**Seminář pro učitele matematiky 1. st. ZŠ, asistenty ped. a další ped. pracovníky**

**Základy Hejného metody na 1. stupni ZŠ**

Datum a čas konání: čtvrtek **11. ledna 2018, 14.00 – 17.00 hodin**

Místo konání: **MěÚ Beroun, Husovo nám.68**, Velká zasedací místnost, 1.patro

**Praktický seminář povede certifikovaná lektorka H-mat, o.p.s., Mgr. Gabriela Hlavatá. Účastníci obdrží certifikát o absolvování, číslo akreditace DVPP: MSMT- 32872/2016-1-880**

**Seminář je zdarma v rámci projektu
„Místní akční plán rozvoje vzdělávání v ORP Beroun“ (MAP).**

 **Učitelé se seznámí s novou metodou výuky matematiky po obsahové i didaktické stránce,
s jejími specifiky pro 1. stupeň ZŠ** tak, aby se mohli rozhodnout, zda ji ve své učitelské praxi použijí a zda se s metodou chtějí seznamovat hlouběji. Účastníci získají takové podněty i pro výuku matematiky na 1. stupni ZŠ, které přispějí k rozvoji matematické gramotnosti žáků.
***Vše je ilustrováno na praktických příkladech. Součástí semináře je diskuse o problémech a otázkách souvisejících se zavedením inovativního pojetí matematiky a přístupu k vyučování.***

**Seminář je zaměřen na následující klíčové myšlenky:**

**A.** Východiska vyučovací metody prof. Hejného – vyučování orientované na budování schémat (genetický konstruktivismus)

**B.** Cíle výuky metody genetického konstruktivismu a její principy, změna role učitele při výuce a v poznávacím procesu žáka

**C.** Koncepce učiva v učebnicích Hejného – budování mentálních matematických schémat prostřednictvím práce v matematických prostředích, rozvoj tvořivosti, intelektu i osobnostních vlastností žáka

**D.** Rozvoj číselných představ. Jak se buduje dobré porozumění číslům, číselným operacím a relacím. Jak se buduje propedeutika pojmů potřebných v budoucnu (zlomky, záporná čísla)

**E.** Rozvoj porozumění geometrickým 2D i 3D pojmů. Od manipulací k představám a abstrakci

 **Podrobnější informace naleznete zde: https://www.h-mat.cz/seminare/hm-1st**

**Přihlášky posílejte písemně do 8. 1. na:** **map@muberoun.cz**

**Uveďte své jméno a příjmení, titul, datum narození, školu a pracovní pozici, e-mail.**

**Více informací o projektu:** [**http://www.mesto-beroun.cz/obcan/skolstvi/map-vzdelavani/**](http://www.mesto-beroun.cz/obcan/skolstvi/map-vzdelavani/)