

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	24.05. 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 (PRG), inovácia metód rozvoja PRG, postoje žiakov k prírodovedným predmetom, motivácia, kariérne možnosti, výsledky štúdie PISA, prepojenie fyziky s ostatnými vyučovacími predmetmi.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali analýzou výsledkov štúdie PISA pre prírodovedné predmety. Na základe analýzy výsledkov štúdie sa zaoberali inováciou rozvoja PRG vo vyučovaní fyziky a odborných predmetov.

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

1. Kontrola plnenia úloh

Členovia PK vyhodnotili doterajšie plnenie úloh. Analyzovali dosiahnuté výsledky žiakov počas online vyučovania. Zamerali sa na najčastejšie chyby žiakov pri riešení úloh. Inšpirovali sa poslednými výsledkami štúdie PISA v oblasti PRG.

2. Inovácia metód rozvoja PRG predmetov fyzika a odborných elektrotechnických predmetov. Na základe analýzy výsledkov štúdie PISA za posledné roky sa členovia PK dohodli na inovácií vyučovania fyziky a odborných predmetov. Zamerali sa na:

- zmenu postoja žiakov k prírodných vedám,
- zvýšenie záujmu žiakov o prírodovedné predmety,
- zlepšenie motivácie učiť sa prírodovedné predmety,
- prepojenie prírodných vied a spoločenských javov,

na základe koncepcnej intervencie zakomponovanej do výučby fyziky a odborných predmetov.

Prvky inovácií sa členovia PK snažili zakomponovať do testov pre zostávajúce I. a II. ročníky študijných odborov z predmetov fyzika a elektrotechnika.

3. Uznesenia, odporúčania, záver

Členovia PK sa dohodli na inovácii metód rozvoja PRG, ktoré má zmeniť postoj žiakov k prírodovedným predmetom a motivovať ich vo vyučovaní. Inovovanými metódami poukážu na možnosti pracovných a kariérnych možností vyplývajúcich zo štúdia prírodovedných vied. Do vyučovania prírodovedných predmetov zakomponujú poznatky, ktoré vychádzajú z najnovších technologických inovácií.

13. Závery a odporúčania:

Odporúčania:

Inováciu prírodovedného vzdelávania zamerať na zvýšenie motivácie žiakov. Vo vyučovaní je potrebné poukázať na kariérne možnosti v profesionálnom živote, založené na osvojení si prírodovedných vied.

Záver:

Inovovať vyučovanie prírodovedných predmetov, ktoré sa prejaví zmenou postoja žiakov k prírodovedným predmetom. Vybudovať vzťah žiakov k prírodovedným predmetom.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	25.05. 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: 24.05. 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

