

## Noc vědců opět v Brně

Pokud si stále myslíte, že se věda točí jen kolem bílých plášťů a zkumavek, přijďte se přesvědčit o opaku - Noc vědců se uskuteční již **26. září 2008!**

Vědci, stejně jako všichni ostatní lidé, přicházejí z rozdílných prostředí, mají různorodé zájmy a usilují o naplnění nejrůznějších cílů a snů. Jsou to „obyčejní lidé“, kteří – stejně jako Vy nebo já – mají své problémy, zažívají naděje a zklamání... Vědci jsou „obyčejní lidé“, což také znamená, že nemusíte být zrovna Einsteinové, abyste se vydali cestou vědy. A ačkoli vstup do vědy a výzkumu je náročnou volbou, vědci a výzkumní pracovníci žijí zcela běžným životem, věnují se rodinám, přátelům, koníčkům a zálibám. I vědci tak přispívají k dobrému životu ostatních občanů jakožto důležitý článek naší společnosti. Vědce a jejich tradiční i netradiční pracovní prostředí a umění můžete poznat i Vy!

Aktivity Noci vědců, které připravuje **Masarykova univerzita** ve spolupráci s **Hvězdárnou a planetáriem M. Koperníka v Brně**, se budou odehrávat v areálu Přírodovědecké fakulty MU v Kotlářské ul., v areálu Fakulty informatiky MU v Botanické ul. a ve vnitřních prostorách Hvězdárny a planetária M. Koperníka v Brně (dle počasí také v přilehlém areálu Kraví hory).

Součástí programu jsou zábavné pořady a atrakce z oboru informatiky, biologie, chemie, fyziky, matematiky, geografie a geologie, ale také např. zajímavosti z oblasti sportovní vědy nebo historie. Přijďte se podívat na ukázky virtuální reality, čtení dat z pasů nebo čipů či nabourání do bezdrátové sítě, pronikněte do plazmových nanotechnologií a zkuste si vytvořit vlastní modely např. uhlíkových nanotrubek! Chcete vidět světelné efekty elektrických výbojů a další fyzikální a chemické experimenty např. v oblasti aerodynamiky či optiky? Přijďte si zahrát na detektivy a zábavnou formou zapátrat po mikrobech – zjistíte, s čím se naše tělo potýká a jak vědci mikroby zkoumají a identifikují. Přijďte si vyzkoušet, jak jste schopni udržet rovnováhu měřením na stabilometrické plošině. Objevte život pod hladinou řek. Čekají vás lekce žonglování, vědecko-populární pořady, demonstrační ukázky, soutěže či vědomostní kvízy. Po celou dobu můžete pod odborným dohledem pozorovat hvězdnou oblohu, navštívit nově zrekonstruovanou observatoř Masarykovy univerzity a seznámit se s různými typy dalekohledů a současnými moderními a novými metodami astrofyziky a astronomie. Nedílnou součástí programu bude představení vědců nejen v jejich tradičním pojetí (zajímavosti z oboru, ukázka práce, zážitky z konferencí a cest a další zajímavosti z řešení především mezinárodních vědeckých projektů spolufinancovaných EU), ale především v jejich pojetí netradičním. Vědci a studenti pobaví sebe i ostatní tím, co umí a dělají, když zrovna nebadají – čeká vás koncert komorní hudby, zpěv nebo tanec. Pozornost jistě vzbudí vystoupení mažoretok Masarykovy univerzity, ležérně pojatá módní přehlídka na téma „moje laboratoř, můj výzkum“ nebo soutěž o nejzručnějšího vědce. Pro rodiče s malými dětmi budou např. připraveny tvůrčí a výtvarné aktivity, tematické hry (skládačky, omalovánky) a mnoho dalších lákadel.

I Noc vědců na **Fakultě chemické Vysokého učení technického v Brně** představí vědce, kteří umějí zahrát i zazpívat. Můžete navštívit zábavný koutek s názvem „Soutěže s vědci“, který nabídne netradiční pohled na svět chemie návštěvníkům všech věkových kategorií a kde můžete změřit síly s opravdovými chemiky nebo jen otestovat své schopnosti. Bez zájmu jistě nezůstane test účinnosti vybraných kosmetických přípravků *in vivo* (míra hydratace, skutečný ochranný sluneční faktor apod.), měření základních parametrů kůže a vlasů - diagnostika typu pleti a vlasů, nebo např. poradenství v péči o pleť. Návštěvníci získají také informace o základech koloristiky - barevném prostoru a barvách, o technologii textilního tisku pomocí šablon-reaktivními barvivy a pigmenty a budou si moct vyzkoušet tisk motivů přes šablony na látku nebo na vlastní přinesená bílá trička. Alchymisté z 21. století předvedou mnoho zajímavých kousků a kejklů, které nejen

pobaví, ale v mnohém i zábavnou a hravou formou poučí. Laboratorní aparatury bude možné vidět v laboratoři i za chodu. Nechejte se zlákat zábavnou show s pokusy z anorganické chemie - vyrobíme pivo, potopíme Titanic, zkrátíme soptící vulkán, z jehož nitra poleze had. Ve výstavě kolekce cca 20-ti nejen fyzikálních a chemických hraček si návštěvníci sami vyzkouší některé principy mechaniky, optiky, elektřiny, magnetismu a chemie. Vizually si také můžete stanovit nežádoucí látky ve vašich vlastních vzorcích ovoce, zeleniny nebo vody. Ukážeme vám, jak se vyrábí plastové předměty ve vstříkolisu, sami si je potisknete a odnesete na památku.

Noc vědců je celoevropská akce, jejímž cílem je netradičním způsobem zpopularizovat vědu a výzkum v ČR i v rámci celé Evropské unie, umožnit veřejnosti přístup do světa vědy, ale současně také představit vědce jako lidi všestranné, s mnoha dalšími zálibami a koníčky. Akce proběhne na pěti místech České republiky (Praha, Brno, České Budějovice, Plzeň, Ondřejov + další hvězdárny). **V Brně se na organizaci Noci vědců podílí Masarykova univerzita ve spolupráci s Hvězdárnou a planetáriem M. Koperníka a Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně. Akce se koná v době 18.00 – 24:00 hod. a její podrobný program lze nalézt na internetových stránkách <http://www.noc-vedcu.cz>, plakátech, letáčcích v MHD, před akcí v denním tisku a dalších médiích.**