УДК 001.8
ББК 72
Э79

Книга издана при поддержке Политехнического музея
и Фонда развития Политехнического музея.

Научные редакторы Михаил Никитин, Александра Борисова, канд. хим. наук
Редактор Ольга Петрова

Оформление серии Андрея Бондаренко и Дмитрия Черногаева

Эрлих Г., Комаров С.

Э79 Легко ли плыть в сиропе. Откуда берутся странные научные открытия / Генрих Эрлих, Сергей Комаров. — М. : Альпина нон-фикшн, 2021. — 288 с. — (Серия “Книги Политеха”).

ISBN 978-5-00139-312-2

Как связаны между собой взрывчатка и алмазы, кока-кола и уровень рождаемости, поцелуи и аллергия? Каково это — жить в шкуре козла или летать между капель, как комары? Есть ли права у растений? Куда больнее всего жалит пчела? От несерьезного вопроса до настоящего открытия один шаг… И наука — это вовсе не унылый конвейер по производству знаний, она полна ошибок, заблуждений, курьезных случаев, нестандартных подходов к проблеме. Ученые, не побоявшиеся взглянуть на мир без предубеждения, порой становятся лауреатами Игнобелевской премии “за достижения, которые заставляют сначала рассмеяться, а потом — задуматься”.

В своей книге авторы Генрих Эрлих и Сергей Комаров рассказывают об этих невероятных открытиях, экспериментах исследователей (в том числе и над собой), параллелях (например, между устройством ада и черными дырами), далеко идущих выводах (восстановление структуры белка и поворот времени вспять), а самое главное — о неиссякаемой человеческой любознательности, умении задавать вопросы и, конечно же, чувстве юмора.

УДК 001.8
ББК 72

ISBN 978-5-00139-312-2 (рус.)
ISBN 978-5-00139-359-7
(Серия “Книги Политеха”)

© Эрлих Г. В., Комаров С. М., 2020
© А. Бондаренко, Д. Черногаев, художественное оформление серии, 2021
© ООО “Альпина нон-фикшн”, 2021

Содержание

Введение 9

Часть первая **Народ хочет знать**

Почему не болит голова у дятла? 15
Какой пивной бутылкой лучше бить по голове? 22
Можно ли ходить по воде? 26
Легко ли плыть в сиропе? 34
За сколько секунд можно справить нужду? 38
Скольким детям может дать жизнь мужчина? 44
Зачем нужны поцелуи? 49
Как живые существа ориентируются в пространстве? 53
Почему птицы “любят” одни статуи и “не любят” другие? 66
Почему бутерброд падает маслом вниз? 73
Сколько стоит бесплатный сыр? 79
Где находится ад? 85
Как повернуть время вспять? 94

Часть вторая **Сделаем жизнь лучше!**

“Я тебя бить не буду, я тебе шмась сотворю!” 101
Думай о мире! 109
Перекуем мечи на орала 115
Ударим колой по перенаселению! 121
“Если у тебя есть фонтан, заткни его” 129

Ты меня понимаешь? 132
Музыка как средство терапии 140
Полезные свойства вторичного продукта 146
Сделаем всё! 152
Карьера без стресса 155
Сила воображения 159
Паркинсон науки 169

Часть третья **Познай самого себя**

Торжество некомпетентности 177
Ни слова в простоте 182
С ложью по жизни 187
Спасительный самообман 192
Какая боль! 199
Ах, как кружится голова... 204
Феномен обжорства 208
Наука на грани здравого смысла 214

Часть четвертая **Настоящий ученый**

Без страха и упрека 229
Исследование длиною в жизнь 238
Текут века 244
Питание креативности 250
Почувствуй себя козлом 256
Homo scribens — человек пишущий 262
Упорство в заблуждении 272
Заключение 277

Примечания 281