

## 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	08. 09. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Viera Vodičková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.galeje.sk">www.galeje.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

*krátka anotácia, kľúčové slová*

učebnice matematiky, matematické súťaž, percentá, funkcie, lineárna funkcia

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

Na stretnutí sme sa venovali úlohám v súvislosti s novým školským rokom, konkrétne:

- Učebnice – diskutovali sme o rôznych dostupných učebniciach pre predmet matematika, členovia rozprávali o svojich skúsenostiach s týmito učebnicami a na záver sme sa dohodli, ktoré tituly objednáme v tomto školskom roku.
- Spoločný disk matematika – minulý školský rok bol vytvorený pre členov klubu spoločný disk matematika, na ktorý budú členovia ukladať svoje vytvorené pracovné listy pre jednotlivé témy. Umožní sa tak výmena skúseností medzi členmi, ktorí takto môžu využiť už vytvorený pracovný list, alebo sa len inšpirovať k svojej práci.
- Súťaž a semináre – členovia klubu diskutovali o zapájaní sa žiakov do súťaží a matematických korešpondenčných seminárov.

Metodická činnosť

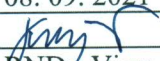
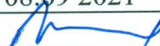
Prvá časť bola venovaná téme Percentá, o ktorej členovia klubu diskutovali na poslednom klube v júni 2021. Tíma Krajňáková prezentovala projekt „Mám 200€“, ktorý v tematickom celku

o percentách zadáva žiakom, porozprávala o svojich skúsenostiach s prácami žiakov. Viera Vodičková sa vrátila k problému výpočtu počtu percent v sekunde (cez 1%) a prechodom k využitiu desatinných čísel. Členovia sa zhodli, že pre žiakov je to náročný proces a je potrebné mu venovať zvýšenú pozornosť.

V druhej časti sme pokračovali témou Funkcie. Tímea Krajňáková prezentovala pracovné listy, ktoré použila v úvode tejto tém, pri zavedení pojmu funkcia v kvarte. Používala prezentáciu funkciu formou tabuľky. K danej téme sa vyjadrila aj Jana Králiková, ktorá prezentovala svoje pracovné listy, kde využila hlavne šipkové diagramy ako reprezentáciu funkcií. Viera Vodičková spomenula reprezentáciu funkcií ako „mlynček“. Metódu „mlynčeka“ rozvinul Marián Macko v svojich ukážkach zavedenia lineárnej funkcie v kvarte a potom aj v sexte, kde využíval aj mnohé zdroje z internetu, využiteľné na interaktívnej tabuli.

### 13. Závbery a odporúčania:

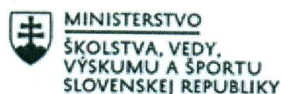
Na spoločný disk matematika ukladať materiály na výmenu skúsenosti medzi členmi.  
Pri vyučovaní percent klásť dôraz na prepojenie s desatinnými číslami a zlomkami.  
Pri vyučovaní funkcií využívať rôzne reprezentácie funkcií.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Jana Krajčiová, PhD.
15. Dátum	08. 09. 2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Viera Vodičková
18. Dátum	08.09 2021
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 Gymnázium, 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: 08. 09. 2021


Trvanie stretnutia: od 14:00 hod do 16:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

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

5.	RNDr. Marián Macko		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
6.	RNDr. Viera Vodičková		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	BEĀTA VAVRINCĀKOVĀ		GYMNAZIUM, ALEJOVĀ 1, KOŠICE