



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



Matematická pregramotnost I. a II. část

Termín: 23. 11. a 24. 11. 2017

Místo konání: Mateřská škola 4 pastelky, Sedlčanská 14/526, Praha 4

Čas: 13.00 – 18.00 hodin první den; 9.00 – 16.00 hodin druhý den

Přednášející: **Mgr. Zdenka Nováková**, ředitelka MŠ, **Tereza Mrázková**, pedagogická pracovnice MŠ

Cena: 4.500,-Kč, seminář lze hradit z Šablon

Anotace:

Cílem kurzu je prohloubit profesní způsobilost učitele v oblasti rozvoje matematické pregramotnosti založené na individualizaci vzdělávacích postupů formou rozvoje kritického myšlení, problémového a vícesmyslového učení s pomocí interaktivních metod. Učitelé se seznámí s možnostmi posilování dílčích dovedností vedoucích následně k vyšší úrovni matematické pregramotnosti, jako nedílné součásti přípravy na školní docházku. Učitelé se naučí efektivně využívat metody práce k rozvoji matematických představ, kompetencí k učení a k řešení problémů jako nástroje k dosažení maximální individuální úrovně matematické pregramotnosti.

Podstatnou složkou kurzu je praktické ověřování způsobů individualizovaného vzdělávání vedoucí k podpoře inkluze a prostoru pro zažití úspěchu a maximálního stupně rozvoje jednotlivých dětí napříč věkovým spektrem a vzdělávacími oblastmi, založené na praktických ukázkách jednotlivých metod formou přímých ukázek práce s dětmi včetně metodických komentářů.

Témata:

- 1) Rozvoj matematické pregramotnosti jako nedílné součásti předškolního vzdělávání, její význam pro úspěšné další vzdělávání dítěte.
- 2) Matematická pregramotnost a RVP PV – klíčové kompetence, očekávané výstupy, vzdělávací oblasti v rámci kterých k rozvoji matematické pregramotnosti dochází.
- 3) Význam vícesmyslového učení a jeho přínos pro rozvoj matematických představ (verbalizace v souvislosti s manipulativními činnostmi).
- 4) Jednotlivé oblasti matematických představ v souvislosti s matematickou pregramotností a možnosti jejich rozvoje (početnost, porovnávání, třídění, řazení, serialita, manipulace s předměty, prostorové vnímání a orientace, vnímání času a časové posloupnosti, vztah příčiny a následku).
- 5) Metody a formy práce vedoucí k rozvoji matematické pregramotnosti:





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



- problémové a kooperativní učení jako základ kritického myšlení,
- metodika matematických koutků s důrazem na vícesmyslové učení a rozvoj dílčích kompetencí vedoucích k vyšší úrovni matematické pregramotnosti,
- metodika vrstevnického učení v oblasti matematických představ,
- metodika práce s robotickou včelou.

Garant semináře: Mgr. Ivona Herinková, tel.: 261 192 131, mail: ivona.herinkova@praha4.cz

Zájemci o seminář se musí přihlásit on-line přihláškou, kterou naleznete na stránkách EDULABu:

<http://akademie.edulabcr.cz/udalosti/matematicka-pregramotnost-v-predskolnim-vzdelavani-dvpp-v-rozsahu-16-hodin-centrum-edulab-2>.

V případě účasti pedagogů ze škol zapojených do projektu MAP, prosíme zároveň o zaslání jména účastníka na mailovou adresu: ivona.herinkova@praha4.cz

