

Noc vědců odhalí tajemství světla

Haló noviny, 24. 9. 2015

Noc vědců nabídne příznivcům vědy a techniky téma světla a s ním spojené významné vědecké objevy, současný výzkum i zajímavé pokusy. Celorepubliková akce, jejímž smyslem je popularizace vědy, se uskuteční zítra na desítkách míst. Podílejí se na ní přední výzkumné instituce, univerzity i science centra. Letošní ročník se také připojil k Mezinárodnímu roku světla a světelných technologií, který vyhlásila OSN.

Národním koordinátorem je plzeňská Techmania Science Center. Její mluvčí Markéta Čekanová očekává letos až 40 tisíc návštěvníků, loni jich bylo 34,5 tisíce. Noc vědců připomene letošní kulatá jubilea významných vědeckých milníků, jako například sto let od doby, co Albert Einstein formuloval obecnou teorii relativity, v níž světlo hraje klíčovou roli nebo 50 let, co čínský vědec Charles Kuen Kao začal zkoumat optická vlákna, u nichž prokázal, že je možné je využít v telekomunikacích. Výzkumníci chystají přednášky, workshopy, experimenty a především otevřou dveře svých pracovišť.

Například liberecké centrum iQLANDIA nabídne science show nazvanou Plný pytel tmy, šíleného vědce Zweisteina nebo chemiluminescenci. Podle manažerky programu Moniky Vamberové jde o atraktivní pokusy, které jsou za tmy prováděné svítící kapalinou.

Ostravská univerzita prostřednictvím všech svých šesti fakult chce ukázat i své nové zázemí. Připravuje například simulovanou prohlídku jeskyně nebo workshop, který přiblíží svět nevidomých. Přímo před návštěvníky se chystají fyzikální a chemické pokusy, součástí nabídky je i focení termokamerou nebo tvoření z LED diod. Lékařská fakulta společně s Fakultou sociálních studií láká návštěvníky na měření tělesných hodnot, jako jsou krevní cukr nebo tlak, nebo na seznámení se s psychologickým testováním. Ti nejmenší se mohou těšit na Medvídkovu nemocnici. Na pedagogické fakultě bude tým psychologů s pomocí technologie a vědeckých postupů například odhalovat, nakolik návštěvníci umí lhát.

Na Noc vědců se připravuje i olomoucká univerzita, která rozmístí po městě více než šedesát stánků. Olomoucká Pevnost poznání zpřístupní zdarma dvě své expozice a plánuje promítat laserovou světelnou show na opravenou budovu bývalého dělostřeleckého skladu.

Na Vysočině mohou lidé navštívit tři astronomická stanoviště v Jihlavě, Pelhřimově a Třebíči. Zúčastní se pozorování oblohy, seznámí se s astronomickou technikou, na programu jsou také odborné přednášky či fyzikální pokusy. Při dobrém počasí v astronomickofyzikálním stanu před budovou jihlavského muzea mohou zájemci při dobrém počasí pozorovat Slunce a zúčastnit se fyzikálních pokusů. Při pokusech si lidé mohou například na vlastní kůži zkusit, jaké to je, držet v rukou ohnivou kouli. Nebude chybět ani přednáška Pavla Gabzdyla z brněnské hvězdárny, jenž je v současnosti jedním z největších českých odborníků na Měsíc.

A s rozkladem světla a optickými klamy se lidé seznámí na Masarykově náměstí v Pelhřimově.

Zpracovatel: Anopress IT a.s. a útvar PR a marketingu Ostravské univerzity
