

# OBSAH

Předmluva k českému vydání (Jiří Grygar) .....	9
Předmluva autora (John D. Barrow) .....	13
<b>1. Neuvěřitelné příběhy .....</b>	<b>17</b>
<b>2. Vliv evoluce .....</b>	<b>23</b>
Pokoj s vyhlídkou: otázky perspektivy .....	23
Hlavalamy: deformace myšlení a prostoru .....	29
Dědicové: adaptace a evoluce .....	39
Po věži babylonské: lingvistická odbočka .....	45
Smysl pro realitu: evoluce duševních obrazů .....	49
Péče o malou planetu a její údržba: kosmická ekologie .....	53
Duha přitažlivosti: z čeho je utkán svět .....	57
Kronika ohlášené smrti: o smrti a nesmrtelnosti .....	62
Lidský faktor: světlo v temnotách .....	70
<b>3. Velikost, život a krajina .....</b>	<b>73</b>
Křehká rovnováha: vesmírná vyrovnanost .....	73
O myších a lidech: život na Zemi .....	79
Zubaté ostří: živé fraktály .....	86
Vojna a mír: velikost a kultura .....	91
Daleko od hlučícího davu: velikost populací .....	96
Nebezpečné známosti: komplexita, mobilita a kulturní evoluce .....	107
Sokové: evoluce spolupráce .....	118
Tajná zahrada: krajinářské umění .....	123
Postavy v krajině: dilema počítačového umění .....	136
Děti půlnoci: první pohled na hvězdy .....	148

4. Nebe a Země .....	149
Soumrak dne: rytmy života .....	149
Říše Slunce: proč máme roční období .....	153
Hrst prachu: do hlubin Země .....	158
Oblázek na obloze: Měsíc nad námi .....	163
Tma o polednách: zatmění .....	168
Vesnický mlýn: putující Polárka .....	178
Papírový měsíc: jak řídit chaotické planety .....	185
Anarchista čtvrtek: původ týdne .....	190
Cesta dlouhým dnem do noci: původ souhvězdí .....	204
Studie v šarlatové: původ barevného vidění .....	218
5. Přírodopis hluku .....	233
Klub podivných živností: zvukové krajiny .....	233
Rozum a cit: otázka načasování .....	240
Doprovodná hudba: neškodný vedlejší produkt? .....	243
Hra se skleněnými perlami: hudba sfér .....	248
Mechanické piano: poslouchání po číslech .....	255
Zvuk ticha: dekompozice hudby .....	267
Hra na imitaci: neinventarizovatelnost .....	272
Zvuk hudby: slyšení a poslouchání .....	274
Dobrodružství Rodericka Randoma: bílý šum, růžový šum a černý šum ..	285
6. Dobrý konec vše napraví .....	301
Rejstřík .....	307