



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Zpráva ze vzdělávací akce MAP SOKRA, reg. č: CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0008574 KA Posílení znalostních kapacit

Název akce: „Základy Hejného matematiky na 1. stupni ZŠ“

Místo konání: MDK Sokolov

Datum konání: 15.06.2018

Lektor: Mgr. Valerie Fukárková

Maximální kapacita/skutečný počet zúčastněných: 20/12

Forma: prezenční, skupinová, projektová

Cílová skupina: pedagogičtí pracovníci základních škol

Obsah:

- Východiska vyučovací metody prof. Hejného – vyučování orientované na budování schémat (genetický konstruktivismus)
- Cíle výuky metody genetického konstruktivismu a její principy, změna role učitele při výuce a v poznávacím procesu žáka
- Koncepce učiva v učebnicích Hejného – budování mentálních matematických schémat prostřednictvím práce v matematických prostředích, rozvoj tvořivosti, intelektu i osobnostních vlastností žáka
- Rozvoj číselných představ. Jak se buduje dobré porozumění číslům, číselným operacím a relacím. Jak se buduje propedeutika pojmů potřebných v budoucnu (zlomky, záporná čísla)
- Rozvoj porozumění geometrickým 2D i 3D pojmů. Od manipulací k představám a abstrakci

Vzdělávací cíl: Seminář byl určen pro učitele 1. st. ZŠ, kteří chtějí začít učit matematiku metodou Hejného, nebo kteří uvažují o využití některých prvků této metody ve své výuce. Účastníci se seznámili se základními principy této metody, měli možnost si vše vyzkoušet díky ilustračním konkrétním příkladům. Účastníci sami prožili situaci objevování, kterou by měli dopřávat žákům. Zároveň proběhla diskuse o problémech a otázkách souvisejících se zavedením inovativního pojetí matematiky a přístupu k vyučování a přítomní sdíleli své dosavadní zkušenosti s Hejného metodou a názory na její implementaci do běžné výuky.

Hodinová dotace: 4 hodiny

Způsob vyhodnocení: závěrečný evaluační dotazník

Dále bude zpracována Hodnotící zpráva z akce v souladu s Postupy MAP s odstupem 3 – 6 měsíců od konání kurzu.



Dne 19. 6. 2018, autor zprávy: Mgr. Marcela Makovičková, koordinátor vzdělávacích aktivit