



Akademie věd
České republiky

NECHTE SE VTÁHNOUT DO TAJŮ VĚDY!

AKADEMIE VĚD ČR VÁS ZVE NA

**VELETRH
VĚDY**
2016

19.-21. 5. 2016

PVA EXPO PRAHA V LETŇANECH

ADRESA:

PVA EXPO Praha
Beranových 667
Praha 9 – Letňany
199 00

DOPRAVA:

Metrem C do stanice metra Letňany + pěšky 3 min
Linkami autobusů 110, 140, 158, 195, 201, 269, 295 do stanice Výstaviště Letňany
GPS: [50°741.662"N](#), [14°3051.679"E](#)
Možnost parkování zdarma

OTEVÍRACÍ DOBA:

Čt – So: 10 – 18 hodin

VSTUP ZDARMA



■ Věda nabízí nespočet příležitostí pro potěchu oka. Nahlédnout do světa vědy je jako dívat se krasohledem – věda je krásná, mnohotvárná, proměnlivá i překvapivá. Kdo by se ale vydržel jen dívat! Vždyť máme i další smysly, které se chtějí zapojit. Veletrh vědy vám umožní si vědu osahat, očichat, poslechnout a dokonce i ochutnat. Pohladejte si dinosaura a ledního medvěda, ochutnejte molekulární drink, poslechněte si přednášku nebo se podívejte na planety astronomickým dalekohledem. Pojďte si vědu vyzkoušet na vlastní kůži. Zapojte všechny smysly a nechte se vtáhnout do světa vědy!



■ Když se řekne věda, lidé si představí vědce v plášti a se zkumavkou v ruce. Víte ale, že věda může být například i jazykověda? Na Akademii věd se věda dělá na 54 ústavech. Ať už vás zajímají přírodní, biomedicínské nebo společenské vědy, Akademie věd vám má co nabídnout. Přijďte se podívat na stánky Akademie věd a prozkoumejte, čím vším se zabývá. Fyzikální ústav a laserové centrum ELI Beamlines vám předvedou pokusy s lasery, na stánku Archeologického ústavu se podíváte na 3D hroby a vědci z Filozofického ústavu AV ČR nabídnou workshop Mysli jako Sherlock Holmes.



■ Na co všechno se ve vědě používají drony? K čemu mohou být třeba takovým přírodovědcům? A hlavně, jak takový dron vůbec vypadá, jak je těžký, jaký dělá hluk? Přijďte se podívat na workshop létání s drony. Znamý fotograf přírody Petr Jan Juračka vám představí svou flotilu. Pokud si raději zalezete do tepla a poletování v kopcích není nic pro vás, nezoufejte. I doma za počítačem můžete být vědě užiteční, a to pořádně. Naučte se programovat a objevte svět jedniček a nul. Na workshopu Czechitas vám ukáží, jak na to.



■ Že se o fyzice dá hrát divadlo, které bude bavit i menší diváky, dokazuje Úžasné divadlo fyziky už šest let. Tento fenomén mezi divadly i mezi fyziky nemůže chybět ani na Veletrhu vědy 2016. Školy po celé republice vědí, proč stojí za to na jejich show přijít. Každý veletržní den se můžete přijít podívat na jejich vystoupení, a to v několika časech. ÚDiF vás bude čekat v programu vědecké kavárny i ve velkém sále.



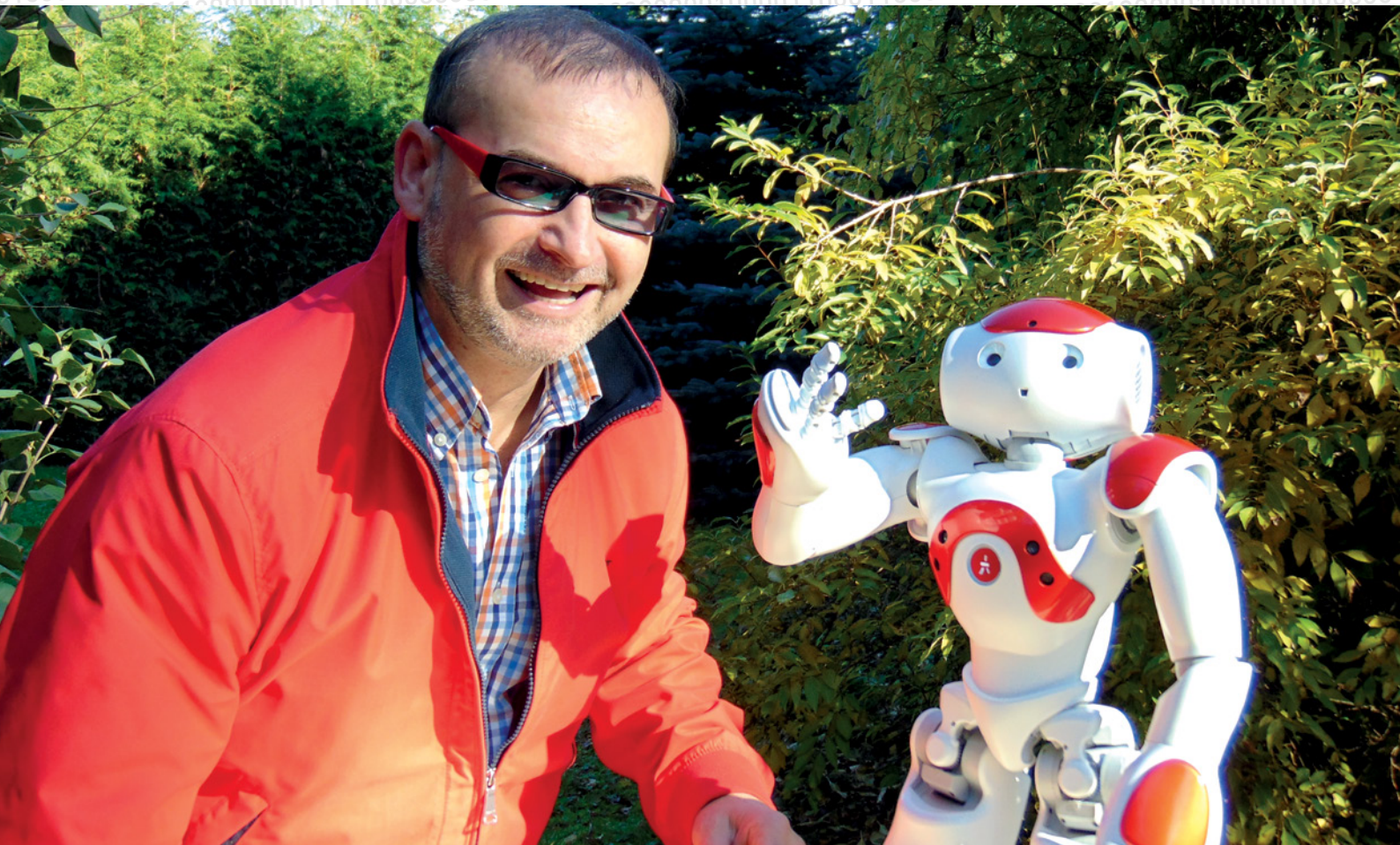
■ Dobrého není nikdy dost a pro mobilní planetarium to platí stejně. Po loňském úspěchu pro vás připravujeme rovnou dvě kupole mobilního planetária! Máte na výběr z několika filmů: Astronomie pro děti, Původ života, Dvě skříčka, Kam se ztrácí tma? nebo Zpátky na měsíc. Navždy. Už máte vybráno, kam s vesmírným modulem mobilního planetária vyrazíte? Na promítání se můžete registrovat na stránkách Veletrhu vědy www.veletrhvedy.cz. Promítání je stejně jako všechny ostatní aktivity na veletrhu zdarma. Tak si honem zajistěte místo v modulu!



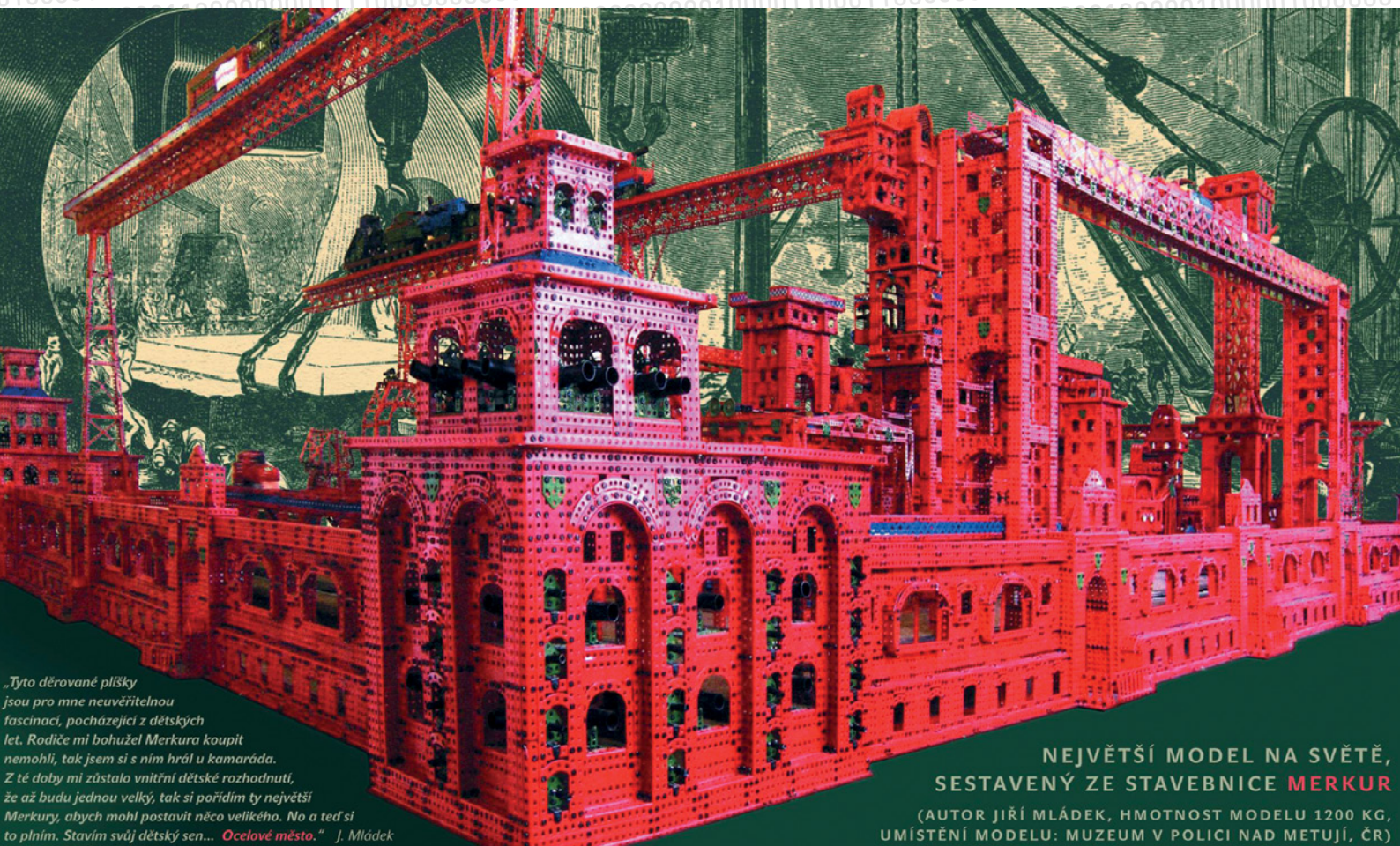
■ Science centra jsou dnes oblíbeným cílem rodinných výletů. Abyste se nemuseli trmácet přes celou republiku, přijedou na Veletrh vědy za vámi! Natáčení vlastního filmu, rozklad barev světla, odvážné noření rukou do suchého ledu, velká interaktivní obrazovka o vesmíru nebo tablety s „postaršovacím“ programem, to všechno umějí a mají. S čím nás překvapí letos?



■ Co by to bylo za veletrh o vědě, kdyby na něm chyběly přední výzkumné univerzity. V tomto ohledu pro vás máme jen to nejlepší. Můžete se těšit na interaktivní kamion ČVUT, na kouřový buben VŠCHT, molekulární bar Přírodovědců.cz, roboty a stavebnice Západočeské univerzity v Plzni a samozřejmě spoustu pokusů, soutěží a kvízů. Jestli někdo ví, jak nadchnout návštěvníky, jsou to právě univerzity. Která vítězí u vás?



■ Máte rádi sci-fi filmy? Na stánku společnosti CYBER GLOBAL budete mít pocit, že jste se v jednom ocitli. Roboti a umělá inteligence rychle pronikají do našeho každodenního života. Můžete se seznámit s českou umělou inteligencí METILA® a potrást si rukou s robotem a avatarem NAO, který je napojený na internet věcí. Přijďte si popovídat s umělou inteligencí jako s přítelem. Čekají vás i soutěže a hry s roboty.



*„Tyto děrované plíšky jsou pro mne neuvěřitelnou fascinací, pocházející z dětských let. Rodiče mi bohužel Merkura koupit nemohli, tak jsem si s ním hrál u kamaráda. Z té doby mi zůstalo vnitřní dětské rozhodnutí, že až budu jednou velkým, tak si pořídím ty největší Merkury, abych mohl postavit něco velikého. No a teď si to plním. Stavím svůj dětský sen... **Ocelové město.**“ J. Mládek*

**NEJVĚTŠÍ MODEL NA SVĚTĚ,
SESTAVENÝ ZE STAVEBNICE MERKUR**
(AUTOR JIŘÍ MLÁDEK, HMOTNOST MODELU 1200 KG,
UMÍSTĚNÍ MODELU: MUZEUM V POLICI NAD METUJÍ, ČR)

■ Tatínkové i maminky si jistě pamatují... Legendární stavebnice Merkur byla u počátku lečjaké technické kariéry. Hromady šroubků, maticek a děrovaných dílků nejrůznějších délek, šířek a tvarů. Nespočet možných kombinací, technické nákresy i puchýře na namáhaných prstech. Merkur baví i dnes. Pojdte se podívat, co všechno je možné z něj postavit. Prohlédněte si obří exponáty a třeba zavzpomínejte na vlastní první stroje.



■ V Kriminalistickém ústavu Praha jsou specialisté na nejrůznější společenské neduhy. Chemici z tohoto pracoviště se dobře vyznají například v drogách: „Kromě klasických drog se v posledních letech objevují i nové syntetické drogy. Kvůli neznámému složení mají nepředvídatelné účinky a dopady na lidský organismus. Znalci Kriminalistického ústavu Praha osvětlí jejich nebezpečnost, předvedou detekci nejrůznějších omamných a psychotropních látek za využití speciálních činidel, systém Drogis a další analýzy, které jsou prováděny v rámci znaleckého odvětví kriminalistické chemie.“



■ Veletrh vědy 2016 pro vás nachystal nabitý program ve dvou sálech a hlavní výstavní hale. Po všechny tři dny veletrhu se můžete s vědci setkat nejen na stáncích, ale i při přednáškách. Čekají vás přednášky o sopkách na Marsu, o recyklaci a třídění odpadů, o společnosti za druhé světové války nebo o rizicích jaderné energie. Ve vědecké kavárně si pak můžete popovídat s předními odborníky o fosiliích, atmosférických jevech či o terorismu a lidských právech. V sobotu pak výstavní halu ovládnou ilustrátoři, kteří se utkají v bitvě o nejlepší vědeckou ilustraci. Dejte hlas svému favoritovi!

■ ÚSTAVY AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY:

Archeologický ústav Praha AV ČR, v. v. i.; Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.; Biologické centrum AV ČR, v. v. i.; Botanický ústav AV ČR, v. v. i.; Centrum Algatech; Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.; Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.; Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.; Matematický ústav AV ČR, v. v. i.; nakladatelství Academia, Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.; Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.; Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.; Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.; Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.; Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.; Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.; Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.; Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.; Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.; Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.; Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.; Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.; Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.; Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.; Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.; Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.; Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.; Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.; Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

■ PARTNEŘI VELETRHU VĚDY 2016

Přírodovědci.cz z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze, Kriminalistický ústav Praha, Mobilní planetárium Praha, Techmania science center, VIDA! science centrum Brno, Národní technické muzeum, České vysoké učení technické, Vysoká škola chemicko-technologická, Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy Západočeské univerzity v Plzni, Úžasné divadlo fyziky, Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií CEBIA-Tech, CYBER GLOBAL, s. r. o.; Univerzita Karlova v Praze, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Czechitas, Dopravní podnik Praha, Dům zahraniční spolupráce, EKO-KOM, a. s.; Evropská jižní observatoř, HE3DA, stavebnice Merkur, eForce FEE Prague Formula, Úřad průmyslového vlastnictví, Výzkumný ústav bezpečnosti práce a další...

WWW.VELETRHVEDY.CZ

WWW.FACEBOOK.COM/VELETRHVEDY

KONTAKTNÍ OSOBA:

Petra Jirásková
jiraskova@ssc.cas.cz
+420 221 403 853
+420 733 690 638

WWW.VELETRHVEDY.CZ
