

Správa 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 Terézie Vansovej, 17. novembra 6, 064 01 Stará Ľubovňa
Názov projektu:	Rozvojom gramotností k pokroku vo vzdelávaní
Kód ITMS projektu:	312011V381
Názov pedagogického klubu:	2.2.2 Klub učiteľov MatG GTV SL
Dátum stretnutia pedagogického klubu	02. 06.2020
Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium Terézie Vansovej, 17. novembra 6, 064 01 Stará Ľubovňa
Meno koordinátora pedagogického klubu	Ľubica Semanová
Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	gymntvsl.edupage.org

MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE:

- 1) Otvorenie, oboznámenie s programom.
- 2) Práca s tabuľkami a grafmi hodinách matematiky, fyziky a informatiky.
- 3) Tvorba testu pre žiakov IV.O so zameraním na čítanie grafov a tabuliek s porozumením.
- 4) Dištančné vyučovanie počas zatvorenia školy – výmena skúsenosti a analýza problémov.
- 5) Záver a odporúčania.

HLAVNÉ BODY, TÉMY STRETNUTIA, ZHRNUTIE PRIEBEHU STRETNUTIA:

- 1) Otvorenie zasadnutia klubu, oboznámenie s programom .
- 2) V súvislosti s rozvojom matematickej gramotnosti je nevyhnutné u žiakov rozvíjať schopnosť čítať údaje z tabuliek a grafov. Členovia klubu si vymenili skúsenosti s využívaním rôznych zdrojov úloh zameraných na prácu s grafmi a tabuľkami a rôznych internetových portálov so štatistickým materiálom, z ktorých je možné čerpať grafy a tabuľky pri tvorbe vlastných úloh:
 - Bálint, Ľ., Kuzma J. 2010. *Úlohy na rozvíjanie matematickej gramotnosti žiakov 2. stupňa ZŠ*. Bratislava: Príroda.
 - *Zbierka uvoľnených úloh z testovania matematickej a čitateľskej gramotnosti pre 2. stupeň ZŠ a 1. – 4. ročník OGY* – dostupné na https://www.nucem.sk/dl/3214/Zbierka_uloz_2012_v58_fin.pdf
 - metodiky vytvorené v rámci projektu IT Akadémie – „Čítanie grafov s porozumením“, „Cestujeme do zahraničia“ – vhodné pre 1. ročník gymnázia, „Klamár, klamár“ – vhodné pre III.O, IV.O,
 - <https://slovak.statistics.sk/> - stránka Štatistického úradu SR,
 - <https://www.populationpyramid.net/> - vekové pyramídy a líniové grafy s údajmi vývoji počtu obyvateľov – medzipredmetové vzťahy – geografia,
 - www.shmu.sk – klimagramy,
 - denná tlač a odborné časopisy – napr. Sme (www.sme.sk), Hospodárske noviny (www.hnonline.sk), Trend (www.trend.sk), ...
- 3) Členovia klubu spoločne zostavili testy z matematiky a informatiky zamerané na čítanie informácií z grafov a tabuliek.
- 4) Členovia klubu diskutovali o aktuálnych problémoch v dištančnom vzdelávaní žiakov, hlavne o spôsoboch motivácie žiakov k aktívnej samostatnej práci..

ZÁVERY A ODPORÚČANIA:

Súčasná doba je náročná na prácu s informáciami. Tie môžu byť interpretované v rôznej podobe, často sú podávané ako nesúvislé texty v podobe grafov, tabuliek, diagramov. Žiaci majú s čítaním takýchto informácií problémy, čo ukazujú aj medzinárodné merania. Klub matematickej gramotnosti sa zhodol na potrebe častejšie zaraďovať do výučby matematiky, fyziky a informatiky úlohy zamerané na rozvoj tejto schopnosti u žiakov – zadávať žiakom úlohy na prácu s hotovými tabuľkami a grafmi z reálneho života, ale aj úlohy na tvorbu tabuliek a grafov samotnými žiakmi.

Vypracoval (meno, priezvisko)	Alena Konevalová, Adriana Farkašová
Dátum	02.06.2020
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	
Dátum	
Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu