



Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije in Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani vabita na sedmo predavanje v ciklu poljudnih astronomskih predavanj **Sprehod skozi vesolje**

. V

**četrtek, 7. aprila**

2011 ob

**19:00**

bo

**o visoko-energijski astrofiziki**

predaval

**Drejc Kopač**

. 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

**Da**

**n odprtih vrat**

na

[observatoriju Zaplana](#)

. Vljudno vabljeni!

Povzetek predavanja:

Sedmo predavanje bo posvečeno visoko-energijski astronomiji. V prejšnjih predavanjih smo vesolje spoznavali v vidni svetlobi, tokrat pa bomo uporabili drugačne detektorje. Nekateri pojavi v vesolju namreč poleg vidne svetlobe in radijskih valov oddajajo ogromne količine energije v obliki sevanja gama, rentgenskih žarkov in osnovnih delcev. Spoznali bomo galaksije z aktivnimi jedri, izbruhe sevanja gama in kandidate za izvore nevtrinov ter kozmičnih žarkov. Predavanje bomo zaključili z idejo o uporabi vesoljskih "pospeševalnikov" pri raziskavah v fiziki visokih energij.