



METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM
generálne riaditeľstvo
Ševčenkova 11, P.O.BOX 58, 850 05 Bratislava 55

Program kontinuálneho vzdelávania

Využitie grafických programov Revelation natural art a Zoner Callisto v základnej škole

Mgr. Danka Kapucianová
generálna riaditeľka
Metodicko-pedagogické centrum, Bratislava

Názov vzdelávacieho programu: Využitie grafických programov Revelation natural art a Zoner Callisto v základnej škole

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

Moderné školstvo a veda sa dnes viac ako kedykoľvek predtým opiera o moderné technológie.

Potreba vzdelávacieho programu vychádza zo Stratégie informatizácie regionálneho školstva a Koncepcie informatizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020 (DIGIPEDIA 2020), kde je „digitalizácia vzdelávania v materských, základných, stredných a vysokých školách“ (DIGIPEDIA 2020, str. 3) jedným zo základných cieľov Koncepcie a „digitálny vzdelávací obsah, digitálne zručnosti“ patria k strategickým oblastiam rozvoja (DIGIPEDIA 2020, str. 7). Cieľom oblasti Rozvíjame digitálne zručnosti je „Pripravenie učiteľov materských, základných, stredných a vysokých škôl na digitalizáciu vzdelávania.“ Jednou z priorit stanovených do roku 2016 v uvedenej oblasti je „Priebežné a komplexné školenie učiteľov a odborných zamestnancov na využívanie digitálnych technológií“ (DIGIPEDIA 2020, str. 10).

Z pohľadu plnej digitalizácie regionálneho školstva je ďalší rozvoj zručností učiteľov a odborných zamestnancov kľúčovou podmienkou. Napriek tomu, že už dnes väčšina učiteľov aspoň čiastočne používa výpočtovú techniku, v oblasti IKT zručností len 22 % učiteľov v regionálnom školstve dosiahlo stupeň pokročilý. Skúsenosti s prvými aktivitami digitalizácie učiva spustenými v roku 2010 jasne poukazujú na vhodnosť postupného dopĺňovania klasických vzdelávacích materiálov digitálnym učivom. Digitálne učivo umožní zjednodušiť návrh, tvorbu a distribúciu špecializovaného digitálneho vzdelávacieho obsahu. (DIGIPEDIA 2020, str. 9 a 10)

Vzdelávací program zahŕňa využívanie školám dostupných programov Revelation natural art a Zoner Callisto (RNA a Zoner Callisto boli do základných škôl distribuované ako súčasť edukačného balíčka v projekte Infovek) na prácu s grafikou a tvorbou animácií vhodných na digitalizáciu učiva s podporou interaktívnej tabule/do interaktívnej tabule a tvorbu vzdelávacích pomôcok využitelných v základnom vzdelávaní.

Druh kontinuálneho vzdelávania:

Aktualizačné vzdelávanie

Forma kontinuálneho vzdelávania:

Kombinovaná forma (prezenčná a dištančná)

Ciele vzdelávacieho programu:

Hlavný cieľ:

Rozvíjať profesijné kompetencie pedagogického zamestnanca v oblasti aktívneho a efektívneho využívania grafických programov Revelation natural art a Zoner Callisto v základnej škole na prácu s grafikou a tvorbou animácií vhodných na digitalizáciu učiva a učebných pomôcok.

Špecifické ciele:

- Rozšíriť vedomosti o možnostiach využitia programu Revelation natural art pre úpravu bitmapovej grafiky.
- Rozvíjať zručnosť vytvoriť a editovať obrázky v prostredí programu Revelation natural art.
- Rozšíriť spôsobilosť navrhovať a vytvárať vzdelávacie pomôcky s využitím programu Revelation natural art na vyučovaciu hodinu.

- Rozšíriť vedomosti o možnostiach využitia programu Revelation natural art na tvorbu animácií.
- Rozvíjať zručnosť vytvoriť animáciu v prostredí programu Revelation natural art.
- Rozšíriť vedomosti o možnostiach využitia programu Zoner Callisto pre úpravu vektorovej grafiky.
- Rozvíjať zručnosť vytvoriť a editovať obrázky v prostredí programu Zoner Callisto.
- Rozšíriť zručnosť pracovať s textom v prostredí programu Zoner Callisto.
- Prehliť spôsobilosť navrhovať a vytvárať vzdelávacie pomôcky s využitím programu Zoner Callisto na vyučovaciu hodinu.

Obsah vzdelávacieho programu:

Tematický celok 1: Možnosti Revelation natural art na tvorbu bitmapovej grafiky

Modul	Forma	Časový rozsah
Prostredie programu Revelation natural art pre úpravu bitmapovej grafiky.	prezenčná	1
Postup práce pri vytváraní a editácii obrázkov – praktická činnosť.		3
Tvorba vzdelávacích pomôcok (obrázok, pracovný list) – praktická činnosť.		2
Dištančná úloha: Vytvoriť v programe Revelation natural art obrázok/pracovný list využiteľný na vyučovacej hodine. Výstup: Pracovný list vytvorený v programe Revelation natural art na vyučovaciu hodinu. Formát: pracovný list v jpg. s prezentáciou v MS Word, rozsah 1-2 normostrany.	dištančná	4
Spolu	P/D	6/4

Tematický celok 2: Možnosti Revelation natural art na tvorbu animácií

Modul	Forma	Časový rozsah
Prostredie programu Revelation natural art na tvorbu animácií.	prezenčná	1
Postupy na vytvorenie animácie – praktická činnosť.		5
Dištančnú úloha: Vytvoriť v programe Revelation natural art animáciu s návrhom na využitie. Výstup: Vytvorená animácia v rozsahu aspoň 10 sekúnd na vyučovaciu hodinu. Formát: animácia v gif. s prezentáciou v MS Word, rozsah 1-2 normostrany.	dištančná	4
Spolu	P/D	6/4

Tematický celok 3: Možnosti Zoner Callisto na tvorbu vektorovej grafiky

Modul	Forma	Časový rozsah
Prostredie programu Zoner Callisto pre úpravu vektorovej grafiky.	prezenčná	1
Postup práce pri vytváraní a editácii obrázkov – praktická činnosť.		5
Postup práce s textom - praktická činnosť.		4
Tvorba vzdelávacích pomôcok (pracovný list, plagát) – praktická činnosť.		2
Dištančná úloha: Vytvoriť v programe Zoner Callisto pracovný	dištančná	8

list s návrhom jeho využitia na vyučovacej hodine. Výstup: Obrázok/pracovný list vytvoreného v programe Zoner Callisto na vyučovaciu hodinu. Formát: pracovný list v jpg. s prezentáciou v MS Word, rozsah 1-2 normostrany.		
Spolu	P/D	12/8

Profil absolventa:

Absolvent vzdelávacieho programu má kompetencie využívať programy Revelation natural art a Zoner Callisto vo vzdelávaní. Má vedomosti o možnostiach využitia programov Revelation natural art a Zoner Callisto. Vie vytvoriť a editovať obrázky, vytvoriť animáciu. Má spôsobilosť navrhovať a vytvárať vzdelávacie pomôcky vhodné a využiteľné na vyučovacích hodinách.

Rozsah vzdelávacieho programu:

Spolu 40 hodín, z toho 24 hodín prezenčne a 16 hodín dištančne.

Trvanie vzdelávacieho programu:

Najviac 10 mesiacov.

Bližšie určená kategória, podkategória pedagogických zamestnancov, kariérový stupeň, kariérová pozícia:

Kategória pedagogických zamestnancov:

- učiteľ

Podkategórie:

- učiteľ pre primárne vzdelávanie (učiteľ prvého stupňa základnej školy),
- učiteľ pre nižšie stredné vzdelávanie (učiteľ druhého stupňa základnej školy),

Kariérový stupeň:

- samostatný pedagogický zamestnanec,
- pedagogický zamestnanec s prvou atestáciou,
- pedagogický zamestnanec s druhou atestáciou.

Kariérová pozícia: -

Vyučovaci predmet: -

Podmienky pre zaradenie uchádzačov na kontinuálne vzdelávanie:

Program kontinuálneho vzdelávania je určený pre kategóriu učiteľa v uvedených podkategóriách s výnimkou učiteľov vyučovacieho predmetu informatickej výchovy a informatiky, ktorý spĺňa kvalifikačné predpoklady v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a ktorý má absolvovaných **aspoň šesť mesiacov** pedagogickej činnosti (§ 35 ods. 9 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov).

Spôsob prihlasovania na vzdelávanie:

Písomná prihláška na kontinuálne vzdelávanie podpísaná uchádzačom.

Spôsob preukázania príslušnosti k cieľovej skupine:

Riaditeľ školy na prihláške potvrdzuje zaradenie pedagogického zamestnanca do kategórie, podkategórie a kariérového stupňa. Riaditeľovi školy potvrdzuje prihlášku zriaďovateľ.

Ak riaditeľ školy nepotvrdí zaradenie pedagogického zamestnanca do kategórie, podkategórie a kariérového stupňa, posúdi poskytovateľ oprávnenie na zaradenie pedagogického zamestnanca na základe príslušných dokumentov, ktoré pedagogický zamestnanec predloží poskytovateľovi.

Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu:

Aktualizačné vzdelávanie sa ukončuje záverečnou prezentáciou pred lektorom a účastníkmi vzdelávania.

Požiadavky na ukončovanie vzdelávacieho programu:

1. Účasť najmenej 80 % z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania.
2. Spracovanie a odovzdanie úloh z dištančnej formy vzdelávania.
3. Záverečná prezentácia, ktorej obsahom je metodika realizácie vyučovacej hodiny so zapracovaným využitím konkrétneho pracovného listu vytvoreného v programe Revelation natural art alebo Zoner Callisto. Formát a grafický program podľa zvolenia účastníka. Rozsah cca 8 - 10 snímok v PPT alebo 4 - 5 normostrán

Personálne zabezpečenie a garant vzdelávacieho programu:

Garant vzdelávacieho programu: PaedDr. Iveta Labjaková, učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie s druhou atestáciou a praktickými skúsenosťami z lektorovania využívania grafických programov vo vyučovaní. Metodicko-pedagogické centrum, regionálne pracovisko, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava. Garant spĺňa požiadavky § 43 ods. 4 a 5 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Lektori vzdelávacieho programu: Učitelia pre kontinuálne vzdelávanie a externí spolupracovníci – učiteľia najmenej s prvou atestáciou, učiteľia z vysokých škôl so skúsenosťami v oblasti využitia grafických programov a lektorskými skúsenosťami. Lektori musia spĺňať podmienky čl. 2 bodu 12 Smernice 18/2009-R.

Finančné, materiálne, technické a informačné zabezpečenie:

Financovanie vzdelávacieho programu:

Náklady spojené so vzdelávaním budú financované z prostriedkov rozpočtu MPC.

Cestovné náklady účastníka vzdelávania hradí vysielajúca organizácia, resp. účastník sám.

Materiálne zabezpečenie:

Učebné zdroje: študijné texty, metodické materiály, pracovné listy.

Technické a informačné zabezpečenie:

Počítačová učebňa vybavená modernou didaktickou technikou (datapojektor, premietacie plátno, interaktívna tabuľa, notebooky) s pripojením na internet a nainštalovanými grafickými programami Revelation natural art, Zoner Callisto pre každého účastníka a pre lektora počas celej doby vzdelávania.

Návrh počtu kreditov:

Spolu **10 kreditov**,

8 kreditov za rozsah vzdelávania a 2 kredity za spôsob ukončenia vzdelávania.