

## 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	08.02. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	B 312
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Ján Šajtlava
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sosjpb.sk/">http://www.sosjpb.sk/</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: prírodovedná gramotnosť, úlohy rozvíjajúce prírodovednú gramotnosť (PG) žiakov, pracovné listy pre rozvoj PG, online testy na rozvoj prírodovednej gramotnosti, prepojenie úloh na rozvoj PG s bežným životom, formulácia úloh rozvíjajúcich PG, didaktická analýza učiva pracovných listov, kognitívna a psychomotorická oblasť výučby PG, stupnica hodnotenia online testov.

Krátka anotácia: Členovia pedagogického klubu (PK) sa zaoberali prípravou úloh na rozvoj PG. Vytvorili 10 úloh, ktoré boli podkladom pre online testy distribuované prostredníctvom EduPage.. Metodiku a didaktiku tvorby úloh, ktorú si osvojili, využijú pri ďalšej tvorbe úloh z ostatných častí fyziky a odborných predmetov. Premysleli si aj spôsob hodnotenia, ktorý by zahrňoval aj potreby žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami.

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

### 1. Kontrola plnenia úloh

Členovia PK sa oboznámili s doterajším stavom plnenia úloh z posledného PK ako aj s dosiahnutými vzdelávacími výsledkami žiakov v predmetoch rozvíjajúcich PG za 1 polrok školského roka 2020/2021 - fyzika a odborné predmety. Vyhodnotili účinnosť doteraz použitých vzdelávacích materiálov stratégie rozvoja PG a ich vplyv na celkové dosiahnuté výsledky žiakov v oblasti PG.

2. Tvorba vzdelávacích materiálov vo forme pracovných listov a úloh vo forme online testov pre predmety fyzika a odborné predmety. Členovia PK sa oboznámili s ďalšími možnosťami využitia druhov testovacích úloh v rámci systému EduPage a následne analyzovali možnosti ďalšej tvorby kvalitných vzdelávacích materiálov a testov z oblasti kinematiky, dynamiky, mechanickej práce, kinetickej a potenciálnej energie. Vypracovali 10 vzorových úloh z fyziky, ktoré transformovali to online testov. Téma úloh vychádzala z prebraného učiva pre I., II. a III. ročník učebných a študijných odborov v predmetoch fyzika a odborných predmetoch rozvíjajúcich PG. Úlohy na rozvoj PG členovia PK podrobili didaktickej analýze na rozvoj kognitívnej a psychomotorickej oblasti výučby žiakov v oblasti rozvoja PG.

### 3. Uznesenia, odporúčania, záver

Členovia PK sa zhodli na ďalších efektívnych spôsoboch tvorby vzdelávacích materiálov, pracovných listov a zadaní úloh na rozvoj PG z oblastí kinematiky, dynamiky, mechanickej práce, kinetickej a potenciálnej energie.

## 13. Závery a odporúčania:

### Odporúčania:

Pri príprave vzdelávacích materiálov a úloh vo forme online testov pre predmety fyzika a odborné predmety aktualizovať možnosti rozvoja PG všetkých žiakov vrátane žiakov so ŠVVP. Využitie potenciálu rozvoja PG na základe využitia všetkých možností testovacích úloh v systéme EduPage má viesť k zvýšeniu úrovne prírodovedného vzdelávania.

### Záver:

V ďalšom dištančnom vzdelávaní prírodovedných predmetov je potrebné sa zamerať na využitie potenciálu všetkých druhov testovacích úloh v rámci systému EduPage.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Ján Šajtlava
15. Dátum	08.02. 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, pavilón B, miestnosť B 311

Dátum konania stretnutia: 08.02. 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

