



Алексей Бондарев

Вирусы и микробы





[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)

Детская
энциклопедия

ЧЕВОСТИК

Алексей Бондарев

Вирусы и микробы



Иллюстрации Александры Дормидонтовой
и Анны Фёдоровой



Москва
МИФ
2024

[Почитать описание, отзывы и купить на сайте МИФа](#)

УДК 087.5:57(031.053.2)
ББК 83.8:28.4
Б81

Серия «Чевостик»

Научный редактор Ольга Сергеева

Публикуется впервые

Бондарев, Алексей

Б81 Вирусы и микробы. Детская энциклопедия / Алексей Бондарев ; ил. Александры Дормидонтовой и Анны Фёдоровой ; тексты заданий Натальи Кузнецовой. — Москва : МИФ, 2024. — 80 с. : ил. — (Чевостик).

ISBN 978-5-00214-375-7

Новая книга в серии энциклопедий с Чевостиком расскажет о том, что такое вирусы, бактерии и микробы и чем они отличаются. Читатели узнают, как и зачем вирусы и микробы попадают в организм человека, как иммунная система с ними борется, существуют ли полезные бактерии, без которых нельзя обойтись, и где ещё могут обитать микроорганизмы.

Для детей младшего школьного возраста.

УДК 087.5:57(031.053.2)
ББК 83.8:28.4

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-00214-375-7

© ИП Томисонец Д. А., брендбук, 2023
© Бондарев А. А., текст, 2023
© Дормидонтова А. М., иллюстрации, 2023
© Фёдорова А. А., схемы, 2023
© Оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2024

Оглавление

Давайте знакомиться!

7

Путешествие начинается!

9

Сражение в носу
Кто такие вирусы и как с ними борется наш организм?

11

Спасительные прививки
Изобретение вакцинации и победа над оспой

26

В желудке у коровы
Чем полезны бактерии и инфузории

35

Микроорганизмы, которые мы едим
Как получаются квас, простокваша и хлеб

43

Лекарство, выросшее в чашке
Плесень и создание антибиотиков

56

Такие разные
микроорганизмы
Где обитают инфузории,
археи и цианобактерии

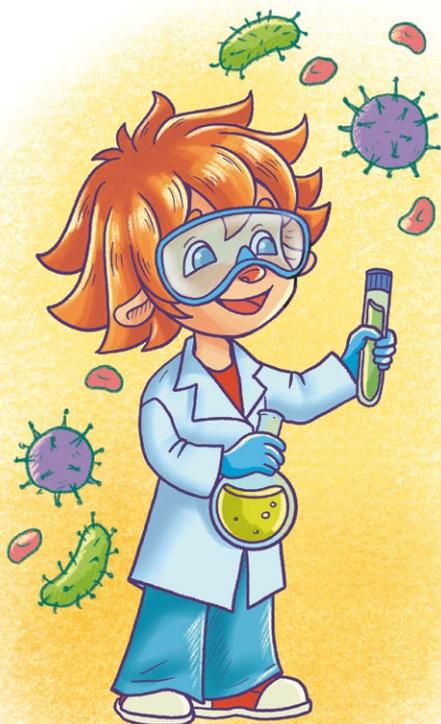
65

Анималькули
под микроскопом
Как Антони ван Левенгук
открыл микроорганизмы

73

Вот мы и дома

79





Давайте знакомиться!

Здравствуйтесь, ребята! Меня зовут Чевостик. Я живу на книжной полке в библиотеке у дяди Кузи. Не удивляйтесь: я небольшого роста, а нижняя полка в книжном шкафу дяди Кузи очень высокая и просторная, поэтому мне на ней хорошо и удобно. Какой я? Похож на обыкновенного мальчишку, волосы рыжие, характер весёлый. Дядя Кузя в шутку зовёт меня Чевочкой с хвостиком. Но никакого хвоста у меня нет, зато есть ушки на макушке. Больше всего на свете я люблю узнавать новое, поэтому всё время задаю дяде Кузе всякие вопросы. О чём бы я ни спросил, он всё знает и мне рассказывает. Это потому, что дядя Кузя очень умный. Он прочитал много-много разных книг. А ещё мы с ним любим путешествовать! В путешествиях нам помогает времяскок. Это такой прибор, его дядя Кузя изобрёл. Набираешь на времяскоке место и время, куда хочешь попасть, раз, два — и уже там! Сегодня мы наверняка тоже куда-нибудь отправимся!



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книги, бесплатные главы и новинки:

