

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 sv. Andreja
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality na Gymnázium sv. Andreja v Ružomberku
5. Kód projektu	ITMS2014+ 312011U753
6. Názov pedagogického klubu	Matematický klub
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	15. 06. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium sv. Andreja, učebňa U24
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Martin Janček
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://gsa.edupage.org/a/pedagogicke-kluby

11. Manažérske zhrnutie:

Zdieľanie skúseností s výukou matematiky v šk. roku 2021/2022

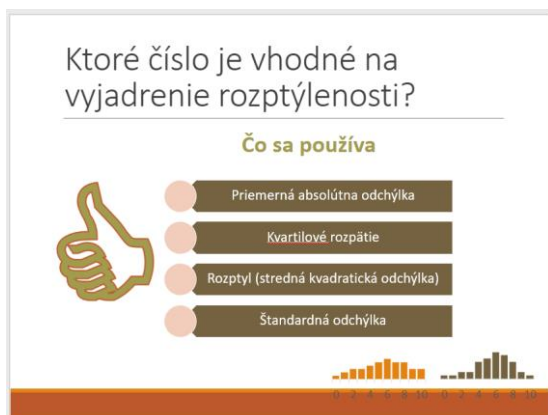
12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

- Členovia klubu diskutovali o vyučovaní *Štatistiky* vo vyučovaní matematiky v 3. ročníku gymnázia. K vyučovaniu danej problematiky vytvorili powerpointové prezentácie s typovými príkladmi na zavedenie štatistických pojmov: početnosť a diagramy, modus, medián, aritmetický priemer, priemerná absolútna odchýlka, kvartilové rozpätie, rozptyl (stredná kvadratická odchýlka), štandardná odchýlka, štatistická závislosť znakov – korelácia, kovariancia.

- Členovia klubu vytvorili v Exceli pracovný list (zošit) k téme *Štatistika*.

Známka	Počet	Kum.poč.	x_i	n_i	$x_i \cdot n_i$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})^2 \cdot n_i$
1	11	11	1	11	11	-1,64	2,69
2	14	25	2	14	28	-0,64	0,41
3	12	37	3	12	36	0,36	0,13
4	8	45	4	8	32	1,36	1,85
5	5	50	5	5	25	2,36	5,57
počet				n	50	Σ	132
modus				priemer		rozptyl	
medián				\bar{x}	2,64	std.odch. $\sqrt{\sigma^2}$ 1,26	

3. Členovia klubu diskutovali o vyučovaní *Finančnej matematiky* vo vyučovaní matematiky v 3. ročníku gymnázia. K vyučovaniu danej problematiky vytvorili powerpointovú prezentáciu na zavedenie pojmov štatistickej matematiky: jednoduché úrokovanie, úrok, úroková miera, úroková sadzba, pomerná časť roka, zložené úrokovanie, častejšie pripisovanie úrokov, pravidelné vkladanie.



4. Členovia klubu vytvorili v Exceli pracovný list (zošit) k téme *Finančná matematika*.
5. Ukončenie stretnutia

13. Závěry a odporúčania:

Členovia klubu navrhli do budúročného plánu Klubu matematiky zaradiť témy na oboznámenie sa a prácu v systéme *LaTeX*.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Martin Mastiš
15. Dátum	15.06.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Kamil Nemčík
18. Dátum	17.06.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu