



Zápis z on-line jednání pracovní skupiny pro matematickou gramotnost

projektu Místní akční plán ORP Kopřivnice II
CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0008634

ze dne 08. 12. 2020

Čas a místo jednání: 14:00 – 15:00, distanční forma

Účastníci: dle printsceenu

Program:

1. Zahájení,
2. Plán k soutěži „Nebojte se matematiky“ (únor – březen 2021) – vzájemné sdílení a diskuse
3. Závěr, výstupy.

Ad1) Vedoucí skupiny MG a zástupci MAP II zahájili on-line jednání a přivítali členy pracovní skupiny. Představili program jednání a jeho cíle. Vedoucí PS poděkovala za zasláné tipy na úkoly pro plánovanou soutěž.

Ad2) Účastníci plánovali a diskutovali nad zajištěním a průběhem soutěže „**Nebojte se matematiky**“, jejíž realizace je plánována v období únor – březen 2021. Zásadní body z diskuse:

- zaměření na **5. ročníky ZŠ** – budou osloveny všechny školy na území ORP Kopřivnice
- soutěž může probíhat jako „**týden věnovaný matematice**“ – úkoly mohou být zadány s různými časovými termíny, ideální začít hned v den zahájení (počítáme i s on-line přenosem do škol)
- zapojení **odpovědného pedagoga** pro koordinaci ve třídách (v rámci přihlašovacího systému MAPu) – může dostat instrukce k soutěži předem, dále promyslet pomoc asistentů (např. focení, apod. – tyto požadavky dá MAP)
- **cíl soutěže** – představit matematiku jako součást života, její praktické využití, podpořit matematické uvažování formou moderních didaktických metod ve spojení s kompetencemi pro život, využití digitálních technologií
- obsahová náplň (potvrzeno také z minulého jednání PS)
 - o úkoly on-line (např. ve třídě ve skupinách, možné zapojení učitele)
 - o úkoly off-line (např. formou kvízu, samostatná práce žáků)
 - o úkoly formou učení venku (výzvy v několika úrovních, nechat na žácích jak se domluví na plnění, možno směřovat do společného výstupu při zachování soutěživosti – ve spolupráci s Lískou, z. s.)
- **témata 5. ročníku**, která jsou důležitá, stěžejní nebo náročnější pro žáky a která by se dala v rámci soutěže zpracovat:
 - o **obsahy, objemy,**
 - o **měřítko, vyměřování, odhad vzdálenosti**
 - o **prostorové vnímání, prostorová geometrie**



- **tipy na konkrétní úkoly** ze strany členů PS a účastníků jednání:
 - o sudoku, geometrické tvary, řešení rovnic
 - o krátké rychlé otázky do kvízu (může být hned při zahájení soutěže on-line)
 - o jak je těžké jedno kilo – sběr různých materiálů a odhad váhy, varianta venku/uvnitř ve třídě
 - o využití aplikací pro tvorbu kvízů, KAHOOT nebo CLASSCRAFT
 - o Honba za pokladem, Raketoplán, Změř, co dokážeš a jiné (příloha zápisu)
 - o Učení venku – zadání výzev bude jasně naformulováno a výzvy se budou týkat styčných témat pro 5. ročníky ZŠ. Možno soutěž doplnit o společný výstup – např. 3 různé úkoly, kdy si soutěžící vyberou, co budou plnit, mohou za to získat prémiové body. Zvážit zapojení rodičů ...
- podmínky soutěže
 - o nastavit hodnotící kritéria a zachovat soutěživou atmosféru
 - o promyslet technické zázemí (např. využití Googlu)
- navazující setkání členů PS MG – **leden 2021**

Ad3) Na závěr byly shrnuty výstupy a úkoly pro nejbližší období. Vzájemně si členové jednání popřáli hodně zdraví v covidové době a pohodové svátky.

Výstupy:

aktivita	termín	odpovědnost
Krátké rychlé matematické otázky do kvízu	Do následujícího setkání PS v 1/2021	Členové PS a MAP pošlou vedoucí PS na e-mail
Tipy na konkrétní úkoly v rámci soutěže dle uvedené obsahové náplně zformulované zadání + hodnotící kritéria +	Do následujícího setkání PS v 1/2021	Členové PS zašlou vedoucí PS na e-mail
Promyslet využití aplikací pro matematické úkoly	Do následujícího setkání PS v 1/2021	p.uč. Robin, ve spolupráci se zájemci z PS o tyto aplikace
Technické zázemí	V návaznosti na typech úkolů	Zástupci MAP II + členové PS

Zapsala: Mgr. Eva Kytková, 09. 12. 2020.