

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	08.11.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	A 312
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, úlohy rozvíjajúce prírodovednú gramotnosť, medzipredmetové vzťahy, matematika, fyzika, informatika, elektrotechnika, autorské nástroje, e-learning, dištančné vzdelávanie.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali možnosťami tvorby úloh vo voľne dostupných autorských nástrojoch. Sústredili sa na vytvorenie testov a úloh rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť pre predmety fyzika a základy elektrotechniky pre učebné a študijné odbory. Pri tvorbe testov a úloh sa zamerali na využitie medzipredmetových vzťahov matematiky, fyziky, informatiky a elektrotechniky.

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

1. Kontrola plnenia úloh: členovia PK zhodnotili úroveň a výsledky využitia medzipredmetových vzťahov vo vyučovaní matematiky, fyziky, informatiky a elektrotechniky. Analyzovali a identifikovali problémy žiakov pri porozumení učiva ako aj ich spätnú väzbu na zadania testov a úloh, ich zrozumiteľnosť a primeranú náročnosť. Zhodnotili pripravenosť na možné dištančné vyučovanie prírodovedných predmetov.
2. Členovia PK si vyskúšali niekoľko zapojení pre praktické úlohy z predmetu základy elektrotechniky, na základe ktoré si pripravili podklady k testom a úlohám. Podklady k testom a úlohám členovia PK využili na tvorbu testov a úloh rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť vo voľne dostupných autorských nástrojoch iSpring Suite a EdApp. Sústredili sa na využitie všetkých možností tvorby testov: výber správnej odpovede, doplňovanie informácií, slepá mapa, a priradovanie. Pripravili si súbor testov pre tematické celky „Sila a pohyb“ a „Energia okolo nás“ z predmetu fyzika ako aj z predmetu elektrotechnika pre tematický celok „Riešenie obvodov jednosmerného prúdu“.
3. Uznesenia, odporúčania, záver
Členovia PK sa dohodli na ďalších možnostiach využitia autorských nástrojov na rozvoj prírodovednej gramotnosti s využitím medzipredmetových vzťahov fyziky, matematiky, informatiky a odborných predmetov. Budú sa podrobnejšie zaoberať ďalšími voľne dostupnými nástrojmi na tvorbu testov rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť, ktoré sú pre žiakov zaujímavé a primerane náročné.

13. Závery a odporúčania:

Rozvíjať efektívne využitie voľne dostupných autorských nástrojov pre tvorbu úloh rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť v predmetoch fyzika, matematika, informatika a odborné predmety. Vytvárať zaujímavé aktivity pre žiakov, ktoré rozvíjajú prírodovednú gramotnosť s využitím voľne dostupných autorských nástrojov. Poznať bližšie všetky možnosti tvorby zaujímavých úloh a testov v kvalitných voľne dostupných nástrojoch, ktoré sa dajú bez problémov využiť v prípade dištančného vzdelávania.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	09.11.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	10.11.2021
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 312

Dátum konania stretnutia: 08.11. 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

