



V letu 2016 cikel poljudnih predavanj [Sprehod skozi vesolje](#) organiziramo v sodelovanju s [Fakulteto za naravoslovje Univerze v Novi Gorici](#)

in ga izvajamo v nekoliko drugačni preobleki.

**Predavanja bodo vsak mesec od januarja do junija v drugem kraju Slovenije!**

Drugo predavanje bo v **petek 5. februarja 2016 ob 13:20 na [ŠC Srečka Kosovela Sežana](#)**.

**O relativnosti v astronomiji**

bo predavala

***prof. dr. Andreja Gomboc***

, s Fakultete za naravoslovje Univerze v Novi Gorici.

Vabljeni!

Organizatorji na šoli prosijo, da svojo udeležbo potrdite s prijavo, ki je možna do zasedenosti vseh mest, na [tej povezavi](#).

Naslov predavanja:

"Relativnost v astronomiji"

Povzetek:

Einsteinovo teorijo relativnosti srečamo pri marsikaterem vesoljskem pojavu. V predavanju si bomo najprej ogledali dva primera visoko-energijskih objektov, kjer se snov giblje skoraj s svetlobno hitrostjo in moramo upoštevati posebno teorijo relativnosti. Nato bomo govorili o ukrivljanju prostorčasa v splošni teoriji relativnosti, črnih luknjah ter gibanju snovi in svetlobe v njihovi bližini. Spoznali bomo tudi astronomska opazovanja, v katerih nam gravitacijsko lečenje razkriva planete v drugih osončjih in temno snov v jatah galaksij.