



[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.