

**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 2. Špecifický cieľ | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 3. Prijímateľ | Základná škola Jána Amosa Komenského  Ulica Komenského 752  022 04 Čadca |
| 4. Názov projektu | Kvalitným vzdelávaním k úspešnému poznaniu |
| 5. Kód projektu ITMS2014+ | 312011S164 |
| 6. Názov pedagogického klubu | Pedagogický klub učiteľov matematiky a prírodovedných predmetov |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 20. január 2020 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | ZŠ J. A. Komenského Čadca |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | Mgr. Zuzana Račková |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | [www.zskomenskehoca.edu.sk](http://www.zskomenskehoca.edu.sk) |

|  |
| --- |
| 11. **Manažérske zhrnutie:**  Využitie internetu v matematickom a prírodovednom vzdelávaní zamerané na zvyšovanie prírodovednej, čitateľskej a matematickej gramotnosti  Výučbové aplikácie vo vyučovaní matematiky a prírodovedných predmetov  **Kľúčové slová** – vyučovanie, motivácia, aplikácia, aktivita žiakov, |
| 12. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**   * Výučbové web aplikácie   Existuje množstvo web aplikácií, ktoré možno efektívne zaradiť do vyučovacieho procesu. Závisí od učiteľa, ktorú aplikáciu pre svojich žiakov vyberie. Bez výberu vhodnej vyučovacej metódy, ktorá tvorí nosnú časť pedagogickej komunikácie učiteľa so žiakom, však zaradenie web aplikácií zostáva vo vyučovacom procese izolované a často aj neefektívne. Keďže internet ako celok a web aplikácie obzvlášť sú žiakom veľmi blízke a pôsobia na nich výrazne motivujúco a aktivizujúco, sú zväčša používané v súvislosti s aktivizujúcimi metódami. Tieto metódy predstavujú postupy, ktoré vedú výučbu tak, aby boli výchovnovzdelávacie ciele dosiahnuté predovšetkým na základe vlastnej učebnej práce žiakov. Aj keď aktivizujúcimi metódami nemožno v plnom rozsahu nahradiť tradičné vyučovacie metódy, v prípade abstraktného, alebo zložitého učiva sa ukazujú ako efektívne a výhodne.  Z viacerých aktivizujúcich metód sa v súvislosti so zavedením web aplikácií do vyučovacieho procesu najviac osvedčujú súťaže, vzdelávacie on-line hry, pojmové mapy, školské videoexperimenty, virtuálne laboratóriá, kde možno realizovať virtuálny experiment, a i.  Odporúčané stránky s výukovými aplikáciami:  <http://evapollakova.com/2018/08/07/najuzitocnejsie-aplikacie-na-vyucovanie-matematiky/>  <http://testokazi.hol.es/> - mat, fyz, geo, inf  <http://www.jamit.com.au/htmlFolder/FRAC1003.html> - tvorba prac. listov z matematiky  <http://phet.colorado.edu> – interaktívne simulácie pre vedu a matematiku  photomath – úprava číselných výrazov, riešenie rovníc |
| 13. **Závery a odporúčania:**  Webové aplikácie odporúčame primerane využívať v rôznych fázach vyučovacej hodiny, nie však na úkor využívania bežných pomôcok. Ich využitie je prínosom pri témach, kde sa nedá demonštrovať daný jav dostupnými pomôckami, v oblasti makrosvet a mikrosvet. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14. | Vypracoval (meno, priezvisko) | Ing. Eva Václaviková |
| 15. | Dátum | 20. 1. 2020 |
| 16. | Podpis |  |
| 17. | Schválil (meno, priezvisko) | Mgr. Zuzana Račková |
| 18. | Dátum | 20. 1. 2020 |
| 19. | 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 Jána Amosa Komenského,   Ulica Komenského 752, 022 04 Čadca |
| Názov projektu: | Kvalitným vzdelávaním k úspešnému poznaniu |
| Kód ITMS projektu: | 312011S164 |
| Názov pedagogického klubu: | Pedagogický klub učiteľov matematiky a prírodovedných   predmetov |

# PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ZŠ J. A. Komenského, Ulica Komenského 752, 022 04 Čadca

Dátum konania stretnutia: 20. januára 2020

Trvanie stretnutia: od 14,00 hod do 16,00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
| 1. | Mgr. Zuzana Račková |  | ŽŠ J. A. Komenského, Čadca |
| 2. | Ing. Eva Václaviková |  | ŽŠ J. A. Komenského, Čadca |
| 3. | Mgr. Andrea Poláčková |  | ŽŠ J. A. Komenského, Čadca |
| 4. | Mgr. Zuzana Vyšlanová |  | ŽŠ J. A. Komenského, Čadca |
| 5. | Mgr. Vladimír Vlček |  | ŽŠ J. A. Komenského, Čadca |

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
| --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- |

