

你好！科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

你好！科学



生物科学

19·微生物



臭烘烘的 臭鼬

文 / 金世实 (韩) 图 / 孙静贤 (韩) 译 / 王媛媛

湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

图书在版编目(CIP)数据

臭烘烘的臭鼬 / (韩) 金世实著; 王媛媛译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2013.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书)

ISBN 978-7-5353-7818-7

I. ①臭… II. ①金… ②王… III. ①鼬—儿童读物 IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 264440 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2012 by HUBEI CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 19



臭烘烘的臭鼬

(生物科学 / 微生物)

原文: 文 / 金世实 (韩) 图 / 孙静贤 (韩) 译 / 王媛媛

丛书策划: 梁 崑

责任编辑: 梁 崑 朱孟媛

美术设计: 一壹图书

出品人: 李 兵

出版发行: 湖北少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 武汉市金港彩印有限公司

开本印张: 12 开 3 印张

版 次: 2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5353-7818-7

定 价: 15.00 元

业务电话: (027) 87679179 87679199

http: //www.hbep.com.cn

你好！科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



臭烘烘的 臭鼬

(生物学 / 微生物)

文 / 金世实 (韩) 图 / 孙静贤 (韩) 译 / 王媛媛



蒙斯特一家的夏日欢乐假期结束了！

“啊，好累啊！还是家里好！咦，这是什么味儿啊？”

蒙斯特一家都捂住了鼻子。

“快把研究气味的臭鼬博士找来。”







“是你们打电话说家里有异味的吗？”

臭鼬博士哼哼鼻子问。

“可能是长微生物了。微生物是很小很小的生物。房子里长时间不住人，微生物就会长出来。”



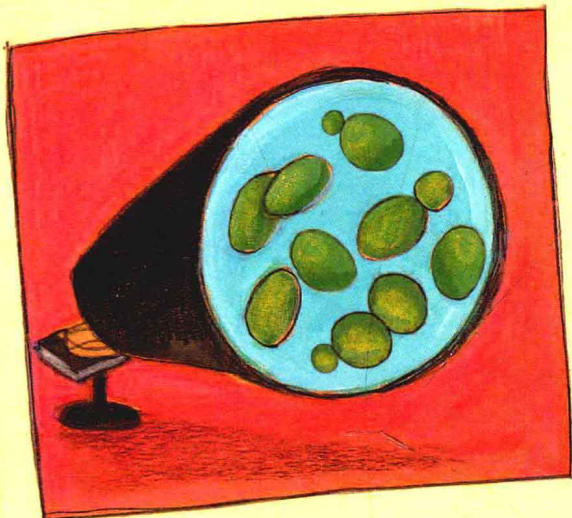
微生物是霉菌、酵母、细菌之类的肉眼看不到的微小生物。

微生物随处都能生长，比如食物中、泥土里、水里、身体里都能生长微生物。

臭鼬博士走进厨房，抽抽鼻子，鼻孔一扇一扇的。

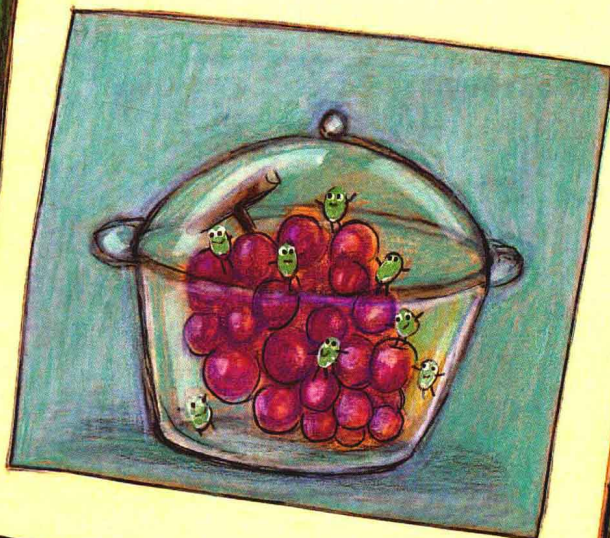
“啊哈，是葡萄散发出来的味道。葡萄上面长满了微生物，所以腐烂了，散发出酸溜溜的味道。”





用显微镜观察葡萄皮上的白色粉末，可以看见酵母。酵母菌是一种能瞬间大量繁殖的微生物。

在没有氧气的环境下，酵母菌在温暖的环境中会吸取葡萄的营养，产生二氧化碳和酒精。这个过程叫“发酵”。

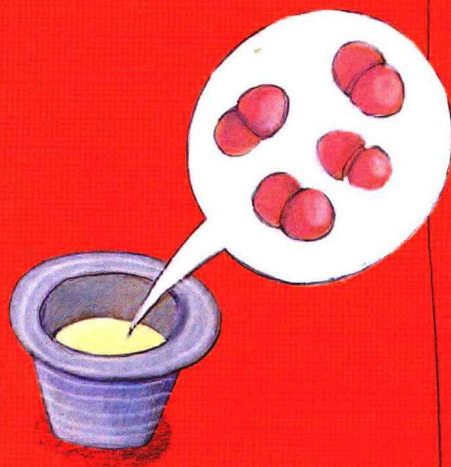
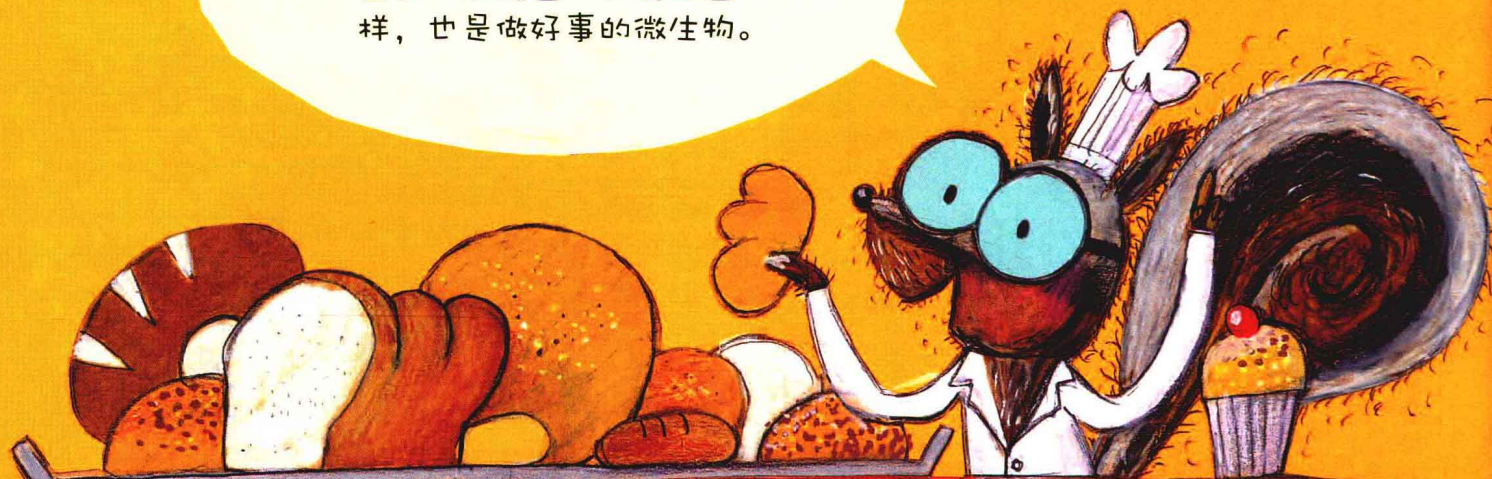


葡萄发酵产生的酒精和醋酸菌再次发酵就产生了醋。这就是有酸味的原因。



用酵母菌将葡萄发酵做成的酒就是葡萄酒。啤酒和米酒等则是将谷物发酵做成的酒。

酵母菌发酵时产生的二氧化碳可以使做面包的面团膨胀起来。酸牛奶或者泡菜里的“乳酸菌”和酵母菌一样，也是做好事的微生物。



用乳酸菌将牛奶发酵就做成了酸奶。



进入人体的乳酸菌能帮助人体清除肠道内有害毒素，还能抑制有害菌在肠道内的生长。



泡菜里面也有很多乳酸菌。乳酸菌能防止泡菜腐烂。



臭鼬博士扔掉葡萄，在房间里哧哧地喷了些草莓味儿的香水。





臭鼬博士走到院子里，抽抽鼻子，鼻孔一扇一扇的。

“泥土里的微生物正在使落叶腐烂，好像挺忙的。呵呵，我倒是感觉这种味道很香。”

臭鼬博士又在院子里哧哧地喷了几下玫瑰味儿的香水。



泥土里面有很多慢慢腾腾移动的微生物。

微生物能分解动物粪便或者死掉的植物等，这个过程叫“腐烂”，有时候我们观察不到。

微生物是对我们有益的大自然清洁工。如果没有微生物，世界上会到处都是动物粪便和死掉的植物。

“微生物真是很勤劳啊！”

蒙斯特爸爸哈哈大笑地说。

这时不知何处又传来一股臭味。

臭鼬博士连忙抽抽鼻子，鼻孔一扇一扇的。



是卫生间传来的味道！

“呵呵，刚才吃太多了。”

小蒙斯特挠着头不好意思的说。

臭鼬博士又哧哧地喷了几下香草
味儿的香水。



“博士，大便为什么会是臭的啊？”

“那也是因为微生物。我们的大肠里生存着很多微生物。”

