

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, Golianova 68, Nitra
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnáziu Golianova 68 v Nitre
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V658
6. Názov pedagogického klubu	PEDAGOGICKÝ KLUB MATEMATIKY
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	19.09.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Golianova 68, Nitra, učebňa č. 316
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	PaedDr. Erika Miková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=mat

11. Manažérske zhrnutie:

kľúčové slová : kružnica, kruh - množina bodov s charakteristickou vlastnosťou
 analytické vyjadrenie kružnice a kruhu – rovnica stredového tvaru,
 všeobecná rovnica
 rozvoj tvorivosti žiakov – skupinové vyučovanie
 rozvoj prírodovedných zručností žiakov, objavné vyučovanie

krátka anotácia : Výmena skúseností – analytická geometria – kruh kružnica
 Kružnica, kruh ako množina bodov s charakteristickou vlastnosťou a ich
 analytické vyjadrenie– nachádzanie prepojenia rôznych tematických celkov –
 objavné vyučovanie. Využitie Pytagorovej vety - rozvoj matematickej
 gramotnosti, rozvoj komunikatívnosti, flexibilita pri riešení úloh.

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

Stretnutie viedla PaedDr. Miková.

1. Tématické zameranie Výmena skúseností

- analytická geometria – kruh, kružnica,
- kružnica, kruh ako množina bodov s charakteristickou vlastnosťou
- stredový tvar rovnice kružnice a kruhu
- všeobecná rovnica kružnice
- objavné vyučovanie – využitie poznatkov už získaných z riešenia Pytagorovej vety a riešenia rovníc, úprava na štvorec – riešenie úloh
- rozvoj logického a kritického myslenia, sociálnych kompetencií, komunikatívnosti.

Uviedla PaedDr. Miková

2. Diskusia

- Prepojenie množiny bodov s charakteristickou vlastnosťou a analytického vyjadrenia útvaru
- Skúsenosti z vyučovacích hodín – zápis kvadratických útvarov – kružnica, kruh analyticky
- Objavné vyučovanie - rozvoj tvorivosti a pracovných návykov žiakov, rozvoj komunikatívnosti – rešpektovanie rôznych postupov pri riešení úloh.

13. Závery a odporúčania:

- Využitie už nadobudnutých poznatkov – objavovanie súvislostí geometrie, základov matematiky a analytickej geometrie.
- Rozvoj pracovných návykov a utvrdzovanie získaných poznatkov – využitie v rôznych prírodovedných predmetoch – využitie v praxi.
- Pomocou objavného vyučovania rozvíjať logické, kritické a matematické myslenie žiakov

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Erika Miková
15. Dátum	20.9.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Erika Miková
18. Dátum	20.9.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu