

**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 | 12.05.2021 |
| 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 prírodovedných vied s cieľom zadefinovať a vybrať najvhodnejšie experimenty pre tému: „plyny“ z pohľadu ich realizácie na primárnom stupni ZŠ.  **Kľúčové slová:**   * plyny, vlastnosti plynov.   **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**   1. Otvorenie, prezenčná listina, 2. Vysvetlenie základných pojmov, 3. Charakteristika plynov, výber vhodných experimentov a skúsenosti s nimi, 4. Diskusia, 5. Záver. |
| **Zhrnutie:**  Stretnutie sa konalo v priestoroch budovy 2. stupňa ZŠ – riaditeľne 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 a ich návrhy boli zapracované. V závere poďakovala prítomným za podnetné pripomienky a stručne zhrnula priebeh stretnutia.  **Tematika:**  V prázdnom pohári je plyn, ktorý nazývame vzduch. Stretávame sa sním zo všetkých plynov najčastejšie. Je všade okolo nás. Plyny vždy naplnia celú nádobu, alebo miestnosť, kde sa nachádzajú. Keď sa vzduch pohybuje, cítime ho ako vietor.    Sú však aj iné plyny, napr. zemný plyn, ktorý sa používa pri varení. Tento plyn je horľavý, a keď sa zmieša so vzduchom, môže vybuchnúť. Preto pozor: nesmie voľne unikať! Aby ľudia zacítili, že zemný plyn uniká, pridáva sa do neho zapáchajúca prímes. |
| 1. **Závery a odporúčania:**   Členovia pedagogického klubu sa zhodli, že uvedenú tému je potrebné prepojiť s bežnými skúsenosťami zo života a porovnávať s kvapalinami (plyny i kvapaliny môžeme presúvať potrubím alebo hadičkami, nafukovanie balónov, pneumatík,…) môžeme identifikovať vlastností kvapalín a plynov.  Kvapaliny a plyny tečú. Možno ich prelievať z nádoby do nádoby. Označujeme ich preto spoločným názvom **tekutiny**.  Poznámka: V bežnej reči keď hovoríme o tekutinách máme na mysli kvapaliny. Z pohľadu fyziky je tekutinou aj vzduch, kyslík, dusík, …  Kvapaliny a plyny nezachovávajú svoj tvar. Prispôsobia ho tvaru nádoby. Plyn vyplní celú nádobu. Kvapalina iba do výšky, zodpovedajúcej jej objemu.  Plyny sú stlačiteľné,  Kvapaliny sú (takmer) nestlačiteľné.  Plyny aj kvapaliny možno deliť.  Plyny aj kvapaliny majú hmotnosť. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Jana Krížová |
| 1. Dátum | 12.5.2021 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | Eva Žaloudková |
| 1. Dátum | 12.5.2021 |
| 1. Podpis |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

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: 12.5.2021

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 |