



ÚPRAVA FOTOGRAFIÍ

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

Datum (období) tvorby: listopad, prosinec 2013

Ročník: osmý

Vzdělávací oblast: IVT



Anotace:

- **Žáci se seznámí se základními pojmy počítačové grafiky, poznají rozdíly mezi rastrovou a vektorovou grafikou, naučí se konvertovat mezi různými grafickými formáty.**
- **Naučí se základům úpravy fotografií v grafickém programu.**
- **Naučí se vytvářet prezentace ve specializované počítačové aplikaci, kde uplatní vlastní aktivitu a kreativitu.**



Úprava fotografií

Základní úpravy:

- otočení (rotace),
- zrcadlení (překlopení),
- oříznutí obrázku.



Úprava fotografií

Úpravy kvality:

- jas,
- kontrast,
- gamma korekce.



Úprava fotografií

Další úpravy:

- změna počtu bodů obrázku (změna velikosti),
- změna počtu barev (barevné hloubky) obrázku,
- doostření a rozostření obrázku,



Úprava fotografií

- **úpravy barevného ladění obrázku,**
- **převod barevné fotografie na černobílou, sépiové efekty,**
- **retuš červených očí,**
- **zkosení obrázku,**



Úprava fotografií

- **deformace,**
- **text v obrázku,**
- **rámeček okolo obrázku.**

Úprava fotografií

Složitější úpravy:

- **retuše a oživení starých fotografií,**
- **změna pozadí portrétů, oblohy,**
- **složité retuše a vymazávání objektů z fotografií,**

Úprava fotografií

- **kolorování a změna barvy objektů,**
- **převedení snímku do retro stylu,**
- **žehlení pleti na portréttech,**
- **fotomontáže a grafické úpravy.**

Úprava fotografií

Základní pravidla:

- pracujte vždy pouze s kopií !!!
- ukládejte v nativním formátu,
- do JPG uložte až bude hotovo,
- zálohujte původní snímky i jejich upravené verze.



Zdroje

- Počítačová grafika pro úplné začátečníky, Pavel Roubal, Computer Press, 2002
- Moduly pro výuku VOŠ a SPŠ Šumperk: SPŠ-MMA-2-1, Martin Poláček, 2006 a VOŠ-DAF-3-1, Dalibor Vrba, 1998
- Česká i anglická Wikipedia - otevřená encyklopedie, dostupná na adrese <http://cs.wikipedia.org> a <http://en.wikipedia.org>
- Materiály ke studiu, dostupné na <https://akela.mendelu.cz/~rybicka>, především <https://akela.mendelu.cz/~rybicka/prez/ie1/grafika.ppt>.
- Články na <http://www.root.cz>, <http://www.grafika.cz> a <http://www.microsoft.com/business/smb/cs-cz/articles/office>
- <http://www.uspesnaprezentace.cz/>
- <http://www.mikrofotobanky.cz/2007040001-uprava-fotografii-v-gimpu-ke-stazeni-zdarma-zaklady.html>
- <http://www.megapixel.cz/retusovani-a-uprava-fotografii>