



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_10

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: březen 2013

Ročník: sedmý

Vzdělávací oblast: základy práce s počítačovou grafikou

Anotace: možnosti, způsoby a stavba digitálního fotoaparátu

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Digitální fotoaparát

Výhody digitálního fotografování:

- okamžité prohlédnutí vyfotografovaného snímku
- upravování vyfotografovaných snímků
- využití snímků pro libovolný výstup
- snadná archivace snímků

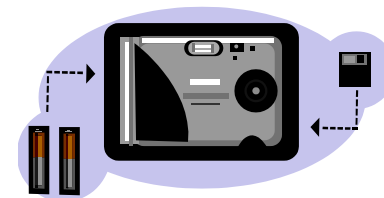




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Princip digitálního fotografování

- pořízení snímku, uložení ve fotoaparátu (paměťová karta)
- stažení snímku do počítače
- úprava snímků v počítači
- tisk snímku na tiskárně, nebo odeslání snímků přes internet do fotolaboratoře pro zhotovení klasických fotografií





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Popis digitálního fotoaparátu

- tlačítko pro zapnutí a vypnutí přístroje
- spoušť fotoaparátu
- objektiv a čočky
- blesk a senzory pro ostrost
- LCD displej
- tlačítka pro přiblížení a oddálení (ZOOM)
- tlačítka pro nastavení blesku, mazání snímků, samospoušť, jednotlivých programů





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- MENU pro nastavení fotoaparátu
- vestavěný mikrofon
- konektory pro připojení zdroje napájení, nebo k propojení s počítačem



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Typy digitálních fotoaparátů

KOMPAKTY (jednodušší)

- nejpoužívanější digitální fotoaparáty
- malé, jednoduché přístroje se snadným ovládním
- žádné složité nastavování - „stiskni a foť“





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOMPAKTY lepší (elektronické zrcadlovky)

- více funkcí
- nutné nastavení před fotografováním
- nastavování času, clony, ruční ostření a zoomu, nastavení vyvážení bílé barvy ap.
- pro zkušenější uživatele, kteří se věnují digitální fotografii





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ ZRCADLOVKY

- nejvyšší třída dig. fotoaparátů
- využívají je profesionální fotografové
- složité a nutné nastavování různých funkcí
- výrazně větší a objemnější fotoaparát



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.

Vloženy obrázky z klipartů MS Powerpoint 2003.