

Téma: Filtrování záznamů

Název úkolu:

Počasí podle zemí II

Obsah:

V tomto úkolu budeš vyhledávat počasí v různých místech Evropy podle zadaných podmínek. Například zjistíš, kde je výrazně tepleji nebo naopak chladněji než v ČR.

Návaznost:

- Úkol navazuje na úlohu Počasí podle zemí I

Zadání:

Otevři si uložený soubor pocasi_evropa.xlsx.

- Zajisti, aby byly zobrazeny jen řádky se stanicemi, které se nachází v Rakousku. Jaká je nad územím Rakouska oblačnost?
- Podobným způsobem zjistí, nad kolika evropskými stanicemi je jasno. V jaké z nich je nejvyšší teplota vzduchu?
- Dále zjistí, jaká je teplota vzduchu v Praze. Zajisti, aby byly zobrazeny jen řádky se stanicemi, ve kterých je teplota vzduchu odlišná od teploty v Praze nejvýše o 3 °C. Jakou ze zobrazených stanic jsi ve výběru rozhodně nečekal?
- V poslední části úlohy zajisti, aby byly zobrazeny jen řádky se stanicemi, ve kterých je teplota vzduchu odlišná od teploty v Praze nejméně o 10 °C a je zde jasno nebo málo oblačnosti. Které stanice tuto podmínku splňují?

Očekávané cíle:

- Žák chápe princip použití filtrování záznamů
- Žák umí užít základní i rozšířené filtrování záznamů
- Žák umí používat logické funkce A a Nebo
- Žák používá své zeměpisné vědomosti pro kritické hodnocení výsledků

Metoda výuky:

- Samostatná práce žáků
- Pedagogický konflikt (žák nezná funkci Automatický filtr a ruční postup je zdlouhavý)

Pomůcky:

- Soubor uložený v úloze Počasí podle zemí I

Poznámky:

Úkol lze pojmout jako práci zaměstnance v cestovní kanceláři, který obsluhuje náročného zákazníka. Zákazníkem je učitel, který chce jet na místo, kde je aktuálně určité počasí. Například jasno, aspoň 20 °C.