

Festival vědy a techniky 2026

12.8.2026 - | Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Více než 100 interaktivních stanovišť, vědecké show, experimenty, workshopy a zážitky pro malé i velké nabídne Festival vědy a techniky, který se bude konat od pátku 4. do neděle 6. září 2026 od 9 do 18 hodin na Výstavišti v Brně v pavilonu A. Přijďte na vlastní kůži zažít, že věda není jen suchá teorie, ale také praktická, užitečná a často i zábavná.

Mezi vystavovateli bude také Ústav výzkumu globální změny AV ČR – CzechGlobe s expozicí **Dotkněte se satelitních dat!**

Na interaktivním stanovišti budeme promítat satelitní snímky na fyzický 3D model krajiny. Díky projekci reliéf doslova „oživne“ a můžete tak vidět, jak se překrývají a doplňují různé vrstvy informací – od snímků ve viditelném či infračerveném spektru přes povrchovou teplotu ve dne i v noci až po radarový odraz a digitální model terénu.

Na konkrétních ukázkách přiblížíme, jak tento mnohvrstevnatý zdroj dat pomáhá sledovat dynamiku krajiny, ať už jde o vitalitu lesních porostů, zemědělské plochy, zástavbu nebo vodní režim. Součástí expozice bude také funkční ukázka spektrometru. Na něm si můžete ověřit spektrální charakteristiky různých materiálů a zjistit tak, jaké specifické informace o povrchu Země nesou jednotlivé části elektromagnetického spektra a jak díky nim dokážeme z oběžné dráhy na dálku rozpoznat nejen samotný typ povrchu, ale i jeho aktuální fyzický stav.

Těšíme se na Vás!

<https://www.czechglobe.cz/cs/festival-vedy-a-techniky-2026>