

**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 1. Prijímateľ | Spojená katolícka škola, Farská 19, 949 01 Nitra |
| 1. Názov projektu | Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | 312011V634 |
| 1. Názov pedagogického klubu | **5.6.1. Pedagogický klub matematickej gramotnosti** |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 14.10.2020 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda, Farská 19, Nitra |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | PaedDr. Ján Šunderlík, PhD. |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | [www.gcm.sk](http://www.gcm.sk) |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**   V mesiaci október sú plánované dve stretnutia pedagogického klubu matematickej gramotnosti. Jedno stretnutie je riadne a druhé je presunuté z mesiaca marec 2020, ktoré sa neuskutočnilo kvôli prvej vlne pandémie COVID 19. Toto stretnutie je riadne stretnutie v mesiaci október. Kvôli nariadenej dištančnej výučbe na stredných školách, sa  stretnutie koná dištančnou formou cez program MS Teams. Hlavným zameraním októbrového stretnutia je digitalizácia vzdelávacieho obsahu a prácu s MS Office 365. Naplň stretnutia zapadla do aktuálneho obdobia, kedy je potrebné vzdelávať dištančne prostredníctvom MS Office 365. Okrem technického zamerania sme sa metodicky venovali práci s neštruktúrovanými problémami. Krúžky prípravy na matematickú olympiádu ako aj príprava Technického sympózia bola, po konzultácii zo zodpovednými na ministerstve školstva, z dôvodu mimoriadnej situácie odložená. Uvedené body sme doplnili o zdieľanie príkladov dobrej online pedagogickej praxe jednotlivých členov klubu matematickej gramotnosti.    kľúčové slová : Práca s grafickým tabletom, práca s OneDrive, didaktická virtuálna knižnica matematického obsahu, neštruktúrované problémy |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**  |  | | --- | | 1. Tvorba didaktickej virtuálnej knižnice pomocou Office 365. 2. Práca s Office 365. 3. Modul 3 - Ako vyučovať objavne. 4. Matematické súťaže. 5. IKT vo vyučovaní matematiky. 6. Príprava technického sympózia.   K bodu 1  Členovia klubu pokračovali na spoločnom úsilí vytvorenia didaktickej virtuálnej knižnice pomocou Office 365. Rozdelili sme si jednotlivé ročníky, kde sme podľa tematických plánov vytvorili priečinky s témami. Do týchto budeme postupne pridávať matematický obsah.  K bodu 2  Ukázali sme si možnosti používania virtuálneho pera a grafického tabletu v MS Word, Powerpoint a iných aplikáciách. V tomto bode prebiehalo aj zdieľanie kolegov, ktorí dané prostredie používali na svojich hodinách.  K bodu 3  Ďalšou časťou klubu matematickej gramotnosti bol Modul 3 z programu ďalšieho vzdelávania učiteľov matematiky stredných škôl zameraný na prácu s neštruktúrovanými problémami. Uvedená metodika vznikla riešením medzinárodného projektu PRIMAS. Vzhľadom k aktuálnej situácii sme riešenie uvedeného bodu presunuli na ďalšie stretnutie konané 19.10., kde sa budeme venovať aj modulu 2, používaniu neštruktúrovaných problémov.  K bodu 4  Krúžky príprav na matematickú olympiádu boli pozastavené. Niektorí pedagógovia sa dohodli, že aj napriek tomu budú žiakov, ktorí o matematiku majú záujem, pripravovať na MO.  K bodu 5  Počas klubu zazneli viaceré inšpiratívne podnety na využitie IKT vo vyučovaní matematiky. Svoje zastúpenie má taktiež Geogebra.  K bodu 6  Technické sympózium bolo z dôvodu pandémie pozastavené, preto sa jeho príprava ani nekonala. | |  | |
| 1. **Závery a odporúčania:**   Druhé stretnutie práce pedagogického klubu matematickej gramotnosti bolo poznačené pandémiou vírusu COVID 19. Na druhej stane sme plne využili poznatky získané na pedagogickom klube v dištančnej výučbe. Ďalej sa plánujeme viac zamerať na spoločnú prípravu metodiky hodiny matematiky, ktorá by bola aj online odučená. Taktiež sa chceme zamerať na následnú reflexiu na odučenú hodinu počas ďalších kluboch matematickej gramotnosti. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | PaedDr. Ján Šunderlík, PhD. |
| 1. Dátum | 14.10.2020 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | PaedDr. Ján Šunderlík, PhD. |
| 1. Dátum | 14.10.2020 |
| 1. Podpis |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Záznam z online stretnutia prostredníctvom aplikácie MS TEAMs.

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: | 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: 14. 10. 2020

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. | Prítomný cez MS TEAMs | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 2. | Mgr. Kopček Peter | Prítomný cez MS TEAMs | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 3. | Mgr. Žáková Lea | Prítomný cez MS TEAMs | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 4. | Mgr. Mitošinková Jana | Prítomný cez MS TEAMs | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 5. | Mgr. Lucia Miklášová | Prítomný cez MS TEAMs | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 6. | Mgr. Jozef Čujdík | Prítomný cez MS TEAMs | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre |
| 7. | Mgr. Viera Tibenská | Prítomný cez MS TEAMs | 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |