

SPREHOD SKOZI VESOLJE
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO, LJUBLJANA

ČETRTEK, 7.4.2011

VISOKO-ENERGIJSKA ASTRONOMIJA

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.