

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	07.06. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	B 207
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, matematická gramotnosť, analýza výsledkov testov, spätná väzba žiakov, úprava výrazov, úprava lineárnych rovníc, analýza chýb žiakov.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali analýzou výsledkov testov zameraných na rozvoj prírodovednej gramotnosti. Identifikovali chyby, ktoré žiaci najčastejšie robili pri riešení testových úloh a príkladov. Chyby žiakov rozdelili do kategórie chýb prírodnej a matematickej gramotnosti. Premysleli si ďalšie možnosti tvorby testov z fyziky a odborných predmetov.

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

1. Kontrola plnenia úloh

Členovia PK skontrolovali plnenie úloh z minulého PK, ktorý bol zameraný na inováciu metód rozvoja PG. Analyzovali dosiahnuté výsledky žiakov v predmetoch fyzika a odborných predmetoch ako aj úroveň inovácie učebných textov a online testov.

2. Analýza dosiahnutých výsledkov testov žiakov.

Členovia PK podrobne rozoberali dosiahnuté výsledky žiakov z online testov. Zamerali sa na najčastejšie chyby, ktoré žiaci pri riešení testov robili. Chyby žiakov rozdelili do nasledovných kategórií:

a) prírodovedná gramotnosť:

(I. ročník)

- výpočet tepla
 - výpočet teplotnej dĺžkovej a objemovej rozťažnosti
 - používanie správnych fyzikálnych jednotiek
- (II. ročník)
- určovanie nukleónového čísla
 - aplikácia posunovacích pravidiel pre žiarenie alfa a beta,
 - zobrazovacie rovnice pre zrkadlá a šošovky.

b) matematická gramotnosť:

- úprava výrazov,
- úprava lineárnych rovníc.

3. Uznesenia, odporúčania, záver

Členovia PK navrhli spôsoby eliminácie najčastejších chýb žiakov, vyplývajúcich zo slabších znalostí z matematiky týkajúcich sa úpravy výrazov a lineárnych rovníc. Dohodli sa na precvičovaní matematiky na hodinách fyziky a odborných predmetov.

13. Závery a odporúčania:

Odporúčania: Včas identifikovať a eliminovať chyby žiakov pri riešení úloh z fyziky a odborných predmetov. Venovať čas z hodín fyziky a odborných predmetov matematickým operáciám, ktoré sú zamerané na úpravu výrazov a úpravu lineárnych rovníc.

Záver: Na základe analýzy výsledkov testov žiakov analyzovať najčastejšie chyby, ktoré žiaci robia pri riešení testovacích úloh. Rozlišovať medzi chybami týkajúcich sa prírodovednej gramotnosti a matematickej gramotnosti.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	08.06. 2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Náatterová
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 B 207

Dátum konania stretnutia: 07.06. 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

