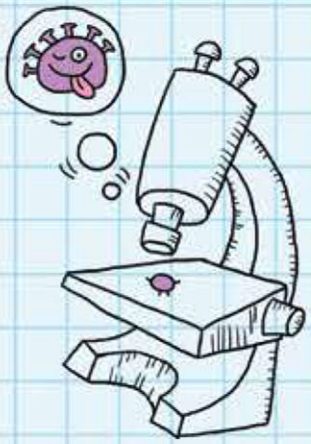
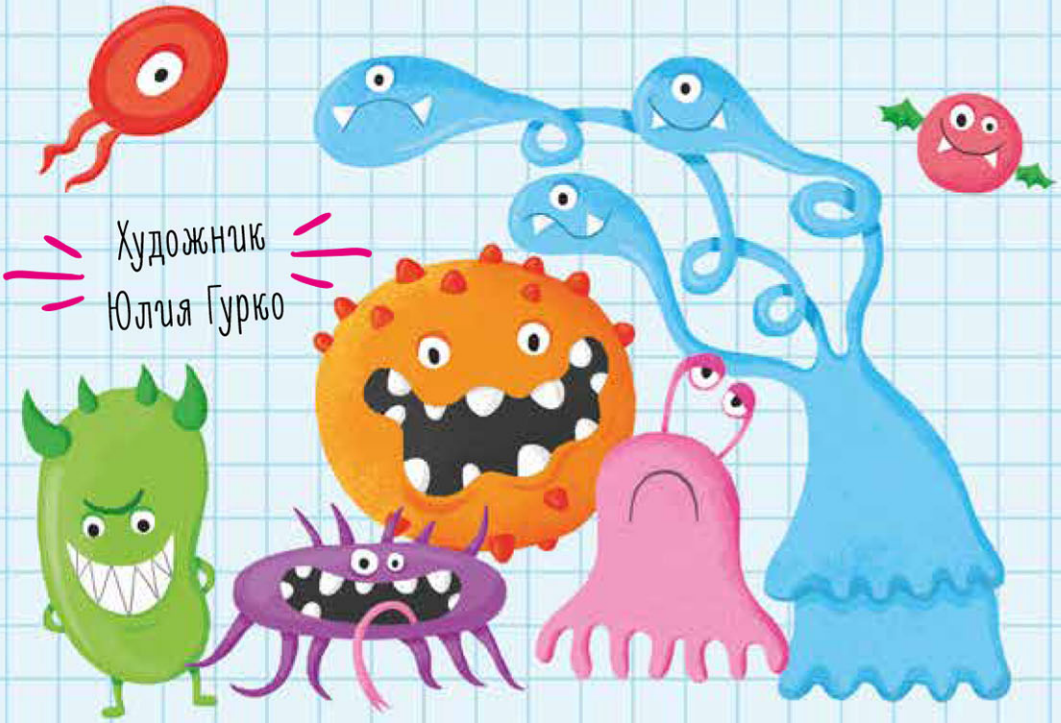
Елена Ульева

Удивительные энциклопедии





ОДНАЖДЫ В МИРЕ ВИРУСОВ И БАКТЕРИЙ



Художник
Юлия Гурко

CLEVER
издательство

Покупайте книги в нашем интернет-магазине: www.clever-media.ru

ПРИХОДИТЕ В НАШИ ФИРМЕННЫЕ РОЗНИЧНЫЕ МАГАЗИНЫ
Наш главный магазин — ТЦ «ЦДМ» на Лубянке,
Москва, Театральный проезд, 5, стр. 1, 3-й этаж

Адреса всех магазинов — на нашем сайте: www.clever-media.ru/shops/

УДК 087.5
ББК 26
У51

Издание для досуга
Для чтения взрослыми детям

Иллюстрации *Юлии Гурко*

Ульева, Елена
У51 Однажды в мире вирусов и бактерий / Е. Ульева. — Москва: Клевер-Медиа-Групп, 2021. — [96] с.: ил. — *(Удивительные энциклопедии)*
ISBN 978-5-00154-174-5

© Ульева Е. А., 2019
© ООО «Клевер-Медиа-Групп», 2021

Издательство Clever
Генеральный директор *Александр Альперович*
Главный редактор *Елена Измайлова*
Арт-директор *Лилу Рами*
Дизайнер *Инна Титова*
Ведущий редактор *Марина Потапенкова*
Корректоры *Арзу Эсенова, Наталья Гареева*

Доп. тираж 2000 экз.
Дата изготовления: 12.2020.
Формат 84×108/16. Усл. печ. л. 10,08.
Подписано в печать 19.04.2021.

Покупайте книги в нашем интернет-магазине: *www.clever-media.ru*
Приходите в наши фирменные розничные магазины: *www.clever-media.ru/shops/*
facebook.com/cleverbook.org
vk.com/clever_media_group
@cleverbook

Книги — наш хлѣбъ
Наша миссия: «Мы создаём мир идей для счастья взрослых и детей»

Товар соответствует требованиям ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».

Издатель, уполномоченное лицо по принятию претензий к изготовителю от потребителей по качеству продукции:
ООО «Клевер-Медиа-Групп»
Адрес: 115054, г. Москва, 3-й Монетчиковский переулок, д. 16, стр. 1, мансардный этаж.

Электронный адрес для контакта: *hello@clever-media.ru*

Страна происхождения: Российская Федерация

В соответствии с ФЗ № 436 от 29.12.10 маркируется знаком 0+

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография». Адрес: 115054, г. Москва, ул. Валовая, д. 28, Российская Федерация.
Филиал «Дом печати — ВЯТКА», 610033, г. Киров, ул. Московская, д. 122, Российская Федерация. Заказ № 0000/00

Предисловие

Думаете, злые герои бывают только в сказках? Как бы не так! Они и в жизни есть. Страшные, многоголовые, с щупальцами и хвостами, когтями и рогами. Вирусы-вредилусы и вредные бактерии! Вот кто это такие. Так и норовят нас победить, чтобы все заболели. Но есть против них оружие! Зубная щётка, мыло, лекарства, разные целебные травы, спорт и многое другое! В этой книге ты узнаешь, как дети победили противных вирусов-вредилусов и вредных бактерий. Узнай все их секреты!

Ты тоже справишься и победишь их. Разве это не здорово?

Жил да был на свете самый главный вирус-вредилус. Царь всех вирусов. И армия у него была, и корона, и трон. Да вот беда — сам он был маленьким. Почти никто его не видел. А ему хотелось стать самым большим! Самым могущественным. И однажды он узнал, что силу и рост можно

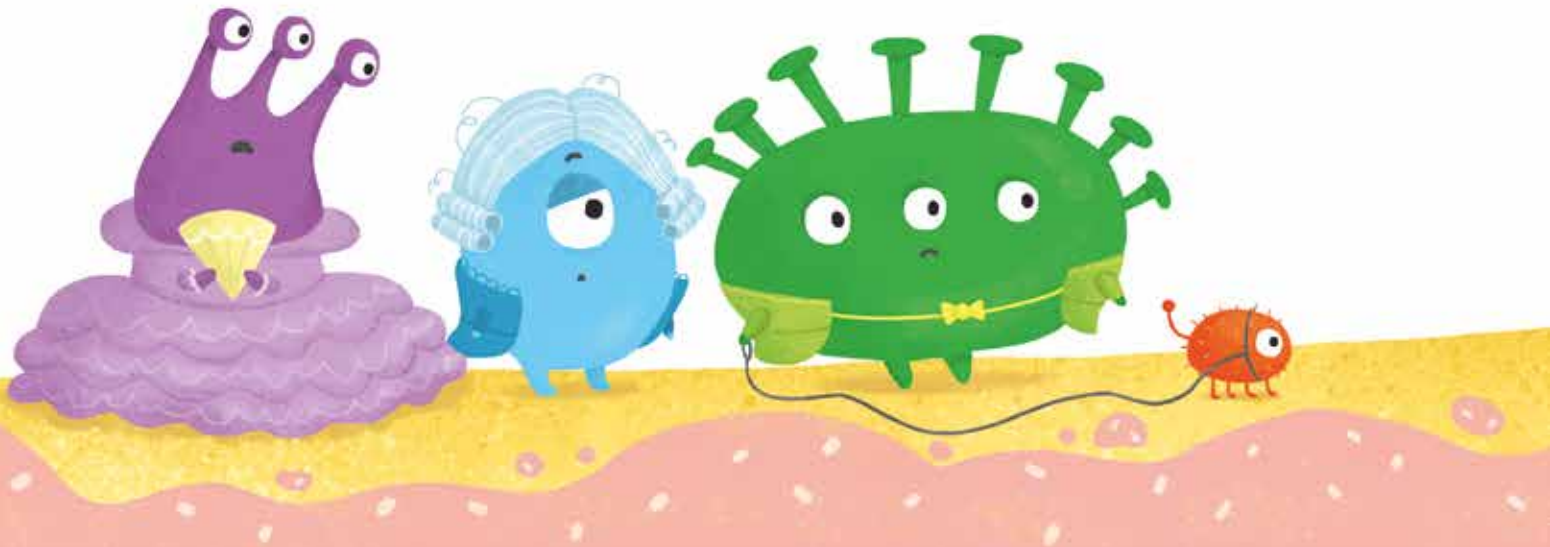
забрать у детей. Вон как они шустро бегают, быстро растут. Позвал тогда главный вирус-вредилус своих помощников и приказал им пробраться незаметно к детям и забрать их силу себе. А малыши пусть болеют. Думаешь, ему это удалось? Послушай эти истории. Заодно и сам узнаешь, как спастись от вирусов-вредилусов и их друзей — вредных бактерий, если они к тебе придут.



Царство вирусов-вредилусов

В некотором царстве, в некотором государстве… Думаешь, это сказка? Нет, это правда. Государства ведь разные бывают. Есть большие, есть маленькие. И есть совсем крошечные. Такое, например, как у вирусов-вредилусов. Как его увидеть? Только под микроскопом. Но всё-таки оно есть! Где? Да везде. И царь у них имеется — самый главный вирус-вредилус. И вот однажды проснулся он… И то ли сон ему страшный приснился, то ли съел он на ночь что-то несъедобное, но настроение у него было чернее ночи.

— Хватит! — закричал он на всё царство. — Надоело! Надоело быть самым маленьким на свете! Хочу быть самым



большим! Самым сильным! Хочу вырасти и захватить весь мир!

Только сказать легко, а вот сделать… Затопал тогда главный вирус ногами, замахал кулаками, закричал на всё своё царство так, что стены задрожали:

— Хочу, хочу, хочу!

— Ваше величество, — начал успокаивать его главный министр, — зачем беспокоиться? У вас и так самая большая армия в мире!

— Самая большая армия из крошечных воинов? Да кто их боится? Их даже в микроскоп не видно! Думайте! Думайте, как нам вырасти! А не то всем головы с плеч!

Тут уже задрожали и сами подданные — поняли, что царь-то не шутит!



— Надо забрать силу у детей! — догадался главный мудрец. — Вон как они быстро растут.

— Ура! — обрадовались вирусы. — Но как это сделать?

— Надо незаметно подкрасться к ним и забраться внутрь, — зашептал мудрец. — Я прочитал об этом в старинной книге вирусов. Тогда чума и оспа чуть не захватили целый мир! Пора нам вернуть своё могущество!

— Ну что ж, — довольно улыбнулся главный вирус-вредилус, — пиши приказ. Того, кто заразит всех детей, заберёт их силу и заставит заболеть, я сделаю своим наследником!

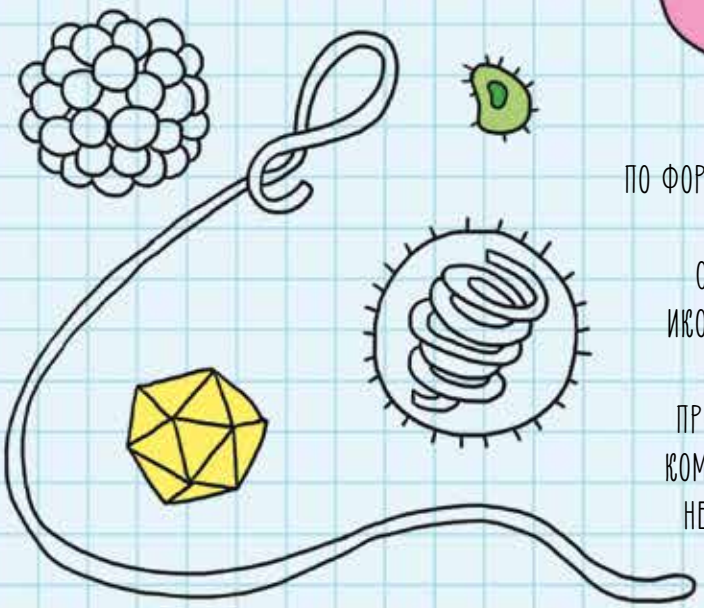
Ой как обрадовались все вирусы! Ведь каждому захотелось стать новым царём. Сбежались со всех уголков царства. Каких только вирусов там не было! И круглые, и продолговатые, и свёрнутые колбаской. С рогами, усами и щупальцами. И каждый пытался придумать свой план, как проникнуть в организм к детям и заразить их. У каждого были свои хитрости и своё оружие.



ДОСЬЕ НА ВИРУСЫ

САМО СЛОВО «ВИРУС» ОЗНАЧАЕТ «ЯД». ВЕРОЯТНО, ИЗ-ЗА ТОГО, СКОЛЬКО ВРЕДА ОНИ ПРИНОСЯТ ОСТАЛЬНЫМ ОРГАНИЗМАМ.



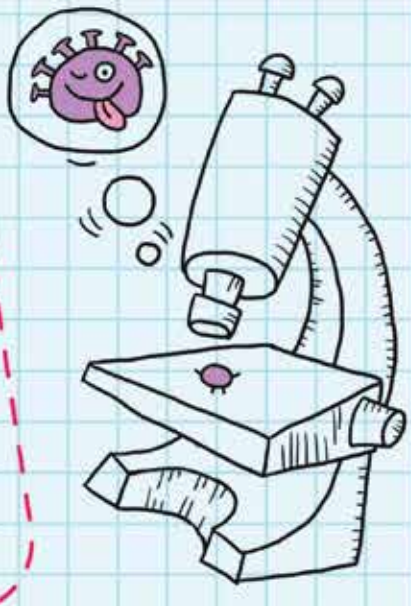


ПО ФОРМЕ ВИРУСЫ МОГУТ БЫТЬ СПИРАЛЬНЫЕ, ИКОСАЭДРИЧЕСКИЕ И КРУГЛЫЕ, ПРОДОЛГОВАТЫЕ, КОМПЛЕКСНЫЕ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНЫЕ.

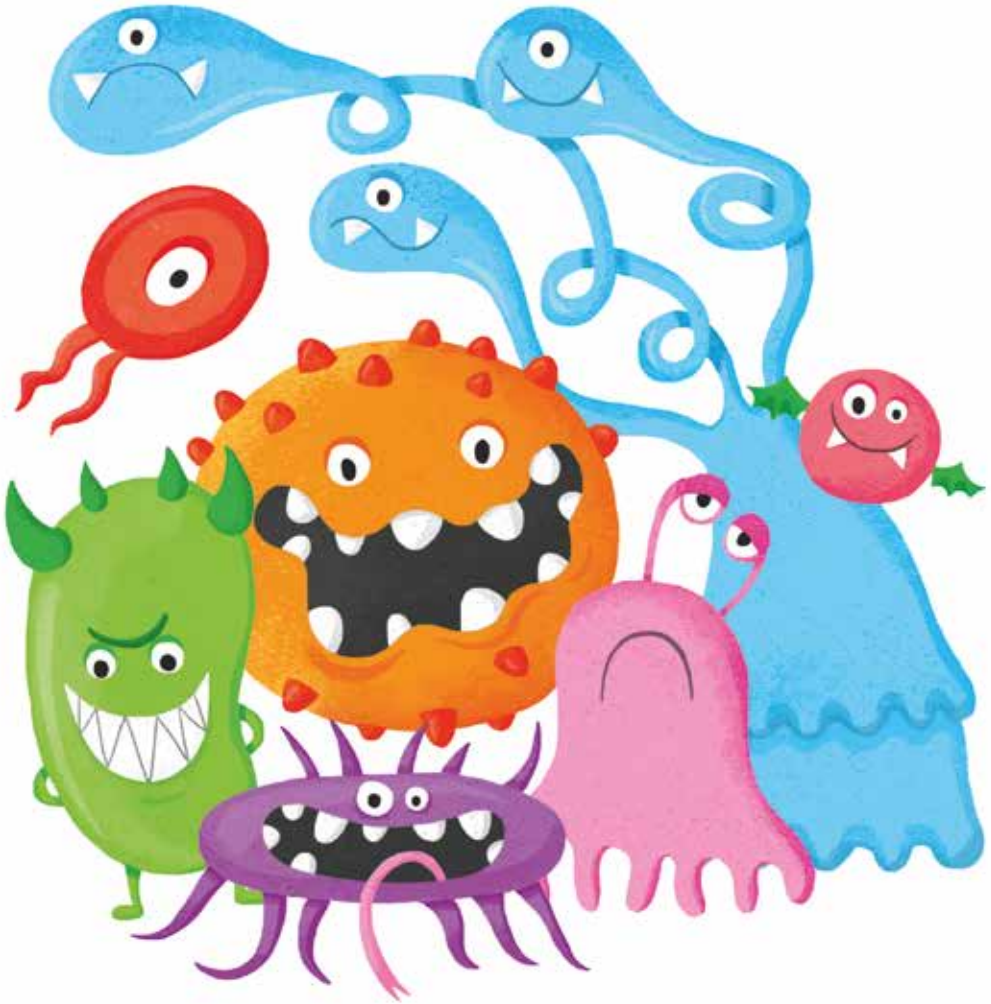


ВИРУСЫ

ВИРУСЫ — это крошечные существа, которых не увидишь невооружённым глазом. Рассмотреть их можно только в микроскоп. Вирусы не могут жить сами по себе, им обязательно нужно поселиться у кого-то, чтобы забирать питательные вещества, а внутрь выделять ядовитые. Из-за этого и возникает болезнь.







Содержание

Предисловие 2
Царство вирусов-вредилусов 4
Полёт ветрянки. 8
Хитрая краснуха. 12
Незаметный вирус желтухи 15
Корь-богатырь. 17
Многоликий вирус гриппа 20

Как вирус свинки решил превратить
всех детей в поросят 24
Колдун полиомиелит 27
Энцефалит на коне 30
Бешеная лиса 33
Царство бактерий. Кариес 36
Фотография туберкулёза 39
Как дифтерия в горлышке поселилась 41
Кричащий коклюш 43
Дизентерийная палочка 45
Холера 47
Парализующий столбняк 49
Сальмонелла и яичница 52
Сибирская язва ищет помощников 55
Чума-завоевательница 58
Тиф на блохе 61
Плачь, конъюнктивит! 63
Ботулизм в консервной банке 66
Притворщик менингит 68
Скажи «А-а-ангина!» 71
Неуязвимая хеликобактер пилори 73
Золотистый стафилококк ищет дом 76
Полезные вирусы 80
Полезные бактерии 83
Тело человека, или Где обитают вирусы и бактерии 86