

Veletrh vědy zaznamenal rekordní návštěvnost

12.6.2024 - Petra Srnková | Policie ČR

„S vědou mě baví svět“ - pestrý program veletrhu představil vědu ve všech jejích podobách. Své zastoupení zde měla i kriminalistika

Na největší vědecko-populární akci v České republice, která se konala od čtvrtka 30. května do soboty 1. června 2024 v areálu PVA EXPO PRAHA v Letňanech, se představilo více než 100 vědeckých pracovišť, ústavů, firem i science center. Doprovodný program nabídl zajímavé přednášky, nevšední workshopy, nejrůznější hry a kvízy, panelové diskuze i podcasty naživo. Není proto divu, že interaktivní expozice osmého ročníku Veletrhu vědy, jehož pořadatelem je Akademie věd ČR, přilákaly neuvěřitelných 58 tisíc návštěvníků. Žáci základních a středních škol, vysokoškoláci, odborníci, zástupci firem i rodiny s dětmi – ti všichni si užili fascinující třídní akci plnou vědeckých objevů, prezentací nejnovějších poznatků vědy a výzkumu z oblasti přírodních, technických, humanitních i společenských věd pod jednou střechou.

Tajemný svět mikrostop zaujal děti i dospělé

Velký zájem vzbudil také stánek Kriminalistického ústavu Policie ČR a prezentace na téma Neviditelní svědci zločinu. Experti ústavu z odvětví kriminalistická chemie a fyzikální chemie návštěvníkům poodhalili zkoumání mikrostop, což jsou poměrně trvanlivé a odolné kriminalistické stopy, které jsou pouhým okem téměř neviditelné. Jedná se o nepatrné částičky o velikosti desetin až tisícín milimetru, jejichž vzniku pachatel na místě činu nemůže zabránit. V důkazním řízení však zaujmají významnou roli, neboť mohou pomoci k jeho usvědčení.

„Návštěvníci si pod optickým mikroskopem prohlíželi nejrůznější preparáty mikrostop a snažili se uhodnout, o co se jedná. Mohli odhalit např. trichomy konopí, černý střelný prach, květy heřmánku, chlupy pískomila, lidský vlas či úlomky ořezaných pastelů,“ vyjmenoval zkoumané objekty zástupce vedoucího odboru přírodovědných zkoumání Lubor Fojtásek a dodal, že zájem nahlédnout do mikroskopu měli děti i dospělí. Na fotografiích z elektronového skenovacího mikroskopu si každý mohl prohlédnout ukázky nejrůznějších druhů textilních vláken, mikrofragменты laků, barev, zemin, skel, částice povýstřelových či povýbuchových zplodin či neméně zajímavé fragmenty z odvětví kriminalistické biologie – chlupy zvířat, žihadlo včely či sosák komára.

Součástí expozice byla vitrína s trojrozměrnými exponáty – pomůckami, které používají experti k zajišťování vláken či povýstřelových zplodin. Milovníci vědy a umění měli možnost spatřit dvě falza obrazů ze studijní sbírky Kriminalistického ústavu signovaná Kristian Kodet a František Kupka. Jejichž padělání prokázala právě analýza mikrostop, tzv. pigmentů. Praktické využití těchto kriminalistických stop v rámci trestního řízení přiblížily některé mediálně známé kauzy.

Expertí Kriminalistického ústavu ochotně odpovídali na nejrůznější dotazy návštěvníků, které se týkaly nejen samotné prezentace mikrostop, ale např. i uplatnění v Kriminalistickém ústavu nebo u Policie ČR. „Těšilo nás, jak nadšeně se děti zajímaly o forenzní vědy, o práci na místě činu a v laboratořích. Bohužel byl patrný vliv zahraničních kriminálních seriálů, kde většinou jeden člověk je expert na všechno, proto jsme jim vysvětlovali, že v naší práci to tak není,“ doplnil s úsměvem Lubor Fojtásek, který se zkoumáním mikrostop věnuje řadu let.

Více informací o Veletrhu vědy 2024 najdete na internetových stránkách Akademie věd ČR: <https://www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/aktuality/Skoncil-Veletrh-vedy-2024.-Letosni-rocnik-prilakal-rek>

ordni-pocet-navstevniku/#

Fotografie z Veletrhu vědy 2024 pořizené Akademií věd ČR najdete na:

<https://eu.zonerama.com/AVCR/Album/11532571>

<https://www.policie.cz/clanek/veletrh-vedy-zaznamenal-rekordni-navstevnost.aspx>