

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
1. Didaktická analýza učiva o neživé přírodě	10
1.1. Didaktická analýza učiva o neživé přírodě v programu „Obecná škola“	11
1.2. Didaktická analýza učiva o neživé přírodě v programu "Základní škola"	15
1.3. Didaktická analýza učiva o neživé přírodě v programu "Národní škola"	20
1.4. Shrnutí	22
2. Astronomická část přírodovědy	24
2.1. Stavba vesmíru	25
2.2. Slunce	26
2.3. Planety sluneční soustavy	27
2.4. Planeta Země	29
2.4.1. Měsíc	33
2.4.2. Zatmění Měsíce	33
2.4.3. Zatmění Slunce	34
2.4.4. Střídání dne a noci	34
2.4.5. Střídání ročních období	36
2.5. Noční obloha	38
2.6. Gravitační síla	41
2.7. Člověk ve vesmíru	45
3. Fyzikální část prvouky a přírodovědy	47
3.1. Oblast fyzikálních veličin	49
3.2. Oblast elektrické energie	62
3.2.1. Elektřina	62
3.2.2. Elektrický obvod	65
3.2.3. Oblast techniky	68

4. Fyzikálně – chemická část	71
4.1. Laboratorní a praktické dovednosti	72
4.2. Věci a látky, změny látek	77
4.3. Kovy	81
4.4. Voda	83
4.5. Vzduch	87
5. Mineralogicko-petrograficko-pedologická část	93
5.1. Nerosty	94
5.2. Horniny	99
5.3. Půda	104
6. Meteorologická část prvouky a přírodovědy	108
Použitá literatura	113
Přílohy	114