

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	Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4. Názov projektu	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U644
6. Názov pedagogického klubu	5.6.2 Klub finančnej a matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	08. 12. 2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ONLINE – MS Teams GŠM 2020-2021, kanál projekt PFMČ-gramotnosť
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Gabriela Kövesiová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://gymmoldava.sk

11. Manažérske zhrnutie:

kľúčové slová: elektronické učebné zdroje, databázy vhodných zdrojov využiteľných vo výučbe finančnej gramotnosti

krátka anotácia: Stretnutie členov klubu finančnej a matematickej gramotnosti, na ktorom členovia klubu diskutovali o rôznych učebných zdrojoch na internete, ktoré sa dajú použiť pri vyučovaní finančnej gramotnosti, predstavovali si aplikáciu HotPot, ktorá umožňuje vytvárať vlastné webové stránky s interaktívnymi prvkami: interaktívne testy, interaktívne cvičenia, tajničky a pod., ktoré sa dajú vytvoriť na vyučovanie finančnej gramotnosti.

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvod - otvorenie online stretnutia, identifikácia účastníkov online stretnutia klubu
2. Predstavovanie online elektronických zdrojov vhodných pri vyučovaní finančnej gramotnosti,
3. Tvorba vlastných učebných zdrojov v aplikácii HotPot
4. Diskusia

Na prvom decembrovom stretnutí sa zúčastnili všetci členovia klubu online videokonferencie, ktorá bola zriadená ako plánovaná schôdza v kanály projekt PFMČ-gramotnosti v tíme GŠM 2020-2021 v prostredí MS Teams v našom školskom tenante gymmoldava.sk ako súčasť Microsoft Office 365. Členovia klubu si najprv navzájom zdieľali svoje obľúbené elektronické zdroje, ktoré sú sprístupnené

na internete a sú vhodné na vyučovanie finančnej gramotnosti. Kolegyňa nám predstavila online elektronickú učebnicu Viac ako peniaze, od firmy Junior Achievement. Obsahuje nielen teoretické podklady tematicky usporiadané do kapitol, ale i rôzne aktivity: či už vo forme otázok a úloh (s možnosťou otvorenej odpovede a následnej kontroly odpovede učiteľom, s možnosťou návratu, na dopracovanie, s možnosťou spätnej väzby alebo bodového hodnotenia), krátkych testov (s možnosťami a,b,c,d), databázy rôznych aktivít – ktoré sú vhodné na prácu i skupinovú prácu žiakov na hodinách, kde sa venujú finančnej gramotnosti (u nás Kurz FG, Občianka náuka, Matematika, cudzie jazyky, triednické hodiny..). Pre mladších žiakov je vhodná stránka zlatka.in, naopak pre starších žiakov si učitelia predstavili rôzne portály venované finančnej tematike, napr. financnykompas.sk, financnaolympiada.sk. V ďalšej časti si ukázali program HotPot v ktorom sa dajú vytvárať vlastné elektronické materiály na vyučovanie finančnej gramotnosti. Ide o softvér na tvorbu jednoduchých webstránok s rôznymi typmi úloh: otvorené, priraďovačka, uzavreté, výber možností, tajnička, usporiadavanie.

Na záver členovia klubu diskutovali o ďalších elektronických učebných zdrojoch, ktoré sú vhodné na vyučovanie finančnej gramotnosti.

13. Závěry a odporúčania:

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia. Členovia klubu sa zhodli na tom, že existuje množstvo elektronických učebných zdrojov, ktoré prispievajú ku kvalitnejšiemu vyučovaniu finančnej gramotnosti na rôznych hodinách. Odporúčanie pre členov – používať tieto učebné zdroje, ktoré sú prístupné na internete a vytvárať si aj vlastné učebné materiály pomocou napríklad i pomocou softvéru HotPot – ktorý je voľne dostupný a sťahateľný z internetu na stránke:

<https://hotpot.uvic.ca/>.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Graffy
15. Dátum	08. 12. 2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Gabriela Kövesiová
18. Dátum	08. 12. 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:	Gymnázium Štefana Moysesesa
Názov projektu:	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
Kód ITMS projektu:	312011U644
Názov pedagogického klubu:	5.6.2 Klub finančnej a matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ONLINE MS TEAMS GŠM 2020-2021, kanál: projekt PFMČ-gramotnosti

Dátum konania stretnutia: 08. 12. 2020

Trvanie stretnutia: od 15:35 hod. do 16:35 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Iveta Bradová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
2.	Mgr. Gabriela Graffy	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
3.	Mgr. Katarína Kissová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4.	RNDr. Gabriela Kövesiová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
5.	RNDr. Csilla Nagyová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou

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	Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4. Názov projektu	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moyses, Školská 13, Moldava nad Bodvou
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U644
6. Názov pedagogického klubu	5.6.2 Klub finančnej a matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	15. 12. 2020
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	ONLINE – MS Teams GŠM 2020-2021, kanál projekt PFMČ-gramotnosť
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Gabriela Kövesiová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://gymmoldava.sk

11. Manažérske zhrnutie:

kľúčové slová: elektronické učebné zdroje, databázy vhodných zdrojov využiteľných vo výučbe matematickej gramotnosti

krátka anotácia: Stretnutie členov klubu finančnej a matematickej gramotnosti, na ktorom členovia klubu diskutovali o rôznych učebných zdrojoch na internete, ktoré sa dajú použiť pri vyučovaní matematickej gramotnosti, predstavovali si portál [Ucimenadialku.sk](https://ucimenadialku.sk), ktorá obsahuje zoznam obrovského množstva stránok, ktoré učiteľom umožňujú skvalitniť svoje vyučovanie, napr. aj na hodinách matematiky..

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

1. Úvod - otvorenie online stretnutia, identifikácia účastníkov online stretnutia klubu
2. Predstavovanie online elektronických zdrojov vhodných pri vyučovaní matematickej gramotnosti,
3. Diskusia

Na poslednom decembrovom stretnutí sa zúčastnili všetci členovia klubu online videokonferencie, ktorá bola zriadená ako plánovaná schôdza v kanály projekt PFMČ-gramotnosti v tíme GŠM 2020-2021 v MS Teams. Členovia klubu si najprv navzájom zdieľali svoje obľúbené elektronické zdroje, ktoré sú sprístupnené na internete a ktoré používajú hlavne pri vyučovaní matematiky. Spoločne preskúmali portál <https://ucimenadialku.sk>, kde v sekcii Odporúčania, v časti Zdroje je množstvo

overených portálov, napr.: <https://isibalo.com/matematika> (česká stránka s množstvom tematicky zoradených materiálov vhodných na rozvoj matematických kompetencií v každom ročníku), <https://gymoldava.sk/ICV/CELYWEB/indexICV.php> (portál našej školy s množstvom interaktívnych úloh na matematiku vytvorených v programe HotPot), stránky s videami na vysvetľovanie učiva matematiky: MaTykar, KhanAcademy, EasyMaths, <https://www.elea.sk/> ... <https://wiki.iedu.sk/resources/browser/verejne> (Viky, digitálne úložisko vzdelávacieho obsahu), <http://planetavedomosti.iedu.sk/index.php/search/results/Matematika> (Planéta vedomostí), <http://www.nabla.cz/obsah/matematika/> (český portál), a mnohé ďalšie.

Na záver členovia klubu diskutovali o ďalších elektronických učebných zdrojoch, ktoré sú vhodné na vyučovanie matematickej gramotnosti, diskutovali o vhodnom softvéri, ktorý sa dá využiť žiakmi pri riešení matematických úloh: napríklad stránka s rôznymi simuláciami <https://phet.colorado.edu/sk/simulations/filter?subjects=math&sort=alpha&view=grid>, <https://geogebra.org> online grafický kalkulátor – ktorý sa dá použiť pri rôznych témach aj stredoškolskej matematiky, napr. 2D a 3D geometria, konštrukčné úlohy, rezy telies, grafy funkcií, grafické riešenie rovníc a nerovnic, pravdepodobnosť...

13. Závěry a odporúčania:

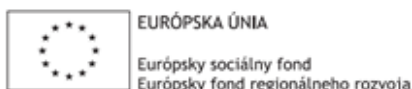
Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia. Členovia klubu po diskusii preskúmali množstvo elektronických učebných zdrojov, ktoré prispievajú ku kvalitnejšiemu vyučovaniu matematiky. Odporúčanie pre členov – používať tieto učebné zdroje, ktoré sú prístupné na internete a vytvárať si aj vlastné učebné materiály.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Graffy
15. Dátum	15. 12. 2020
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Gabriela Kövesiová
18. Dátum	15. 12. 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:	Gymnázium Štefana Moysesesa
Názov projektu:	Modernými metódami k zvýšeniu čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
Kód ITMS projektu:	312011U644
Názov pedagogického klubu:	5.6.2 Klub finančnej a matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: ONLINE MS TEAMS GŠM 2020-2021, kanál: projekt PFMČ-gramotnosti

Dátum konania stretnutia: 15. 12. 2020

Trvanie stretnutia: od 15:35 hod. do 16:35 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Iveta Bradová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
2.	Mgr. Gabriela Graffy	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
3.	Mgr. Katarína Kissová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
4.	RNDr. Gabriela Kövesiová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou
5.	RNDr. Csilla Nagyová	v.r.	Gymnázium Štefana Moysesesa, Školská 13, Moldava nad Bodvou