



**Materiální vyučovací
prostředky
- učební pomůcky**

Úvod

Na osobnost učitele jsou kladeny stále vyšší požadavky; především v oblasti vzdělávání, adaptibility, práce s informacemi (odborná literatura, výpočetní technika apod.).

S rozvojem vědy a techniky narůstají požadavky na modernizaci a racionalizaci vyučovacích forem, metod a materiálních vyučovacích prostředků.

Materiální vyučovací prostředky

◦ Materiální vyučovací prostředky:

- technická zařízení (didaktická technika),
- učební pomůcky.

Didaktická technika v sobě zahrnuje soubor zařízení, vhodných k demonstraci výukového materiálu. Prostředkem k vyjádření učebních a odborných textů mohou být moderní informační nástroje – počítačové vybavení s příslušným softwarem. (projektory, interaktivní tabule, ..).

Učební pomůcky

Učební pomůcky jsou takové předměty a písemné nebo grafické záznamy, které jsou samy nositelem obsahu.

Lze používat pohyblivé modely, které jsou ideální k vysvětlení principů práce nejrůznějších strojů, zařízení a přístrojů.

Jednoduché modely mohou studenti vyrobit s použitím běžného dílenského vybavení nebo s využitím technických stavebnic.

Učební pomůcky

Pro vysvětlení funkce reálných zařízení je možné používat běžné předměty, které je vhodné pro lepší názornost rozložit.

Učební pomůcky a informační technologie:

- učební pomůcky ve formě např. prezentací, flashových animací, e-learningových a webových aplikací.

Závěr

Literatura:

Friedmann, Z. *Didaktika technické výchovy*.
Brno: MU, 2001.