

Obsah

Předmluva 9

1. Malá teplá louže 11
Co nám vyprávějí prapůvodní
jednobuněčné organismy o rané době života
2. Oheň z vesmíru 17
Jak si život ochočil oheň
3. Životodárný proud 23
Jak se živí tvorové dělí o energii slunečního světla
4. Prazvláštní šťáva 29
Jak buňky naší krve dozrávají a odumírají
5. Sestra života 35
Jak buňky vlastní sebevraždou slouží životu
6. Hranice mého já 41
Proč jsou bakterie důležitými
součástmi našeho těla
7. Kobold v nás 47
Co vypráví kobalt v našem těle o dějinách života
8. Netrpělivost srdce 53
Jak „neviditelný hlad“ ohrožuje lidstvo

9. Planeta mikrobů 61
Proč se nám nikdy nepodaří zvítězit nad nakažlivými nemocemi
 10. Velká hra v kostky 69
Proč nám pohlavní rozmnožování propůjčuje individualitu
 11. Podivuhodná cesta 75
Jak lidská spermie nalézá vajíčko
 12. Proti přírodě? 81
Jak geny a prostředí poznamenávají naše sexuální chování
 13. Život je sen 87
Proč nejsme otroky svých genů
 14. Krajina širá 93
Jak geny a chemické stopové látky ovlivňují naše chování
 15. Tvořivá náhoda 99
Jak náhodné chemické procesy dávají životu rozmanitost
 16. Zrození řeči 107
Jak vědci jdou po stopách zrodu lidské řeči
 17. Ohrožené dědictví 113
Jak nejisté ukládání informací ohrožuje naši kulturu
 18. Pohled do daleka 119
Proč nevědomost ohrožuje naši energetickou budoucnost
 19. Velká otázka 127
Jak pátráme po mimozemském životě
- Poděkování 135
Slovo o autorovi 137