

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	SSŠ EDURAM, Maurerova 55, 053 42 Krompachy
4. Názov projektu	Škola pre život
5. Kód projektu ITMS2014+	312010Z129
6. Názov pedagogického klubu	Klub učiteľov matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	9.6.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SSŠ Eduram
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Juraj Jánošík
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.skolaeduram.sk/

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia:

Témou stretnutia Klubu učiteľov matematiky bola analýza vedomostí a zručností žiakov v tematickom celku stereometria, identifikácia problémov prírodovedného a matematického vzdelávania, chýbajúcich zručností a vedomostí žiakov, pomenovanie príčin, výmena skúseností a návrh riešení na eliminovanie týchto problémov.

Kľúčové slová:

matematické vzdelávanie, matematická gramotnosť, čitateľská gramotnosť, matematické kompetencie, motivácia žiakov, základné spôsoby zobrazovania priestoru do roviny, súradnicová sústava v priestore, lineárne útvary v priestore – polohové úlohy, lineárne útvary v priestore – metrické úlohy, teleso, mnohosten, vrchol, hrana, stena, kocka, sieť kocky, hranol, kolmý a pravidelný hranol, kváder, rovnobežnosten, ihlan, štvorsten, pravidelný štvorsten, podstava, výšky v štvorstene, guľa, valec, kužeľ, objemy a povrchy telies.

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

- Otvorenie
- Hodnotenie matematických a prírodovedných vedomostí a zručností žiakov na základe vlastnej skúsenosti z praxe v tematickom celku stereometria
- Identifikovanie hlavných problémov v tematickom celku stereometria a rozvoja priestorovej predstavivosti žiakov
- Konkrétne ukážky práce s telesami na zlepšenie priestorovej orientácie žiakov
- Edukačné videá
- Diskusia o možnostiach zlepšenia, návrh spoločných odporúčaní pre prax
- Záver

Členovia klubu diskutovali o problémoch v získavaní vedomostí žiakmi všeobecne v geometrii a následne v stereometrii. Na základe vlastnej skúsenosti z praxe hodnotili matematické a prírodovedné vedomosti a zručnosti žiakov v planimetrii a v stereometrii. Čítanie s porozumením je dôležitým predpokladom úspešného vyriešenia všetkých matematických úloh.

Pri stereometrii je dôležité poukázať na prepojenie matematiky a praktického života, napr. pri zariaďovaní vlastnej izby, bytu, pri rôznych stavbách, ..

13. Závery a odporúčania:

Rozvíjať matematické zručnosti u všetkých žiakov.

- Na každej vyučovacej hodine klásť dôraz na názornosť.
- Poukazovaním prepojenia na prax a bežný život zvyšovať záujem a motiváciu žiakov.
- Pravidelne riešiť so žiakmi slovné úlohy, čím sa rozvíja ich čitateľská gramotnosť a použitie naučených poznatkov v praxi.
- Zaradovanie prierezových tém do vyučovania matematiky je veľmi dôležité, vzhľadom na potrebu rozvíjania a dosiahnutia vyššej matematickej a prírodovednej gramotnosti u žiakov gymnázia.
- Prostredníctvom medzipredmetových vzťahov rozvíjať u žiakov funkčné, kognitívne a metakognitívne funkcie.

- Väčšiu pozornosť venovať pochopeniu podstaty javov, než naučeným, mechanickým postupom.

- Zhodli sme sa, že prínosom by boli delené hodiny matematiky v každom ročníku a nepovinný predmet CVM vo všetkých ročníkoch.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Bc. Dávid Segiň
15. Dátum	10.6.2021
16. Podpis	<i>Segiň</i>
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Juraj Jánošík
18. Dátum	10.6.2021
19. Podpis	<i>Jánošík</i>

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
Prijímateľ:	SSŠ EDURAM, Maurerova 55, 053 42 Krompachy
Názov projektu:	Škola pre život
Kód ITMS projektu:	312010Z129
Názov pedagogického klubu:	Klub učiteľov matematickej gramotnosti

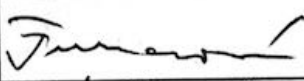
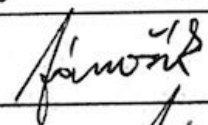
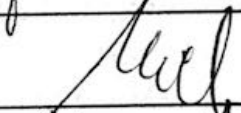
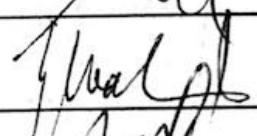
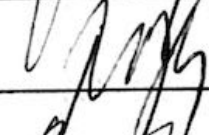
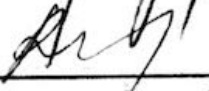

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SSŠ Eduram

Dátum konania stretnutia: 09.06.2021

Trvanie stretnutia: od 14:30 hod do 17:30 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Helena Furmanová		SSŠ Eduram
2.	Juraj Jánošík		SSŠ Eduram
3.	Miroslav Malák		SSŠ Eduram
4.	Ladislav Maturkanič		SSŠ Eduram
5.	Jozef Repel		SSŠ Eduram
6.	Melánia Revická		SSŠ Eduram
7.	Segiň		SSŠ Eduram

8.	Trelová	<i>Trelová</i>	SSŠ Eduram
9.	Tomaško	<i>Tomaško</i>	SSŠ Eduram

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

Handwritten notes or signatures at the bottom of the page.