

Noc vědců v Brně s Masarykovou univerzitou aneb Věda není věda

26. 9. 2008 od 18:00 hod.

Hvězdárna a planetárium M. Koperníka v Brně
Přírodovědecká fakulta MU (Kotlářská 2)
Fakulta informatiky MU (Botanická 68a)

vstup zdarma
občerstvení zajištěno

Brněnská hvězdárna a přilehlé okolí (18:00 – 24:00 hod.)

Bohatý program pro příjemné strávení volného času uprostřed soutěží, her a kvízů je určen především rodinám s dětmi, žákům a studentům, ale také všem, kteří se chtějí pobavit a něco zajímavého dozvědět.

Sál velkého planetária:

18:00 - Zahájení a vyhodnocení interaktivní žákovské soutěže „ŽIRAFKA“ (Život, RAdost, FAntazie)
18:15 - Fyzika kolem nás (výběr z pokusů)
19:00 - Mají sportovci zdravé nohy?
19:30 - Muzika a věda - jak se to rýmuje? (koncert komorní hudby s výkladem)
20:15 - Vystoupení mažoretek Masarykovy univerzity
20:30 - Zápal plic - najdeme viníka? (detektivní pátrání po mikrobech)
21:30 - Módní přehlídka (nejen) laboratorních oděvů
21:45 - Mají sportovci zdravé nohy?
22:15 - Astronomické projekty budoucnosti
23:00 - Měsíční podvod? (představení pod umělou oblohou)

Predsálí a přilehlé okolí (v průběhu celé akce):

Soutěže a zajímavé vědomostní kvízy (zadání, průběh, vyhodnocení) • On-line zobrazení stavu nožní klenby a mechaniky chůze • Měření rovnováhových schopností • Poznávání genetiky • Zábavné a tvůrčí aktivity související s historií a kulturou Španělska • Úžasné divadlo fyziky • Žonglérská show a výuka žonglování • Pozorování hvězdné oblohy • Prohlídka zrekonstruované observatoře MU • Vystoupení studentských kapel • Infostánky

Sál malého planetária (začátky 18:30, 19:30, 20:30, 21:30 a 22:30 hod.):

Jak zlepšit kvalitu svého života pomocí metod duševní hygieny? (současný výzkum a praktické seznámení s relaxačními metodami pro ovlivnění kvality života)

Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Kotlářská ul. (18:00 - 24:00 hod.)

Program hlavně pro milovníky experimentů a vědeckého poznání v oblasti přírodních věd bez rozdílu věku včetně předškoláků. Zveme i zájemce všech věkových kategorií, kteří si chtějí zahrát a zazpívat se studentskou cimbálovou kapelou nebo prohlédnout skleníky Botanické zahrady v noční atmosféře.

Budovy Fyziky (v průběhu celé akce):

- Uhlíkové nanotrubky a plazmové technologie (*modelování, exkurze do laboratoří*)
- Plyny, jak je asi neznáte (*fyzikální experimenty*)
- Optické jevy, oko, infrazářenání na vlastní kůži
- Výstava posterů evropských vědeckých projektů, přednášky, videoprojekce

Budova Geografie (v průběhu celé akce):

- Život pod hladinou řek
- S mapou až na konec světa
- Poznáváme Antarktidu (*nejnovější poznatky, experimentální měření a 3D exponáty*)

Areál PřF:

- Hrajeme a zpíváme s vědci (*společné hraní a zpívání s cimbálovou muzikou se všemi, kdo si přinesou vlastní nástroje nebo si přijdou jen tak zanotovat – v průběhu celé akce*)
- Večerní prohlídka skleníků botanické zahrady (*18:00 – 20:00 hod*)
- Vystoupení mažoretok Masarykovy univerzity (*21:30 hod.*)

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity, Botanická ul. (18:00 - 24:00 hod.)

Jedinečný program se spoustou her a soutěží určený malým i velkým vyznavačům světa informačních technologií, moderních zobrazovacích metod a filmového umění.

Přízemí a posluchárny (v průběhu celé akce):

- Virtuální svět (*ukázky virtuální reality*)
- Bezpečnost informačních technologií (*biometrické snímače, nábourání do bezdrátové sítě aj.*)
- Buňky jako na dlani (*nejmodernější pohled do nitra buněk*)
- Počítačově řízené skákací podložky
- Výstava posterů evropských vědeckých projektů, videoprojekce

Posluchárny a areál (opakování dle zájmu):

18:00 - Natoč se sám (*natočení a zpracování videa ve vysokém rozlišení na počítači*)

19:00 - Vystoupení mažoretok Masarykovy univerzity

19:30 - To nejlepší z filmových festivalů Fakulty informatiky MU

21:30 - Promítání natočených a sestříhaných záběrů