

dny vědy a techniky

plzeň 2007

Přijďte za hrou i poznáním do Plzně! Město Plzeň ve spolupráci se Západočeskou univerzitou připravuje akci s názvem "Dny vědy a techniky v Plzni". Koná se ve dnech 14. až 20. září 2007 ve dvou etapách.

První z nich pro veřejnost trvá v pátek a v sobotu 14. a 15. září, a to přímo v centru města. Návštěvníci si budou moci na čtyřicítce stanovišť vyzkoušet mnoho pokusů přímo na ulici a přijít na to, že věda může oslovit každého.

Stánky, které budou postaveny nejen na náměstí, ale i v sadovém okruhu či přilehlých budovách, budou ukazovat nejnovější poznatky vědních i technických oborů. V žádném případě nejde o pouhou výstavu. Každý, kdo bude mít zájem, si může na vlastní kůži vyzkoušet různé pokusy. Proto neváhejte

a objevte magický svět obrazů či virtuální modely člověka, vytvořte si vlastního virtuálního dvojníka. Zúčastněte se simulace reálné dopravní nehody automobilu včetně vyhodnocení poranění vnitřních orgánů s ukázkou vlivů bezpečnostních pásů a další aplikace. Seznamte se s různými způsoby automatického řízení vozidel a s modelem inteligentního automobilu a dalších "vozítek".

Staňte se na chvíli pomocníky "čarodějů" a na vlastní oči zjistíte, že chemie není jen o vzorečkách, ale i o zábavě. O tom vás zajisté přesvědčí např. hořící bankovka, faraonův a vodní had, létající plechovka, tajné písmo a další. Dále zde uvidíte funkční model atomové bomby, modely z přírodních materiálů, výrobu energie a pokusy a rébusy s vodou, vzduchem a ohněm.

Věříme, že na své si přijde opravdu

každý - můžete z ulic města řídit kolejiště umístěné v laboratořích ZČU na Borech, vyzkoušet si jízdu na parakole (kde hnací silou budou vaše paže), stát se astronautem ve 3D kině, spatřit model levitujícího vlaku demonstrujícího vysokoteplotní supravodivost, vyzkoušet si sami na sobě zákonitosti setrvačnicku, pokusit se zkompletovat ventil do auta, zúčastnit se kampaně za záchranu flóry a fauny Madagaskaru, vytvořit si vlastní ornamentální vzory, rozeznávat souhvězdí zrakově i hmatem, podlehnout vášni pro rychlá kola při ukázkových jízdách dálkově ovládaných automodelů, vyzkoušet si kosmonavigátor

Je vám to všem málo? Pak je tady druhá etapa akce "Dny vědy a techniky v Plzni". Ta proběhne od 17. do 20. září nejen v areálu ZČU, ale na sedmi dalších místech města. Je určena především pro školy a uzavřené skupiny, detailní program na www.dnyvedy.cz. Návštěvníci budou mít možnost např.: vyzkoušet si elektronické stavebnice v laboratořích "Světa fyziky", zhlédnout digitální řízení výroby, pracovat v chemické, fyzikální či technické laboratoři, navštívit depo železničních kolejových vozidel či ekologické laboratoře a expozice na téma "Elektronika všude kolem nás", jsou připravena i noční pozorování povrchu Měsíce či měření rychlosti světla.

V loňském roce se na akci popularizace vědy a techniky přišlo do ulic Plzně podívat více než 10 000 návštěvníků. Také v letošním roce se těšíme, že společně budeme objevovat vědu a techniku a že se ve dnech 14. až 20. září potkáme. Lidi, pojd'te si hrát! Program akce na str. 2.



Z loňského ročníku *Vědy a techniky v ulicích Plzně*.

**Jana Pradlová,
Hana Reitspiesová**

DNY VĚDY A TECHNIKY V PLZNI

Co kde uvidíte, uslyšíte, vyzkoušíte...

PROGRAM AKCE DNY VĚDY A TECHNIKY V PLZNI

14. a 15. září (pátek – sobota)

Jungmannova ulice (budova ZČU)

Ornament všude kolem nás
Živlové
Počítačové obrazy
Zajímavá chemie
Podívejme, co všechno okem nevidíme
Elektrické pohony a jejich regulace
Co je schováno v bedně
Cesta za poznáním energetických strojů
Pracujeme s interaktivní tabulí
Báječný svět herní plochy
Otevřená věda regionům
Soutěž pro školy "Heuréka"! (jen 14. 9.)
Seminář pro učitele (jen 14. 9.)
Udělování Cen Mladého Sisyfa (jen 14. 9.)

Kopeckého sady

Svět energie
Levitující vlak a jiné stroje či roboti
Technologie obrábění je hrou
Modely z přírodních materiálů
S novými materiály by se Titanic nepotopil
Parakola
Chraňte Madagaskar
Ukázky činnosti kroužků volného času mládeže

Šafaříkovy sady

Zábavná fyzika
Astronomie pro každého
Překvapivá fyzika
Hravá fyzika

Smetanovy sady

Vášeň pro rychlá kola – ukázky jízdy automodelů
Proč mapy lžou? – výstava
Geopárty

Měšťánská beseda

Elektronika všude kolem nás
Automatické řízení
Virtuální dvojník
Automatické titulkování TV pořadů
Virtuální modely člověka

Náměstí Republiky

Ukázky činnosti dobrovolných hasičů
Slavnostní zahájení mistrovství ČR v Požárním sportu (jen 14. 9.)

Prešovská ulice (budova NPÚ)

Edison a horšovskotýnský zámek
Vodní svět kláštera v Plasích
Svět dálkově ovládaných modelů aut
Z Plas až do vesmíru a další projekce

Stadión Štruncovy sady

Tréninky družstev hasičů (jen 14. 9.)
Mistrovství ČR – požární sport (od 15. 9.)

Hlavní nádraží (ČD)

Výstava železniční techniky

16. září (neděle) stadión Štruncovy sady

Mistrovství ČR v Požárním sportu
Ukázky zásahu letecké záchranné služby

17. září (pondělí)

Svět fyziky (SOUE)
Instrumentální metody v chemické laboratoři (ZČU Veveslavínova)
Otevřené laboratoře KOF (ZČU Klatovská)
Laboratoře interaktivních mechanismů a stavebnic (ZČU Veveslavínova)
Laboratoře pro výzkum energetických strojů (ZČU Bory)
Exkurze do depa kolejových vozidel (ČD)
Astronomické pozorování (Plzeň Košutka)
Domácí zvířata (ZOO)

18. září (úterý)

Digitální řízení výroby (ZČU Bory)
Svět fyziky (SOUE)
Laboratoře ekologických systémů (ZČU Bory)
Řízená kolejiště (ZČU Bory)
Instrumentální metody v chem. laboratoři (ZČU Veveslavínova)
Otevřené laboratoře KOF (ZČU Klatovská)
Laboratoře interaktivních mechanismů a stavebnic (ZČU Veveslavínova)
Laboratoře pro výzkum energetických strojů (ZČU Bory)
Exkurze do depa kolejových vozidel (ČD)
Astronomické pozorování (ZČU Bory)
Savany (ZOO)
Savci (ZOO)
Jak se staví město (Pivovarské muzeum)

19. září (středa)

Digitální řízení výroby (ZČU Bory)
Svět fyziky (SOUE)
Laboratoře ekologických systémů (ZČU Bory)
Řízená kolejiště (ZČU Bory)
Exkurze do depa kolejových vozidel (ČD)
Domácí zvířata (ZOO)
Jak se žilo ve středověkém městě (Pivovarské muzeum)

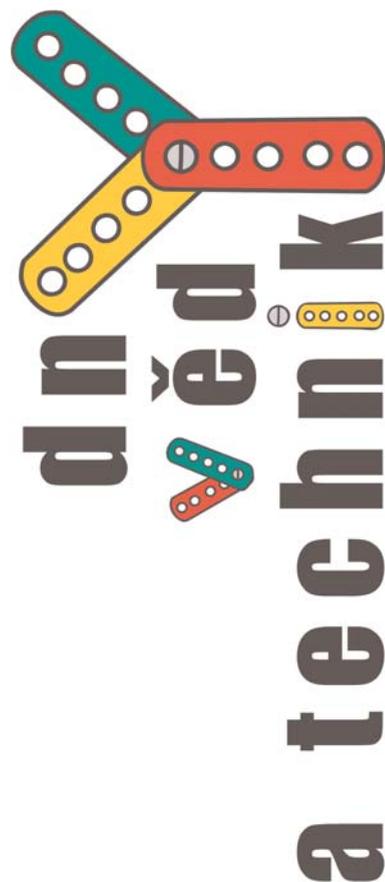
20. září (čtvrtek)

Svět fyziky (SOUE)
Geoseminář – seminář pro veřejnost (Dům u slunce Národní pam. úřad)
Moderní metody obrábění (ZČU Bory)
Exkurze do depa kolejových vozidel (ČD)
Astronomické pozorování (Plzeň Lochotín)
Savany (ZOO)
Savci (ZOO)
Zapomenutá řemesla (Pivovarské muzeum)
Jak se staví město (Pivovarské muzeum)

Veškeré informace s programem na:

www.dnyvedy.cz
www.plzen.eu
www.zcu.cz

Letošní ročník se koná za finanční podpory města Plzně, Západočeské univerzity, společností ČEZ a Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR v rámci OP RLZ.



plzeň 2007

