

# OBSAH

<b>I. OPAKOVÁNÍ UČIVA 8. ROČNÍKU</b> .....	<b>5</b>
<b>II. REDOXNÍ REAKCE</b> .....	<b>12</b>
1. CO JSOU REDOXNÍ REAKCE .....	12
2. REDOXNÍ REAKCE KOVŮ .....	14
3. ELEKTROLYTICKÉ DĚJE .....	17
<b>III. ZDROJE ENERGIE</b> .....	<b>21</b>
1. NEOBNOVITELNÉ ZDROJE .....	22
2. OBNOVITELNÉ ZDROJE .....	27
OPAKOVÁNÍ – REDOXNÍ REAKCE; ZDROJE ENERGIE .....	29
<b>IV. ORGANICKÁ CHEMIE</b> .....	<b>30</b>
<b>V. UHLOVODÍKY</b> .....	<b>35</b>
1. UHLOVODÍKY NASYCENÉ .....	36
2. UHLOVODÍKY NENASYCENÉ .....	41
3. UHLOVODÍKY AROMATICKÉ – ARENY .....	44
OPAKOVÁNÍ – UHLOVODÍKY .....	47
<b>VI. DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ</b> .....	<b>48</b>
1. HALOGENERIVÁTY .....	50
2. DUSÍKATÉ DERIVÁTY .....	53
3. KYSLÍKATÉ DERIVÁTY .....	54
OPAKOVÁNÍ – DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ .....	68
<b>VII. PŘÍRODNÍ LÁTKY</b> .....	<b>69</b>
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
<b>VIII. CHEMIE KOLEM NÁS</b> .....	<b>84</b>
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
REJSTŘÍK .....	130