

16.–17. 9. 2011

Interaktivní výstava v centru Plzně.

**Otevřeno: pátek (16. 9.) 9:00–18:00 hodin,
sobota (17. 9.) 10:00–18:00 hodin.**

Vstup zdarma.

NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

Studentský motorsport na Západočeské univerzitě

Katedra konstruování strojů, ZČU

Skutečná závodní formule versus ekologické vozidlo budoucnosti.

Mimikry

Studenti ZČU

Vytvářejte vlastními silami pobřeží, pohoří i mořské útesy a zažijte premiéru neuvěřitelného exponátu!

RCdroid

Studenti ZČU

Stáhněte si aplikaci do svého telefonu a můžete řídit naše autíčka!

Roboti a studenti

Studenti ZČU

Je líbo velkého šestinohého robota, robotickou ruku či na koleni postavený mobil?

Konec středověku

Katedra matematiky, ZČU

Novinky, které vám zaručí vždy správný výsledek.

Obrábíme na ulici

Katedra technologie obrábění, ZČU

Zábavná expozice pro širokou veřejnost prezentující zajímavé prvky z procesu výroby.

Měření složek životního prostředí

Katedra technologií a měření, ZČU

Praktické ukázky měření vybraných fyzikálních veličin životního prostředí.

Management

Katedra managementu, inovací, projektů, ZČU

Obchodování na burze a aktivní účast na dvou testech osobnosti.

Fotovoltaika – v hlavní roli Slunce

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu, ZČU

Procházka do kvantového světa.

Vyrobte si vlastní elektřinu a změřte si Váš výkon!

Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky, ZČU

Závody ve výrobě energie pomocí čtyřhlavého svalu stehenního.

Elektroenergetika a ekologie v praxi

Katedra elektroenergetiky a ekologie, ZČU

Ukázky z oblasti elektrotepelných procesů. Alternativní zdroje pro přípravu potravin.

E-mobilita pro všechny

Katedra konstruování strojů, ZČU

Jak přepravit postiženou osobu tak, aby se necítila jako „vozíčkář“?

Pojďte s námi do fabriky

Katedra průmyslového inženýrství a managementu, ZČU

Pojďte se podívat na výrobek ještě dřív, než vznikne.

Laserové technologie

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu, ZČU

Laserové kalení, řezání, svařování, značení a další možnosti využití moderních laserových technologií v praxi.

Elektronika nejen v hračkách

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU

Řízení malého kolejiště, modely LEGO NXT, závody na autodráze proti počítači a jiné technické laskominy.

Zdravotníci na ulici

Fakulta zdravotnických studií, ZČU

Praktické ukázky ze zdravotnické činnosti, zdravotnická technika a různá zdravotní vyšetření zdarma.

Pohybové schopnosti v životě člověka

Katedra tělesné a sportovní výchovy, ZČU

Otestujte svoji rovnováhu, koordinaci či rychlost reakce pomocí tradičních i moderních metod.

Co Čech, to muzikant

Techmania science center

Vyrobte si vlastní hudební nástroj a staňte se členy originálního pouličního orchestru.

Stánek Světa fyziky

Skupina ČEZ a Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň

Speciality ze světa energetiky a elektrotechniky.

Studium na Západočeské univerzitě v Plzni

Informační a poradenské centrum ZČU

Kompletní informace o přihláškách ke studiu, studijních programech a uplatnění absolventů.

Chemické divadlo

Gymnázium Františka Křížíka, Plzeň

Chemické divadlo je zpět! Tentokrát o vynálezcích a vynálezech, jak je určitě neznáte.

Přednáškový stan

Odborníci z různých pracovišť Vás zasvětí do zajímavostí ze svých oborů.

KOPECKÉHO SADY

Kreativní dílničky pro tvořivé lidičky

Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, ZČU

Výroba rozličných roztodivností z přírodních i odpadových materiálů.

Hrajeme si a experimentujeme s fyzikou

Katedra obecné fyziky, ZČU

Už jste viděli na vlastní oči zvuk a slyšeli na vlastní uši světlo?

Crawler

Studenti ZČU

Vyzkoušejte si podvozek pro závody na měsíční krajině.

Tank

Studenti ZČU

Spousty senzorů zajistí dobrý přehled o okolí, silné motory zase schopnost překonat i velmi náročný terén.

Zbloudilý Kinbo

Studenti ZČU

Robot bloudící mezi překážkami. Jak se zachová, změní-li se rozmístění překážek?

Může za to Platón

Klub mladých debrujárů Plzeň

Jak spolu souvisí harmonie, dráhy planet, viry, kuchyňská sůl, fotbal a moderní architektura?

Od Einsteina k Mudrcovi

Gymnázium Stříbro

Fyzika je zábava a hra, tak si pojd'te s námi hrát a soutěžit!

Brouci a hejblata

Církevní gymnázium, Plzeň

Sbírka vlastnoručně vyrobených brouků, beznohá lavička, obří kaleidoskop a další fyzikální podivnosti.

Brněnské kouzlení

ZŠ Novolíšeňská, Brno

Tvořivá dílna a vědecká herna s netradičními hračkami a pokusy.

Hrou k poznání vědy a techniky

Středisko volného času dětí a mládeže, Plzeň

Ukázka volnočasových aktivit nabízených SVČ DM Plzeň.

Simulace a pozorování zákrytů

Hvězdárna v Rokycanech

Simulace pozorování zákrytů různých těles ve vesmíru.

Astronomie a kosmonautika pro každého

Hvězdárna a planetárium Plzeň

Povídání o raketoplánech spojené s pozorováním aktivity Slunce.

Rakety na alternativní pohon

Západočeská pobočka České astronomické společnosti

Vyrobte si vlastní raketu a zkuste s ní odstartovat.

UNIVERZITNÍ GALERIE, JUNGMANNOVA 1

Jak se dělá design

Ústav umění a designu, ZČU

Ukázka současných trendů a technologií používaných průmyslovými designéry.

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA, JUNGMANNOVA 3

Zajímavá chemie

Katedra chemie, ZČU

Chemie nejsou pouze vzorce a rovnice, ale také dobrodružství a zábava.

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA, UNIVERZITNÍ 22

Nejen termovize v akci

Výzkumné centrum tvářecích technologií FORTECH, ZČU

Ukázka volného kování spojená s různými způsoby měření teplot.

SOU ELEKTROTECHNICKÉ, VEJPRNICKÁ 56

Svět fyziky a her

Skupina ČEZ a Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň

Exkurze do laboratoře „Svět fyziky“ zejména pro zájemce ze základních škol.

AREÁL ŠKODA HOLDING

Technologie výroby tepla, elektřiny a mokrá vápencová

vypírka spalín

Plzeňská energetika a.s.

Zajímavosti z výrobního závodu Plzeňské energetiky a.s.

HLAVNÍ NÁDRAŽÍ ČESKÝCH DRAH, NÁDRAŽNÍ 9

Den železnice 2011

České dráhy

Oslavte s námi 150 let tratě Plzeň – Domažlice a depa Plzeň.

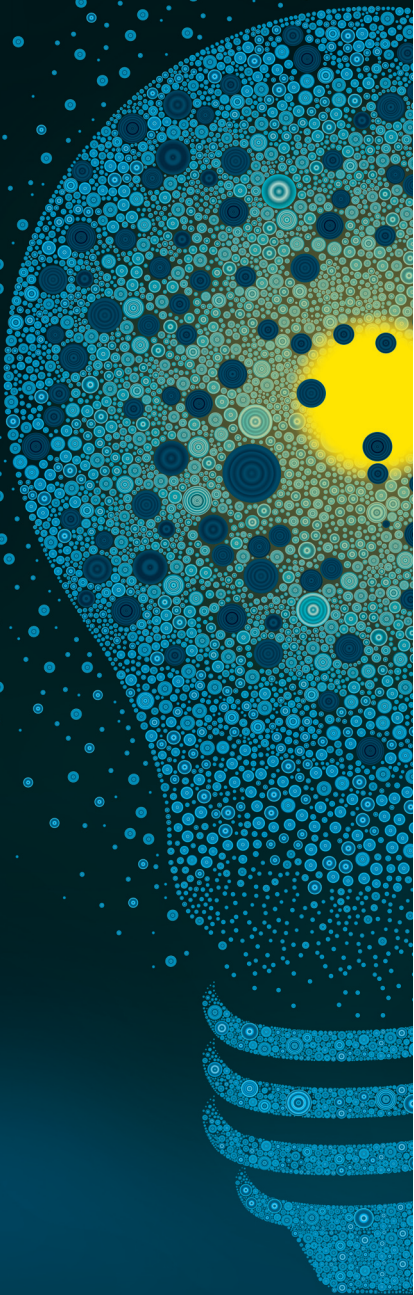


PROGRAM

12.–17. 9. 2011

DNY VĚDY A TECHNIKY V PLZNI

www.dnyvedy.zcu.cz





Kde leží hranice poznání? Lze jí dosáhnout, posunout nebo překročit? Dny vědy a techniky v Plzni 2011 vás k ní přiblíží.

Rok se s rokem sešel a vy máte opět možnost proniknout do tajemného světa laboratoří, obdivovat zázraky moderní techniky a získat řadu zajímavých informací z různých vědních oborů. Letos již pošesté.

Program Dnů vědy a techniky je již tradičně rozdělen do dvou částí: Od pondělí do čtvrtka (12.–15. 9. 2011) můžete navštívit především expozice v areálu Západočeské univerzity v Plzni, zatímco v pátek a v sobotu (16. a 17. 9. 2011) se většina akcí koná v centru města.

Po šest dní si tak můžete vybírat z pestrého programu zahrnujícího řadu interaktivních expozic, odborných přednášek a informačních seminářů, které absolvujete buď přímo ve specializovaných laboratořích a učebnách Západočeské univerzity v Plzni, nebo jednoduše na ulici v centru města. Kromě toho jsou pro vás opět připraveny soutěže o ceny.

Pozor! Z organizačních důvodů je nutné se na některé akce (zvláště v univerzitním areálu) předem zaregistrovat. Registrovat se mohou skupiny i jednotlivci, a to od konce srpna na webových stránkách akce www.dnyvedy.zcu.cz. Registrace i vstup na veškeré akce jsou zcela zdarma.

Pojďte s námi objevovat, přemýšlet a žasnout.
Těšíme se na vás!

Kompletní program je k dispozici
na adrese www.dnyvedy.zcu.cz.

12.–15. 9. 2011

Návštěvy laboratoří a odborných pracovišť, kurzy, přednášky a další program.
Tyto akce vyžadují bezplatnou registraci
na www.dnyvedy.zcu.cz!

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA, UNIVERZITNÍ 22 a 26

Jak se dělá hologram?

Katedra informatiky a výpočetní techniky, ZČU
Víte, co je hologram, jak funguje kino IMAX nebo co si obléct do televizního virtuálního studia?

Aktivní mozek

Katedra informatiky a výpočetní techniky, ZČU
Vyzkoušejte si, jak pracuje váš mozek.

Moderní technologie na katedře fyziky

Katedra fyziky, ZČU
Ukázka laboratoří katedry fyziky s vybavením pro výzkum na špičkové úrovni.

Nejen termovize v akci

Výzkumné centrum tvářecích technologií FORTECH, ZČU
Ukázka volného kování spojená s různými způsoby měření teplot.

Virtuální realita ve výrobě

Katedra průmyslového inženýrství a managementu, ZČU
Nová expozice laboratoře virtuální reality, kde návštěvník může doslova vstoupit do nového výrobku.

Po stopách miniaturizace v mikroskopové laboratoři

Katedra technologií a měření, ZČU
Co se skrývá pod kryty moderních elektronických přístrojů?

Programování LEGO NXT robotů

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Naprogramujte si vlastního robota!

Kolejiště řízené počítačem

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Kolejiště se třemi nádražími a plně automatickým provozem na dvoukolejné trati.

Laboratoře katedry energetických strojů a zařízení

Katedra energetických strojů a zařízení, ZČU
Nejmodernější technika pro měření proudění a vlastností tekutin.

Laboratoř vysokého napětí a pracoviště elektromagnetické kompatibility

Katedra elektroenergetiky a ekologie, ZČU
Prohlídka laboratoře a experimentálního diagnostického pracoviště EMC.

Laboratoř obnovitelných zdrojů

Katedra elektroenergetiky a ekologie, ZČU
Prezentace miniparku obnovitelných zdrojů energie na střeše Fakulty elektrotechnické.

Laboratoř elektrotepelných procesů

Katedra elektroenergetiky a ekologie, ZČU
Ukázky přeměn elektrické energie na teplo, výhody a nevýhody jednotlivých aplikací.

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA, VELESLAVÍNOVA 42

Instrumentální metody v chemické laboratoři

Katedra chemie, ZČU
Exkurze do laboratoří katedry chemie nejen pro zájemce ze středních škol.

PLZEŇSKÝ VĚDECKO TECHNOLOGICKÝ PARK, TESLOVA 11

Termografie

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu, ZČU
Prohlídka laboratoří s ukázkami užití termografie v praxi.

Laserové technologie

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu, ZČU
Využití laseru při aplikacích, které ještě neznáte.

SOU ELEKTROTECHNICKÉ, VEJPRNICKÁ 56

Svět fyziky a her

Skupina ČEZ a Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň
Exkurze do laboratoře „Svět fyziky“ zejména pro zájemce ze základních škol.

AREÁL ŠKODA HOLDING

Technologie výroby tepla, elektřiny, mokrá vápencová vypírka spalin

Plzeňská energetika a.s.
Zajímavosti z výrobního závodu Plzeňské energetiky a.s.

