

Počítač s příslušenstvím je pravděpodobně nejdokonalejší technické zařízení, kterého je možné v současné etapě modernizace vyučovacího procesu použít.

### Počítače ve výuce

- 1) Výuka o počítačích
- 2) Výuka s počítači (počítačová výuka)

#### Počítačová výuka ( PV )

v zahraničí nejčastěji CBE (Computer Based Education)

- zahrnuje všechny způsoby využití počítače pro účely výuky, ať už jde o pomůcku (pracovní nástroj) učitele nebo žáka či studenta.

Zpravidla v ní nechybí složky jako:

- organizace výuky jako celku
- prezentace látky
- řízení výuky žáků pro dosažení jednotlivých cílů
- kontrola dosažení výukových cílů

PV můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

- 1) Počítačem řízená výuka (PŘV)
- 2) Počítačem podporovaná výuka (PPV)

#### Počítačem řízená výuka (PŘV)

v zahraničí nejčastěji CMI (Computer Managed Instruction) nebo CML (Computer Managed Learning)

- označuje využití počítače pro řízení výuky, chápané jako jednota procesu vyučování a učení.

Dokonalá počítačem řízená výuka zahrnuje:

- banku výukových cílů
- banku informací o studijních materiálech a organizaci výuky

- banku vybraných studijních materiálů
- banku testových úloh
- generátor nových testových úloh
- generátor testů
- vyhodnocování odpovědí a hodnocení testů
- evidenci a podávání zpráv
- vyhodnocování výuky a analýza výsledků
- zadávání úkolů
- rady studentům
- plánování výuky
- elektronickou poštu.

### Počítačem podporovaná výuka (PPV)

v zahraničí nejčastěji označována CAI (Computer Assisted Instruction nebo Computer Aided Instruction), v poslední době CBI (Computer Based Instruction).

Pod PPV se nejčastěji zařazují výukové činnosti jako:

- dialogová výuka
- řešení problémů
- simulace a modelování
- procvičování
- testování pomocí počítače
- didaktické hry.