

P1 - EA1M

Úvodní informace. Úkoly a cíle vyučování matematice na 1. stupni základní školy. Stručný přehled vývoje vyučování matematice. Současná situace. Stručný rozbor učebních osnov matematiky pro základní školu. Matematika v předškolní výchově. Matematika na 1. a 2. stupni ZŠ.

Rámcový vzdělávací program pro základní vzdělávání

<http://www.zskomslavkov.cz/pages/svp/rvpzv.pdf>

1. STUPEŇ

Očekávané výstupy - 1. období

Očekávané výstupy - 2. období

1. stupeň

- ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE
- ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY
- GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU
- NESTANDARDNÍ APLIKAČNÍ ÚLOHY A PROBLÉMY

Návrh učebních osnov 2011

<http://www.vuppraha.cz/wp-content/uploads/2011/03/Doporucene-ucebni-osnovy-predmetu-CJL-AJ-a-M-pro-zakladni-skolu.pdf>

Úkoly a cíle didaktiky matematiky - slidy

<http://kmd.fp.tul.cz/>

Organizační formy vyučování

Úkoly a cíle didaktiky matematiky

Vyučovací metody a formy

Projektové vyučování

Podmínky k zápočtu:

- **Aktivní účast na cvičení – 1 absence**
- **Absolvování dvou testů v určeném termínu – celková úspěšnost 70%**

Nepřipravenost na cvičení - neznalost pojmů z přednášek, nezpracování
zadaných úkolů - bude klasifikováno jako absence.

Konzultace ve vypsané době, případně po dohodě s přednášejícím.