

新课标名著小书坊

注音版



XIUN SHIJE LIXIAN JI

# 细菌世界历险记

高士其 / 著 余非鱼 / 主编



吉林美术出版社

全新升级

中外名著  
美绘馆

XIN KEBIAO MINGZHU XIAO SHUFANG

新课标名著小书坊 注音版

XIJUN SHIJIE LIXIAN JI

# 细菌世界历险记

高士其 著  
余非鱼 主编



## 图书在版编目(CIP)数据

细菌世界历险记 / 高士其著. — 长春 : 吉林美术出版社, 2016.1

(新课标名著小书坊 : 注音版 / 余非鱼主编)

ISBN 978-7-5575-0425-0

I. ①细… II. ①高… III. ①细菌—儿童读物 IV. ①Q939.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第276425号

“新课标名著小书坊  
(注音版)”

升级啦!



## 新课标名著小书坊(注音版) 细菌世界历险记

作者 高士其 / 著  
主编 余非鱼  
出版人 赵国强  
责任编辑 许刚  
责任校对 博凯文化  
封面设计 博凯文化  
开本 700mm×1000mm 1/16  
字数 60千字  
印张 10.5  
印数 1—10000册  
版次 2016年1月第1版  
印次 2016年1月第1次印刷

出版发行 吉林美术出版社  
地址 长春市人民大街4646号  
邮编 130021  
网址 www.jlmspress.com  
印刷 河北新华第二印刷有限责任公司

ISBN 978-7-5575-0425-0

定价:16.90元

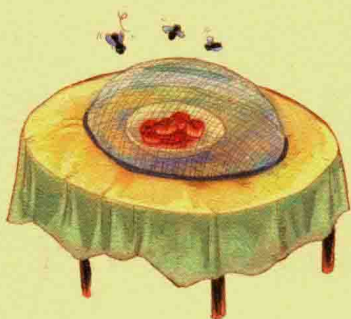


## 作者简介

高士其(1905—1988),福建福州人,我国著名科学家、科普作家和社会活动家,我国科普事业的先驱和奠基人。早年留学美国,因在科学实验中感染细菌导致身体残疾。归国后,他将全部精力奉献到了科普创作与抗日救亡活动中。半个世纪中,他在轮椅和病床上写下了数百万字的科学小品、科学童话故事和多种形式的科普文章,是亿万青少年的良师益友,被他们亲切地称为“高士其爷爷”。

他不但是—位深受读者喜爱的科普文艺作家,还是—位不遗余力推进我国科普事业发展的社会活动家。文革后,他创建了新的中国科学技术协会,并发起成立了中国科普作家协会、中国科普研究所,以实际行动践行“将科学交给人民”的理想。

为表彰他对科学与人类进步所作的贡献,中国政府授予他“中华民族英雄”的称号,国际小行星命名委员会还将国际编号3704号星命名为“高士其星”。



# 前言

你是一个已经上学的小朋友了,对吧?那么你一定知道,大多数小朋友都会有10年以上在学校读书的时间,小学、中学、大学、研究生……所以,从小到大,小朋友会读很多很多的书,几十本,几百本,几千本……但是,书海漫无边际,把世界上所有的书全部阅读一遍是不可能的,也是不必要的。那么该如何选择呢?那些为时间所验证的经典作品无疑是最好的选择。它们是世界上公认的名著,是比其他的书更可以读,更值得读的伟大作品。

为了使小朋友能够从浩瀚的书籍海洋中最迅速、最有效地获取那些凝聚了人类精神文明的伟大成果,获得心灵成长的最好食粮,编辑部的大朋友们精心修订了“新课标名著小书坊”丛书第一版。入选第二版这套丛书的,都是流传了数十年、上百年,已经被无数人阅读并称颂的中外名著。它们被精心翻译、改编成非常适合小朋友阅读的图文并茂的形式,在保留原著精髓的基础上,语言更加生动易懂,文字量更加适中,阅读起来更富有节奏感,还贴心地为识字不多的小朋友加注了拼音。同时,为了扫清阅读障碍,加深小朋友对作品的理解,我们还在书中增设了【词语积累】【语意驿站】【工具箱】【我的小心得】【动脑想一想】【照样写句子】等栏目,对文中较生僻的词语、重要语句、背景知识、中心要点等全方位解析,确保小朋友们阅读全程无障碍。



本丛书包括《安徒生童话》《小王子》《鲁滨孙漂流记》《西游记》《彼得·潘》《神笔马良》《下次开船港》等61册。小朋友能从《西游记》中触摸奇妙的神魔世界,从《鲁滨孙漂流记》中感受主人公的坚忍和勇气,从《下次开船港》中认识懒惰给小西等人带来的麻烦,从《神笔马良》中见证马良的机智勇敢和一支神笔的传奇……在此过程中,我们会不知不觉地受到书中情感的熏染、智慧的启迪和思想的激励。

不过,仅仅被动地接受并不是最正确的读书方法,这里,小朋友们还应该学会更主动、更积极地读书,做到品味经典、汲取精华、感悟真谛,最终为我所用。我们要从一个个生动有趣的故事和栩栩如生的形象中,悟出书中所表达的独特的情感、智慧和思想,从而结出属于自己的果实来。

读书之前,书是你的老师;读书之时,你是自己的老师;读完之后,或许你就会成为别人的小老师。

愿你从书中得到精神的长足成长!

本书插图由惠迪等倾力绘制,在此表示衷心感谢!

编者

# 目录

我的名称.....	1
我的籍贯.....	10
我的家庭生活.....	20
无情的火.....	31
水国纪游.....	47
呼吸道的探险.....	62



肺港之役.....	78
食道的占领.....	95
清除腐物.....	111
经济关系.....	134







wǒ de míng chēng  
我的名称

zhè yì piān wén zhāng shì wǒ lǎo lǎo shí shí de zì shù qǐng yì wèi  
这篇文章，是我老老实实的自述，请一位  
céng zhí jiē hé wǒ jiàn guo jǐ miàn de rén bǐ jì chū lái de  
曾直接和我见过几面的人笔记出来的。

wǒ zì jǐ bú huì xiě zì xiě chū lái jiù shì mǎ yǐ yě kàn bu jiàn  
我自己不会写字，写出来，就是蚂蚁也看不见。

wǒ yě bù céng shuō huà jiù yǒu yì diǎn er shēng yīn kǒng pà cāng  
我也不曾说话，就有一点儿声音，恐怕苍

yīng yé tīng bu dào  
蝇也听不到。

nà me zhè wèi bǐ jì de rén zěn yàng  
那么，这位笔记的人，怎样

jiē shōu wǒ xīn lǐ suǒ yào shuō de huà ne  
接收我心里所要说的话呢？

nà shì zàn shí de yì zhǒng mì  
那是暂时的一种秘

mì shù wǒ bù gōng kāi ba  
密，恕我不公开吧。

xián huà shǎo jiǎng qiè shuō wǒ wèi shén  
闲话少讲，且说我为什

me zì chēng zuò jūn ér  
么自称作“菌儿”。

wǒ yuán xiǎng qǔ míng wéi wēi zǐ kě xī  
我原想取名为微子，可惜

zhōng guó de gǔ rén yǐ jīng yòng guo le zhè míng  
中国的古人，已经用过了这名





## 语意驿站

通过菌儿对“儿”字的评析，表现菌儿谦卑的形象特征，也为本书奠定了菌儿这一“平易近人”的形象。

zì ér qiě wǒ xián zǐ zì yǒu diǎn er dà rén qì bù rú  
字，而且我嫌“子”字有点儿大人气，不如

ér zì qiān bēi  
“儿”字谦卑。

zì gǔ zhōng guó de huáng dì dōu chēng wéi tiān zǐ zhè  
自古中国的皇帝，都称为天子。这

míng míng yào xié lǎo tiān yé de shēng míng jià zi yǐ hào zhào qún  
明明要挟老天爷的声名架子，以号召群

zhòng shǐ xiǎo bǎi xìng men xià de bù gǎn tái tóu gǔ lái de  
众，使小百姓们吓得不敢抬头。古来的

shèng xián míng zhé yòu dōu hào chēng wéi zǐ shén me lǎo zǐ zhuāng  
圣贤名哲，又都好称为子，什么老子、庄

zǐ kǒng zǐ mèng zǐ zhēn shì zǐ zì wèi miǎn tài  
子、孔子、孟子……真是“子”字未免太

míng guì le tài dà mú dà yàng le bù rú ér zì lái  
名贵了，太大模大样了，不如“儿”字来

de xiǎo qiǎo ér bī zhēn  
得小巧而逼真。

wǒ de shēn qū yǒng yuǎn shì nà me yòu xiǎo rén jia  
我的身躯，永远是那么幼小。人家

yóu yí lì xì bāo chū shēn néng jī chéng jǐ qiān jǐ wàn  
由一粒“细胞”出身，能积成几千，几万，

jǐ wàn wàn xì bāo biàn chéng yì gēn qīng cǎo yì bǎ bái cài  
几万万。细胞变成一根青草、一把白菜、

yì zhū guà mǎn lǜ yè de dà shù huò biàn chéng yì tiáo huáng  
一株挂满绿叶的大树，或变成一条蝗

yǐn yì zhī mì fēng yì tóu dà gǒu dà niú nǎi zhì yú dà  
蚓、一只蜜蜂、一头大狗、大牛，乃至大

xiàng dà jīng kàn de jiàn mō de zháo wǒ ne yě shì  
象、大鲸，看得见，摸得着。我呢，也是

yóu yí lì xì bāo chū shēn suī rán fēn de gé wài kuài gé wài  
由一粒细胞出身，虽然分得格外快，格外

duō dàn zhǐ hèn tā men bù zhēng qì bù tuán jié suǒ yǐ biàn  
多，但只恨它们不争气，不团结，所以变

lái biàn qù zǒng shì nà bān yì pán sǎn shā shì de gū dān dān  
来变去，总是那般一盘散沙似的，孤单单



## 语意驿站

这里通过与一般细胞的比较，表现出菌儿零散而不能聚合的特点。

de yì kē yì kē yòu duǎn yòu xì yòu hán suān cán kuì cán  
的，一颗一颗，又短又细又寒酸。惭愧惭

kuì yīn cǐ jīn rì zì mìng zuò jūn ér wéi ér de  
愧，因此今日自命做“菌儿”。为“儿”的

yuán yīn shì yīn wèi xiǎo  
原因，是因为小。

zhì yú jūn zì de lái lì  
至于“菌”字的来历，

shí zài hěn fù zá hěn miǎo máng qū  
实在很复杂，很渺茫。屈

yuán suǒ zuò lí sāo zhōng yǒu zhè me  
原所作《离骚》中，有这么

yí jù zá shēn jiāo yǔ jūn guì xī  
一句：“杂申椒与菌桂兮，

qǐ wéi rēn fū huì chǎi zhè lǐ de jūn  
岂维纫夫蕙茝”。这里的“菌”，

shì zhǐ yì zhǒng xiāng mù zhè wèi shī yì de  
是指一种香木。这位失意的

qū xiān shēng ná tā lái bǐ yù xián zhě yǐ  
屈先生，拿它来比喻贤者，以

fēng cì chǔ wáng wǒ de lǎo zǔ zong yǒu méi  
讽刺楚王。我的老祖宗，有没

yǒu nà yàng qīng gāo nà yàng xiāng qì  
有那样清高，那样香气

xūn rén yě wú cóng chá kǎo  
熏人，也无从查考。



bú guò xiàn dài kē xué jiā dōu yǐ chéng rèn jūn shì shēng wù zhōng  
不过，现代科学家都已承认，菌是生物中  
zhī yí dà lèi jūn zú jūn zhǒng hěn duō hěn zá jūn zǐ jūn sūn bù mǎn  
之一大类。菌族菌种，很多很杂，菌子菌孙，布满  
dì qiú nǐ men rén lèi suǒ zuì shú shí zhě jiù shì zhǔ cài zhǔ miàn suǒ yòng  
地球。你们人类所最熟识者，就是煮菜煮面所用  
de mó gu xiāng xùn zhī lèi nà xiē xiàng xiǎo zhǐ sǎn shì de dōng xī hēi yuán  
的蘑菇香蕈之类，那些像小纸伞似的东西，黑圆  
yuán de gài yìng duǎn duǎn de bǐng shí shì wǒ men jūn zú li de dà hàn  
圆的盖，硬短短的柄，实是我们菌族里的大汉。  
dāng xīn ya wù yīn wèi měi ér wàng dú nà dà jūn yǒu de hěn bù hǎo  
当心呀！勿因味美而忘毒，那大菌，有的很不好  
rě huì dú sǐ nǐ men tān chī de rén ya  
惹，会毒死你们贪吃的人呀。

zhì yú wǒ wǒ shì jūn zú li zuì xiǎo zuì xiǎo zuì qīng zuì qīng de  
至于我，我是菌族里最小最小，最轻最轻的  
yī zhǒng xiǎo de shǐ nǐ men ròu yǎn kàn de jiàn huī chén de fēn fēi kàn  
一种。小得使你们肉眼，看得见灰尘的纷飞，看  
bu jiàn wǒ men yě jiā zài lǐ miàn piāo yóu qīng de wǒ men hǎo jǐ shí wàn  
不见我们也夹在里面飘游。轻得我们好几十万  
guà zài cāng yīng jiǎo xià tā yě bù jué zhe zhòng zhēn de wǒ bǐ cāng yīng  
挂在苍蝇脚下，它也不觉着重。真的，我比苍蝇  
de yǎn jīng hái xiǎo bèi bǐ dǐng xiǎo de yī lì huī chén hái qīng  
的眼睛还小 1000 倍，比顶小的一粒灰尘还轻 100  
bèi li  
倍哩。

yīn cǐ zì wǒ de shǐ zǔ yì zhí chuán dào xiàn zài zài shēng wù  
因此，自我的始祖，一直传到现在，在生物  
jiè zhōng hùn le zhè jǐ qiān wàn nián méi yǒu rén zhī dào yǒu wǒ dà de  
界中，混了这几千万年，没有人知道有我。大的  
shēng wù dōu méi yǒu kàn jiàn guo wǒ dōu bù zhī dào wǒ de cún zài  
生物，都没有看见过我，都不知道我的存在。

bù zhī dào yě bà wǒ yě lè de guò zhe xiāo xiāo yáo yáo de shēng  
不知道也罢，我也乐得过着逍逍遥遥的生  
huó méi yǒu rén lái jiǎo rǎo tiān xiǎo de hòu lái piān yǒu yī wèi yì  
活，没有人来搅扰。天晓得，后来，偏有一位异



## 词语积累

**异想天开**:形容想法非常离奇,不可能实现。

**莫名其妙**:说不出其中的奥妙。指发生的事情很奇怪,说不出解释的道理来。

xiǎng tiān kāi de rén bǎ wǒ fā xiàn le wǒ de mì mì jiù  
想天开的人,把我发现了,我的秘密,就  
jiàn jiàn de xiè lòu chū lái cóng cǐ duō shì le  
渐渐地泄露出来,从此多事了。

zhè xiāo xī yì chuán dào zhòng rén de ěr duo li dà jiā  
这消息一传到众人的耳朵里,大家  
dōu jīng huáng qi lai jué de wǒ bǐ hēi àn li de yǐng zi hái  
都惊惶起来,觉得我比黑暗里的影子还  
kě pà rán ér shǐ zhōng méi yǒu hé wǒ duì miàn jiàn guo réng  
可怕。然而始终没有和我对面见过,仍  
rán shì mò míng qí miào kǒng bù zhōng zǒng dài zhe bàn yí bàn xìn  
然是莫名其妙,恐怖中,总带着半疑半信  
de tài du  
的态度。

shén me wēi shēng chóng méi yǒu zhè huí shì zì  
“什么‘微生物’?没有这回事,自  
jǐ shòu le fēng suǒ yǐ dù zi tòng le。”  
己受了风,所以肚子痛了。”

nǎ lǐ yǒu shén me bìng chóng zhè dōu shì xīn huǒ  
“哪里有什么病虫?这都是心火  
shàng chòng suǒ yǐ tóu shàng liǎn shàng shēng chū jiē zi  
上冲,所以头上脸上生出疖子  
dīng chuāng lái le。”  
疔疮来了。”

jì shēng chóng jiù shuō yǒu yě méi yǒu  
“寄生虫就说有,也没有  
nà me còu qiǎo jiù pá dào rén shēn shàng  
那么凑巧,就爬到人身上  
lái wǒ kàn nǐ de bìng zhǔn shì shī  
来,我看,你的病准是湿  
qì tài zhòng de yuán gù。”  
气太重的缘故。”

zhè shì wǒ qīn ěr tīng jiàn  
这是我亲耳听见  
guo sān wèi zhōng yī duì yú sān  
过三位中医,对于三





wèi bìng jiā suǒ shuō de huà wǒ zài páng àn àn de hǎo xiào  
位病家所说的话。我在旁暗暗地好笑。

tā men de chuán tǒng guān niàn bìng bú shì fēng shēng jiù  
他们的传统观念，病不是风生，就  
shì huǒ qǐ bú shì huǒ qǐ jiù shì shuǐ yǒng shàng lái de ér  
是火起，不是火起，就是水涌上来的，而  
bù zhī míng míng zhī zhōng hái yǒu wǒ zài bǎ chí huó dòng  
不知冥冥之中还有我在把持活动。

yīn wèi míng míng zhī zhōng tā men kàn bu jiàn wǒ suǒ yǐ  
因为冥冥之中，他们看不见我，所以  
yòu yí yún yí yǔ de jiào dào yǒu guǐ yǒu guǐ yǒu hú  
又疑云疑雨地叫道：“有鬼，有鬼！有狐  
jīng yǒu yāo guài  
精，有妖怪！”

qí shí nǎ lǐ lái de zhè xiē mó wù tā men suǒ zhǐ  
其实，哪里来的这些魔物，他们所指  
de jiù shì zhǐ wǒ ér wǒ què bú shì guǐ yě bú shì hú  
的，就是指我，而我却不是鬼，也不是狐  
jīng yě bú shì yāo guài wǒ shì zhēn zhēn zhèng zhèng huó huó xiàn  
精，也不是妖怪。我是真真正正、活活现  
xiàn míng míng bái bái de yì zhǒng shēng wù yì zhǒng zuì xiǎo zuì  
现、明明白白的一种生物，一种最小最  
xiǎo de shēng wù  
小的生物。

jì rán yě shì shēng wù wèi shén me hé rén lèi jié xià  
既然也是生物，为什么和人类结下  
zhè yàng shēn de dà chóu tiān tiān hài rén shēng bìng shí shí àn shā  
这样深的大仇，天天害人生病，时时暗杀  
rén mìng ne  
人命呢？

shuō qi lai yě huà cháng zhēn shì wǒ yǒu yuān nán shēn zài  
说起来也话长，真是我有冤难申，在  
zhè yì piān zì shù lǐ miàn dāng rán yào fēn biàn gè míng bai nà  
这一篇自述里面，当然要分辨个明白，那  
shì hòu wén zàn gē bù tí  
是后文，暂搁不提。

## 词语积累

冥冥之中：人所无法预测、人力无法控制等不可理解的状况，即一般所称的命运。

有冤难申：有委屈没地方申诉。

## 语意驿站

“真真正正、活活现现、明明白白”，连用三个重叠词，表明菌儿的存在是真实确凿的，与前面鬼狐之说形成对比。



## 词语积累

**道听途说**：路上听来的、路上传播的话。泛指没有根据的传闻。

yīn wèi yì bān rén méi yǒu qīn yǎn jiàn guo guān yú wǒ  
因为一般人，没有亲眼见过，关于我

de shēn shì dōu shì chū yú dào tīng tú shuō chuán wén shī zhēn  
的身世，都是出于道听途说，传闻失真，  
duì yú wǒ wèi miǎn hú luàn de chēng hu  
对于我未免胡乱地称呼。

chóng chóng chóng jì shēng chóng bìng chóng wēi shēng  
虫，虫，虫——寄生虫，病虫，微生

chóng dōu yǒu yí gè zì bú duì wǒ gēn běn jiù bú shì dòng  
虫，都有一个字不对。我根本就不**是**动  
wù de fēn zhī dāng bù qǐ chóng zì zhè zūn hào  
物的分支，当不起“虫”字这尊号。

chēng wǒ wéi jì shēng wù wéi wēi shēng wù hǎo ma  
称我为寄生物，为微生物，好吗？

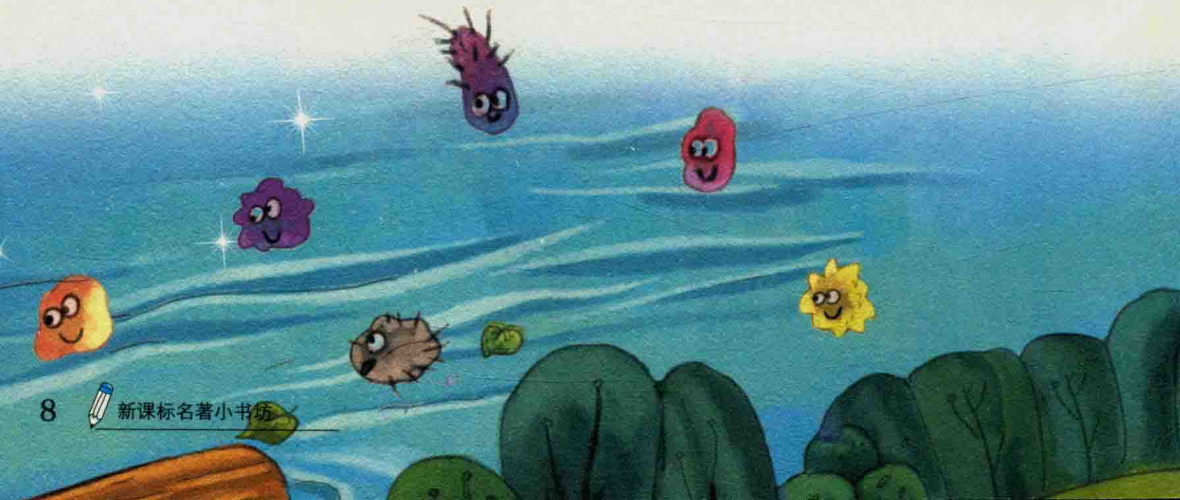
tài lǒng tǒng le pèi de qǐ zhè liǎng gè míng chēng de yòu bù  
太笼统了。配得起这两个名称的，又不  
zhǐ wǒ zhè yì zhǒng  
止我这一种。

huàn wǒ zuò bìng dú ma tài méi yǒu shēng qì le wǒ  
唤我做病毒吗？太没有生气了。我

sūi xiǎo réng shì yǒu shēng mìng de a  
虽小，仍是有生命的啊。

bìng jūn duì bu duì nà zhǐ shì wǒ de zuì míng bìng  
病菌，对不对？那只是我的罪名，病

bìng bú shì wǒ de zhí yè zhǐ suàn shì wǒ fēi cháng shí de xíng  
并不是我的职业，只算是我非常时的行  
dòng zhēn shì duì bu qǐ  
动，真是对不起。





shì le shì le wēi jūn shì le xì jūn shì le  
是了，是了，微菌是了，细菌是了。

nà gù rán shì wǒ de zhèng míng què yǒu diǎn er kē xué shēn shì  
那固然是我的正名，却有点儿科学绅士

qì bù hé yú dà zhòng de kǒu tóu yǔ ér qiě hái yǒu diǎn er  
气，不合于大众的口头语，而且还有点儿

xī yáng qì bǎ xìng míng dōu diān dǎo le  
西洋气，把姓名都颠倒了。

jūn shì wǒ de xìng wǒ shì jūn zhōng de yì zú jūn  
菌是我的姓。我是菌中的一族，菌

shì zhí wù zhōng de yí lèi  
是植物中的一类。

jūn zì kǒu zhī shàng yǒu cǎo kǒu zhī nèi yǒu hé shí  
菌字，口之上有草，口之内有禾，十

zú de biǎo xiàn chū zhí wù zhōng de zhí wù zhè shì jì shēng  
足地表现出植物中的植物。这是寄生

zhí wù de běn sè  
植物的本色。

wǒ shì jì shēng zhí wù zhōng zuì xiǎo de ér zǐ suǒ yǐ  
我是寄生植物中最小的儿子，所以

zì yuàn chēng zuò jūn ér yǐ hòu nǐ men rú guǒ yǒu jī yuán hé  
自愿称作菌儿。以后你们如果有机缘和

wǒ jiàn miàn qǐng bù bì dà jīng xiǎo guài cóng róng de hé wǒ dǎ  
我见面，请不必大惊小怪，从容地和我打

yí gè zhāo hu jiào shēng jūn ér hǎo ba  
一个招呼，叫声菌儿好吧。



### 语意驿站

这里介绍了取名为“菌儿”的原因，强调了菌儿寄生植物的本色、个头儿微小的特点。



### 词语积累

**大惊小怪**：形容对没有什么了不起的事情过分惊讶。

#### 我的小心得

菌究竟是什么样的？菌的名号有什么来历？作者用第一人称的方式，向我们娓娓道来菌儿的身份，同时也列举了我们日常生活中对菌儿的误解。文章引经据典，行文风趣幽默，深入浅出地道出了关于菌儿的各种知识。

#### 动脑想一想

“菌儿”这个名字好在哪里？