

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	9
Благодарность	12
Введение	13

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ О ЯЗЫКЕ

Человеческий язык	27
Лингвистические понятия	31
Многообразие языков	39
Свойства языка	42
Универсалии	50
Пазлы, письмо и звучащая речь	54
Природа грамматики	58
<i>Генеративная грамматика</i>	61
<i>Коннекционистская грамматика</i>	63
<i>Функционалистская грамматика</i>	65
<i>Грамматические теории и происхождение языка</i>	68
Язык других существ?	70
Могут ли животные выучить язык?	80
Животные, роботы и сознательные существа	94
Могут ли роботы выучить язык?	100
Способны ли роботы создать язык?	101

ЧАСТЬ ВТОРАЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ

Мы и другие обезьяны	107
Развитие приматов	112
Двуногие обезьяны	115
Высечь из камня	117

Содержание

Род человеческий	123
Человеческое многообразие	135
Язык и биологический вид	138
Эволюция языка как такового	140
Дарвин и языковое многообразие	158
К вопросу языковых универсалий	167
Объяснение Дарвина	178
Естественный отбор	182
Половой отбор	184
Язык и естественный отбор	187
Наследственность, среда и язык	195
Наследственность или среда?	197
Наследственность. Как это работает?	199
Среда. Как это работает?	200
Естественно — значит хорошо и правильно?	202
Языковые инстинкты	203
Языковые гены	220
Готовый к языку мозг	226
Слева вовнутрь, справа наружу	228
Мозговые окаменелости	232
Мозговые связи	237
<i>Зеркальные нейроны</i>	240
Готовая к языку мысль	242
Сотрудничающие обезьяны	249
Важность помощи в родах	251
Язык и взаимопомощь	257
Как развивалась взаимовыручка?	260
Когда мы стали помогать друг другу?	268

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЯЗЫКА

Кто заговорил первым	281
Окаменелости первых носителей языка	288
Ископаемые слушатели	291

Окаменелости: выводы	292
Говорили ли первые носители языка?	293
<i>Первый мыслитель</i>	293
<i>Первый мим</i>	297
Происхождение звуков языка	302
Тема первого разговора	306
Состязание певцов	308
Охотники за падалью	311
Язык власти и власть языка	315
Тишина в классе?	323
Вместо ловли блох	326
Социальный контроль	329
Независимое мышление — это здорово, но лучше думай так, как я хочу	331
Так о чем мы тогда заговорили?	336
Пещерный человек	343
Неандертальцы и <i>Homo sapiens</i>	347
Как разговаривали неандертальцы	351
Можно ли реконструировать язык неандертальцев?	353
Человек культурный	356
Культура и язык	358
Культурные животные	360
Культурные окаменелости	363
Первые языки	378
Без каких качеств язык мог бы обойтись?	379
Простейший язык	382
Что представляли собой первые слова	384
<i>Атомарный или холистический?</i>	387
Первая грамматика	390
Эволюция языковых инстинктов	394
Построить грамматику	397
Иерархическая грамматика	402
Где говорили на первом языке?	412

Содержание

Вокруг праязыка	415
Вопросы и ответы	416
<i>Мотивация или мутация?</i>	416
<i>Раньше или позже?</i>	417
<i>Внезапно или постепенно?</i>	418
<i>Атомарный или холистический?</i>	420
<i>Коммуникация, музыка или язык</i> <i>чистой мысли?</i>	420
<i>Звуковой, жестовый или смешанный?</i>	421
<i>Врожденный или приобретенный?</i>	422
Наша эволюция: от обезьяньей болтовни к человеческому слову	425