

Předmluva	5
Úvod k matematické části publikace	7
1 ČÍSLA	13
1.1 Přirozená čísla do 100	13
1.2 Přirozená čísla nad 100	20
1.3 Zlomky a desetinná čísla	28
1.4 Náročnější aritmetické pojmy	35
2 GEOMETRIE A MĚŘENÍ	39
2.1 2D geometrie	39
2.2 Poloha a změna polohy	46
2.3 3D geometrie	49
3 PRÁCE S DATY	52
3.1 Čtení a interpretace dat	52
3.2 Třídění a znázornění dat	56
Výsledky českých žáků v přírodních vědách	59
4 NEŽIVÁ PŘÍRODA	80
4.1 Světlo a zvuk	80
4.2 Elektřina a magnetismus	83
4.3 Třídění a vlastnosti látek	87
4.4 Zdroje energie, teplo a teplota	90
4.5 Skupenství a změny látek	93
4.6 Síly a pohyb	96
5 ZEMĚ	101
5.1 Struktura Země, fyzikální vlastnosti a zdroje	101
5.2 Země ve sluneční soustavě	103
5.3 Geologické procesy, cykly a historie Země	106
6 ŽIVÁ PŘÍRODA	107
6.1 Ekosystémy	107
6.2 Vlastnosti a životní procesy živých organismů	109
6.3 Lidské zdraví	111
6.4 Životní cykly, rozmnožování a dědičnost	113
6.5 Vztahy se životním prostředím	114