

УДК 556+797.1
ББК 26.22+75.717.5
Ц84

Переводчик Мария Елифёрова
Научный редактор Ирина Якутенко
Редактор Роза Пискотина

Циммер К.

Ц84 Планета вирусов / Карл Циммер ; Пер. с англ. — М. : Альпина нон-фикшн, 2023. — 190 с.

ISBN 978-5-00139-545-4

Вирусы — самые крошечные существа, известные науке, тем не менее в их подчинении вся наша планета. Каждому человеку хорошо известны вирусы простуды и гриппа, вместе с тем бывают вирусы, способные вызывать самые причудливые заболевания вроде такого, например, когда на коже человека развиваются древовидные наросты. Вирусы не просто часть нашей жизни: человеческий геном содержит больше их генетического материала, чем наших собственных генов. Между тем ученые продолжают обнаруживать вирусы повсюду: в почве, в океане, даже в пещерах глубиной в тысячи метров. Эта удивительная книга знакомит с тайным миром, в котором все мы обитаем. Опираясь на новейшие исследования, популярный научный журналист Карл Циммер рассказывает, как вирусы управляют нашими жизнями и биосферой, как они дали толчок развитию первых форм жизни на земле и как они будут предопределять наши судьбы в дальнейшем.

УДК 556+797.1
ББК 26.22+75.717.5

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru

A Planet of Viruses: Third Edition
Licensed by The University of Chicago Press,
Chicago, Illinois, U.S.A.

© 2011, 2015, 2021 by The Board of Regents
of the University of Nebraska.
All rights reserved.

Russian edition published by arrangement with
Agentia literara LIVIA STOIA.

ISBN 978-5-00139-545-4 (рус.)
ISBN 978-0-226-78259-1 (англ.)

© Издание на русском языке, перевод, оформление.
ООО «Альпина нон-фикшн», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 9

ВВЕДЕНИЕ

«Заразная живая жидкость»

Вирус табачной мозаики и открытие мира вирусов

13

ДАВНИЕ СОСЕДИ

(Не)обычная простуда

Как риновирусы играючи завоевали мир

29

Взирая на Землю со звезд

Нескончаемые перевоплощения гриппа

38

Рогатые кролики

Вирус папилломы человека и инфекционный рак

48

ВЕЗДЕ И ВО ВСЕМ

Враг нашего врага

Бактериофаги как лекарство на основе вируса

63

Инфицированный океан

Как морские фаги правят водами мира

75

Наши внутренние паразиты	
<i>Эндогенные ретровирусы и наш набитый вирусами геном</i>	
	84

ВИРУСНОЕ БУДУЩЕЕ

Новый бич

<i>Вирус иммунодефицита человека и животные</i>	
<i>как источник заболеваний</i>	
	97

Стать американцем

<i>Глобализация вируса лихорадки Западного Нила</i>	
	110

Эпоха пандемии

<i>Почему появление COVID-19 неудивительно</i>	
	122

Долгое прощание

<i>Забвение натуральной оспы откладывается</i>	
	138

ЭПИЛОГ

Инопланетянин из градирни

<i>Гигантские вирусы и что же такое вирус</i>	
	157

Благодарности 169

Избранная библиография 170

Иллюстрации 178

Предметно-именной указатель 179