

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	05.12.2022
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

Manažérske zhrnutie:

klúčové slová : kooperatívne vyučovanie

Pravdepodobnosť, šanca a pravdepodobnosť javu
rozvoj prírodovedných zručností žiakov

krátka anotácia : Výmena skúseností – využívania kooperatívneho učenia.

Jav náhodný, istý, nemožný, opačný a výpočet jeho pravdepodobnosti.

Rozvoj prírodovednej, matematickej a čitateľskej gramotnosti.

Diskusia.

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

Stretnutie viedla PaedDr. Miková.

1. Tématické zameranie

Výmena skúseností z využívania získaných poznatkov pri riešení úloh pravdepodobnosti javu náhodného, istého, nemožného, opačného; pravdepodobnosť udalosti a opačná udalosť; pravidlá pre počítanie s pravdepodobnosťami (pravidlá sčítovania a násobenia)

Realizácia a uplatňovanie rozvoja prírodovednej gramotnosti v rôznych tematických celkoch a rôznych prírodovedných predmetoch.

Schopnosť aplikovať pravdepodobnosť a štatistiku v bežnom živote pri riešení reálnych situácií možno zjednodušene nazvať štatistická gramotnosť; nadpredmetovosť štatistickej gramotnosti.

Prezentácie vlastných výučbových materiálov a skúseností členov klubu s realizáciou použitých postupov na podporu štatistickej gramotnosti vo vyučovacom procese.

Prezentácia výučbového programu CVIKO na báze MATLABu, ktorý bol vytvorený na FEI TU v Košiciach na podporu samostatnej práce študentov pri počítači. Program obsahuje databázu asi 300 úloh z pravdepodobnosti a matematickej štatistiky, ponúka študentovi pre každú úlohu v databáze podľa voľby text zadania úlohy, návod na riešenie, potrebné teoretické poznatky k danej úlohe, podrobné riešenie, úplný výpočet a výsledok.

Uviedla Mgr. Frantzová

2. Diskusia

Diskusia k prezentáciám.

Skúsenosti z vyučovacích hodín – určovanie základných vlastností pravdepodobnosti. Využitie medzipredmetových vzťahov.

12. Závery a odporúčania:

- Rozvoj pracovných návykov a utvrdzovanie získaných poznatkov, prehĺbovanie prírodovednej a matematickej gramotnosti
- Využitie poznatkov pri riešení úloh z praxe – environmentálna výchova.

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Eva Frantzová
14. Dátum	08.12.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	PaedDr. Erika Miková
17. Dátum	08.12.2022
18. Podpis	