

CzechGlobe se zapojuje do oslav Dne Země

9.4.2026 - | Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Duben je u nás často označován jako měsíc Země. Příroda se probouzí a je tak ideální doba pro osvětu k ochraně planety. Celý měsíc je často vnímán jako období zaměřené na ochranu životního prostředí, přírodu a udržitelnost.

Na 22. duben zároveň připadá mezinárodní Den Země. Od roku 1990 ho každoročně slavíme také v Česku. Je to hlavní den, kdy se organizace, školy i veřejnost zapojují do aktivit pro zlepšení životního prostředí.

V Brně **Den Země** i letos tradičně organizuje ekologické sdružení Lipka a magistrát města Brna. Mottem letošní akce je **Posviťme si na to!** Akce má upozornit na to, že i světlo má své světlé a temné stránky ...

V Brně Den Země oslavíme v sobotu **18. dubna od 10:00 do 18:00 hodin v Parku Kraví hora**. Čeká Vás bohatý vzdělávací i kulturní program, hry, stánky, občerstvení. Bude u toho také **CzechGlobe**. Setkat se s námi můžete na dvou stanovištích.

Brno (ne)viditelné

Na stánku Brno (ne)viditelné se bude prezentovat Oddělení dálkového průzkumu Země. Posvítit si zde můžete na to, jak satelit, letadlo nebo dron využívají sluneční světlo k pozorování Země nebo jestli dokáží snímat krajinu i bez něj, třeba v noci. Zjistíte i to, že svět není jen takový, jak ho vidíme vlastníma očima. Různé části spektra vám Brno ukáží v úplně novém světle. Vyzkoušíte si, jestli poznáte Brno na snímcích v různých „barvách“ světla nebo zvládnete složit puzzle Kraví hory z leteckých snímků.

Letecká data nad městem Brnem byla pořízena pomocí letecké laboratoře CzechGlobe, podporované programem CzeCOS (LM2023048) a programem Vesmír pro lidstvo Strategie AV21.

Posviťme si na fotosyntézu - Od neviditelných mikrořas po zelené rostliny

Tématu fotosyntézy se bude věnovat společný stánek Oddělení adaptivních technologií a Laboratoře ekologické fyziologie rostlin. Na stánku si „posvítíme“ na sluneční světlo jako na hlavní zdroj energie a hybnou sílu, která pohání téměř každou živou bytost na planetě. Představíme proces fotosyntézy ze dvou úhlů pohledu - zkoumat budeme suchozemské rostliny a vodní mikrořasy. Uvidíte, jak sluneční paprsky udržují naši planetu při životě!

Dozvíte o mikrořasách jako drobných solárních motorech, rostlinách a jejich práci se světlem, ukážeme měření fotosyntézy naživo pomocí přístroje LI-COR a čeká Vás také hravá věda pro děti.

<https://www.czechglobe.cz/cs/czechglobe-se-zapoji-do-oslav-dne-zeme>