

## Konstruktivistická výuka chemie na ZŠ a VG

Termín: pátek 21. a sobota 22. 10. 2022 Místo: Praha – Gymnázium Duhovka

Akreditovaný kurz DVPP v délce 16 VH je zamýšlen jako dvoudenní praktický seminář – páteční a sobotní. Čas začátku pátečního kurzu je stanoven tak, aby stihli dorazit i mimopražští učitelé.

### Princip kurzu:

- vyzkoušíte si různé aktivizující metody, které budou představeny vždy na konkrétních úsecích učiva chemie z **8. a 9. tříd a víceletých gymnázií** (dle RVP ZV)
- nejedná se tedy o „teorii o metodách z učebnice“, ale konkrétní uchopení tematických celků z chemie a jejich předání žákům různými způsoby
- prodiskutujeme si klady i úskalí dané metody, alternativy pro různé typy žáků
- rozbor žákovských prací a zpětná vazba (práce s nimi)
- čekají na Vás teoretická témata i laboratorní úlohy
- všechny materiály obdržíte i v elektronické podobě

**Zpětná vazba #1:** „Vše, co zaznělo na semináři, bylo z praxe. Už se těším, až nové aktivity použiji ve třídě. Jsem na Vašem druhém semináři a již jsem spoustu věcí z prvního aplikovala nejen do chemie, ale i do přírodopisu.“

### Ukázka, co Vás čeká:

- krátký náhled na RVP ZV a jeho možná uchopení v chemii **včetně aktuální revize**
- konkrétní náměty na individuální, skupinovou a kooperativní práci žáků
- laboratorní cvičení ve stylu badatelsky orientované výuky
- komplexní učební úlohy a videa; vedení portfolií a práce s nimi
- chemické soutěže, projekty a podpora talentovaných žáků

**Zpětná vazba #2:** „Seminář byl pro mě velice přínosný z mnoha úhlů práce pedagoga. Za sebe obrovské díky za takto propracovaný, časově vyladěný a uhlídaný harmonogram s tolika „příchutěmi“ různých aktivit, které rozvíjí žáky komplexně jako osobnost. Přesně takto, bez výjimek, bych ráda jednou své hodiny měla.“

**Délka a cena kurzu:** 16 vyučovacích hodin za 4.500 Kč (zahrnuje i celodenní občerstvení)

**Možnost uplatnit v rámci šablony II:** Polytechnické vzdělávání

**Přihlášky:** <https://forms.gle/qHbe8QdyohqdnKjaA> nebo [info@institut-letec.cz](mailto:info@institut-letec.cz)

**Číslo akreditace kurzu DVPP:** 14540/2021-2-624 (po skončení obdržíte osvědčení)

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