

Vzdělávací oblast:

Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích

Název: Periferie

Autor: Mgr. Milan Pösl

Datum, třída: 30.10.12/1.E

Stručná anotace:

Výukový materiál předmětu Informační a komunikační technologie,
pro technické obory SOU a SOŠ

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace ve vzdělávání na naší škole
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

vstupní ...

- klávesnice
- Myš, trackball, touchpad
- dotyková obrazovka
- scanner
- tablet
- mikrofon
- fotoaparát
- kamera
- WEB kamera
- čtečka
- snímač čárového kódu
- snímač Braillova písma
- radiotelevizní karta

joystick
gamepad
pedály

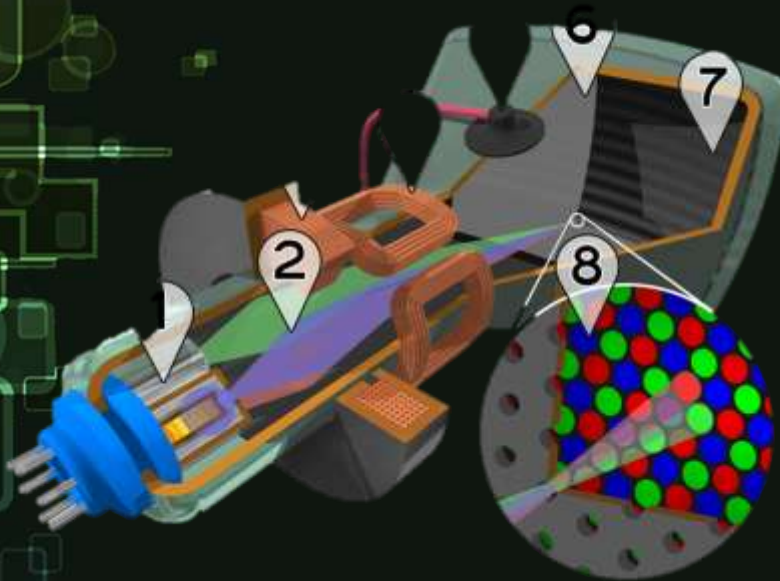
výstupní a kombinované ...

- tiskárna
- plotter
- Monitor
- Reproduktor
- Datový projektor

- flash paměť
- vyměnitelný disk
- pružný disk
- pevný disk
- optický disk
- CD disk
- DVD disk, Blu-ray
- magnetooptický disk
- zvuková karta
- síťová karta

monitory... CRT - LCD

- výstupní elektronické zařízení sloužící k zobrazování textových a grafických informací
- Úhlopříčka, Rozlišení, Obnovovací frekvence, Doba odezvy, Vstupy
- LCD:
 - Pomalejší odezvy, malý kontrastní poměr, omezené pozorovací úhly



klávesnice...

- **Alfanumerická část** - hlavní část klávesnice obsahující písmena, čísla a jiné znaky + klávesy Ctrl, Alt, Shift, tabulátor, Enter, Backspace a Caps Lock
- **Numerická část** - Číslice + operační znaménka
- **Funkční klávesy** - F1 - F12 Každá klávesa má určitou funkci zadanou akt. programem
- **Pomocné klávesy**
- **Kursorové klávesy**
 - Ctrl + C - kopírovat data do schránky (copy)
 - Ctrl + X - vyjmout data do schránky (cut)
 - Ctrl + V - vložit data ze schránky do aplikace (paste)



tiskárny...

kvalitu určuje **DPI** –body na palec

- **Jehličkové tiskárny** používají k tisku tiskovou hlavu, nekvalitní, ale levný provoz, 2, 7, 9, 18 24 a více jehliček v tiskové hlavičce , 360 DPI
- **laserové** – Laserový paprsek vykresluje obrázek na světlocitlivý válec, na jehož povrch se poté nanáší toner. Ten se uchytí jen na osvětlených místech, obtiskne se na papír a na závěr je k papíru tepelně fixován.
- **inkoustové** – inkoust je na papír vymršťován velkou rychlostí v **podobě** kapek o velikosti v pl (pikolitr = 10^{-12} l)



Funkce kláves...

- **Textové** abecedně-číslicová klávesnice
- **Funkční** význam dle konkrétního programu
- **Kurzorové** šipky, pohyb kurzoru
- **Numerické** psaní čísel a mat. symbolů (zapnutý Num Lock)
- **Windows klávesy** – umožňují vyvolat specifické funkce MS Windows

hlavní = "písmenková" část

speciální a české znaky

ovládací tlačítka

posunovací tlačítka

numerická klávesnice

funkční tlačítka



Prameny

8

- [cit. 2012-30-08]. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001 - [cit. 2012-10-18]. Dostupné z::
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/Hear_Music_touchscreen.jpg/800px-Hear_Music_touchscreen.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3c/Cherry_keyboard_105_keys.jpg/800px-Cherry_keyboard_105_keys.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0b/Canon_ir2270.jpg/400px-Canon_ir2270.jpg

■ Prameny

■ Použitá literatura

Navrátil, Pavel, *S počítačem nejen k maturitě 1. Díl*, Vyd. 6., Computer Media, ISBN: 80-86686-60-4;
Navrátil, Pavel, *S počítačem nejen k maturitě 2. Díl*, Vyd. 6., Computer Media, ISBN: 80-86686-61-2