

**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 1. Prijímateľ | **Základná škola Sama Cambela, Školská 14, 976 13 Slovenská Ľupča** |
| 1. Názov projektu | Zvýšenie kvality vzdelávania na ZŠ Sama Cambela v Slovenskej Ľupči |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | 312011R070 |
| 1. Názov pedagogického klubu | **5.6.1. Pedagogický klub - prírodných vied na primárnom stupni s písomným výstupom** |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 09.12.2019 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu | ZŠ Sama Cambela |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | Jana Krížová |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | www.zsslovlupca.edu.sk |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**   **Anotácia**:  Stretnutie pedagogického klubu prírodných vied na 1. stupni ZŠ sa konalo s cieľom zadefinovať a vybrať najvhodnejšie experimenty pre tému: „optika“ z pohľadu efektívneho uplatnenia na primárnom stupni ZŠ, uplatnenia medzipredmetových vzťahov, ale aj z pohľadu dostupnosti potrebných pomôcok.  **Kľúčové slová:**   * optika, pokusy s optikou, medzipredmetové vzťahy, primárne vzdelávanie. |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:** 2. Otvorenie, prezenčná listina, 3. Vysvetlenie základných pojmov, 4. Charakteristika zvuku, optiky, výber vhodných experimentov, skúsenosti s nimi, 5. Diskusia, 6. Záver.   **Zhrnutie:**  Stretnutie sa konalo v priestoroch 2.A triedy v čase 13.45 – 16.45. Prítomných privítala koordinátorka klubu a oboznámila s programom. V diskusii sa vyjadrili dvaja členovia klubu s návrhmi najvhodnejších experimentov z tematiky optika, a ich návrhy boli zapracované. V závere poďakovala prítomným za podnetné nápady a stručne zhrnula priebeh stretnutia.  **Tematika:**  Optika patrí medzi tie časti prírodovedného vzdelávania - fyziky, ktoré žiaci celkom obľubujú. Príčinou môže byť jednak skutočnosť, že s mnohými javmi sa stretávajú aj v bežnom živote, ale aj to, že mnohé z nich možno demonštrovať pomocou jednoduchých pokusov. Ide však o to, aby sa naučili tieto javy vnímať a správne ich pochopiť. K tomu môže prispieť netradičný prístup k prezentácii jednotlivých pokusov formou kúziel alebo využitie medzipredmetových vzťahov, konkrétne poznatkov z matematiky, prvouky či prírodovedy. |
| 1. **Závery a odporúčania:**   Členovia pedagogického klubu sa zhodli, že vhodné uplatnenie medzipredmetových vzťahov je podnetné a potrebné k pochopeniu uceleného konceptu javu:   * Prírodoveda: ľudské oko, ktoré nám sprostredkúva väčšinu vnemov z okolitého sveta je zároveň optickou sústavou. Pomocou viacerých jednoduchých experimentov môžeme žiakom demonštrovať ako časti tejto optickej sústavy zabezpečujú samotné videnie. Tieto experimenty sú zaujímavé ako pre žiakov prvákov, tak aj pre starším napr. štvrtákov. Široké možnosti experimentov z tejto oblasti je potrebné upraviť pre podmienky 1. stupňa ZŠ. * Matematika: pre lepšie pochopenie a vysvetlenie niektorých javov je dobré doplniť jednoduchý experiment následným matematickým výpočtom. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Jana Krížová |
| 1. Dátum | 10.12.2019 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | Eva Žaloudková |
| 1. Dátum | 10.12.2019 |
| 1. Podpis |  |

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: | Základná škola Sama Cambela, Školská 14, 976 13 Slovenská Ľupča |
| Názov projektu: | Zvýšenie kvality vzdelávania na ZŠ Sama Cambela v Slovenskej Ľupči |
| Kód ITMS projektu: | 312011R070 |
| Názov pedagogického klubu: | **5.6.1. Pedagogický klub - prírodných vied na primárnom stupni s písomným výstupom** |

# PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ZŠ Sama Cambela

Dátum konania stretnutia: 09.12.2019

Trvanie stretnutia: 3 hodiny

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
| 1. |  |  | ZŠ Sama Cambela |
| 2. |  |  | ZŠ Sama Cambela |
| 3. |  |  | ZŠ Sama Cambela |

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |