

让孩子拥有非凡思考力

那是什么声音

【美】玛丽·劳伦斯 / 著

【美】林恩·亚当斯 / 绘

刘恺 / 译





让孩子拥有非凡思考力

让方法来帮忙篇

那是什么声音

【美】玛丽·劳伦斯 / 著 【美】林恩·亚当斯 / 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. 那是什么声音 / (美)劳伦斯著; (美)亚当斯绘;
刘恺译. —昆明: 晨光出版社, 2013.1
ISBN 978-7-5414-5439-4

I. ①科… II. ①劳… ②亚… 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000495号

What's That Sound? by Mary Lawrence; illustrated by Lynn Adams.
Copyright © 2002 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

那是什么声音

作 者 [美] 玛丽·劳伦斯
翻 译 刘 恺
插 图 [美] 林恩·亚当斯
项目策划 禹田文化

责任编辑 王林芝 叶 静
版权联系 王彩霞
装帧设计 惠 伟
内文设计 薛 婧

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

搜索

当当网
dangdang.com

NEW HOT 精选

当当优品 奥特莱斯 团购 国美 苹果

首页 图书 音像 孕 婴 童 服装 鞋靴 运动 箱包 美妆 珠宝 家居 食品 酒 手机 数码 电脑 家电

当当图说 | 童书 | 中小学教辅 | 教材 | 考试 | 小说 | 青春文学 | 人文社科 | 生活 | 励志 | 新书预售 | 口碑好书 | 热销排行 | 特价书市

全部商品分类

科学全知道

全部分类

搜索

高级搜索

热搜

真言

斯凯瑞



您现在的位置：当当图书 >> 童书

分类浏览

0-2岁 3-6岁
7-10岁 11-14岁

· 科普/百科类
· 中国儿童文学类
· 外国儿童文学类
· 精装图书类
· 平装图书类

童书 | 共有225643种图书



主编推荐 图画书 益智启蒙 科普 少儿英语 中国文学 外国文学

书讯快递

· 专题回顾：你最可爱
· 2011年孩子最喜欢的书>>
· 2010年孩子最喜欢的书>>
· 2009年孩子最喜欢的书>>
· 2008年孩子最喜欢的书>>
· 2007年孩子最喜欢的书>>

推荐专题

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
假一赔五

800城市
货到付款

150城市
次日送达

上门退货
当面退款



“孩 子们，我们到了。”爸爸说，“今后两个星期，这里就是我们的家！”

我看了看四周，对弟弟蒂姆说：“这地方很棒，不是吗？”

“我觉得这地方怪怪的。”他小声说。



“嘘！”爸爸说，“你们听！听到了什么？”

“什么声音也没有啊。”我告诉他。

“没错，”他说，“这里静悄悄的，非常宁静！”

“你爸爸喜欢乡下。”妈妈说。

“我也是！”说着，我拽住了蒂姆，“来吧，蒂姆，我们去探险。”

“我才不要呢，”他一边害怕地往后躲，一边压低声音说，“这地方看上去有鬼。”

“别傻了，”我劝说着他，“你知道根本没有鬼魂这回事。”

“不，我就不去。”蒂姆依然反抗着。但最后，他还是跟着我走了——大概两步。然后，他又停了下来。

“艾米，那是什么声……音？”他颤抖着问我。

我也听到了——一种尖厉的吱吱声。

“是蝙蝠！”蒂姆尖叫着，“我要离开这儿！”



我们用耳朵去听。凡是我们听到的，都是声音。声音是一种能量。



“等等，”我一边喊一边指着树上，“那个吱吱声，只不过是雏鸟跟妈妈要食的声音。”

鸟妈妈叼着虫子飞了回来，吱吱声停止了。

“好吧，它本可以成为蝙蝠的。”蒂姆说。





那天吃晚饭的时候，我们听到了另一种刺耳的叮叮声。
蒂姆的眉毛都立了起来。

“那只是风铃的声音。”我告诉他。

“这儿真的很安静。”爸爸说，“我们甚至能听到很细微的声音，是不是很棒啊？”

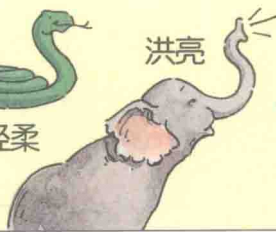


声音的特点
很分明，可以轻
柔或洪亮，也可
以低沉或尖锐。



轻柔

洪亮



低沉



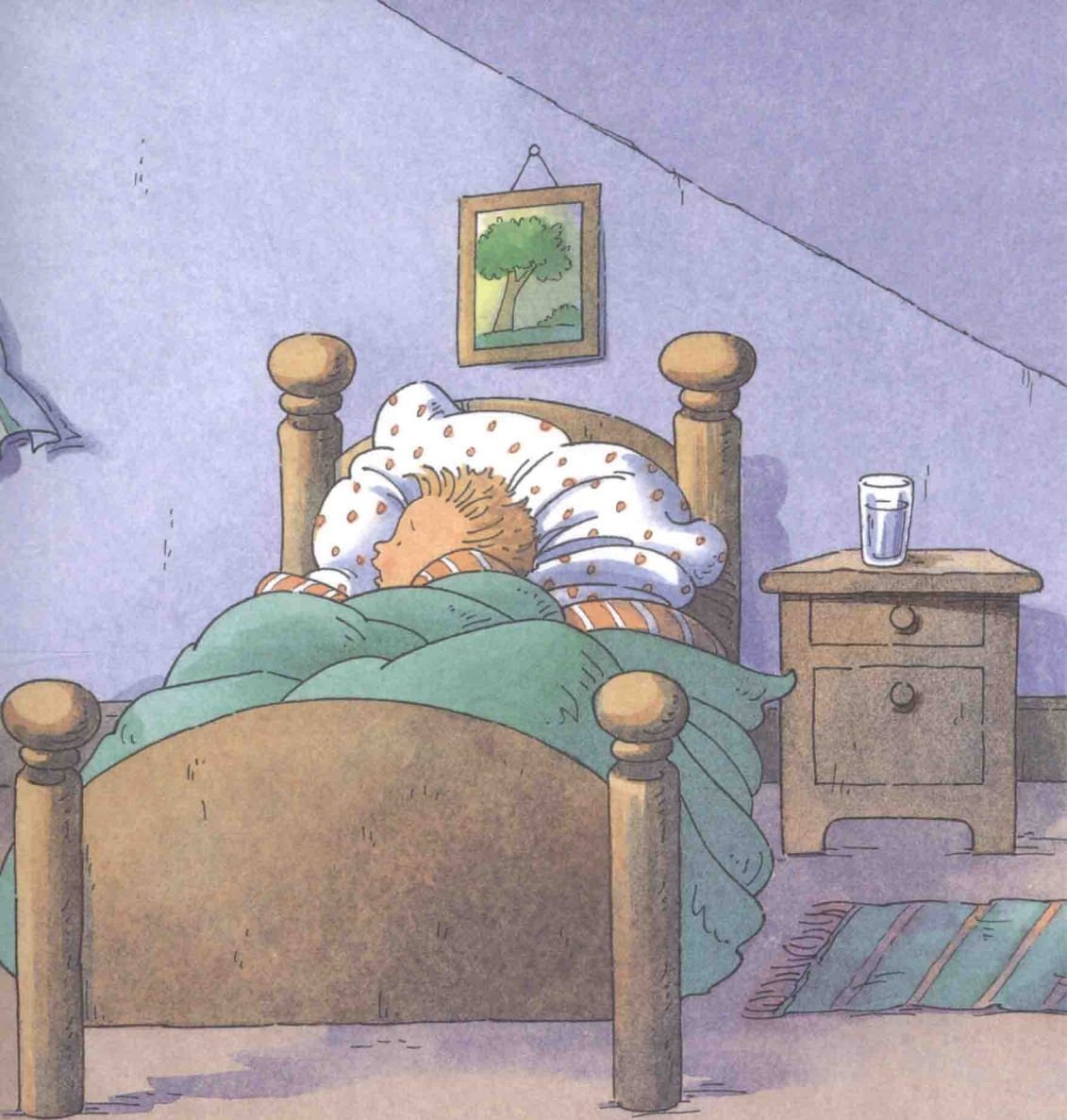
尖锐



“为什么爸爸觉得这里很安静？”蒂姆问道，“我听到了成千上万种可怕的声音。”

“说一个听听。”我说。

“有种恐怖的叩击声。”他一边小声说着一边往被子里缩。



那个声音是从窗户那边传过来的，于是我起床去看看怎么回事。

“艾米，我觉得你最好别去那儿检查了，”蒂姆担心地说，“它也许会把您抓走的。”

“别像只胆小的猫。”说着，我拉开了窗帘。



“看见没？”我说，“不过是只蛾子在拍打玻璃。去年夏令营，我整天听到这种声音。现在，你可以安心去睡觉了。”

“但是艾米……”蒂姆还在抱怨着。

外面开始下雨了。“雨滴声是很好的催眠曲，”我说，“它会让你很快入睡的。”



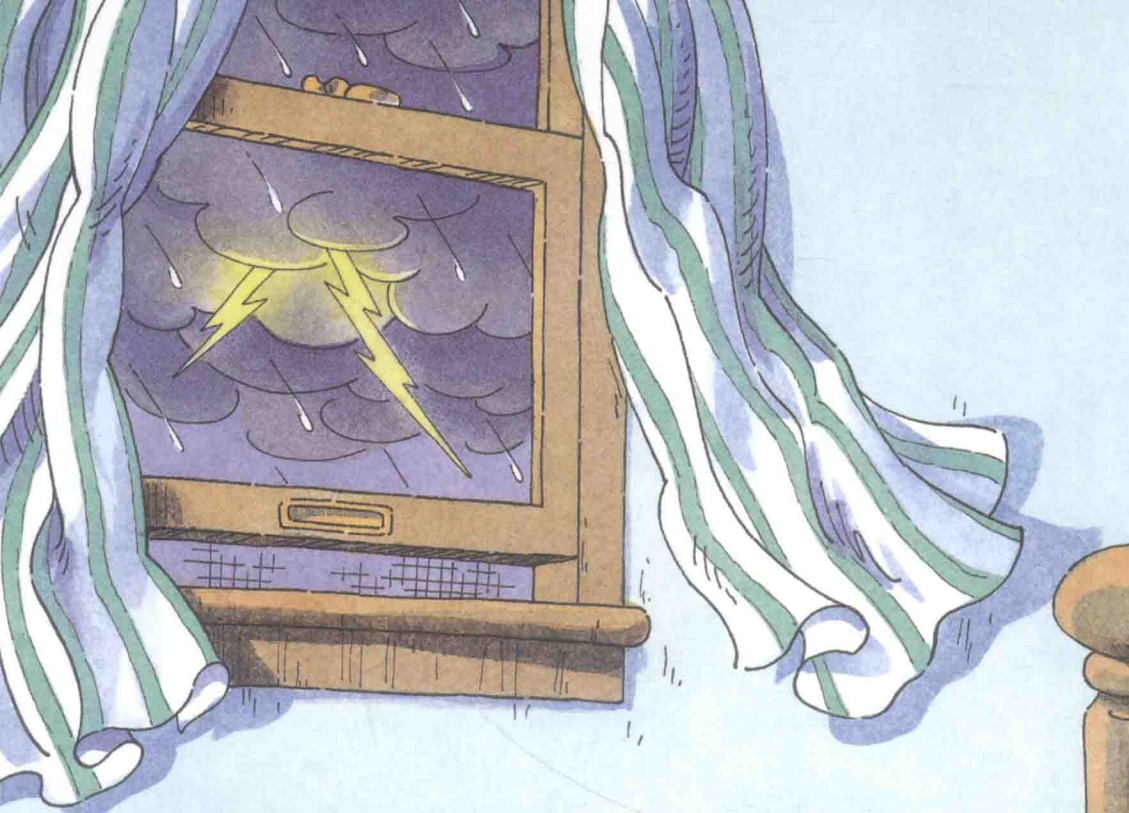
我们在听到几次相同的声音之后，就会记住它们是哪种声音。我们的耳朵和大脑会一同工作，去分辨声音。艾米的耳朵听到了那个声音，她的大脑马上就会告诉她：“那是蛾子的声音。”





就在我昏沉沉即将睡着的时候，传来了轰隆隆的雷声。窗户发出了咔嗒咔嗒的响声。

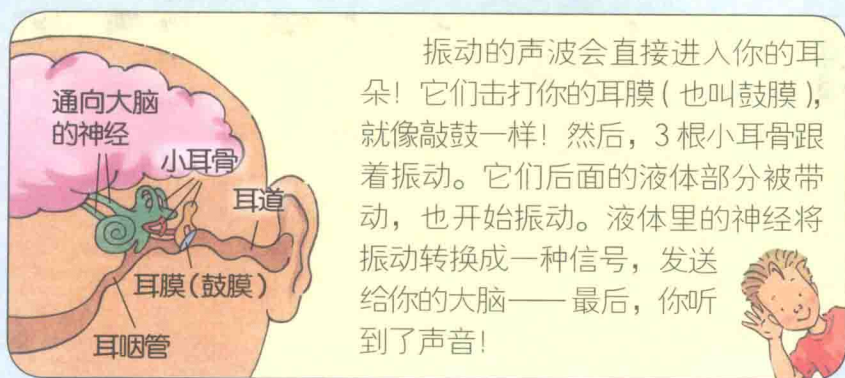
“有什么东西想要进来！”蒂姆叫喊起来，半个身子已经离开了床。



“那是窗户在振动。”我解释道，“打雷产生的声波穿过空气传到了这里，使玻璃振动起来。”

“振动是什么？”蒂姆问。

“就是前后移动，”我说，“我在科学课上学过。像这样，摸着你的喉咙。现在，试着像蜜蜂一样嗡嗡叫，你就可以感觉到振动了。”



振动的声波会直接进入你的耳朵！它们击打你的耳膜（也叫鼓膜），就像敲鼓一样！然后，3根小耳骨跟着振动。它们后面的液体部分被带动，也开始振动。液体里的神经将振动转换成一种信号，发送给你的大脑——最后，你听到了声音！

“哇，我感觉到了什么东西在移动。”蒂姆说。

“是振动。”我说，“振动产生声波。轻柔的声音来自小的声波，大的声音来自……”

“大的声波。”蒂姆抢着说，“这真酷！”



“但是，我还是要说，这个地方充满了可怕的声音。”蒂姆说。

“你知道什么！”我有点生气了，“你制造了更多的噪声，比所有这些声音加起来都要多！我们现在能马上睡觉吗？”

