

**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 KomenskéhoUlica Komenského 752022 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  | 17. február 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:** Motivačné úlohy z histórie zamerané na zvyšovanie prírodovednej, čitateľskej a matematickej gramotnosti**Kľúčové slová** – motivácia, história matematiky, učenci a prínosy ich objavov  |
|   12. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:** Zaujímavosti a úlohy z histórie vo vyučovaní matematiky a prírodovedných predmetov.Základom pochopenia vzťahov a zákonitostí v každej vednej disciplíne je poznanie jej histórie. V každej vednej disciplíne bolo určité historické obdobie, kedy nebola považovaná za vednú disciplínu. Musela prejsť určitým historickým vývojom. Vo tomto vývoji hrali veľmi dôležitú úlohu geniálne osobnosti, ktoré ich výsledkami svojej práce posunuli vpred. Okolnosti veľkých vedeckých poznatkov, metódy výskumu, myšlienkové pochody objaviteľova zaujímavosti z ich života sú vhodným spestrením každej hodiny.Vyučujúci diskutovali o vlastných skúsenostiach s využívaním zaujímavostí z histórie na svojich hodinách: * V matematike to napríklad Eratostenovo sito na určovanie prvočísel, historické súvislosti s objavmi Pytagora – 100 volov (P. Bero, 1989: Matematici, ja a ty), ....
* V prírodovedných predmetoch ponúkajú životopisy vedcov množstvo podnetných informácií a úloh k zamysleniu. Materiály sú vo veľkej miere dostupné na internete.( napr.

<https://docplayer.cz/566619-Zivoty-fyziku-v-ulohach-a-experimentech.html> )* V prírodovedných predmetoch na niektorých hodinách napodobňujeme spôsoby práce prírodovedcov – napríklad zostrojenie Celziovej stupnice na meranie teploty,....
* Vo všetkých predmetoch žiaci spracovávajú historické zaujímavosti formou referátov (ppt, word, video) s ktorými oboznamujú svojich spolužiakov na hodinách.
* Vhodným miestom na priblíženie historických zaujímavostí sú nástenky na chodbách školy.
 |
| 13. **Závery a odporúčania:**  Členovia klubu sa po vzájomnej výmene skúseností zhodli na tom, že nezastupiteľnú motivačnú i aktivizujúcu úlohu vo vyučovaní majú úlohy čerpajúce z histórie. Možno ich zaradiť do ľubovoľnej fázy vyučovacej hodiny. Na internete je dostupné veľké množstvo materiálov k tejto téme.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14.  | Vypracoval (meno, priezvisko)  |   |
| 15.  | Dátum  | 17. 02. 2020 |
| 16.  | Podpis  |   |
| 17.  | Schválil (meno, priezvisko)  | Mgr. Zuzana Račková |
| 18.  | Dátum  | 17. 02. 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: 17. február 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  |
|  --- | --- | --- | --- |
|  --- | --- | --- | --- |

