

Učební úlohy ve výuce chemie na ZŠ a VG (webinář)

Ukázka náplně webinářů, důraz je kladen na možnosti zařazení v různých fázích výuky (např. motivace, expozice, fixace učiva, testy), vždy představena i praktická (laboratorní) úloha ve stylu badatelsky orientované výuky + originální materiály (PL) v editovatelné podobě.

První odpoledne (úterý 1.10.2024 – 16.15-17:45)

Seznámení s pojetím výuky chemie dle RVP ZV; rozvoj klíčových kompetencí a základní teorie učebních úloh; práce s pravidly, skupinové (online) práce, práce s videi metodou RAK, animace (mobilní aplikace a webové stránky), úlohy na rozvoj řečových dovedností + praktická BOV úloha.

Druhé odpoledne (čtvrtek 7.11.2024 – 16.15-17:45)

Jak zefektivnit proces učení (práce s pozorností, zapamatováním/zapomínáním, pamětí), testy zadané netradičním způsobem, PhET simulace a další webové nástroje, propojení anorganické chemie a sociálních sítí, praktická BOV úloha, zapojení méně motivovaných žáků.

Třetí odpoledne (středa 4.12.2024 – 16.15-17:45)

Práce s vnitřní motivací žáků a principy konstruktivistické výuky, práce s modely, hodnocení učebních úloh – zpětná vazba, úlohy na rozvoj řečových dovedností, pojetí a různé aktivity pro celek „kyseliny a zásady“, dynamické učební úlohy podporující aktivní činnost žáků + BOV.

Čtvrté odpoledne (středa 15.1.2025 – 16.15-17:45)

Cílený rozvoj přírodovědné a čtenářské gramotnosti s využitím učebních úloh; představení konkrétních učebních úloh zacílených na rozvoj funkčních gramotností a jejich rozbor; další aktivity vhodné pro expoziční fázi (předávání znalostí), kooperativní učební úlohy, závěrečné shrnutí tématu využití učebních úloh ve výuce chemie.

Jedná se o další běh praktického a úspěšného webináře, kde se postupně 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 úloh. Webinářem bude provádět doc. Petr Distler, který se teoriím a vytvářením učebních úloh věnoval jak v rámci své diplomové, tak i disertační práce (s cílením na oblast ZŠ a SŠ).

Délka a cena webináře: 8 vyučovacích hodin za 2.200 Kč

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

Číslo akreditace vzdělávací instituce u MŠMT: MSMT-25657/2018-1

Přijďte na náš webinář načerpat novou inspiraci pro Vaši výuku! :-)