**Seminář z didaktiky matematiky 2**

**Lenka Pavlíčková**

**Konzultační hodiny: středa 12:00 – 13:00 nebo dle domluvy**

**POŽADAVKY K ZÁPOČTU:**

* **Docházka**
* max. 2 absence
* **VÝSTUP na semináři**
* držet se formy a obsahu,
* citovat literaturu,
* dodržovat čas 15 – 20 minut,
* před výstupem konzultace se mnou.
* **Projekt na téma** **FUNKCE**

Projekt bude obsahovat:

- základní informace: délka trvání projektu; ročník (kam byste projekt zařadili); průřezové témata (podle RVP); předmětové vazby; dovednosti (které žák bude při vypracování využívat, nebo které si v průběhu projektu osvojí); cíle (matematické); pomůcky

- úvodní a organizační část (úvod do tématu projektu; motivace)

- realizační část

- závěrečnou reflexi projektu (k čemu by žáci měli dojít, co bude očekávaným výstupem,…)

Rozsah: minimálně 2 strany.

Nezapomeňte uvést literaturu.

* **ROZBOR slovní úlohy**
* vyberte si netriviální slovní úlohu rovnicového charakteru a nechte ji řešit žáky v 6. nebo 7. ročníku a žáky v 9. ročníku
* analyzujte metody řešení (jaké metody žáci nejvíce používali, byla některá řešení pro vás překvapením, využívali žáci 9. ročníků algebraického aparátu,…)
* analyzujte chyby (které chyby se nejčastěji objevovaly, dalo by se těmto chybám nějak předcházet,…)