

## **Badatelské lekce, skupinová práce, projektová výuka a ICT ve výuce matematiky na ZŠ a VG**

Termín: **sobota 22. března 2025 (od 8:30)** Místo: **Praha**

Prezenční kurz představuje inspiraci pro aktivní práci žáků a pro koncipování hodin matematiky. Kurzem Vás provede naše zkušená lektorka **Mgr. Martina Coufalová**, která má mnohaleté zkušenosti s výukou na základní škole a víceletém gymnáziu (zejména předměty matematika, fyzika a informatika). Prezentované aktivity je možné zařadit v různých fázích výuky (např. motivace, expozice, fixace učiva, testy), nebudou chybět tipy na práci s ICT a mezipředmětové vztahy.

**V dopoledním a odpoledním bloku se seznámíte a vyzkoušíte si:**

- **Principy konstruktivistické výuky matematiky a práce žáků**
- **Efektivní lekce** – jak vést efektivně lekci (výklad) a získat čas na (následnou) skupinovou práci a další aktivity v duchu konstruktivistické výuky
- **Skupinová práce v matematice** – praktické ukázky různých druhů skupinové práce
- **Únikové hry ve výuce matematiky**
- **ICT ve výuce** – ukázky využití ICT ve výuce matematiky s důrazem na aktivní činnost žáků, vyzkoušení si jednotlivých aplikací jako např. Action Bound, Baamboozle nebo Edpuzzle
- **Projekty a větší výstupy v matematice** – ukázky projektových zadání a studijních plánů, propojení matematiky s praxí, badatelský den
- **Mapy učebního pokroku** – forma sebehodnocení žáka
- **Kritéria hodnocení a sebehodnocení žáků a jejich výstupů**
- **Závěrečná diskuse a shrnutí**

Účastníci obdrží originální materiály (pracovní listy) v editovatelné podobě, popřípadě odkazy na vytvořené aktivity. Postupně se seznámíme s různými aktivitami, které budete moci hned využít ve výuce.

**Délka a cena kurzu:** 8 vyučovacích hodin za 2.400 Kč (obsahuje celodenní občerstvení)

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

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

**Vždy bude propojení téma-konkrétní úloha, tzn. nejedná se o „teorii“.  
Přijďte na náš kurz načerpat novou inspiraci pro Vaši výuku! :-)**