



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



Zápis z 3. pracovní skupiny **Matematická gramotnost**

Místní akční plán II. ORP Otrokovice,

reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0008582.

Dne 21. 5. 2019, od 13:00 – 17:00 , učebna č. 218 – ZŠ TGM Otrokovice

Zúčastnění: viz prezenční listina

Kuzmínová, Zavřelová - Zástupkyně RT MAP přivítaly zúčastněné a představily lektorku paní Jarmilu Bížovou, která je seznámila s programem setkání.

Paní Bížová účastníky během čtyř hodinového workshopu podrobně seznámila s matematickou metodou Abaku. Je to metoda založená na motivaci k vnitřnímu ověřování možných řešení. Pokládá si otázku jak, nikoliv kolik. Výsledkem jsou možná vhodná čísla. Nevyužívá znamének +,-, a x. Probouzí v žácích kreativitu, pružnost a zábavu ve vnímání matematiky. Není tlak na jeden jediný možný správný výsledek a postup.

V průběhu workshopu účastníci pracovali s abakostkami, abakartami, online aplikací ... využívali metodické podklady a informace, které jim budou dále k dispozici na www.abaku.org

Lektorka přizpůsobovala podávané informace jak pro pedagogy na 1. stupni ZŠ tak pro 2. stupeň ZŠ. Výukové metody umožňují široké využití – záleží na vyučujícím, jakou obtížnost práce pro žáka nabídne – dle jeho věku, schopností, zájmu.

Zúčastnění pracovali ve skupinkách i samostatně. Projevili zájem o nabídku pomůcek k matematické metodě Abaku – možnost financování ze Šablon II.

Práce s pomůckami a metodikou Abaku je vhodná jak pro pěti-minutovky na zahřátí, jako výchozí pozice pro vysvětlení složitějšího učiva, ale také jako celo-hodinová náplň.

Žáci se mohou zapojit do celorepublikové soutěže Abaku, kde pomocí online aplikace sbírají body. V celorepublikovém finále jsou pak odměnou lákavé ceny.

Žáci Abaku neberou jako „matematiku“, ale jako hru – zábavu. Těší se na práci s pomůckami a metodami Abaku.

Pro zúčastněné byl workshop příjemným zpestřením. Poskytl jim inspiraci, možnost pohledu na čísla a počty z jiného úhlu pohledu. V průběhu workshopu s lektorkou hojně komunikovali.

Věříme, že strávený čas nebyl marný a pedagogové si odnesou inspiraci do další práce.

Zapsala: Kuzmínová