DUM 8 téma: Kombinace vektorové a rastrové grafiky

ze sady: 1 **tematický okruh sady:** Vektorová grafika
ze šablony: 9 – Počítačová grafika **určeno pro:** 2. ročník
vzdělávací obor: 18-20-M/01 Informační technologie
vzdělávací oblast: odborné vzdělávání
metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_09108ml.pdf
pomocné soubory: vizitka.cdr

I. Rastrová x vektorová grafika

Porovnejte rastrovou a vektorovou grafiku podle následujících kritérií:

	Rastrová grafika	Vektorová grafika
Způsob uložení obrazové informace		
Možnosti škálování (změna velikosti, otáčení atd.)		
Grafické formáty		
Editory (programy pro zpracování)		
Výhody		

Rastrovou grafiku využiji pro .....
.....
Vektorovou grafiku využiji pro .....
.....

II. Kombinace vektorové a rastrové grafiky

Využiji výhody vektorové i rastrové grafiky v jednom obrázku. Výsledný dokument bude ve formátu vektorové grafiky – budu tvořit vektorový obrázek a do něj vložím obrázek (obrázky) z grafiky rastrové.

Často je nutné rastrový obrázek, který bude součástí výsledného dokumentu, upravit (změnit jas a kontrast nebo častěji zajistit průhlednost nebo částečnou průhlednost obrázku). Tuto změnu je možné provést předem nebo přímo v Corelu, přes možnost

III. Cvičení

a. Vizitka

Vytvořte svojí vizitku, na které nabídnete nějakou práci, kterou ovládáte nebo byste chtěli ovládat. Můžete se inspirovat přiloženým vzorem, ale fantazii se meze nekladou. Určitě ale jako součást vizitky využijte rastrový obrázek.

a. Diplom

Vytvořte diplom pro studenta SPŠ a VOŠ Kladno. Kategorie, ve které bude oceněn, může být libovolná. Diplom bude obsahovat:

- logo školy,
- nadpis diplom (netriviálním písmem),
- název ocenění,
- rastrový obrázek, který se vztahuje k tématu ocenění,
- jméno studenta,
- místo pro datum a podpis ředitele školy,
- kontakt na školu – využijte textu, který bude mapován na křivku,
- další grafická úprava dle Vašeho uvážení.