

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Banskobystrický samosprávny kraj (Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota)
4. Názov projektu	Moderné vzdelávanie pre prax 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ACM2
6. Názov pedagogického klubu	KPPI (Klub prírodovedných predmetov a informatiky)
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	22.09.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Jana Vargová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spojskolrs.edupage.org/text2/

11. Manažérske zhrnutie:

Téma stretnutia: Medzipredmetové vzťahy

Rámcový program: Odstraňovanie problémov vyplývajúcich z nedostatočne osvojených matematických operácií pri výpočtoch v chémii a vo fyzike.

Kľúčové slová: medzipredmetové vzťahy, chémia, fyzika, informatika, matematika, matematická gramotnosť, problematické oblasti

Anotácia: Členovia klubu KPPI na dnešnom stretnutí sa zaoberali s rôznymi problémovými oblasťami týkajúcich sa využitia matematickej gramotnosti na hodinách chémie, fyziky a informatiky. Vymenovali najvýraznejšie nedostatky žiakov SOŠTaAP a ich problémy vyplývajúce z nedostatočne osvojených matematických operácií. Analyzovali tematické plány z matematiky a učebné plány podľa odborov. Na záver, skompletizovali svoje pripomienky a návrhy k danej problematike.

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

- I. **Analýza najčastejších problémov vyplývajúcich z nedostatočne osvojených matematických operácií** – V prvej fáze stretnutia členovia pedagogického klubu prírodovedných predmetov a informatiky vymenovali najčastejšie problémy na hodinách chémie, fyziky a informatiky týkajúce sa nízkej úrovne matematickej gramotnosti žiakov SOŠTaAP. Nedostatky žiakov analyzovali podľa jednotlivých odborov a taktiež skúmali frekvencnosť daných nedostatkov na základe miesta predchádzajúcej základnoškolského vzdelávania žiakov.

- II. **Analýza učebných a tematických plánov** - V druhej časti stretnutia členovia klubu analyzovali učebné a tematické plány jednotlivých odborov. Skúmali časovú dotáciu hodín zamerané na problematiku tematické celky z matematiky. Zhodli sa na tom, že odstrániť problémy vyplývajúce z nedostatočne osvojených matematických operácií a paralelne dodržať aj tematický plán z matematiky je takmer nemožné, keďže žiaci študujúci v trojročných odborov majú len jednu hodinu matematiky za týždeň.

- III. **Návrhy na odstránenie nedostatkov žiakov a zvýšenie matematickej gramotnosti žiakov SOŠTaAP** – V poslednej fáze stretnutia členovia klubu KPPI skompletizovali svoje pripomienky a návrhy k danej problematike. Zhodli sa na tom, že najväčším problémom je, že žiaci nastupujúci do prvého ročníka neovládajú ani najzákladnejšie matematické vedomosti, ako je napríklad násobilka, sčítanie, odčítanie, krátenie, delenie. Ako dôsledok, učitelia matematiky častokrát majú problémy s preberaním nového učiva. Možným východiskom by mohlo byť vedenie matematických krúžkov a motivácia žiakov k zapojeniu sa do krúžkov.

13. Závery a odporúčania:

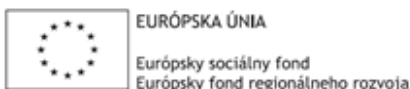
- Odstrániť problémy vyplývajúce z nedostatočne osvojených matematických operácií a paralelne dodržať aj tematický plán z matematiky je takmer nemožné.
- Najväčším problémom je, že žiaci nastupujúci do prvého ročníka neovládajú ani najzákladnejšie matematické vedomosti.
- Možným východiskom by mohlo byť vedenie matematických krúžkov a motivácia žiakov k zapojeniu sa do krúžkov

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Réka Mihályiová
15. Dátum	22.09.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Jana Vargová
18. Dátum	22.09.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Banskobystrický samosprávny kraj (Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota)
Názov projektu:	Moderné vzdelávanie pre prax 2
Kód ITMS projektu:	312011ACM2
Názov pedagogického klubu:	KPPI (Klub prírodovedných predmetov a informatiky)

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Múszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola, Rimavská Sobota

Dátum konania stretnutia: 22.09.2021

Trvanie stretnutia: od..15:00...hod do..18:00....hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	PaedDr. Jana Vargová		SOŠTaAP
2.	Mgr. Réka Mihályiová		SOŠTaAP
3.	Mgr. Adriana Lévy Marek		SOŠTaAP
4.	Ing. Ladislav Farkas		SOŠTaAP
5.	Bc. Vladimír Gubala		SOŠTaAP