

Shrnutí a závěr

Praktické aktivity, vhodné pro efektivní výuku chemie, uvedené v této práci jsou:

- výuka vědecké metody práce
- způsoby analýzy odborného dokumentu
- využití grafických organizérů
- typy úloh k rozvoji kritického myšlení
- demonstrační a žákovské pokusy
- praktické problémové úlohy a projekty
- výuka skupinové práce a výuka týmových dovedností

Tyto aktivity jsou zpracovány na základě teoretického studia a praktických zkušeností, získaných během dlouholetého působení ve školství. Všechny byly postupně připraveny, použity ve výuce a dále upraveny tak, aby co nejvíce přispěly k dosažení zamýšlených cílů.

V práci jsou zpracovány metody tvorby a využití jednotlivých aktivit a doloženy přílohami. Dále jsou zpracovány metody praktické a laboratorní výuky a doloženy příloženou publikací.

V publikaci Praktická a laboratorní výuka chemie jsou uvedeny přehledné návody pro motivační, demonstrační i žákovské pokusy a je navíc doplněna i návody a postupy pro práci s dokumentem, která u nás zatím není (alespoň v nehumanitních předmětech) příliš běžná.

Uvedené praktické postupy a metody práce, jsou-li vhodně použity, vedou k zachování rovnováhy mezi teoretickým a praktickým poznáním. Ze všech těchto důvodů se domnívám, že práce splnila svůj stanovený cíl.
