

2. CVIČENÍ Z DAT GLOBE

Cvičení se bude skládat z následujících dokumentů:

1. Metodický list (viz. Příloha 1)
 2. Pracovní list (viz Příloha 2)
 3. Pracovní list – vyplněný (viz Příloha 3)
 4. Data (viz Příloha 4)
 5. Ukázková mapa (viz Příloha 5)
- ke cvičení využijte zadaný soubor data GLOBE, jako obrysová data využijte jakákoliv volně stažitelná data, případně demo data ESRI
 - cvičení jsou určena pro žáky středních škol
 - na počátku metodického listu bude uvedena také motivace a literatura, kterou jste případně používali (viz Příloha 1)
 - cvičení budou mít jednotnou strukturu – viz Přílohy
 - jako software využijte program GIS Kristýna, ArcExplorer nebo jiný volně stažitelný GIS software
 - o oba výše jmenované software lze stáhnout na internetu

Postup práce:

1. Prozkoumání zadaného souboru dat na stránkách www.globe.gov
2. Výběr dat vhodných pro cvičení (zjištění metadat z tabulek – co data vyjadřují, v jakých jednotkách apod.) – zvolit vhodné časové období (příp. konkrétní datum)
3. Návrh cvičení – co lze s daty dělat - jak lze data analyzovat, upravovat, atd.
 - využijte všech nástrojů a tlačítek, které vám software nabízí:
 - o nastavení názvu, jednotek, pozadí mapy
 - o vlastnosti projektu
 - o vlastnosti zobrazení
 - o vlastnosti tématu (nastavení intervalů, hodnot, symbolů)
 - o přidat, smazat téma, export
 - o zvětšení, zmenšení, lupa na výběr, lupa na téma atd.
 - o práce s legendou, popisky
 - o nástroje najít, dotaz, výběr prvků, změřit, identifikovat
 - o práce s atributovou tabulkou (program Kristýna)
 - využijte v projektu i zobrazení více témat (např. porovnávání různých časových období)
4. Konečná podoba cvičení, tvorba metodického, pracovního listu, postupu při stahování dat

Harmonogram práce:

- 6.3. (9.3.) – dopracování pracovních listů ukázkových projektů, zadání druhého úkolu
13.3. (16.3.) – průzkum a výběr GLOBE dat, zjištění metadat (jednotky měření apod)
20.3.(23.3.) – návrh příkladu-jednotlivých úkolů (nástroje, tlačítka), motivace
27.3. (30.3.) – tvorba pracovního a metodického listu
3.4.(6.4.) – návod pro stahování dat, ukázková mapa
10.4.(13.4.) – odevzdání práce