

---

# Vědci se představí v ulicích

---

## Vědci se představí v ulicích

### LIDOVÉ NOVINY

Desítky vědeckých exponátů zaplaví dnes a zítra Prahu.

Lidé budou moci zjistit, jak umějí lhat nebo nakolik jim smog a kouření poničily plíce. PRAHA Špičkovou práci především českých vědců mohou Pražané dnes a zítra poznat doslova na vlastní kůži. Třetí ročník akce Věda v ulicích, který pořádá projekt Česká hlava, nabídne vědecké exponáty na šesti stanovištích přímo v ulicích. Praktické ukázky doplní také výstavy a přednášky.

Nejvíce diváků zřejmě přitáhnou exponáty na náměstí Jiřího z Poděbrad. Tam bude totiž podle zkušeností z minulých ročníků umístěn nejpoblábnější exponát -detektor lži. Ten si budou moci přičichnout osobně vyzkoušet stejně jako měření EKG a EEG. Na stejném místě představí vědci také auta budoucnosti, takzvaný Ecomobil vypadající jako motorka se střechou, nebo Elektromobil Kaipan 14.

Náměstí Republiky bude patřit především prezentaci objevů a přístrojů studentů Vysoké školy chemickotechnologické, Českého vysokého učení technického nebo Matematickofyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Jedním z nejzajímavějších exponátů je Smokelyzer, který umožní zájemcům zjistit, jak jsou jejich plíce poškozeny kouřením nebo znečištěným ovzduším. Přístroj analyzuje vydechaný vzduch a ukáže, kolik procent červených krvinek není následkem kouření schopno oksylichovat organismus. Na náměstí Republiky bude možné také odhalit fungování některých věcí běžného denního použití. Mladí vědci budou před očima návštěvníků testovat ochranný faktor opalovacích krémů, UV filtry slunečních i běžných brýlí nebo kvalitu vody.

Zájem bude podle Vratislava Kopačky z projektu Česká hlava zřejmě i o vynález Tomáše Nezvala, studenta prvního ročníku techniky. Ten předvede automatický rybářský prut.

Na stanovišti České astronomické společnosti na náměstí Jiřího z Poděbrad budou k dispozici speciální dalekohledy na pozorování fotosféry a chromosféry Slunce.

Národní muzeum bude nabízet informace o vývoji a chování robotů, o umělých neuronových sítích a evolučních algoritmech, které se inspiřují přírodními vzory - darwinovskou evoluční teorií a poznatky o fungování nervových buněk živých organismů.

Protiklad nejmodernějších technologií bude k vidění na rampě Národního muzea. Tam se lidé seznámí s prehistorickými technologiemi rozdělávání ohně, štípání kamenných čepelí, tkaní textilu nebo výroby keramiky.

Cílem Vědy v ulicích je vtáhnout kolemjdoucí do světa moderních technologií a seznámit je s pokroky, které dělají převážně čeští vědci. O zájmu o takovou akci svědčí více než 150 tisíc návštěvníků loňského ročníku.