

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	Spojená katolícka škola, Farská 19, 949 01 Nitra
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu sv. Cyrila a Metoda v Nitre
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V634
6. Názov pedagogického klubu	5.6.1. Pedagogický klub matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	19.10.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium sv. Cyrila a Metoda, Farská 19, Nitra
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Ján Šunderlík, PhD.
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.gcm.sk

1. Manažérske zhrnutie:

Nosnou témou klubu matematickej gramotnosti v mesiaci október bola reflexia na odučenú hodinu matematiky. Na danej hodine sme zrealizovali inovatívnu aktivitu s názvom „matematická prechádzka“. Uvedenú aktivitu sme realizovali v spolupráci s odborníkmi z Katedry matematiky, UKF v Nitre. Pri vyučovaní sme použili webový portál a aplikáciu MathCityMap. V ďalšom programe stretnutia sme sa venovali matematickým súťažiam a príprave technického sympózia.

klúčové slová: IKT, matematická gramotnosť, matematické prechádzky, technické sympóziu

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

Plánovaný program

1. Reflexia na pripravenú matematickú prechádzku
2. Práca s Office 365, databáza úloh
3. Matematické súťaže
4. IKT vo vyučovaní matematiky
5. Príprava technického sympózia

K bodu 1

Hlavnou témou stretnutia pedagogického klubu bola reflexia na odučenú hodinu matematiky v triede tercia. Pre priblíženie: od minulého stretnutia pedagogického klubu matematickej gramotnosti sme spoločne vytvorili takúto matematickú prechádzku, ktorá je situovaná v okolí

našej školy. Jednotliví učitelia matematiky vymysleli originálne matematické úlohy, ktoré didakticky spracovali a spolu a riešením a dvomi nápovedami nahrali na portál <https://mathcitymap.eu/sk/>. Z vytvorených úloh sme zostavili matematickú prechádzku. Tú si žiaci spustili na aplikácii MathCityMap na svojich mobilných telefónoch. Aplikácia ich následne navigovala na jednotlivé úlohy v centre mesta Nitra a do aplikácie zaznamenávali aj svoje riešenie. Prechádzku si žiaci stiahli do telefónu, a tak už počas prechádzky nebolo potrebné pripojenie na internet. Na stretnutí sme zhodnotili celkovú prípravu uvedenej aktivity, jej realizáciu, náročnosť úloh a prínos pre našu pedagogickú prax. Diskutovali sme aj o tom, čo sme sa naučili o našich študentoch, z didaktiky matematiky a o nových učebných metódach. Na stretnutí boli prítomné aj odborníčky z UKF v Nitre, v rámci projektu SaPPRUM (Spolupráca ako prostriedok profesionálneho rastu učiteľov matematiky), ktoré nám svojimi cennými radami pomáhali v realizácii uvedenej aktivity. Spoločne sme sa zhodli, že uvedená aktivita mala pozitívny ohlas u žiakov a aj pre nás pedagógov. Negatívom je, že aktivity v exteriéri sú závislé od počasia. V každom prípade plánujeme s uvedenými aktivitami pokračovať aj v ďalšom období.

K bodu 2

Počas tvorby matematických prechádzok vzniklo dvanásť originálnych úloh s podúlohami situovaných do reálneho prostredia centra mesta Nitra. Uvedené úlohy sú uložené na portály <https://mathcitymap.eu/sk/> a sú k dispozícii na nové matematické prechádzky v okolí našej školy. Na komunikáciu medzi pedagógmi v rámci školy používame už štandardne Office 365.

K bodu 3

Vedúci predmetovej komisie nám prezentoval aktuálnu situáciu s matematickými súťažami, ako aj s krúžkami zameranými na prípravu žiakov na matematickú olympiádu.

K bodu 4

Pripravená aktivita „matematických prechádzok“ dáva pekný príklad, ako sa dajú nové technológie použiť v praktickom vyučovaní matematiky.

K bodu 5

Ďalšou plánovanou aktivitou nášho pedagogického klubu je technické sympóziu. Počas stretnutia sme upresnili programovú štruktúru a zameranie jednotlivých prednášok a pripravili alternatívy pre prípad, že by sme museli program prispôbiť vzhľadom na protipandemické oparenia.

3. Závěry a odporúčania:

Na druhom stretnutí sme našu činnosť zamerali hlavne na reflexiu na odučenú aktivitu. Reflexia bola podporená aj externými pozorovateľmi a expertmi z Katedry matematiky, Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Uvedený model, kde skupina učiteľov v rámci jednej školy pracuje na spoločnej vyučovacej hodine (aktivite) a je podporovaná externými expertmi, považujeme za veľmi účinný a vhodný pre ďalšie vzdelávanie učiteľov nielen matematiky. Z uvedeného dôvodu chceme tento vytvorený model ďalej rozvíjať a použiť aj v našej ďalšej pedagogickej praxi. Z uvedenej aktivity vznikli aj príspevky, ktoré boli prezentované v školských médiách.

4. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Ján Šunderlík, PhD.
5. Dátum	20.10.2021
6. Podpis	
7. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Ján Šunderlík, PhD.
8. Dátum	20.10.2021
9. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



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:	Spojená katolícka škola, Farská 19, 949 01 Nitra
Názov projektu:	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu sv. Cyrila a Metoda v Nitre
Kód ITMS projektu:	312011V634
Názov pedagogického klubu:	5.6.1. Pedagogický klub matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium sv. Cyrila a Metoda

Dátum konania stretnutia: 19. 10. 2021

Trvanie stretnutia: od 14:15 hod. do 17:15 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	PaedDr. Ján Šunderlík, PhD.		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
2.	Mgr. Kopček Peter		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
3.	Mgr. Žáková Lea		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
4.	Mgr. Mitošinková Jana		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
5.	Mgr. Andrea Molnárová		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
6.	Mgr. Jozef Čujdík		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
7.	Mgr. Viera Tibenská		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia