

10. až 13. 9. 2012

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

Holografie

Katedra informatiky a výpočetní techniky, ZČU
Spatřete 3D hologramy na vlastní oči.

Aktivní mozek

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

Cesta k samočinným robotům

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Na zemi i ve vzduchu, všude může být stroj automatický.

Programování robota nemusí být věda – LEGO

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Zkuste si sami naprogramovat robota.

Kolejiště řízené počítačem

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Kolejiště v měřítku 1:120 se stovkou metrů kolejí.

Po stopách miniaturizace v mikroskopové laboratoři

Katedra technologií a měření, ZČU
Pátřejte s námi po stopách miniaturizace elektronických zařízení a součástek.

Virtuální realita ve výrobě

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

Laboratoře elektrotepelných procesů

Katedra elektroenergetiky a ekologie, ZČU
Ukázky efektivních způsobů přeměny elektrické energie v užitečné teplo.

Laboratoř obnovitelných zdrojů energie

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

Laboratoř vysokého napětí a pracoviště EMC

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

Laboratoře katedry energetických strojů a zařízení

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

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

Laserové technologie

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

SOU elektrotechnické, Vejprnická 56

Svět fyziky – svět her a elektřiny

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

Areál Škoda Holding

Exkurze do Plzeňské energetiky

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

14. až 15. 9. 2012

Interaktivní výstava v centru Plzně. Vstup zdarma.

**Otevřeno: pátek (14. 9.) 9.00–18.00 hodin,
sobota (15. 9.) 10.00–18.00 hodin**

náměstí Republiky

Přednáškový stan

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

ElektroMotorSport

Katedra konstruování strojů, ZČU
Elektromotor pro zábavu, sport i závodění.

Elektromobilita nejen pro Šumavu

Katedra konstruování strojů, ZČU
Představení zajímavého projektu.

Biologické invaze a expanze

Katedra biologie, ZČU
Prezentace invazních a expanzivních druhů rostlin a živočichů.

Cesta k samočinným robotům

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Ukázka dálkově ovládaných i samočinných pojízdných robotů.

Člověk proti stroji – na autodráze

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Vyzkoušejte, kdo bude lepší.

Robota ovládne každý – třeba i děrným štítkem

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
Zkuste vymyslet takové pořadí povelů, aby robot dojel na požadovanou pozici.

3D kopírka

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, ZČU
3D tisk už znáte. Teď je na řadě 3D skener a prostorová kopírka.

Pohyb jako prioritní element zdravého životního stylu

Katedra tělesné a sportovní výchovy, ZČU
Věda a technika v tréninkovém procesu, tělovýchově a zdravotně regeneračních aktivitách.

Organizovaný chaos

Katedra matematiky, ZČU
Seznamte se s matematikou chaosu.

Interaktivní pískoviště

Studenti ZČU
Vytvářejte vlastními silami řeky, pobřeží, pohoří i mořské útesy.

Zajímavá chemie ve stanu

Katedra chemie, ZČU
Zažijte s námi chemická dobrodružství ve stanu. Letos úplně poprvé!

Elektroenergetika a technická ekologie v praxi

Katedra elektroenergetiky a ekologie, ZČU
Energie přírody je na naší straně. Jen vědět, jak na to.

Chcete se stát manažerem?

Fakulta ekonomická, ZČU
Zúčastněte se manažerské hry o milión.

Zdravotníci na ulici

Fakulta zdravotnických studií, ZČU
Praktické ukázky ze zdravotnické činnosti, zdravotnická technika a různá zdravotní vyšetření zdarma.

Fotovoltaika – v hlavní roli Slunce

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu, ZČU
Procházka do kvantového světa.

Technologie obrábění je hrou

Katedra technologie obrábění, ZČU
Vyzkoušejte si obrábění, montáž výrobku a vytiskněte si vlastní 3D model.

Pojďte s námi do fabriky

Katedra průmyslového inženýrství a managementu, ZČU
Projděte se virtuálními výrobními systémy a pracovišti.

Vyrobte si elektřinu vlastní silou

Katedra elektromechaniky a výkonové elektroniky, ZČU
Závody ve výrobě energie pomocí čtyřhlavého svalu stehenního.

Laserové technologie

Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu, ZČU
Laserové řezání, značení a další možnosti využití moderních laserových technologií v praxi.

Energie

Techmania Science Center
Naše exponáty prověří vaše schopnosti.

SOU elektrotechnické a Skupina ČEZ –partneři na trhu práce

Skupina ČEZ a Střední odborné učiliště elektrotechnické Plzeň
Podporujeme mladé lidi se zájmem o techniku, kteří se nebojí studia na technické škole.

Vědohraní z Brna

ZŠ Novolíšeňská, Brno
Netradiční matematika, tvořivá dílna a vědecká herna s novými hračkami.

Galerie Ladislava Sutnara, Jungmannova 1

Jak se dělá design?

Ústav umění a designu, ZČU
Ukázka současných trendů a technologií používaných průmyslovými designéry.

Kopeckého sady

Fyzika je TU i TAM

Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, ZČU
Fyzika nás provází na každém kroku. Objevte ji s námi.

Kuličkový tobogán

Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, ZČU
Kdo vytvoří delší funkční dráhu?

Zapomenutá řemesla nově – vitráže technikou Tiffany

Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, ZČU
Zkuste vytvořit vitráže a další ozdobné předměty ze skla.

Rychlé oko vysvětluje

Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, ZČU
Odhalte tajemné procesy rychlosvěta.

Kreativní dílna

Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, ZČU
Výroba rozličných roztodivností z přírodních i odpadových materiálů.

Hravá fyzika

Gymnázium Stříbro
Fyzika je zábava a hra, tak si pojdte s námi hrát a soutěžit!

Perspektiva

Klub mladých debrujářů Plzeň
Optické klamy založené na principech lineární perspektivy.

Vykutálená fyzika

Čírkevní gymnázium, Plzeň
Propadněte kouzlu kuličkové dráhy.

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 robotických vozítkách i o konci světa spojené s pozorováním aktivity Slunce.

Rakety na alternativní pohon

Západočeská pobočka České astronomické společnosti
Vyrobte si vlastní raketu a zkuste s ní odstartovat.

Západočeská univerzita, Veleslavínova 42

Zajímavá chemie v laboratoři

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

www.dnyvedy.zcu.cz