

## 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      | 16.09. 2021  |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu     | H 55   |
| 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, rozvoj prírodovednej gramotnosti, modelová hodina, tematické celky „Sila a pohyb“, „Energia okolo nás“, „Vlastnosti kvapalín a plynov“, „Molekulová fyzika a termodynamika“, aktivizujúce metódy vyučovania.

Krátka anotácia: členovia PK sa zaoberali vhodnými námetmi na modelové hodiny rozvoja prírodovednej gramotnosti s využitím aktivizujúcich metód vyučovania. Naplánovali si a pripravili si otvorené hodiny pre šk. rok 2021/2022.

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

1. Kontrola plnenia úloh: Členovia PK zhodnotili pripravenosť na šk. rok 2021/2022 z pohľadu vzdelávacích materiálov a testov. Skontrolovali technické vybavenie v triedach. Zhodnotili úroveň pripravenosti pre prípadné dištančné vyučovanie prírodovedných predmetov.
2. Členovia PK si pripravili modelové hodiny vyučovania fyziky využívajúce aktivizujúce metódy. Modelové hodiny rozdelili do tematických celkov „Sila a pohyb“, „Energia okolo nás“, „Vlastnosti kvapalín a plynov“, „Molekulová fyzika a termodynamika“. Pri príprave modelových hodín sa sústredili na nasledovné možnosti využitia problémových metód:
  - o analýza prípadových štúdií,
  - o heuristické metódy,
  - o metódy čiernej skrinky,
  - o metódy konfrontácie,
  - o metóda paradoxov.Pre každý tematický celok si pripravili jednu modelovú hodinu. Pripravili sa na otvorené hodiny.
3. Uznesenia, odporúčania, záver  
Príprava modelových hodín, zameraných na využitie aktivizujúcich metód vyučovania.  
Naplánovanie a príprava otvorených hodín.

**13. Závery a odporúčania:**

Vytvárať modelové hodiny pre jednotlivé tematické celky predmetu fyzika využívajúce aktivizujúce metódy vyučovania. Realizovať otvorené hodiny pre vyučujúcich predmetov rozvíjajúcich prírodovednú gramotnosť. Zamerať sa na rozvoj problémových metód vo vyučovaní prírodovedných predmetov.

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mgr. Ján Šajtlava        |
| 15. Dátum                         | 17.09. 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 H 55

Dátum konania stretnutia: 16.09. 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 |
|----|-------------------|--------|------------|
|    |                   |        |            |
|    |                   |        |            |
|    |                   |        |            |

