

瓦特^讲 能量

[韩]严振仁/著 [韩]权熙株/绘 王苏萍/译



瓦特^讲 能量

[韩] 严振仁 / 著 [韩] 权熙株 / 绘 王苏萍 / 译



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

瓦特讲能量 / [韩]严振仁著; [韩]权熙株绘; 王苏萍译. -- 北京: 华夏出版社, 2013.1
(图画科学馆)

ISBN 978-7-5080-7326-2

I. ①瓦… II. ①严… ②权… ③王… III. ①能-少儿读物 IV. ①O31-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第277235号

WATT' S USEFUL ENERGY 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 01-2012-7482

图画科学馆: 瓦特讲能量

作 者 严振仁
绘 画 权熙株
译 者 王苏萍
责任编辑 吕 娜 陈 迪

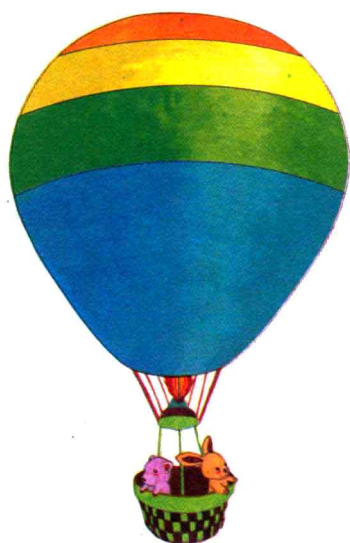
出版发行 华夏出版社
经 销 新华书店
印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司
装 订 北京鑫富华彩色印刷有限公司
版 次 2013年1月北京第1版
2013年1月北京第1次印刷
开 本 710×1000 1/16开
印 张 4
字 数 15千字
定 价 11.00元

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





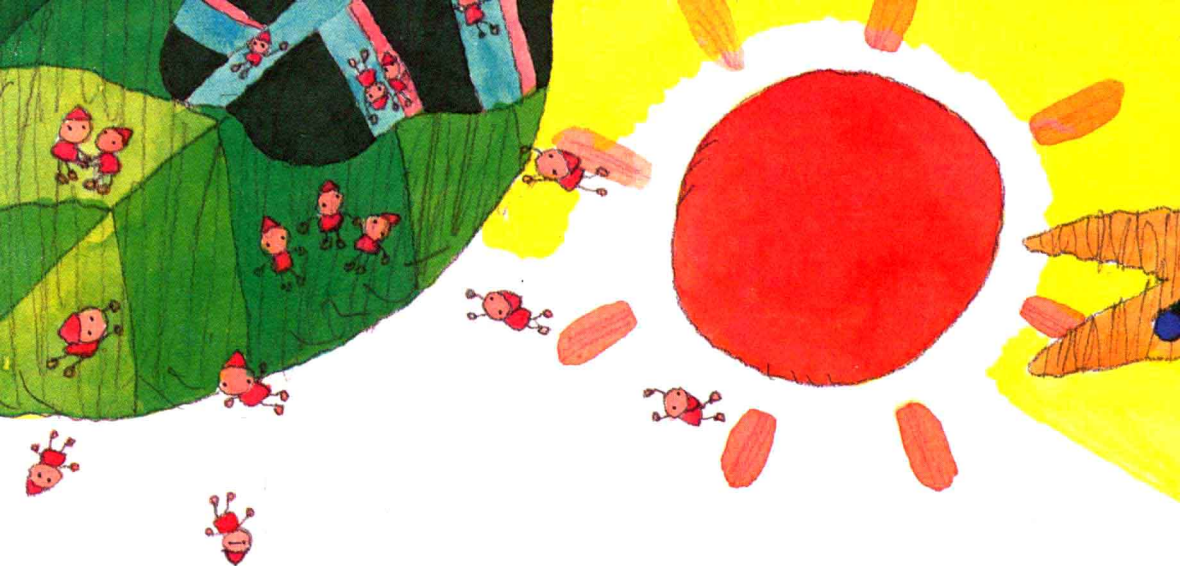
编辑推荐

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”系列丛书中，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

詹姆斯·瓦特 6

利用垃圾制造能量 30

笑能产生能量 38

适当的能量最好 40

能量在持续变化 42

小时候的瓦特 46

哪边的能量更大? 50



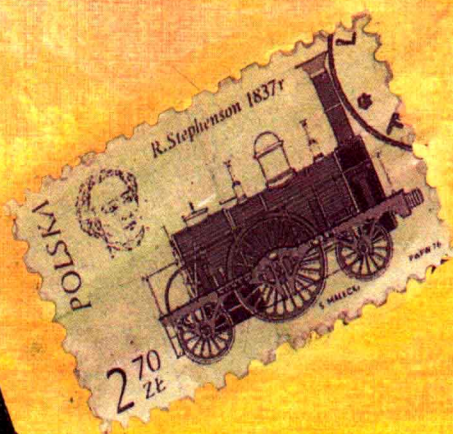


詹姆斯·瓦特

(1736—1819)

瓦特出生在英国。他是最早发明了蒸汽机并获得专利的工程师。蒸汽机使得各种机器能够运转得更快更好，并因此带动了工业的进步，引发了英国和周边国家的工业革命。

瓦特还发明了测量力的方法，他的一生都致力于机械发明。



詹姆斯·瓦特



人的一颦一笑，一举一动，一言一行都需要能量。

学习、跳跃的时候也需要能量。

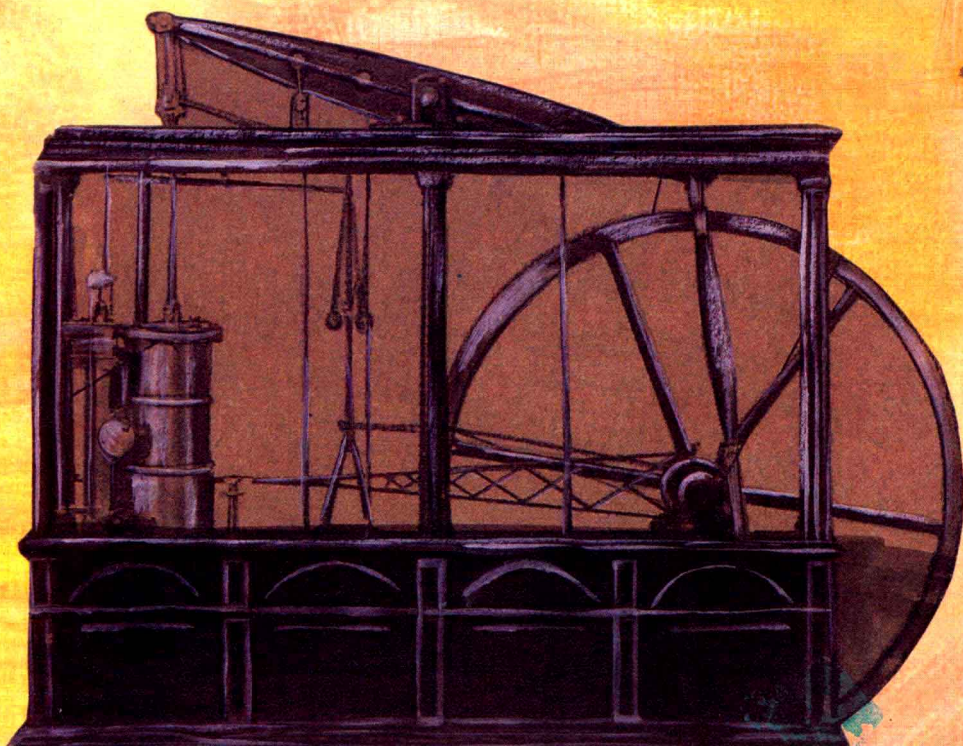
树木生长、海面波涛起伏也需要能量。

像上面所说的，所有的运动都需要能量。

我们生活在一个充满了能量的世界。

能量发挥着非常重要的作用。

下面，让我们和瓦特一起来探索能量的秘密吧。





小朋友们好，我是瓦特。

很高兴认识你们。我来给你们讲讲能量的故事。

你问我能量是什么？

能量就是人们工作时所需要的力量。

用脚踢球的时候需要力量，睡觉的时候也需要力量。

当然，看这本书的时候也需要力量。

这种力量就是能量。



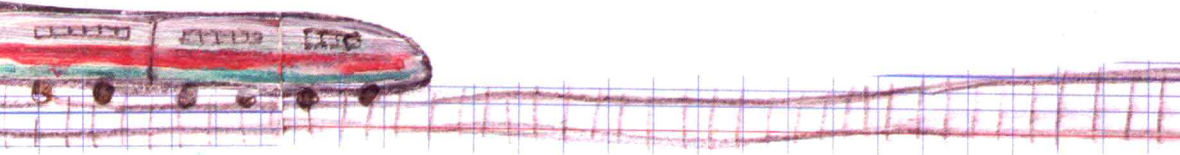


电脑启动，汽车行驶，也都是因为有能量。
人们行走时需要能量。
机器运转时也需要能量。
没有能量，所有的运动都会停下来。









也就是说，让温度变化，让物体移动、发出声音、改变形状的时候都需要能量。

我们来寻找一下周围能让物体移动的能量吧！

风、电、汽油都是典型的能让物体移动的能量。

风使帆船和风筝能够前进和飘舞。

电使电动车和风扇能够前行和转动。

汽油使汽车能够开起来。



能够使温度发生变化的能量有煤气和天然气。

我们用煤气或者天然气可以把水烧开。

我们还利用这些能量煮饭、取暖。

