

Učební úlohy ve výuce chemie na středních školách (webinář)

Ukázka náplně webinářů, důraz je kladen na možnosti zařazení v různých fázích výuky (např. motivace, expozice, fixace učiva, testy), praktické (laboratorní) úlohy, anglické materiály pro nenásilné zařazování a oživení výuky a propojení předmětů. Účastníci obdrží originální materiály (pracovní listy) v editovatelné podobě a vždy bude zaslán i záznam z webináře.

První odpoledne (čtvrtek 7.4. – 16.00-18.00)

Kritické myšlení a jeho rozvoj ve výuce chemie, rozehrávací aktivity na úvod hodiny, rozvoj řečových dovedností, alfa box, možnosti formativního hodnocení, laboratorní úlohy, knižní inspirace, didaktické hry a práce s videi ve výuce, metody pro fixaci probraného učiva, chemické rozcvičky, logické interpretace chemických zákonitostí – podklady pro přemýšlení žáků, pojetí výuky chemie dle RVP G, klíčové kompetence a základní teorie učebních úloh.

Druhé odpoledne (úterý 4.5. – 16.00-18.00)

To důležité z teorie učení, učební úlohy vhodné pro výuku obecné a anorganické chemie, jak vhodně pojmut exkurzi/popularizační přednášku (výstup), různé možnosti zadávání testů, aktivity vhodné pro různé fáze výuky, diferenciaci ve výuce chemie, mobilní aplikace a karboxylové kyseliny, e-learning ve výuce chemie nebo využití seriálů pro podporu výuky, soutěže a soustředění pro motivované žáky.

Třetí odpoledne (čtvrtek 2.6. – 16.00-18.00)

Práce s vnitřní motivací žáků a principy konstruktivistické výuky, dynamické učební úlohy podporující aktivní činnost žáků, učební úlohy vhodné pro výuku organické chemie a biochemie, pojetí výběrových seminářů, problémové úseky ve výuce biochemie, plasty, léčiva, interpretace „populárních“ videí ve výuce, aktivity z webových stránek na podporu výuky, trendy v PSP.

Jedná se o webinář, který je koncipován obdobně jako oblíbený kurz *Učební úlohy ve výuce chemie na ZŠ a SŠ*. Postupně se seznámíme s různými typy učebních úloh a aktivit. **Vždy bude propojení téma-konkrétní úloha, tzn. nejedná se o „teorii“.** Součástí bude i využití mobilních a webových aplikací při řešení problémových úloh. Webinářem bude provádět Dr. Petr Distler, který mj. učí na gymnáziu a teoriím a vytváření učebních úloh se věnoval v rámci diplomové i disertační práce.

Délka a cena webináře: 8 vyučovacích hodin za 2.000 Kč (lze čerpat do 30.6.2022 ze Šablon II)

Přihlášky: <https://forms.gle/qHbe8QdyohqdnKjaA> nebo info@institut-letec.cz

Číslo akreditace webinářů v systému DVPP MŠMT: MSMT-14540/2021-2-624

Další semináře i webináře pro ZŠ/SŠ najdete na našich stránkách

www.institut-letec.cz :-)