

**Správa o činnosti pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| 1. Prijímateľ | Stredná odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| 1. Názov projektu | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | 312011AGX9 |
| 1. Názov pedagogického klubu | Využitie IKT v praxi |
| 1. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 08.02.2021 |
| 1. Miesto stretnutia pedagogického klubu | Online stretnutie členov klubu (Microsoft teams) |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | Mgr. Renáta Kňaze Jamrichová |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | <https://sostovar.edupage.org/> |

|  |
| --- |
| 1. **Manažérske zhrnutie:**   **Krátka anotácia:**  Microsoft Excel je tabuľkový procesor od firmy Microsoft pre operačný systém Microsoft Windows a počítače Macintosh. Najnovšia verzia Excel 2016 je kompatibilná s Windows 10, Windows 8.1, Windows 7.  Tabuľkový procesor Excel obsahuje bunky usporiadané do riadkov a stĺpcov. Riadky sú označené celými číslami od čísla 1, stĺpce písmenami veľkej abecedy od písmena A. Riadky a stĺpce vytvárajú hárky.  Tabuľkový procesor Excel umožňuje vpisovať údaje do buniek, vykonávať matematické výpočty, vypočítané hodnoty vyjadrovať graficky. Vytváraním a zdieľaním hárkov môžeme rozdeliť úlohy medzi viacerých ľudí.  Pracovné listy patria medzi učebné pomôcky, ktorými zvyšujeme motiváciu žiakov o daný predmet, rozvíjame tvorivosť, spestrujeme a skvalitňujeme prípravu žiakov na vyučovanie.  Pracovné listy obsahujú nevyriešené úlohy, tabuľky do ktorých teba vpísať získane údaje, otázky na ktoré je potrebné odpovedať, priestor do ktorého je možné umiestniť grafické riešenie.  **Kľúčové slová**:  Pracovný hárok, bunka, funkcia, graf, formát, usporiadanie údajov pre jednoduchšiu analýzu, hodnotenie elektronických pracovných listov |
| 1. **Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:**   **Hlavné body:**   1. Oboznámenie sa s programom klubu, jednotlivými témami 2. Charakteristika elektronických pracovných listov 3. Význam využitia elektronických pracovných listov pri výučbe MS Excel 4. Uznesenie PK   **Téma stretnutia:** Elektronické pracovné listy pri výučbe MS Excel  **Zhrnutie priebehu stretnutia:**  Členovia klubu boli oboznámený s možnosťami obsahového riešenia elektronických pracovných listov pri formátovaní, filtrovaní, importovaní dát a ich vizualizácii vo výučbe tabuľkového procesoru MS Excel.  Členovia pedagogického klubu v diskusii skonštatovali, že používaním elektronických pracovných listov pri výučbe tabuľkového procesoru MS Excel žiaci potrebovali menej času na pochopenie a osvojenie si základných zručnosti pri formátovaní buniek, používaní základných funkcii, vytváraní grafov a databáz.  Niektorí žiaci využili znalosti práce s tabuľkovým procesorom MS Excel aj v iných predmetoch, pri vyhľadávaní a spracovaní informácii z internetových zdrojov do záverečných prác, vypracovaní domácich úloh , pre súkromnú potrebu.   1. **Závery a odporúčania:**   Tabuľkový procesor MS Excel výrazne uľahčuje spracovanie veľkého množstva informácii žiakom aj vyučujúcim. Preto je potrebné rozširovať si vedomosti pravidelným štúdiom odbornej literatúry a zlepšovať zručnosti systematickým používaní počítačov a notebookov na hodinách teoretického vyučovania.  Dôležitá je aj obnova počítačov a notebookov v odborných učebniach a aktualizácia ich programového vybavenia. |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko) | Ing. Jozef Varényi |
| 1. Dátum | 08.02.2021 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | Mgr. Renáta Kňaze Jamrichová |
| 1. Dátum | 08.02.2021 |
| 1. Podpis |  |

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu je nahradená online evidenciou

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu 

|  |  |
| --- | --- |
| Prioritná os: | Vzdelávanie |
| Špecifický cieľ: | 1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov |
| Prijímateľ: | Stredná odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov projektu: | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| Kód ITMS projektu: | 312011AGX9 |
| Názov pedagogického klubu: | Využitie IKT v praxi |

# PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Online MS Teams

Dátum konania stretnutia: 08.02.2021

Trvanie stretnutia: od 13:00hod do 15:00 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| č. | Meno a priezvisko | Inštitúcia |
| 1. | Mgr. Renáta Kňaze Jamrichová | Online MS Teams |
| 2. | Mgr. Mária Urminská | Online MS Teams |
| 3. | Mgr. Marián Dubný | Online MS Teams |
| 4. | Ing. Branislav Ondrejka | Online MS Teams |
| 5. | Bc. Vladimír Hula | Online MS Teams |
| 6. | Ing. Jozef Varényi | Online MS Teams |