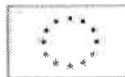




MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE

## 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	14.10.2019
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>

### **1. Manažérske zhrnutie:**

V mesiaci október boli dve stretnutia matematického klubu niektoré témy druhého a tretieho stretnutia sa prelínali, nakoľko boli zabezpečené externým lektorom a prednášajúcou na treťom stretnutí. Z toho dôvodu témy ako prerokovanie maturitných tém a príprava otvorenej hodiny boli prenesené na novembrové stretnutie. Venovali sme sa zvyšovaniu digitálnej gramotnosti jednotlivých členov klubu v práci s Office 365. Uvedené školenie bolo realizované pomocou dvoch lektoriiek z UKF.

Výsledky výskumu o „dobrých otázkach“ prezentoval pozvaný hosť z Karlovej univerzity.

- Práca s MS Office 365 – realizované formou workshopu
- Diagnostike problémov pri vyučovaní matematickej gramotnosti na jednotlivých hodinách – hlavne matematiky
- Zdieľaniu skúseností učiteľov matematiky s výučbou novovytvorených extra hodín zameraných na rozvoj matematickej gramotnosti
- Zdieľaniu skúseností s prípravou žiakov v rámci krúžku matematickej olympiády
- Dobré otázky – pozvaná prednáška PhDr. Kateřina Jančaříková, Ph.D., Karlova univerzita, na tému „Dobré otázky“

Program bol aktualizovaný na základe stanovených termínov matematického klubu.

### **Kľúčové slová :**

**Matematické súťaže, matematická gramotnosť, problémy pri učení sa matematiky**

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

Tretie zasadnutie:

1. Diagnostikovanie problémov pri vyučovaní matematiky v triedach.
  2. Analýza výučby extra hodín v jednotlivých ročníkoch.
  3. Práca s Office 365
  4. Matematické súťaže, práca krúžkov matematickej olympiády.
  5. Otvorená hodina, návrh a príprava hodiny.
  6. Dobré otázky
- 
1. Jednotliví pedagógovia zdieľali svoje skúsenosti s vyučovaním matematiky vo svojich triedach. Medzi hlavné problémy patrí rôzna úroveň abstraktného myslenia u žiakov vo vyšších ročníkoch, nesystematická príprava žiakov. Niektorí žiaci majú problém s dlhším sústredením sa počas vyučovacích hodín.
  2. Jednotlivé extra hodiny sa na našej škole vyučujú v triedach : tercia, kvarta, 2.ročník a v poslednom ročníku. Ich realizácia podlieha novo vypracovaným osnovám. Žiaci sa zoznamujú s problematikou finančnej gramotnosti a jej aplikáciou v reálnom živote, objavnou matematikou a matematickou gramotnosťou. Podľa slov vyučujúcich je atmosféra na hodinách uvoľnenejšia a menej stresujúca ako na klasických hodinách matematiky, hoci sa dozvedajú im neznáme a nové veci.
  3. V rámci nášho stretnutia sme mali hostí z UKF Nitra – p. Fabiánová a p. Chudá, ktoré nás oboznámili s programom Office 365 a jeho využití v rámci klubu a aj vyučovacích hodín. Reálne sme si založili kontá a vytvorili tím, kde budeme spolu komunikovať.
  4. V rámci riešenia projektu sme zaviedli krúžok pre nadaných žiakov riešiacich matematické súťaže. Počas stretnutia klubu si členovia klubu vymieňali skúsenosti s prácou s nadanými žiakmi. Dôležitým bodom bola otázka popularizácie a motivácie žiakov na riešenie matematických súťaží, nakoľko celospoločensky môžeme pozorovať zníženie záujmu o matematiku.
  5. Člen klubu – p. Ondrejka nám predstavil zámer realizácie otvorenej hodiny v kvarte – matematická gramotnosť. Z hodiny by sa mal robiť video záznam, ktorý bude slúžiť na detailné rozobratie hodiny tak po edukačnej stránke, ako aj po didaktickej stránke.
  6. V závere stretnutia klubu sme mali veľmi zaujímavého host'a – PhDr. Kateřinu Jančaříkovú, Ph.D., ktorá nám ukázala ako tvoriť „dobré otázky“. V diskusii sme si vyskúšali, ako je to niekedy ťažké vytvoriť dobrú otázku.

### **3. Závěry a doporučení:**

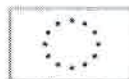
Realizáciou klubu matematickej gramotnosti sa stretáme s časovou náročnosťou jednotlivých tém. Preto sme sa rozhodli jednotlivé naplánované témy v rámci klubov flexibilne presúvať a prispôbovať potrebám členov klubu.

4. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Jana Mitošinková
5. Dátum	14.10.2019
6. Podpis	<i>Mgr. Mitošinková</i>
7. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Ján Šunderlík, PhD.
8. Dátum	16.10.2019
9. Podpis	<i>PaedDr. Ján Šunderlík</i>

#### Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja



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:	<b>5.6.1. Pedagogický klub matematickej gramotnosti</b>

## PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Gymnázium sv. Cyrila a Metoda

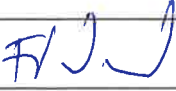


Dátum konania stretnutia: ....14.10.2019.....

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

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
	Katarína Fabiánová		UKF Nitra
	BIBIANA ČUDÁ		-11-
	Kateřina Jančířková		PedF UK

(Kulona Univerzita, TR)