

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	Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Drieňova 35, 826 64 Bratislava
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej priemyselnej škole stavebnej a geodetickej
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z818
6. Názov pedagogického klubu	Klub matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	10.05.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Sídlo školy
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Miroslava Síthová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://stav-geo.edupage.org/

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová
graf, excel, tvorba grafov, dáta, tabuľky

Na stretnutí sa rozoberalo používanie grafov v matematike a fyzike

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

Téma : Používanie grafu vo vyučovaní matematiky, stĺpcový graf, koláčový graf, analýza príčin nízkej schopnosti niektorých žiakov orientovať sa v grafoch a použiť údaje z nich vyplývajúce, hľadanie riešení

Grafy sú dôležitým štatistickým vyjadrovacím prostriedkom na vyjadrenie výsledkov štatistického spracovania. Sú prehľadnejšie a názornejšie ako tabuľky a navzájom sa s nimi dopĺňajú.

Graf má byť:

- Jasný
- výstižný
- prehľadný
- zrozumiteľný
- celá plocha grafu je rovnomerne zaplnená
- hodnoty rovnako viditeľné
- dobre čitateľný
- Konečná úprava grafu závisí od účelu, na ktorý je graf vytvorený.

Využívanie najmä v časti fyzika – pohyb, laboratórne práce, v matematike v časti štatistika, funkcie. Pri tvorbe grafov podporovať IKT zručnosti pri používaní programu excell, na matematike geogebra a stránky štatistického úradu. Používanie grafov a následne ich čítanie žiaci zvládajú na primeranej úrovni.

13. Závery a odporúčania

Odporúčame viac projektových úloh, s využitím dostupných databáz a najmä s prepojením na prax.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Miroslava Síthová
14. Dátum	10.05.2021
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Karol Ďungel
17. Dátum	
18. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu