

03



物理

阿基米德讲 浮力

[韩]严振仁/著 [韩]朴珍雅/绘 王苏萍/译



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

阿基米德^讲 浮力

【韩】严振仁 / 著 【韩】朴珍雅 / 绘 王苏萍 / 译



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

阿基米德讲浮力 / [韩]严振仁著; [韩]朴珍雅绘; 王苏萍译. -- 北京: 华夏出版社, 2013.1
(图画科学馆)

ISBN 978-7-5080-7337-8

I. ①阿… II. ①严… ②朴… ③王… III. ①浮力 - 少儿读物 IV. ①O351.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第277246号

ARCHIMEDES' BUOYANCY 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

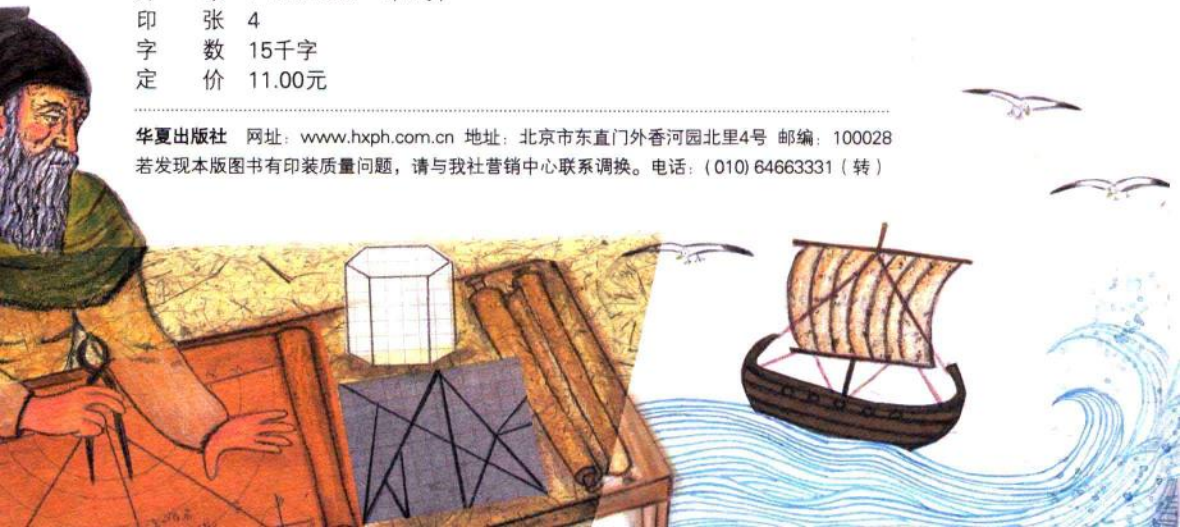
北京市版权局著作权登记号：图字 01-2012-7479

图画科学馆：阿基米德讲浮力

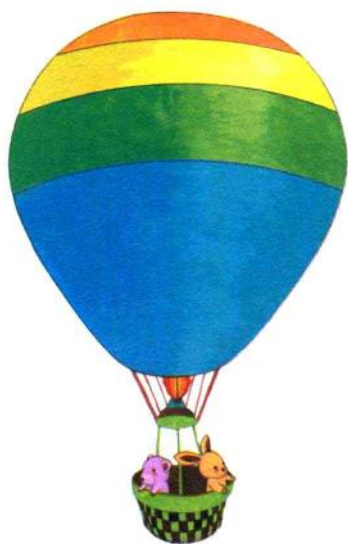
作 者 严振仁
绘 画 朴珍雅
译 者 王苏萍
责任编辑 吕 娜 陈 迪

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？

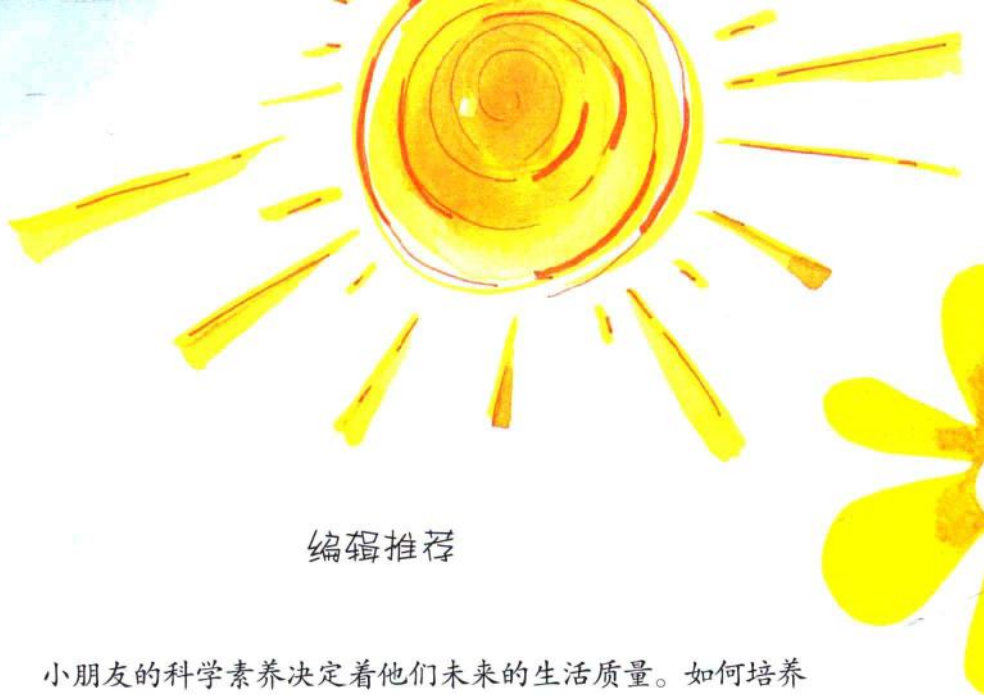
现在，我们请来了世界闻名的大科学家来回答你的问题，有世界上最聪明的人爱因斯坦老师、被苹果砸到头发现万有引力的牛顿老师、第一位获得诺贝尔奖的女性居里夫人、发明了飞机的莱特兄弟……这些大科学家什么都知道。有什么问题，通通交给他们吧！

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。

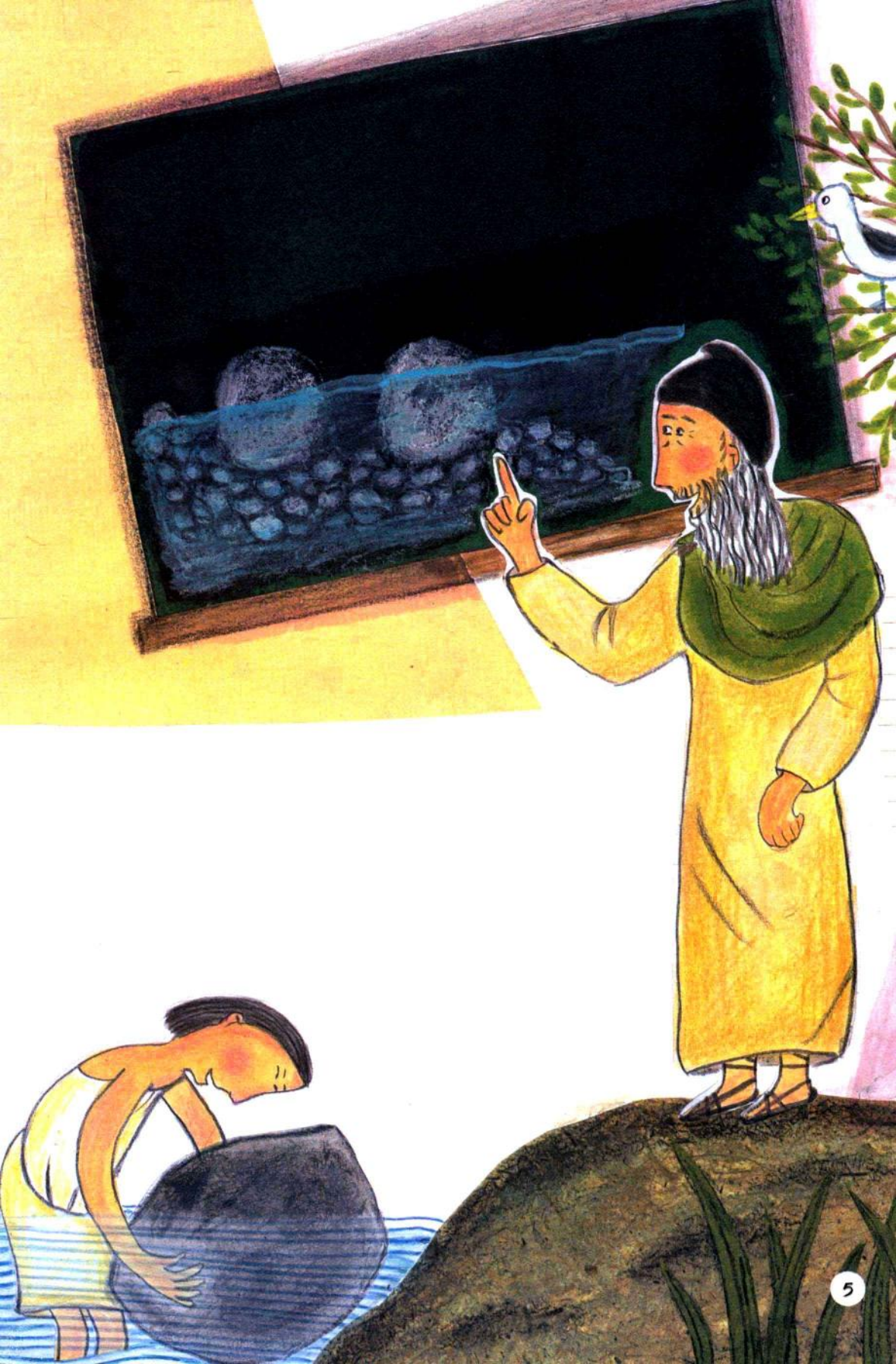
让这套有趣的科学图画书陪孩子思考，陪孩子欢笑，陪孩子度过快乐的童年时光吧！



目录

- 阿基米德 6
- 植物也会利用浮力的原理 24
- 人体很容易受到浮力 38
- 浮力对健康有益 40
- 浮力可以托起大船 42
- 历史上最有名的沉船 46
- 不要动我的圆！ 48
- 潜水艇是如何潜到水底的？ 50





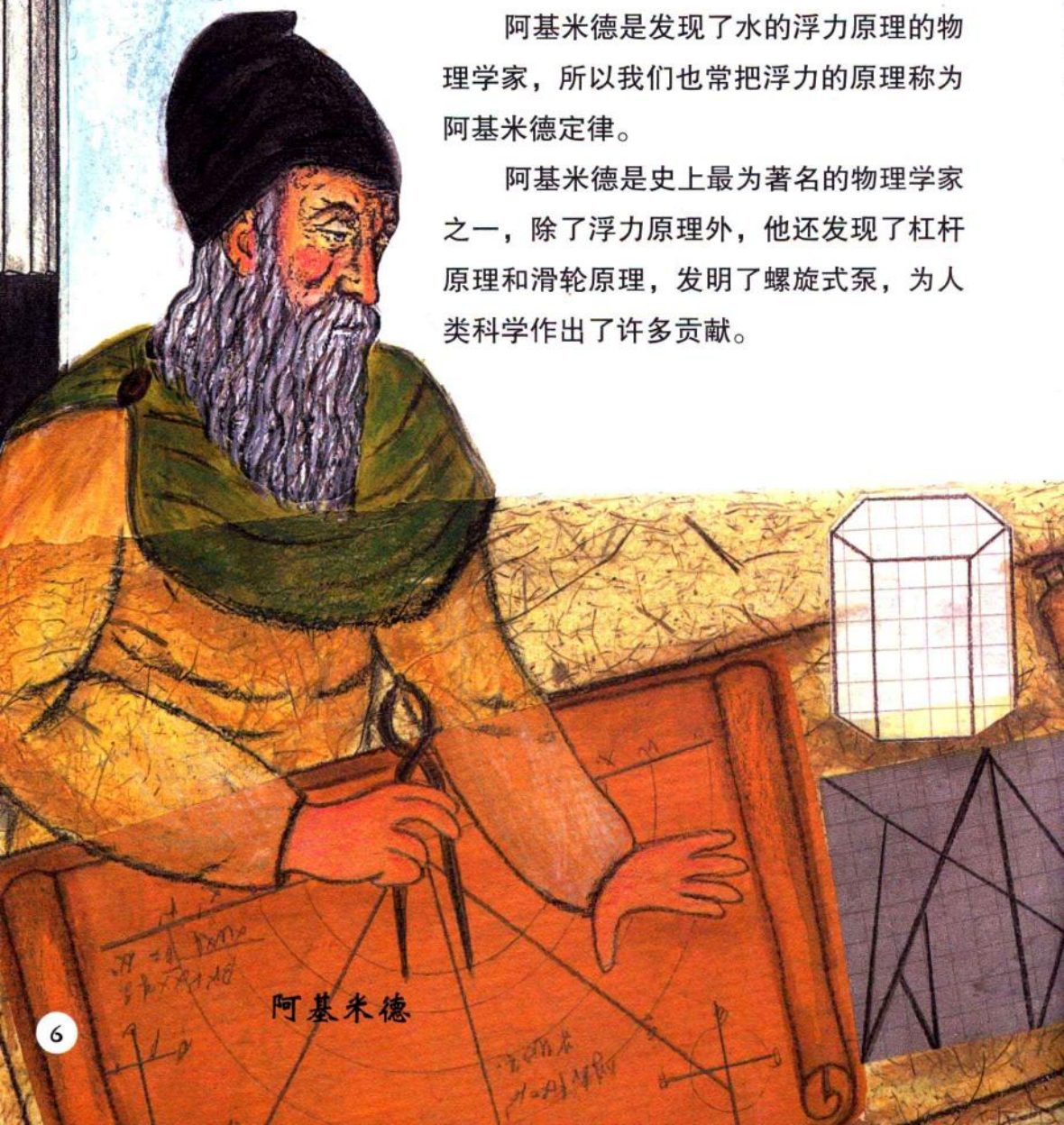
阿基米德

(公元前287年—公元前212年)

阿基米德出生在西西里岛上古希腊的旧都希拉库萨。

阿基米德是发现了水的浮力原理的物理学家，所以我们也常把浮力的原理称为阿基米德定律。

阿基米德是史上最为著名的物理学家之一，除了浮力原理外，他还发现了杠杆原理和滑轮原理，发明了螺旋式泵，为人类科学作出了许多贡献。



阿基米德



小朋友们有过将铁夹子或者硬币丢到水里的经历吗?如果没有,可以立即试一下哦。你会发现铁夹子或硬币会立刻沉到水里。

但是,铁制的大轮船,即使满载货物和旅客,也能够在海上悠然行驶。

巨大的轮船为什么不会沉入水底,能漂浮在水面上,而小小的夹子或硬币却不行呢?

揭开这个问题谜底的人正是阿基米德。

阿基米德发现了向上浮的力,也就是浮力。

现在,就让我们穿越时空去阿基米德生活的古希腊,了解一下浮力的故事吧。



小朋友们，大家好！

欢迎你们来到美丽的西西里岛。

我叫荷马斯。首先我想要向大家介绍一位著名的物理学家，他也是我的老师。

猜猜他是谁？没错，他就是阿基米德。

老师现在还在专心做研究呢。

不过这次他要解决的问题似乎有点难哦。

他需要检验出王冠是不是用纯金做成的，但不能把王冠熔化，也不能让王冠有任何损伤。







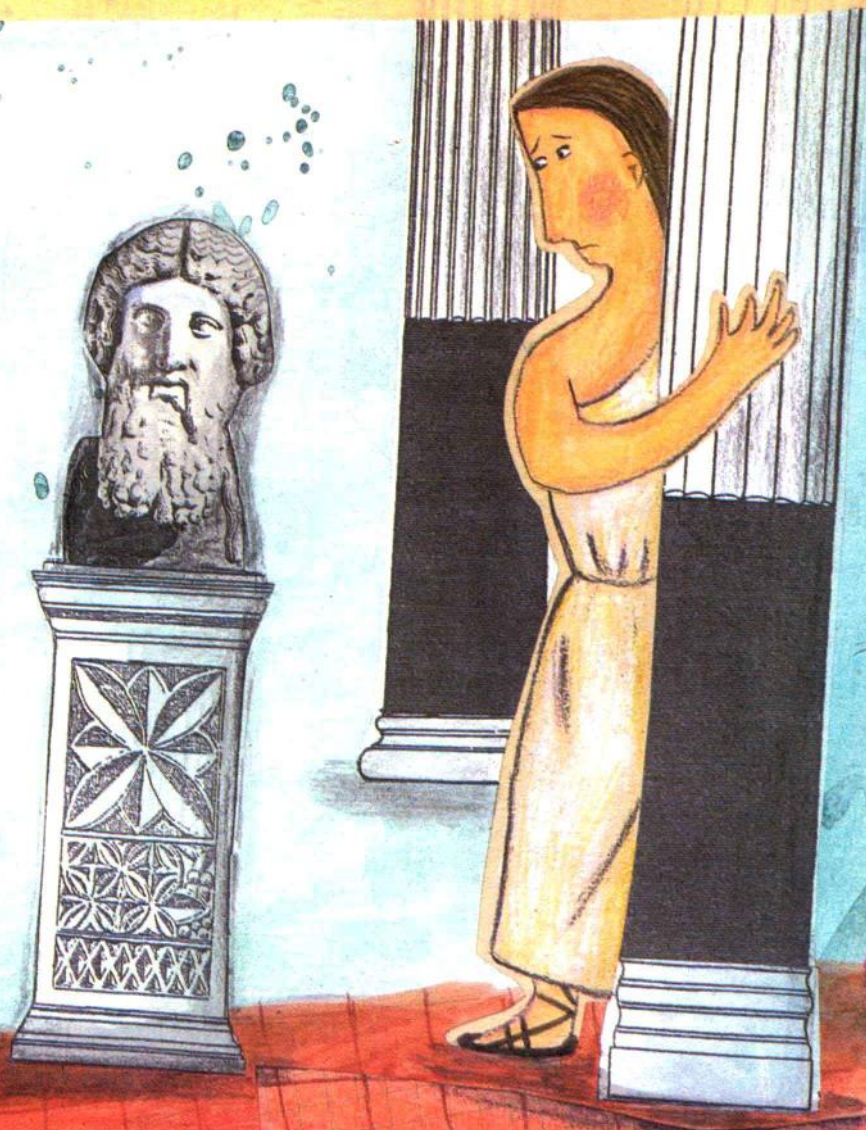
不能打碎王冠，看
不到王冠内部，这
下可难办了……

最近，老师只要一坐到实验室就开始想王冠的事情。

今天，他又望着王冠苦思冥想了整整一天。

对于王冠的问题，我也想了很久，可是始终没有想出什么好办法。

小朋友，你能想出什么好办法来解决这个问题吗？



“荷马斯，我想休息一会儿。你帮我放好洗澡水吧。”
看来老师是累了，我赶紧准备好了洗澡水。

“老师，洗澡水已经放满了。”
老师一踏进浴盆，浴盆里的水就向外溢出来不少。
“哗啦啦，哗，哗。”



“咦，为什么我一进浴盆，水就往外溢呢？”

“因为我放了满满一盆洗澡水啊。”

“嗯，那如果是你进来的话，水应该不会溢出来这么多吧？”

“那当然了，老师您比我胖多了。”
我笑着说道，抬头看着老师的脸。



Eureka

Eureka是希腊文中“知道”、“发现”的意思。

