

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	24.11.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	H 13
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, vzdelávacie materiály rozvíjajúce prírodovednú gramotnosť, IKT, inovatívne metódy vo vyučovaní, vzdelávací portál VIKI, školský informačný systém EduPage, medzipredmetové vzťahy, matematika, fyzika, informatika, elektrotechnika, autorské nástroje, e-learning, prezenčné a dištančné vyučovanie.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali tvorbou vzdelávacích materiálov vo voľne dostupných autorských nástrojoch ako aj v školskom informačnom systéme EduPage. Inšpirovali sa vzdelávacím portálom VIKI, ktorého didaktické prvky uplatňovali vo vyučovaní zameranom na rozvoj prírodovednej gramotnosti. Pri tvorbe vzdelávacích materiálov sa zamerali na využitie medzipredmetových vzťahov matematiky, fyziky, informatiky a elektrotechniky, ktoré sú nevyhnutné pre komplexný rozvoj prírodovednej gramotnosti.

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

1. Kontrola plnenia úloh: členovia PK zhodnotili úroveň a výsledky vytvorených úloh zameraných na rozvoj prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní fyziky a elektrotechniky. Analyzovali a identifikovali dosiahnutú úroveň prírodovednej gramotnosti žiakov a ich dosiahnutý prospech z predmetov fyzika a elektrotechnika. Zamerali sa aj na časté problémy žiakov pri porozumení učiva a riešení úloh ako aj ich spätnú väzbu na vzdelávacie materiály, testy a úlohy z pohľadu ich zrozumiteľnosti a primeranej náročnosti. Zhodnotili pripravenosť na možné dištančné vyučovanie fyziky a elektrotechniky.
2. Členovia PK si vyskúšali vzdelávací portál VIKI a premysleli jeho využitie priamo v prezenčnom ako aj dištančnom vyučovaní. Oboznámili sa s pracovnými listami a úlohami portálu, ktoré konkrétne využili vo vyučovaní fyziky v tematických celkoch „Sila a pohyb“, „Energia okolo nás“, „Optika“ a „Elektromagnetické žiarenie a fyzika mikrosveta“ ako aj elektrotechniky v tematických celkoch „Elektrostatické pole“ a „Magnetické pole“. Pripravili sériu 5 vzdelávacích materiálov a k nim príslušných testov z fyziky a elektrotechniky pre hore uvedené tematické celky. Využívali pritom dostupné možnosti tvorby testov školského informačného systému EduPage: výber správnej odpovede, dopĺňovanie informácií, slepá mapa, a priradovanie.
3. Uznesenia, odporúčania, záver
Členovia PK sa dohodli na využívaní vzdelávacieho portálu VIKI patriacemu MŠVVaŠ SR na rozvoj prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní fyziky a elektrotechniky v prezenčnom vyučovaní. Pripravili si všeobecný postup využitia vzdelávacích portálov pre žiakov v prezenčnom ako aj v dištančnom vyučovaní.

13. Závěry a odporúčania:

Rozvíjať efektívne využitie vzdelávacích portálov vo vyučovaní predmetov fyzika a elektrotechnika rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť. Vytvárať zaujímavé vzdelávacie materiály pre žiakov na základe využívania vzdelávacích portálov. Pripravovať vzdelávacie materiály pre potreby dištančného vyučovania.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	25.11.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nátterová
18. Dátum	26.11.2021
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 H 13

Dátum konania stretnutia: 24.11.2021

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 Tamaši		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

