

НАУЧНЫЕ СКАЗКИ

Алла Озорнина

Тайная жизнь микробов



УДК 087.5:52
ББК 2.6я2
О-47

Серия «Научные сказки»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для младшего школьного возраста
Сказочная повесть

Алла Георгиевна Озорнина
ТАЙНАЯ ЖИЗНЬ МИКРОБОВ
Художник Диана Лапшина

Дизайн обложки и шрифтовая композиция Н. Ворламовой
Редактор А. Мещерякова. Художественный редактор Е. Гордеева
Технический редактор Е. Кудиярова. Компьютерная вёрстка А. Филатовой

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

Подписано в печать 04.10.2022 г. Дата изготовления: ноябрь, 2022.
Формат 70х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 5,19. Тираж 3000 экз. Заказ №

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Москва, 123317,
Пресненская набережная, дом 6, строение 2, Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этаж

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»
129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. 1, 7 этаж.
Наш электронный адрес: ask@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta
■ vk.com/ast.deti
■ vk.com/avantabooks
■ t.me/astdeti
■ zen.yandex.ru/astdeti

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

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E-mail: ask@ast.ru Интернет-магазин: www.book24.kz
Интернет-дуken: www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан - ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.
Казахстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл –«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис I. Тел.: 8(727) 2 51 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: 2022
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификаттау – қарастырылған



Озорнина, Алла Георгиевна.

О-47 Тайная жизнь микробов / А.Г. Озорнина; худож. Д.Ю. Лапшина — Москва: Издательство АСТ, 2022. — 100, [12] с. : ил. — (Научные сказки).

ISBN 978-5-17-146497-4.

Сказочная повесть Аллы Озорниной «Тайная жизнь микробов» познакомит читателей с Агатой — девочкой, которая не любила мыть руки, очень редко стирала свои вещи и убиралась в комнате. Лучшим развлечением для Агаты было валяться в снегу. И не мудрено, что однажды девочка заболела. Вместе с рисунком стафилококка в оставленной врачом памятке Агата совершает путешествие в мир микробов, знакомится с Главным патогенным микробом, чумной палочкой и холерным вибрионом, путешествует во времени и узнаёт, как укрепить иммунитет, чтобы реже болеть.

Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:52
ББК 2.6я2



© Озорнина А.Г., текст, 2022 © ООО «Издательство АСТ», 2022
© Лапшина Д.Ю., ил., 2022



— Вот, кажется, то, что нужно, — сказал некто невидимый, внимательно наблюдая на улице за девочкой в белой шубке и включая видеокамеру. — Что творит, а, валяется в снегу! Такого я ещё не встречал. Ну ладно бы была малышнёй, а то ведь уже школьница. Как же мне повезло! Ага, идёт домой. Я за ней. Так... Я у неё в комнате... Вау, как здорово она забрасывает свои грязные колготки на шкаф! А какая у неё грязная блузка! А ещё и руки не моет. Вообще не моет! Сколько сейчас времени-то? О, надо торопиться. Не сомневаюсь, что моя девочка-неряха лучше всех других нерях мира. Всё, я полетел!



Часть 1

ГЛАВНЫЙ ПАТОГЕННЫЙ МИКРОБ

ГЛАВА 1

Если бы ты заглянул в окуляр мощного микроскопа, то увидел бы кабинет, который почти не отличается от рабочего кабинета твоего папы или мамы.

Возле одной из стен в ряд стоят мягкие кожаные диваны и кресла, возле другой — стол с компьютером, на противоположной стороне — экран для просмотра видео.



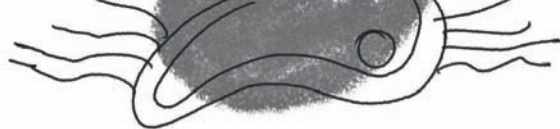


Но вот такого портрета, который висит над диваном, ты точно никогда и нигде не встречал. На нём изображено круглое, с бугристыми краями, зелёное существо с чёрными бусинками-глазами, улыбающимся ртом и длинными жгутиками. Это — Первый Главный патогенный (или болезнетворный) микроб.

Сейчас в кабинете многомикробно. На экстренное совещание вызваны патогенные бактерии: чумные палочки, золотистые стафилококки, стрептококки, холерные вибрионы и другие. В центре кабинета с мрачным видом, скрестив жгутики, стоит Второй Главный патогенный микроб — копия изображённого на картине Первого микроба. И это не удивительно, ведь он — его сын.

Второй Главный микроб очень сердит. Да и как не сердиться, когда никому, кроме него, ни до чего нет дела! Что и говорить, измельчал микроб, измельчал! Даже два его заместителя — чумная палочка и холерный вибрион, похоже, смирились. Смирились с тем, что против бактерий людьми раз-





рабатывается всё новое и новое смертоносное оружие — сильнодействующие антибиотики.

Права бактерий ущемляются. Да так, что уже можно и не мечтать о какой-нибудь эпидемии, не говоря уж о пандемии.

Зато их соперники, их заклятые враги, эти недоразвитые вирусы, которые даже не имеют своей собственной клетки, процветают!

Нет, этого дальше терпеть нельзя. И Главный микроб разработал свой собственный план, который бы позволил бактериям хотя бы частично вернуть прежнее господство над людьми.

Для начала нужно было найти хотя бы одного ребёнка-неряху. Ребёнка, который бы не чистил зубы, не мыл руки даже после посещения школьного туалета, ходил бы в грязной одежде, желательно, переохлаждался.



С минуты на минуту должны были вернуться разведчики, которые и были направлены на поиск такого ребёнка.

Но время шло, а разведчики не появлялись. Микроб подошёл к портрету отца, безвременно погибшего у него на глазах.

«Я виноват перед тобой, папочка, — подумал он. — Нет, я никому не проговорился о нашей с тобой тайне. Никому-никому. Но я, папочка, не послушался тебя, повёл себя легкомысленно. И вот результат — сил почти не осталось».

Главный микроб до сих пор не мог без содрогания вспоминать, как на его отца, старейшего патогенного микроба, который застал ещё эпоху динозавров и которому в момент гибели было почти три миллиарда лет, напал вирус-пожиратель.



В тот день они были в кабинете одни.

— Самое замечательное, сын, это эпидемии и пандемии, — учил отец. — Ведь в таком случае заражаются миллионы людей. Но такие крупномасштабные операции нужно тщательно...

Вот как раз в этот момент в кабинет и ворвался вирус-пожиратель.

Первый Главный патогенный микроб успел крикнуть:

— Спасайся, сынок!

А сынок, забившись в угол, с ужасом смотрел, как вирус внедряется в отца, от которого спустя несколько минут ничего не осталось... Но за эти несколько минут тот всё-таки успел кое-что передать сыну и даже выкрикнуть слова напутствия.

Погиб Первый патогенный микроб. Ушёл в небытие, оставив Второго микроба один на один со своей бедой и армией патогенных бактерий, которую нужно было время от времени чему-то обучать и которой нужно было командовать. И неизвестно, смог ли бы он справиться со всем этим, если бы не поддержка верных друзей — чумной палочки и холерного вибриона. И в знак благодарности он назначил их своими заместителями.

На этом месте воспоминания Главного микроба прервались — дверь в кабинет распахнулась и...





ГЛАВА 2

В кабинет ворвались сразу несколько микробов-разведчиков.

— У меня вот какой ребёнок! — прокричал один из вбежавших, отталкивая остальных. — Говорю же, я первый! Всё, включаю видео!

На экране появился розовощёкий малыш, уплетающий рисовую кашу. Кухня была почти идеальной чистоты. Рядом стояла мама и вытирала салфеткой ручки ребёнка.

— Ты что, издеваешься? — закричал Главный патогенный микроб и даже посинел от негодования. — Считаешь, что этого ребёнка так легко заразить той же ангиной? Воспалением лёгких? Да поймите вы, мне нужен ребёнок, которого легко заразить любой инфекцией! Ребёнка-грязнулю, ребёнка-неряху, у которого из-за этого ослаблен иммунитет!

Главный патогенный микроб обессиленно свалился в кресло. Неужели всё кончено? Неужели в мире людей всё так хорошо, что дети навсегда перестанут болеть? Ну а если перестанут болеть дети, то что говорить о взрослых?

В этот момент в кабинет ворвался ещё один разведчик.

— Уф! — громко отдышался он. — Это точно то, что нужно! Вот, смотрите!

На экране появилось лицо симпатичной девочки.

— Итак, это, как видите, девочка... Зовут Агата. Учится в третьем классе. Живёт в небольшом сибирском городке. Вот мои двухдневные наблюдения. В данный момент Агата с одноклассниками идёт из школы. Вы её сразу узнаете.

Да и как её было не узнать, когда, пройдя несколько метров, она упала в грязный снег и стала быстро перекатываться со спины на бок, с боку — на живот, с живота — на другой бок...





Две девочки и мальчик пытались поднять Агату, но та закричала:

— Не мешайте мне! Видите, я стала бочонком!

И продолжала кататься со спины на бок, с боку на живот, с живота на другой бок...

— Вот это то, что нам надо! — оживился Главный микроб. — К счастью, не перевелись ещё дети-неряхи! Да, только вот не могу понять, почему снег не белый, а серый?

— Дело в том, что в тех краях снег выпадает раз, в лучшем случае два раза за зиму, — пояснил микроб-разведчик. — И, конечно, к концу зимы он становится серым. Но это ещё не всё. Вот уникальные кадры. Смотрите, Агата приходит домой, и снятые колготки летят вверх. Видите, как они цепляются за угол шкафа и свисают вниз, как две сосиски? Правда, ступни у них не свисают, а просто торчат в разные стороны.

— Что за странные колготки, — раздался голос из глубины кабинета.

— Дело в том, что Агата стирает свои колготки примерно столько же раз в году, сколько выпадает снег в тех краях.

Главный микроб давно, пожалуй, со времён эпидемий и пандемий не испытывал такой радости.

— Какое счастье, что ещё не перевелись дети-неряхи, — повторил он. — Но почему блузка не белая, а серая?

— Дело в том, что Агата стирает блузку примерно столько же раз в году, сколько в тех краях выпадает снег. А мама категорически отказывается стирать дочери одежду из-за того, что та совсем её не бережёт.

— Прекрасно! — воскликнул Главный болезнетворный микроб. — Вот это работа, достойная восхищения!

На экране между тем появились ещё любопытные кадры. Девочка, скомкав только что снятый сарафан, бросает его на заваленный тетрадками и учебниками стол.

— Наш человек! — восхитился Главный патогенный микроб. — Хорошая неряха, она во всём неряха!

— Но это ещё не всё, — продолжал микроб-разведчик. — Вот Агата выходит из школьного туалета и напрямик направляется в столовую. Конечно же, как я понял, ей даже в голову не приходит помыть руки.

— Итак, понятно, что девчонка нашла сотню способов, чтобы посадить иммунитет, — произнёс Главный микроб. — И на грязном снегу катается, я уверен, что переохлаждается, и руки не моет... В общем, не девчонка, а клад! Группа стафилококков, немедленно отправляйтесь к этой Агате. Надо сделать так, чтобы никакое лечение, никакие антибиотики ей не помогли. Да, стрептококки, — по-моему, вы засиделись. Отправляйтесь-ка на помощь стафилококкам. Время на сборы — одна сотая секунды. Вперёд!



СОДЕРЖАНИЕ



ЧАСТЬ 1

ГЛАВНЫЙ ПАТОГЕННЫЙ МИКРОБ

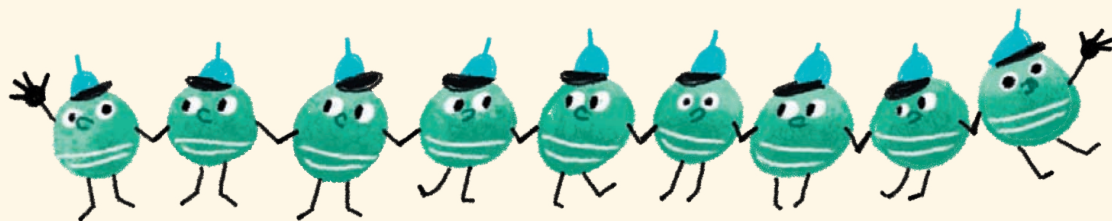
Глава 1	3
Глава 2	8
Глава 3	12
Глава 4	16

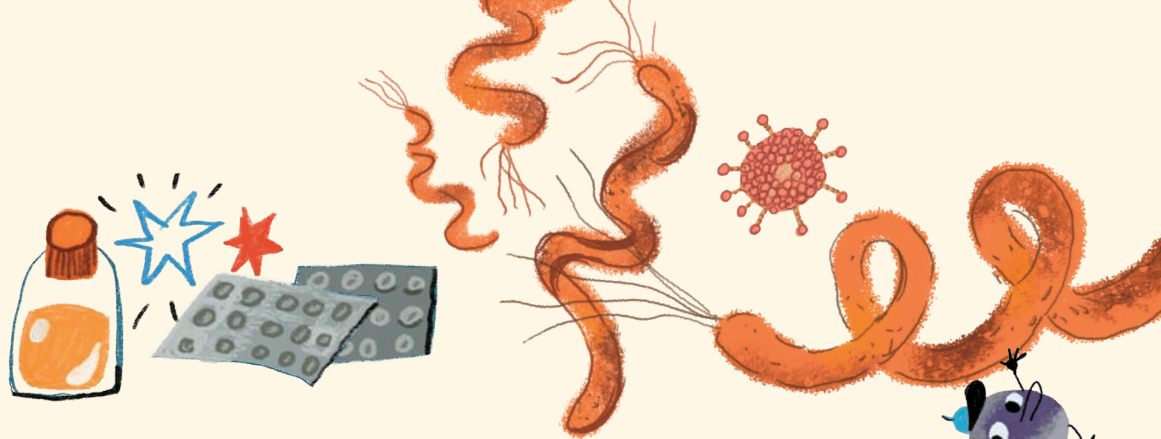


ЧАСТЬ 2

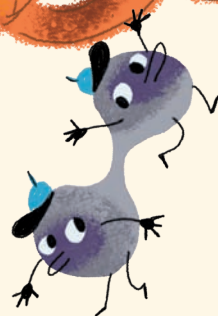
АГАТА

Глава 1	26
Глава 2	28
Глава 3	32
Глава 4	34
Глава 5	38
Глава 6	41
Глава 7	56





Глава 8	62
Глава 9	69
Глава 10	72
Глава 11	74



ЧАСТЬ 3

МИКРОБ УМЕР. ДА ЗДРАВСТВУЕТ МИКРОБ!

Глава 1	81
Глава 2	84
Глава 3	86
Глава 4	87
Глава 5	90
Глава 6	95
Глава 7	99
Глава 8	100

