

Stanice na Bílém Kříži se těší velkému zájmu škol

27.11.2025 - | Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Jedním z poslání Ústavu výzkumu globální změny AV ČR - CzechGlobe je přibližovat problematiku našeho výzkumu žákům a studentům škol i široké veřejnosti. V této souvislosti nás oslovil Spolek Beskydské hřebenovky s nabídkou spolupráce při vzdělávacích akcích pro školy. Během letošního podzimu jsme tak na našem Experimentálním ekologickém pracovišti na Bílém Kříži mohli přivítat 18 tříd základních škol. O tom, jak akce probíhala a s jakou odezvou se u dětí a studentů setkala se s námi podělil pan Lukáš Adásek, koordinátor environmentálně vzdělávacích programů v přírodě.

Před začátkem školního roku 2025/2026 navázal Spolek Beskydské hřebenovky spolupráci s Ústavem výzkumu globální změny AV ČR - CzechGlobe. Spolek v Beskydech organizuje výukové výlety pro školy z Moravskoslezského kraje, kde si děti formou různých aktivit propojují své teoretické znalosti z lavic s reálnou přírodou a tímto způsobem si interaktivně rozšiřují své znalosti a dovednosti. V rámci této spolupráce během měsíců září a října navštívilo Experimentální ekologické pracoviště na Bílém Kříži 18 tříd ze základních škol tohoto regionu a v jarních měsících plánujeme v této aktivitě dále pokračovat.

Návštěvníci výukových výletů vnímají pracoviště na Bílém Kříži jako „nemocnici pro stromy“, kde odborníci z CzechGlobe sledují „zdravotní stav stromů“ a zkoumají, jak se vyrovnávají s nepříznivými vlivy životního prostředí.

Děti i paní učitelky nadchlo pracoviště na Bílém Kříži také tím, jakým množstvím a kolika způsoby, je možné měřit v přírodě řadu parametrů a ukazatelů. Nejvíce všechny zaujaly dvě lamelové kultivační sféry, (které děti spontánně nazývají skleníky) sloužící ke studiu vlivu zvýšené vzdušné koncentrace CO₂ na fyziologické reakce smrku ztepilého, který se sleduje ve spojení se skleníkovým efektem a hledá se odpověď na otázku, jak budou v této souvislosti reagovat různá rostlinná společenstva.

Kromě „skleníků“ zájem vzbuzovala také volná výzkumná smrková plocha s meteorologickým stožárem, kde jsme mohli vidět, jak se měří dopadající a odrážená fotosynteticky aktivní radiace, teplota a vlhkost vzduchu a rychlost větru v různých výškových úrovních.

Pro všechny návštěvníky bylo fascinující vidět, jak vědci díky speciálnímu systému dlouhodobě měří toky energie a látek mezi porostem a přízemní vrstvou atmosféry. Dozvěděli jsme se, jak přesně v denních chodech je možné sledovat výměnu energie, tepla, vodní páry a oxidu uhličitého mezi porostem a přízemní vrstvou atmosféry, efektivitu využití vody při tvorbě biomasy a využití sluneční radiace pro tvorbu biomasy.

<https://www.czechglobe.cz/cs/stanice-na-bilem-krizi-se-tesi-velkemu-zajmu-skol>