

OBSAH

Úvod	3
I. VYUČOVÁNÍ CHEMIE NA 2. STUPNI ZÁKLADNÍ ŠKOLY	5
I/1 Charakteristika učebního předmětu chemie	6
I/2 Mezipředmětové vztahy	6
I/3 Vyučovací metody	7
I/3.1 Školní chemické pokusy, laboratorní práce	8
I/3.2 Ochrana zdraví při školní chemické experimentální práci (Vypracovala MUDr. Margá- réta Šulcová, ved. odd. hygieny MZ SSR)	11
I/3.3 Exkurze	16
I/4 Prověřování a hodnocení vědomostí a dovedností žáků	18
II. TEMATICKÝ PLÁN UČIVA CHEMIE V 7. ROČNÍKU ZÁKLADNÍ ŠKOLY	21
III. ODBORNĚ METODICKÉ POKYNY K TEMATICKÝM CELKŮM A TÉMATŮM	47
1. tematický celek – Pozorování a pokus v chemii. Chemická věda a výroba	48
2. tematický celek – Směsi	55
3. tematický celek – Částicové složení látek. Periodický zákon	66
4. tematický celek – Chemické reakce a slučovací poměry	95
5. tematický celek – Roztoky	114
6. tematický celek – Uhlovodíky – složení, struktura a vlastnosti	128
Příloha	
1. Přehled pokusů	142
2. Seznam filmů	144
3. Laboratorní řád	145
4. Bezpečnostní zásady	146
5. Doporučená literatura	147