

Obsah

Předmluva	9
1. Již staří Řekové (J. Zýka)	11
2. Zamoření a další starosti (J. Zýka)	19
3. Věda a technika proti nám? (J. Zýka)	25
4. Biosféra a ekosystémy (J. Jeník)	33
4.1. Fyzikální a biologické	33
4.2. Celoplanetární jev	34
4.3. Potíže s rozmanitostí	37
4.4. Souvislosti života	40
4.5. Složení a dynamika ekosystémů	44
4.6. Světová mozaika ekosystémů	48
5. Ekologie člověka vyspělého (J. Jeník)	53
5.1. Lidský poddruh	53
5.2. Určující biologické vlastnosti	56
5.3. Lidská nika	58
5.4. Hledání cesty v ochraně přírody	62
5.5. Interakce v krajině	66
6. Metabolismus lidské společnosti (B. Moldan)	72
6.1. Zdroje a suroviny	72
6.2. Prostor	76
7. Energie a entropie (B. Moldan)	91
7.1. Fosilní paliva	95
7.2. Obnovitelné zdroje energie	98
7.3. Energie nukleární	100
7.4. Transport a využívání energie	101
7.5. Entropie a informace	105
8. Koloběh látek (B. Moldan)	108
8.1. Potraviny	112
8.2. Dřevo, přírodní vlákna a jiné hmoty průmyslově využívané	115
8.3. Neroztné stavební hmoty	117
8.4. Fosilní paliva	118
8.5. Kovy	120
8.6. Umělá hnojiva	124
8.7. Syntetické látky	127
8.8. Voda	131
8.9. Vzduch	134
9. Život a chemické prvky (J. Zýka)	137

10. Jak umíme předpovídat (J. Zýka)	145
11. Jak dál? (J. Zýka)	148
Závěr (J. Zýka)	159
Zcela nakonec (J. Zýka)	165
Nejdůležitější použitá literatura	166

12	1. Biologie
13	1.1 Biologie člověka (J. Zýka)
14	1.2 Anatomie a dělní práce (J. Zýka)
15	1.3 Věda a technika předtím (J. Zýka)
16	1.4 Biologie a ekologie (J. Zýka)
17	1.4.1 Fyziologie a biologie
18	1.4.2 Cytologie a histologie
19	1.4.3 Fyziologie a biologie
20	1.4.4 Biologie člověka
21	1.4.5 Biologie a ekologie člověka
22	1.4.6 Biologie novějším vědám
23	1.5 Biologie člověka v prostředí (J. Zýka)
24	1.5.1 Lidstvo v prostředí
25	1.5.2 Lidstvo v prostředí - vztahy
26	1.5.3 Lidstvo v prostředí
27	1.5.4 Hlavní problémy v oblasti biologie
28	1.5.5 Integrovaná biologie
29	2. Mikrobiologie člověka a prostředí
30	2.1 Chemie a mikrobiologie
31	2.2 Fyziologie
32	3. Biologie a ekologie (J. Zýka)
33	3.1 Fyziologie
34	3.2 Úvodní kapitola ekologie
35	3.3 Biologie člověka
36	3.4 Transport a výměna látek
37	3.5 Biologie a ekologie
38	4. Biologie člověka a prostředí
39	4.1 Fyziologie
40	4.2 Biologie člověka a prostředí
41	4.3 Fyziologie člověka
42	4.4 Fyziologie člověka
43	4.5 Fyziologie člověka
44	4.6 Fyziologie člověka
45	4.7 Fyziologie člověka
46	4.8 Fyziologie člověka
47	4.9 Fyziologie člověka
48	4.10 Fyziologie člověka
49	4.11 Fyziologie člověka
50	4.12 Fyziologie člověka
51	4.13 Fyziologie člověka
52	4.14 Fyziologie člověka
53	4.15 Fyziologie člověka
54	4.16 Fyziologie člověka
55	4.17 Fyziologie člověka
56	4.18 Fyziologie člověka
57	4.19 Fyziologie člověka
58	4.20 Fyziologie člověka
59	4.21 Fyziologie člověka
60	4.22 Fyziologie člověka
61	4.23 Fyziologie člověka
62	4.24 Fyziologie člověka
63	4.25 Fyziologie člověka
64	4.26 Fyziologie člověka
65	4.27 Fyziologie člověka
66	4.28 Fyziologie člověka
67	4.29 Fyziologie člověka
68	4.30 Fyziologie člověka
69	4.31 Fyziologie člověka
70	4.32 Fyziologie člověka
71	4.33 Fyziologie člověka
72	4.34 Fyziologie člověka
73	4.35 Fyziologie člověka
74	4.36 Fyziologie člověka
75	4.37 Fyziologie člověka
76	4.38 Fyziologie člověka
77	4.39 Fyziologie člověka
78	4.40 Fyziologie člověka
79	4.41 Fyziologie člověka
80	4.42 Fyziologie člověka
81	4.43 Fyziologie člověka
82	4.44 Fyziologie člověka
83	4.45 Fyziologie člověka
84	4.46 Fyziologie člověka
85	4.47 Fyziologie člověka
86	4.48 Fyziologie člověka
87	4.49 Fyziologie člověka
88	4.50 Fyziologie člověka
89	4.51 Fyziologie člověka
90	4.52 Fyziologie člověka
91	4.53 Fyziologie člověka
92	4.54 Fyziologie člověka
93	4.55 Fyziologie člověka
94	4.56 Fyziologie člověka
95	4.57 Fyziologie člověka
96	4.58 Fyziologie člověka
97	4.59 Fyziologie člověka
98	4.60 Fyziologie člověka
99	4.61 Fyziologie člověka
100	4.62 Fyziologie člověka
101	4.63 Fyziologie člověka
102	4.64 Fyziologie člověka
103	4.65 Fyziologie člověka
104	4.66 Fyziologie člověka
105	4.67 Fyziologie člověka
106	4.68 Fyziologie člověka
107	4.69 Fyziologie člověka
108	4.70 Fyziologie člověka
109	4.71 Fyziologie člověka
110	4.72 Fyziologie člověka
111	4.73 Fyziologie člověka
112	4.74 Fyziologie člověka
113	4.75 Fyziologie člověka
114	4.76 Fyziologie člověka
115	4.77 Fyziologie člověka
116	4.78 Fyziologie člověka
117	4.79 Fyziologie člověka
118	4.80 Fyziologie člověka
119	4.81 Fyziologie člověka
120	4.82 Fyziologie člověka
121	4.83 Fyziologie člověka
122	4.84 Fyziologie člověka
123	4.85 Fyziologie člověka
124	4.86 Fyziologie člověka
125	4.87 Fyziologie člověka
126	4.88 Fyziologie člověka
127	4.89 Fyziologie člověka
128	4.90 Fyziologie člověka
129	4.91 Fyziologie člověka
130	4.92 Fyziologie člověka
131	4.93 Fyziologie člověka
132	4.94 Fyziologie člověka
133	4.95 Fyziologie člověka
134	4.96 Fyziologie člověka
135	4.97 Fyziologie člověka
136	4.98 Fyziologie člověka
137	4.99 Fyziologie člověka
138	4.100 Fyziologie člověka