

# Využití počítačů

Mgr. Renáta Rellová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu  
EU peníze školám**

- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY\_32\_INOVACE\_05
- Datum vytvoření: 26. 9. 2013
- Ročník: 1. ročník SOŠ
- Předmět: ICT
- Vzdělávací oblast: Základy výpočetní techniky
- Tematická oblast: Využití počítačů

Anotace: Žák 1. ročníku se seznámí s různými obory využití počítačů.



# Využití počítačů

## ● **Kancelářské aplikace**

- jedno z nejčastějších využití
- kancelářský software (MS Office, OpenOffice, ...)
- psaní a grafická úprava dopisů, dokumentů, tvorba tabulek a grafů, ...

## ● **Databázové aplikace**

- firmy, organizace – sestavy, třídění informací
- kartotéky, seznamy zboží, účetní systémy, údaje o zaměstnancích

## ● **Komunikace**

- facebook, email, ICQ, Skype, ...

# • Grafika a grafické systémy

- projektování a konstruování
  - tzv. CAD/CAM systémy
- grafické informační systémy
  - GIS – geodetické mapy a plány
- prezentační grafika
  - prezentace na konferencích
- webová grafika
  - internetové stránky
- tisková grafika
  - časopisy, noviny, knihy, reklamy
- ...

## • Řídící systémy

- programy, které mohou měřit, kontrolovat nebo řídit určitý technologický proces
- řízení stroje nebo výrobní linky pomocí počítače (spolehlivěji pomocí několika počítačů)

## • Programování

- programátor, programovací jazyk

## • Výzkum a vývoj

- na počítačích lze provádět simulace a modelování vědeckých experimentů, složité výpočty, chemické reakce, ověřovat vědecké teorie



- **Audiovize**

- rozhlasová a televizní studia
- záznam, střih, ...

- **Zábava**

- hry, herní konzoly, software pro hry
- multimediální počítačové hry, animace, ...

- **Další**

- speciální systémy programované na zakázku



# Použitá literatura a zdroje

- Roubal, P.: Informatika a výpočetní technika pro střední školy, teoretická učebnice. Brno: CP Books 2005, 1. vydání., 102 s., ISBN 80-251-0761-2.
- Navrátil, P.: S počítačem nejen k maturitě, 1. díl. Kralice na Hané: Computer Media 2006, 6. vydání., 176 s., ISBN 80-86686-60-4
- Archiv autora