

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Spojená škola, Československej armády 24, 036 01 Martin
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Spojenej škole v Martine
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z839
6. Názov pedagogického klubu	Digitálne technológie
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	16.9. 2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Spojená škola, Martin
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Andrea Fabrová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.ssmst.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Cieľom pedagogického klubu je výmena dobrej praxe s využitím digitálnych technológií vo vyučovacom procese za účelom následného zvyšovania IKT zručností žiakov; výmena skúseností v oblasti medzipredmetových vzťahov: anglický jazyk – informatika/ informatika – anglický jazyk, výmena skúseností pri využívaní moderných vyučovacích postupov a metód podporujúce inovácie vo vzdelávaní; prieskumno-analytická činnosť podporujúca k zlepšeniu pedagogických skúseností; tvorivá činnosť týkajúca sa výchovy a vzdelávania.

Na našom prvom stretnutí klubu v novom školskom roku 2021/2022 sme sa zamerali na metódy a formy práce vo vzdelávaní na základe rámcového programu nasledovne:

Grafický editor- možnosti využitia a nové metódy spracovania obrázkov

- príklady dobrej praxe
- orientácia na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

➤ Grafický editor

Kľúčové slová:

Grafická informácia – rastrová, vektorová grafika, kódovanie farieb, grafické formáty, programy na spracovanie grafickej informácie.

Na stretnutí sme si objasnili základné pojmy z počítačovej grafiky, vysvetlili základné rozdiely medzi vektorovou a rastrovou grafikou, spôsoby kódovania farieb.

Zoznámili sme sa s programom „Logomotion“ a ukázali praktické ukážky práce s týmto programom.

- Na začiatku sme sa oboznámili s prostredím programu, s jeho nástrojmi, ukázali sme si ako sa vyfarbujú objekty pomocou palety farieb
 - Riešili sme jednoduché praktické úlohy
 - Kreslili sme čiary, úsečky, elipsy a základné geometrických tvary
 - Ukázali sme si spôsoby vyplňania plôch farbou, farbenie obrysov, vysvetlili spôsoby kódovania farieb
 - Kreslili sme jednoduché objekty (trojuholník, štvorec s kružnicou,)
 - Vytvárali sme jednoduché obrázky, ktoré sme vyfarbovali
 - Ukázali sme si ako môžeme hotové obrázky zväčšovať, vysvetlili pojem pixel
 - Práca s nástrojom oblasť, pomocou ktorého sme mohli označiť časť obrázku a následne ho kopírovať (presunúť)
 - Kreslili sme zložitejšie obrázky s využitím schránky
- **Možnosti využitia a nové metódy spracovania obrázkov**
- navodenie problému z praxe
 - ukážky riešenia konkrétneho problému prostredníctvom zdieľania učiteľovej obrazovky
 - ukážky riešení študentov
 - riešenie pripravených postupov

➤ Príklady dobrej praxe

Naši kolegovia informatici nám ukázali možnosť ako si pomocou programu Logomotion môžeme robiť prípravu na naše vyučovacie hodiny, keď chceme, aby hodina bola viac interaktívna, zaujímavá a tvorivá pre žiakov. Na základe ich vlastných príkladov a tiež ukážok riešení študentov sme získali úplne nový pohľad na hravú formu výučby, ktorá je zaujímavá nielen pre žiakov, ale aj samotných pedagógov.

➤ Orientácia na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov

Cieľom práce s programom „Logomotion“ je, aby žiaci, na základe teoretických vedomostí, boli schopní prakticky zvládať prácu v programe Logomotion a jemu podobným programom na trhu.

13. Závěry a doporučení:

Podľa nášho názoru vo výučbe grafického editora doporučujeme, aby sa nevenovala všetka pozornosť len na ovládanie programu, ale vhodnejšie je viesť žiakov ku komplexnejšiemu ovládaniu nástrojov a všetkých ich možností, aby z nich študenti boli schopní vybrať a použiť ich v akomkoľvek grafickom prostredí na tvorbu a úpravu digitálneho obrazu.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Rastislav Gavurník
15. Dátum	16.9.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Andrea Fabrová
18. Dátum	17.9.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Spoločnosť
Československej armády 24
035 01 MARTIN

