

Obsah

Předmluva	7
Kapitola 1.	
Kvarky a atomy, hvězdy a galaxie	9
<i>Zrození vesmíru z ničeho</i>	
Kapitola 2.	
Jak se z hvězdného prachu stal čtenář této knihy	15
<i>O řádu ve vesmíru</i>	
Kapitola 3.	
Zrození života a první replikátory	21
<i>O počátku života na Zemi</i>	
Kapitola 4.	
Život je jen náhoda	28
<i>Zplození jedince</i>	
Kapitola 5.	
Evoluční obhajoba jedné molekuly	35
<i>Proč nese genetickou informaci právě DNA?</i>	
Kapitola 6.	
Je lepší být jednoduchý, nebo složitý?	41
<i>Evoluce komplexity v přírodě</i>	
Kapitola 7.	
Proč se v evoluci více vyplácí brát než dávat?	48
<i>Chvála parazitů</i>	

Kapitola 8.

Když parazit váhá a spolupráce se vyplatí 53

Viry a symbióza

Kapitola 9.

Jak se z jednotlivých buněk stala těla 58

Evoluční kompromis jménem spolupráce

Kapitola 10.

Jeden požívá druhého, nebo soulad a harmonie? 62

Boj a jednota v přírodě

Kapitola 11.

Neviditelní vládci světa 67

Důležitost mikrobů v přírodě

Kapitola 12.

Od jediné buňky k příběhu 72

Podivuhodná dráha individuálního vývoje

Kapitola 13.

Jak přesný plán toleruje chaos 76

O náhodě, čase, svobodě a stárnutí

Kapitola 14.

Když geny poslouchají prostředí 81

Epigenetika a návrat Lamarcka

Kapitola 15.

Bytost, která se dívá zpátky 88

Krátká historie člověka

Kapitola 16.	
Na počátku bylo slovo	93
<i>O komunikaci v přírodě</i>	
Kapitola 17.	
Tlachá každý, kdo může	99
<i>Lidská řeč a digitální svět</i>	
Kapitola 18.	
Óda na radost i výkřik existenciální úzkosti	103
<i>Vznik vědomí člověka</i>	
Kapitola 19.	
Sex je nejen příjemný, ale i užitečný	110
<i>Přirozenost a sexualita</i>	
Kapitola 20.	
Člověk hledá Boha	116
<i>Důležitost spirituality v lidském životě</i>	
Kapitola 21.	
Bleděmodrá tečka v mrazivé prázdnotě vesmíru	121
<i>Vesmírní bezdomovci a zánik všeho</i>	
Kapitola 22.	
Kompas v krajině života	126
<i>Vývoj poznání a vědy</i>	
Kapitola 23.	
Pouhých šest konstant a Bůh?	132
<i>Řád a krása vesmíru</i>	
Doslov	139