

08



化学

居里夫人讲物质

[韩]金江振/著 [韩]金恩珍/绘 巩春亭/译



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

居里夫人^讲 物质

[韩]金江振 / 著 [韩]金恩珍 / 绘 巩春亭 / 译



华夏出版社

HUAXIA PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

居里夫人讲物质/[韩]金江振著;[韩]金恩珍绘;巩春亭译.--北京:华夏出版社,2013.1
(图画科学馆)

ISBN 978-7-5080-7325-5

I. ①居… II. ①金… ②金… ③巩… III. ①物质-少儿读物 IV. ①O4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第277249号

CURIE'S UNIQUE SUBSTANCE STORY

Copyright © AGAWORLD Co., Ltd, 2011

由韩国AGAWORLD公司于2011年首次出版

版权所有,翻印必究

北京市版权局著作权登记号:图字 01-2012-7484

图画科学馆:居里夫人讲物质

作 者 金江振
绘 画 金恩珍
译 者 巩春亭
责任编辑 吕娜 陈迪

出版发行 华夏出版社
经 销 新华书店
印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司
装 订 北京鑫富华彩色印刷有限公司
版 次 2013年1月北京第1版
2013年1月北京第1次印刷
开 本 710×1000 1/16开
印 张 4
字 数 15千字
定 价 11.00元

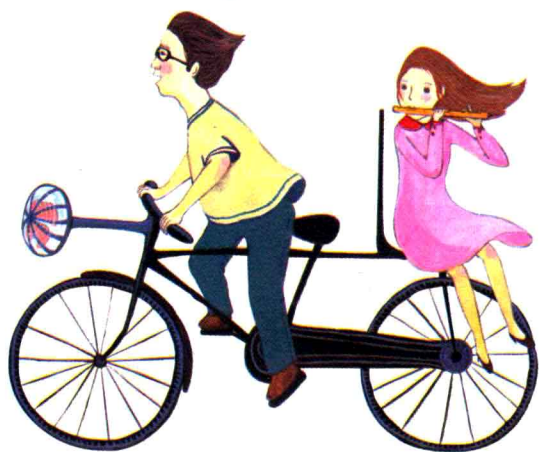


华夏出版社 网址: www.hxph.com.cn 地址:北京市东直门外香河园北里4号 邮编:100028

若发现本版图书有印装质量问题,请与我社营销中心联系调换。电话:(010) 64663331(转)



我是书的小主人



姓名

年级



写给小朋友的一封信

嗨，小朋友！

你好！

你是不是也和我一样，一直梦想着当一名科学家呢？你是不是看到生活中的许多现象都不理解，比如说，为什么船能浮在水面上不掉下去？为什么到了冬天水会结成冰？为什么我们长得像爸爸妈妈？为什么我们吃饭的时候不能挑食？这些知识我们怎么知道呢？为了考试看课本太枯燥了，有时候跑去问爸爸妈妈，他们摇摇头解释不清楚，这可怎么办呢？

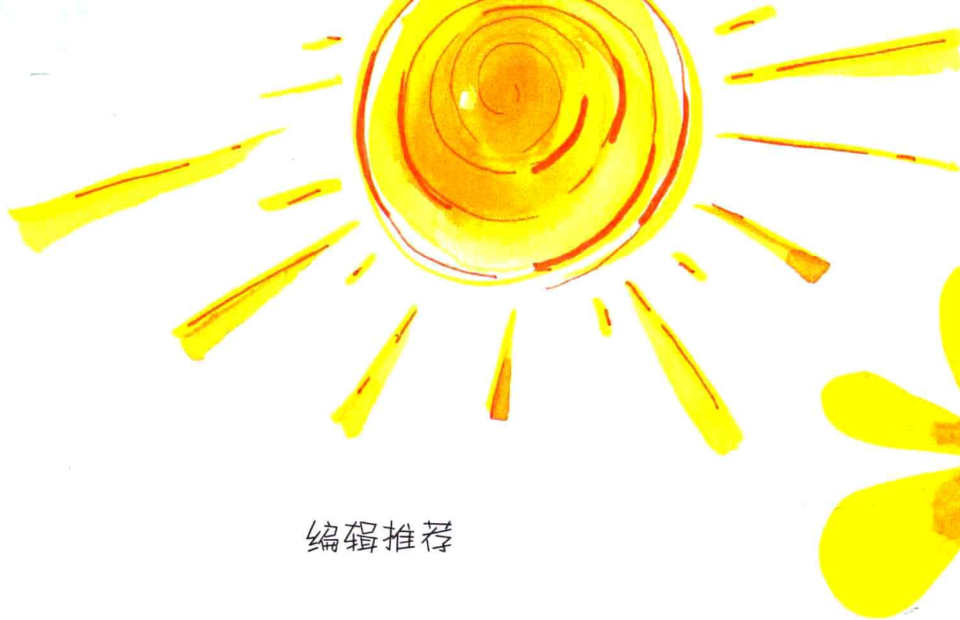
现在，我们请来了世界闻名的大科学家来回答你的问题，有世界上最聪明的人爱因斯坦老师、被苹果砸到头发现万有引力的牛顿老师、第一位获得诺贝尔奖的女性居里夫人、发明了飞机的莱特兄弟……这些大科学家什么都知道。有什么问题，通通交给他们吧！

亲爱的小朋友，你准备好了吗？让我们一起去欣赏丰富多彩的科学大世界吧！

你的大朋友们

“图画科学馆”编辑部





编辑推荐

小朋友的科学素养决定着他们未来的生活质量。如何培养孩子们对科学的兴趣，为将来的学习打下良好的基础呢？好奇心是科学的起点，而一本好的科普读物恰恰能通过日常生活中遇到的问题、丰富多彩的画面以及轻松诙谐的语言激发孩子们对科学的好奇心。

在“图画科学馆”系列丛中，我们精心选择了28位世界著名的科学家，请他们来给小朋友们讲述物理、化学、生物、地理四个领域的科学知识。这个系列从孩子的视角出发，用贴近小朋友的语言风格和思维方式，通过书中的小主人公提问和思考，让孩子们在听科学家讲故事的过程中，在轻松有趣的氛围中，不知不觉就学到了物理、生物、化学、地理方面的科学知识，激发孩子们对科学的好奇心和探索精神。

让这套有趣的科学图画书陪孩子思考，陪孩子欢笑，陪孩子度过快乐的童年时光吧！

目录

玛丽·居里 6

粉末也是固体哟 14

研究构成世界的物质 38

试图发明炼金术 40

物质具有三种形态 42

生活中的居里夫人 46

温度不同，水会发生什么变化？ 50





玛丽·居里

(1867-1934)

居里夫人出生在波兰华沙，她曾经在法国索邦大学学习数学和物理，毕业之后与她的同事、著名的科学家皮埃尔·居里结婚，一同致力于放射能的研究。在研究中，她发现了放射性元素钋和镭，并因此获得了诺贝尔物理学奖。后来，她的丈夫在一次事故中不幸去世，但居里夫人并没有停下研究的脚



玛丽·居里



步，最终精确得出了镭的原子量，并凭此获得了她人生中的第二个诺贝尔奖。

世界上所有的东西都是由物质构成的。我们的书桌和衣橱是由木材构成的，鱼缸和花瓶是由玻璃构成的，钉子和剪刀则是由金属构成的。物质的种类繁多，但大部分都具有固体、液体和气体三种形态。

世界上还有好多人类目前还没有发现的物质。居里夫人通过自己的不断努力，发现了人类所不知道的新物质。下面，就让我们和居里夫人一起，了解一下物质以及物质的三种形态吧。



“小民，快点啦，不然要迟到了。”秀秀在冰淇淋店门口，大声地喊着小民。

“我一路跑着过来，又热又渴！让我吃个冰淇淋再走不行吗？”

“不行。马上要上课了。”

秀秀和小民急急忙忙地赶往居里夫人的“儿童科学教室”。

“知道了。居里夫人的课是不能迟到的。”小民一边把冰淇淋塞到书包里，一边跟着秀秀朝学校跑去。





“小朋友们表现得真不错，今天都到齐了。从今天开始，我们来学习物质的三种形态。有谁愿意给大家说说，物质是什么呀？”居里夫人问道。

秀秀倏地把手举了起来，抢着说：“像木材啊，金属啊，塑料啊，这样的东西都是物质。”

“答对了。那么物体是什么呢？”

“是……”大家都答不上来。

“好的，大家听我讲。我们坐着的椅子是木材做的。像椅子一样具有某种形态的东西叫做物体，而像木材一样能制造成物体的材料叫做物质。”



椅子是物体，它是由木材这种物质制作而成的。



玩具汽车是物体，它是由塑料这种物质制作而成的。



“物质大体呈现三种形态：固体、液体、气体。固体是硬的，形状是一定的，我们用手能摸得到。有哪些东西是固体呢？小敏，你来说一下好吗？”居里夫人又提出一个问题。

“石头和铁都是固体。”峻贺抢着大声地回答道。

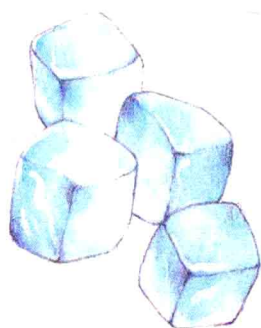
“冰也是固体。”

“是的，大家知道得很多呀。下面我们一起来了解一下液体。”





铁



冰



粉末也是固体哟

