

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	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Rozvoja prírodovednej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	25.10.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	A 309
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Ján Šajtlava
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosjpb.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: prírodovedná gramotnosť, rozvoj prírodovednej gramotnosti, medzipredmetové vzťahy, matematika, fyzika, informatika.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali využitím medzipredmetových vzťahov prírodovedných predmetov na rozvoj prírodovednej gramotnosti. Analyzovali obsah učebných osnov predmetov fyzika, matematika, informatika a odborné predmety. Vytvorili aktivity pre žiakov pre využitie medzipredmetových vzťahov vo vyučovaní prírodovedných predmetov.

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

1. Kontrola plnenia úloh: Členovia PK zhodnotili úroveň a výsledky vyučovania prírodovedných predmetov k 25.10. 2021. Analyzovali a identifikovali problémy žiakov pri porozumení učiva.
2. Členovia PK identifikovali medzipredmetové vzťahy, ktoré môžu pomôcť pri rozvoji prírodovednej gramotnosti. Zamerali sa na analýzu medzipredmetových vzťahov predmetov fyzika, matematika informatika a odborných predmetov. Vytvorili aktivity, ktoré zohľadňujú obsahové prepojenie horeuvedených predmetov:
 - využitie matematiky pri riešení fyzikálnych úloh a úloh z odborných predmetov,
 - riešenie úloh z fyziky a odborných predmetov v programovacom prostredí a jazyku Octave,
 - modelovanie a simulácia fyzikálnych javov vo fyzike a odborných strojárskych a elektrotechnických predmetoch.Premysleli si spôsoby využitia aktivít, ktoré rozvíjajú medzipredmetové vzťahy matematiky, fyziky, informatiky a odborných predmetov a súčasne zvyšujú vedomostnú úroveň žiakov v týchto predmetoch.
3. Uznesenia, odporúčania, záver
Členovia PK sa zhodli na zásadách využívania medzipredmetových vzťahov fyziky, matematiky, informatiky vo vyučovaní prírodovedných a odborných predmetov formou vhodných vyučovacích aktivít. Budú sa podrobnejšie zaoberať učebnými osnovami predmetov matematika a informatika, ktoré súvisia s rozvojom prírodovednej gramotnosti.

13. Závery a odporúčania:

Rozvíjať medzipredmetové vzťahy predmetov fyzika, matematika, informatika a odborné predmety. Vytvárať aktivity pre žiakov, ktoré rozvíjajú medzipredmetové vzťahy vo vyučovaní zameraného na rozvoj prírodovednej gramotnosti. Poznať bližšie učebné osnovy ostatných predmetov rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	26.10.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	27.10.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub Rozvoja prírodovednej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SOŠ strojnícka, Považská Bystrica, miestnosť A 309

Dátum konania stretnutia: 25.10.2021

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Ján Šajtlava		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Peter Tamáši		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
3.	Ing. Anna Trokanová		SOŠ strojnícka Považská Bystrica

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

