

Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo didaktického materiálu	EU-OVK-VZ-III/2-ZÁ-118
Druh didaktického materiálu	DUM
Autor	Ing. Renata Zárubová
Jazyk	čeština
Téma sady didaktických materiálů	<i>Úvod do informatiky I</i>
Téma didaktického materiálu	Vlastní úprava fotografií
Vyučovací předmět	Informatika
Cílová skupina (ročník)	žáci ve věku 11–12 let
Úroveň žáků	začátečníci
Časový rozsah	1 vyučovací hodina
Klíčová slova	Zoner Photo Studio, výřez, efekty, zmenšení velikosti fotografie, hromadné přejmenování
Anotace	Studenti si procvičí podrobněji úpravu fotografií pomocí programu Zoner Photo Studio. Vyzkoušejí si své znalosti při samostatné práci. Mají k dispozici dodatečné cvičení pro upevnění získaných znalostí.
Použité zdroje	CAFOUREK, Bohdan. <i>Windows 7: kompletní příručka</i> . 1. vyd. Praha: Grada, 2010, 326 s. ISBN 978-80-247-3209-1. ROUBAL, Pavel. <i>Informatika a výpočetní technika pro střední školy, 1. díl</i> . 2. vyd. Brno: Computer Press, 2003, 166 s. ISBN 80-722-6237-8. ROUBAL, Pavel. <i>Informatika a výpočetní technika pro střední školy, 2. díl</i> . 2. vyd. Brno: Computer Press, 2003, 136 s. ISBN 80-722-6292-9. DANNHOFFEROVÁ, Jana. <i>1001 tipů a triků pro Microsoft Word 2007-2010</i> . Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2011, 408 s. ISBN 978-80-251-3439-9. ROUBAL, Pavel. <i>Počítačová grafika pro úplné začátečníky</i> . 2. vyd. Brno: Computer Press, 2004, 171 s. ISBN 80-722-6896-1. Lindner, Petr, MYŠKA Miroslav a TŮMA Tomáš. <i>Velká kniha digitální fotografie</i> . Vyd. 2. Brno: Computer Press, 2004, viii, 272 s. ISBN 80-251-0013-8.
Typy k metodickému postupu učitele, doporučené výukové metody, způsob hodnocení, typy k individualizované výuce apod.	V pracovním listu je zadání cvičení vycházející z vysvětlené látky a příklad vypracovaného cvičení. Návrh způsobu hodnocení: ohodnocení samostatné práce během hodiny, vypracované cvičení Přiloženo dodatečné cvičení – tipy k dalšímu procvičení programu v rámci domácí přípravy.

Metodický list k didaktickému materiálu

Prohlášení autora

Tento materiál je originálním autorským dílem. K vytvoření tohoto didaktického materiálu nebyly použity žádné externí zdroje s výjimkou zdrojů citovaných v metodickém listu.

Fotografie a snímky obrazovek pocházejí od autora.

118. Vlastní úprava fotografií

Pracovní list

Cvičení

1. **Pracujte s fotografiemi dle pokynů. Cvičení vypracujte do tohoto dokumentu. Upravené fotografie ukládejte, odevzdáte je s vypracovaným cvičením. Upravené fotografie také vkládejte do jednotlivých bodů cvičení** (můžete ručně obrázek zmenšit, aby nezabíral tolik místa).
 - a) Vytvořte si složku Vaše příjmení + Zoner.
 - b) Vyberte si fotografii (Vaše práce, můžete si fotografii stáhnout z internetu – v tom případě nezapomeňte uvést zdroj fotografie (webovou stránku) a autora (je-li jeho jméno k dispozici). Fotografie si uložte do své vytvořené složky. Vložte ji také do cvičení.
 - c) Pracujte vždy **s originální fotografií ve své složce (platí, že s fotografií uděláte vždy právě jednu úpravu uvedenou v jednotlivých bodech d, e, ...)**, do své složky budete postupně ukládat také její úpravy, jméno upraveným fotografiím přiřadíte, jaké chcete (stačí 1, 2, 3, ...), dodržte příponu jpg.
 - d) Otevřete si fotografii v programu Zoner Photo Studio.
 - e) Udělejte výřez a výsledný obrázek uložte.
 - f) Zmenšíte velikost fotografie na šířku 300 px (výška se dopočítá sama), uložte.
 - g) Pomocí výběru (či některého lasa) vyberte část v obrázku, změňte jeho barvu pomocí výplně (jaká barva se Vám líbí), uložte.
 - h) Pomocí klonovacího razítka vytvořte obrázek, ve kterém bude něco přemazáno (přemažte, co se do snímku nehodí, nebo ponechte jen část, která se vám nejvíc líbí). Uložte.
 - i) K původnímu obrázku vytvořte 5 různých efektů, ukládejte jednotlivé fotografie s efekty i do cvičení. Napište vedle vložené fotografie, o jaký efekt se jedná.
 - j) Do obrázku vložte text „pokus“ a nějaký obrázek, uložte.
 - k) Použijte na obrázek nějakou obálku, uložte.

2. Přejmenujte

Pomocí hromadného přejmenování přejmenujte všechny fotografie ve své složce do tvaru: Moje foto_001.jpg (číslíčky se bude automaticky měnit, použijte proto počítadlo se začátkem 1, krokem 1, počet číslic 3. Vložte do cvičení obrázek složky před přejmenováním a po něm.

3. Odevzdejte

Odevzdejte složku s obrázky a s vypracovaným cvičením (Server, Vaše třída a skupina, dnešní hodina).

Cvičení s řešením

1. Pracujte s fotografiemi dle pokynů. Cvičení vypracujte do tohoto dokumentu. Upravené fotografie ukládejte, odevzdáte je s vypracovaným cvičením. Upravené fotografie také vkládejte do jednotlivých bodů cvičení (můžete ručně obrázek zmenšit, aby nezabíral tolik místa).

- a) Vytvořte si složku Vaše příjmení + Zoner.
- b) Vyberte si fotografii (Vaše práce, můžete si fotografii stáhnout z internetu – v tom případě nezapomeňte uvést zdroj fotografie (webovou stránku) a autora (je-li jeho jméno k dispozici). Fotografie si uložte do své vytvořené složky. Vložte ji také do cvičení.



- c) Pracujte vždy s **originální fotografií ve své složce (platí, že s fotografií uděláte vždy právě jednu úpravu uvedenou v jednotlivých bodech d, e, ...)**, do své složky budete postupně ukládat také její úpravy, jméno upraveným fotografiím přiřadíte, jaké chcete (stačí 1, 2, 3, ...), dodržte příponu jpg.
- d) Otevřete si fotografii v programu Zoner Photo Studio.
- e) Udělejte výřez a výsledný obrázek uložte.



- f) Zmenšíte velikost fotografie na šířku 300 px (výška se dopočítá sama), uložte.



- g) Pomocí výběru (či některého lasa) vyberte část v obrázku, změňte jeho barvu pomocí výplně (jaká barva se Vám líbí), uložte.



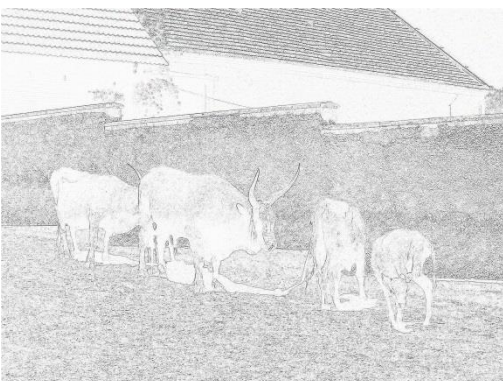
- h) Pomocí klonovacího razítka vytvořte obrázek, ve kterém bude něco přemazáno (přemažte, co se do snímku nehodí, nebo ponechte jen část, která se vám nejvíc líbí). Uložte.



- i) K původnímu obrázku vytvořte 5 různých efektů, ukládejte jednotlivé fotografie s efekty i do cvičení. Napište vedle vložené fotografie, o jaký efekt se jedná.



efekt Exploze



efekt Kresba tužkou



efekt Negativ



efekt Variace



efekt Protlačení

j) Do obrázku vložte text „pokus“ a nějaký obrázek, uložte.



k) Použijte na obrázek nějakou obálku, uložte.



2. Přejmenujte

Pomocí hromadného přejmenování přejmenujte všechny fotografie ve své složce do tvaru: Moje foto_001.jpg (čísllice se bude automaticky měnit, použijte proto počítadlo se začátkem 1, krokem 1, počet číslic 3. Vložte do cvičení obrázek složky před přejmenováním a po něm.

Název položky ^	Velikost	Typ	Název položky ^	Velikost	Typ
0 - původní obrázek.jpg	1 220 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_001.jpg	1 220 kB	Bitmapový obrázek...
1.jpg	182 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_002.jpg	182 kB	Bitmapový obrázek...
2.jpg	37 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_003.jpg	37 kB	Bitmapový obrázek...
3.jpg	1 316 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_004.jpg	1 316 kB	Bitmapový obrázek...
4.jpg	1 228 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_005.jpg	1 228 kB	Bitmapový obrázek...
5.jpg	1 338 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_006.jpg	1 338 kB	Bitmapový obrázek...
6.jpg	2 088 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_007.jpg	2 088 kB	Bitmapový obrázek...
7.jpg	2 709 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_008.jpg	2 709 kB	Bitmapový obrázek...
8.jpg	1 319 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_009.jpg	1 319 kB	Bitmapový obrázek...
9.jpg	1 386 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_010.jpg	1 386 kB	Bitmapový obrázek...
9a.jpg	2 593 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_011.jpg	2 593 kB	Bitmapový obrázek...
9b.jpg	1 367 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_012.jpg	1 367 kB	Bitmapový obrázek...
9c.jpg	979 kB	Bitmapový obrázek...	Moje foto_013.jpg	979 kB	Bitmapový obrázek...

3. Odevzdejte

Odevzdejte složku s obrázkem a s vypracovaným cvičením (Server, Vaše třída a skupina, dnešní hodina).

Dodatečné cvičení – tipy na další procvičení, při hodině nebo domácí přípravě

1. Ve složce fotogalerie najděte 3 fotografie ze školní akce, které se týkaly Vaší třídy.
2. Fotografie si stáhněte do Vaší složky.
3. Pomocí hromadného přejmenování je pojmenujte: Prima_01.jpg, Prima_02.jpg, Prima_03.jpg
4. Vytvořte si kopie fotografií, budou sloužit jako záložní.
5. Všechny tři původní fotografie zmenšete na šířku 500 px (výšku nechte dopočítat).
6. Vytvořte stránku kalendáře pro tři měsíce, přiřaďte jim postupně jednotlivé fotografie, uložte jako soubor **kalendar.pdf**.
7. Vyberte si jednu fotografii, pomocí klonovacího razítka z ní odstraňte nějakou část. Výsledný obrázek uložte (úprava1.jpg).
8. Pomocí lasa vyberte vhodnou část jedné fotografie (určitá věc, postava, ...) a vybrané vložte do druhé fotografie. Výsledný obrázek uložte (úprava2.jpg)
9. Do tohoto cvičení vložte tři původní fotografie, náhled souboru kalendar.pdf i obě upravené fotografie.
10. Dodatečné cvičení uložte do složky, kterou jste vypracovali v rámci běžného cvičení. Uložený soubor na serveru přejmenujte na Bonus. doc

Zbývá-li Vám nějaký volný čas, spust'te si internet, vyhledejte stránky Zoneru, zde Tipy a triky ze Zoneru, vyberte si téma, které Vás zajímá a prostudujte si ho. Můžete svým spolužákům na další hodinu připravit o zajímavém tématu krátký referát.