**ZS1MP\_SDM1 Seminář k didaktice matematiky 1**

* Metodický a didaktický rozbor témat učiva matematiky v jednotlivých ročnících 1. stupně ZŠ.
* Úkoly numerace v oboru přirozených čísel.
* Vyvození početních operací s přirozenými čísly a řešení aplikačních úloh se zřetelem k 1. a 2. ročníku ZŠ.
* Tvůrčí a kritické posouzení postupů uvedených v různých řadách učebnic.
* Uplatnění aktivizujících forem práce a forem, které rozvíjejí zájem žáků o matematiku (manipulativní činnost, didaktické hry, zajímavé úlohy, matematické soutěže).
* Řešení aplikačních úloh, metodika slovních úloh, vytváření vhodných metodických řad úloh.

**Literatura**

BLAŽKOVÁ, Růžena, Květoslava MATOUŠKOVÁ a Milena VAŇUROVÁ. *Texty k didaktice matematiky pro studium učitelství 1. stupně základní školy.*

[BLAŽKOVÁ, Růžena](https://is.muni.cz/auth/osoba/310), [Květoslava MATOUŠKOVÁ](https://is.muni.cz/auth/osoba/999) a [Milena VAŇUROVÁ](https://is.muni.cz/auth/osoba/371). *Poruchy učení v matematice a možnosti jejich nápravy*.

HEJNÝ, Milan a František KUŘINA. *Dítě, škola a matematika :konstruktivistické přístupy k vyučování*.

[BLAŽKOVÁ, Růžena](https://is.muni.cz/auth/osoba/310), [Květoslava MATOUŠKOVÁ](https://is.muni.cz/auth/osoba/999) a [Milena VAŇUROVÁ](https://is.muni.cz/auth/osoba/371). *Kapitoly z didaktiky matematiky (slovní úlohy, projekty)*.