

УДК 579
ББК 28.4
А79

Серия «Познаем мир вокруг нас»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для среднего школьного возраста

First published in the UK in 2021 by Templar Books,
an imprint of Bonnier Books UK,
The Plaza, 535 King's Road, London, SW10 0SZ
Owned by Bonnier Books,
Sveavägen 56, Stockholm, Sweden
www.bonnierbooks.co.uk

Джилл Арбатнотт
ВОЙНА МИКРОБОВ

Перевод с английского Алисы Ткачёвой
Иллюстрации Марианны Мадриз

MICROBE WARS
Written by Gill Arbutnott
Illustrated by Marianna Madriz

Дизайн обложки *Н. Сушковой*
Редактор *И. Усова*. Художественный редактор *Е. Гордеева*
Технический редактор *Е. Кудиярова*. Корректор *Р. Низяева*
Компьютерная верстка *Н. Сушковой*

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные.
Книжная продукция — ТР ТС 007/2011.

Подписано в печать 12.12.2022. Дата изготовления: январь 2023 г.

Произведено в Российской Федерации

Формат 84x108/16. Печать офсетная. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 6,72. Гарнитура Pragmatica. Тираж 2000 экз. Заказ №

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ». 129085, Российская Федерация,

г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. 1, 7 этаж

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация,
123112, Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этаж

Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Сайт: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta, <https://vk.com/ast.defi>, <https://t.me/astdefi>, <https://vk.com/avantabooks>
<https://zen.yandex.ru/astdefi>

«АСТ баспасы» ЖШҚ. 129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, 1 жай, 7-қабат

Біздің электрондық мекенжайымыз : www.ast.ru. E-mail: ask@ast.ru

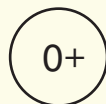
Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан —
ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы. Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды
қабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1.

Тел.: 8(727) 251-59-90,91, факс: 8(727) 251-59-92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz. Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2023

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификаттау — қарастырылған



A79 Арбатнотт, Джилл

Война микробов / Д. Арбатнотт; ил. М. Мадриз; пер. с англ. Ткачёвой А.А. — Москва: Издательство АСТ, 2023. — 64 с.: ил. — (Познаем мир вокруг нас).

ISBN 978-5-17-144994-0.

«Война микробов» — это книга о мире крошечных существ. Одни из них безобидны, другие полезны, но третьи могут представлять серьезную опасность для всего человечества.

Речь, разумеется, идет о микробах. Веками человечество сражалось с ними, исследовало, использовало в своих целях, а когда-то никто даже не догадывался об их существовании.

На страницах этого издания разворачивается история невероятного взаимодействия человечества и мира микробов, от древности до наших дней. Чума, оспа, малярия, COVID-19 и многие другие заболевания, бактериологическое оружие — все это про микробов.

Но микробы также помогают нам оставаться здоровыми, способны вылечить нас и даже создают вкусную еду!

Увлекательная и веселая книга станет отличным подарком всем любителям новых знаний.

Для среднего школьного возраста.

УДК 579
ББК 28.4

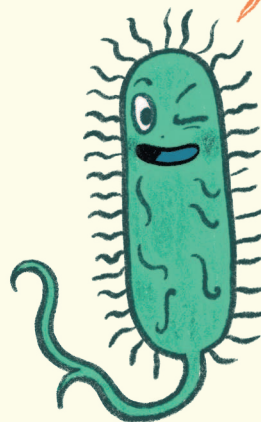
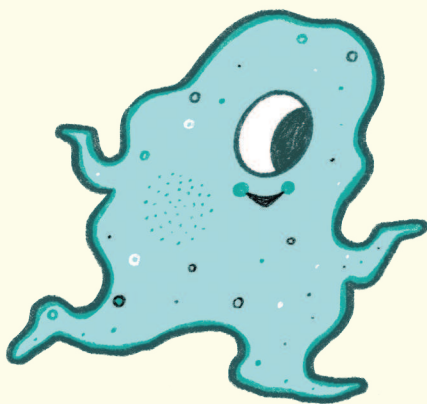
© Text copyright © 2021 by Gill Arbutnott
Illustration copyright © 2021 by Marianna Madriz
Design copyright © 2021 by Templar Books
© Ткачева А.А., пер. с англ., 2023
© ООО «Издательство АСТ», 2023



ВОЙНА МИКРОБОВ

Знаешь шутки
про микробы?

О да, но не хочу
распространять
их!



Аванта

*Эта книга посвящается всем ученым — от лаборантов до профессоров, —
которые работают над расширением наших знаний о микробах
и помогают нам вести микробные войны.*

— Д. Э.

Для моего любимого микроба, Алекса.

— М. М.