

Program GLOBE

Global Learning and Observation to Benefit the Environment

Metodické materiály a listy



Praktické informace – návod k použití

Každá kapitola je věnovaná jedné z odborných oblastí programu GLOBE a je členěna na 2 části – na metodiku a pracovní listy. Kapitoly jsou od sebe oddělené předěly kvůli jednodušší orientaci.

Metodika je určena pedagogům, obsahuje metodické postupy a návody na měření a pozorování přírody, podklady k práci s pracovními listy, náměty na rozšiřující aktivity a práci s daty aj. Zároveň slouží jako zásobárna námětů pro přípravu vlastních badatelských lekcí a žákovských projektů.

Pracovní listy jsou určené přímo žákům – po nakopírování s nimi lze pracovat přímo a bez dalších úprav. Pracovní listy obsahují také podrobné návody k jednotlivým měřením.

Číslování stránek – Pracovní listy i metodika každé kapitoly jsou číslovány zvlášť. Důvodem je přehlednost i možnost postupného přidávání dalších listů.

SYMBOLY – vysvětlivky



měření a pozorování GLOBE



důležitá informace



doplňková aktivita



otázky



zadávaní dat, práce s daty



stáhněte si z webu



informace k pracovnímu listu
(pouze v Metodice)



Program GLOBE v České republice koordinuje TEREZA.

www.terezanet.cz

www.globe-czech.cz

Program GLOBE

Metodické materiály a pracovní listy

HYDROLOGIE

Kolektiv autorů: Mgr. Ilona Krpcová, Mgr. Pavlína Hrdličková
Odpovědná redaktorka: Mgr. Pavlína Hrdličková
Připomínkovali: Ing. Dana Votápková, kolektiv zaměstnanců Sdružení Tereza
Odborné korektury: Ing. Jiří Pechoč

FENOLOGIE

Kolektiv autorů: Mgr. Pavla Marková
Odpovědná redaktorka: Mgr. Pavla Marková
Připomínkovali: Ing. Dana Votápková, Mgr. Pavlína Hrdličková, PaedDr. Hana Grundová,
Mgr. Tomáš Dopita, Mgr. Liběna Dopitová
Odborná korektura: RNDr. Petr Sklenář

VEGETAČNÍ POKRYV

Autor: Mgr. Pavla Marková
Odpovědná redaktorka: Mgr. Pavla Marková
Připomínkovali: PaedDr. Hana Grundová, Mgr. Tomáš Dopita, Mgr. Liběna Dopitová,
Ing. Dana Votápková, Mgr. Pavlína Hrdličková
Odborná korektura: Mgr. Přemysl Štych

PEDOLOGIE

Kolektiv autorů: Ing. Iva Maršíková, Mgr. Pavlína Hrdličková
Odpovědná redaktorka: Mgr. Pavlína Hrdličková
Připomínkovali: Ing. Dana Votápková, kolektiv zaměstnanců Sdružení Tereza
Odborné korektury: Prof. Ing. Miroslav Kutílek, DrSc., Ing. Monika Bradová, Ph. D., prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka

KOLOBĚH UHLÍKU:

Kolektiv autorů: Ing. Monika Bradová, Ph.D., Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D., Mgr. Bára Semeráková
Odpovědná redaktorka: Ing. Monika Bradová, Ph.D.
Připomínkovali: Mgr. Ilona Krpcová, Mgr. Vendula Křivánková
Odborné korektury: Prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.

METEOROLOGIE:

Kolektiv autorů: Mgr. Lenka Vlčková, Ing. Dana Votápková
Odpovědná redaktorka: Mgr. Lenka Vlčková
Připomínkovali: Mgr. Ilona Krpcová
Odborné korektury: Ing. Karel Lípa, RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D.

Grafická úprava: Studio Element, Dita Baboučková

Ilustrace: Jan Smolík, některé ilustrace jsou převzaty z GLOBE Teachers Guide

Vydala TEREZA v Praze, www.terezanet.cz

Hydrologie ©2007 • Fenologie © 2008 • Vegetační pokryv © 2009 • Pedologie © 2009

Koloběh uhlíku © 2012 • Meteorologie © 2015

Podpořeno:



Ministerstvo životního prostředí



Děkujeme všem, kteří se na vzniku materiálu podíleli.

Garanti programu GLOBE v České republice: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
a Ministerstvo životního prostředí České republiky

Generální partner TEREZY: KPMG Česká republika, s.r.o.

Hlavní partner TEREZY: Nadační fond Tesco

Partner TEREZY: Jaroměřická mlékárna a.s.