

Obsah

Předmluva	5
Citáty	6
Vesmír	7
Neutrína	10
Černá díra	12
Tmavá hmota, tmavá energie	14
Kosmické záření	15
Sluneční soustava	16
Slunce	20
Země	22
Měsíc	25
Desková tektonika	27
Albert Einstein – životopis	29
Teorie relativity	32
Speciální teorie relativity	33
Obecná teorie relativity	35
Atmosféra	36
Voda	38
Fotosyntéza	39
Jednotná zákonná teorie světa?	42
Vztah mezi neživou a živou přírodou?	44
Existuje život ve vesmíru?	45
Teorie panspermie	46
Některé výjimečné podmínky Země pro vznik a zachování života	47
Stručný koloběh prvků významných pro vznik a udržení života na Zemi	48
Teoretické modely vzniku DNA a bílkovin	50
Prebiotická polévka	51
Stručný životopis Charlese Roberta Darwina	54
Darwinova evoluční teorie	55
Mutace	59
Lynn Margulisová, její teorie o symbióze	60
Krok za krokem	61

Vesmírné faktory, které mohly mít vliv na tvorbu „virtuální mřížky“	62
Virtuální mřížka	63
Plastidy	73
Mitochondrie	74
DNA – deoxyribonukleová kyselina	77
RNA – Ribonukleová kyselina	80
Genom	81
Genom mitochondrií	86
Adenosintrifosfát – ATP	88
Jaká je hlavní úloha kyslíku v organismu?	91
Mozek, podstata jeho činnosti, teorie	95