

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	09.10.2019
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: <ul style="list-style-type: none"> - Zaujímavé matematické prednášky, - prostredie programu GeoGebra, - hlavné menu, - paleta nástrojov, - konštrukcia trojuholníka. 	
12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia: <p>Členovia klubu prerokovali možnosť využiť ponuku objednať si ZAUJÍMAVÉ PREDNÁŠKY Z MATEMATIKY pre žiakov osemročného gymnázia z ponuky od RŠ. V ponuke sú prednášky z pravdepodobnosti, štatistiky a kombinatoriky. Základné info o prednáškach je zhrnuté v bodoch:</p> <p>Na prednáške o štatistike sa dozviete okrem iného aj o tom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ako môže správne chápanie štatistiky napomôcť príjemnej atmosfére na škole bez šikanovania. - Ako (ne)urobiť z talentovaného dieťaťa neúspešného človeka. - Ako môžete zo "štvorkára" urobiť žiaka, ktorý bude písať písomky na 100% bez odpisovania. <p>Na prednáške o pravdepodobnosti sa dozviete okrem iného aj o tom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ako 100-násobne zvýšiť zaujímavosť vyučovacieho procesu pomocou losovacích nástrojov. - 10 mimoriadne zaujímavých pravdepodobnostných pokusov a spôsob ako ich zaujímavo formulovať. - 3 zaujímavé projekty, na ktorých si môžu vaši žiaci alebo študenti rozvíjať svoje matematické myslenie. 	

Na prednáške o kombinatorike sa dozviete okrem iného aj o tom:

- Ako si môžeš používaním kombinatoriky skvalitniť každodenný život.
- Ako sa využíva kombinatorika pri animácií postavičiek a programovaní robotických hračiek.
- Ako ti štvorčekový papier a kombinatorika umožnia rozvinúť tvoje kreatívne myslenie.

Kontaktovali sme poskytovateľa prednášok. Viac na <http://lubomirdruzbacky.eu/>

Členovia klubu sa ďalej oboznamovali s prostredím programu GeoGebra 5. Postupne a podrobne sa venovali jednotlivým kartám z hlavnej ponuky (Hlavné menu): Súbor, Úpravy, Vzhľad, Nastavenia, Nástroje, Okno.

Ďalej vyskúšali všetky nástroje z palety nástrojov: Pohyb, Bod, Priamka, Kolmica, Mnohouholník, Kružnica, Elipsa, Uhol, Osová súmernosť, Posuvník, Posunutie nákresne.

Využitie nástrojov si vyskúšali na konštrukcii trojuholníka. Trojuholník skonštruovali podľa vety sss.

13. Závery a odporúčania:

Preskúmať možnosti realizácie prednášok z matematiky na GSA.

Vyhľadať úlohy na konštrukcie trojuholníka.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Martin Mastiš
15. Dátum	09.10.2019
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Helena Drobúlová
18. Dátum	14.10.2019
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu