

OBSAH

VÝCHODISKA	11
STROM ŽIVOTA	21
Replikátory	23
Svět DNA a svět RNA	24
Buňky bez jader a buňky s jádry	25
První mnohobuněčné podoby života	26
Fossil Record 2	27
Kořatění a zániky života	28
Ekologický pohled na zániky	31
Jak se život vyvíjí?	33
Co z dosavadního vyprávění plyne?	36
PŘEDKOVÉ A BRATRANCI	39
Australopithecus	44
Homo habilis	47
Homo erectus	50
Archaický Homo sapiens	54
Homo sapiens neanderthalensis	56
Homo sapiens sapiens – moderní člověk	60

EVIN A ADAMŮV MOZEK	67
Základy stavby a činnosti mozku	68
Neurony a geny	74
Neuronální sítě	75
Evoluce mozku	76
EVINA A ADAMOVA ZRUČNOST	89
Šimpanzi a nástroje	92
Ontogeneze lidské hybnosti	95
Hybnost	97
Praxie a apraxie	101
Syndrom odcizené ruky	107
Lidé, zručnost, nástroje a umění	112
EVINO A ADAMOVO SRDCE	123
Ontogenetický vývoj citového života	127
Empatie	136
Smích	149
EVA A ADAM MLUVÍ	155
Komunikace mezi opicemi a teorie vědomí	156
Vztah řeči, jazyka a mozku u lidí	160
Řečová komunikace šimpanzů	164
Mluvili neandertálci?	166
Genetické základy jazyka a řeči	167
Jazyk a myšlení	168
Vývoj řeči a jazyka po narození	169
Soukromá řeč	175
O vývoji jazyka	179
Šíření jazyků	181
O mozku a hudbě	183
EVIN A ADAMŮV ROZUM	189
Prefrontální kůra	191
Pracovní paměť	195
Systém dohledu	197
Hypotéza tělesných markerů	200

EVINO A ADAMOVO DĚDICTVÍ	209
Sexualita	211
Volba partnera	215
Trestání	224
Plachost	230
Altruismus	232
V čem se Eva a Adam od svých předků odlišují?	233
 EVINO A ADAMOVO PODVĚDOMÍ	 237
Nevědomí	239
Předvědomí	240
Podvědomí	242
Nevědomí, předvědomí, podvědomí a poškozený mozek	243
 CESTA K EVINU A ADAMOVU SEBEUVĚDOMOVÁNÍ	 249
Vědomí	252
Sebeuvědomování a teorie vědomí	256
Autismus	260
Sebeuvědomování je proces	262
Sebeuvědomování a zobrazovací metody	263
A co filozofové?	269
První myšlenkový směr	271
Druhý myšlenkový směr	279
 DODATKY	 285
Poznámky	286
Literatura	297
174 slov o autorovi	308