



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka IVT na 1. stupni

Autor: Mgr. Lenka Justrová

Datum (období) tvorby: 19. 8. – 21. 8. 2012

Ročník: pátý

Vzdělávací oblast: HARDWARE A SOFTWARE



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

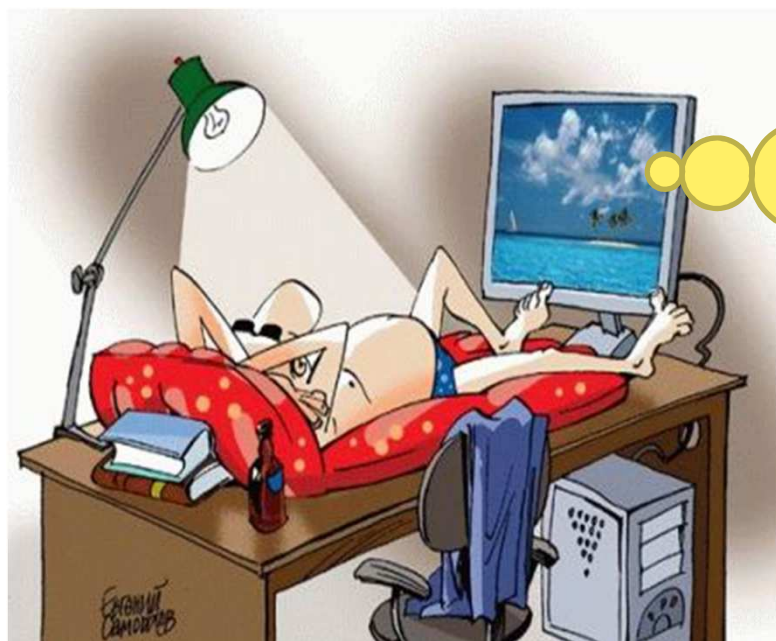
Anotace:

- Žáci se seznámí se hlavními pojmy – hardware a software . Jedná se o dva základní pojmy, se kterými se v budoucnu budou žáci často setkávat, s pojmy které jsou klíčové ve výuce IVT.
- V rámci tohoto modulu žáci pochopí rozdíl mezi softwarem a hardwarem, s důrazem na používání těchto výrazů v budoucnosti, tak aby tyto pojmy byly naprosto zautomatizovány.



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

HARDWARE a SOFTWARE



AHOJ
DNES - DVA
ZÁKLADNÍ
PC POJMY





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HARDWARE a SOFTWARE

HARDWARE

HARDWARE

SOFTWARE

SOFTWARE



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HARDWARE a SOFTWARE



HARDWARE
= všechno,
na co si můžeme

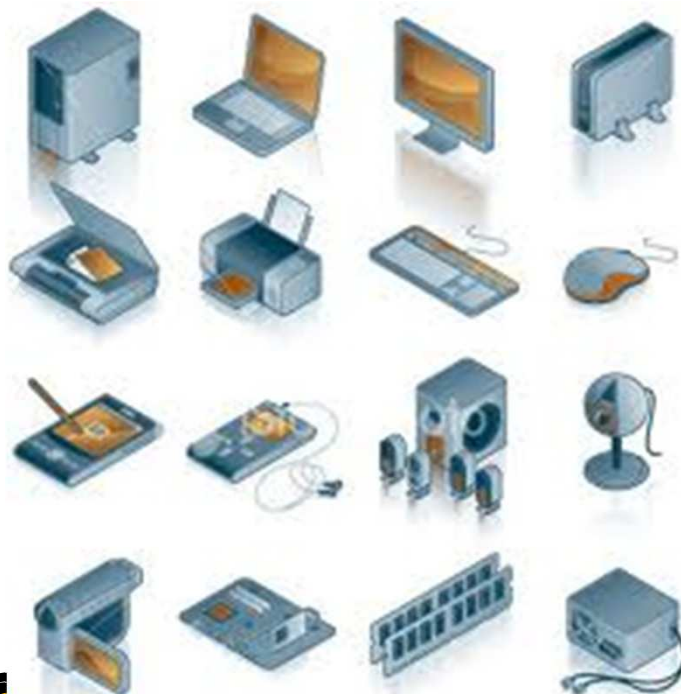
sáhnout





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HARDWARE a SOFTWARE



HARDWARE
= veškeré
technické
vybavení
počítače

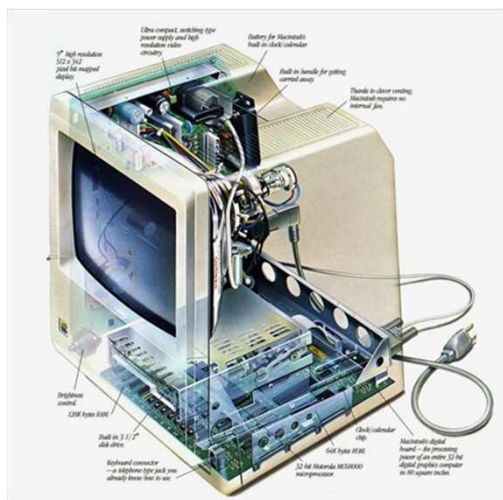


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HARDWARE a SOFTWARE

HARDWARE

= všechno, co je ukryto uvnitř počítače



HARDWARE a SOFTWARE

HARDWARE= všechny součástky,
které tvoří počítač

SKLO



ŽELEZO



PLAST



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HARDWARE a SOFTWARE

PAMATUJ

, HARDWARE
je všechno, na co si můžeme

sáhnout



HARDWARE a SOFTWARE

SOFTWARE

- nejde vzít do ruky
- není to věc,
- na kterou jde
- sáhnout



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HARDWARE a SOFTWARE



SOFTWARE
= veškeré
programové
vybavení
počítače



HARDWARE a SOFTWARE

**SOFTWARE = to,
co oživí počítač
po jeho spuštění
/kdyby nebyl
nainstalovaný
- počítač by
nepracoval/**



HARDWARE a SOFTWARE

**SOFTWARE = programy, které oživují
železo, plast, sklo**



HARDWARE a SOFTWARE

SOFTWARE = hra,
kterou si na CD
přineseš od kamaráda



Obrázek
v počítači, můžeš
malovat jen díky
SOFTWARE



HARDWARE a SOFTWARE



**APLIKAČNÍ SOFTWARE =
textový editor, tabulkový
procesor, program pro posílání
pošty, multimediální programy**



HARDWARE a SOFTWARE



OPERAČNÍ SOFTWARE =
řídí základní chod počítače
je spojkou mezi aplikačním
softwarem a hardwarem



HARDWARE a SOFTWARE



PAMATUJ



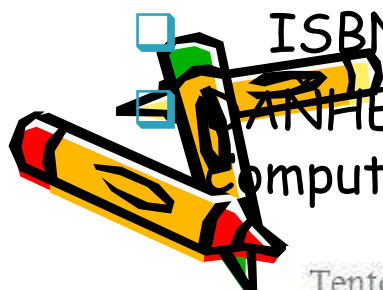
HARDWARE JSOU SOUČÁSTKY,
KTERÉ TVOŘÍ POČÍTAČ

SOFTWARE JSOU PROGRAMY, KTERÉ
TYTO SOUČÁSTKY OŽIVUJÍ



SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- ❑ KOVÁŘOVÁ, L., NĚMEC, V., JIŘÍČEK, M., NAVRÁTIL, P.:
Informatika pro základní školy 1. díl. 2. vydání. Kralice na Hané:
Computer Media, 2009. ISBN 978-80-7402-015-5.
- ❑ KOVÁŘOVÁ, L., NĚMEC, V., JIŘÍČEK, M., NAVRÁTIL, P.:
Informatika pro základní školy 2. díl. 2. vydání. Kralice na Hané:
Computer Media, 2009. ISBN 978-80-7402-016-2.
- ❑ KOVÁŘOVÁ, L., NĚMEC, V., JIŘÍČEK, M., NAVRÁTIL, P.:
Informatika pro základní školy 3. díl. 2. vydání. Kralice na Hané:
Computer Media, 2009. ISBN 978-80-7402-017-9.
- ❑ VANÍČEK, J., ŘEZNÍČEK, P.: *Informatika pro základní školy 1. díl.* 1. vydání. Brno: Computer Press, 2004.
ISBN 80-251-0196-7.
- ❑ ANHELKOVÁ, V.: *Microsoft Word pro školy.* 1. vydání. Brno:
Computer Press, 2004. ISBN 80-251-0469-9.



SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- ❑ NAVRÁTIL, P.: *Cvičení a příklady z informatiky a výpočetní techniky*. 1. vydání. Kralice na Hané: Computer Media, 2003. ISBN 80-86686-07-8.
- ❑ RAPANT, P.: *Začínáme s PC*. 1. vydání. Praha: Grada, 1992. ISBN 80-85424-23-1.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SEZNAM POUŽITÝCH WEBOVÝCH STRÁNEK všechny ze dne 19. 8. 2012

- ❑ <http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRGXZuXuyqSN7eX1SwfnqEN4w4cM91yggEhtqj8MBXz9dm7s3RdIq>
- ❑ <http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR9fRbM7AovsIaFJyJDnjkLrj-9bG2urF5sDdSxIoAkpn8Av64ZLw>
- ❑ http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR15WfiL8XKBve1Sg5sfjipnqVFTMD9RwwDIgi-jfD_9UHuKmem
- ❑ <http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRNV3tRKvpcWIaM8ST7gXHsZsYXIUgz9L9Dz0FqxIJpZWYGNdc7yw>
- ❑ http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQg4iLdF2WbQLSASPJx0-HCUL7iwLg_h1Y2sGf_zCtbHvuF_UINPg
- ❑ http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRp1AiWtFLhK4XmtGCfav6wKIZmd0MzvPqsK_LbhbPKA0dIfnFwBA



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SEZNAM POUŽITÝCH WEBOVÝCH STRÁNEK všechny ze dne 19. 8. 2012

- ❑ <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSPd-BD3GiIjHbe2ZOIajUNjsbQK389If3VI2YJS-wPUmyy7ow0>
- ❑ http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ44JHU_xBXZmo6qpvroD_-jaUWojJWrOB8P1qE2rIrv983M-HR
- ❑ http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTkQIFsQ_CJTzN5QYCzTLVLs9SDRtn1hpGMQHx3Jc10Ync-BE-H
- ❑ <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQbFRkUb12rx-zX8z0jPbMovuXHSJfcOeFc2U6EnaztsmoCGC49lg>
- ❑ <http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTaoDBifKsxZbi5QVwwIHLprfBSFs9sJJIEE6fFiEu4hRmoqPnMaA>
- ❑ http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQzG_zEFT_ZSrcVCwkVf0K-xSh3LB8Z1PeaG2AmLR-hudc2u09iZ2vRMLM



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SEZNAM POUŽITÝCH WEBOVÝCH STRÁNEK všechny ze dne 19. 8. 2012

- ❑ <http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSD1jiPvYmnmeiKuyn5LzhBvdRf0Ph3tYvH7mubRjsT5mEJRDSQCA>
- ❑ http://tuvalu.santafe.edu/~bn/data_hound/softwarewar.png
- ❑ <http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTp05Gz1vVSD-ceisgqMSYR5DCzGICUsirZQwaF1FImb-SD0Ivy>
- ❑ http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSerGg20VuUT2mMy_3Ux0VdiLjw9s1oI47uXYwm4vnh_sh06dF
- ❑ <http://www.appzone.cz/wp-content/uploads/2012/07/apple-grass.jpeg>
- ❑ http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRYsv6-2hf_v16p_gPSjRaKhHx_Mq82TvUIut0NyEpk87ehMkdB





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obrázky pocházejí z volně dostupných internetových databází a souboru obrázků MS Office.

K této prezentaci je v Microsoft Wordu vytvořen pro žáky zápis.

