

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 | 07.09.2022 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | A 309 |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | PaedDr. Ján Šajtlava |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | http://www.sosjpb.sk/ |

11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: prírodovedná gramotnosť, rozvoj prírodovednej gramotnosti, analýza výsledkov žiakov za šk. rok 2021/2022 v prírodovedných predmetoch, analýza problémov rozvoja prírodovednej gramotnosti, analýza spätnej väzby žiakov, tvorba nových testov, druhy testovacích úloh (doplňovanie, otvorená otázka, zápis matematických vzorcov), tvorba obrázkov pre digitálne materiály v editore vektorovej grafiky.

Krátka anotácia: členovia PK analyzovali dosiahnuté výsledky žiakov v prírodovednej gramotnosti za minulý školský rok 2021/2022. Vymieňali si názory na zlepšenie kvality tvorby digitálnych materiálov a testov. Oboznámili sa so základmi tvorby schém a obrázkov v editore vektorovej grafiky.

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

1. Kontrola plnenia stanovených cieľov práce PK. Členovia PK zhodnotili doterajšiu činnosť klubu a plnenie stanovených cieľov za ukončený školský rok 2021/2022. Zhodnotili dosiahnuté výsledky žiakov v prírodovedných predmetoch podľa:

- počtu zúčastnených žiakov,
- plánovanej vzdelávacej činnosti podľa výchovno-vzdelávacieho plánu,
- využitia modernej počítačovej techniky využívanej na hodinách prírodovedných predmetov,
- sledovania zlepšenia prospechu žiakov,
- úrovne rozvíjania prírodovednej gramotnosti žiakov,
- sledovania prospechu žiakov z prírodovedných predmetov,
- úrovne analytického myslenia žiakov.

2. Členovia PK sa zaoberali inováciou testovania prírodovedných predmetov zameranej na tvorbu online testov dopĺňajúcich prezenčné vyučovanie. Zamerali sa na využitie všetkých dostupných prvkov pre tvorbu online testov. Oboznámili sa so základmi tvorby obrázkov (kreslenia) v editore vektorovej grafiky (Inkscape).

Okrem toho členovia PK si vymieňali skúsenosti s tvorbami testov z predmetov fyzika, základy elektrotechniky a elektronika. Do problematiky tvorby testov z prírodovedných predmetov uviedli nového člena klubu Ing. Jána Ormandyho, ktorý nahradil Ing. Petra Tamášiho.

3. Uznesenia, odporúčania, záver

Členovia PK zhodnotili výsledky PK prírodovednej gramotnosti za ukončený školský rok 2021/2022. Vymenili si skúsenosti s tvorbou online testov v školskom informačnom systéme Edupage ako aj vo vybraných voľne dostupných autorských nástrojoch, ktoré budú používať v školskom roku 2022/2023.

13. Závery a odporúčania:

Pravidelne zvyšovať úroveň digitalizácie prírodovedných predmetov, hlavne fyziky, základov elektrotechniky a elektroniky. Využívať všetky dostupné prostriedky digitalizácie učiva v školskom informačnom systéme Edupage.org ako aj vo voľne dostupných autorských nástrojoch. V rámci prezenčného vyučovania testovať nové inovatívne metódy vyučovania prírodovedných predmetov s využitím IKT. Digitalizáciou učiva prispievať k rozvoju prírodovednej gramotnosti v predmetoch ako fyzika ako v elektrotechnických predmetoch. Pri tvorbe vzdelávacích materiálov využívať tvorbu obrázkov a schém v programe Inkscape.

| | |
|--|-------------------------|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | PaedDr. Ján Šajtlava |
| 15. Dátum | 08.09.2022 |
| 16. Podpis | |
| 17. Schválil (meno, priezvisko) | Mgr. Gabriela Nätterová |
| 18. Dátum | 14.09.2022 |
| 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: 07.09.2022

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 |
|----|-------------------|--------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

