

PC ve zpracování geovědních dat

ZS 2020/21

Semestrální práce

- 1) Vyfoťte geologické/biologické zajímavosti okolí vašeho bydliště, nebo jinde. Upravte fotografie. Připravte o tom prezentaci formou textu (2-3 strany + obr) nebo html stránek nebo posteru nebo slideshow (např. Powerpoint).

- 2) Vytvořte digitální katalog své sbírky fosílií, minerálů, hornin, herbáře, fotografií oblíbeného druhu organismu, Výstup formou databáze nebo html prezentace nebo CD-ROM.

- 3) Najděte všechny výskyty granitů (bazaltů, pískovců, vápenců, rul, ...) v geologické mapě ČR. Kolik polygonů tato položka v mapě zahrnuje? Na kolika a kterých mapových listech se vyskytuje? Vstupní data: databáze legendy geologické mapy ČR. Výstupy formou textu (2-3 strany), html stránek, posteru, slideshow.

- 4) Zjistěte, zda obsahy Pb, Zn a Cu v horninách Štiavnických vrchů jsou vázány na polymetalické zrudnění. Vstupní data: databáze geochemie hornin. Výstupy formou textu (2-3 strany), html stránek, posteru, slideshow.

- 5) Zjistěte, zda některé těžké kovy v horninách Štiavnických vrchů nejsou vázány na organickou hmotu. Vstupní data: databáze geochemie hornin. Výstupy formou textu (2-3 strany), html stránek, posteru, slideshow.

Všechny projekty budou jejich autoři ústně prezentovat na konci semestru. Prezentace bude mít délku 10 min a bude obsahovat stručný technicko-metodický postup (jak jste to dělali/y) a ve druhé části seznámíte posluchače s výsledky.