



## Tisková zpráva

# Týden vědy a techniky letos i v Plzni Akademie věd ČR v Techmanii

*Přijďte si vyrobit své vlastní zemětřesení, objevit zázračné molekuly  
a shlédnout fotografie z vesmíru.*

Akademie věd České republiky se stane jedním z prvních hostů nově otevřeného science centra Techmanie v Plzni, a to ve čtvrtek 6. listopadu 2008. Akademie věd zve ten den všechny příznivce vědy, kteří si chtějí vyzkoušet její přitažlivost a seznámit se s nejnovějším vědeckým výzkumem, do prostor rekonstruované výrobní haly Regionálního technického muzea, o. p. s., Tylova 1/57 Plzeň. V rámci 8. týdne vědy a techniky, který Akademie věd pořádá v pěti městech republiky od 3. do 9. listopadu, se letos poprvé uskuteční její prezentace i v Plzni.

Jednodenní program nabídne výstavy Pohledy do vesmíru z Evropské jižní observatoře a Světelné znečištění ve fotografii, které připravil Astronomický ústav AV ČR, a navíc malou fotografickou expozici Fascinování světlem, kterou vytvořili vědci z Biologického centra AV v Českých Budějovicích.

Mimořádnou prezentaci zábavných vědeckých experimentů pod názvem Michaelovy zázračné molekuly nabídne v 17.00 Michael Londesborough z Ústavu anorganické chemie AV ČR, vynikající vědec i popularizátor, Brit, žijící dlouhodobě v České republice, kterého znají pravidelní diváci televizního magazínu o vědě PORT. Mladý muž, který vysvětluje zákony fyziky a chemie takovým způsobem, že i laik zatouží po bílém plášti. Michael má vynikající dar řeči a neúnavnou chuť vysvětlovat přírodní zákony.

Jeho prezentace nabídne devadesát minut vědeckých experimentů a informací. Bude rozhodně stát zato přijít se pobavit a nadechnout některými pro Zemi nejdůležitějšími molekulami a poučit se o tom, jak z naší planety učinily podivuhodný domov, v němž žijeme.

Pro studenty i veřejnost jsou připraveny prezentace a přednášky: Světelné znečištění trápí nejen astronomy, kterou bude mít Pavel Suchan z Astronomického ústavu AV ČR, a přednáška vybraná zejména aktuálně pro Plzeňský kraj – Výzkum zemětřesení v západních Čechách.

Prezentaci mobilní robotiky pod názvem Kde jsem a kam mám jít, předvedou vědci z Ústavu termomechaniky AV ČR. Tento ústav se navíc představí v Techmanii i prezentací z oblasti mechatroniky, robotiky, biomechaniky modelování lidského hlasu, moderní optiky v kriminalistické diagnostice, nebo výzkumem generátorů pro větrné elektrárny. Odborné

veřejnosti a vysokoškolákům jsou určeny i jejich přednášky, například ta o fyzikálním modelování – metodě výzkumu znečištění ovzduší, havárií, teroristických útoků.

Geofyzikální ústav AV ČR představí v Techmanii význam studia zemětřesení, webnet otřesů i film o zemětřesení v západních Čechách, historické i současné seismometry a vyrobí si bude moc každý i své vlastní zemětřesení...

Pořad Duha mostem ke hvězdám nabídne zábavnou formou studentské vědecké projekty z oblasti astronomie, fyziky plazmatu a chemie, které již obdivovali diváci na festivalech vědy v Izraeli a ve Španělsku.

Návštěvníci Dne Akademie v Techmanii se mohou podívat i na filmy o projektech, na nichž se pracuje v ústavech Akademie věd ČR.

Podrobný program najdete na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

**Vstup na všechny akce v Techmanii je dne 6.listopadu zdarma.**

**Informace a rezervace pro školy:**

**Mgr. Monika Kovandová**, Techmania science center

tel.: 737 247 575, e-mail: [monika.kovandova@techmania.cz](mailto:monika.kovandova@techmania.cz)

**PhDr. Veronika Kratochvílová**, Odbor mediální komunikace AV ČR

tel.: 221 403 405, e-mail: [vkratochvilova@kav.cas.cz](mailto:vkratochvilova@kav.cas.cz)