

Už tam budem? A teď? Až v červnu 2016!

Marián Diviš, Jana Divišová

GLOBE – we're from all the nations
GLOBE – doing investigations

Nachytil jsem nás několikrát, jak si, každý sám, pobrukuje neoficiální „hymnu“ GLOBE Games 2015. Matthijsova přítomnost a jeho tolikrát společně zpívaný "GLOBE song" určitě patří mezi nezapomenutelné vzpomínky na letošní GLOBE Games v Kunraticích. Setkání žáků, prezentujících své práce, a učitelů, navzájem si vyměňujících zkušenosti posledního roku, bylo opět podařené a účastníkům dodalo energii a povzbuzení na další rok.

GLOBE – water, soil and air
GLOBE – we measure and compare

A tak se vkrádá na mysl, ještě před prázdninami udělat za těmito GLOBE Games pomyslnou tečku a přesunout je do složky „hezké vzpomínky“.

to save the GLOBE
and give us hope

Jako karviňáky nás napadlo, docela překvapivě, že by tou poslední tečkou mohla být pozvánka na příští GLOBE Games. Znáte město, které se celé přestěhovalo? Které má alej zvolenou alejí roku 2014? Které leží na hranici s Polskem? A znáte region, kde se mluví „po našemu“? A ve kterém se díky umělé a přirozené sukcesi vracejí vzácné druhy rostlin a živočichů?

Bez ohledu na vaše odpovědi si můžete trénovat novou verzi písně:

GLOBE – čtyři dny tam v Karviněééé...

GLOBE Games 2016 se uskuteční 2. – 5. června 2016 v Karvině ve spolupráci se ZŠ Dělnická a SPŠ Karviná.

Staň se VETERÁNEM!

Žádné staré vehikly, žádní armádní letci, ale energií a nápady nabití studenti i pracující, kteří chtějí ke GLOBU pořád patřit!

Pokud máš chuť a odvalu se zapojit do jejich volnočasových aktivit, zahraničních i domácích projektů a nechceš se zařadit do starého železa (tedy do kroniky tvé bývalé GLOBE školy), staň se GLOBE veteránem!

Více informací na: tunklt@gmail.com (Tomáš Tunkl, Czech GLOBE Veterans)

GLOBE semináře na podzim 2015

1. – 2. 10. Praha, 8. – 9. 10. Brno

Pro nové i stávající učitele připravujeme dvoudenní semináře, na kterých budeme dále rozvíjet badatelskou metodu. A o čem budeme v příštím roce bádát? – Samozřejmě o všem možném, co nás baví, ale nejvíce o krajině nebo jak my Gloubáci říkáme o vegetačním pokryvu. Budeme se na vás těšit na některém ze seminářů v Praze nebo v Brně. Sledujte aktuality na našem webu globe.terezanet.cz



Mezinárodní program GLOBE:

Žáci se v roli mladých vědců učí rozumět přírodním zákonitostem a procesům. Rozvíjejí dovednost klást si vědecké otázky a samostatným bádáním dospět k jejich zodpovězení. Díky svým měřením a pozorováním odhalují problémy životního prostředí ve svém okolí a usilují o jejich řešení.



Organizátoři příštích GLOBE Games v družném objetí s Matthijsem Begheyem.

Těžko říci, kterou verzi písně zrovna zpívají.



Studenti z Karviné na letošní GLOBE konferenci představili svůj region.

GLOBE noviny

červen 2015



Milí přátelé,

uplynul školní rok ve znamení oslav 20 let programu GLOBE. Když před dvaceti lety program vznikal, Česká republika byla u toho a patřila od začátku k neaktivnějším zemím. A patří k nim dodnes. Důkazem jsou uplynulé 18. GLOBE Games v Praze, které byly podpořené mezinárodní účastí a kde jsme díky vám mohli vidět výběr toho nejlepšího, co se v programu na školách za poslední roky děje.

Po GLOBE Games nám letos píší i sami žáci. Mnozí se chtějí oficiálně přidat ke GLOBE veteránům. Filip ze Zlína příští rok přestupuje na víceleté gymnázium. Prý už zjistil, kdo by na jeho nové škole byl ochotný dělat GLOBE a o dalším postupu nás bude informovat. Z takových zpráv máme nesmírnou radost. GLOBE se valí a strhává s sebou další a další lidi, kteří se zajímají o stav naší planety a které GLOBE jednoduše baví dělat. Podobně to vystihl nejvýznamnější host letošních GLOBE Games, americký vědec Gary Randolph, když v rozhovoru pro TEREZU prohlásil:

„Často mne napadá, že GLOBE je něco jako virus. Jakmile se mu jednou vystavíte, záliba ve vědeckém zkoumání a poznávání a starost o životní prostředí už vám jakoby koluje v žilách. A nemáte šanci se z toho vyléčit. Po dvaceti letech, kdy GLOBE koluje mým oběhovým systémem, ale musím říct, že jakákoli léčba by byla marná. Nikdy se své vášně pro GLOBE nezbavím.“

Máme radost, že nás „nakažených“ – žáků, učitelů, veteránů, spolupracujících odborníků – přibývá. Stejně jako se radujeme se z toho, že jsme štafetu GLOBE Games předali dál do Karvině.

Přejeme vám krásné léto a těšíme se na další společná setkávání.

Váš GLOBE tým

www.globe.gov

globe.terezanet.cz

Žijte GLOBE Games



GLOBE GAMES 2015

The Best of GLOBE

Absolutním vrcholem letošních GLOBE Games byla studentská GLOBE konference.

Prezentací více než třiceti projektů přihlíželi kromě ostatních žáků a učitelů také odborníci z Vědecké rady GLOBE a koordinátoři GLOBE z ČR i ze zahraničí. Dojem v nich zanechali také nováčci, kteří byli na GLOBE Games prezentovat svůj projekt vůbec poprvé: „Spolu s týmem z *Gymnázia Jaroměř* jsme hledali odpověď na velmi zajímavou otázku, zda jeden vybraný strom může zásobovat člověka kyslíkem po celý rok. Žáci z *Mělnického Gymnázia J. Palacha* zase všechny překvapili rozsáhlým hydrologickým průzkumem kvality vody na různých úsecích řeky Pšovky, jehož výsledky porovnávali s biodiverzitou na zvolených stanovištích.“

Žáci dále vzpomínali na všechno, co se jim minulý rok podařilo a jak se jim na projektu pracovalo. Své zkušenosti a dojmy z celoroční práce žáci sdíleli s ostatními. Sebereflexe týmu bez účasti učitele byla pro mnohé velmi podnětná:

„Tohle bylo něco nového a asi proto se mi to tak moc líbilo. Zavzpomínala a uvědomila jsem si, co vlastně děláme pro naši planetu.“

Praktické dílny si pro žáky připravili odborníci z Vědecké rady GLOBE. Žáci pomocí mobilní aplikace zaznamenávali invazní rostliny, zkoumali, jakou žízeň má strom, sestavovali letecké předpovědi, na "vlastní čich" vyzkoušeli, jaké vůně se dají uměle připravit a mnoho dalšího. A jaké byly ohlasy žáků poté, co dílny skončily?

„Překvapilo mě, že se dá zmrzlina vyrobit pomocí tekutého dusíku.“

„Naprostě super. Nejlepší appka, kterou jsem kdy viděl.“

„Díky cizincům jsem se naučila prezentovat náš projekt v angličtině.“

Vyvrcholením konference byla poster session ve foyer školy. Zde žáci již neprezentovali jen své projekty, ale za pomoci různých aktivit a soutěží také svou školu nebo region. Některé školy si dokonce přivezly pár místních dobrot na ochutnání. A jak poster session zapůsobila na učitele?

„Bomba! Chápu, že se nebude hned tak opakovat, ale skvělý nápad tohle uskutečnit, dobrá škola pro žáky, pro mě spousta nápadů na jednom místě perfektně podaná.“

Každoroční setkání GLOBE studentů, učitelů a vědců se letos konalo 28. – 31. května v Praze ve spolupráci se ZŠ Kunratice. Oslovy 20 let programu GLOBE dodaly celé akci neopakovatelnou atmosféru.

Koulení tří a půl metrové nafukovací zeměkoule historickým centrem Prahy byl jen začátek. GLOBE Games v rámci úvodního ceremoniálu v Kině Lucerna oficiálně zahájila paní Sherry Keneson-Hall, kulturní atašé Velvyslanectví USA v Praze, které letošní GLOBE Games zaštitilo a finančně podpořilo.

Zbytek už byl v režii žáků. A bylo se na co dívat.



GLOBE učitel = odvážný badatel

Nejen žáci, ale také učitelé celý rok nezháleli a tvrdě pracovali na ročních tématech **Badatelský rok** a **Spolu s odborníky**. Navrhovali a ověřovali vlastní badatelské aktivity, navazovali spolupráci s vědci a místními úředníky. Zkušenosti a výstupy, které během roku nasbírali, se stanou podkladem pro novou metodiku GLOBE, kterou budou moci další učitelé využívat již v příštím roce. Na GLOBE Games svou celoroční práci završili – jak jinak než akci. S nasazením báдали v okolí Novomlýnského rybníka a v badatelském nadšení neváhali zbrzdit jeho vlny na přistavených pramicích.

GLOBE – We're from all the nations

Velké výročí si vysloužilo velkou zahraniční účast. Nejvzácnějším hostem na GLOBE Games 2015 byl bezpochyby **Gary Randolph** z kanceláře GLOBE programu se sídlem v americkém Coloradu. Jako jeden z mála mohl zavzpomínat, jak před 20 lety program GLOBE vznikl a jak se do něj tehdy jako jedna z prvních zemí zapojovala také Česká republika:

„Od samého začátku, kdy program GLOBE vznikl, přicházel český tým z TEREZY s inovacemi, které podporovaly nadšení a větší zapojení žáků. Jedním s nejlepších příkladů jsou právě GLOBE Games. Jiným skvělým příkladem jsou GLOBE Alumni (český GLOBE Veteráni), kteří se také zrodili zčásti v České republice.“

Evropský koordinátor **Matthijs Begheyn** z Holandska je nepřehlédnutelný již svou vysokou postavou. Do povědomí všech žáků i učitelů se však nesmazatelně zapsal svým GLOBE songem, který si všichni Gloubáci brzy oblíbili a nejednou společně s nadšením zpívali. Matthijs se rovněž netajil tím, že přijel do Prahy načerpat inspiraci pro podobnou akci, kterou hodlá v příštím roce uspořádat pro holandské GLOBE školy.

Letos nás poctily svou návštěvou také zahraniční školy. Kromě každoročních účastníků ze slovenského Svitú letos přijeli studenti ze dvou polských gymnázií v Řešově. Další šest studentů z Paderbornu dorazilo spolu s německou koordinátorkou **Annou Heyne-Mudrich**. Německou výpravu podpořili tři vysokoškolské studenti z univerzity v Kolíně nad Rýnem.



Mezinárodní koordinátoři GLOBE (zleva): Gary Randolph, Bára Semeráková, Matthijs Begheyn, Dana Votápková

GLOBE – Jak šel čas

Podle vzpomínek Dany Votápkové

- 1995** ■ program GLOBE startuje – mezinárodně i v ČR, v Praze se koná první mezinárodní GLOBE seminář, kterého se účastní zástupci 7 zemí. Do GLOBE je zapojeno prvních 20 škol.
 - Počítačů je ve školách pomálu, většinou je jeden v ředitelně a bez napojení na internet. Studenti posílají naměřená data faxem do TEREZY, kde je dobrovolníci zadávají do internetové databáze. Zadat data není jen tak. Připojení je přes modem, spojení často padá.
 - Na první počítače shánějí studenti peníze např. i sběrem léčivých bylin a papíru.
 - GPS přístroj je velký jak krabice od bot.
- 1996** ■ začínáme spolupracovat s odborníky – TEREZA zakládá Vědeckou radu GLOBE
- 1997** ■ Web Chaty (konference přes počítač) jsou významnou událostí. Vzácným hostem jedné z nich je paní Madeleine Albrightová, tehdejší ministryně zahraničí USA, která na dotazy českých Gloubáků odpovídá česky!
 - TEREZA vytváří pracovní listy k metodice, mnoho ilustrací i aktivit se dostává do mezinárodní metodiky.
- 1998** ■ První GLOBE Games v ČR (Valašské Meziříčí) – GG jsou českým „patentem“ a začínají se šířit do světa
 - První GLOBE Learning Expedition (Finsko) – mezinárodní studentská konference a GG – koordinátorky z ČR nechybí u organizace
- 1998 - 2002** ■ GLOBE Expedice – Napapiiri, Mediteran, Norge
- 1997 - 2007** ■ České školy spolupracují s NASA na ověřování přístroje na měření přízemního ozonu; zástupci NASA přijíždí do ČR na návštěvu šesti českých škol, které se projektu účastnily
- 2005** ■ výroční celosvětová konference GLOBE se koná poprvé mimo území USA – v Praze na scénu vstupují GLOBE Alumni aneb naši GLOBE veteráni, kterým je v té době něco pod 20 let

2012 ■ v TEREZE začíná působit regionální kancelář GLOBE pro region Eurasie

2015 ■ GLOBE slaví 20tiny spolu se 135 školami z ČR a 114 zeměmi celého světa

