

## Materiální didaktické prostředky

Prostředek je vše, čeho učitel a žáci mohou využít k dosažení výukových cílů. Např. metoda výuky, vyučovací forma, didaktická zásada, ale prostředkem je také školní tabule, učebnice, učební prostory, výpočetní technika apod.

### Klasifikace materiálních didaktických prostředků

#### 1. Originální předměty a reálné skutečnosti:

##### a) **přírodniny:**

- v původním stavu (minerály, rostliny),
- upravené (vycpaniny, lihové preparáty);

##### b) **výtvary a výrobky** – v původním stavu (vzorky výrobků, přístroje, umělecká díla);

##### c) **jevy a děje** – fyzikální, chemické, biologické aj.

#### 2. Zobrazení a znázornění předmětů a skutečností:

##### a) **modely** – statické, funkční, stavebnicové;

##### b) **zobrazení:**

- prezentovaná přímo (školní obrazy, fotografie, mapy),
- prezentovaná pomocí didaktické techniky (statické, dynamické);

##### c) **zvukové záznamy** – magnetické, digitální.

#### 3. Textové pomůcky:

##### a) **učebnice;**

##### b) **pracovní materiály** – pracovní sešity, studijní návody, sbírky úloh, tabulky, atlasy;

##### c) **doplňková a pomocná literatura** – časopisy, encyklopedie.

#### 4. Pořady a programy prezentované didaktickou technikou:

##### a) **pořady** – televizní, rozhlasové;

##### b) **počítačové programy.**

#### 5. Speciální pomůcky:

- pomůcky pro tělesnou výchovu aj.

## **Technické výukové prostředky**

### **1. Auditivní technika**

(gramofony, magnetofony, diktafony, přehrávače CD/DVD)

### **2. Vizuální technika:**

- pro diaprojekci;
- pro zpětnou projekci;
- pro dynamickou projekci

### **3. Audiovizuální technika:**

- filmové projektory;
- videorekordéry;
- videotechnika, televizní technika;
- multimediální systémy na bázi počítačů.

### **4. Technika řídicí a hodnotící:**

- výukové počítačové systémy;
- osobní počítače;
- trenažery.

## **Organizační a reprografická technika**

- fotolaboratoře;
- kopírovací stroje;
- hlasová studia a videostudia;
- počítače, počítačové sítě;
- databázové systémy (CD ROM disky).

## **Výukové prostory a jejich vybavení**

- učebny se standardním vybavením, tj. tabule (klasická, magnetická), nástěnky, skříň na knihy, atd.
- učebny se zařízením pro reprodukci audiovizuálních pomůcek;
- odborné učebny;
- počítačové učebny;
- laboratoře;
- dílny, školní pozemky;
- tělocvičny, hudební a dramatické sály.

## **Vybavení učitele a žáka**

- psací potřeby;
- kreslicí a rýsovací potřeby;
- kalkulátory, přenosné počítače, notebooky (diskety, CD-ROM atp.);
- cvičební úbor, pracovní oděv.