

Obsah

1	Výukové materiály a východiska jejich tvorby	
1.1	Výukové materiály a jejich vývoj	5
1.2	Východiska tvorby výukových materiálů	7
1.3	Druhy výukových materiálů	8
1.4	Výukové materiály a autorský zákon	9
2	Učebnice v přírodovědném vzdělávání	
2.1	Funkce učebnice v procesech vyučování a učení	14
2.2	Strukturní prvky učebnice	16
2.3	Požadavky na učebnici	17
2.4	Učebnice a nové výukové technologie	23
2.5	Doplňující literatura pro učitele a žáka	27
3	Výukové materiály pro elektronickou prezentaci	
3.1	Typy výukových materiálů pro elektronickou prezentaci	33
3.2	Didaktický software a tvorba výukových materiálů	39
3.3	Výukové materiály pro interaktivní tabule	49
3.4	Informační zdroje na webu	53
4	Počítačem podporovaný experiment	
4.1	Systém pro podporu experimentu	61
4.2	Příklady systémů pro podporu experimentu	69
4.3	Videoanalýza	72
4.4	Vzdálená a virtuální laboratoř	76
5	Technické výukové prostředky	
5.1	Dataprojektor	85
5.2	Interaktivní tabule	90
5.3	Interaktivní výukový systém	92