

**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 | Gymnázium |
| 1. Názov projektu | Gymza číta, počíta a báda |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | 312011U517 |
| 1. Názov pedagogického klubu | GYMZA CHEMIK |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 09.12.2019 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Gymnázium |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | RNDr. Katarína Laštíková |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | www.gymza.sk |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**   krátka anotácia, kľúčové slová  príprava otvorenej hodiny |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**  * Využitie bádateľského prístupu k vyučovaniu pri tvorbe úloh na tému: Kyslík- príprava, vlastnosti |
| 1. **Závery a odporúčania:**   Vytvorený návrh členmi klubu na otvorenú hodinu s bádateľským prístupom  **Laboratórna práca**  **Téma:** Príprava kyslíka a dôkaz jeho vlastností  **Úloha 1:** Slonia zubná pasta – príprava kyslíka  **Princíp:**  **Chemikálie:** Peroxid vodíka, saponát (jar), jodid draselný  **Postup:** Do väčšieho odmerného valca nalejem 2 cm3 peroxidu vodíka. Prikvapneme 5 kvapiek saponátu. Obsah odmerného valca premiešame a skôr ako sa jednotlivé zložky usadia pridáme na špičku laboratórnej lyžičky jodid draselný.  **Rovnica:**  **Pozorovanie a záver:**  **Úloha 2:** Horiace M – dôkaz vlastností kyslíka  **Princíp:**  **Pomôcky:** štvorček filtračného papiera, 2 laboratórne stojany, motúz, štipce (2 ks), tenký štetec, špajdľa, zápalky  **Chemikálie:** nasýtený roztokchlorečnanu draselného  **Pomôcky:** Na filtračný papier pomocou štetca a nasýteného roztoku chlorečnanu draselného napíšem veľké písmeno M. Označím si krížikom ceruzkou jeho začiatok a koniec a dám vysušiť. Vysušený pripnem na motúz a na vyznačených miestach rozžeraveným končekom tlejúcej špajdle iniciujem pokus.  **Rovnica:**  **Pozorovanie a záver:** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mgr. Jana Leibiczerová |
| 1. Dátum | 09.12.2019 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | RNDr. Katarína Laštíková |
| 1. Dátum | 09.12.2019 |
| 1. Podpis |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu