



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Matematika jinak: Seminář metodiky ABAKU pro učitele z Litvínovska

V Litvínově dne 09. 12. 2024

Základní škola v Horním Jiřetíně zažila netradiční seminář pro učitele matematiky z Litvínovska. Seminář byl organizován s cílem obohatit výuku matematiky o asijskou metodu ABAKU. Její předností je především vizuální a interaktivní povaha, která umožňuje žákům lépe pochopit základní matematické operace a rozvíjet kognitivní dovednosti, jako je paměť, koncentrace a rychlost myšlení.



V první fázi semináře se učitelé seznámili s principy abakových čísel a řad. Prakticky si osvojili metodiku prostřednictvím her a pomůcek, jako jsou abakové kameny a kostky. Díky aktivním hrám si učitelé zafixovali pravidla pro abakové aktivity a sdíleli své zkušenosti o tom, jak podobné logické řady zapojit do každodenní výuky. Seminář vyvolal velký zájem, a učitelé se shodli na tom, že zavedení pár minutových abakových aktivit do výuky by mohlo pomoci dětem vnímat čísla zábavnějším způsobem.

Po několika týdnech následoval druhý seminář, během kterého učitelé sdíleli své zkušenosti a řešili případné problémy při zavádění ABAKU ve třídách. Součástí semináře byla také praktická ukázka webové aplikace „Abakulab“, která učitelům umožnila interaktivně vyzkoušet abakové aktivity a hry. Všichni účastníci se aktivně zapojili, a seminář se ukázal jako nejen vzdělávací, ale i velmi motivující pro učitele, kteří se rozhodli využívat abakové aktivity v hodinách matematiky.

Semináře byly skvělou příležitostí pro rozšíření pedagogických dovedností a posílení motivace učitelů k zavádění inovativních metod do výuky. Organizátoři věří, že ABAKU přispěje k větší zálibě dětí v matematice.

Veškeré aktivity jsou realizovány díky projektu „Místní akční plán rozvoje vzdělávání IV pro ORP Litvínov,“ (reg. číslo projektu CZ.02.02.XX/00/23_017/0008330).

Více informací o projektu:

<https://www.masnadeje.cz/projekty-1/mistni-akcni-plan-rozvoje-vzdelavani-iv-pro-orp-litvinov/>

Zpracoval: Jan Hruběš