

KOLÉGIUM PIARISTOV V TRENČÍNE  
UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE  
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
VEREJNÁ KNIŽNICA MICHALA REŠETKU V TRENČÍNE

Vás pozývajú

v rámci Dní Maximiliána Hella

na

# Astronomicko-fyzikálny deň pre verejnosť

## 28. 1. 2012

Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
Študentská 2, Trenčín, Budova B (bývalá CEVA, prízemie)

### PROGRAM

14.00 – 14.30 h

**Ing. Mgr. Jozef Drga: Veda v spacáku**

Prednáška sa bude zaoberať spôsobom, ako môžu aj bežní ľudia prispieť k astronomickému výskumu.

14:45 – 15:45 h

**RNDr. Beáta Trpišová, PhD: Svet elementárnych častíc a LHC**

Základy pojmov vo fyzike elementárnych častíc, fungovanie a zmysel urýchľovača v CERNe a najnovšie objavy v tejto oblasti.

16:00 – 16:55 h

**Doc. Ing. Július Štelina, Csc.: Vznik vesmíru a my**

Predstavenie súčasnej predstavy vzniku a vývoja vesmíru a zodpovedanie otázok o pôvode chemických prvkov a života na Zemi.

17:10 – 17:50 h

**RNDr. Michal Žitňan, PhD: Ako získať Nobelovu cenu pomocou lepiacej pásky**

Prednáška populárnou formou objasní záujemcom najnovšie trendy vo fyzike a chémii.