

## Festival vědy zve do Dejvic na vědu v profesích

Přes 100 expozic se představí v jednom dni na již sedmém ročníku Festivalu vědy, který se uskuteční ve středu 4. září od 8.30 do 19.00 hodin v Praze Dejvicích. Na zelené ploše na Vítězném náměstí a v přilehlé Technické ulici nabídnou ukázky své práce vysoké školy, ústavy Akademie věd, volnočasové instituce a firmy.

Na letošním Festivalu vědy si můžete na vědu „sáhnout“ můžete si vyzkoušet znalosti, vědomosti, dovednosti, zručnost. Ale především zjistíte, že věda má rozmanité podoby a využití ve všech oborech lidské činnosti.

Zda jste technický nebo humanitní typ odhalí speciálně sestavené testy firmy **Confused**, následně pak můžete zavítat přímo ke stanům **Univerzity Karlovy**, kde jsou připraveny ukázky simulované operace nebo ukázky tzv. „fantomů“ na kterých probíhá výuka mediků. Pedagogové jak je možné „žonglovat“ s matematikou a své znalosti z historie republiky si vyzkoušíte v karetní hře Fakulty sociálních věd. Zábavná hra „Mladý inženýr“ **Českého vysokého učení technického** vysvětlí, že technika není jen pro kluky a může být velice zábavná a především užitečná. Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská objasní, že částice létají nejen všude kolem nás, ale i skrz nás nebo na jakém principu je založen 3D obraz. Fakulta biomedicínského inženýrství odhalí, že člověk nemůže vědomě kontrolovat reakce svého těla a v kvízu si vyzkoušíte správné umístění orgánů v těle člověka i to, že „roboruku“ lze ovládat svaly. Stany **Vysoké školy chemicko-technologické** si letos budou hrát s periodickou soustavou prvků, která slaví 150. let od objevení. **Česká zemědělská univerzita** vás uvede do světa lesního biorytmu, předvede roboty používané v zemědělství nebo se dozvíte, jak je možné zkoumat lidské chování. **Technická univerzita v Liberci** vás zavede do světa nanovláken a jejich využití, **Univerzita obrany** zase do světa armádních profesionálů a jejich techniky. Fakulta elektrotechnická **Západočeské univerzity v Plzni** předvede společně s chemickou jednotkou hasičů rukavice a požární obleky, které umí vyhodnotit rozsah a intenzitu ohně nebo různé zplodiny a ochránit tak hasiče před nebezpečím.

Přesnou mušku a pevnou ruku na sportovní laserové střelnici vyhodnotí odborníci z **České zbrojovky**, kteří vás zasvědí i do umění konstrukce sportovních zbraní a do umění výzdoby zbraní historických. Techniku vaše zásahu pak vyhodnotí balistíci z **Kriminalistického ústavu Policie ČR**. Kvalitní internetové připojení je dnes již považováno za samozřejmost, ale jak na to prozradí **Cetin** a **Cesnet**. **Technologická agentura ČR** navede na cestu, jak uvádět nápady do praxe a **Úřad průmyslového vlastnictví** zase jak tyto nápady ochránit.

Že i malý psík může být velký odborník, předvedou příslušníci **Celní správy** se svými psími specialisty. Můžete se na chvíli stát reportérem, kameramanem, stříhačem nebo zvukařem ve stanu **České televize**. Prahou za přírodou vyrazíte s **Národním muzeem** a **Národní technické muzeum** předvede, jak se krotí elektrina. Co vše je třeba dodržovat při jízdě na kole a správné dodržování pravidel vám ukáže **BESIP** společně s **Městskou policií**.

Projekt Rok digitálního podnikání nabídneme dílny **Kutila Juniora**, kde si všichni zájemci mohou vyzkoušet své šikovné ruce a následně obdržet „výuční list“. Že třeba postavit zed'



# FESTIVAL VĚDY



nebo něco svařit není úplně snadné, si můžete vyzkoušet na тренаžérech **Akademie řemesel**.  
**ZřKamenosochařská škola z Hořic** předvede tradiční práci s kamenem a jeho krásu.

Zájemci si mohou virtuálně „zabagrovat“ a sedět přitom ve skutečném sedadle z bagru **Strabag**. **Air Products** ukáže, jak moc jsou důležité a nezbytné plyny kolem nás, které ani nevnímáme. 3D tiskárny se již staly součástí moderního světa a české tiskárny **Průša Research**, které se vyváží do celého světa ukáží, co vše lze vytisknout.

**Masarykova střední škola chemická** prozradí jak na vodní kámen a **Střední škola zeměměřičská** odhalí tajemství zaměřování map moderními metodami.

Čtrnáct ústavů Akademie věd seznámí návštěvníky s každodenní „vědou“ kolem nás. **Ústav makromolekulární chemie** ukáže jak likvidovat plasty šetrným způsobem, **Ústav jaderné fyziky** jak souvisí přírodní záření s kosmickým, **Ústav experimentální botaniky** jak se rostliny brání proto patogenům. **Ústav analytické chemie** vysvětlí důležitost nanočástic při značení biomolekul. **Mikrobiologický ústav** dá nahlédnout pod mikroskop na karcinom a melanom a vysvětlí, v čem se vizuálně liší. Třeboňské pracoviště Mikrobiologického ústavu **Algatech**, ukáže budoucnost mikroskopických řas a jejich využití pro budoucnost. **Biotechnologický ústav** odhalí pod mikroskopem zázrak reprodukce, vzniku života a jedinečnost pohlavních buněk. **Ústav chemických procesů** předvede zábavné experimenty s běžnými potravinami, **Biologické centrum z Českých Budějovic** zavede návštěvníky do tajemného světa klíšťat. Astronomické hnízdo **Astronomického ústavu**, Evropské kosmické agentury a **Ústavu fyziky atmosféry** spojili své aktivity v projektu Vesmír pro lidstvo, **Fyzikální ústav** vysvětlí, k čemu nám jsou různé částice a jak se zkoumají. V **Ústavu organické chemie a biochemie** si ve virtuální realitě můžete rozsvítit stan nebo zjistíte, že i jednobuněčné organizmy umí spolu komunikovat. **Ústav pro jazyk český** v padělatelském hnízdě odhalí jak naši předkové „falšovali“ dějiny.

Program Festivalu vědy je od **17.00 hodin** na Fakultě elektrotechnické ČVUT doplněn veřejnou debatou s odborníky na téma „**Je volba profese věda?**“

**Od 19.00 hodin** zve Festival vědy návštěvníky do Národní technické knihovny na **koncert Komorního orchestru AKADEMIE Praha**, neprofesionálního komorního orchestru vědeckých pracovníků.

Festivalu vědy, jehož loňský ročník navštívilo během jednoho dne kolem 17 tisíc lidí, poskytla záštitu Rada vlády pro vědu, výzkum a inovace, Městská část Praha 6, Magistrát hl. m. Prahy a MŠMT ČR je jedinou populárně naučnou akcí pro širokou veřejnost, která se koná „na zelené louce“.

Vstup na Festival vědy i doprovodné akce je pro všechny návštěvníky **ZDARMA**.

Více o programu najdete na [www.festival-vedy.cz](http://www.festival-vedy.cz)

Festival vědy je původním společným projektem VŠCHT Praha a ČVUT v Praze, Akademie věd ČR, Domu dětí a mládeže hl. m. Prahy. Patronem Festivalu vědy je od prvního ročníku profesor Václav Pačes. Záštitu nad akcí převzala Rada vlády pro vědu, výzkum a inovace, ministr školství, mládeže a tělovýchovy, předsedkyně Akademie věd ČR, primátor hl. m. Prahy a starosta Městské části Praha 6. Hlavním partnerem je Městská část Praha 6 a hlavním mediálním partnerem Česká televize.

KOA - Neprofesionální Komorní orchestr Akademie byl založen v roce 1987 při Československé akademii věd z iniciativy několika jejích pracovníků – amatérských hudebníků a milovníků komorní hudby ([www.koapha.cz](http://www.koapha.cz)). V současné době představuje KOA jeden z nejviditelnějších souborů pražské neprofesionální symfonické scény.

## Kontakt:

Irena Krumlová, email: [festivalvedy@kav.cas.cz](mailto:festivalvedy@kav.cas.cz), [krumlova@ddmpraha.cz](mailto:krumlova@ddmpraha.cz), mobil: 604 861 827