



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výuka IVT na 1. stupni

**Autor: Mgr. Lenka Justrová**

**Datum (období) tvorby: 11. 6. – 24. 7. 2012**

**Ročník: pátý**

**Vzdělávací oblast: SEZNÁMENÍ S POČÍTAČEM**



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Anotace:**

- Žáci se seznámí s hlavními částmi počítače a osvojí si odborné termíny pro jejich pojmenování. Zároveň se seznámí se základními typy těchto hlavních částí. Poznávají funkci jednotlivých přídatných zařízení.
- V rámci tohoto modulu se žáci naučí rozlišovat čtyři hlavní komponenty počítače od zařízení přídatných, která bývají k počítači připojena pouze doplňkově, pro lepší komunikaci s počítačem. Při seznámení s periferiemi je kladen důraz na dřívější zkušenosti žáků při činnostech na počítači.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

AHOJ – MĚ UŽ ZNÁTE  
JÁ JSEM AJTÍK



A TEĎ VÁM  
PŘEDSTAVÍM  
POČÍTAČ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

LEDNIČKA  
chladí potraviny



PRAČKA  
pere prádlo

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM



MYČKA myje nádobí

A POČÍTAČ JE STROJ,  
KTERÝ ZPRACOVÁVÁ  
INFORMACE



# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM



**POČÍTAČ** JE OPRAVDU JEN STROJ  
*NENÍ INTELIGENTNÍ*  
*NEUMÍ SÁM MYSLET*

DĚLÁ JEN TO, CO MU MY ZADÁVÁME NEBO  
PODLE TOHO, JAK JSME SI HO  
NAPROGRAMOVALI  
TAKŽE  
PRACUJE PŘESNĚ PODLE NAŠICH PŘÍKAZŮ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

POČÍTAČOVÁ SESTAVA MÁ ČTYŘI HLAVNÍ ČÁSTI:

ZÁKLADNÍ JEDNOTKU  
/SKŘÍŇ POČÍTAČE/



KLÁVESNICI



MONITOR



MYŠ



# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

## ZÁKLADNÍ JEDNOTKA

- je to nejdůležitější část počítače
- je to skříň různých tvarů a rozměrů
- probíhají v ní všechny pracovní a výpočetní operace





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

ZÁKLADNÍ JEDNOTKA JE ZABUDOVANÁ  
PŘÍMO V MONITORU – NEHLEDEJTE TEDY  
KLASICKOU POČÍTAČOVOU SKŘÍŇ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

**MONITOR** = POČÍTAČOVÁ TELEVIZE

KLASICKÝ TYP  
CRT

MODERNĚJŠÍ TYP  
LCD



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

KLÁVESNICE – JEJÍM PROSTŘEDNICTVÍM  
S POČÍTAČEM KOMUNIKUJEME

ALFANUMERICKÁ ČÁST

NUMERICKÁ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

MYŠ pohyb myši počítač převádí  
na pohyb šipky

MECHANICKÁ

OPTICKÁ



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SEZNÁMENÍ POČÍTAČEM

## PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ – S TĚMI SI PC ROZUMÍ





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## 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.
- ❑ DAŇHELKOVÁ, V.: *Microsoft Word pro školy*. 1. vydání. Brno: Computer Press, 2004. ISBN 80-251-0469-9.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## 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 23. 7. 2012

- ❑ <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTx-yQIIYSvoYknKgFFeh0LUC-eXZp1J4D5SIF5Lm6ydHHK0HbYWQ>
- ❑ [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT5hvtmt1f1A3cznSNhXLR\\_cveDuLD6AW8zu1i2qSRBWtTBPI0z](http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT5hvtmt1f1A3cznSNhXLR_cveDuLD6AW8zu1i2qSRBWtTBPI0z)
- ❑ <http://www.1075koolfm.com/Libraries/test/dish.sflb.ashx>
- ❑ <http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQbpxzWcGfmFgvmW3Ws1gSs6qGSZedGDMuhmPoKLHxFXhy4OEqf>
- ❑ <http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR0zrjWRMGjOkggRyLjFCwdCkwdkaxKEQRWvhjA-n-bgskBLEnm>
- ❑ [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT6Ot4\\_CZud7vlztlFI8XxezMctaFDlrDNsQCIUHOOX1ievuAsXA](http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT6Ot4_CZud7vlztlFI8XxezMctaFDlrDNsQCIUHOOX1ievuAsXA)
- ❑ [http://www.c-shop.cz/zbozi/81793\\_original.jpg](http://www.c-shop.cz/zbozi/81793_original.jpg)





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SEZNAM POUŽITÝCH WEBOVÝCH STRÁNEK všechny ze dne 23. 7. 2012

- ❑ <http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTtYlghakwC3hTw9gmHoh3C-eliBSQo5G-Jzmln5VvTiPmABsThw>
- ❑ [http://extrahardware.cnews.cz/sites/default/files/pictures/novinky/2009/06cerven/trigem/TriGem\\_Averatec\\_D1200\\_02.jpg](http://extrahardware.cnews.cz/sites/default/files/pictures/novinky/2009/06cerven/trigem/TriGem_Averatec_D1200_02.jpg)
- ❑ <http://www.zive.cz/clanky/dell-inspiron-one-2320-dotykovy-pocitac-v-monitoru/sc-3-a-159037/default.aspx>
- ❑ [http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQydjVCmi6hLINcFmojz-f\\_Yw-ukkOv4QKKeGpc4\\_dipgjoSpW4Tw](http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQydjVCmi6hLINcFmojz-f_Yw-ukkOv4QKKeGpc4_dipgjoSpW4Tw)
- ❑ <http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ3e4jld7cYRDzzpd7R5rbyRY1bOpdPitENgsf9sBwa6rOutq5w>
- ❑ [http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRnib-\\_yDqxIDgjzkqAxPBsZA9ucJ8\\_zm2zZP3nGxJYdChnuwKF](http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRnib-_yDqxIDgjzkqAxPBsZA9ucJ8_zm2zZP3nGxJYdChnuwKF)
- ❑ [http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQwGJcegh87sCpWurill-LEMWXTbv\\_pJIFIKUSU5iNLFRUJSB1jew](http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQwGJcegh87sCpWurill-LEMWXTbv_pJIFIKUSU5iNLFRUJSB1jew)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SEZNAM POUŽITÝCH WEBOVÝCH STRÁNEK všechny ze dne 23. 7. 2012

- ❑ [http://t2.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcS96J9nE\\_idghpCaq8EDHiduOb9QfiH Ufh4g9j-msOYSN2BWdmB](http://t2.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcS96J9nE_idghpCaq8EDHiduOb9QfiH Ufh4g9j-msOYSN2BWdmB)
- ❑ [http://t2.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcQ6wv3X55b8G-y\\_fUi5pY4DO\\_6evHzqbDjD4Lh0Wp\\_jsu\\_4JeKb](http://t2.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcQ6wv3X55b8G-y_fUi5pY4DO_6evHzqbDjD4Lh0Wp_jsu_4JeKb)
- ❑ [http://t3.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcSpCxPDLRt3QMFA5chn931IsDDDHA WwyuYi\\_nCPdx3tDMRIAr8qFw](http://t3.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcSpCxPDLRt3QMFA5chn931IsDDDHA WwyuYi_nCPdx3tDMRIAr8qFw)
- ❑ <http://t1.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcQXCavm1flndRgiG2fiLZKzBEZ6W7H BrrDtZrNkmUaM3SzJ4UON>
- ❑ [http://t1.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcRrmOJs7ydQ4Z-Rf4dl6YK2bD95UDWETWg0HEN2sj\\_8Zw-GzENb](http://t1.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcRrmOJs7ydQ4Z-Rf4dl6YK2bD95UDWETWg0HEN2sj_8Zw-GzENb)
- ❑ [http://t0.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcQ8whqDgq-VsE9w\\_Qeac0sOL2eKQAVlvzcK7h86JDa7XSGmJsWisQ](http://t0.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcQ8whqDgq-VsE9w_Qeac0sOL2eKQAVlvzcK7h86JDa7XSGmJsWisQ)
- ❑ <http://t3.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcR9ka3W-agsCIFZcCUheq0MGV3L9gDt1PCn-LJ4GfiXsRrMzLiy>
- ❑ <http://t0.gstatic.cdm/images?q=tbn:ANd9GcRDJYKZaHTd9Z29teAiS6qBP9ykRXfA 1eDxi3pCa98fvl86tzQVFg>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obrázky přicházejí z veřejně dostupných internetových databází a souborů obrázků MS Office.

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