

4.173.11 Implementace – Matematická pre/gramotnost

Srdečně zveme prvostupňové pedagogy ZŠ na seminář

MATEMATIKA NÁZORNĚ NEJEN PRO ŽÁKY S DYSKALKULIÍ s PaedDr. Renatou Wolfovou

Datum: 1. října 2024

Čas: 9.00 - 16.00 hodin

Místo konání: Kulturní centrum Labuť (předsálí),
ul. 17. listopadu 214/14, Říčany

Registrace: map@ricany.cz



Cíl: Jak pomoci dětem, které se při výuce ztratily, vrátit je zpátky na cestu úspěchu. Ukážeme si učivo 1. stupně v souvislostech, bez jehož zvládnutí mají děti zavřenou další vzdělávací cestu v matematice.

Řekneme si o:

- **strukturu matematických znalostí, dovedností, jejich vývoji a metodických souvislostech** – *Právě na začátku záleží!*
 - **teorii kognitivní zátěže** – výukových principech, které pomáhají - *Jak se učíme, myslíme, řešíme problémy v matematice?*
 - **kvalitativní diagnostice matematických dovedností** – *Odkud začít?*
 - nejčastějších **příčinách obtíží** – *Co s tím?*
 - **pedagogické intervenci** – *Jak na to?*
- Většinu času budeme věnovat konkrétním metodickým krokům, postupům a pomůckám, které vedou k efektivnímu porozumění a osvojení číselných představ – desítkové soustavě, poziční hodnotě číslic v čísle, numerickým operacím sčítání, odčítání, násobení a dělení a slovními úlohami.
- **aplikaci Včelka**, která umí pomoci dětem, pedagogům, rodičům s diagnostikou i následnou péčí.

Pro koho je metodika vhodná?

Pro děti, které si z nejrůznějších důvodů (i online výuky za pandemie) v průběhu i několika let školní docházky nevytvořily představu desítkové soustavy. Neporozuměly poziční hodnotě číslic v čísle a vlivem tohoto využívají vyčerpávající a často neefektivní postupy při numerických operacích sčítání a odčítání. Následně neporozuměly operacím násobení a dělení. Nejsou schopny řešit komplexní aritmetické úlohy (slovní úlohy). Vlivem toho se pak nemohou plnohodnotně zapojit do výuky a časem selhávají. Nevládnou zvyšující se objem učiva – nechápou souvislosti. Později mohou být ohroženy zvýšenou úzkostností i rezignací na školní výuku.

V rámci semináře budou poskytnuty účastníkům materiály pro diagnosticko-intervenční pomoc dětem.

Těšíme se na Vás!

Renata Wolfová, Monika a Mirka