

OBSAH

Předmluva	3
Obecná metodika správného používání tohoto učebního textu při přípravě na zkoušku	4
1 POZNÁVACÍ A UČEBNÍ PROCES.....	6
1.1 Poznávací proces	6
1.2 Učební proces	15
1.3 Didaktický pohled	15
Literatura	16
2 DIDAKTICKÉ PROSTŘEDKY VE VÝUCE	17
2.1 Vymezení základních pojmů.....	17
2.2 Rozdělení vyučovacích prostředků	18
2.3 Učební pomůcky	19
2.3.1 Rozdělení učebních pomůcek	19
2.3.2 Základní didaktické funkce učebních pomůcek.....	20
2.3.3 Kategorizace učebních pomůcek	20
2.3.4 Základní činitele ovlivňující výběr a tvorbu učebních pomůcek	21
Literatura	22
3 MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ DIDAKTICKÉ TECHNIKY VE VÝUCE	23
3.1 STATICKÁ PROJEKCE.....	23
3.1.1 Charakteristika statické projekce	23
3.1.2 Přednosti statické projekce.....	25
3.1.3 Metodika práce se statickou projekcí.....	26
3.2 AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA	27
3.2.1 Charakteristika videoprojekce	27
3.2.2 Metodika práce s dynamickou projekcí.....	28
3.3 TELEVIZNÍ TECHNIKA	30
3.4 HISTORICKÉ UČÍCÍ SE STROJE	30
3.5 MULTIMEDIÁLNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA	33
3.5.1 Kopírovací tabule.....	33
3.5.1.1 Charakteristika kopírovací tabule.....	33

3.5.1.2 Metodika práce	34
3.5.2 Datové projektory	35
3.5.2.1 Charakteristika datových projektorů.....	35
3.5.2.2 Metodika práce s datovým projektořem	35
3.5.3 Dotyková tabule	36
3.5.3.1 Charakteristika dotykové tabule.....	36
3.5.3.2 Metodika práce s interaktivní tabulí	38
3.5.4. Hlasovací zařízení	39
3.5.4.1 Charakteristika hlasovacího zařízení	39
3.5.4.2 Metodika práce s hlasovacím zařizováním	40
3.5.5. Počítačový výukový systém	40
3.5.6. Řídící systém	44
3.5.7. Videokonference	46
3.5.8. 3D projekce	48
Literatura	50

4 TECHNICKÉ ANIMACE VE VÝUCE ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ	52
4.1 Technická animace	53
4.2 Vlastnosti dobré didaktické animace.....	54
4.3 Technologické možnosti řešení animace	56
Literatura	61

5 ELEKTRONICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ	62
5.1 Charakteristika elektronického vzdělávání	62
5.1.1 Základní vymezení e-learningu	63
5.1.2 Výhody a nevýhody elektronického vzdělávání	64
5.1.3 Procesy, které mohou být při e-learningu zajištěny pomocí ICT	65
5.1.4 Základní dva termíny používané při tvorbě e-kurzu	66
5.2 Vytváření e-learningového kurzu	67
5.2.1 E-learningový kurz a jeho složky	68
5.2.2 Scénář e-learningového kurzu	70
5.2.3 Praktická ukázka scénáře e-kurzu	70
Literatura.....	74