

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. PopradUčebňa FYZ  |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | Mgr. Ing. Zuzana Mikulíková |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenejsprávy | <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 listina1. 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, mapyVyučujúci 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. |