

# VY\_32\_INOVACE\_G\_ZK\_2.SADA\_18

Název klíčové aktivity: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT Označení v TK: EU-III/2G-ZK-2.sada-č.18 Autor: Mgr. Zuzana Klimešová Datum vytvoření: srpen 2011 Název DUM: Práce s fotoaparátem – miniprojekt (Format Factory) Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie Vyučovací předmět: Informatika Ročník: 8. Druh učebního materiálu: pracovní list Klíčová slova: Format Factory, zmenšování fotografií, změna formátu, fotoaparát

Anotace: Tato hodina navazuje na práci v předcházející hodině. Žáci nejdříve pořídí fotografie podle předem připraveného scénáře, potom a zkopírují do počítače a podle návodu fotografie zmenší. Metodický list, ve kterém jsou popsány všechny kroky, je součástí pracovního listu (viz další strana).



# 2. hodina

# Úkol č. 1: Práce s fotoaparátem (20 minut)

– Žáci dostanou do každé skupiny fotoaparát a nafotí svůj příběh.

## Úkol č. 2: Kopírování a zmenšování fotografií – program Format Factory (20 minut)

- žáci zkopírují fotografie do složky v počítači.
- otevřou si program Format Factory (je nutno jej stáhnout např. z <u>www.slunecnice.cz</u> je to free program).
- učitel vysvětlí postup při zmenšování fotografií a žáci poté pracují na zmenšení svých fotografií ve skupinkách podle níže uvedeného návodu

### Návod:

1. klik na "Start" > všechny programy > Format Factory

FormatFactory

2. v levém panelu klikneme na "Obrázky" > "Vše do JPG"





3. nastavit "Parametry výstupu" - vybereme v této kartě velikost zmenšených obrázků

🥂 Vše do Jl	G	X
🎽 🛛	Max. šířka 640 Max. výška 480 🗸 🔤 ? Uložit jako OK	
- Mastros	Původní velikost	
Vidstrius	Max. šířka 1024 Max. výška 768	
	Max. šířka 640 Max. výška 480 a 640 Max. výška 480	
	Max. šířka 320 Max. výška 240	
	Max. šířka 176 Max. výška 144 el 0 👻	
Tag		
2	Vložit štítek (tag) Umístění Vpravo dole Okraj O	
Písmo	✓ Barva ✓ Velikost Auton ✓	
	Kurzíva Podtržené	
Tag		

4. ve spodní části klikneme na "Procházet" a vybereme tak výstupní složku, kde se uloží zmenšené fotografie





5. v horní části nyní klikneme na "Přidat soubor". Tímto přidáme fotografie, které chceme zmenšit. Jakmile se nám objeví v poli, klikneme na "OK".

Parametry výstupu	$\Rightarrow$	ОК
	+	Přidat soubor

6. nyní klikneme na "Spustit" a čekáme, až nám program fotografie zmenší

Ukončit 🕼 Spustit 🔯 Volby 📷 Výstupní složka 🕎 Win7z			
Genera Format Hobile Evice			
Zdroj	Velikost	Stav konverze	Výstup [F2]
E IMG_0377.jpg	2.42M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0378.jpg	2.27M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0379.jpg	2.29M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0380.jpg	2.42M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0381.jpg	2.19M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0382.jpg	2.46M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0383.jpg	2.15M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔛 IMG_0384.jpg	2.36M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0386.jpg	2.19M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0387.jpg	2.49M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
EIMG_0388.jpg	1.88M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
E IMG_0389.jpg	1.96M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
MG_0390.jpg	2.18M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
EIMG_0392.jpg	2.14M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\



Pracovní list pro žáky – možno zveřejnit na serveru nebo webových stránkách

# Úkol č. 2: Kopírování a zmenšování fotografií – program Format Factory (20 minut)

#### Návod:

1. klik na "Start" > všechny programy > Format Factory

FormatFactory

2. v levém panelu klikneme na "Obrázky" > "Vše do JPG"





3. nastavit "Parametry výstupu" - vybereme v této kartě velikost zmenšených obrázků

🛃 Vše do JPG		
Vastnos Max. šířka 640 Max. šířka 240 Max. šířka 101 Max. šířka 101 Max. šířka 640 Max. šířka 170	) Max. výška 480       Image: Constrained of the second seco	Uložit jako OK Max. výška 480
Tag	(tag) Umístění Vpravo dol	e 🔻 Okraj 0
Písmo	- Barva	Velikost Auton 👻
Kurzíva	Podtržené	
Тад		

4. ve spodní části klikneme na "Procházet" a vybereme tak výstupní složku, kde se uloží zmenšené fotografie

🔲 Prîdat a i	Přidat složku		
83	Výstupní složka	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\Opavský skřivánek 10.4.12\sr 🔻	Procházet

5. v horní části nyní klikneme na "Přidat soubor". Tímto přidáme fotografie, které chceme zmenšit. Jakmile se nám objeví v poli, klikneme na "OK".





# 6. nyní klikneme na "Spustit" a čekáme, až nám program fotografie zmenší

Ukončit 🕼 Spustit 🧿 Volby 🔯 Výstupní složka 🏈 Win7z			
Zdroj	Velikost	Stav konverze	Výstup [F2]
🔤 IMG_0377.jpg	2.42M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔛 IMG_0378.jpg	2.27M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
📰 IMG_0379.jpg	2.29M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0380.jpg	2.42M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0381.jpg	2.19M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0382.jpg	2.46M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0383.jpg	2.15M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0384.jpg	2.36M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0386.jpg	2.19M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0387.jpg	2.49M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0388.jpg	1.88M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔤 IMG_0389.jpg	1.96M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔛 IMG_0390.jpg	2.18M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\
🔚 IMG_0392.jpg	2.14M	Vše do JPG	C:\Fotografie\Škola\2011-2012\

#### Použité zdroje obrázků:

Print screeny obrazovky – kopírování obsahu obrazovky PC