



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA

Název šablony: III/2-1, Výuka IVT na 2. stupni – počítačová grafika

Číslo a název projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443,
Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21.století

Název školy: ZŠ Přerov, Želatovská 8, 750 02, Přerov I. – Město

Číslo šablony: VY_32_INOVACE_09

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: duben 2013

Ročník: sedmý

Vzdělávací oblast: základy práce s počítačovou grafikou

Anotace: možnosti a způsoby vyhledávání, pořizování a zpracování obrázků a fotografií včetně jejich legálního použití dle autorského zákona

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořizování obrázků a fotografií

- obrázky uložené v počítači
- vytvoření (nakreslení) obrázku
- stažení z internetu, nebo jiného zdroje
- vyfotografování digitálním fotoaparátem
- naskenování



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obrázky v počítači a jejich vyhledávání

- v nabídce START → HLEDAT → SOUBORY ČI SLOŽKY, zobrazí se okno pro nastavení hledání. Zadám typ souboru, název a cíl hledání a kliknu na tlačítko HLEDAT.
- pomocí průzkumníka Windows nebo jiného souborového manažera



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obrázky na internetu a jejich vyhledávání

- internet je největší databankou obrázků a fotografií. Pro efektivní vyhledávání je vhodné použít internetový vyhledávač [GOOGLE.COM](https://www.google.com)
- vyhledávání – vyberu požadovaný typ hledání (OBRÁZKY), zadám velikost obrázku, jeho název a kliknu na HLEDAT. Zobrazí se miniatury vyhledaných obrázků a odkaz na jejich umístění.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obrázky na internetu a jejich stahování

- vyhledám požadovaný obrázek
- kliknu na obrázek pravým tlačítkem myši, zvolím ULOŽIT OBRÁZEK JAKO
- zadám místo uložení, název obrázku a kliknu na ULOŽIT
- druhá možnost je kopírování obrázku pomocí schránky CTRL+C a vložení ze schránky CTRL+V



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorská práva v počítačové grafice

- při stahování obrázků a fotografií z internetu se můžeme setkat s autorskými právy, kdy nelze tyto obrázky stahovat a používat bez předchozího svolení autora
- většina obrázků je pro nekomerční využití zdarma, ale musí se uvést autorský zdroj
- jedna se o tzv. COPYRIGHT
(© Jaromír Školoudík, 2013)

Použitá literatura a zdroje:

NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem na základní škole*. Vyd. 2. Bedihošť : Computer Media, 2002. 160 s. ISBN 80-902815-6-7.

NAVRÁTIL, Pavel. *Počítačová grafika a multimédia*. Vyd. 1. Kralice na Hané : Computer Media, 2007. 112 s. ISBN 80-86686-77-9.