



Záznam z 2. setkání PS pro matematickou gramotnost a k rozvoji potenciálu každého žáka

Datum a místo konání: 24. 10. 2022, Volnočasové centrum MH, Zámecká 744, Mnichovo Hradiště

Zúčastnily se: Květa Havlíková, Hana Skramuská, Markéta Tomášová, Anna Lhoťanová, Věra Vlasáková a hosté (viz prezenční listina)

Program:

- 1) *Přivítání členů PS a přítomných hostů*
- 2) *Využití praktických dovedností a znalostí ve výuce, představení pokročilých funkcí programu a jejich zařazení do výuky i vlastní obsah práce s programem EXCEL*
- 3) *Další témata členů PS, diskuse o tématech pro MAP IV*

1) Přivítání členů PS

V úvodu setkání pracovní skupiny přivítala Markéta Tomášová všechny přítomné členky a poté předala slovo Anně Lhoťanové, která přítomné seznámila s využitím programu EXCEL při práci v hodinách informatiky, matematiky i dalších předmětů s ohledem na ICT (větší efektivnost ICT výuky).

2) Tabulkový editor EXCEL - představení pokročilých funkcí programu s ohledem na praktické využití ve výuce

Anna Lhoťanová seznámila přítomné s využitím pokročilých funkcí v programu EXCEL, které lze zařadit pro zpestření hodin matematiky, informatiky ale i ostatních předmětů. Pokročilé funkce vysvětlila na konkrétních příkladech ze školní praxe a tematických úlohách, které lze využít přímo v hodinách. Zaměřila se na podmíněné formátování, filtry a řazení, kontingenční tabulky a grafy s cílem rozvíjet digitální kompetence pedagogů tak, aby si usnadnili práci, zautomatizovali rutinní činnosti, zjednodušili si pracovní postupy, zkvalitnili





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



výsledky své práce a také aby mohli tyto dovednosti předat žákům během výuky. Setkání bylo tudíž nejen pro učitele matematiky a informatiky, ale i dalších oborů. Během setkání se rozproutila diskuse účastnic na téma využití Excelu ve výuce, předávaly se zkušenosti a postřehy, formy výuky, konkrétní příklady toho, co komu funguje a co nefunguje a s jakými potížemi se učitelky setkávaly.

Vlastní obsah práce:

Diskuse během vytváření tabulky, formátování tabulky - ukázka stylů a funkcí, řazení a filtrování dat, vytvoření složitějších filtrů, použití předdefinovaných pravidel podmíněného formátování i definování pravidel pomocí vlastních vzorců, kontingenční tabulky

3) Další témata členů PS

Předpokládaný termín dalšího setkání pracovní skupiny je na jaře příštího roku.

V budoucnu by učitelky uvítaly diskusi na téma efektivní využití programu PowerPoint ve výuce.

Záznam vypracovala: Kamila Kořánová

