

## 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	Stredná priemyselná škola informačných technológií Kysucké Nové Mesto
4. Názov projektu	Učme efektívnejšie pre prax
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AMJ5
6. Názov pedagogického klubu	Matematická gramotnosť pre prax
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	18.10.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola informačných technológií, Nábřežná 1325, Kysucké Nové Mesto, miestnosť č. 102
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Oľga Ďurinová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.spsknm.sk/ssknm/">http://www.spsknm.sk/ssknm/</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia

Na stretnutí pedagogického klubu „Matematická gramotnosť pre prax“ členovia klubu pokračovali v rozširovaní databázy príkladov zostavovaných z vybraných úloh na skvalitnenie výučby matematickej, prírodovednej a čitateľskej gramotnosti. V rámci stretnutia členovia klubu si vymieňali reálne skúsenosti s aplikáciou digitálnych technológií v edukačnom procese.

klúčové slová

výber a tvorba didaktických materiálov; digitálne technológie

## Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Program stretnutia:

- 1) Databáza učebných materiálov: výber textov, príprava pracovných listov; téma sústava lineárnej a kvadratickej rovnice– slovné úlohy.
- 2) Práca s digitálnymi technológiami
- 3) Edukácia a covid

Priebeh:

V prvej časti stretnutia sa riešil výber úloh na zostavovanie pracovných listov na tému sústava lineárnej a kvadratickej rovnice v slovných úlohách. Vybrané úlohy a spracovanie pracovných listov slúžiacich na vzbudenie záujmu žiakov o danú problematiku, na podporu ich aktivity, tvorivosti, kreativity, zabezpečenie aplikácie teoretických vedomostí do praxe a rozvoju medzipredmetových vzťahov. Uvedené pracovné listy budú tvoriť súčasť písomného výstupu klubu.

Ďalšia časť stretnutia bola venovaná práci s digitálnymi technológiami. Vyučujúci strojárskych predmetov Ing. M. Zlatoš predviedol ukážky práce v programe Mathcad na tému kvadratické funkcie, vyučujúci elektrotechniky Ing. Mgr. J. Dudešek poukázal na využitie programu GeoGebra pri riešení metódy slučkových prúdov pomocou maticového počtu, Mgr. P. Druska predložil návod na prácu s Euklidovými vetami v programe GeoGebra (možnosť pozrieť na <https://www.dropbox.com/sh/4va9bdni2sx7vzz/AABHMBMx8I1RzLvUAlhctH0Ga?dl=0>).

Členovia klubu na svojom stretnutí rozoberali aj súčasnú epidemiologickú situáciu a jej vplyv na vyučovací proces na našej škole, kde sa jednotlivé triedy striedajú prezenčne a dištančne, podľa platného školského covid automatu. V diskusii sa realizovala výmena vlastných skúseností v súvislosti s čo **najefektívnejším šírením vedomostí počas** online vzdelávania.

V závere stretnutia sa členovia dohodli, že na ďalšom stretnutí okrem iného sa budú zaoberať tvorbou vlastných interaktívnych cvičení v aplikácii LearningAps.

12. **Závery a odporúčania:**

- a) rozširovať vedomosti v oblasti IKT
- b) pre najbližšie stretnutie členovia klubu pripraví prezentácie osobných skúseností s využitím konkrétnych metód pri aplikácii prírodovedných zručností

13.	Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Oľga Ďurinová
14.	Dátum	18.10.2021
15.	Podpis	██████████
16.	Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Milan Valek
17.	Dátum	18.10.2021
18.	Podpis	██████████

## 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 priemyselná škola informačných technológií Kysucké Nové Mesto
Názov projektu:	Učme efektívnejšie pre prax
Kód ITMS projektu:	312011AMJ5
Názov pedagogického klubu:	Matematická gramotnosť pre prax

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SPŠ IT Kysucké Nové Mesto

Dátum konania stretnutia: 18. 10. 2021

Trvanie stretnutia: od 14.15hod do 17.15hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Martin Cvinček		SPŠ IT Kys.N.Mesto
2.	Mgr. Peter Druska		SPŠ IT Kys. N. Mesto
3.	Ing. Mgr. Ján Dudešek		SPŠ IT Kys. N. Mesto
4.	PaedDr. Oľga Ďurinová		SPŠ IT Kys. N. Mesto
5.	Ing. Mgr. Agáta Kubinová		SPŠ IT Kys. N. Mesto
6.	Mgr. Zuzana Oriechíková		SPŠ IT Kys. N. Mesto

7.	Mgr. Miriam Sirovátková	██████	SPŠ IT Kys. N. Mesto
8.	Ing. Milan Valek	██████	SPŠ IT Kys. N. Mesto
9.	Ing. Pavol Staník	██████	SPŠ IT Kys. N. Mesto
10.	Ing. Michal Zlatoš	██████	SPŠ IT Kys. N. Mesto

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia