



I. OPAKOVÁNÍ UČIVA 8. ROČNÍKU	3
II. REDOXNÍ REAKCE	7
1. CO JSOU REDOXNÍ REAKCE	7
2. REDOXNÍ REAKCE KOVŮ	8
3. ELEKTROLYTICKÉ DĚJE	9
III. ZDROJE ENERGIE	11
1. NEOBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE	11
2. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE	14
OPAKOVÁNÍ – REDOXNÍ REAKCE	17
IV. ORGANICKÁ CHEMIE	18
V. UHLOVODÍKY	20
1. UHLOVODÍKY NASYCENÉ	20
2. UHLOVODÍKY NENASYCENÉ	22
3. UHLOVODÍKY AROMATICKÉ – ARENY	24
OPAKOVÁNÍ – UHLOVODÍKY	25
VI. DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ	26
1. HALOGENDERIVÁTY	27
2. DUSÍKATÉ DERIVÁTY	28
3. KYSLÍKATÉ DERIVÁTY	29
OPAKOVÁNÍ – DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ	37
VII. PŘÍRODNÍ LÁTKY	38
1. CHEMICKÉ SLOŽENÍ ORGANIZMŮ	38
2. CUKRY (SACHARIDY)	39
3. TUKY (LIPIDY)	43
4. BÍLKOVINY (PROTEINY)	45
5. NUKLEOVÉ KYSELINY	48
OPAKOVÁNÍ – PŘÍRODNÍ LÁTKY	49
VIII. CHEMIE KOLEM NÁS	50
KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM	56
PŘÍLOHA – LABORATORNÍ PRÁCE 1–14	