

Správa o činnosti pedagogického klubu

| | |
|--|--|
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 2. Špecifický cieľ | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 3. Prijímateľ | Gymnázium, Košice – mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice |
| 4. Názov projektu | Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu, Alejová 1, Košice |
| 5. Kód projektu ITMS2014+ | 312011U417 |
| 6. Názov pedagogického klubu | Klub matematickej gramotnosti |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 10. 3. 2020 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | RNDr. Jana Krajčiová, PhD. |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | www.galeje.sk |

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

zlomok, desatinné číslo, operácie so zlomkami

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

V rámci metodickej a odbornej spolupráce členov predmetovej komisie sme sa na zasadnutí klubu zaoberali tematickému celku Zlomky. Téma patrí do časovo-tematického plánu ročníka: sekunda. Cieľom stretnutia bolo vymeniť si svoje skúsenosti pri vyučovaní daného tematického celku. Celý tematický celok sme si rozdelili na niekoľko častí, pričom každý člen Klubu matematickej gramotnosti si pripravil svoje postrehy k danej problematike. Následne prebehla diskusia medzi všetkými členmi klubu. Daná problematika bola rozdelená nasledovne:

- Zavedenie pojmu, zlomok ako časť celku, krátenie, rozširovanie a porovnávanie zlomkov – Tímea Krajňáková,
- Zápis zlomkov pomocou desatinného čísla, množina racionálnych čísel – Viera Vodičková,
- Sčítavanie a násobenie zlomkov – Gabriela Dobešová,
- Násobenie a delenie zlomkov – Jana Krajčiová.

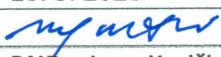
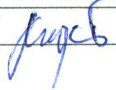
Každý z referujúcich pripravil nejaké informácie z uvedenej problematiky, ktoré sa týkali zavádzania daných pojmov, chápania obsahu daných pojmov, miskoncepcií v danej problematike. Uviedli metódy, ktoré sa im pri osvojovaní učiva osvedčili. Viera Vodičková hovorila aj o skúsenostiach s Hejného metódou učenia sa, ktorú pri osvojovaní si daného učiva zvolila. Vyučujúci potom rozobrali najčastejšie chyby žiakov, hlavne v nepochopení aritmetických výpočtov s geometrickou interpretáciou a prenášaním pravidiel platiacich pre jednu z operácií na iné operácie. Na zaistenie spätnej väzby väčšina uvádzala využitie metódy Perr Instruction, poskytla k nahliadnutiu výstupné previerky a uviedla spôsoby, ktoré sú účinné na odstránenie rôznych miskoncepcií.

13. Závery a odporúčania:

Zo vzájomnej diskusie vyplynulo nasledovné:

- dôležitosť zavedenia geometrickej interpretácie pojmu zlomok, desatinné číslo,
- pri operáciách so zlomkami vychádzať z ich geometrickej interpretácie,
- pri operáciách so zlomkami je dôležité vhodne odstupňovať úlohy podľa obtiažnosti vzhľadom na menovateľa zlomkov,
- je vhodné poznať časté chyby, ktoré žiaci robia.

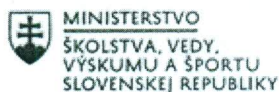
Počas ďalších stretnutí sa budeme aj naďalej venovať žiackym miskoncepciám. Rozoberieme si, čo je v danej problematike náročné pre učiteľa a čo pre žiaka.

| | |
|-----------------------------------|---|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | RNDr. Marián Macko |
| 15. Dátum | 10. 3. 2020 |
| 16. Podpis |  |
| 17. Schválil (meno, priezvisko) | RNDr. Jana Krajčiová, PhD. |
| 18. Dátum | 10. 3. 2020 |
| 19. Podpis |  |

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

| | |
|----------------------------|--|
| Prioritná os: | Vzdelávanie |
| Špecifický cieľ: | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| Prijímateľ: | Gymnázium, Košice – mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice |
| Názov projektu: | Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu, Alejová 1, Košice |
| Kód ITMS projektu: | 312011U417 |
| Názov pedagogického klubu: | Klub matematickej gramotnosti |

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Dátum konania stretnutia: 10.3.2020

Trvanie stretnutia: 14:45 – 16:45

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|----------------------------|--------|--|
| 1. | Mgr. Gabriela Dobešová | | Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice |
| 2. | RNDr. Jana Krajčiová, PhD. | | Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice |
| 3. | Mgr. Jana Králiková | | Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice |
| 4. | Mgr. Jaroslav Kurcina | | Gymnázium, Alejová 1, |

