



Záznam z 12. setkání PS pro matematickou gramotnost a k rozvoji potenciálu

každého žáka

Datum setkání: 23. 9. 2021, 16:00-18:00 hodin

Přítomny: Lucie Beranová, Květa Havlíková, Věra Vlasáková, Markéta Tomášová

Program:

1. Turnaj v piškvorkách
2. Matematické soutěže
3. Razítka s matematickými poučkami
4. Videá na podporu matematiky (motivační spoty na podporu potřebnosti a využitelnosti matematiky v běžném životě)

1) Turnaj v piškvorkách

Za současné covidové situace je nereálné, že by se děti z různých škol potkaly na společném turnaji – idea se tedy odsouvá na jaro 2022 s ohledem na aktuální epidemiologickou situaci. Představa je, že by se na sále ZŠ Studentka setkaly děti z různých škol i různých ročníků.

2) Matematické soutěže

Květa Havlíková zaslala členkám informace o matematických a logických olympiádách, vše je též zveřejněno na webu MAP II MH. Na Logickou olympiádu (<https://www.logickaolympiada.cz/>) se může zaregistrovat kdokoli, Bobříka informatiky (<https://www.ibobr.cz/>) a Pythagoriádu (<https://www.pythagoriada.cz/>) je možné absolvovat pouze pod školou. Logická olympiáda má test i pro děti z mateřských škol (rodiče mohou tento test s dětmi absolvovat např. v rámci víkendu, zabere jim zhruba 15 minut času) – registrace je možná do 30. 9. 2021. Dětem ze ZŠ zabere Logická olympiáda zhruba 30 minut





času (Lucie Beranová již rozeslala informaci o této soutěži rodičům svým žákům, aby se zúčastnili a vyzkoušeli si své dovednosti.).

3) Razítka s matematickými poučkami

Razítka jsou již ve výrobě, připravuje se 10 sad po 8 kusech razítek (dvě sady pro autorky Lucii Beranovou a Květu Havlíkovou, po dvou sadách do škol s 2. stupněm, tj. pro ZŠ Studentská, ZŠ Sokolovská, ZŠ Kněžmost, GMH). 3. ZŠ uvedla, že razítka nevyužijí. Na základě zájmu o vybraná razítka mezi prvostupňovými učiteli se připravují ještě tři vybraná razítka využitelná na 1. st. ZŠ.

Na výjezdním setkání vedoucích PS a místních lídrů v Bylinkové zahradě Levandule představila Helena Kaluhová razítka, která si v rámci ZŠ Bakov objednávali pro první stupeň (viz Počítání – dům: <http://www.stiefel-eurocart.cz/kreativni-pomucky/1680-pocitani-dum.html>, Počítání – pyramida: <http://www.stiefel-eurocart.cz/kreativni-pomucky/1681-pocitani-pyramida.html>) a jež by mohla být využitelná i pro MŠ (prostorová orientace, tvary, příběhy...).

4) Videá na podporu matematiky (motivační spoty na podporu potřebnosti a využitelnosti matematiky v běžném životě)

Lucie Beranová představila svůj nápad, jak reagovat na časté dotazy žáků v matematice: „K čemu nám to bude?!“ – nejvíce ji těmito dotazy zahrnují žáci 6. a 7. tříd. Potřebuje tedy nějaký materiál, který by na tento dotaz řádně argumentoval. Napadlo ji tedy oslovit cca 10–12 lidí z různých povolání žijících a působících v Mnichově Hradišti, kteří by zhruba v půlminutě či jedné minutě na kameru řekli, v čem konkrétním jim matematika pomáhá v jejich práci – vznikl by tak asi 5minutový spot na YouTube pro naše účely. Všechny tedy popřemýšlíme o tom, koho by bylo možné oslovit, kde všude se matematika prakticky





využívá. Sejdeme se k této problematice zhruba za 1 měsíc. Poté by následovalo kolečko, kdy by bylo nutné vytipované lidi obejít a poprosit, zda se zapojí.

Následoval rychlý brainstorming oblastí a konkrétních osobností, které by bylo možné oslovit:

- zdravotní sestra musí umět namíchat roztok v určitém poměru;
- výplata – srážky;
- Veronika Trkolová (By Veru) – šití oděvů;
- pivovar – vaření piva, stupně;
- truhlář – geometrie;
- policisté – brzdná dráha;
- zedník – Pythagorova věta;
- hnojivo nebo chemie do bazénu – ředění, poměr;
- pečení cukroví na zakázku, např. Týna Motlová (Holka s buchtou), mám recept pro 6 lidí, potřebuju přepočítat množství pro 8 lidí;
- látky (Iva Němcová) – kolik látky je potřeba např. na ušití kalhot?;
- paní Otáhalová (papírnictví);
- pan starosta;
- letiště;
- sport (turnaje, kombinace hráčů – někdo z fotbalu, tenisu, ping-pongu);
- infocentrum – spočítat si, kolik bude cena za „kulturu“, aby se uplatil umělec, ale i pronájem sálu, elektrina...

Lucie Beranová sepíše jednotlivé oblasti matematiky, kterými se zabývají v příslušných ročnících, aby všechny dámy věděly, na jaké okruhy se zaměřit při promýšlení osobností a oborů jejich činnosti.

V závěru setkání ještě proběhla debata na téma formativního hodnocení a stanovování si cílů. Vznikla též poptávka na setkání s paní Hladíkovou ohledně Stages, na kterou by bylo možné pozvat i účastnice loňského školení Helenu Kaluhovou a Blanku Černou. Setkání domluví





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Květa Havlíková, která s paní Hladíkovou již komunikovala a ví, že bývá obvykle k dispozici od jedné do třetí hodiny.

Úkoly:

Květa Havlíková zašle Věře Vlasákové informaci o Logické olympiádě.

Květa Havlíková domluví setkání s paní Hladíkovou ohledně Stages.

Markéta Tomášová rozešle informace o matematických a logických soutěžích malotřídkám.

Markéta Tomášová pošle odkaz na razítka Květe Havlíkové a Věře Vlasákové.

Všichni: koho oslovit pro matematické spoty?!

Lucie Beranová sepíše jednotlivé oblasti matematiky, kterými se zabývají v příslušných ročnících, aby všechny dámy věděly, na jaké okruhy se zaměřit při promýšlení osobností a oborů jejich činnosti.

Další setkání PS: na čtvrtek 21. 10. 2021 je od 14 hodin domluveno setkání Kvirin – matematika rukama, který se uskuteční v rámci 13. setkání PS

Záznam vypracovala: Markéta Tomášová

