

OBSAH

I. OPAKOVÁNÍ UČIVA 8. ROČNÍKU	5
II. REDOXNÍ REAKCE	12
1. CO JSOU REDOXNÍ REAKCE	12
2. REDOXNÍ REAKCE KOVŮ	14
3. ELEKTROLYTICKÉ DĚJE	17
III. ZDROJE ENERGIE	21
1. NEOBNOVITELNÉ ZDROJE	22
2. OBNOVITELNÉ ZDROJE	27
OPAKOVÁNÍ – REDOXNÍ REAKCE; ZDROJE ENERGIE	29
IV. ORGANICKÁ CHEMIE	30
V. UHLOVODÍKY	35
1. UHLOVODÍKY NASYCENÉ	36
2. UHLOVODÍKY NENASYCENÉ	41
3. UHLOVODÍKY AROMATICKÉ – ARENY	44
OPAKOVÁNÍ – UHLOVODÍKY	47
VI. DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ	48
1. HALOGENERIVÁTY	50
2. DUSÍKATÉ DERIVÁTY	53
3. KYSLÍKATÉ DERIVÁTY	54
OPAKOVÁNÍ – DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ	68
VII. PŘÍRODNÍ LÁTKY	69
1. CHEMICKÉ SLOŽENÍ ORGANIZMŮ	69
2. CUKRY (SACHARIDY)	71
3. TUKY (LIPIDY)	76
4. BÍLKOVINY (PROTEINY)	78
5. NUKLEOVÉ KYSELINY	82
OPAKOVÁNÍ – PŘÍRODNÍ LÁTKY	83
VIII. CHEMIE KOLEM NÁS	84
1. CHEMIE A VÝŽIVA	84
2. CHEMIE A ZEMĚDĚLSTVÍ	88
3. CHEMIE A ZDRAVÍ	91
4. CHEMIE A PRŮMYSL	94
5. NEBEZPEČÍ CHEMIE	99
6. CHEMIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	102
OPAKOVÁNÍ – CHEMIE KOLEM NÁS	104
ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ	105
LABORATORNÍ PRÁCE	106
PROBLÉMOVÉ ÚLOHY	112
KLÍČOVÉ KOMPETENCE	117
UČIVO A OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	119
KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM	124
REJSTRÍK	130