

**Západočeská univerzita v Plzni
ve spolupráci se statutárním městem Plzeň
letos již počtvrté pořádá populárně naučnou akci
pro širokou veřejnost**

DNY VĚDY A TECHNIKY V PLZNI 2009.

Stejně jako v předchozích letech tak budete mít i letos možnost proniknout do tajemného světa laboratoří, obdivovat zázraky moderní techniky a získat řadu zajímavých informací nejen z oblasti přírodních a technických věd, ale letos poprvé také například z oblasti zdravotnictví, historie a archeologie.

Od pondělí 14. září do soboty 19. září 2009 pro vás bude připraven pestrý program zahrnující řadu interaktivních expozic, odborných přednášek a informačních seminářů, které bude možno absolvovat buď přímo ve specializovaných laboratořích a učebnách Západočeské univerzity v Plzni, nebo jednoduše na ulici v centru města. Kromě toho budete moci navštívit několik výstav, zhlédnout zajímavé filmy, stát se svědky historické módní přehlídky nebo s pomocí odborníků prověřit svůj zdravotní stav. Nemusíte však jen pasivně přihlížet! Čekají na vás fyzikální a chemické pokusy, na kterých se můžete sami podílet, stejně jako množství dalších aktivit pro velké i malé návštěvníky.

Program Dnů vědy a techniky bude rozdělen do dvou částí:

Od pondělí do čtvrtka (14. – 17. září 2009) budete moci navštívit především expozice v areálu Západočeské univerzity v Plzni, zatímco v pátek a v sobotu (18. a 19. září 2009) se bude většina akcí konat v centru města.

Pozor! Z organizačních důvodů bude nutné se na některé akce (zvláště v univerzitním areálu) předem přihlásit. Přihlašování i vstup na veškeré akce je však zcela zdarma.



Tak neváhejte a přijďte se podívat na robotické artisty, levitující předměty či umělé mravence. Vydejte se s námi na cestu do Mezopotámie nebo se ponořte do virtuální reality. Poznejte na vlastní kůži, jaké je to být fakírem, vytvořte tsunami anebo zkuste vařit na slunečních paprcích. A jestli pak jste věděli, že radioaktivitu lze vidět a dokonce i slyšet?

Bližší informace o akci včetně programu naleznete na webových stránkách www.dnyvedy.cz nebo se na nás můžete obrátit prostřednictvím e-mailu, který zašlete na adresu info@dnyvedy.cz.

Kompletní program bude k dispozici v srpnu 2009.

VÝBĚR Z PROGRAMU

Pondělí 14. 9. – čtvrtek 17. 9. 2009

Aktivní mozek – měření mozkové aktivity

Čas vládne nad věcmi – filmy o technických památkách a zapomenutých hradních stavbách

Elektrické pohony v robotice, dopravě a jinde

Elektroenergetická zařízení a obnovitelné zdroje energie

Elektronika kolem nás – skrytá i viditelná

Exkurze v laboratořích Katedry energetických strojů a zařízení FST ZČU v Plzni

Instrumentální metody v chemické laboratoři

Laboratoř dielektrických prvků

Nové technologie – termografie a laserové technologie

Plzeňští archeologové v Iráku – prezentace výsledků výzkumu

Prezentace referenčních mikroskopické laboratoře

Testování motorických schopností a dovedností

Pátek 18. 9. – sobota 19. 9. 2009

Alternativní pohony vozidel

Čas vládne nad věcmi: Filmy o technických památkách a zapomenutých hradních stavbách

Elektrické pohony v robotice, dopravě a jinde

Elektroenergetická zařízení a obnovitelné zdroje energie

Elektronika kolem nás – skrytá i viditelná

Fyzika všemi smysly – fyzikální pokusy na vlastní kůži

Geopárty a tvorba map

Historická módní přehlídka a projekce filmu „Sladké nic“

Interaktivní výuka a moderní didaktická technika

Jak vzniká design – výstava a prezentace

Laboratoř dielektrických prvků

Magnetická levitace a mobilní roboti

Metalografie, tváření, umělecké kování

Nové technologie – termografie a laserové technologie

Od fotonu k elektronu – prezentace fotovoltických článků

Plzeňští archeologové v Iráku – prezentace výsledků výzkumu

Příroda pod mikroskopem

Robotické vozítko

Robotičtí artisté

Strojařina potkala mě asi omylem – prezentace Katedry technologie obrábění FST ZČU v Plzni

Studentská formule SAE

Testování motorických schopností a dovedností

Ukázka eLearningového kurzu „Obecný management“ a testy osobnosti

Virtuální dvojník – automatická audiovizuální syntéza řeči

Virtuální realita ve výrobě

Vlny, vlnky, tsunami

Vývoj ocelí pro budoucnost v modelové válcovně

Zajímavá chemie – nevšední chemické pokusy

Zdravotníci na ulici – vyšetření zdravotního stavu, speciální zdravotnická technika