

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, Košice - mestská časť Juh, Alejová 1, 041 49 Košice
4. Názov projektu	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu, Alejová 1, Košice
5. Kód projektu ITMS2014+	312011U417
6. Názov pedagogického klubu	Klub matematickej gramotnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	9. 05. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	RNDr. Viera Vodičková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.galeje.sk

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová



matematické súťaže v najbližšom období, objednávanie učebníc cez učebnicový portál, maturitné skúšky, problematika hodín matematiky pre nadaných žiakov

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

- V úvode stretnutia klubu matematickej gramotnosti informovala vedúca učiteľka predmetovej komisie matematiky a informatiky, RNDr. Viera Vodičková, členov komisie o matematických súťažiach v najbližšom období – Deň detí spojený s matematickými aktivitami (2. jún 2022) – potreba vytvoriť trojčlenné družstvá v triedach príma, sekunda a tercia. Dňa 7. 6. 2022 sa uskutoční matematická súťaž družstiev Milionár v areály športového ihriska. Objednávanie učebníc matematiky pre triedy nižších ročníkov cez portál učebníc, požičiavanie učebníc a kníh z projektu EF.
- Členovia predmetovej komisie si vymenili názory na možnosť, resp. nemožnosť zostavenia rôznych maturitných zadaní pre triedy osemročnej formy štúdia a pre triedy štvorročnej formy štúdia.
- RNDr. Viera Vodičková prezentovala svoj pohľad na poňatie a účel hodín matematiky pre nadaných žiakov. Nechápe ich význam iba v príprave žiakov na matematické súťaže, ale v možnosti odučiť niektorú problematiku bežných hodín matematiky do väčšej hĺbky, dať nadaným žiakom väčší priestor pre analýzu a argumentáciu a tiež možnosť oboznámiť ich s niektorými témami navyše. Podstatnú časť svojho vystúpenia venovala prezentácií pracovných listov (ktoré používa na takýchto hodinách) z rôznych oblastí matematiky: Diofantovské rovnice, Dirichletov princíp, Funkcionálne rovnice, Invarianty, Mnohosteny, Priemery čísel, Eulerova priamka, Mocnosť bodu ku kružnici, Prvočísla, Podobnosť trojuholníkov, Stereometria, Úsekový uhol, Vpísané kružnice.
- Členovia predmetovej komisie sa zhodli na potrebe spoločného zdieľania takýchto pracovných listov na spoločnom úložisku – disku.
- RNDr. Marián Macko poskytol členom predmetovej komisie na ukážku tri pracovné listy v tlačenej forme. Boli na problematiku _ Ťažnice v trojuholníku a ich využitie na výpočet obsahov častí trojuholníka, rovnobežníka, či štvoruholníka, Nelineárne Diofantovské rovnice a sústavy nelineárnych rovníc riešené v množine prirodzených čísel rozkladom na súčin činiteľov, Mix úloh (číselné množiny, deliteľnosť čísel, planimetria, nelineárne rovnice ap.)
- RNDr. Jana Krajčiová, PhD. Upozornila tiež na možnosť realizácie prednášok pre nadaných žiakov na rôzne témy, pričom za prednášajúcich je možné pozvať niektorých pracovníkov Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach.

13. **Záver a odporúčania:**

- Viesť žiakov k rôznym prístupom k osvojeniu si daných postupov z predloženej problematiky.
- Voliť úlohy tak, aby väčšinu poznatkov objavili žiaci.
- Dať žiakom priestor na prezentáciu vlastných spôsobov riešenia úloh.
- Vytvoriť na spoločnom zdieľanom úložisku priečinok s pracovnými listami pre nadaných žiakov.

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Marián Macko
15.	Dátum	09. 05. 2022
16.	Podpis	
17.	Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Viera Vodičková
18.	Dátum	09. 05. 2022
19.	Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	RNDr. Beáta Vavrinčíková	<i>Vavrinčíková</i>	Gymnázium, Alejová 1, 041 49 Košice
2.			
3.			
4.			