

**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 | Stredná odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| 1. Názov projektu | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | 312011AGX9 |
| 1. Názov pedagogického klubu | Matematické vedomosti a zručnosti |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 04.02.2021 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Online stretnutie členov klubu (Microsoft teams) |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | Mgr. Renata Vranková |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | <https://sostovar.edupage.org/> |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**   **Krátka anotácia:**  **Slovná úloha je príklad zadaný určitým textom.** Je to matematický problém, ktorý máme vyriešiť. Pri riešení je potrebné dodržať určité pravidlá:  **1. úlohu si žiak dôkladne prečíta** a pritom sa sústredí na to, čo číta  **2. urobí si stručný zápis**, alebo stručný náčrt (schému), ktorý musí obsahovať   * čo v úlohe poznáme – čo je dané, * čo máme vypočítať,   **3. premyslí si, ako bude úlohu riešiť**  **4. úlohu rieši výpočtom alebo si zostaví rovnicu**  **5. urobí si skúšku správnosti**  **6.** na záver nesmieme zabudnúť **napísať slovnú odpoveď.**  **Slovné úlohy riešia učitelia so žiakmi podľa toho, na aký odbor je zamerané ich štúdium, aby bola matematika pre nich zaujímavá a videli, že ju uplatnia aj v praxi.**  **Kľúčové slová**:  Slovné úlohy, odborná terminológia, zbierky úloh, tvorba vlastných úloh, typy slovných úloh |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**   **Hlavné body:**   1. Oboznámenie sa s programom klubu, jednotlivými témami 2. Charakteristika a typy slovných úloh 3. Vplyv slovných úloh v matematike a ich využitie na hodinách 4. Uznesenie PK   **Téma stretnutia:** Matematické slovné úlohy,  ktoré súvisia s učebnými odbormi žiakov a s ich budúcim povolaním  **Zhrnutie priebehu stretnutia:**  Členovia klubu boli informovaní o tom, aké typy slovných úloh sa v matematike ich kolegovia používajú. Zhodli sa na tom, že matodiku riešenia slovnej úlohy používajú všetci rovnakú.  Členovia klubu jednotlivo prezentovali svoj názor k možnosti použitia slovných v predmetoch, ktoré učia a hlavne v matematike. Vyjadrili sa, že ak majú byť študenti motivovaní k riešeniu problémových úloh, s ktorými sa stretnú v bežnom živote, práve zaujímavé slovné úlohy na úrovni náročnosti strednej školy im v budúcnosti môžu pomôcť.  Členovia klubu zostavili matematické slovné úlohy,  ktoré súvisia s konkrétnymi učebnými odbormi žiakov a s ich budúcim povolaním (pre odbory autoopravár mechanik, lakovník, inštalatér, hostinský, kaderník, kozmetik aj BOZP. Tieto úlohy pomáhajú žiakovi získavať pocit, že matematika je potrebná, že ju bude môcť v budúcnosti využiť o to viac, keď priamo súvisí s jeho budúcim povolaním. |
| 1. **Závery a odporúčania:**   Členovia PK sa zhodli na tom, že pri využívaní slovných úloh je potrebné, aby žiaci vedeli pracovať na vyučovaní s učebnicou aj s odborným textom. Zo zbierok úloh, ktoré pri vyučovaní matematiky budú do budúcna pre žiakov vyberať práve tie slovné úlohy, ktoré súvisia s učebným /študijným odborom, ktorý žiak študuje a aj pri zostavovaní vlastných slovných úloh budú používať prevažne terminológiu súvisiacu s odborom, v ktorom práve matematiku vyučujú. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Mgr. Lucia Lojková |
| 1. Dátum | 04.02.2021 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | Mgr. Renata Vranková |
| 1. Dátum | 04.02.2021 |
| 1. Podpis |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu je nahradená online evidenciou

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: | Stredná odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov projektu: | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| Kód ITMS projektu: | 312011AGX9 |
| Názov pedagogického klubu: | Matematické vedomosti a zručnosti |

# PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Online MS Teams

Dátum konania stretnutia: 04.02.2021

Trvanie stretnutia: od 13:00hod do 15:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Inštitúcia |
| 1. | Mgr. Renata Vranková | Online MS Teams |
| 2. | Mgr. Lucia Lojková | Online MS Teams |
| 3. | Mgr. Marián Dubný | Online MS Teams |
| 4. | Mgr. Renáta Kňaze Jamrichová | Online MS Teams |
| 5. | Mgr. Eva Mišovýchová | Online MS Teams |
| 6. | Ing. Mária Marková | Online MS Teams |