

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače
4. Názov projektu	Terminus technicus v praxi
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGV9
6. Názov pedagogického klubu	Klub matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	16.11.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SOŠ technická Tlmače
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Mária Medzihradská
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://soustlmace.edupage.org/text/?text=text/text38&subpage=2

11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová: *motivácia, úlohy, podnety, skúsenosti, prax.*

Stretnutie klubu učiteľov matematickej gramotnosti bolo zamerané na námety činností a úloh podporujúcich motiváciu žiakov k osvojovaniu si matematických zručností.

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

- význam motivácie v matematickom vzdelávaní
- námety úloh podporujúcich motiváciu
- výmena skúseností, diskusia

Jednotliví členovia sa na stretnutí klubu venovali významu motivácie ako základnému predpokladu k efektívnej a úspešnej edukácii na hodinách matematiky. Pod motiváciou sa rozumie vzbudenie, udržanie a zacielenie ľudskej aktivity. Vzbudzovanie záujmu o učebnú činnosť sa najčastejšie vykonáva motivačným rozprávaním, rozhovorom, demonštráciou, aktualizáciou a hodnotením.

Pri vyučovaní matematiky členovia klubu využívajú nasledovné formy motivácie:

- motivácia úlohami, pričom:
 - musí v nich vystupovať aplikácia učiva,
 - musí byť zrozumiteľná a čo možno najjednoduchšia,
 - text úlohy musí zaujať – aktuálnosťou, atraktívnosťou,
 - riešenie by nemalo byť zdĺhavé,
 - je vhodné, ak má úloha prekvapivý výsledok,
 - mala by ukázať potrebu osvojovania si nového poznatku.
- motivácia spôsobom hodnotenia študentov (výsledky za vopred daných podmienok, dôvera a povzbudenie, zohľadnenie procesu vo vzťahoch),
- motivácia vyučovacou stratégiou, štýlom riadenia vyučovacieho procesu, študijnou i

medziľudskou komunikáciou (individuálny prístup, skupinové vyučovanie, problémový výklad, heuristické metódy, tvorivé prístupy, neformálna i zodpovedná spolupráca),

4. motivácia vzorom profesionálnej osobnosti učiteľa (pozitívny vzťah k predmetu i žiakom, práca na sebe a svojej kvalifikácii, obetavosť a nezištnosť).

Členovia klubu si vymenili skúsenosti s osvedčenými motivačnými úlohami z oblasti histórie, odbornej praxe, financií a úloh zo spoločenského života. Skonštatovali, že aj v oblasti digitálnych technológií je veľký priestor pre motiváciu žiakov a efektivitu v rámci vyučovacieho procesu.

13. Závěry a odporúčania:

Na zasadnutí klubu sa jeho členovia dohodli, že v rámci školskej matematiky budú využívať aktivizačné prístupy motivácie pre usmernenie a udržanie záujmu žiakov:

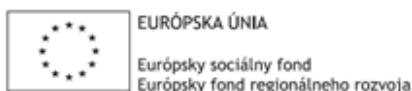
- ukazovať význam matematických vedomostí v skutočnom prostredí, v konkrétnych aplikáciách, v bežnej technickej a vedeckej praxi,
- uplatňovať tvorivosť a znovuobjavovanie poznatkov aktívnou myšlienkovou činnosťou svojich žiakov,
- vytvárať pestré intelektuálne prostredie, pravidelne obmieňať tematiku, ukazovať neobvyklé postupy, hádanky aj ich prekvapivé riešenia,
- nechať žiakov experimentovať, súťažiť, odkrývať problémy, ponúkať nápady,
- zapojiť ich vedľajšie mimoškolské záujmy, podnety pre myšlienkovú aktivitu,
- dávať žiakom príležitosť, aby objavovali matematické poznatky z vlastnej iniciatívy.

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Mária Medzihradská
15.	Dátum	16.11.2021
16.	Podpis	
17.	Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Jana Mrázová
18.	Dátum	18.11.2021
19.	Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače
Názov projektu:	Terminus technicus v praxi
Kód ITMS projektu:	312011AGV9
Názov pedagogického klubu:	Klub matematickej gramotnosti

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače

Dátum konania stretnutia: 16. 11. 2021

Trvanie stretnutia: od 13:50 hod do 16:50 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	Mária Medzihradská		SOŠ technická Tlmače
2	Andrea Uhrecká		SOŠ technická Tlmače
3	Jaroslav Plachy		SOŠ technická Tlmače