



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_01

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: únor 2013

Ročník: sedmý

Vzdělávací oblast: základy práce s počítačovou grafikou

Anotace: základní možnosti a uplatnění počítačové grafiky v praxi a její využití

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Využití počítačové grafiky

- Tiskoviny** – časopisy, noviny, knihy
- Reklama** – billboardy, letáky, reklamní spoty
- Média, televize, film** – titulky, efekty, obrázky
- Multimédia** – výukové a multimediální programy
- Internetové stránky**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **3D Modeling** – prostorové modelování
(automobil, interiér)
- **Virtuální realita** – simulace pohybu v prostoru
- **CAD projektování** – tvorba návrhů a konstrukcí
objektů a budov
- **Hry**

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Domácí využití počítačové grafiky

- Digitální fotografie
- Upravování a malování obrázků
- Tvorba dokumentů a tabulek



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ÚKOL:

- Na co jsou jednotlivá zařízení a pojmenuj je:



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

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.

Obrázky použity z těchto zdrojů:

http://geo3.fsv.cvut.cz/vyuka/kapr/SP/2008_2009/smejkalova_sprinc/typy.html

<http://www.fotoaparát.cz/blog/fotoblog.php?p=1152&more=1&c=1&tb=1&pb=1>

<http://home.zcu.cz/~alenapos/>