar se je razvoj opazovalnih naprav
in z njimi povezanimi odkritji do dobra začel šele z izumom optičnega teleskopa v začetku
sedemnajstega stoletja. Prva opazovanja so prinesla spoznanja o Osončju, o njegovi sestavi in
naši legi v njem, o končni velikosti svetlobne hitrosti itd. Kasneje so z napredkom tehnologije
postala poleg vidnega dostopna tudi druga območja svetlobnega spektra, od radijskih signalov,
ki jih sprejmemo z oddaljenih galaksij, vse do visoko energijskih gama žarkov ter eksotičnih
delcev, kot so nevtrini. V predavanju si bomo skozi zgodovinski razvoj ogledali, kakšni
instrumenti so bili od začetnih preprostih naprav do danes razviti in kako so bistveno pripomogli
k našemu razumevanju vesolja.