Zápis ze 6. setkání pracovních skupiny pro matematickou gramotnost

**Místní akční plánování v ORP PACOV III**Reg. číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/20\_082/0023021

**Datum konání:** 13. 04. 2023 od 14:00

**Místo konání:** Zámecký sál Pacov

**Seznam účastníků:** viz Prezenční listina

**Omluveni:** Mgr. Ladislav Janál, Bc. Ivana Ťoupalová, Mgr. Lucie Brodská

**Program:**

1. Úvod  
2. Efektivní využití ICT v matematice  
3. Společná diskuse a plán implementačních aktivit

4. Závěr

1. **Úvod**

Zahájení rozšířeného setkání pracovní skupiny na téma: efektivní využití ICT v matematice představením odborníka na danou metodu: Mgr. Lukáš Javorek, vč. programu setkání. Zapisovatel zápisu – Z. Tulachová, ověřovatelem. I. Ťoupalová. K setkání a následné diskusi byli přizváni i relevantní hosté z území.

**2) Setkání s odborníkem, efektivní využití ICT v matematice**

V rámci setkání pracovních skupin proběhlo setkání s odborníkem a hostem Mgr. Lukášem Javorkem, který se specializuje na možnosti využití ICT v matematice. Pan Javorek členy pracovních skupin a přizvané relevantní hosty z území seznámil s metody/pomůcky/postupy, která by mohla být ve školách využívána.

V rámci setkání byla diskuse zaměřena na: ovládání, využitelnými bezplatnými aplikacemi a hlavně s didaktickými metodami, které jsou s technologiemi spjaté. Pravidla pro použití technologií nejen ve škole ale i přímo ve výuce. Organizace třídy a jak si za krátký čas připravit hodinu s využitím technologií a jakým způsobem pro takové přípravy získávat obsah. Využití různých zařízení přímo ve výuce a inspirace na začátek.

Zúčastnění měli možnost vyzkoušet si i některé aktivity na vlastních noteboocích, které si sebou přinesli.

**3) Společná diskuse a plán implementačních aktivit**

Skupina a hosté následně diskutovali a sdíleli své zkušenosti s ICT v matematice. Členové se dotazovali a společně diskutovali nad efektivitou, přínosem, postupy, metodami a pomůckami co se týče aplikace a využívání ICT ve výuce obecně. Polemizovali i nad nedostatky a rizikovými aspekty při práci s žáky a ICT. Skupina došla k návrhu - opatření, že učitelé by měli být systematicky proškolováni pro využívání této metody např. formou workshopu, kde dojde k odtabuizování a prolomení obav z práce s digitálními technologiemi, základním seznámením s inovativní metodou výuky, výměně zkušeností a sdílení dobré praxe atp. S aktivitou bude počítáno v rámci místního akčního plánování potažmo ve Strategickém rámci MAP III a dále v implementaci např. v projektech z OP JAK.

**Výstup z PS pro implementační aktivity (OP JAK aj.):**

**Systematické začleňování ICT do běžné výuky:**

**Představení využití ICT ve výuce** (nejen v matematice) **a úvodní proškolení** (představení možností) pro školy, které více nepronikly do tohoto tématu.

**Workshop/seminář pro učitele ZŠ/SŠ v území** (nové metody výuky v oblasti ICT ve výuce).

**Workshop/seminář pro učitele ZŠ/SŠ v území pro mírně pokročilé, pokročilé** (aktivizace žáků/studentů v hodinách s využitím ICT ve výuce/AI).

**Setkání uživatelů ICT ve výuce**  – sdílení zkušeností a dobré praxe (diseminace tohoto trendu). V důsledku by šlo o systémovější práci s dobrou praxí v této oblasti na místní úrovní, kam aktéři vidí a dosáhnou.

**4) Závěr**

Shrnutí nejdůležitějších poznatků ze setkání a následné rozloučení s účastníky a lektorem.

V Pacově dne 13. 04. 2023

……………………………….

Zapsala: Bc. Zdeňka Tulachová

…………………………………………

Ověřila: Bc. Ivana Ťoupalová