

## SPIS RZECZY

Przedmowa <i>Maciej Ilowiecki</i> . . . . .	5
<b>WSTĘP</b>	
Nowa perspektywa . . . . .	25
<b>CZĘŚĆ PIERWSZA</b>	
<b>OD PRAWYBUCHU DO POWSTANIA ZIEMI</b> . . . . .	35
1. A jednak był początek . . . . .	37
2. Nasze miejsce przy Słońcu . . . . .	79
3. Ewolucja atmosfery . . . . .	100
<b>CZĘŚĆ DRUGA</b>	
<b>POWSTANIE ŻYCIA</b> . . . . .	141
4. Czy życie spadło z nieba? . . . . .	143
5. Elementy budulcowe życia . . . . .	157
6. W sposób przyrodzony czy nadprzyrodzony? . . . . .	179
7. Żywe cząsteczki . . . . .	191
8. Pierwsza komórka i plan jej budowy . . . . .	203
9. Wiadomości o jaszczurze . . . . .	220
10. Życie — przypadek czy konieczność? . . . . .	233
<b>CZĘŚĆ TRZECIA</b>	
<b>OD POWSTANIA PIERWSZEJ KOMÓRKI DO PODBOJU</b>	
<b>ŁADU</b> . . . . .	243
11. Małe zielone niewolniki . . . . .	245
12. Kooperacja na poziomie komórkowym . . . . .	261
13. Przystosowanie przez przypadek? . . . . .	282
14. Ewolucja w laboratorium . . . . .	296

15. Rozum bez mózgu . . . . .	305
16. Skok do wielokomórkowości . . . . .	322
17. Wyjście z wody . . . . .	350

**CZĘŚĆ CZWARTA**

**JAK POWSTAŁA CIEPŁOKRWISTOŚĆ I „SWIADOMOŚĆ” 361**

18. Cicha noc jaszczurów . . . . .	363
19. Program z epoki kamiennej . . . . .	381
20. Od wszystkich mózgów starsze . . . . .	395

**CZĘŚĆ PIĄTA**

**HISTORIA PRZYSZŁOŚCI . . . . . 415**

21. Na drodze do świadomości galaktycznej . . . . .	417
---	-----

Wstęp do historii współczesnej

Ramigipet Bierzanek

Współczesne stosunki międzynarodowe

Jerome S. Bruner

O pomawiania Słotki na lewą rękę

Jerome S. Bruner

W poszukiwaniu teorii nauczania

Roger Caillois

Żywici i ład

Marcin Czerwiński

Przemiany obywatela

Marcin Czerwiński

Życie po miejsku

Jurij Dawydow

Statyka jako zjawisko socjologiczne

Hoimar von Ditfurth

Dzieci Wszechświata