evropský sociální fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

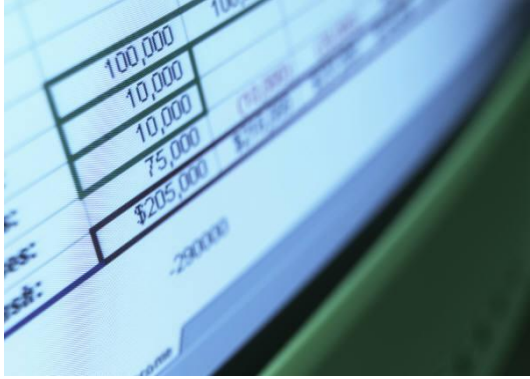


„Škola nás baví“

CZ. 1.07/1.4.00/21.1342

VY_32_INOVACE_Inf.Ma.13





INFORMATIKA 6.

HARDWARE A SOFTWARE

Ing. Miroslava Maříková

Příprava

- **Předmět: Informatika**
- **Stupeň vzdělávání:** druhý stupeň /6.roč./
- **Téma: HARDWARE A SOFTWARE**
- **Očekávaný výstup:**
- využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periférie
- respektuje pravidla bezpečné práce s hardwarem i softwarem
- **Druh učebního materiálu:** výklad a pracovní list
- **Anotace:**
- Žák si zopakuje základní části počítače a ví k čemu jednotlivé části slouží. Lze je využít jako portfolio pro výuku.
- **Využití v hodině:**
- Procvičení probrané látky, samostatná práce, doplnění učiva po absenci.
- **Zdroje:**
- NAVRÁTIL, P. *Příklady a cvičení z inf.* Computer media, 2007. 112 s.

HARDWARE

= fyzické vybavení počítače

(na co si můžeme sáhnout)

- Paměť RAM
- Základní deska
- Pevný disk
- Monitor
- Myš
- Skříň PC
- Klávesnice
- Webkamera
- Scanner
- Tiskárna



SOFTWARE



= programové vybavení počítače

(na co si nemohu sáhnout)

- Operační systém
- Kancelářské balíky
- Grafické programy
- Zábavní software





Kvíz:

- 1. Vysvětli rozdíl mezi HARDWARE a SOFTWARE?
- 2. Zařaď, co patří mezi HARDWARE:
- 3. Zařaď, co patří mezi SOFTWARE:
- 4. Jaké znáš typy tiskáren, a která je z pohledu úspory peněz nejvýhodnější?
- 5. Jaké znáš operační systémy?
- 6. Dokážeš napsat, alespoň 2 požadavky na vlastnost monitoru?
- 7. Které programy by jsi zařadil do kancelářského balíčku?

TEST - ŘEŠNÍ

- 1. fyzické vybavení x programové vybavení PC
- 2. Paměť RAM, Základní deska, Pevný disk, Monitor, Myš, Skříň PC, Klávesnice, Webkamera, Tiskárna, atd.
- 3. Operační systém, Kancelářské balíky, Grafické programy, Zábavní software, aj.
- 4. Jaké znáš typy tiskáren, a která je z pohledu úspory peněz nejvýhodnější? – **laserová,** jehličková, inkoustová
- 5. Jaké znáš operační systémy? Linux, Windows, DOS, aj.
- 6. úhlopříčka, rozlišení obrazovky, doba odezvy, aj.
- 7. Které programy by jsi zařadil do kancelářského balíčku?
- Microsoft office pro Windows, Openoffice.org,