



SCIENCE
 获韩国教育产业大奖及
 优秀科学图书奖
 COMIC

- * 著名青少年教育专家、知心姐姐
- * 著名科学家、中国科技馆馆长
- * 著名少儿节目主持人月亮姐姐

卢勤
 王渝生
 王淦

共同
 推荐

Why?

新时期少年科普知识动漫百科全书



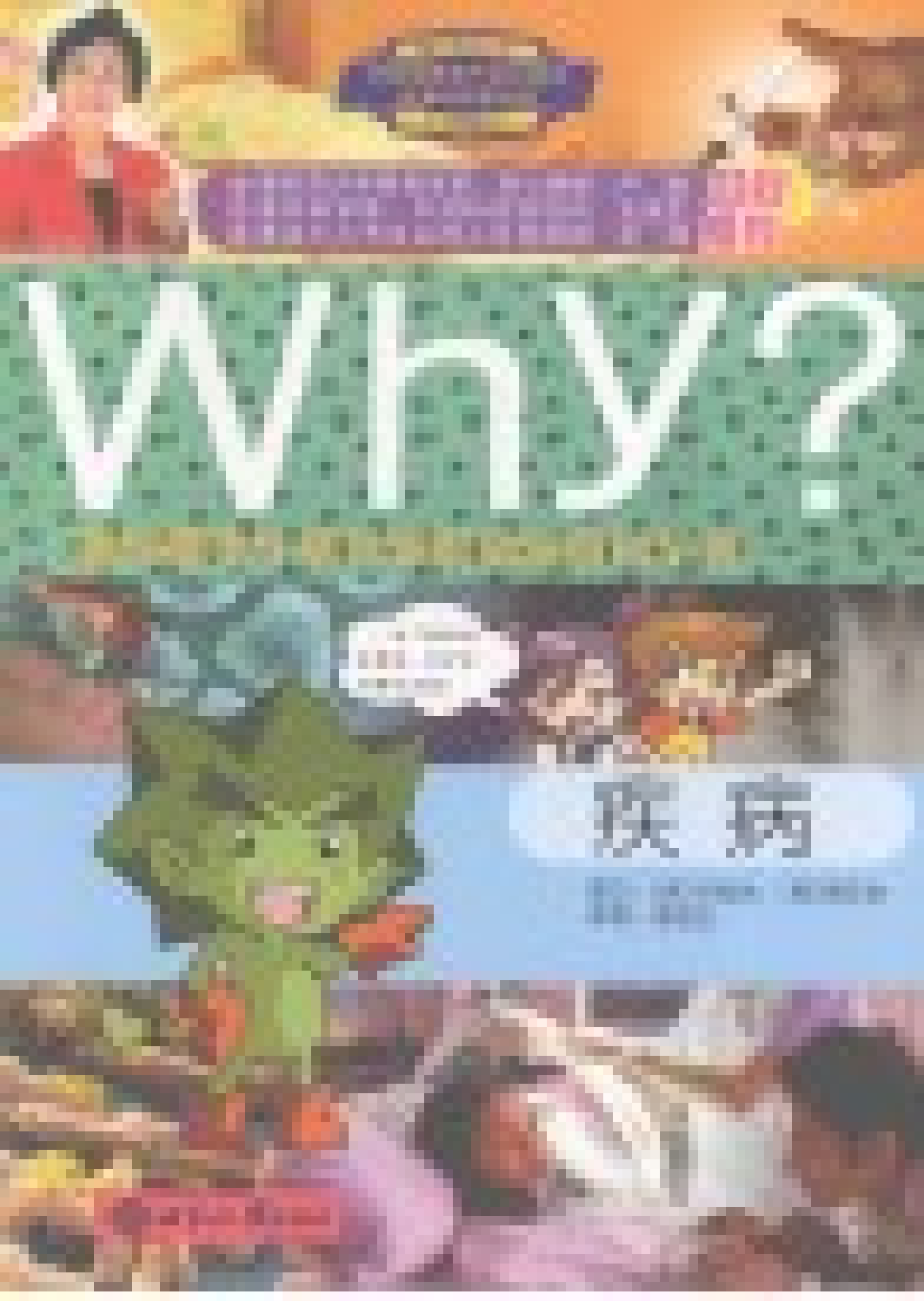
为了找到治
 疗药物，科学家
 们要加油哦！



疾病

图文：[韩]许纯凤 [韩]贾在发
 译者：李相玉





Why?



疾病

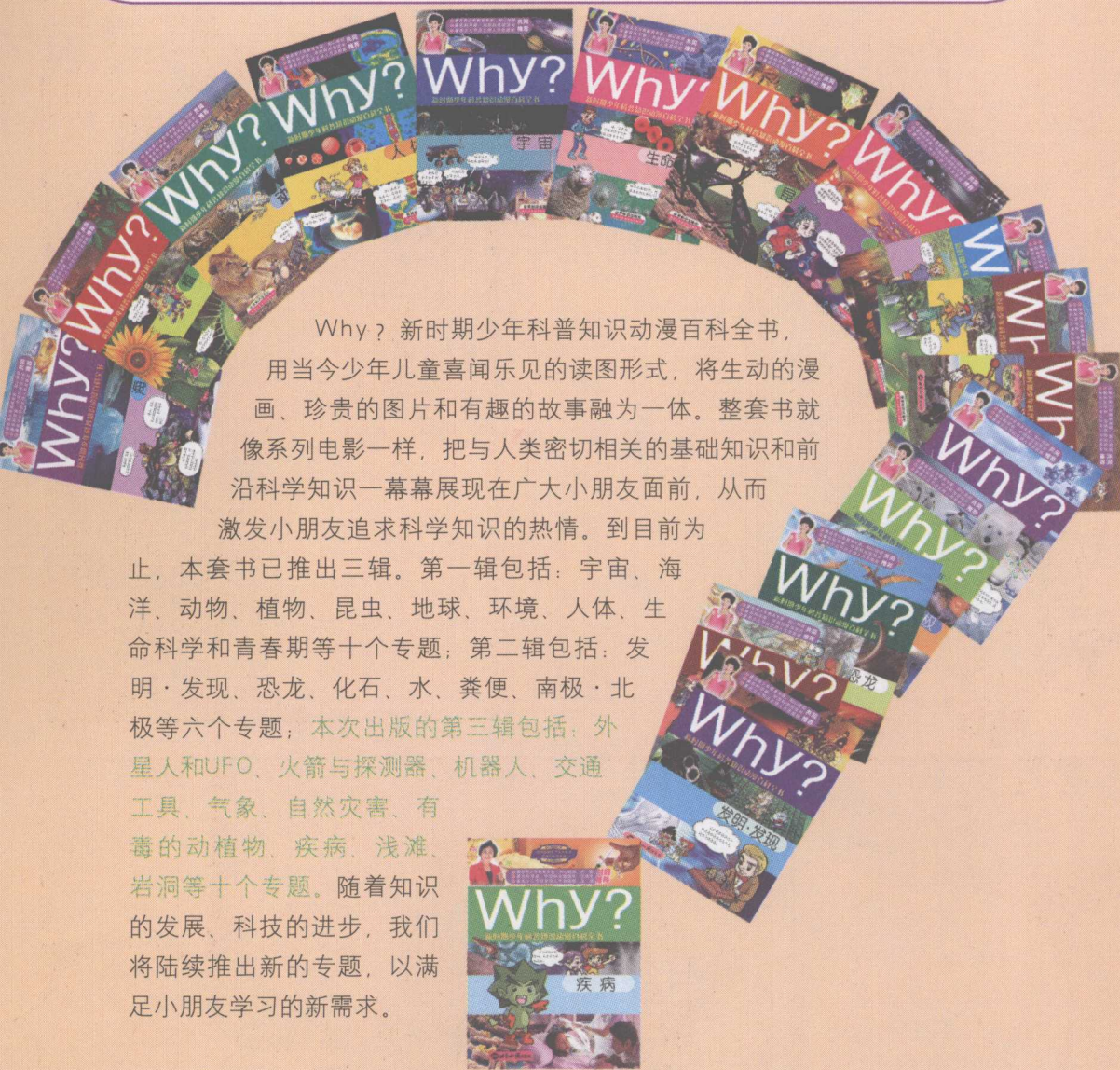
預防



Why?



- 要想成为一个有科学头脑的现代人，就要对你在这个世界上所见到的事物都问个“Why?”
- 科学的发展往往就始于那么一点点小小的好奇心。



Why? 新时期少年科普知识动漫百科全书，用当今少年儿童喜闻乐见的读图形式，将生动的漫画、珍贵的图片和有趣的故事融为一体。整套书就像系列电影一样，把与人类密切相关的基础知识和前沿科学知识一幕幕展现在广大小朋友面前，从而激发小朋友追求科学知识的热情。到目前为止，

本套书已推出三辑。第一辑包括：宇宙、海洋、动物、植物、昆虫、地球、环境、人体、生命科学和青春期等十个专题；第二辑包括：发明·发现、恐龙、化石、水、粪便、南极·北极等六个专题；本次出版的第三辑包括：外星人和UFO、火箭与探测器、机器人、交通工具、气象、自然灾害、有毒的动植物、疾病、浅滩、岩洞等十个专题。随着知识的发展、科技的进步，我们将陆续推出新的专题，以满足小朋友学习的新需求。



书名：Why? 疾病
编写：[韩]许纯凤 [韩]贾在发
译者：李相玉
策划：王瑞晴
责任编辑：王瑞晴
文字编辑：白小薇
营销策划：孙畅
装帧设计：勾建山

责任出版：赵玥
出版发行：世界知识出版社
地址：北京市东城区干面胡同51号
邮编：100010
编辑部电话：(010) 85112689; 65265925
发行部电话：(010) 65265928 (外埠)
(010) 65265922 (北京)
邮购部电话：(010) 65233645

经销：新华书店
印刷：北京隆元普瑞彩色印刷有限公司
开本印张：787×1092 1/16 10印张
版次：2007年10月第1版
印次：2007年10月第1次印刷
标准书号：ISBN 978-7-5012-3212-3
ISBN 978-89-302-0644-0 73470
定价：29.80元



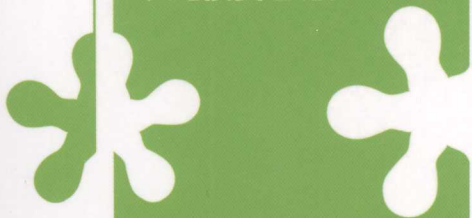
Why?

- * 用动漫手段传播新时期科普知识的经典之作
- * 韩国科学文化财团选定的中小
学生必备读物



疾病

一提到疾病，许多人都会感到恐惧和紧张，因为它给身心带来痛苦，给家庭带来创伤，而且没有谁可以躲过它的“纠缠”。其实，许多疾病在人一出生就已经存在，与身体和平共处。目前，预防概念已深入人心；同时，带病生存，以提高生活质量为主的理念也普遍被人们所接受。总之，生老病死，是对人的一生最为精彩的概括。既然我们无法摆脱疾病，为何不愉快地接受它呢。





Why?

疾病

李相玉 译

世界知识出版社

Staff 创作人员

审阅



池帝根

毕业于首尔大学医学院。在美国哈佛大学攻读医学，并任职于哈佛大学医学院附属医院。任首尔大学医学院医史学主任教授，并历任大韩病理协会和大韩医学会会长等职。有10余部著作和数百篇论文，并获得柳韩医学奖和宋村·池锡永医学奖。现任首尔大学名誉教授、仁济大学客座教授和大韩民国医学翰林院院长。

编文



许纯凤

出生于庆南统营，毕业于尚明大学法语教育系。1987年获得《儿童文艺》作品奖，作为儿童文学家开始了创作活动。代表作有《天使之卵》、《跟随魔鬼足迹的孩子》、《我一定能够做到》、《学打扮的秀智》等。现在是儿童文学人协会、儿童文艺作家会会员。

绘图



贾在发

在学山文化社举办的“机会”新人选拔赛中当选后开始漫画创作。主要作品有《陀螺刀锋战士(1、2、3)》、《小学生应该知道的50个礼节》、《用暗号来进行思考》、《淑香传》、《只要知道原理，我也能得第一名》等。目前他的“科学魔法学校”正在《科学少年》上连载。

图字：01-2007-1064

图书在版编目(CIP)数据

WHY? 新时期少年科普知识动漫百科全书：疾病/ (韩)许纯凤文；(韩)曹在发图；李相玉译。—北京：世界知识出版社，2007.9

ISBN 978-7-5012-3212-3

I. W... II. ①许...②曹...③李... III. ①科学知识—少年读物②疾病—防治—少年读物 IV. Z228.1 R4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第142669号
版权所有 翻版必究

Why? 疾病

WHY? DISEASES

Supervised by Ji, Je-Geun

Written by Heo, Soon-Bong

Cartooned by Gajaebal

Copyright © YearRimDang Publishing Co., Ltd.-Korea

Originally published as

“WHY? JILBYEONG” by YearRimDang Publishing Co., Ltd., Republic of Korea 2005

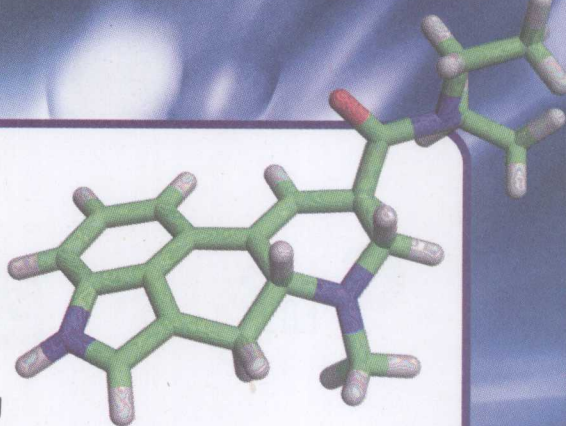
Simplified Chinese Character translation copyright © 2006 by World Affairs Press.

Simplified Chinese Character edition is published by arrangement with YearRimDang Publishing Co., Ltd.

All rights reserved.

Why?

疾病



生老病死，是总结人从出生到死亡，即人生过程的一句话。出生后逐渐变老、并走向死亡是人的宿命。

患各种病也是如此。

人类从很早以前开始就受到无数疾病的折磨。

像天花、霍乱、鼠疫等致命的传染病足以令人类感到恐怖。人们一度曾因不知疾病的原因、迷信和巫术猖獗而受害，甚至有许多无辜的人因被认为是传染病的病源而牺牲。

随着医学科学的发展，人们逐渐查明了许多疾病产生的原因。随之，预防办法和治疗办法也日益成熟。同时，另外一些罕见的疾病也逐渐被发现。

就这样，人类和疾病进行着无休无止的斗争。如今，经过科学家的不懈努力，许多疾病被征服，人类的寿命也随之延长。

那么，不断折磨人类的疾病的本质到底是什么呢？

历史上导致人类死亡率最高的疾病是什么呢？

现代人因哪些疾病而遭受痛苦呢？

为了战胜疾病，人类付出了怎样的努力呢？

本书将一一告诉你答案。



啊嚏！

Contents 目录



Why ? 疾病……3

人物……7

危险的微生物——细菌与病毒……8



《《 传染病

要么死，要么变成麻子——天花……12

水好可怕——狂犬病……36

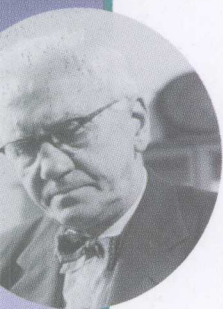
扑扑扑~，导致腹泻的 水媒介传染病……50

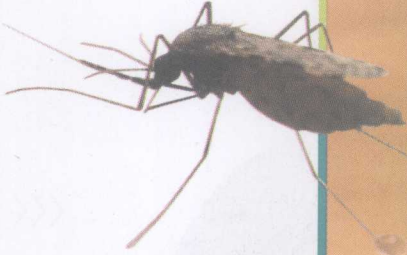
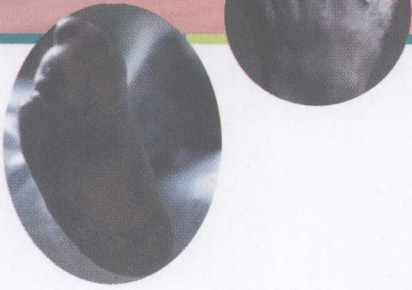
——伤寒……54

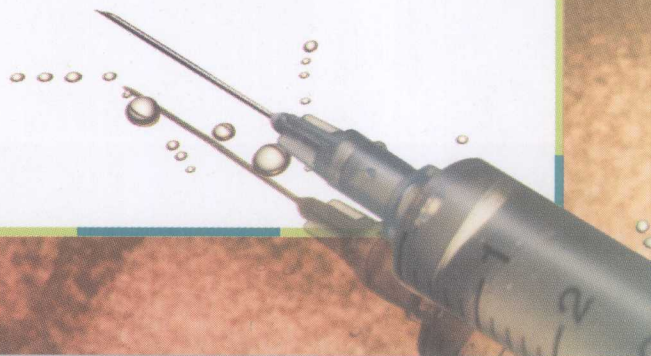
——霍乱……57



比看到的更可怕的 流感……68

呼呼呼~！气喘的 肺结核……76



- 
- 
- 可怕的老鼠和跳蚤——鼠疫……87
- 威胁小朋友健康的 小儿麻痹症……99
- 新的不治之症——艾滋病 (AIDS) ……112
- 蚊子传递的疾病……120
- 疟疾……120
 - 黄热病……127
 - 登革热……130
- 不断被发现的新的疾病……132
- 埃博拉出血热……132
 - 马尔堡热……135
 - 军团病……136
 - 莱姆病……137





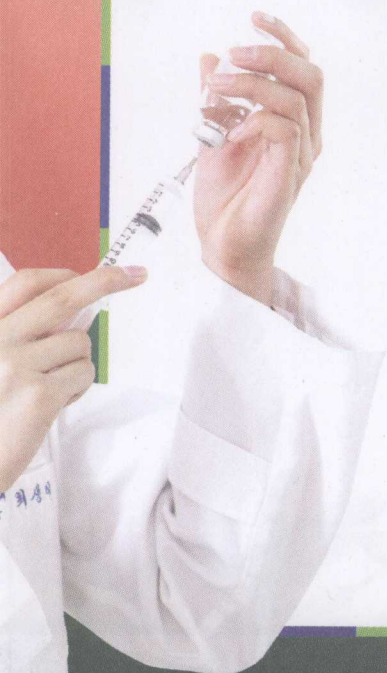
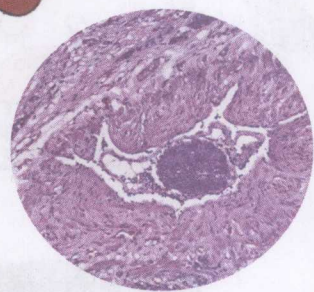
《《 不传染的疾病



牙床出血的 坏血病……140

尿液带有糖分的 糖尿病……146

人类永远的课题——癌症……152



人物



哼哼

为了让小朋友了解疾病，比实际放大数百万倍的细菌。它以比小拇指有学识而骄傲。

大拇指

有点高傲，但是很聪明。对疾病很感兴趣，经常向哼哼提问。



小拇指

是个小淘气，喜欢大拇指。比起疾病，更喜欢吃东西。



+ 危险的微生物——细菌与病毒



啪~

大家好！我是细菌。
我已经变大了数百万倍。
我是不是
很帅呀？

算了吧，简直
奇怪透了。

英语叫bacteria，
名字是哼哼。

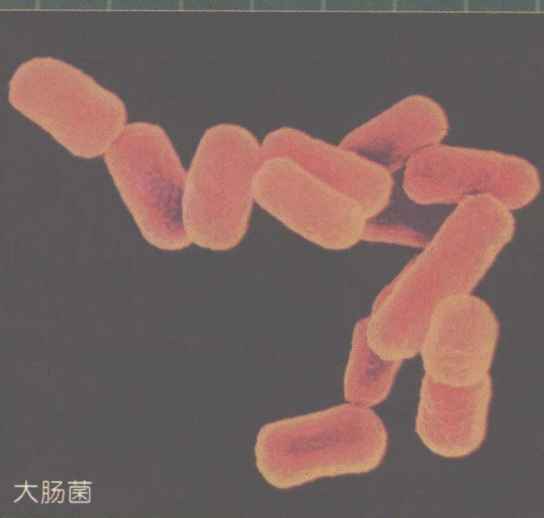
什么怪
名字啊？

人们因为我
生病后直哼哼，
所以叫我哼哼。

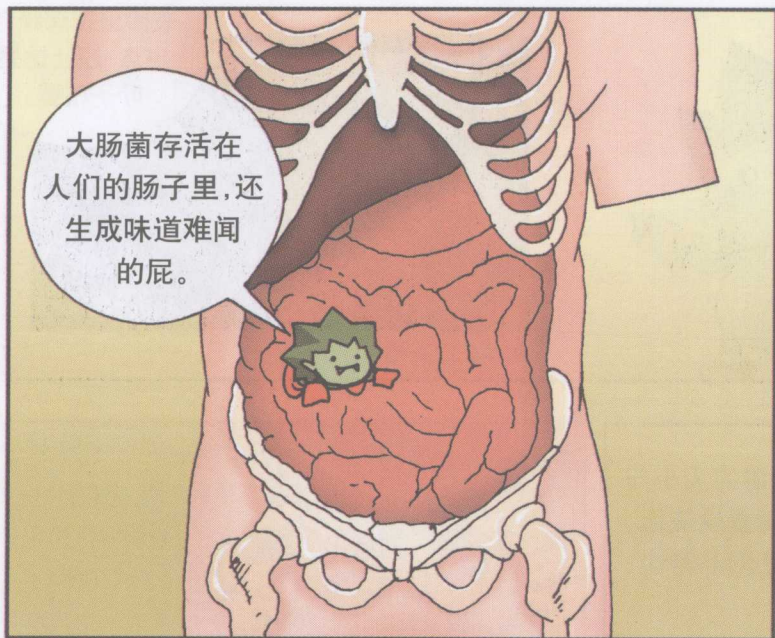
看好了。这就是
存活于人们身体
里的最具代表性
的细菌——大
肠菌。



呵！什么
东西呀，长成
这个样子。



大肠菌



大肠菌生活在人们的肠子里，还生成味道难闻的屁。



细菌的大小为几微米，有数千个种类。从极地的冰到人类的身体，它们无处不在。

细菌在人们的身体内生成毒性物质。它渗透到各个组织，是引发多种疾病的原因。

结核杆菌



好烫啊，快喘不上气了。

而且，我们虽然只有一个细胞，但是会快速分裂。

当然，我们细菌也做促进食物消化和使土地肥沃等好事。要喜欢我们哦！

呃！人们会把帅气的我们与一帮坏家伙弄混。它们就是病毒。



我们让烟叶表面出现深绿色斑点,还让这些叶子枯萎。

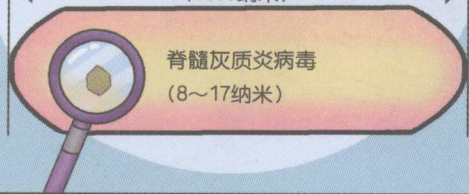


烟草花叶病毒

病毒的大小与细菌简直没法比,它们非常小。



大肠菌
(3000纳米)



脊髓灰质炎病毒
(8~17纳米)

病毒与细菌不同,它们不吃也不呼吸。它漂浮在空气中或附着在岩石、桌子等无生命物体上时,像睡着了一样不活动。但一旦接触到有生命的生物时就开始活动。它们通过感染其他生物体的细胞,增加自身的数量。



病毒数量增加的过程

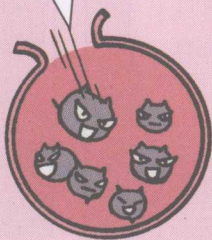
找到细胞了,呵呵~



细胞

① 附着在细胞上。

细胞啊,病毒的数量又增加!



② 向细胞内注入遗传物质后增加数量。

刷



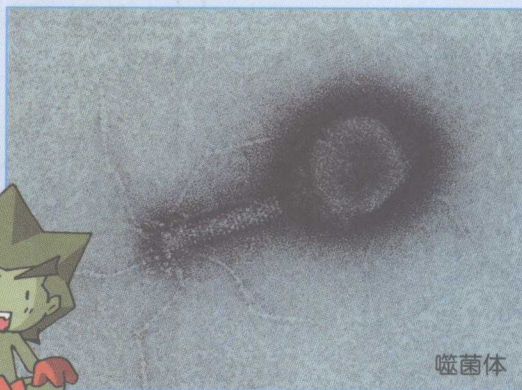
去找更加愚蠢的细胞。笨细胞,再见喽!

③ 细胞因病毒死亡后,病毒去寻找其他细胞。



? 什么是噬菌体?

这种病毒感染细菌,并在其体内增殖。因为它杀伤细菌,所以叫它“噬菌体”或“细菌病毒”。它非常小,用光学显微镜也看不到。它们有数千种分支,能各自感染一个或多个细菌。目前正在研究可以用于病原性细菌治疗或基因治疗的噬菌体。



噬菌体

对我们细菌来说,它的存在非常可怕。



+ 要么死, 要么变成麻子——天花





虽然我早就知道，但是你的水准简直也太低了，真的没办法和你一起玩了。

哼！为什么拿吃的东西来衡量一个人水准的高低，真是不明白。



如果不是那样，那他们三个人为什么会死呢？是不是因为周围有太多俊男靓女，喘不上气了？要是那样的话，倒还可以理解。嘻嘻。



滴溜溜

唉，是什么东西啊？

难道是老天爷知道我肚子饿了，扔下来一块面包？



你好。我是细菌。我的名字叫哼哼。

啊，细菌？！

我想要的面包不来，居然来了个脏兮兮的细菌。天哪！



你这个细菌，来到人类面前做什么？

我一直在你们身边。只不过你们没发现我而已。我看你们对疾病很感兴趣，所以来为你们做解说啊。