

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	26.04.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola informačných technológií, Nábřežná 1325, Kysucké Nové Mesto, miestnosť č. 102 a P1
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Oľga Ďurinová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.spsknm.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia

Členovia klubu diskutovali o celkových výsledkoch testovania žiakov 1. ročníka v oblasti matematickej a prírodovednej gramotnosti. Zamerali sa na tvorbu pracovných listov využitím goniometrických funkcií v pravouhlom trojuholníku a ich aplikáciou do praktických úloh. Rozširovali si svoje IKT zručnosti.

klúčové slová

testy, pracovné listy, samolepky s prírodovednou tematikou, edupage

Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Program stretnutia:

- 1) Vyhodnotenie testovania
- 2) Tvorba a výber pracovných listov - goniometrické funkcie v pravouhlom trojuholníku, slovné úlohy z praxe.
- 3) Podpora matematickej gramotnosti
- 4) Rozvoj IKT zručností – edupage
- 5) Úlohy na ďalšie stretnutie

Priebeh:

S podrobnými výsledkami testovania matematickej a prírodovednej gramotnosti žiakov 1. ročníka oboznámila členov klubu PaedDr. O. Ďurinová. Podľa očakávania najlepšie hodnotenie dosiahli študenti odboru informačných technológií. V diskusii vyučujúci matematiky konštatovali zlepšenie vedomostí v oblasti matematiky, ale zároveň poukázali na príčinu rozdielnych výsledkov (nerovnomerne nadobudnutie vedomostí v základnej škole). Najväčším rébusom pre žiakov bolo vyjadrovanie neznámej zo vzorca, ktoré je dôležité pre štúdium odborných predmetov.

Cieľom stretnutí členov klubu je aj vytvorenie databázy pracovných listov pre rôzne oblasti matematiky. Vyučujúcimi matematiky Mgr. P. Druska, Mgr. Z. Oriechiková, PaedDr. O. Ďurinová boli odprezentované viaceré návrhy pracovných listov s využitím goniometrických funkcií v pravouhlom trojuholníku a ich aplikáciou do praktického života. Vyučujúci odborných predmetov Ing. M. Zlatoš, Ing. Mgr. J. Dudešek pripravili vzorové úlohy na aplikáciu goniometrických funkcií v predmetoch mechatronika a elektrotechnika na podporu medzipredmetových vzťahov. Po diskusii sa vybrali konkrétne pracovné listy, ktoré budú súčasťou školskej databázy príkladov.

V diskusii členovia klubu hodnotili návrh na podporu matematickej a prírodovednej gramotnosti – vytvorenie samolepiek na schodište v priestoroch SPŠ pre oblasť matematika, fyzika, strojársky a elektrotechnické predmety a dohodli sa, že uvedenej téme sa budú znova venovať aj na ďalších stretnutiach.

Aplikácia EduPage sa stala alfou a omegou digitálneho školstva na Slovensku a v čase pandémie sa jej využívanie učiteľmi aj študentmi mnohonásobne zintenzívnilo. Preto v ďalšej časti členovia klubu sa premiestnili do počítačovej učebne, kde si prakticky vyskúšali využitia výpočtovej techniky vo vyučovacom procese – konkrétne: zadávanie domácich úloh cez komplexný informačný systém edupage – za výdatnej pomoci a spolupráce vyučujúcich informatiky Ing. Mgr. A. Kubinová, Mgr. M. Sirovátková, Ing. Mgr. J. Dudešek.

V závere stretnutia koordinátorom boli jednotlivým členom klubu pridelené (po dohode) úlohy na ďalšie stretnutie.

12. Závěry a odporúčania:

Pre najbližšie stretnutie členovia klubu pripravujú:

vyučujúci matematiky – výber textov, príprava pracovných listov; téma lineárne rovnice a nerovnice, ich sústavy – slovné úlohy.

všetci členovia – a) výber didaktických materiálov a tvorba vlastných materiálov

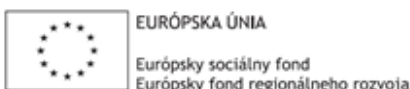
b) návrhy, námety na schodišťové samolepky

13.	Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Oľga Ďurinová
14.	Dátum	26.4.2021
15.	Podpis	■
16.	Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Milan Valek
17.	Dátum	26.4.2021
18.	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:	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: 12.04.2021

Trvanie stretnutia: od 13.00 hod do 16.00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Peter Druska		SPŠ IT Kys. N. Mesto
2.	Ing. Mgr. Ján Dudešek		SPŠ IT Kys. N. Mesto
3.	PaedDr. Oľga Ďurinová		SPŠ IT Kys. N. Mesto
4.	Ing. Mgr. Agáta Kubinová		SPŠ IT Kys. N. Mesto
5.	Mgr. Zuzana Oriechiková		SPŠ IT Kys. N. Mesto
6.	Mgr. Peter Sidor, PhD.	neprítomný	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