

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium duklianskych hrdinov, Komenského 16, Svidník
4. Názov projektu	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnázium duklianskych hrdinov vo Svidníku
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V690
6. Názov pedagogického klubu	Klub prírodovedcov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	04.03.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium DH Svidník
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Lýdia Mačugová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.gdh.sk/kluby

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia a kľúčové slová

- Grafický editor GIMP, využitie v praxi.
- Inštalácia grafického editora GIMP.
- Využitie nástrojov pri tvorbe a editácii obrázkov.
- Manipulácia s obrázkami
- Tvorba animácie
- Export obrázkov

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

Téma stretnutia: Využitie grafického editora GIMP v práci učiteľa

Hlavné body:

- využitie grafického editora GIMP v praxi učiteľa,
- základné pojmy z grafiky,
- rastrové a vektorové obrázky, formáty rastrovej a vektorovej grafiky,
- pracovné prostredie rastrového editora GIMP, okno s nástrojmi,
- nástroje obdĺžnikový výber, eliptický výber a voľný výber
- nástroje približný výber, výber podľa farby a výber nožnicami,
- retuše a razítko,
- vrstvy a filtre,
- vytváranie animácie,
- export obrázkov do iných formátov,

Priebeh stretnutia:

Obsahom stretnutia bolo oboznámenie sa s problematikou tvorby a úpravy obrázkov v grafickom editore GIMP, ktorý je slobodný nástroj na úpravu obrázkov z projektu GNU.

V úvode stretnutia účastníci diskutovali o praktickom využití grafických editoroch vo svojej praxi a taktiež o formátoch s ktorými sa najčastejšie stretávajú pri svojej práci.

Členovia klubu boli oboznámení ako si nainštalovať tento grafický program a oboznámili sa s pracovným prostredím a s oknom nástrojov rastrového editora GIMP. Link pre stiahnutie programu: <https://www.gimp.org/downloads/>

Pri editácii a tvorbe obrázkov používali tieto nástroje:

- nástroje obdĺžnikový výber, eliptický výber a voľný výber
- nástroje približný výber, výber podľa farby a výber nožnicami.
- retuše a razítko
- vrstvy a filtre
- animácia

Členovia klubu sa najprv oboznámili ako zmeniť veľkosť obrázka, preklopiť, otočiť a orezať obrázok. Vyskúšali si používať špeciálne efekty: rozpixelovať obrázok, nastaviť filtre - reliéf, zvlnenie, vietor, odfarbenie a mnoho ďalších. Oboznámili sa s prácou s hladinami, ako pridať, používať a odobrať hladinu.

Naučili sa vložiť do dokumentu rôzne objekty (geometrické tvary), meniť ich atribúty (veľkosť, výplň, obrysy, tieň, priehľadnosť) a vzájomnú polohu (zarovnanie, zoskupovanie, viditeľnosť). Pracovali aj s textom, vložili text formou nového objektu do dokumentu a formátovali ho, vkladali text na krivku.

V ďalšej časti stretnutia sa oboznámili ako sa v GIMP-e dá vytvoriť animácia.

Členovia klubu vytvárali aj fotomontáž z niekoľkých obrázkov, menili pozadie obrázka, vymazali z obrázka rušivé prvky, kopírovali objekt z jedného obrázka a vkladali ho do druhého obrázka.

Pri práci s obrázkami je potrebné myslieť aj na to kde chceme obrázok umiestniť, či ho chceme publikovať popr. tlačiť a preto sa členovia klubu oboznámili aj s prípravou výstupu obrázka, ako vybrať vhodnú farebnú hĺbku/rozlíšenie, grafický formát vhodný na publikovanie na webe, na zobrazenie na obrazovke, nastavenie pre tlač.

13. Závěry a odporúčania:

Na zasadnutí klubu boli učitelia oboznámení s využitím, tvorbou a editáciou obrázkov v grafickom editore GIMP. GIMP je program, ktorý sa používa na retušovanie a úpravu obrázkov, fotografií, tvorbu webovej grafiky, kreslenie rukou, prevod medzi rôznymi formátmi obrázkov a na tvorbu webovej grafiky.

Odporúčanie: každý člen klubu prírodovedcov vytvorí logo fiktívnej firmy, resp. spoločnosti, alebo vytvorí plagát k školskej akcii.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ľudmila Živčáková
15. Dátum	04.03.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Lýdia Mačugová
18. Dátum	04.03.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu.