

Zápis z pracovní skupiny pro matematickou gramotnost

Identifikace pracovní skupiny	
Datum jednání	22. 3. 2018
Čas zahájení jednání	od 15:00
Místo konání	Kuchyňka Masarykovy ZŠ Broumov, Komenského 312, 550 01 Broumov

Program jednání:

1. Představení členů pracovní skupiny
2. Seznámení s programem
3. Stanovení priorit v oblasti matematické gramotnosti a rozvoje potenciálu každého žáka
4. Identifikace dalších místních lídrů v oblasti matematické gramotnosti
5. Navržení aktivit spolupráce v oblasti matematické gramotnosti
6. Diskuse
7. Shrnutí, závěr

Účastníci jednání:

RNDr. Marie Kupčáková, PhD. - Univerzita Hradec Králové

Mgr. Hana Vodňanská – Gymnázium Broumov

PaedDr. Jana Pecková – ZŠ a MŠ Vernéřovice

Mgr. Radim Války – ZŠ a MŠ Teplice nad Metují

Mgr. Stanislav Kujal – ZŠ Hradební Broumov

Mgr. Květoslava Golová – Masarykova ZŠ, Broumov

Mgr. Helena Sekelská – Masarykova ZŠ, Broumov

Mgr. Michaela Baxová – MAS Broumovsko+

Hosté: Mgr. Monika Slavíková

1) Zahájení, představení členů pracovní skupiny

Mgr. Michaela Baxová zahájila pracovní skupinu v 15:00, uvítala přítomné a vyzvala členy pracovní skupiny, aby se představili a zároveň uvítala odborníka na matematickou gramotnost RNDr. Marii Kupčákovou PhD. z Univerzity Hradec Králové.

2) Seznámení s programem práce pracovní skupiny pro matematickou gramotnost

Mgr. Baxová seznámila členy s programem úvodního setkání a cílem, metodikou a úkoly, které se k práci pracovní skupiny vztahují.

Pracovní skupina bude sloužit jako platforma pro sdílení zkušeností a příkladů dobré praxe a také jako diskusní fórum na podporu spolupráce jednotlivých subjektů v území. Pracovní skupina se také bude podílet na aktualizaci dokumentu MAP a navrhne konkrétní aktivity spolupráce, řešení problémů a aktivity škol v matematické gramotnosti.

Členové pracovní skupiny se spontánně vyjádřili ke stávající SWOT-3 analýze a navrhli body k její aktualizaci. Proběhla diskuse k jednotlivým bodům SWOT-3 analýze, kterou koordinovala Mgr. Baxová. Výstupy této diskuse poslouží jako podklady pro revizi SWOT-3 analýzy a dokumentu MAP.

3) Stanovení priorit v oblasti matematické gramotnosti a rozvoje potenciálu každého žáka

Priority v této oblasti nebyly v průběhu setkání stanoveny a budou jedním z bodů dalšího setkání pracovní skupiny.

4) Identifikace dalších místních lídrů v oblasti matematické gramotnosti

Mgr. Baxová uvedla důležitost potřeby identifikace místních lídrů v oblasti matematické gramotnosti. Proběhla krátká diskuse a následně tento úkol zůstal členům pracovní skupiny k promyšlení do příštího setkání.

5) Navržení aktivit spolupráce v oblasti matematické gramotnosti

Jako formy spolupráce byly navrženy společné workshopy vedené zkušenými lektory pro jednotlivé stupně vzdělávání. Zároveň byly nabídnuty tematické workshopy vedené RNDr. Marií Kupčákovou, PhD. - Modely základních prostorových útvarů (pro ZŠ1, ZŠ2), Modely pravidelných mnohostěnů podle Eukleida a Dürera (SŠ), Dětská kresba a geometrie (ZŠ1, MŠ), Geometrie ve stavebnici (podle zakázky – MŠ, ZŠ1, ZŠ2). O workshopy byl nebývalý zájem.

Mezi další formy spolupráce pracovní skupina zařadila sdílení dobré praxe prostřednictvím řízené diskuse.

6) Diskuse

Účastníci velmi otevřeně diskutovali o problémech matematiky na prvním, druhém i třetím stupni. Reflektovali své obavy z praktického využití matematických operací v běžném životě, které nahrazují digitální technologie. Panuje také obava z obsahu učiva matematiky na obou stupních základní školy. Přítomní dále sdíleli své přístupy k základnímu učivu matematiky – jako např. násobení a dělení. Vyměňovali si zkušenosti s Hejného matematikou a sdělovali své postoje k této metodě výuky matematiky. Velkým přínosem byly odborné komentáře a postoje paní RNDr. Marie Kupčákové, PhD., která přislíbila účast na setkání pracovní skupiny 2x ročně. Účastníci setkání měli možnost se paní doktorky zeptat na metodické postupy v konkrétních matematických operacích, jak tyto zaběhlé postupy zatraktivnit.

7) Shrnutí, Závěr

Účastníci velmi ocenili diskusi, která se rozpoutala v závěru setkání a která pro ně byla velmi přínosná.

Mgr. Baxová poděkovala účastníkům za účast na jednání a ukončila jednání v 16:00.

Následující setkání pracovní skupiny pro matematickou gramotnost se zaměří na stanovení priorit a identifikaci místních lídrů.

V Broumově dne 23. 3. 2018

Zápis vyhotovily: Mgr. Květoslava Golová, Mgr. Helena Sekelská

Zápis ověřila: Mgr. Michaela Baxová

