



Mohou se do programu GLOBE zapojit i děti 1. stupně ZŠ? Na ZŠ Choryně se o to učitelé a děti úspěšně pokusili.



# Mezinárodní program GLOBE

Global Learning and Observations to Benefit the Environment



GLOBE je mezinárodní dlouhodobý program, do kterého je zapojeno 110 zemí. Žáci s využitím jednoduchých vědeckých postupů pozorují vývoj počasí, měří kvalitu ovzduší a vody, zkoumají lesní porosty a půdní vlastnosti. Výsledky profesionálně zpracované NASA využívají žáci a učitelé ve výuce i pro spolupráci v regionu.



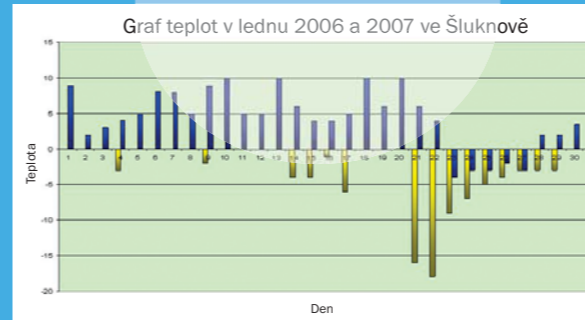
## HVĚZDIČKY PRO DEVĚTSIL

„Chvilí jsem váhala, jestli GLOBE zvládneme i s tak malými dětmi, ale ty se zdály být nadšené představou vědecké práce a komunikací s NASA. Začali jsme pomalinku, měřili jsme jen pro sebe. Vznikl kroužek Globe a pilně jsme se připravovali na Mini GLOBE Games ve Valašském Meziříčí. Děti získaly třetí místo a odhodlání zúčastnit se příští rok už těch „opravdových“ GLOBE Games ve Šluknově. V následujícím školním roce jsme se tedy přihlásili a oficiální měření na naší škole mohlo začít. Po několika měsících již i druháci sami dokázali měřit a odesílat data. V květnu jsme vyrazili do Šluknova. Devětsil získal druhé místo v nejmladší kategorii a spoustu hvězdiček za spolupráci. Ty potěšily stejně jako nadšení dětí z této akce a programu GLOBE vůbec.“

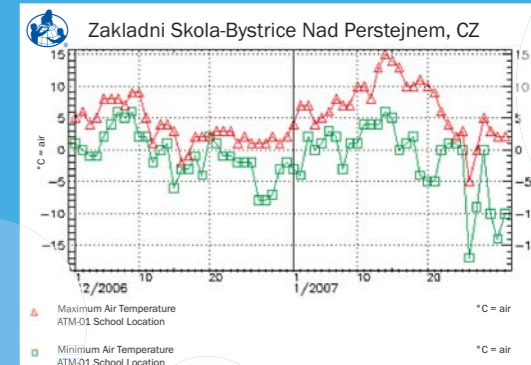
ZŠ Choryně,  
Mgr. Jitka Dvorská



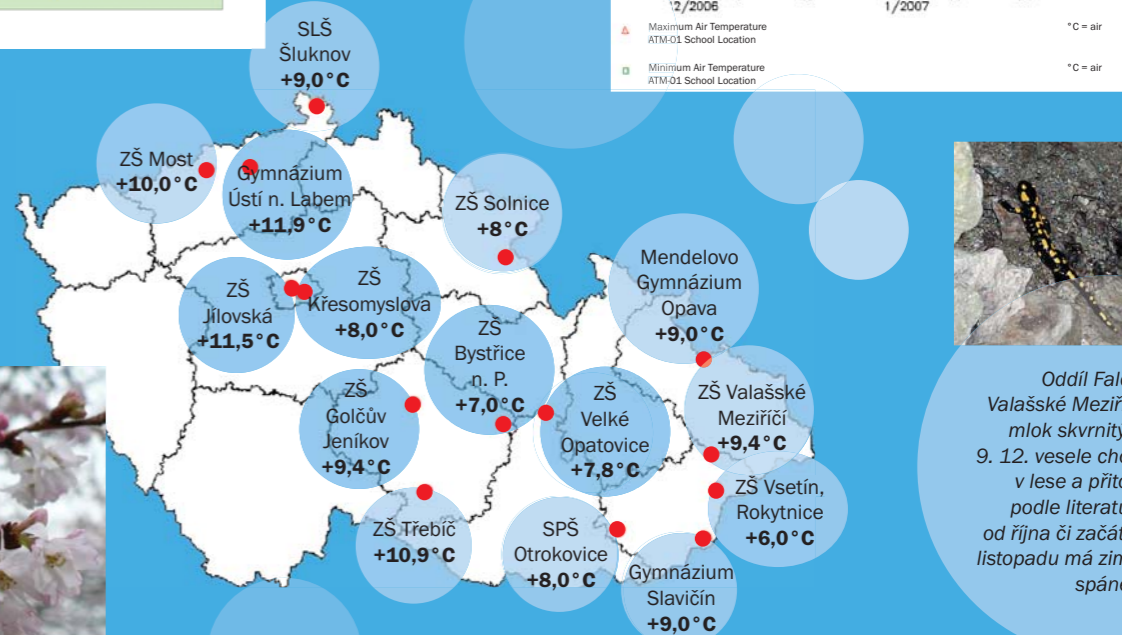
## České GLOBE školy porovnávaly meteorologická a fenologická data ze zimních období 2006 a 2007



## Porovnání teplot ze dne 9. ledna 2007



Mendelovo Gymnázium, Opava: Od ledna jsme pozorovali rozkvetlou švestku, v únoru sněženky, šafrány či prvosenky.



Oddíl Falco, Valašské Meziříčí: mlouk skvrnitý si 9. 12. vešle chodí v lese a přitom podle literatury od října či začátku listopadu má zimní spánek.

## NOCI VE ŠKOLE

„Již několikrát jsme uspořádali akci s názvem Noc ve škole. O co jde? Žáci, kteří pracují na programu GLOBE, se sejdou v pátek odpoledne vybavení spacáky a svačinami, s velkým očekáváním a předtuchou nějakých překvapení. Každá „noc“ je tematicky zaměřena na některou z oblastí GLOBE (voda, mraky, teplota apod.). Již po několikáté akci zprostředkovali studenti karvinské SPŠ, kteří v programu GLOBE také pracují. Jsou pozváni i rodiče, kteří si v sobotu dopoledne mohou vyzkoušet, co se děti naučily. Všichni se rozcházejí domů unavení, ale nadšení a odhodlání do dalších pozorování přírody pokračovat.“

ZŠ Dělnická, Karviná, Mgr. Jana Divišová



# 10. GLOBE Games, 4.–7. května 2007, Šluknov



Hlavními organizátory byly Sdružení TEREZA a Střední lesnická škola ve Šluknově. GLOBE Games se zúčastnili zástupci 41 škol z celé České republiky – 190 soutěžících, 26 studentů – novinářů, 52 učitelů. Z Polska, Slovenska, Maďarska, Finska a Španělska přijelo 50 studentů a učitelů.

Svatý Hubert, patron myslivců, požehnal GLOBE Games. Vše se muselo podařit!



Jak velký byl čedičový sloup?



The days in Sluknov were very nice. It was a fantastic experience for our students and for us too. The students who were in Sluknov organized small GLOBE Games at our school on the last day of the school year.



Španělský tým

GLOBE Games se staly oblíbenou součástí programu a inspirací. V září proběhly v Dačicích 1. mini GLOBE Games v regionu Vysočina. Zúčastnily se týmy ze ZŠ Domamil, Moravských Budějovic a dačického gymnázia. Hlavním organizátorem bylo občanské sdružení Czech GLOBE Veterans, se zajištěním stanovišť pomohli učitelé a Sdružení TEREZA.



Úkoly na stanovištích byly zajímavé, nové, veselé, mokré, napínavé...



Poznali jsme všechny stromy?



Doc. RNDr. Jana Albrechtová, Dr.

Novináři psali, fotili, ptali se, tiskli... a vydali Noviny GLOBE! Rozdávaly se v neděli při slavnostním zakončení.



ZŠ Borovského Karviná se 17.– 20. 6. 2007 zúčastnila polských GLOBE Games ve Stare Dąbrowe v Kampinoském národním parku. Studenti z Karviné získali plno zkušeností, nových kamarádů, zážitků a našli si partnerskou školu!



Klíč nám pomohl určit správně úlovek!



Vystoupení finského týmu na slavnostním zahájení.



Na organizaci GLOBE Games se podíleli studenti, dobrovolníci a členové občanského sdružení Czech GLOBE Veterans.



Učitelé se dozvěděli zajímavosti z nově připravovaných protokolů o koloběhu uhlíku, prohlédli si arboretum a vyzkoušeli aktivity z výukových hodin, které připravuje Sdružení TEREZA.