



Prí te sa zabavi na najvä ýiu vedeckú show na Slovensku

www.nocvyskumnikov.sk

ORGANIZÁTORI

HLAVNÝ ODBORNÝ GARANT

PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ ZO 7.RP EÚ



Noc výskumníkov 2010 – 24 septembra v Bratislave!

Hlavné podujatie projektu – nákupné centrum Avion v Bratislave (10:00 – 24:00)

Slovenské národné múzeum (9:00 – 24:00)

Večerná prehliadka Botanickej záhrady v Bratislave (18:00 – 24:00)

Detské múzeum (10:00 – 24:00)

Hlavné podujatie projektu – nákupné centrum Avion v Bratislave

Špi ková slovenskí vedci Vám predvedú 70 prezentácií ako napríklad:

- ” Umelá inteligencia a robotika
- ” Plávajúci hliník
- ” Zdravie a zdravý životný štýl
- ” Geotermálna energia
- ” Veda budúcnosti, objavovanie bez únie

Vedecké kaviarne, diskusie

- ” Veda v rodine, rodina vo vede
- ” Je divadlo veda?
- ” Sociálna inklúzia Rómov náboženskou cestou
- ” Cesta za vedeckou kariérou
- ” Najlepšie a najhoršie sci-fi filmy v histórii

Vedecká show (moderovaná časť programu):

- ” Ocenenie víťazov súťaží
- ” Súťaže pre deti a dospelých
- ” Prezentácie zaujímavých výsledkov skúmania našich vedcov
- ” Vystúpenia skupín, v ktorých hrajú vedci
- ” Rozhovory so slovenskými vedcami
- ” Laser show

Zaujímavé interaktívne prezentácie v Avione I

Tancujúci roboti a budúcnosť umelej inteligencie:

- “Pripravili vedci z Technickej univerzity v Košiciach
- “Prezentácie robotických systémom Nao, Aibo a Spykee
- “Roboti sú programovateľní, dokážu manipulovať s predmetmi a reagovať na podnety z okolia
- “Popularizácia prednáška Umelá inteligencia – súčasnosť a budúcnosť



Plávajúci hliník:

- “ Pripravili vedci z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV
- “ Materiál, ktorý sa používa v rôznych odvetviach, napríklad pri výrobe high-end vozidiel známych ako Audi a Ferrari
- “ Ultra ľahký
- “ Vysoká teplotná odolnosť
- “ Návštevníci si budú môcť domov odniesť šperky vyrobené z tohto materiálu.

Zaujímavé interaktívne prezentácie v Avione II

Microsoft Kinect pre Xbox 360

“Inovatívny ovládač, ktorý umožňuje kontrolovať virtuálnu realitu iba pomocou pohybov vlastného tela a hlasových príkazov

“Kamery a senzory dokážu snímať až 20 pohybov kĺbov pri 2 hrách súčasne

“Pokročilé rozpoznávanie hlasov a tváří

“Funguje za akýchkoľvek svetelných podmienok

“Návštevníci budú mať možnosť vyskúšať si ovládanie hier pomocou Kinectu na vlastnej koži



Geotermálna energia

“Pripravená spoločnosť Geothermal Anywhere

“Slovenská spoločnosť, ktorá vykonáva špičkový výskum svetového významu

“Technológia hĺbkových vrtov

“Získanie v podstate nevyčerpatelnejho zdroja energie kdekoľvek

“Cieľom je obnoviteľný, ekologický a finančne efektívny zdroj energie

Laserová show na klzisku, jazda pred Avionom na študentskej formule a desiatky ďalších...

Súťaže pre návštevníkov podujatia

Dobrodružná cesta labyrintom vedy – súťažiť priamo v Avione

“v rámci vybraných stálych vedeckých prezentácií v Avione zodpoviete správne na pripravené otázky

“Cena: večera s predsedom Slovenskej akadémie vied a astronomický alekoh ad

Otázka dňa

“Cena: Víkendový pobyt v Tatrách

Turnaj v Xbox 360 hrách

“10 Xbox 360 herných konzol s možnosťou zahrá si tie najnovšie hry a s možnosťou súťažiť

Ďalšie súťaže a možnosti vyhrať atraktívne ceny na mieste v rámci podujatia v Avione

“Jedna z cien: let balónom pre dve osoby

Vyhodnotenie výtvarnej a fotografickej súťaže

“atraktívne ceny (Microsoft Xbox 360 Super Elite Final Fantasy XIII Edition, Digitálny fotoaparát, Robot na hlasové ovládanie, šachový počítač, at

Prejdi viaceré podujatia v Bratislave

“Cena: celoročná voľná vstupenka, Slovenské národné múzeum

Slovenské národné múzeum

Výstava Biodiverzita

- “ Prehliadka expozície návštevníkov postupne zoznamuje so živou a neživou prírodou rôznych prostredí na Zemi – polárnych oblastí, tundry, tropických lesov, trávnatých oblastí, púští, korálových útesov, pobreží atď.
- “ Expozícia sa snaží ukázať pestrosť a nesmiernu rozmanitosť živých organizmov – milióny druhov rastlín, živočíchov, mikroorganizmov a spletité ekosystémy, ktoré získali dnešnú podobu dlhodobým vývojom.

Výstava Matematika pre potešenie (vernisáž spojená s prednáškou)

- “ Výstava bude svojim obsahom prístupová oblasť matematiky - v školách obávaného vyučovacieho predmetu.
- “ Jej zámerom je predstaviť matematiku verejnosti netradičnou „rukolapnou“ formou (aby nás pobavila za výdatnej asistencie rúk) a prispieť tým k lepšiemu chápaniu úlohy a možnosti matematiky.

Celodenný program v priestoroch Prírodovedného múzea SNM

- “ Vedecké prezentácie, hry, kvízy, prednášky, diskusie

Projekcia hviezdnej oblohy nad kupolou v Zimnej záhrade PM SNM

Večerná prehliadka Botanickej záhrady v Bratislave

- “ Sprístupnené nasvietené skleníky
- “ Astronomické pozorovanie novej oblohy
- “ Prezentačný stánok k Medzinárodnému roku biodiverzity

Detské múzeum

- “ Prevádzka detského múzea sprístupnená návštevníkom bezplatne od 10:00 do 24:00 hod.
- “ Vedecké prezentácie obsahovo prispôsobené detským návštevníkom

Telemost ZŠ v Šumiaci vs. Avion

O kráse vedeckého bádania a vzrušení z hľadania odpovedí na otázku PREčo sa veci okolo nás dejú tak, ako sa dejú, bude so študentmi diskutovať prof. Vladimír Bužek so svojim tímom z Centra pre výskum kvantovej informácie Fyzikálneho ústavu Slovenskej akadémie vied v Bratislave. Vedeckí kamaráti z Bratislavy budú diskutovať s deťmi (z ktorých mnohé žijú v rómskej osade) o ich bežnom živote, radoostiach a starostiach, zmysle vzdelávania a krásy poznávania.

Noc výskumníkov na Slovensku

24.september 2010

- “ **Najvä šia nezisková akcia na popularizáciu vedy na Slovensku - uý 4. ro ník najvä šej vedeckej show na Slovensku**
- “ **Projekt je spolufinancovaný zo zdroje 7. Rámcového programu EÚ pre výskum a vývoj**
- “ **Podujatia v Bratislave (Avion, SNM, Detské múzeum, Botanická záhrada), v Tatranskej Lomnici a v Košiciach (obchodné centrum Optima, CV Domino)**
- “ **Do projektu sa aktívne zapojí najmenej 380 špi kových vedcov z univerzít a SAV a inovatívnych podnikov**
- “ **Do sú aýi o akávame zapojenie pribliýne 300 škôl z celého Slovenska**
- “ **Iba na hlavnom podujatí v Avione o akávame ú as 40 000 návštevníkov**
- “ **Mediálna kampa projektu osloví pribliýne 520 000 udí**

Noc výskumníkov 2010

Organizátori:

SOVVA, Slovenská akadémia vied, portál EurActiv.sk, Slovenské národné múzeum

Hlavný odborný garant:

Neulogy a.s.

Partneri:

Avion, Siemens, IBM, Monoprix, Hameln - RDS, Nadácia Tatra banky, Anasoft, Optima, Lenovo, Monogram, Merck, Microsoft, Bittner print, APVV, Cinemax, AmCham, Neuropea, Shark, Sony, Fotopoint

Odborní partneri:

Zastúpenie EK na Slovensku, Mladí vedci Slovenska, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Komenského, Botanická záhrada UK, Žilinská univerzita, Technická univerzita v Košiciach, Detské múzeum v Bratislave, Turnaj mladých fyzikov, Regionálne centrum mládeže Košice, CV Domino, OZ NATURA, EQUITY, Edea Partners, Úspešná škola, Pikofyz



TEŠÍME SA NA VAŠU ÚČASŤ

Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity, Tower 115, Pribinova 25, Bratislava 811 09

Tel.: 0918 378 550

E-mail: nv2010@sovva.sk, info@sovva.sk

Web: www.nocvyskumnikov.sk , www.sovva.sk

Projektový manažér: Miroslava Geistová

Tel.: 0911 790 899

E-mail: geistova@sovva.sk