

Infografika ve školské geografii - vytvořte si vlastní mapu

(celková dotace 12 vyuč. hodin)

Místo konání: SSŠ Brno, Hybešova 15

Termín:

1. června 2012 (14:00-17:30),

8. června 2012 (14:00-17:30),

12. června 2012 (14:00-17:30).

Lektor: Mgr. Eduard Pataki

Uzávěrka přihlášek: 24. května 2012

Kontaktní osoba:

Mgr. Michal Dujka, dujka@sssbrno.cz, tel. 543 426 056, 734 314 348

Anotace kurzu:

- Úvod - grafické zpracování prostorových informací – tvorba vlastních map, mapových náčrtů a schémat, tvorbu mapových kompozic a jejich využití ve výuce
- Seznámení s teorií rastrové a vektorové grafiky, s teorií mapových náčrtů a schémat
- Využívání a editace mapy z Wikipedie a Open Street Map - editace mapových zobrazení ve formátu svg.
- Využití GoogleEarth pro vizualizaci časoprostorového pohybu.
- Efektivní využití vybraných webových portálů na bázi GIS.
- Vytvoření vlastní mapové kompozice pomocí aplikace QuantumGis.
- Konkrétní ukázky možností využití získaných dovedností ve výuce zeměpisu/geografie.
- Vypracování vlastní mapové kompozici na vybrané téma pomocí zvolených aplikací
- Návrh struktury výukové jednotky s využitím získaných znalostí a dovedností.