

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	07.12.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	H 55
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, autorské nástroje, vzdelávacie materiály, testy, medzipredmetové vzťahy, matematika, fyzika, informatika.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali vytvorením ďalších vzdelávacích materiálov vo forme pracovných listov a testov z predmetov fyzika a elektrotechnika so zameraním na kontinuálny rozvoj prírodovednej gramotnosti ako aj medzipredmetových vzťahov prírodovedných predmetov. Analyzovali obsah doterajších vzdelávacích materiálov. Vytvorili nové aktivity pre žiakov zamerané na rozvoj prírodovednej gramotnosti využívajúcich medzipredmetové vzťahy prírodovedných predmetov.

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

1. Kontrola plnenia úloh: Členovia PK zhodnotili úroveň a výsledky vyučovania prírodovedných predmetov k 24.11. 2021. Analyzovali dosiahnutú úroveň digitálnych pracovných listov a im odpovedajúcich pracovných listov. Identifikovali doterajšie problémy žiakov pri porozumení učiva predmetov fyzika a elektrotechnika. Zhodnotili pripravenosť na dištančné vyučovanie fyziky a elektrotechniky ako aj úroveň aktualizácie digitálnych vzdelávacích materiálov vo forme pracovných listov a testov.
2. Členovia PK digitalizovali učivo vybraných kapitol tematických celkov „Mechanika“, „Energia okolo nás“, „Vlastnosti kvapalín a plynov“ a „Molekulová fyzika a termodynamika“ z predmetu fyzika a „Jednosmerný prúd“, „Základy elektrochémie“ a „Magnetické pole“ z predmetu elektrotechnika. Pri práci využívali medzipredmetové vzťahy fyziky, elektrotechniky, matematiky a odborného výcviku elektrotechnických odborov. Pri tvorbe digitálnych pracovných listov sa zamerali na názorné vysvetlenie učiva s využitím obrázkov a jednoduchých otázok. Formu pracovných listov prispôbili použitému autorskému nástroju. Forma testov bola prispôbená možnostiam autorského nástroja. Testovacie otázky mali formu výberu správnych odpovedí, dopisovania slovných odpovedí a vypočítaných číselných výsledkov, priradovania spojení a slepej mapy. Okrem pracovných listov a testov členovia PK si premysleli aktivity pre žiakov pre online hodiny dištančného vyučovania, zameraného na rozvoj prírodovednej gramotnosti.
3. Uznesenia, odporúčania, záver: Členovia PK sa zhodli na ďalších možnostiach tvorby vzdelávacích materiálov vo forme pracovných listov a testov pre potreby dištančného vyučovania prírodovedných predmetov využívaním medzipredmetových vzťahov fyziky a matematiky formou vhodných vyučovacích aktivít. Zamerajú sa na digitalizáciu zostávajúcich tematických celkov predmetov fyzika a elektrotechnika, ktoré súvisia s rozvojom prírodovednej gramotnosti.

13. Závery a odporúčania:

Využívať autorské nástroje na tvorbu pracovných listov a testov pre dištančné vyučovanie predmetov fyzika a elektrotechnika. Využívať medzipredmetové vzťahy predmetov fyzika, matematika a odborný výcvik pri rozvoji prírodovednej gramotnosti. Vytvárať pre žiakov zaujímavé aktivity rozvíjajúce prírodovednú gramotnosť a medzipredmetové vzťahy vo vyučovaní fyziky, matematiky, odborných predmetov a odborného výcviku.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	09.12.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nátterová
18. Dátum	
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 H 55

Dátum konania stretnutia: 07.12.2021

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

