

从小爱科学
有趣的物理

会变魔法的蛋黄侠

热的传递

文 / (韩) 金贤珠 图 / (韩) 周美慧 译 / 柳恋清



CBS

湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PRESS

会变魔法的蛋黄侠

热的传递

文 / (韩) 金贤珠 图 / (韩) 周美慧 译 / 柳恋清

贵州师范学院内部使用



图书在版编目(CIP)数据

会变魔法的蛋黄侠 / (韩) 金贤珠著 ; (韩) 周美慧绘 ; 柳恋清译.
—长沙 : 湖南少年儿童出版社, 2015.11 (2019.6重印)
(从小爱科学·有趣的物理)
书名原文: Who Did This Magic?
ISBN 978-7-5562-1738-0

I. ①会… II. ①金… ②周… ③柳… III. ①物理学—少年读物 IV.
①O4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第262242号

Who Did This Magic?

Copyright © Yisu Publishing Co., 2012

Simplified Chinese Copyright © Hunan Juvenile & Children's
Publishing House [2015]

This Simplified Chinese edition is published by arrangement with
Yisu Publishing Co., through The ChoiceMaker Korea Co.

会变魔法的蛋黄侠

策划编辑: 周霞 责任编辑: 罗晓银
封面设计: 陈筠 质量总监: 郑瑾
版式设计: 嘉伟文化
JAWAY CULTURE

出版人: 胡坚
出版发行: 湖南少年儿童出版社
地址: 湖南长沙市晚报大道89号 邮编: 410016
电话: 0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)
传真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)
经销: 新华书店
常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 长沙新湘诚印刷有限公司 (长沙市开福区伍家岭街道新码头9号)
开本: 889mm×1194mm 1/24 印张: 1.5
版次: 2015年11月第1版
印次: 2019年6月第11次印刷
定价: 8.00元



会变魔法的蛋黄侠

热的传递

文 / (韩) 金贤珠 图 / (韩) 周美慧 译 / 柳恋清



贵州师范学院内部使用



让孩子们的好奇心

飞翔起来

影子是怎样产生的？生暖炉为什么能让屋子变热？冰鞋为什么能在滑冰场上滑行？磁铁为什么能将铁制玩具吸走？地球上无论哪个地方的人们为什么都能稳稳当当地站在地面上……大千世界无时无刻不在吸引着孩子好奇的目光。孩子的小脑袋里总会接二连三地蹦出各种各样的问题。我们在日常生活中常常遇到的这些再自然不过的事情，在孩子那里，却成了无数个“为什么”的来源，而且，这些看似平常的“为什么”，往往能够问倒家长。

其实，这一个个“为什么”正是孩子认识世界、了解世界的开始。如果经过很好的激发和引导，孩子最初的好奇心往往可以转变成他们对某种事物的兴趣；而孩子的求知欲和探索精神也正是在一次次地提出“为什么”且一次次找到答案的过程中培养起来的。因此，我们不妨静下心来，听听孩子们内心的疑问，再带着他们去观察，去动脑筋，去寻找答案。

“从小爱科学”这套丛书，其素材来源于日常生活，而且恰恰是孩子心中最容易产生疑问的那些事物。这套书的妙处在于，它是以讲故事的方式向孩子们讲述科学知识的，文字朗朗上口、充满童真。那些故事中的情节，很多孩子都曾亲身经历，因此极易产生共鸣：原来他们在游乐场也遇到过这样的情况，原来他们在家也问过这样的问题，原来这个问题是这么回事呀！

这套丛书的妙处还在于，它是以孩子最喜爱的图画书的形式来讲述科学知识的。每一段简单的文字都配上了可爱的图画，将科学知识融于其中，浅显易懂、趣味十足，将孩子牢牢地吸引。

科学图画书该如何阅读呢？就“从小爱科学”这套丛书而言，家长可以根据孩子的年龄、阅读经验、知识掌握情况进行适当的指导和辅助阅读。年龄小一些、阅读经验还不丰富的孩子，家长可以与他们进行亲子共读；而大一些的孩子可以先自己阅读，遇到不懂的地方，再与家长来讨论。

在这套书的最后，还有一个附加的部分“我想探索更多”。这个部分不仅对前面故事里所涉及的科学知识进行了总结，还对科学原理进行了更深一层的阐释，提到了更多相关的知识点，举出了更多的实例。较之前面的故事部分，这个部分理解起来难度要大一些，家长可以根据孩子的实际情况，让孩子有选择地进行阅读：对于年龄大一些的孩子来说，可以作为他们扩充知识面的素材；对于年龄较小的孩子来说，可以暂时先不阅读。这个部分还有一个好处，就是可以作为家长的重要参考资料。在与孩子进行亲子共读之前，家长可以先做做功课，因为只有“知道更多”，才不会被孩子问倒。

一起来阅读“从小爱科学”丛书吧！发现和了解生活中的科学，思考和探索科学的原理，让孩子们的好奇心飞翔起来！





一天，小猫玲玲和奶奶来到溪边野餐。

“奶奶，奶奶，您慢慢准备吃的，我去钓一条大鱼给您吃！”

玲玲兴冲冲地把钓钩投入水中，

可等了半天，连条鱼儿的影子都没有看见。

“小鱼怎么不上钩呢？”

唉，奶奶吃不上‘肥鱼大餐’了。”玲玲有些沮丧。

“不要紧，我的宝贝。我们明天再来钓。

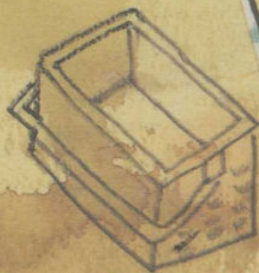
你休息一下，奶奶给你做好吃的。”



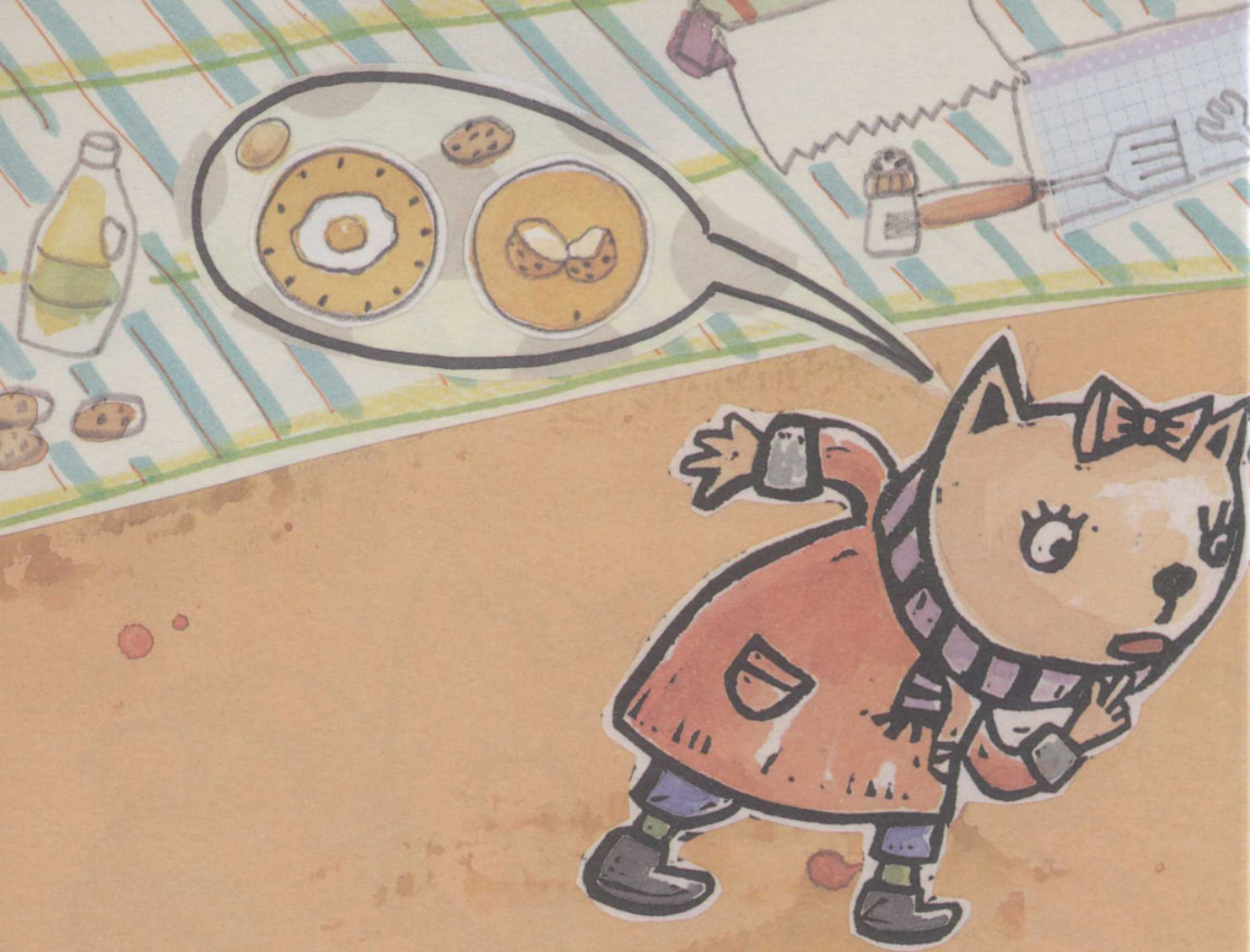
奶奶把煎锅架好，在煎锅里打了一个鸡蛋，
再用锡纸把土豆包起来，放进了篝火里。
过了一会儿，一阵香味飘来，
玲玲的口水都快流下来了。

“奶奶，鸡蛋和土豆看起来好好吃呀！”
玲玲忍不住狼吞虎咽起来。

“鸡蛋吃起来嫩嫩的，
土豆像棉花一样柔软，
味道真好！谢谢奶奶！”







“可是本来像水一样的鸡蛋怎么变结实了呢？

本来硬邦邦的土豆怎么变得软软的呢？”

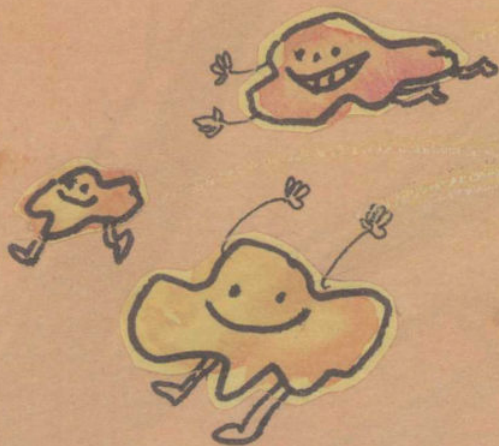
玲玲有点好奇：“奶奶，是您把它们变成这样的吗？”

奶奶慈祥地笑了：

“呵呵，我只是把鸡蛋打在煎锅里，把土豆放进了火里啊。

我又不会施魔法。”

“那到底是谁把它们变成这样了呢？”玲玲百思不得其解。



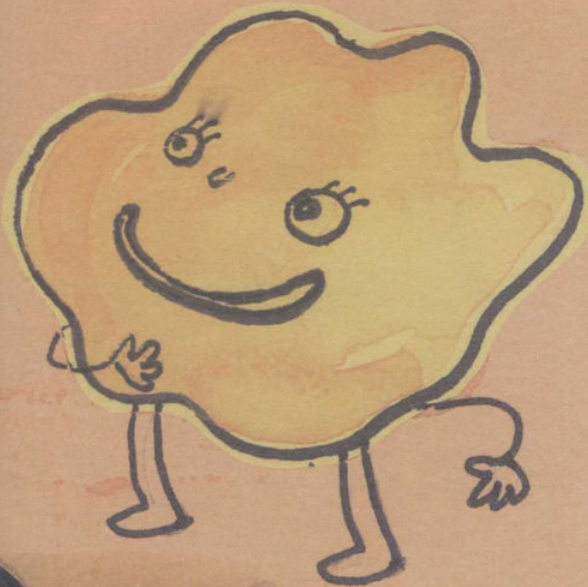
突然，从火中跳出了一群“蛋黄侠”。

“嘿嘿，是我们变的魔法！”蛋黄侠得意地说。

“我们是一种能量——热，能让鸡蛋变硬，让土豆变软，很厉害吧！”

刚说完，蛋黄侠一转眼就跑不见了。

“啊？‘热’是什么呢？”玲玲开始疑惑起来。



热是物体内部分子不规则运动放出的一种能量，也就是热能。温度高的物体把能量传递到温度低的物体上，所传递的能量叫作热量。热量通过物体转移的现象，叫作热传递。热量总是从热的地方转移到冷的地方。鸡蛋会变硬，土豆会变软，是因为发生了热的传递。火将热传递给煎锅，煎锅再把热传递给鸡蛋，鸡蛋熟了就变硬。包在锡纸中的土豆变软也是同样的原理。



野餐后，天空刮起了一阵阵的大风。

“阿嚏！”玲玲打了一个大大的喷嚏。

“孩子，我们赶紧回家吧。家里比外面暖和多了。”

奶奶和玲玲相互依偎着朝小屋走去。



刚走进屋子里，玲玲就把围巾扔到了一边。

“奶奶，屋子里好暖和呀，真舒服！”

是奶奶把屋子里变热的吗？”

奶奶忍不住笑了起来：

“奶奶可不会变魔法，

奶奶只是生了暖炉而已！”

隐隐约约中，玲玲似乎看到了一大群
小人从暖炉中跳出来。

“哎呀，我好像在哪里见过你们！”

玲玲暗自想。





“到底是谁这么厉害把小屋变热的呢？”
玲玲又觉得奇怪起来。



那一大群小人慢慢飞到玲玲的眼前，
用精灵古怪的声音对玲玲说道：

“你好啊，我们见过面的，
还记得我们吗？”

“啊，你们是蛋黄侠——热？”
玲玲惊讶地说。

“你真机灵！告诉你一个秘密吧，
是我们把小屋变暖了的！”

刚说完，蛋黄侠又飞快地跑开了。