



AGENTÚRA  
NA PODPORU  
VÝSKUMU A VÝVOJA



**Univerzita P. J. Šafárika,  
Prírodovedecká fakulta v Košiciach**

**Astronyx,  
spoločnosť pre vedu a vzdelávanie**

Vás pozývajú na interaktívne a multimediálne predstavenie v rámci akcie

# Predpoludnie s prírodnými vedami na PF UPJŠ,

ktorá sa koná na PF UPJŠ v miestnosti M/5 v utorok

**20. mája 2014.**

Predstavenie sa skladá sa z dvoch blokov o **8:30, 10:00** a je určené pre žiakov  
**Gymnázia Poštová v Košiciach.**

Program v rámci jedného bloku:

## **J. Hanč, PF UPJŠ: Prečo študovať prírodné vedy alebo ako prírodné vedy zachraňujú životy**

V interaktívnej prednáške s hlasovaním pomocou mobilných telefónov sa žiaci naučia, čo je to klasická univerzita a ako zistiť kvalitu jednotlivých fakúlt na Slovensku pri výbere VŠ. Dozvedia sa tiež, čo žiadajú zamestnávateľia, s ktorým odborom je najľahšie uplatniť a byť kvalitne finančne ohodnotený. Ďalej si žiaci rozšíria poznatky, prečo študovať prírodné vedy a čo jedinečné v tomto smere ponúka PF UPJŠ. Záverom prednášky je atraktívna interdisciplinárna ukážka 3D animácie demonštrujúca krásu a užitočnosť prírodných vied. Na príklade srdcového infarktu žiacividia, ako prekvapivo pomocou fyziky, matematiky a informatiky možno predísť tomuto ochoreniu.

## **K. Petřík, Astronyx: Vesmír v orechovej škrupinke**

Kozmologický pohľad na stvorenie sveta vo svetle najmodernejších fyzikálnych poznatkoch o vesmíre, v ktorom žijeme. Program je koncipovaný variabilne pre študentov stredných škôl, predovšetkým gymnázií. Poslucháči sa dozvedia o fascinujúcich počiatkoch vesmíru, ako aj o jeho stavbe a štruktúre. Rozprávanie je doplnené množstvom zaujímavých videí a animácií.