

# Obsah

ÚVOD .....	5
<b>1. LÁTKY A JEJICH VLASTNOSTI.....</b>	<b>7</b>
1.1. CHEMIE JAKO VĚDA .....	7
1.2. LÁTKY .....	8
<b>2. PERIODICKÁ SOUSTAVA PRVKŮ.....</b>	<b>35</b>
2.1. TABULKA PRVKŮ.....	35
2.2. KOVOVÉ PRVKY.....	38
2.3. NEKOVOVÉ PRVKY.....	44
2.4. KYSELINY A ZÁSADY .....	50
<b>3. TRIVIÁLNÍ NÁZVY A PRAKTICKÝ VÝZNAM VYBRANÝCH LÁTEK. ....</b>	<b>57</b>
3.1 ANORGANICKÉ LÁTKY.....	57
3.2. ORGANICKÉ LÁTKY.....	59
<b>4. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>69</b>
4.1. ATMOSFÉRA.....	69
4.2. ZNEČIŠŤOVÁNÍ A OCHRANA OVZDUŠÍ.....	73
4.3. HYDROSFÉRA.....	79
4.4. ZNEČIŠTĚNÍ VODY.....	83
4.5. PITNÁ VODA.....	85
4.6. ODPADNÍ VODA.....	86
<b>5. PŮSOBENÍ VYBRANÝCH LÁTEK NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA.....</b>	<b>88</b>
5.1. CHEMICKÉ FAKTORY.....	88
<b>6. PŘÍLOHY.....</b>	<b>95</b>
6.1. BEZPEČNOST PRÁCE V CHEMICKÉ LABORATOŘI.....	95
6.2. TABULKY.....	97
6.3. ZÁKLADY CHEMICKÉHO NÁZVOSLOVÍ.....	99
6.4. SOUBOR PŘÍKLADŮ NA PROCVIČENÍ JEDNODUCHÝCH VÝPOČTŮ.....	103
6.5. OBRÁZKOVÉ PŘÍLOHY.....	104
<b>7. POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA.....</b>	<b>111</b>