

## Hodnocení diplomové práce

**Autorka:** Bc. Lenka Janoušková

**Téma:** CHEMICKÝ EXPERIMENT JAKO MOTIVAČNÍ A  
AKTIVIZUJÍCÍ PRVEK PŘI VÝUCE PROTOLYTICKÝCH  
REAKCÍ NA STŘEDNÍ ŠKOLE

---

Autorka předložila práci v rozsahu 53 stran vlastního textu, který je doplněn 11 obrázky, 4 tabulkami a 5 přílohami.

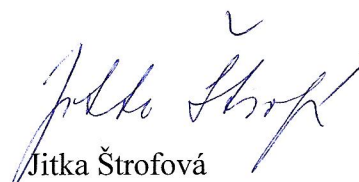
V teoretické části se nejprve zabývá motivací a aktivizací žáků obecně, uvádí přehled výukových metod a podrobně charakterizuje ty, které souvisejí s motivací a aktivizací žáků. Pozornost věnuje RVP pro gymnázia a následně ŠVP tří gymnázií, v nichž se soustředila na téma protolytických reakcí.

Praktická část je zcela věnována protolytickým reakcím. V úvodní kapitole autorka stručně vysvětluje základní pojmy – protolytické reakce, disociace kyselin a zásad, autoprotolýza, pH a další. Stěžejní kapitolou praktické části je soubor 9 experimentů, které lze použít při výuce daného tématu. U každého experimentu jsou uvedeny pomůcky a chemikálie, princip, pracovní postup, poznámky, časová dotace, typ pokusu, případně schematický náčrt aparatury. Vybrané experimenty jsou jednoduché, spolehlivé a lze je bez problémů zařadit do výuky. Diplomantka měla možnost vybrané experimenty prakticky ověřit ve výuce. Poté žákům zadala dotazník, jehož vyhodnocení je v poslední kapitole.

Diplomová práce je přehledná, má logickou strukturu, která plně koresponduje s vytyčenými cíli. V práci se pozitivně odrazily zkušenosti autorky z vlastní pedagogické praxe. Také grafické zpracování je na velmi dobré úrovni, text je dobře členěn, všechny tabulky a obrázky jsou řádně popsány, popis chybí jen u příloh.

Vymezených cílů bylo dosaženo. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

V Plzni 18. srpna 2013

  
Jitka Štrofová  
vedoucí diplomové práce