

CzechGlobe se bude prezentovat na Veletrhu vědy

27.5.2026 - | Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Veletrh vědy je největší populárně naučná akce v Česku, kterou každoročně od roku 2015 pořádá Akademie věd ČR. Zabývá se vědou ve všech jejích podobách a nabízí svým návštěvníkům to nejzajímavější ze světa přírodních, technických, humanitních i společenských oborů. Cílem Veletrhu vědy je nejen popularizovat vědu, ale také podpořit nábor nových studentů, uplatnění absolventů a rozvoj pedagogů. Věda je přece fascinující a zásadní odvětví lidské činnosti!

Veletrh vědy 2026 se bude konat ve dnech 4. – 6. června v areálu výstaviště PVA EXPO PRAHA v Letňanech. Ani letos u toho nebude chybět CzechGlobe.

Tématem letošní expozice je „**Zemědělství a potraviny v podmínkách budoucího klimatu**“ aneb kde rostliny ochutnávají klima budoucnosti.

Současné zemědělství začíná být výrazně ovlivňováno probíhající klimatickou změnou (KZ), zejména s ní spojenými extrémními jevy, jako jsou epizody sucha, vysokých teplot nebo přívalové srážky. Společně s dlouhodobými trendy, ke kterým patří zejména zvyšující se koncentrace CO₂ v atmosféře a nárůst průměrné teploty, se přidávají další faktory...

Tomu, jak významné a intenzivní budou tyto dopady, jaké jsou perspektivy adaptace na KZ, a jak může zemědělství přispívat k omezení příčin KZ se věnuje **Laboratoř ekologické fyziologie rostlin z ÚVGZ AV ČR - CzechGlobe**.

Experimenty oddělení umožňují simulovat podmínky budoucího klimatu, které očekáváme koncem století, a sledovat, jak ovlivní výnos produkce a kvalitu potravin, jaké plodiny a odrůdy budou vhodné do těchto podmínek a jaký způsob pěstování umožní adaptaci zemědělské produkce tak, aby stále poskytovala dostatek kvalitních potravin. Budeme mít dostatek chleba? Budeme jíst místo chleba jen pšeničné placky, protože se změní kvalita pšenice, nebo chleba nahradíme kukuřičnými plackami? Dokážeme způsobem hospodaření zlepšit půdu tak, aby dokázala zadržet vodu v době přívalových srážek a následně ji poskytovala plodinám v obdobích sucha? To jsou jen některé z otázek, na které hledáme odpovědi.

V letošním roce se budou na Veletrhu vědy prezentovat také Oddělení dálkového průzkumu Země & Oddělení leteckých činností. Své aktivity představí na společném stanovišti výzkumného programu **Vesmír pro lidstvo**(Strategie AV21), který se letos věnuje problematice světelného znečištění a experimentům na Mezinárodní kosmické stanici.

<https://www.czechglobe.cz/cs/czechglobe-se-bude-prezentovat-na-veletrhu-vedy>