



Zápis

ze setkání zástupců škol z ORP Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, které se se zapojily do **Pracovní skupiny pro rozvoj matematické gramotnosti a k rozvoji potenciálu každého žáka.**

Datum a čas: **16. 5. 2023 od 15.00 hodin**

Místo konání: **ZŠ Palachova, Brandýs nad Labem**

Přítomni: **viz prezenční listina**

1. Setkání s kolegy z virtuálních kaváren

Diskuse nad možností výuky matematiky v terénu – zvláště teď na konci roku, kdy je počasí příznivé. Níže konkrétní aktivity:

- Návrh zahrady pro čelákovický Ekodomeček – žáci navrhovali podobu zahrady, ale také prováděli měření, vypočítávaly objemy záhonů, výpočty kolik travního semene je třeba, vyhledávali ceny a prováděli výpočty
- Měření kašny na náměstí – objem vody, kolik materiálu na výrobu....
- Osová souměrnost – v jedné hodině výrobě okénka, v další vycházka ven (6. třída)
- Sestrojení Thaletovy kružnice + tečna – pomůcky – provázek a křída
- Provázek jako pomůcka i pro mladší ročníky – např. ve skupině podržet tak, aby vytvořili trojúhelník, čtverec....

Další možnosti využití netradičních pomůcek ve výuce. Níže konkrétní aktivity:

- Hrací kostky šestihranné i vícehranné – možné využití:
 - o Násobilka – hodí se dvěma kostkami a čísla se vzájemně násobí
 - o Porovnávání
 - o Zaokrouhlování – hod třemi kostkami, vytvořit číslo a zaokrouhlovat
 - o Využití v ČJ – pády, slovní druhy
- Souřadnicové piškvorky – i zde se využívají hrací kostky pro určení jednotlivých souřadnic – v příloze šablona pro hru

2. Příští setkání

Příští setkání PS MG – **22.6.2023 v 15 hodin – restaurace Felicita, Brandýs nad Labem**

V Brandýse nad Labem, dne 17.. 2022

Zapsala: Emilie Kořátková