

## 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	05.10.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	A 309
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. 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, rozvoj prírodovednej gramotnosti. medzipredmetové vzťahy, didaktické zásady rešpektovania a rozvíjania medzipredmetových vzťahov, interdisciplinárne a intradisciplinárne vzťahy prírodovedných predmetov, redukcia nepotrebného učiva.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali spôsobmi uplatňovania medzipredmetových vzťahov vo vyučovaní prírodovedných predmetov. Zamerali sa na prekonanie izolovanosti poznatkov a následnému zníženiu počtu nepotrebných a nefunkčných informácií a ich nahradeniu obsahom a poznatkami, ktoré sú potrebné pre život.

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

1. Kontrola plnenia cieľov práce PK. Členovia PK zhodnotili doterajšie plnenie stanovených úloh od začiatku školského roka 2022/2023.
2. Členovia PK sa zaoberali rozvojom medzipredmetových vzťahov v predmetoch fyzika, základy elektrotechniky, elektronika a elektrické merania. Zamerali sa na:
  - odbúranie poznatkovej izolovanosti,
  - nahradzovanie nepotrebných poznatkov poznatkami potrebnými pre život,
  - znižovanie počtu nepotrebných a nefunkčných informácií a rešpektovanie prepojenosti poznatkov, vytváranie poznatkov v jednom predmete na základe poznatkov druhého predmetu.

Členovia PK si vytvorili zásady rozvoja medzipredmetových (interdisciplinárnych) vzťahov, ktoré boli zamerané na:

- predídanie duplicity v obsahu vyučovacích predmetov,
- previazanie učiva s cieľom uľahčiť žiakom proces systematizácie učiva,
- umožnenie lepšieho prenosu zručností, skúseností a poznatkov z jedného predmetu do druhého, využitie nových metód vyučovania, ktoré svojím obsahom pokrývajú širokú oblasť osvojovanej látky.

Okrem interdisciplinárnych vzťahov prírodovedných predmetov sa venovali rozvoju vnútroodborových (intradisciplinárnych) vzťahov, zameraných na redukciu nadbytočných poznatkov v rámci samotných predmetov.

### **3. Uznesenia, odporúčania, záver**

Členovia PK zhodnotili doterajšie plnenie úloh od začiatku šk. roka 2022/2023. Analyzovali možnosti využitia medzipredmetových vzťahov v predmetoch fyzika, základy elektrotechniky, elektronika a elektrické merania.

Učivo všeobecnovzdelávacieho predmetu fyzika a odborných predmetov elektronika a základy elektrotechniky podrobili analýze z pohľadu redukcie poznatkovej izolovanosti.

## **13. Závery a odporúčania:**

Pravidelné využívanie medzipredmetových (interdisciplinárnych) vzťahov vo vyučovaní všeobecných prírodovedných a odborných predmetov ako aj intradisciplinárnych vzťahov v rámci

samotných predmetov.

Odbúranie poznatkovej izolovanosti učiva jednotlivých predmetov. Znižovanie počtu nepotrebných a neužitočných informácií. Lepšie previazanie učiva prírodovedných všeobecných a odborných predmetov.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Ján Šajtlava
15. Dátum	06.10.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	08.10.2022
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 309

Dátum konania stretnutia: 05.10.2022

Trvanie stretnutia: od 15:30 hod do 18:30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	PaedDr. Ján Šajtlava		SOŠ strojnícka Považská Bystrica
2.	Ing. Ján Ormandy		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

