

## 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 Gymnázium, Alejová 1, Košice
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U417
6. Názov pedagogického klubu	Klub matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	11. 2. 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	<a href="http://www.galeje.sk">www.galeje.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

*krátka anotácia, kľúčové slová*

deliteľ, násobok, prvočíslo, kritéria deliteľnosti

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

V úvode sme sa venovali aktuálnym problémom vyučovania a príprave nadchádzajúcich súťaží (Náboj, MatX, Logická olympiáda).

Februárove stretnutie Klubu matematickej gramotnosti sa venovalo problematike Deliteľnosti prirodzených čísel. Tento tematický celok patrí do učiva prímy a potom opäť do učiva kvinty. Cieľom stretnutia bolo vymeniť si svoje skúsenosti pri vyučovaní daného tematického celku. Jaroslav Kurcina prezentoval motiváciu, ktorú použil v úvode tohto celku, konkrétne sa zamýšľal nad tým, prečo má plný uhol práve 360 stupňov, a ako to súvisí s deliteľnosťou. Diskusia sa týkala zmyslu presného používania definícií pojmov prvočíslo a zložené číslo. Jaroslav Kurcina predviedol aj iný ako Euklidov dôkaz tvrdenia, že prvočísel je nekonečne veľa.

Jana Krajčiová ukázala metodiku určenia počtu deliteľov prirodzeného čísla.

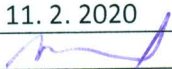
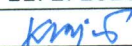
Jana Králiková sa venovala určovaniu najväčšieho spoločného deliteľa a najmenšieho spoločného násobku dvoch prirodzených čísel. Uviedla, že najviac problémov robia žiakom slovné úlohy, pri ktorých nevedia, či majú určiť deliteľa alebo násobok. Mnoho žiakov má tiež problém s porozumením textu úlohy. V spoločnej diskusii bolo navrhnuté použitie série gradovaných úloh na túto tému. Tiež sme si vymenili skúsenosti, akým spôsobom určujú žiaci spoločného deliteľa a spoločný násobok a či je nutné používať prvočíselný rozklad.

Marián Macko prezentoval tému kritérii deliteľnosti prirodzenými číslami. Diskutovali sme o dôkaze týchto kritérii.

## 13. Závery a odporúčania:

Zo vzájomnej diskusie vyplynulo nasledovné:

- žiaci by mali poznať definície pojmov, ale hlavne by im mali rozumieť
- je vhodné pripraviť pre žiakov úlohy tak, aby sami dokázali objaviť hľadanú vlastnosť a zdôvodniť ju

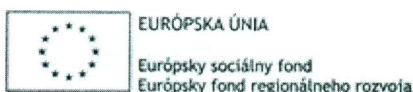
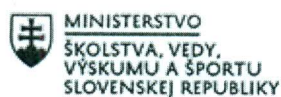
14. Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Viera Vodičková
15. Dátum	11. 2. 2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Jana Krajčiová, PhD.
18. Dátum	11. 2. 2020
19. Podpis	

### Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



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: 11. 2. 2020

Trvanie stretnutia: od 14:45 hod do 16:45 hod

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,

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

Mená prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpisy:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
	RNDr. Tímea Krajňáková	