

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 | 29 |
| IV. ORGANICKÁ CHEMIE | 30 |
| V. UHLOVODÍKY | 35 |
| 1. UHLOVODÍKY NASYCENÉ | 36 |
| 2. UHLOVODÍKY NENASYCENÉ | 41 |
| 3. AROMATICKÉ UHLOVODÍKY – ARENY | 44 |
| OPAKOVÁNÍ – UHLOVODÍKY | 47 |
| VI. DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ | 48 |
| 1. HALOGENDERIVÁTY | 50 |
| 2. DUSÍKATÉ DERIVÁTY | 53 |
| 3. KYSLÍKATÉ DERIVÁTY | 54 |
| OPAKOVÁNÍ – DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ | 68 |
| VII. PŘÍRODNÍ LÁTKY | 69 |
| 1. CHEMICKÉ SLOŽENÍ ORGANIZMU | 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 |
| REJSTŘÍK | 129 |