

<<阿基米德讲浮力>>

图书基本信息

书名：<<阿基米德讲浮力>>

13位ISBN编号：9787508073378

10位ISBN编号：7508073371

出版时间：2013-1

出版时间：严振仁 华夏出版社 (2013-01出版)

译者：王苏萍

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<阿基米德讲浮力>>

### 前言

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！

<<阿基米德讲浮力>>

内容概要

## <<阿基米德讲浮力>>

### 作者简介

作者：（韩国）严振仁 译者：王苏萍 插图者：（韩国）朴珍雅 严振仁，毕业于汉城大学物理系。后在美国纽约州立大学获得理学博士学位。

曾任密苏里大学物理系研究教授。

现任高丽大学理学院物理科名誉教授。

他认为。

孩子们想要接近科学。

通过观察和体验自然现象、亲近大自然是最重要的途径。

著有《共同科学》《现代物理学》《基础物理学》等。

朴珍雅，大学专业是西洋画，目前是自由插画师。

她希望自己的画作能够激发孩子的无限想象力。

作品包括《变成牛的懒汉》《体验童话》《幼儿童谣集》等。

## <<阿基米德讲浮力>>

### 书籍目录

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

## &lt;&lt;阿基米德讲浮力&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：人体很容易浮起来 学会游泳对小朋友来说可不是件容易的事情，需要我们付出不懈的努力和好多的时间。

一般来说，有过溺水经历的人更怕水。

但是实际上，只要我们放松身体。

会发现人体在水中更容易上浮而不是下沉。

老师不是常说，有志者事竟成嘛！

只要有决心，掌握游泳的要领，我们都可以学会游泳。

人体内有一个气囊 人是通过吸入一口气、再吐出一口气完成呼吸过程的。

吸气的时候，肺部会充满空气；呼气的时候，这些空气会排出体外。

肺是人体吸入和呼出空气的气囊。

救生圈只有在充气的状态下才能浮在水面上，人体也只有在肺部充气的状态下才能浮在水面上。

通过呼吸调整浮力 在水下作业的人，为了长时间停留在水下某个固定的点作业，需要使用专门的潜水用具。

但是在手上拿着东西，不太方便使用潜水用具的时候，就需要用肺部来调整浮力。

随着肺部的空气不断被人体呼出，浮力也会随之变小，人就很容易往下沉。

浮力对健康有益 我们在出生前，都是生活在妈妈温暖的子宫中。

子宫里都是温暖的液体，叫做羊水。

羊水里就有浮力。

因此有人说待在水中会让人感觉到安全，不仅心情舒畅，而且对健康也有益。

婴儿更喜欢水 每个新生儿离开母亲温暖的子宫来到世界上时。

都会有深深的恐惧感，都会哇哇大哭。

但是如果在水里分娩的话，婴儿的恐惧感会大大降低。

因为婴儿在母体内一直生活在水中，所以更适应水中的环境。

但是为了自己能呼吸、能长大，并且享受母亲温暖的怀抱，婴儿最终还是得从妈妈的肚子里出来。

水疗法 要在水中挥动手臂，必须克服水的阻力，因此在水中走路、跳动、跑步，做推、拉等体操都能起到很好的锻炼效果。

在水中做体操还有一个非常特殊的功效——患有脊椎或者关节疾病的人稍稍运动就会全身疼痛，但在水里因为受到浮力，疼痛会大大减小，所以他们可以在水中更轻松地运动。

浮力可以托起大船 我们刚刚接触了有关水中的重量和浮力的内容。

在日常生活中，比如我们晚上洗脸时，可以试着将手放到洗脸盆里感受一下浮力。

无论是一小杯水，还是辽阔的大海里都存在着浮力。

体积越大越容易浮在水面上 物体受到重力的作用，都会自然往下沉，在水里也是一样。

物体受到的重力等于自身的重量，如果物体的体积很大，物体就会浮起来，因为体积越大，受到的浮力就越大。

海水浴场里常见的橡胶船、救生圈等也充分利用了浮力的原理。

只要在橡胶船或者救生圈中充满空气，它们就可以浮在水面上，即使上面载了人也不会下沉。

<<阿基米德讲浮力>>

编辑推荐

<<阿基米德讲浮力>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>