

**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 | 11.11.2019 |
| 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: „zvuk“ z pohľadu efektívneho uplatnenia na primárnom stupni ZŠ a aktívneho uplatnenia medzipredmetových vzťahov.  **Kľúčové slová:**   * zvuk, experimenty na tvorbu zvuku, medzipredmetoví vzťahy, primárne vzdelávanie. |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:** 2. Otvorenie, prezenčná listina, 3. Vysvetlenie základných pojmov, 4. Charakteristika zvuku, výber vhodných experimentov, skúsenosti s nimi, 5. Diskusia, 6. Záver.   **Zhrnutie:**  Stretnutie sa konalo v priestoroch 2.B 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 zvuk, a ich návrhy boli zapracované. V závere poďakovala prítomným za podnetné nápady a stručne zhrnula priebeh stretnutia.  **Tematika:**  Sluch je jedným zo zmyslov, prostredníctvom ktorého vnímame okolitý svet. Rečou sa dorozumievame a rôzne zvuky nás sprevádzajú celý život. Zvuk je pozdĺžne mechanické vlnenie. Aby vznikol, musí „niečo“ kmitať. Keď buchneme do stola, počujeme úder. To ale znamená, že stôl kmitá? Keď buchneme do ladičky, počujeme zvuk. Naozaj ladička kmitá? Presvedčiť sa o tom môžeme niekoľkými vhodnými a nenáročnými experimentmi.  Delenie zvuku:   1. Tóny – hudobné zvuky, patria sem aj samohlásky ľudskej reči... 2. Hluky – praskanie, škrípanie, šumenie, škriekanie,... a spoluhlásky ľudskej reči.   K uvedenému môže prispieť netradičný prístup k prezentácii jednotlivých pokusov formou kúziel alebo využitie medzipredmetových vzťahov, konkrétne poznatkov z hudobnej výchovy a slovenského jazyka. |
| 1. **Závery a odporúčania:**   Členovia pedagogického klubu sa zhodli, že vhodné uplatnenie medzipredmetových vzťahov je podnetné a potrebné k pochopeniu uceleného konceptu javu:   * Hudobná výchova: čo počujeme, keď sme úplne potichu, zvuky hudobných nástrojov... rôzne zvuky..., ktoré pomocou viacerých jednoduchých experimentov môžeme žiakom demonštrovať. 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. * Slovenský jazyk: pre lepšie pochopenie a vysvetlenie niektorých javov je dobré doplniť jednoduchý experiment napr. pri téme hlásky v 2. ročníku. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Jana Krížová |
| 1. Dátum | 12.11.2019 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | Eva Žaloudková |
| 1. Dátum | 12.11.2019 |
| 1. Podpis |  |

Príloha:

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: 11.11.2019

Trvanie stretnutia: 3 hodiny

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
| 1. | René Kováčik |  | ZŠ Sama Cambela |
| 2. | Jana Krížová |  | ZŠ Sama Cambela |
| 3. | Eva Žaloudková |  | ZŠ Sama Cambela |

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

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