

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	1. 6.2020
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:

Kľúčové slová: pracovné listy, online vyučovanie

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

V úvode stretnutia sme sa venovali nasledujúcim aktuálnym problémom:

- Vyučujúca Gabriela Dobešová je dlhodobou PN, jej triedy prevezmú Marián Macko (kvarta B), Tímea Krajňáková (I. B).
- Prijímačkové testy do prímky prerobila Viera Vodičková podľa aktualizovaných požiadaviek.
- V nadchádzajúcom čase bude prebiehať online súťaž KLOKAN. Prihláseným žiakom poslala koordinátorka Tímea Krajňáková príslušné kódy.
- V stredu 3. 6. 2020 sa bude konať online stretnutie s rodičmi žiakov sekúnd, ktorí sú navrhnutí na psychologické vyšetrenie v súvislosti so zapojením do projektu našej školy, v rámci ktorého vytvárame špeciálne hodiny matematiky pre všeobecne intelektovo nadaných žiakov.

Stretnutie Klubu matematickej gramotnosti bolo venované dištančnému vzdelávaniu. Každý z prítomných členov klubu oboznámil ostatných členov klubu o tom ako prebieha jeho spôsob výučby. Príspevok každého člena klubu trval približne 15 – 25 minút. Hlavnou témou bola tvorba pracovných listov, videí pre žiakov, vedenie videokonferencií so žiakmi.

Jana Krajčiová prezentovala svoj pracovný list z kombinatoriky určený pre žiakov septimy. V pracovnom liste boli heuristické úlohy s dôrazom na samostatné a originálne riešenie. Krajčiová zdôraznila, že vedie žiakov k tomu, aby neodpisovali, ale radšej si nezrovnalosti nechali vysvetliť pomocou online konzultácií, resp. online hodín, ktoré s nimi pravidelne vedie. Podobne prezentovala aj pracovný list z goniometrie a lineárnych nerovnic.

Tímea Krajňáková prezentovala svoj pracovný list na tému: Slovné úlohy vedúce k riešeniu lineárnych nerovnic. Hlavne sa zamerala na žiacke riešenia. Hovorila o najčastejších chybách v žiackom riešení ako aj o ich odstránení pomocou online hodín. V druhej časti sa venovala pracovnému listu k extra hodinám pre žiakov kvarty. Téma pracovného listu bola: Objem a povrch kužeľa. Úlohy z pracovného listu obsahovali obrázky zo stránky <http://www.rotacneplochy.sk/>.

Jana Králiková prezentovala svoj pracovný list zo zhodných zobrazení ako aj priebeh online hodín na danú tému. Uviedla aj ukážky žiackych prác a opísala ako u nej prebiehajú online hodiny. Počas online hodín jej žiaci pracovali v programe GeoGebra, čo je počítačový program určený pre interaktívnu geometriu, algebru a analýzu.

Jaroslav Kurcina oboznámil členov klubu s youtube kanálom Mind Your Decisions. Daný kanál obsahuje vyše 500 videí z matematiky, z ktorých väčšina obsahuje učivo základnej a strednej školy. Ukázal im niekoľko videí a porozprával o výhodách takto spracovaných videí pri dištančnom vzdelávaní. V ďalšej časti sa venoval ukážke výukového videa, ktoré posielal žiakom. Na konci porozprával o možnosti rýchlej editácie vzorcov v programe MS WORD.

Marián Macko ukázal ostatným členom klubu veľké množstvo pracovných listov. Najväčšiu pozornosť venoval pracovnému listu na tému: Rozklad prirodzeného čísla na súčin prvočísel. Pracovný list obsahoval odkazy na webové stránky: www.matika.in a www.goblmat.eu. Zdôraznil, že výhodou stránky www.matika.in je to, že si žiaci môžu skontrolovať výsledky. Výhodou druhej webovej stránky je to, že sa úloha rieši v krokoch, teda žiaci si dokážu skontrolovať aj postup svojho riešenia. Po prezentácii pracovných listov ukázal ostatným členom klubu niektoré materiály, ktoré spracoval v programe Active Inspire ako aj ukážku domáceho zadania pre žiakov. Koniec svojho výstupu venoval skúsenostiam s online výučbou.

Viera Vodičková väčšinu svojho výstupu venovala spôsobu jej výučby, ktorý je založený na tom, že



najskôr zistí ako by dané úlohy riešili žiaci. Následne používa žiacke riešenia pri online výuke. Častokrát vychádza z chýb, ktoré žiaci robia. Pri online výučbe potom dochádza k tomu, že žiaci sami prídu na to, kde spravili v riešení chyby a sami ich odstránia. Vodičková prezentovala aj žiacke riešenia jedného domáceho zadania z kombinatoriky, ktoré žiak urobil v programe MS EXCEL.

13. Závěry a odporúčania:

Zo vzájomnej diskusie vyplynulo nasledovné:

- každý z vyučujúcich používa rôzne postupy pri dištančnom vzdelávaní,
- oboznámenie sa s rôznymi spôsobmi je pre všetkých členov veľmi inšpirujúce a môže zlepšiť dištančné vzdelávanie každého z nás.

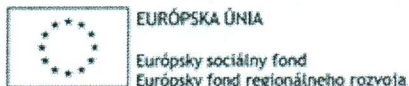
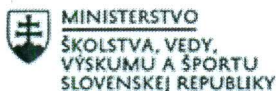
Zhodli sme sa, že pre každého z nás je veľmi prínosná ďalšia výmena skúseností s online výučbou a budeme v nej naďalej pokračovať.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Jaroslav Kurcina
15. Dátum	1.6. 2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Jana Krajčiová, PhD.
18. Dátum	1.6.2020
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia 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: 1. 6. 2020

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod do 17:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

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

5.	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
1.	RNDr. Tímea Krajňáková		Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice

Evidencia účastníkov prostredníctvom online nástroja Microsoft Teams:


Celé meno	Akcia používateľa	Časová pečiatka
Jana KRAJČIOVÁ	Pripojil sa	6/1/2020, 2:39:22 PM
Marián MACKO	Pripojil sa	6/1/2020, 2:56:37 PM
Marián MACKO	Odišiel	6/1/2020, 5:00:50 PM
Jana KRÁLIKOVÁ	Pripojil sa	6/1/2020, 2:59:54 PM
Jana KRÁLIKOVÁ	Odišiel	6/1/2020, 5:01:07 PM
Viera VODIČKOVÁ	Pripojil sa	6/1/2020, 3:00:04 PM
Viera VODIČKOVÁ	Odišiel	6/1/2020, 4:07:32 PM
Viera VODIČKOVÁ	Pripojil sa	6/1/2020, 4:07:50 PM
Viera VODIČKOVÁ	Odišiel	6/1/2020, 5:00:50 PM
Tímea KRAJŇÁKOVÁ	Pripojil sa	6/1/2020, 3:00:34 PM
Tímea KRAJŇÁKOVÁ	Odišiel	6/1/2020, 5:00:45 PM
Jaroslav KURCINA	Pripojil sa	6/1/2020, 3:01:20 PM
Jaroslav KURCINA	Odišiel	6/1/2020, 3:01:21 PM
Jaroslav KURCINA	Pripojil sa	6/1/2020, 3:02:58 PM
Jaroslav KURCINA	Odišiel	6/1/2020, 5:00:44 PM

16. Slovné úlohy KÚŽEľ - Word

Meno a priezvisko: Trieda:

1. Vypočítajte povrch a objem rotačného kužeľa, ktorého výška je 5cm a veľkosť uhla, ktorý zvierajú strana kužeľa s podstavou je 65°.

Riešenie:



2. Vypočítajte povrch a objem rotačného kužeľa, ktorého priemer podstavy je 3,1 dm a veľkosť uhla pri vrchole je 46°.

15:56:32
pondelok 1. júna 2020

TK MM VV

gymalka.edupage.org/elearning/?eqan=Y21kPUVUZxNOc3JlYXkvczZubGFuaWQ0OTMAInRlc3RZD0YnJmM1MDVmc3VwZkpwZD05MDk0bHZkZ3BvaGdiZFN0YX...

PREHĽAD ZNAMKY ODPovede ODPovede žIAKOV EARLY STANDARDY STROM STANDARDY

18 / 23 - 26. máj 07:57

01. V možnosti reálnych čísel vyriešte rovnicu $\sqrt{x-4} = 4$.

VYPRACOVANIE:

02. V možnosti reálnych čísel vyriešte rovnicu $\sqrt{x-3} = 2$.

VYPRACOVANIE:

16:43:59
pondelok 1. júna 2020

TK MM VV