**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