



## 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 Z. Fábryho 1, Veľké Kapušany, 079 01
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality výchovno- vzdelávacieho procesu na Gymnázium – Gimnázium, Veľké Kapušany
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U361
6. Názov pedagogického klubu	Klub učiteľov MG na gymnázium
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	23.09.2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	multimediálna miestnosť
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Igor Beňo
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	gvk.sk

### 11. Manažérske zhrnutie:

klúčové slová:

- prírodovedná gramotnosť, práca s informáciami, nadobúdanie vedomostí a zručností v kľúčových oblastiach, aplikácia poznatkov, analýza, prepojenie teórie s praxou, efektívna komunikácia, riešenie a interpretácia problémov, nadobúdanie kľúčových kompetencií, vzťah k životnému prostrediu, pochopiť prírodné zákonitosti, vedenie žiakov k vedeckej práci (meranie, pokus, pozorovanie)

stručná anotácia:

Klub učiteľov MG na gymnázium sa venoval podrobnejšiemu začleneniu MG do jednotlivých predmetov, konkretizovali sa jednotlivé oblasti rozvoja MG aplikovaním na pomôcky.

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

### 1. Implementácia matematickej gramotnosti.

Prezreli sme si učebné osnovy vybraných hodín z daných predmetov a navrhli sme možnosti rozvíjania MG na jednotlivých vyučovacích hodinách.

### 2. Implementácia MG do vyučovacieho predmetu matematika, informatika a fyzika.

Navrhli sme možnosti rozvíjania MG v jednotlivých témach nasledovne:

- využitie porozumenia kontextu k usmerneniu alebo urýchleniu procesu matematického riešenia (napr. presnosť riešenia daná kontextom)
- a porozumieť súvislostiam a prepojeniam rôznych foriem zobrazení problému
- vytvorenie a prezentácia vysvetlení a argumentov v kontexte daného problému
- porozumenie platnosti a obmedzeniam matematického riešenia v súvislosti so zvoleným matematickým a fyzikálnym modelom
- interpretácia matematických a fyzikálnych výsledkov
- práca s informáciami pri skupinovom vyučovaní (internet, odborná literatúra)
- prepojenie teoretických poznatkov s praktickými zručnosťami (Inteligentné reproduktory, svetlá, zásuvky, senzory, robotická stavebnica, programovanie, algoritmicizácia )
- pochopiť prírodné a matematické zákonitosti
- viesť žiakov k vedeckej práci (pokús, pozorovanie, experiment, práca s matematickými vzťahmi, práca s textom, riešenie náročnejších príkladov, programovanie-stavebnica LEGO)
- aplikácia vedeckých poznatkov v bežných životných situáciách
- rozvoj experimentovania a modelovania fyzikálnych javov (počítač, tablet, digitálne nástroje, vizualizér)
- analýza videozáznamov, virtuálny experiment, simulácia situácií
- výmena skúseností z oblastí medzipredmetových vzťahov
- rozvoj predstavivosti a názornosti, priestorovej inteligencie
- analýza údajov
- na upevnenie učivá sa používa program alf

### 3. Uznesenia, odporúčania, záver

- štúdium rôznych metód a foriem na rozvoj MG pomocou rôznych literatúr a internetu

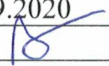
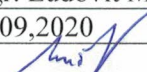
## 13. Závery a odporúčania:

Odporúčania:

- štúdium rôznych metód a foriem na rozvoj MG pomocou rôznych literatúr a internetu

Záver:

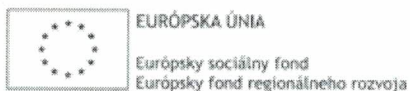
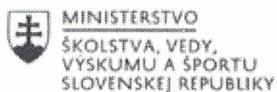
Pri rozvíjaní MG je potrebné zohľadniť všetky úrovne s prihliadnutím na vedomosti a zručnosti žiakov, ich osobnostný rozvoj a úroveň zmysľovania.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Igor Beňo
15. Dátum	23.09.2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Ľudovít Mišfan, PhD., MBA
18. Dátum	25.09.2020
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 Z. Fábryho 1, Veľké Kapušany, 079 01
Názov projektu:	Zvýšenie kvality výchovno- vzdelávacieho procesu na Gymnázium – Gimnázium, Veľké Kapušany
Kód ITMS projektu:	ITMS2014+:312011U361
Názov pedagogického klubu:	Klub učiteľov MG na gymnázium

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Multimediálna miestnosť

Dátum konania stretnutia: 23.09.2020

Trvanie stretnutia: od 13:30 hod do 15: 30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Zuzana Takács Galgóczyová		
2.	Mgr. Otília Tóbiás		
3.	Mgr. Adél Eszenyi		
4.	Mgr. Igor Beňo		

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia