

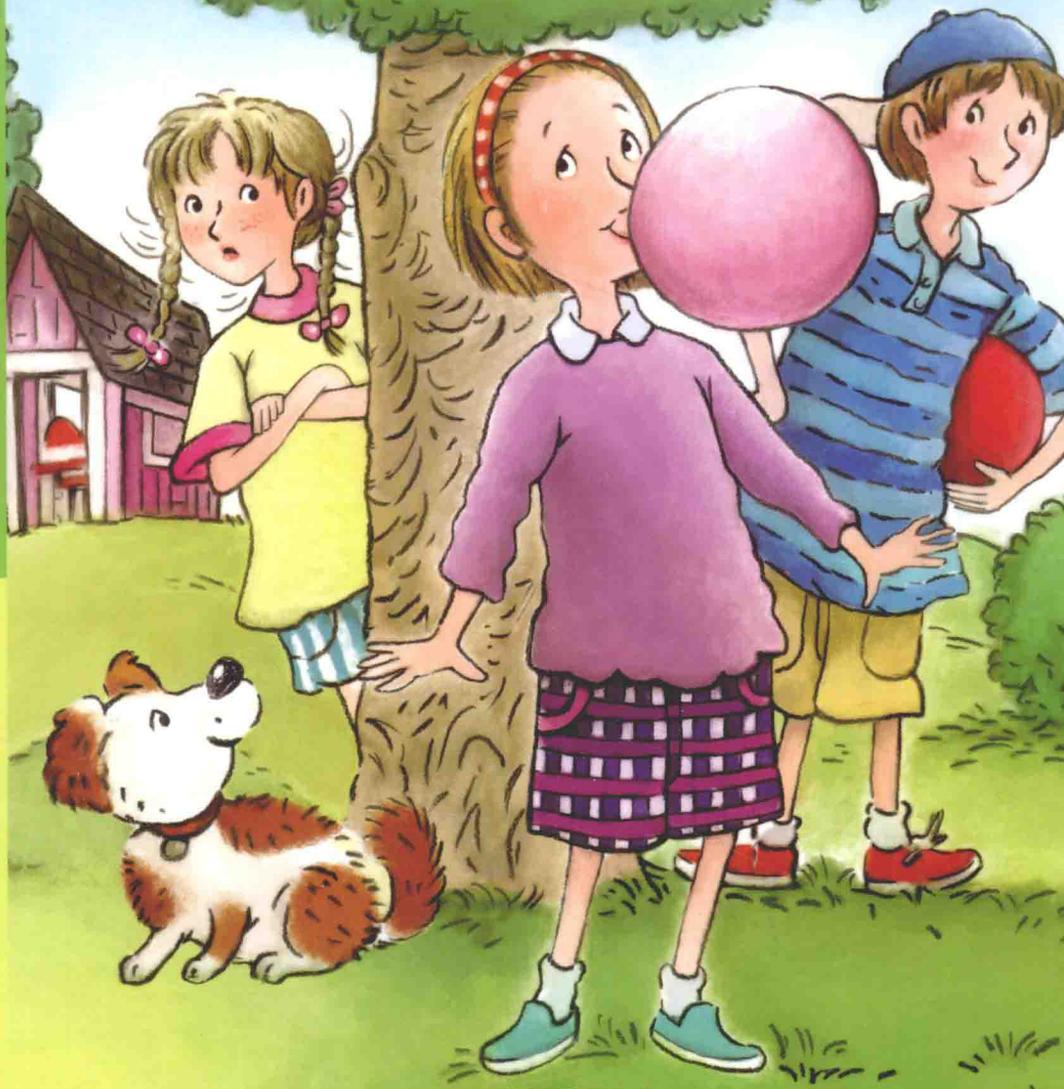
让方法来帮忙篇

科学
全知道

让孩子拥有非凡思考力

恼人的泡泡

【美】纳特·加布里埃尔 / 著 【美】约翰·奈兹 / 绘
刘恺 / 译



云南出版集团公司
晨光出版社



让孩子拥有非凡思考力

让方法来帮忙篇

恼人的泡泡

【美】纳特·加布里埃尔 / 著 【美】约翰·奈兹 / 绘 刘恺 / 译



云南出版集团公司
晨光出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学全知道. 恼人的泡泡 / (美)加布里埃尔著; (美)奈兹绘;
刘恺译. —昆明: 晨光出版社, 2013.1
ISBN 978-7-5414-5439-4

I. ①科… II. ①加… ②奈… ③刘… III. ①科学知识 -
儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第000622号

Bubble Trouble by Nat Gabriel; illustrated by John Nez.
Copyright © 2004 by Kane Press, Inc.

All rights reserved. This edition published by arrangement with Kane Press, Inc. New
York, NY, represented by Lerner Publishing Group.

本书中文简体版由Kane Press出版公司【美】授权云南晨光出版社有限
责任公司独家出版。未经出版者许可, 任何单位或个人不得以任何方式复
制、摘录或抄袭本书中的任何内容。



让方法来帮忙篇

恼人的泡泡

作者	[美] 纳特·加布里埃尔	责任编辑	王林芝 叶静
翻译	刘恺	版权联系	王彩霞
插图	[美] 约翰·奈兹	装帧设计	惠伟
项目策划	禹田文化	内文设计	张霖露

出版发行 云南出版集团公司 晨光出版社
地 址 昆明市环城西路609号
邮 编 650034
发行电话 (010)88356856 88356858
开 本 230mm × 165mm 1/16
书 号 ISBN 978-7-5414-5439-4
印 刷 北京睿特印刷厂大兴一分厂
版 次 2014年2月第1版 第2次印刷
总 印 张 60
总 定 价 240.00元 (全30册)

退换声明: 若有印刷质量问题, 请及时和印务部门 (010-88356856) 联系退换。



亲爱的家长、老师和孩子：

科学长有一副神秘、严肃、让人畏惧的面孔，这使得很多孩子一看见“科学”就会神色突变，避而远之。其实，科学没那么可怕，只要懂得怎样去发现它，亲近它，甚至驾驭它，它就会成为我们的好伙伴。这套丛书编写的初衷就是为了向孩子们展示，科学不是高高在上不可触摸的学问，而是他们每日、每周、每月和每年生活中的一部分，而像空气一样无处不在。

这套丛书共有 30 本，每本都讲述了一个有趣的故事，这些故事读起来很轻松，甚至不会让小读者感到他们是在学习科学。故事里的小男孩或小女孩都有自己要面对的问题，而他们用一系列科学的方式最终都解决了它。故事没有直接告诉小读者，科学是什么，科学在哪里，而是让小读者通过阅读自己去发现，是在引导小读者练就一双擅长发现科学的眼睛。此外，那些穿插在故事线索中的知识，也以巧妙的形式呈现，大大拓展了小读者的视野。

除了故事，这套丛书还有一个最大的特点，那就是可以指导孩子掌握多种探索科学的技巧，包括观察，提出问题，推断，收集资料，提出假设，做简单的实验，试验，下结论，以及与人有效交流学到的东西。这些内容出现在每本书的最后一页——“像科学家一样思考”，以这种新鲜有趣的方式给孩子们一次机会，让他们使用从故事中学到的科学方法。

我们的目标是，帮助孩子们认识他们周围的这个世界——科学的世界——总是有需要研究的新事物和激动人心的新发现。

出版者寄语

当当网

dangdang.com

当当孕婴童

孕妈妈·新妈妈馆
婴儿乐园
儿童天地

mama.dangdang.com
baby.dangdang.com
kids.dangdang.com

当当孕婴童是中国孕婴童行业领先的网络销售平台，隶属于全球最大的综合性中文网上购物商城——当当网，覆盖童书、孕产育儿书、孕婴童食品、孕婴童用品、童装、童鞋、玩具、文具等众多品类，在售商品多达十余万种。基于当当网强大的网络运营体系和先进的物流服务体系，目前，为0-14岁孕婴童家庭提供着专业个性化服务及便捷的优质购物享受。

当当网童书频道，拥有数万种世界顶尖的精品童书，并全力打造国内最具权威性的童书榜单。当当孕婴童百货，不仅保证正品行货，并且陆续与全球知名品牌开展全面战略合作，以厂商直供的形式为妈妈们提供来源安全可靠且价格优惠的商品，让妈妈们放心选购。

当当网童书频道 book.dangdang.com/children

爱·分享·成长

未来，当当孕婴童将坚持用“爱”心铸就诚信；专注沟通，与妈妈“分享”最贴心的育婴建议；与妈妈们一同见证0-14岁孩子的“成长”历程！

正品保障
假一罚五

800城市
货到付款

150城市
次日送达

上门退货
当面退款

客服热线：4007116699 客服邮箱：service@dangdang.com 当当孕婴童天地：<http://e.weibo.com/dangdangkids>

此为试读 需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



“求你了，简，”我恳求道，“能让我加入你们的俱乐部吗？”

“对不起，格蕾斯，”我的大姐说，“你知道规定的，必须会吹泡泡才行。”

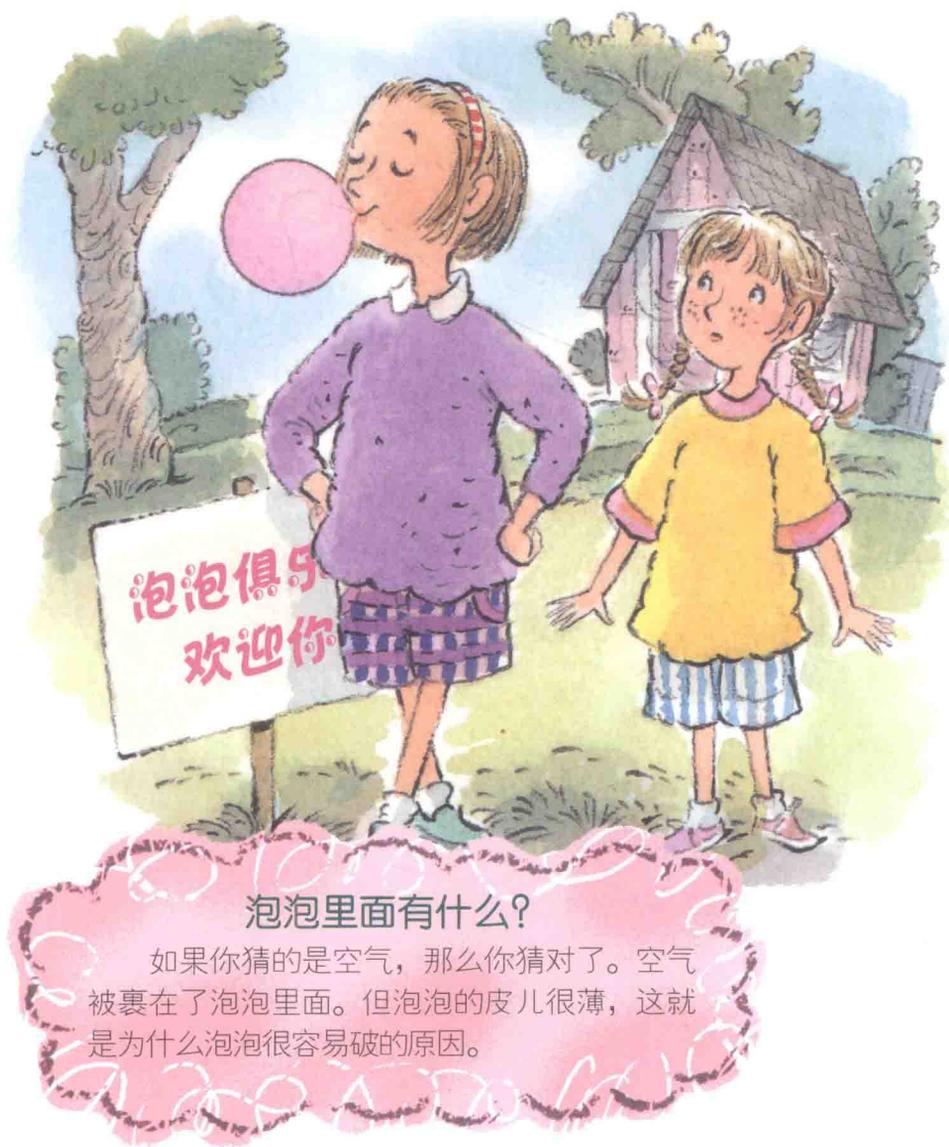
“可我不会。”我说。

“瞧我的。”简说。

简把一块泡泡糖放到了嘴里。她嚼啊嚼，然后撅起嘴，吹出一个漂亮的粉泡泡。

我试过，但总是从嘴里吹出空气，还有“噗”的一声。“我没有一次吹成功过。”我沮丧地说。

“对不起，”简冷冰冰地说，“这是我们的规定。”



泡泡里面有什么？

如果你猜的是空气，那么你猜对了。空气被裹在了泡泡里面。但泡泡的皮儿很薄，这就是为什么泡泡很容易破的原因。

空气是什么？

空气是一种混合气体。气体没有固定的形状，不管用什么东西将它罩住，它总是能在这东西里面扩散，充满这样东西。你无法看见空气，却能感觉到它。



“泡泡，泡泡，书里一定会有一些介绍泡泡的内容。”我猜想着。

书里是有一些，但对我没什么帮助。

我直勾勾地盯着鱼缸。小鱼弗莱德在悠闲地吹着泡泡——这给了我灵感，我需要一碗水和一根吸管。

我练习了一下，居然吹出泡泡了。我兴奋地说：“谢谢你，弗莱德。”然后，我赶紧跑去找筒。





“看，简！”我边说边吹起泡泡，“我会吹了！现在我能加入俱乐部了吗？”

“我们俱乐部有规定，格蕾斯。”她说。

“我知道这个规定——就是必须会吹泡泡。”

“我们还有其他规定。”简说。

简指着一张单子，上面写着要求：泡泡必须够大，持续的时间必须够长，泡泡必须得是粉色的。

“你吹的泡泡太小了，只有你能看清楚，并且它们保持的时间太短啦。”简说。

“谁立的规定？”我问。

“我。”简冷冰冰地回答道。

泡泡俱乐部的规定

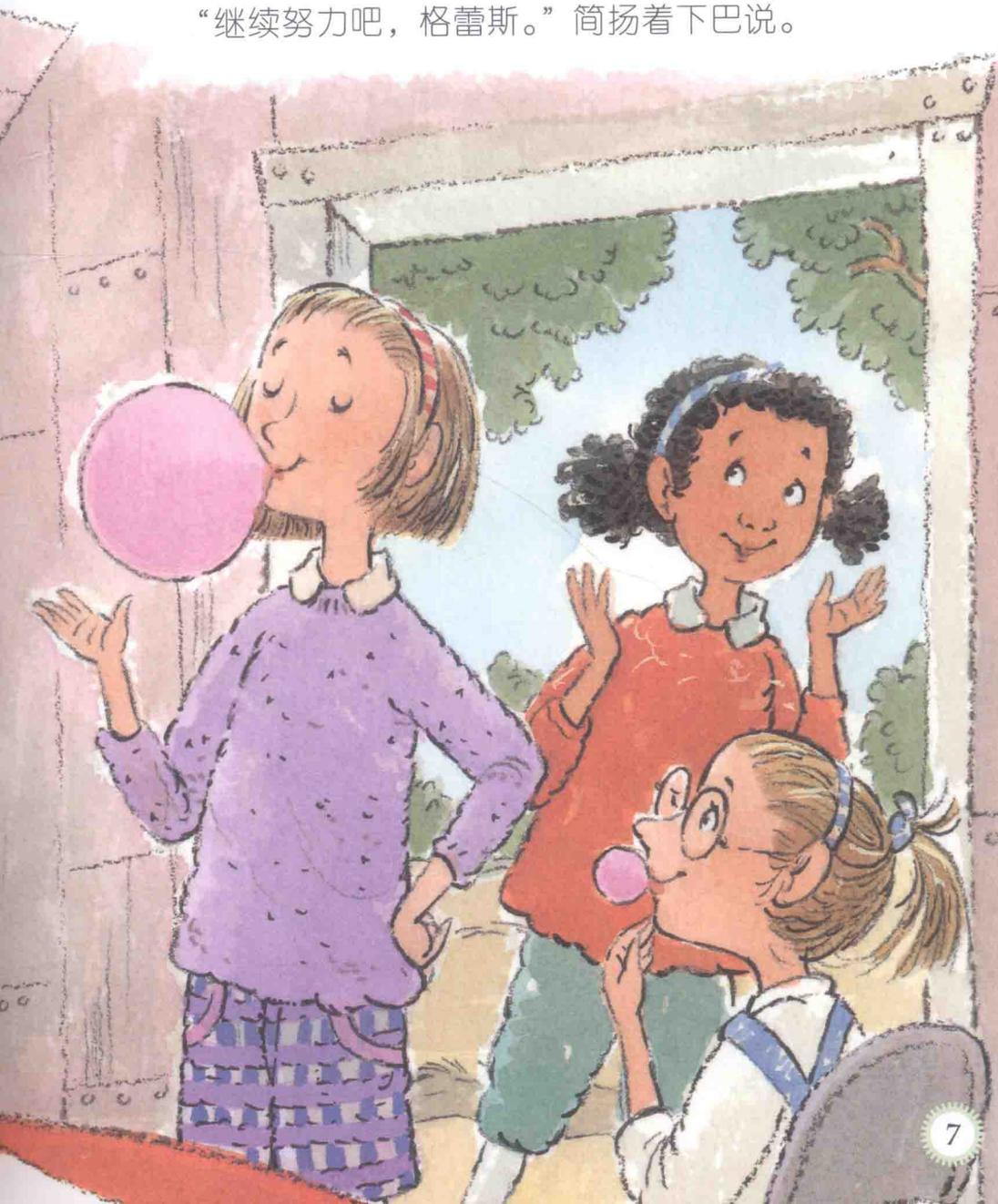
1. 泡泡必须够大。
2. 泡泡持续的时间必须够长。
3. 泡泡必须得是粉色的。



“加上一条大姐姐让小妹妹加入俱乐部的规定怎么样？”我建议道。

简往嘴里放了两块泡泡糖，吹出一个比以前更大的泡泡。

“继续努力吧，格蕾斯。”简扬着下巴说。



简和我要进屋去吃午饭了。现在，我满脑子都是泡泡。而且因为好玩，我又试着在我的牛奶里吹泡泡。

“看，简！”我开心地说，“这个泡泡时间长！”

“好一点儿，但是它们持续的时间还不够长，”简说道，“而且——”

“我知道，我知道，它们不是粉色的。”



牛奶泡泡保持的时间比水泡泡的更长，是因为牛奶比水要黏。你可以分别试试在牛奶里和水中吹泡泡，看看有什么不一样。



突然，我想到一些东西。

我跑上楼，翻出来一个包，里面存着我的聚会用品。我取出一瓶泡泡液，用泡泡棒蘸了下瓶里的液体，然后一吹，漂亮的小泡泡就四处飞舞起来。



“现在，我能加入你们的俱乐部吗？”我问简，“看，我的泡泡持续时间多长啊！”

“泡泡太小了，你知道规定的。”简瞪着我说。



你如果想让泡泡液吹出的泡泡保持更长的时间，就请在阴凉处吹！那样可以让你的泡泡棒保持足够湿润，对泡泡持续更久有利。

“你只在乎你的规定。”我不满地嚷了起来。

“还有泡泡。”简补充了一句。



然后，简往嘴里放了三块泡泡糖。这次我可不想等着，看她吹出另一个漂亮泡泡了。



我决定先把泡泡的事情放一放。

“怎么了，格蕾斯？”汤姆问道。汤姆是我的大哥。

“简不让我加入她的俱乐部。”

“那又怎样？”汤姆说，“她们只会在那儿吹泡泡。”