

# Obsah

Úvod .....	5
1. <b>Chemické vzorce a názvy</b> .....	7
2. <b>Anglické názvy prvků</b> .....	10
Názvy prvků .....	10
Názvy skupin prvků .....	11
Systematické názvosloví nově objevených prvků .....	13
Distribution of Elements on Earth and in Living Systems .....	14
3. <b>Číslovkové předpony – Multiplicative prefixes</b> .....	16
4. <b>Názvosloví binárních sloučenin s vodíkem</b> .....	17
The Preparation of Phosphane .....	19
5. <b>Názvosloví oxokyselin</b> .....	20
The manufacture of sulfuric acid .....	24
6. <b>Názvosloví solí</b> .....	26
Názvosloví iontů .....	26
Názvosloví jednoduchých solí (solí bezkyslíkatých kyselin) .....	27
Názvosloví oxidů .....	29
Názvosloví solí kyslíkatých kyselin .....	31
Sodium Chloride – Important Ionic Compound .....	33
7. <b>Podvojně soli a hydráty</b> .....	34
8. <b>Bezpečnost v laboratoři a její vybavení</b> .....	36
Bezpečnostní zásady laboratorní práce .....	36
Safety Rules of Laboratory Work .....	38
Safety equipment .....	40
Vocabulary .....	41
Hazard symbols .....	42
Laboratory equipment .....	43
9. <b>Přílohy</b> .....	47
České, latinské, anglické a německé názvy prvků do protonového čísla 112 .....	47
Překlady anglických textů: .....	49
1. Distribution of Elements on Earth and in Living Systems .....	49
2. Preparation of phosphane .....	50
3. The manufacture of sulfuric acid .....	51
4. Sodium Chloride – Important Ionic Compound .....	53
Odpovědi na otázky .....	54
4. Binární sloučeniny vodíku .....	54
5. Oxokyseliny .....	54
6. Názvosloví solí .....	54
7. Podvojně soli a hydráty .....	55
8. Bezpečnost v laboratoři a její vybavení .....	55
Zdroje obrázků a materiálů k přípravě anglických textů .....	57