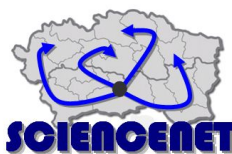




AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA



Pod záštitou a s finančnou podporou APVV projektu ScienceNet

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

**Pansophia,
spoločnosť pre vedu a vzdelávanie**

Vás pozývajú na interaktívne a multimediálne predstavenie

Predpoludnie s prírodnými vedami na PF UPJŠ

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

28. mája 2012.

Predstavenie sa skladá sa z dvoch 135 minútových identických blokov o **8:30 a 10:30**.

Program jedného bloku:

J. Hanč, PF UPJŠ: Prečo študovať prírodné vedy alebo ako pomocou fyziky, matematiky a informatiky predísť srdcovému infarktu.

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 finčne 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, Pansophia: Kronika modrej planéty

Multimediálne predstavenie s hudbou, v ktorom hlavnú úlohu hrajú najnovšie poznatky geografie s intersdisciplinárnymi prepojeniami na geológiu, mineralógiu, fyziku, astronómiu, kozmológiu, ekológiu, najskôr vysvetľuje, ako vznikla Slnecná sústava a v nej naša rodná planéta – Zem. Popisuje vývoj Zeme, formovanie atmosféry, zemskej kôry, kontinentov a morí až do dnešnej podoby. Zameriava sa pritom na podmienky vzniku pohorí, hornín a minerálov a charakteristiku ich zaujímavých vlastností. Samozrejme, dôležitú úlohu v našom predstavení budú zohrávať sopky a ich vulkanická činnosť.