



## 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	10.11.2021
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:

- námety na praktické cvičenia, základné pojmy, klasifikácia, funkcia, didaktická technika, učebné pomôcky, prepojenie teórie s praxou, názornosť, motivácia, informatívnosť, formatívnosť, systematizácia, rozšírenie vedomostí, ekonomickosť

stručná anotácia:

Klub učiteľov MG na gymnáziu sa venoval problematike didaktických pomôcok a ich využitiu na konkrétnych vyučovacích hodinách v rámci predmetov matematika fyzika a informatika.

### 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia: Práca s pomôckami, námety na praktické cvičenia

#### 1. Kontrola uznesenia:

- ďalšie návrhy na využitie učebných pomôcok na hodinách v daných predmetoch
  - klady a zápory použitých učebných pomôcok pri zefektívnení vyučovania
- Uznesenia boli splnené.

#### 2. Námety na praktické cvičenia- INF

- Vyhľadávanie informácií o smart domácnosti
- Návrhy využitia smart zariadení v domácnosti
- Zálohovanie dát v NAS a cloude
- Využitie nositeľnej elektroniky v každodennom živote, pri zlepšovaní životosprávy
- Prínos inteligentných zariadení pri ochrane životného prostredia a úspore v domácnosti
- Tvorba návrhov modelov z robotického stavebnice
- Návrhy riešení zapojenia motorov, senzorov a ich ovládania
- Návrhy algoritmov konštrukcie, zapojenia, ovládania a programovania robotického stavebnice
- Programovacie bloky

#### 3. Námety na praktické cvičenia- FYZ

- znázornenie zložených kmitaní pri mechanickom a elektromagnetickom oscilátore
- pozorovanie šírenia sa a intenzity zvuku v prostredí-notebookom
- vyhľadávanie a spracovanie fyzikálnych javov (mechanické vlnenia, odraz a lom vlnenia- didaktická pomôcka)
- riešenie úloh s pomocou databáz testov, online testov (striedavý prúd, elektromagnetické vlnenie, jadrová fyzika, teória relativity)
- pozorovanie pomocou vizualizéra (typy urýchľovačov)
- spracovanie tém formou videí a prezentácií na ochranu životného prostredia

#### 4. Formy vyučovacieho procesu a použité pomôcky

Používame programy: Alf, Zoom, Edupage, MSTeams

Pomôcky: vizualizér, interaktívna tabuľa, dataprojektor, úlohy zo stránky [www.priklady.eu](http://www.priklady.eu), notebook, hlasový asistent – hlasové ovládanie, smart home - INF

#### 5. Uznesenia, odporúčania, záver

- použitie a aplikácia praktických pomôcok na hodinách je nevyhnutná, pretože prehľbujeme nielen vedomosti, ale aj zručnosti
- dodané pomôcky nám pomôžu na hodinách hlbšie rozvíjať matematickú gramotnosť, algoritmické a logické myslenie.

#### Uznesenia:

- pripraviť si rôzne metódy na prácu s informáciami na jednotlivé hodiny na rozvoj matematickej gramotnosti


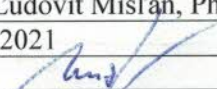
#### 13. Závery a odporúčania:

Odporúčania:

- použitie a aplikácia praktických pomôcok na hodinách je nevyhnutná, pretože prehľbujeme nielen vedomosti, ale aj zručnosti
- dodané pomôcky nám pomôžu na hodinách hlbšie rozvíjať matematickú gramotnosť
- porozmýšľať nad spôsobmi získavania informácií
- navrhnúť metódy, ktorými informácie žiaci spracovávajú, prehľbujú a aplikujú

Záver:

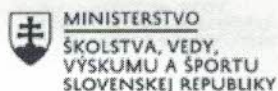
- použitie a aplikácia pomôcok na hodinách je nevyhnutná, pretože prehľbujeme nielen vedomosti, ale aj zručnosti
- dodané pomôcky nám pomôžu na hodinách hlbšie rozvíjať matematickú gramotnosť

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Igor Beňo
15. Dátum	10.11.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Ľudovít Mišľan, PhD., MBA
18. Dátum	26.11.2021
19. Podpis	

#### 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:	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: 10.11.2021

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

#### Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

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

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia