

Zadání geografických projektů

Téma 1 Tvorba topografických podkladů pro přírodovědnou vycházku

Cíl: Vytvořit pomocí mapy a výškového profilu názorný model trasy vycházky a použít jej jako podkladu pro plnění průběžných úkolů

Podklady: Topografická (turistická) mapa 1:10 000 nebo 1:25 000 nebo 1:50 000
Čisté listy papíru A4, případně A3
Tužka, pravítko

Postup:

1. stanovení trasy vycházky a její rozdělení na 5-8 dílčích úseků vystihující alespoň přibližně přímé úseky
2. vytvoření fotokopie podkladové mapy a barevné vyznačení trasy
3. určení výchozích azimutů a délek výše zjištěných úseků
4. změření a zakreslení terénního (výškového) profilu úseků trasy
5. vytvoření úkolů pro žáky pracujících ve 4 – 5 členných skupinách: např. zakreslit do fotokopie mapy a terénního profilu začátek (konec) lesa, stoupání, míst výhledu do krajiny s určením obcí, komunikací, vrcholů, vodních ploch a toků atd.
6. vyhodnocení zjištěných skutečností porovnáním výsledků činností jednotlivých skupin

Téma 2 Komplexní geografická charakteristika bydliště

Cíl: Poznat pomocí geografické analýzy základní složky přírodního a společenského prostředí místní krajiny

Podklady: Zeměpisný průvodce, tematické mapy atlasy, publikace o místním regionu

Osnova:

Geografická poloha

V rámci kraje

V rámci České republiky

Geologická a geomorfologická charakteristika území

Zařazení podle příslušného geomorfologického členění

Nerostné zdroje

Klimatická charakteristika

Průměrné roční, červencové a lednové teploty

Roční úhrny srážek

Zařazení do příslušné klimatické oblasti

Hydrologické poměry

Povrchové vodstvo a určení povodí

Charakteristika podpovrchových vod

Vodní zdroje

Pedologické poměry

Rozlišené půd podle zrnitosti

Rozlišení půd podle základních typů a jejich úrodnosti

Rostlinstvo a živočišstvo

Přírodní rizika a ochrana přírody

Obyvatelstvo

Sídla

Zemědělství

Průmysl

Doprava

Služby, cestovní ruch, rekreace