

Jak celosvětově, tak i v Česku začaly oslavy 20. narozenin mezinárodního programu GLOBE

GLOBE JE KOMUNITA CO DO VELIKOSTI PROSTĚ OHROMNÁ...

ÚČASTNÍ SE HO 114 ZEMÍ SVĚTA A DESETITISÍCE ŠKOL
PRACUJE V NĚM **162 ČESKÝCH ŠKOL**
1 107 994 DAT BĚHEM **20 LET** ODESLALI ČEŠTÍ ŽÁCI
DO CELOSVĚTOVÉ DATABÁZE NASA

Jedna vzpomínka za mnohé...

Jaro 2010: Zachránili jsme 1143 životů! Hlásí ZŠ a MŠ Andělská Hora.

Na silnici z Andělské Hory zahynou každé jaro stovky ropuch obecných, když se přemisťují k místnímu rybníku k páření. Ve zdejší základní škole se rozhodli, že to tak nenechají. Studenti se od tamějšího biologa dozvěděli, že ropuchy se chovají podle počasí.

**Proto použili GLOBE data, která získali na svém meteorologickém stanovišti,
a předpověděli, kdy budou žáby zase migrovat.**

Studenti a učitelé pak společně s místní ekologickou organizací podél silnice nainstalovali bariéry a odchytné nádoby. Zachytili a bezpečně přesunuli tisíce ropuch z jedné strany silnice na druhou. Důležitým předpokladem úspěchu bylo zjistit, kdy žabí migrace začne. To žáci určili měřením teploty půdy a vzduchu a dalších meteorologických charakteristik.

Ve druhém roce projektu se jim povedlo začátek migrace stanovit na den přesně!

V okolí své školy žáci sledují vývoj počasí a podnebí, měří kvalitu vody v tocích a nádržích, zkoumají vlastnosti půdy, mapují druhy lesních porostů a pozorují změny v přírodě v průběhu roku. Získaná data vyhodnocují a odesílají do celosvětové internetové databáze, kde jejich odborné zpracování garantuje NASA.

Výsledky mají žáci k dispozici pro další využití ve výuce, pro osvětu veřejnosti nebo **k aktivnímu řešení problémů životního prostředí ve svém okolí.**

“NASA byl jedním z hrdých sponzorů GLOBE od jeho vzniku. Těší nás, že jsme součástí programu, který pomáhá inspirovat budoucí vědce a přispívá k poznání naší planety,”

řekl administrátor NASA Charles Bolden.

“GLOBE poskytuje studentům i veřejnosti po celém světě příležitost smysluplně přispívat k pochopení globálního životního prostředí. Jsme nadšeni tím, jak GLOBE vzbuzuje v studentech lásku k vědě, která jim vydrží po celý život,” řekl France Córdova, ředitel NSF v Arlingtonu ve Virginii.

Jak slaví GLOBE mezinárodně?

GLOBE se v souvislosti se svými narozeninami oblékl do nových šatů – podívejte se, jak mu web sluší **www.globe.gov**

Na Den Země začal rok oslav – na všech kontinentech studenti chystají skvělé „výroční“ projekty. Třeba v Coloradu se žáci zaměří na průzkum půdy, pozorování vegetace a vodní chemii v národním parku Rocky Mountain. V Thajsku studenti povedou workshop o využívání GLOBE výzkumu k pochopení života komárů a k možnostem zmenšení jejich populace.



A jak slaví náš český GLOBE?

Prostřednictvím blogu – **globe-czech.cz**

Ale hlavně na **GLOBE GAMES 2015**, které se uskuteční
28. - 31. května 2015 v Praze.

**Vše to začne ve čtvrtek 28. 5. v 14.30 hod.
koulením zeměkoule historickým centrem Prahy.**

www.globe.terezanet.cz