

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	<b>14</b>
<b>Благодарности</b> .....	<b>15</b>
<b>01. Планета ила</b>	
Первые окаменелости. Криптозоон .....	16
Дилемма Дарвина .....	16
Криптозоон: еще одна ложная тревога? .....	22
Эврика! .....	26
Дополнительная литература .....	31
<b>02. Эдиакарский сад</b>	
Первые многоклеточные организмы. Чарния .....	32
От одной клетки ко многим .....	32
Окаменелости хребта Флиндерс .....	35
Камо грядеши, Эдиакара? .....	38
Дополнительная литература .....	41
<b>03. Мелкие раковинные ископаемые</b>	
Первые раковины. Клаудина .....	42
Строители раковин .....	42
Появление «ракушечек» .....	44
Прогнозы Престона Клауда .....	48
Клаудина .....	49
Тлеющий фитиль .....	50
Дополнительная литература .....	53

**04. Хочу я туда, где трилобитов стада...**

Первые крупные панцирные животные. Оленеллус .....	54
Посланцы далеких времен .....	54
Кто такие трилобиты .....	56
Оленеллус и первые трилобиты .....	60
Что произошло с трилобитами .....	62
Дополнительная литература .....	66

**05. Это червь или членистоногое?**

Происхождение членистоногих. Галлюцигения .....	67
Диковины сланцев Бёрджесс .....	67
Галлюцинация в камне .....	71
Кто такие членистоногие .....	74
Бархатные черви и членистоногие .....	78
Макроэволюция от типа к типу .....	80
Дополнительная литература .....	81

**06. Это червь или моллюск?**

Происхождение моллюсков. Пилина .....	82
Недостающие звенья найдены .....	82
Первые моллюски .....	85
Галатея и переворот в биологии .....	87
Дополнительная литература .....	91

**07. Растущие из моря**

Происхождение наземных растений. Куксония .....	93
Первые наземные растения .....	94
Высокие первопроходцы: сосудистые растения .....	98
Открытие Изабель Куксон .....	99
Планета начинает зеленеть .....	101
Дополнительная литература .....	105

**08. Ихтиолог на палеорыбалке**

Происхождение позвоночных. Хайкоуихтис.....	106
Хью Миллер и древний красный песчаник.....	106
Эпоха рыб.....	111
Удочка в прошлое.....	114
Соединяя звенья.....	116
Нерыбоподобное звено.....	119
Дополнительная литература.....	123

**09. Мегачелюсти**

Самая крупная рыба. Мегалодон.....	124
Прогулка на холм Шарктус.....	124
Кишащие акулами миоценовые моря.....	130
Вот такая рыба!.....	132
Гроза морей.....	136
Документальная фантастика.....	138
Дополнительная литература.....	140

**10. Рыба, вышедшая из воды**

Происхождение земноводных. Тиктаалик.....	141
Из воды на сушу.....	141
Ваша внутренняя рыба.....	149
Дополнительная литература.....	156

**11. «Лягомандра»**

Происхождение лягушек. Геробатрахус.....	157
«Человек — свидетель потопа».....	157
Жизнь по обе стороны.....	159
Сокровища красноцветных отложений.....	163
Когда амфибии правили миром.....	164
В поисках «лягомандры».....	168
Дополнительная литература.....	172

## 12. Черепаха с половиной панциря

Происхождение черепах. Одонтохелис .....	173
Черепахи до самого низа .....	173
Промежуточные черепахи .....	175
Первая пресноводная черепаха .....	180
Черепаха с половиной панциря .....	181
Под пирамидой черепах .....	186
Дополнительная литература .....	188

## 13. Ходячие змеи

Происхождение змей. Хаасиофис .....	189
Батюшки, живые змеи! .....	189
Откуда взялись змеи .....	193
Дополнительная литература .....	201

## 14. Царь рыбащеров

Крупнейшая морская рептилия. Шонизавр .....	202
Она продает ракушки на морском берегу .....	202
«Рыбощеры» .....	210
Происхождение ихтиозавров .....	212
Киторептилии триасового периода .....	215
Дополнительная литература .....	221

## 15. Гроза морей

Величайший морской монстр. Кронозавр .....	222
Океаны в глуши .....	222
Морское чудовище на краю света .....	224
Царь морских чудовищ .....	228
Морские длинношеи .....	232
Происхождение морских чудовищ .....	234
Лох-несское чудовище? .....	237
Дополнительная литература .....	240

**16. Чудовищный хищник**

Крупнейший хищник. Гигантозавр .....	241
Царь тиранических ящеров .....	241
Из Африки .....	248
Крупнее королевского тиранозавра .....	257
Дополнительная литература .....	260

**17. Страна гигантов**

Крупнейшее сухопутное животное. Аргентинозавр .....	261
Образ жизни древних гигантов .....	267
Размер имеет значение! .....	270
Живой динозавр в Конго? .....	278
Дополнительная литература .....	282

**18. Перо в камне**

Первая птица. Археоптерикс .....	284
Творения природы .....	284
Как повезло Дарвину .....	286
Все больше экземпляров .....	288
Птица... или динозавр? .....	290
Птицы взлетают .....	293
Дополнительная литература .....	302

**19. Почти млекопитающее**

Происхождение млекопитающих. Тринаксодон .....	303
Протомлекопитающие .....	303
Великая Кару .....	307
Горгоновы морды, ужасные головы и двойные собачьи зубы .....	309
Ухочелюсти .....	311
Развитие тринаксодона .....	314
Дополнительная литература .....	319

**20. Уходящие в воду**

Происхождение китов. Амбуоцет .....	320
Китовые истории .....	320
«Великий морской змей» .....	321
Эволюция и киты .....	325
«Ходячий плавающий кит» .....	328
Кратко о бегемотоподобных .....	332
Род гиппопотамов .....	334
Дополнительная литература .....	337

**21. Ходячие ламантины**

Происхождение сиреновых. Пезосирен .....	338
Русалки! .....	338
Наука о русалках .....	339
Морские коровы уходят в море .....	341
В дебрях Ямайки .....	345
Из Африки .....	347
Стеллерова корова .....	349
Дополнительная литература .....	354

**22. Лошадь зари**

Происхождение лошадей. Эогиппус .....	355
Цок-цок .....	355
«Лошадь зари» .....	361
Как же их называть? .....	364
Откуда же взялась лошадь? .....	367
Дополнительная литература .....	370

**23. Гигантские носороги**

Крупнейшее сухопутное млекопитающее. Парацератерий .....	371
Зыбучие пески! .....	371
Монгольские чудовища .....	374

Откуда пошли носороги .....	379
Биология гигантских носорогов .....	381
Страна гигантов .....	382
Индрикотерий в массовой культуре .....	383
Дополнительная литература .....	384
<b>24. Отражение обезьяны?</b>	
Древнейший ископаемый предок человека. Сахелянтроп .....	385
Отражение обезьяны? .....	385
Геологические часы .....	391
Молекулярные часы .....	395
Тумай .....	398
Дополнительная литература .....	403
<b>25. Люси в небе с алмазами</b>	
Древнейший человеческий скелет. Австралопитек афарский ....	404
Происхождение человека .....	404
Из Евразии? .....	406
Из Британии? .....	409
Ребенок из Таунга и миссис Плез .....	414
Удача Люки .....	419
Наследие Люси .....	423
Дополнительная литература .....	428