



ŘÍJEN

Zkoumejte z výšky

Prozkoumejte své okolí s pomocí satelitních nebo leteckých snímků. Postupujte podle úlohy **Primární a finální mapa zemského povrchu** z části DPZ Manuálu GLOBE, případně podle pracovního listu **Výběr stanoviště** z kapitoly Vegetační pokryv.

Ve svém okolí vymapujte plochy s různým pokryvem a při terénním průzkumu přemýšlejte, kde by mohl být nějaký „vodní problém“. Máte u vás sucho nebo jste zažili povodně, třeba z přívalových dešťů? Kde a jak se problém projevil?

Kde získáte satelitní snímek? Použijte **Sentinel Hub Playground**, kde si můžete najít vaše území a zvolit si i konkrétní datum, kdy byl snímek pořízen. Ve svislé liště v levé části obrazovky si potom můžete vybrat snímek v pravých barvách (Natural color) nebo pro lepší zvýraznění vegetace a vodních ploch Color Infrared.

Zkoumejte zblízka

Stáhněte mapu svého okolí, které chcete prozkoumat z webu **mapy.cz**. Nejlépe vrstvu základní mapa, aby vás nerušily další značky. Mapu prozkoumejte, zorientujte se a vydejte se ven. Ve svém okolí se dívejte po místech, kde se něco děje s vodou. Když najednou naprší hodně vody - kde se může vsáknout a kde musí někam odtéct? Kam, co se s ní děje dál? Když nebude pršet - kde bude sucho a kde bude zásoba vody „na horší časy“?

Při mapování využijte aplikaci **GLOBE Observer**. S její pomocí přímo v terénu vyfotíte jednotlivé plochy a jednoduše odešlete do databáze GLOBE. **Na instruktážní video se podívejte přímo zde** (lze vložit české titulky v nastavení videa).

Staňte se reportéry

Vidíte problém sucha stejně jako vaši spolužáci, rodina nebo sousedé? Jak to zjistit? Uspořádejte krátkou anketu mezi obyvateli vaší obce a zeptejte se, jak vnímají problém sucha.

Tipy, jak připravit anketu, najdete v brožurce **Vodní výzva** nebo na webu **www.mojeanketa.cz**.

Kompletní metodiku i jak se zapojit do **Mladí reportéři pro životní prostředí** najdete na webu.



► Chcete více inspirace?

Nebyli jste na semináři nebo si chcete znovu osvěžit informace k DPZ a k problematice vody v krajině? Stáhněte si prezentace:

Země z vesmíru od odborníka dálkový průzkum Země Lukáš Holmana z ESERO a

Sucho v krajině od hydrobiologa a člena výboru České limnologické společnosti Martina Rulíka z Katedry ekologie a životního prostředí PŘF UP v Olomouci.



→ CLIMATE DETECTIVES

Zapojte se do **Climate Detectives**! Pokud pro váš projekt využijete satelitní nebo letecké snímky a bude se nějak zabývat problematikou klimatu, která s vodou v krajině i ve městech úzce souvisí, přihlaste ho do soutěže. Vyhodnoťte problém a pokuste se nalézt řešení jak ho zmírnit, upravit nebo dokonce vyřešit. Přihlášené týmy se můžou těšit na podporu evropských vědců z oboru klimatologie a pozorování Země.