

	str.
Úvod . . . . .	3
<b>I - DIDAKTIKA CHEMIE . . . . .</b>	<b>5</b>
1. Teorie výuky chemie v zahraničí . . . . .	5
2. Teorie výuky chemie v Československu . . . . .	6
3. Označení disciplíny a předmět jejího zkoumání . . . . .	7
4. Didaktika chemie a příbuzné vědní obory . . . . .	8
41 Didaktika chemie a chemie . . . . .	8
42 Didaktika chemie a disciplíny pedagogicko psychologické . . . . .	9
43 Didaktika chemie a didaktiky ostatních přírodních věd . . . . .	9
5. Struktura didaktiky chemie; soustava základních pojmů a vztahů . . . . .	11
6. Didaktika chemie a studium učitelství . . . . .	15
<b>II- CÍL VYUKY CHEMIE . . . . .</b>	<b>16</b>
1. Cíle výuky chemie vzhledem k odborné-chemické složce výchovy . . . . .	16
11 Požadavky na vědomosti žáků . . . . .	17
12 Požadavky na intelektuální dovednosti žáků . . . . .	19
2. Cíle výuky chemie vzhledem k polytechnické a pracovní složce výchovy . . . . .	20
21 Osvojení chemicko-technických poznatků . . . . .	22
22 Obeznamení s principy chemických výrob . . . . .	23
23 Polytechnický obzor o chemických výrobcích . . . . .	25
24 Rozvíjení intelektuálních chemicko technických dovedností . . . . .	26
25 Školení žáků v elementárních manuálních dovednostech . . . . .	26
26 Vštěpování návyků a charakterových rysů . . . . .	27
3. Cíle výuky chemie vzhledem k výchově světonázorové /a ostatním složkám výchovy/ . . . . .	28
31 Výchova k vědeckému světovému názoru . . . . .	28
32 Ideová a politicko morální výchova . . . . .	29
33 Estetická a tělesná výchova . . . . .	30
<b>III-UČIVO /OBSAH VÝUKY CHEMIE/. . . . .</b>	<b>32</b>
1. Didaktické zásady a učivo chemie . . . . .	32
11 Zásady bezprostředně plynoucí z cílových složek výuky chemie . . . . .	32
12 Zásady týkající se především obsahových složek výuky chemie . . . . .	34
13 Zásady, které - prostřednictvím učiva - ovlivňují především proces vyučování a učení chemii. . . . .	37
2. Výběr učiva chemie . . . . .	37
21 Kriteria výběru učiva chemie . . . . .	37
22 Učivo algoritmického a stochastického typu . . . . .	38
3. Uspořádání učiva chemie . . . . .	40
31 Programování učiva chemie . . . . .	40
32 Osnování učiva chemie . . . . .	45
4. Dokumenty učiva chemie . . . . .	47
Seznam citované literatury . . . . .	51
Obsah . . . . .	58