

Obsah

ÚVOD	3
FYZIKA	9
1 Vlastnosti látek a jejich částicové složení	10
2 Měření fyzikálních veličin	11
3 Pohyb	12
4 Síla	14
5 Mechanické vlastnosti kapalin a plynů	19
6 Tepelné jevy	22
7 Elektrické a magnetické jevy	26
8 Světelné jevy	32
9 Zvukové jevy	35
10 Energie a její přeměny	37
11 Země a vesmír	39
CHEMIE	41
1 Čím se zabývá chemie	42
2 Směsi	43
3 Částicové složení látek	45
4 Chemické prvky a periodická soustava	47
5 Chemické reakce	48
6 Dvouprvkové sloučeniny	50
7 Kyseliny a hydroxidy	51
8 Soli	52
9 Redoxní reakce	54
10 Uhlovodíky	55
11 Deriváty uhlovodíků	56
12 Chemie a společnost	58
PŘÍRODOPIS	61
1 Základní struktura života	62
2 Projevy života	62
3 Vznik a vývoj života	63
4 Dědičnost a proměnlivost organismů	63
5 Základy ekologie	64
6 Viry, bakterie, houby	66
7 Rostliny	67
8 Živočišné	70
9 Člověk, zdraví člověka	75
10 Neživá příroda jako předpoklad života	83