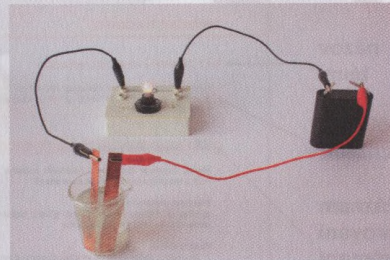


OBSAH

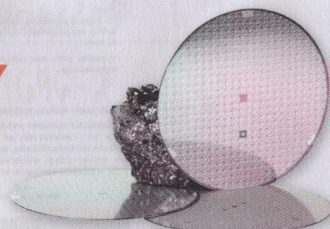
ZLOŽENIE LÁTOK

Zloženie látok

1.1	Chemické prvky a zlúčeniny	8
1.2	Aké veľké sú častice látok	9
1.3	Atómy a chemické prvky	10
1.4	Názvy a značky chemických prvkov	12
1.5	Molekuly a chemické zlúčeniny	14
1.6	Ióny	16
1.7	Chemické vzorce a oxidačné číslo	17
1.8	Vlastnosti iónových, kovalentných a kovových látok	18
1.9	Chemická väzba	20
	Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti	23
	Zopakujeme si	25



VÝZNAMNÉ CHEMICKÉ PRVKY A ZLÚČENINY



Chemické prvky

2.1	Periodická tabuľka prvkov	28
2.2	Kovy, polokovy a nekovy	30
2.3	Vodík	36
2.4	Kyslík	38
2.5	Vzácne plyny	40
2.6	Halogény	41
2.7	Alkalické kovy	42
2.8	Železo	44
	Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti	46



Chemické zlúčeniny

3.1	Halogenidy	48
3.1.1	Názvoslovie halogenidov	48
3.1.2	Významné halogenidy	49
3.2	Oxidy	50
3.2.1	Názvoslovie oxidov	50
3.2.2	Oxidy v stavebníctve	52
3.2.3	Oxidy v životnom prostredí	53
3.3	Kyseliny	56
3.3.1	Kyseliny v domácnosti	56
3.3.2	Zloženie a vlastnosti kyselín	58
3.3.3	Významné kyseliny	60
3.4	Hydroxidy	63
3.4.1	Skúmanie zásaditosti roztokov	63
3.4.2	Zloženie a vlastnosti hydroxidov	64
3.4.3	Významné hydroxidy	65
3.5	Soli	68
3.5.1	Čo sú soli	68
3.5.2	Významné soli kyslíkatých kyselín	69
	Riešime úlohy, bádame a hľadáme informácie	72

Chemické reakcie

4.1	Chemické reakcie a chemické rovnice	78
4.2	Neutralizácia	80
4.3	Redoxné reakcie	83
	Riešime úlohy, bádame a hľadáme informácie	86

Zopakujeme si

89

Príloha

Register	92
Periodická tabuľka prvkov	94
Laboratórne pomôcky	96

