

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 | 26. 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) a vzdelávacia oblasť *Človek a spoločnosť* (predmet GEO); žiak, učiteľ.  Krátka anotácia: Analýzou ŠkVP prírodovedných predmetov pripraviť podklady a ponúknuť návrhy na organizačné zabezpečenie návrhu a 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:**  Organizačné zabezpečenie návrhu, príprava pomôcok, materiálov, realizácia.   1. Otvorenie zasadania pedagogického klubu 2. Návrhy a výber vhodných riešení pre organizačné zabezpečenie návrhu, príprava pomôcok, materiálov pre predmety BIO, CHE, FYZ a GEO + príslušné predmety a semináre 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 organizačné zabezpečenie návrhu, príprava pomôcok, materiálov pre predmety BIO, CHE, FYZ a GEO + príslušné hodiny a semináre pre nastavajúci školský rok 2022/2023   Zapojením sa školy do programu Zelená škola (roky 2018 – 2020) a udelením certifikátu a vlajky Zelenej školy (13. 10. 2020) pokračujeme v nastúpenom trende realizácie enviro tém na škole – ZŠ a GYM.  Cieľom dnešného stretnutia bolo diskutovať o našom ŠkVP v rámci predmetov BIO, CHE, FYZ a GEO (spolu s príslušnými predmetmi) a ponúknuť návrhy na jeho organizačné zabezpečenie a jeho prípadne vylepšenie v rámci témy *Životné prostredie a jeho zložka –* ***vzduch***.  Organizačné zabezpečenie návrhu, príprava pomôcok, materiálov, realizácia.  **BIO, SEB, BBL**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Vyučovacia forma**: hodiny BIO, SEB = vyučovacia hodina; hodiny BBL = laboratórne cvičenie, kolaboratívne vyučovanie.  **Učebňa**: kmeňová trieda, príp. učebňa CHE – BIO. Technické vybavenie učebne: tabuľa, interaktívna tabuľa.  **Pomôcky**: pripraví učiteľ = chemikálie, materiál na pozorovanie; pripravia a prinesú žiaci = materiál na pozorovanie.  Laboratórne pomôcky a pomôcky na mikroskopovanie = boli počas uplynulého roka čiastočne doplnené (hlavne: mikroskopy – svetlené a elektrónové). Ďalšia technika, predovšetkým DataLoger, budú dôležitým prínosom pri uplatnení metódy bádania zameraného na úlohy s environmentálnou problematikou.  **Materiál**: Textový a obrázkový materiál = pripraví učiteľ a pošle žiakom na EduPage aspoň 3 – 4 dni vopred, aby si ho žiaci mohli vytlačiť a priniesť na danú vyučovaciu hodinu. V prípade, že žiaci nemajú možnosť učebný materiál vytlačiť svojpomocne, oslovia vopred učiteľa, ktorý im materiál poskytne.  Vyučujúci pri zostavení učebného materiálu pracuje aj pomocou uvedených učebníc a internetových zdrojov.  Učebnice: Križan J., Križanová M.: Maturita z biológie. | | | | |  |  |  | Ušáková K. a kol.: Biológia pre gymnázia 2. Vývoj, systém a ekológia rastlín | |  |  |  | Ušáková K. a kol.: Biológia pre gymnázia 4. Vývoj, systém a ekológia živočích |   Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 6   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Ušáková K. a kol.: Biológia pre gymnázia 7. Praktické cvičenia a seminár I. |  | |  |  | | Ušáková K. a kol.: Biológia pre gymnázia 8. Praktické cvičenia a seminár II.  Višňovská J. a kol.: Biológia pre 2. ročník gymnázia a 6. ročník 8G |  | |  |  | | Nákupnástenných obrazov či modelov sú žiadané a budú len prínosné.  **Realizácia**: týždenná dotácia hodín BIO, SEB (3. ročník), BBL a EVK je dostatočná. Hodiny SEB vo 4. ročníku by sme odporúčali rozšíriť či doplniť o ďalšiu dvojhodinovku laboratórnych cvičení, čiže z doterajších dvoch hodín na štyri hodiny.  Dodanie zariadenia DataLoger nám umožní v budúcnosti rozšíriť ponuku aktivít v rámci extra hodín BBL a EVK aj o aktivity bádania priamo v teréne. | |   **CHE**  **Vyučovacia forma**: hodiny CHE = klasická hodina (45 min).  **Učebňa**: učebňa chémie a biológie. Technické vybavenie učebne: potrebné pomôcky a chemikálie sú uvedené v učebných materiáloch pri konkrétnych experimentoch.  **Pomôcky**: pripraví učiteľ.  **Materiál**: Textový a obrázkový materiál = vlastné materiály, ktorý žiaci dostali na začiatku školského roka.  **FYZ**  **Vyučovacia forma**: hodiny FYZ = bloková výučba.  **Učebňa**: fyzikálna učebňa. Technické vybavenie učebne: potrebné pomôcky sú uvedené v učebných materiáloch pri konkrétnych experimentoch.  **Pomôcky**: pripraví učiteľ.  **Materiál**: Textový a obrázkový materiál = vlastné materiály, prístupné na stránke.  **GEO, SEG**  **Vyučovacia forma**: hodiny GEO, SEG = vyučovacia hodina;  **Učebňa**: kmeňová trieda, technické vybavenie učebne: tabuľa, interaktívna tabuľa, počítač, dataprojektor.  **Pomôcky**: mapy, obrazové materiály  **Materiál**: Textový, obrázkový, mapy  Vyučujúci pri zostavení učebného materiálu pracuje aj pomocou uvedených učebníc a internetových zdrojov.  Učebnice: Mičian Ľ. a kol.: Geografia pre 1. ročník gymnázií, 1. diel  Tolmáči L. a kol.: Geografia pre 2. ročník gymnázií  Tolmáči L. a kol.: Geografia pre 3. ročník gymnázií  Baková J., Likavský P.: Hospodárska geografia pre 1. ročník obchodných akadémií 2  **Realizácia:** pri týždennej dotácii hodín GEO – 1. ročník 2 hodiny, 2. ročník 1 hodina, 3. ročník 1 hodina je to dostačujúce + exkurzia, odporúčame rozšíriť týždennú dotáciu hodín SEG v 4. ročníku na 2 hodiny. |

|  |
| --- |
| 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 obnove a dopĺňaní vybavenia odbornej učebne CHE – BIO a zakupovaní nových učebných pomôcok. |

|  |  |
| --- | --- |
| 14. Vypracoval (meno,priezvisko) | PaedDr. Zuzana Čerkalová |
| 15. Dátum | 26. 04. 2022 |
| 16. Podpis |  |
| 17. Schválil (meno,priezvisko) | Mgr. Ing. Zuzana Mikulíková |
| 18. Dátum | 26. 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: 26. 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. |