

**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
 | 03.05.2021 |
| 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: „roztoky“ z pohľadu ich realizácie na primárnom stupni ZŠ.**Kľúčové slová:** * roztoky, rozpustnosť, nerozpustnosť.

**Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:** 1. Otvorenie, prezenčná listina,
2. Vysvetlenie základných pojmov,
3. Charakteristika roztokov, výber vhodných experimentov a skúsenosti s nimi,
4. Diskusia,
5. Záver.
 |
| **Zhrnutie:** Stretnutie sa konalo v priestoroch budovy 1. stupňa ZŠ – 3.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 a ich návrhy boli zapracované. V závere poďakovala prítomným za podnetné pripomienky a stručne zhrnula priebeh stretnutia.**Tematika:** Rozpustnosť je merateľná vlastnosť látok. Vyjadruje sa rôznymi spôsobmi (napr. hmotnosť rozpustenej látky v 100 g rozpúšťadla alebo hmotnosť rozpustenej látky v 100 g roztoku pri rôznych teplotách. Chemické tabuľky udávajú hmotnosť látky, ktorá sa rozpustí v 100 g rozpúšťadla pri teplote 20 °C za vzniku nasýteného roztoku. Rozpustnosť väčšiny tuhých látok s rastúcou teplotou narastá. Rozpustnosť sa môže udávať v tabuľkách alebo grafickou formou (krivkami rozpustnosti). |
| 1. **Závery a odporúčania:**

Pri téme nasýtené roztoky považujú členovia klubu za dôležité aby žiaci vedeli: - pochopiť rozdiel medzi nasýteným a nenasýteným roztokom,- pripraviť nasýtený roztok zo známych a bežne dostupných látok,- popísať postup zisťovania rozpustnosti látok, - používať vhodnú terminológiu,- získať zručnosti pri realizácii pokusu, - využívať získané poznatky v bežnom živote, - uviesť príklady rozpustných a nerozpustných látok v domácnosti,- vykonať podľa postupu žiacky pokus. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko)
 | Jana Krížová |
| 1. Dátum
 | 3.5.2021 |
| 1. Podpis
 |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko)
 | Eva Žaloudková |
| 1. Dátum
 | 3.5.2021 |
| 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: 3.5.2021

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 |