

Správa o činnosti pedagogického klubu

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 2. Špecifický cieľ | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 3. Prijímateľ | Spojená škola sv. Jána Pavla II. |
| 4. Názov projektu | Zvýšením gramotnosti k lepšej budúcnosti študentov Gymnázia sv. Jána Pavla II. |
| 5. Kód projektu ITMS2014+ | 312011V646 |
| 6. Názov pedagogického klubu | INTEREDU |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 05. 04. 2022 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Spojená škola sv. Jána Pavla II. Poprad  Učebňa FYZ |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | Mgr. Ing. Zuzana Mikulíková |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej  správy | <https://gympuo.edupage.org/text/?text=text/text104&subpage=3> |

|  |
| --- |
| 11. **Manažérske zhrnutie:**  Kľúčové slová: inovovaný ŠkVP ISCED 3A, výchovno-vzdelávací proces, životné prostredie a jeho zložka – **vzduch**, vzdelávacia oblasť *Človek a príroda* (predmety BIO, CHE, FYZ), vzdelávacia oblasť *Človek a spoločnosť* (predmet GEO); žiak, učiteľ.  Krátka anotácia: Analýzou ŠkVP prírodovedných predmetov pripraviť podklady a ponúknuť návrhy na realizáciu vyučovacích hodín s environmentálnym zameraním s dôrazom na abiotickú zložku životného prostredia – **vzduch**. |

|  |
| --- |
| 12. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**  **Téma**: Životné prostredie a jeho zložky – **Vzduch:**  Návrh (ročník, rozsah, konkrétny spôsob, výstup, overenie). Prediskutovanie návrhov a výber vhodných riešení. Práca na ich príprave.   1. Otvorenie zasadania pedagogického klubu 2. Návrhy a výber vhodných riešení pre implementáciu témy *Životné prostredie a jeho abiotická zložka –* ***vzduch*** do ŠkVP ISCED 3A (vzdelávacia oblasť *Človek a príroda* a vzdelávacia oblasť *Človek a spoločnosť*: predmet GEO) pre nastavajúci školský rok 2022/2023 3. Diskusia a záver   Príloha 1 Prezenčná listina   1. Otvorenie zasadania pedagogického klubu   Zasadnutia pedagogického klubu INTEREDU sa zúčastnili všetci jej členovia. Zasadnutie otvorila a ďalej viedla PaedDr. Zuzana Čerkalová.   1. Návrhy a výber vhodných riešení pre implementáciu témy *Životné prostredie a jeho abiotická zložka –* ***vzduch*** do ŠkVP ISCED 3A (vzdelávacia oblasť *Človek a príroda* a vzdelávacia oblasť *Človek a spoločnosť*: predmet GEO) pre nastavajúci školský rok 2022/2023   Cieľom našej školy je zabezpečiť komplexný rozvoj osobnosti žiaka, aj s dôrazom na rozvoj environmentálneho povedomia žiakov.  V rokoch 2018 až 2020 bola škola zapojená do programu Zelená škola a bol jej udelený certifikát a vlajka Zelenej školy. Môže teda do konca augusta 2022 používať označenie *Zelená škola*. V rámci nášho prvého certifikačného obdobia sme sa venovali téme Zelené obstarávanie a úradovanie.  Enviro témam sa na škole venujeme aj naďalej v rôznych formách.  Aj samotný Svätý Otec vo svojej encyklike *Laudato si´* vyzýva, aby sme sa ochrane prírody aktívne a vážne venovali.  Cieľom dnešného stretnutia bolo diskutovať o našom ŠkVP v rámci predmetov CHE, FYZ, GEO a BIO (spolu so SEB, BBL, EVK) a ponúknuť návrhy na jeho prípadne vylepšenie v rámci témy *Životné prostredie a jeho zložka –* ***vzduch***.  Návrh – ročník, rozsah, konkrétny spôsob, výstup, overenie...  **BIO Spôsob:** Vyučovacia hodina (metódy: výklad, práca s textom, poznámkami, práca s obrázkami, dialóg, brainstorming, práca v dvojici, bádanie, experimenty a pod.). **Výstup**: Odpovede žiakov na problémové úlohy, realizácia pokusu. **Overenie**: Ústne a prevažne písomné skúšanie (päťminútovky a tematické písomky).   1. ročník Tematický celok: Ekológia. Abiotické zložky životného prostredia – 1   hodina  Tematický celok: Systém rastlín. Nižšie rastliny – vplyv kvality vody na život týchto vo vode žijúcich rastlín – 22 hodín, prierezovo  Tematický celok: Systém živočíchov. Jednobunkovce, dvojlistovce, prvoústovce a druhoústovce – vplyv kvality vody na život týchto vo vode žijúcich živočíchov – 41 hodín, prierezovo   1. ročník Tematický celok: Životné prejavy na úrovni rastlín. Téma: Fotosyntéza   a dýchanie – 4 hodiny  Tematický celok: Rozmnožovanie, rast a vývin – ontogenéza rastlín.  Téma: Rozširovanie semien a plodov – 1 hodina  Téma: Činitele rastu a vývinu rastlín 1 hodina   1. ročník Tematický celok: Orgánové sústavy človeka. Téma: Dýchacia sústava   človeka – 3 hodiny  Téma: Telové tekutiny (zloženie krvi, krvné elementy) – 2 hodiny  Tematický celok: Zdravý životný štýl. Téma: Kvalita životného prostredia  – 1 hodina  **SEB**  3. ročník Tematický celok: Fylogenéza orgánových sústav živočíchov.  Téma: Dýchacia sústava živočíchov – 1 hodina  Téma: Obehová sústava a telové tekutiny živočíchov – 1 hodina  **BBL**  2. ročník Protichodnosť fotosyntézy a dýchania – jedna dvojhodinovka.  **Spôsob**: laboratórne cvičenie. **Výstup**: Vypracovaný protokol. **Overenie**: ústne skúšanie.  **CHE** **Spôsob**: Vyučovacia hodina (metódy: výklad, práca s textom, pozorovanie, práca v skupinách, bádanie). **Výstup**: Vypracovaný pracovný list, realizácia pokusu, interpretácia výsledkov pozorovaní. **Overenie**: Ústne a prevažne písomné skúšanie (päťminútovky a tematické písomky).   1. ročník ZŠ Tematický celok: Chemické zmesi a čisté látky. Téma: Vzduch ako zmes   látok – 2 hodiny  SŠ Téme vzduch sa na strednej škole nevenuje pozornosť na hodinách chémie  **FYZ Spôsob:** Vyučovacia hodina (metódy: výklad, práca s textom, pozorovanie, práca v skupinách, bádanie). **Výstup**: Vypracovaný pracovný list, realizácia pokusu, interpretácia výsledkov pozorovaní. **Overenie**: Písomné skúšanie (päťminútovky a tematické písomky), vypracovanie laboratórnych protokolov.   1. ročník SŠ Tematický celok: Mechanika kvapalín. Téma: Aerostatika a aerodynamika –   4 hodiny  **GEO, SEG** **Spôsob:** Vyučovacia hodina (metódy: výklad, práca s textom, poznámkami,  práca s obrázkami, práca s mapami, dialóg, brainstorming, práca v dvojici,  bádanie, experimenty a pod.), exkurzia. **Výstup**: Odpovede žiakov na  problémové úlohy, realizácia pokusu, tvorba máp, myšlienkové mapy.  **Overenie**: Ústne a písomné skúšanie (päťminútovky a tematické písomky),  prezentácia projektov.   1. ročník Tematický celok: Fyzická geografia. Atmosféra – 6 hodín, prierezovo 2. ročník Tematický celok: Regióny svetra. – prierezovo pri témach priemysel, doprava, sídla. 3. ročník Tematický celok: Fyzická geografia. Téma: Ochrana prírody – 2 hodiny,   prierezovo *+* veľmi okrajovo aj pri témach priemysel, doprava, cestovný ruch  (klimatické kúpele) |

|  |
| --- |
| 13. **Závery a odporúčania:**  Výsledky analýzy ŠkVP ISCED 3A prediskutovať s členmi ďalších pedagogických klubov. Nájsť spoločné východiskové body a zaviesť ich do ŠkVP ISCED 3A pre nastavujúci školský rok 2022/2023 a hlavne do pedagogickej praxe.  Pokračovať v organizovaní aktivít a podujatí zameraných na rozvoj duchovného rastu žiakov a zamestnancov školy.  Vytrvať v obnove exteriéru a interiéru školy a zariaďovaní učební či zakupovaní nových učebných pomôcok.  Enviro témam sa už dlhšiu dobu aktívne venujeme, aj v rámci predmetov CHE, FYZ, GEO a BIO. A to nielen prostredníctvom rôznych projektov a aktivít, ale aj v rámci učebných osnov.  Chceme v nastúpenom trende ďalej pokračovať. Plánujeme preto pokračovať v zakúpení ďalších učebných pomôcok, ktoré nám umožnia realizovať ďalšie úlohy. |

|  |  |
| --- | --- |
| 14. Vypracoval (meno,priezvisko) | PaedDr. Zuzana Čerkalová |
| 15. Dátum | 05. 04. 2022 |
| 16. Podpis |  |
| 17. Schválil (meno,priezvisko) | Mgr. Ing. Zuzana Mikulíková |
| 18. Dátum | 05. 04. 2022 |
| 19. Podpis |  |

**Príloha 1** Prezenčná listina

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



|  |  |
| --- | --- |
| Prioritná os: | Vzdelávanie |
| Špecifický cieľ: | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| Prijímateľ: | Spojená škola sv. Jána Pavla II. |
| Názov projektu: | Zvýšením gramotnosti k lepšej budúcnosti študentov Gymnázia sv. Jána Pavla II. |
| Kód ITMS projektu: | 312011V646 |
| Názov pedagogického klubu: | Klub INTEREDU |

**PREZENČNÁ LISTINA**

Miesto konania stretnutia: Učebňa FYZ

Dátum konania stretnutia: 05. 04. 2022

Trvanie stretnutia: od 14:25 do 16:25 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
| 1. | PaedDr. Zuzana Čerkalová |  | Gymnázium sv. Jána Pavla II. |
| 2. | RNDr. Ondrej Kapusta, PhD. |  | Gymnázium sv. Jána Pavla II. |
| 3. | Mgr. Ing. Zuzana Mikulíková |  | Gymnázium sv. Jána Pavla II. |
| 4. | Mgr. Adela Trusková, PhD. |  | Gymnázium sv. Jána Pavla II. |