

Оглавление

Предисловие9

Часть I. Краткая история палеонтологии

Глава 1	Глубокое искусство троглодитов	23
Глава 2	Первые палеонтологи	33
Глава 3	По следам Петра Симона Палласа 220 лет спустя	66
Глава 4	От мамонта до археоптерикса	80
Глава 5	К ближнему морю. Западная Монголия	116
Глава 6	Внятные отпечатки: о том, что можно увидеть в окаменелостях и даже услышать	123

Часть II. От одинокой клетки до многоклеточности

Глава 7	Китайские стены. Провинция Аньхой.....	155
Глава 8	Как различить ископаемых животных, растения и грибы по одной клетке	161
Глава 9	Родина венедов и холмы Эдиакары. Украина и Австралия.....	195
Глава 10	Живем вместе: слизевики, вендобионты и другие опыты по созданию многоклеточного организма	209
Глава 11	В царстве тысячи атоллов. Котловина Больших Озер, Монголия	241
Глава 12	Губки: непростая жизнь очень простых существ, которые создали горы.....	248
Глава 13	И бутылка рому! Пуэрто-Рико	278
Глава 14	Кораллы: эволюция через стремление к свету	289

Часть III. Раковина на выход

Глава 15	Пять человек на полчервяка. Оренбургская область	319
Глава 16	Кольчатые черви: от беззубых и безголовых к преобразователям мира.....	324
Глава 17	Ночь на пляже. Малайзия	346
Глава 18	Улитки и осьминоги: эволюционный разворот на 180 градусов	355
Глава 19	На поиски первого животного. Намибия	423
Глава 20	Мшанки и брахиоподы: когда голова не всему голова	433

Часть IV. Пора линять

Глава 21	Вино с трилобитами. Арагон.....	471
Глава 22	Головохоботные черви: эволюция ампутантов.....	482
Глава 23	Мои встречи с хелицеровыми: как излечиться от арахнофобии	516
Глава 24	Мечехвосты, скорпионы и пауки: «Ах, ножки, ножки!»	523
Глава 25	В полях и на полях Юньнаньщины	560
Глава 26	Ракообразия	564

Часть V. Звездный путь

Глава 27	К вершинам иглокожих. Иран.....	651
Глава 28	Ожившие пентаграммы.....	657
Очень краткое послесловие		709
Избранная библиография		710