**Festival vědy zve do Dejvic na vědu v profesích**

*27. srpna 2019*

**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 travnaté ploše na Vítězném náměstí a v přilehlé Technické ulici nabídnou ukázky své práce vysoké školy, ústavy Akademie věd ČR, 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.

Čtrnáct ústavů Akademie věd ČR seznámí návštěvníky s každodenní „vědou“ kolem nás. **Ústav makromolekulární chemie** **AV ČR** ukáže, jak likvidovat plasty šetrným způsobem. **Mikrobiologický ústav** **AV ČR** dá nahlédnout pod mikroskop na karcinom a melanom a vysvětlí, v čem se vizuálně liší. Třeboňské pracoviště Mikrobiologického ústavu AV ČR **Algatech** ukáže budoucnost mikroskopických řas a jejich využití pro budoucnost. **Biotechnologický** **ústav** **AV ČR** odhalí pod mikroskopem zázrak reprodukce, vzniku života a jedinečnost pohlavních buněk. **Biologické centrum AV ČR** z Českých Budějovic zavede návštěvníky do tajemného světa klíšťat. **Ústav pro českou literaturu** **AV ČR** v padělatelském hnízdě odhalí jak naši předkové „falšovali“ dějiny.

Zda jste technický nebo humanitní typ odhalí speciálně sestavené testy firmy **Confused,** které jsou určené převážně pro středoškoláky. 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 ukáží jak „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. V Tech zóně ČVUT se budou prezentovat všechny fakulty. Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská např. ukáže, jak částice létají všude kolem nás, ale i skrz nás nebo na jakém principu je založen 3D obraz. Fakultabiomedicínského inženýrství předvede na detektoru lži, že člověk nemůže vědomě kontrolovat reakce svého těla a v kvízu si vyzkoušíte, jak znáte orgány lidského těla nebo navštívíte reálný výukový sanitní vůz a uvidíte, jak vypadá dekontaminační sprcha. 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 zasvětí i do umění konstrukce sportovních zbraní a do umění výzdoby zbraní historických. Techniku vašeho zásahu pak vyhodnotí balistici 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, střihačem nebo zvukařem ve stanu **České televize**. Prahou za přírodou vyrazíte s **Národním muzeem** a **Národní technické muzeum** předvede, jak se krotí elektřina. Co vše je třeba dodržovat při jízdě na kole a jaká jsou pravidla, vám ukáže **BESIP** společně s **Městskou policií**.

Projekt Rok digitálního podnikání nabídne dílny **Kutila Juniora**, kde si všichni zájemci mohou vyzkoušet své šikovné ruce a následně obdržet „výuční list“. Že třeba postavit zeď nebo něco svařit není úplně snadné, si můžete vyzkoušet na trenažérech **Akademie řemesel**. **Kamenosochařská 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 je možné vytisknout.

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

Program Festivalu vědy bude 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 hudby milovné 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 Prahy 6. Hlavním partnerem je Městská část Praha 6 a hlavním mediálním partnerem Česká televize.

KOA – Neprofesionální Komorní orchestr Akademie Praha 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, krumlova@ddmpraha.cz, mobil: 604 861 827