



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Veda netradične

(05.12.2014; Quark; č. 12, TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY NA SLOVENSKU 2014, s.; R)

Zábava s vedou a technikou v praxi - aj takto sa dá charakterizovať výstava, ktorá sa uskutočnila v rámci **Týždňa vedy a techniky** v priestoroch **Centra vedecko-technických informácií SR** v Bratislave. Podnázov výstavy: Exhibície, Exponáty a Experimenty výstižne vyjadril zámer organizátorov.

Vystavovatelia na akcii Veda netradične sa svojimi exponátmi snažili priblížiť vedu interaktívnou, hravou a pritom poučnou formou. Zároveň aj motivovať mladých ľudí k záujmu o vedu a techniku a k štúdiu prírodovedných a technických smerov.

Experimenty a exponáty na dosah

Okrem exponátov bolo možné na výstave vidieť aj experimenty a exhibície reprezentujúce výsledky výskumu a vývoja z rôznych oblastí prírodovedných a technických odborov. Súčasťou akcie boli aj konzultačné stanovišťa zamerané na rôzne oblasti popularizácie vedy a techniky. Medzi exponáty, ktoré zaujali, patrili výskomer SkyBean, takzvaná lietajúca fazuľa, inovatívne zariadenie z dielne Ústavu elektroniky a fotoniky Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (STU), ktorý svojimi úspornými rozmermi prekonal aj komerčné výškomery. Ústav robotiky a kybernetiky Fakulty elektrotechniky a informatiky STU predstavil prototyp slovenského servisného robota MRVK, tiež prototyp guľového robota Guľko, lietajúcu kvadrikoptéru, ale aj riadenie robota pomocou okuliarov s virtuálnou realitou a ďalšie ukážky z robotiky. Chemický ústav Slovenskej akadémie vied ukázal biobatériu, ktorá produkovala elektrinu zo živých enzýmov.

Ako prinútiť spievať blesky

Medzi zaujímavé expozície patrili aj stánok Ústavu elektroniky a fotoniky Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave. Tento stánok najlepšie charakterizuje popis ich exponátu: Ako prinútiť spievať blesky? Teslova cievka to predvedie v praxi s názornou ukážkou a možnosťou pretransformovať danú audio skladbu do bleskových výbojov. Ako sa miešajú farby vo forme svetla, ukazuje RGB LED dióda, ktorá dokáže namiešať akékoľvek farebné spektrum vhodným pomerom základných farieb, ako je červená, zelená a modrá. Viaceré unikátne slovenské vynálezy predstavili vedci osobne. Napríklad modely prvej slovenskej družice skCube, ktoré predstavila skupinka zapálených nadšencov, zasadzujúca sa o rozvoj výskumu a kozmického priemyslu na Slovensku. Viac sa o tomto, ale aj o niektorých ďalších projektoch z tohto podujatia dočítate v Quarku na budúci rok.

Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis článku)
(AG)