

## 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	<b>5.6.1. Pedagogický klub matematickej gramotnosti</b>
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	4.11.2019
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	<a href="http://www.gcm.sk">www.gcm.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

V mesiaci november sme mali jedno stretnutie matematického klubu. Na tomto stretnutí sme mali viacero tém, ku ktorým prebiehala diskusia.

**klúčové slová :** otvorená hodina , technické sympóziu, Trojsten

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

Štvrté zasadnutie :

1. Otvorená hodina, reflexia a úprava.
  2. Výmena skúseností.
  3. Zhodnotenie technického sympózia.
  4. Príprava aktivity Trojsten.
- 
1. Otvorená hodina – p. Ondrejka nás oboznámil s prípravou a priebehom otvorenej hodina. Hodina bola odučená 24.10. 2019 v triede kvarta na tému : Výber a usporadúvanie prvkov s možnosťou opakovania a bez opakovania. Atmosféra počas vyučovania bola uvoľnená, hoci sa hodina natáčala a robil sa z nej video záznam, ktorý nám poslúžil na aktívny rozbor hodiny. Bolo vidieť, že žiaci majú priateľský vzťah s vyučujúcim. Ten zhodnotil, že hodiny matematickej gramotnosti sú pre študentov zaujímavé, majú o ne záujem a dobre sa mu na týchto hodinách pracuje.
  2. Výmena skúseností – na tomto klube sme si medzi sebou vymenili skúsenosti s vyučovaním a klasifikáciou na hodinách matematiky. Žiaci sa ťažšie dostávali do tempa, takže u niektorých aj výsledky nie sú na požadovanej úrovni. Zhodli sme sa, že treba čiastkovo skúšať a zadávať domáce úlohy, aby žiaci získali matematickú zručnosť.
  3. Zhodnotenie technického sympózia - z prieskumu uplatnenia našich absolventov vyplynulo, že veľká časť si vyberá štúdium v oblasti STEM (science, technology, engineering, mathematics). Podujatie malo za cieľ túto oblasť podporiť a ukázať v inom svetle. Prednášajúcich bolo niekoľko. Náš absolvent Jaro Noskovič (zamestnanec CVTI) hovoril o pozorovaní vesmíru. Začal v praveku a skončil v prítomnosti. Fascinujúce bolo nielen to, aký pokrok ľudstvo dosiahlo v pozorovaní objektov, ktoré sa od nás nachádzajú niekoľko svetelných rokov, ale aj to, akým spôsobom Jaro prednášal.

Július Jenis hovoril o 3D tlači a CNC strojoch, s ktorými sa môžete stretnúť aj na jeho krúžku v našej škole.

Michal Rábek, hviezda GCM, predstavil svoj prototyp „motorčekových“ slnečných kolektorov, ktoré sa otáčajú za zdrojom svetla. Výborný nápad, veľa práce ZA aj PRED ním a skvelé prezentovanie.



Poslednou prednášajúcou bola pani docentka z Bratislavy, Beáta Stehlíková. Hovorila o analýze sociálnych sietí, o algoritmoch, ktoré dokážu na základe vstupných dát identifikovať dôležitého člena či predpovedať rozpad alebo maximalizovať prietok v potrubí.

Vďaka všetkým kolegom (na čele s RNDr. M. Jenisovou), ktorí sa pričínili o bezproblémový chod tohto podujatia. Vďaka aj študentom, ktorí prišli a boli prítomní aj duchom, nielen telom.

4. Príprava aktivity Trojsten - aktivita, ktorá sa bude konať v decembri v Bratislava na fakulte MFMI. Trojstenu sa zúčastnia žiaci 1. a 2. ročníka a žiaci, ktorí chodia v 3.ročníku na seminár z matematiky.

### 13. Závěry a doporučení:

Na tomto klube bolo veľkým prínosom video z otvorenej hodiny – video robil žiak danej triedy. Technické sympóziu splnilo svoj cieľ a veľa žiakov s nadšením sledovali jednotlivé prednášky, čo viedlo k zaujímavej a plodnej diskusii. V budúcnosti nás čaká realizácia Trojstenu.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Jana Mitošinková
15. Dátum	4.11.20019
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Ján Šunderlík, Phd.
18. Dátum	6.11.2019
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:	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:	<b>5.6.1. Pedagogický klub matematickej gramotnosti</b>

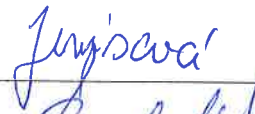





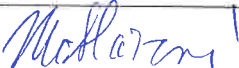
## PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium sv. Cyrila a Metoda

Dátum konania stretnutia: 4.11.2019

Trvanie stretnutia: od 14:00 hod. do 17:00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	RNDr. Jenisová Miroslava		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
2.	PaedDr. Šunderlík, PhD. Ján		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
3.	Mgr. Kopček Peter		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
4.	Mgr. Ondrejka Vladimír		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
5.	Mgr. Žáková Lea		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
6.	Mgr. Mitošinková Jana		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre
7.	Mgr. Lucia Miklášová		Gymnázium sv. Cyrila a Metoda v Nitre