



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE ICT2.6.03
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie
Předmět: Informační a komunikační technologie	Ročník: 6.
Téma hodiny: Vlastnosti obrázků a fotografií - formáty obrázků.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu - práce s obrázky. Vlastnosti a úpravy obrázků.	
Ověření ve výuce	
Datum: 16. 10. 2012 (1. skupina); 18. 10. 2012 (2. skupina)	Třída: 6.

Formáty obrázků

- obrázky je možno ukládat v několika různých formátech
- každý grafický formát má své výhody i nevýhody
- každý je určen pro jiné účely



Jak poznáš v jakém formátu je obrázek uložený?

.....
.....

Formát JPEG

- nejrozšířenější formát nejenom pro fotografie a obrázky
- ztrátový formát
- kvalita obrázku závisí na míře komprese



- vysvětli pojem komprese:

.....

.....

(informaci můžeš vyhledat na internetu)



Formát BMP

- jeden z nejstarších formátů
- nekomprimovaný formát
- dnes se už skoro nepoužívá



Který program ukládá obrázky v tomto souboru?

.....
(minulý rok jsme v něm vytvářeli pozvánku)



Formát GIF

- formát vhodný pro ukládání obrázků
- nevhodný pro ukládání fotografií
- bezztrátový formát
- dokáže uložit pouze 256 barev
- nejčastěji se používá v jednoduchých animacích, pro loga a ikony



Proč není vhodný pro fotografie?

.....
(přečti si ještě jednou informace o tomto formátu)



Formát RAW

- nejkvalitnější formát pro ukládání digitálních fotografií
- bezztrátový a nekomprimovaný formát
- vhodný pouze pro digitální fotografie
- nezobrazí se v internetovém prohlížeči
- možnosti úprav snímků



Proč nejsou na internetu fotografie v tomto formátu?

.....
(přečti si ještě jednou informace o tomto formátu)



Formát TIFF

- vhodný pro fotografie určené k tisku
- zaujímá velký datový objem
- bezztrátový formát
- nezobrazí se v internetovém prohlížeči



Proč nejsou na internetu fotografie v tomto formátu?

.....
(přečti si ještě jednou informace o tomto formátu)



Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009