

<<卡文迪什讲水>>

图书基本信息

书名：<<卡文迪什讲水>>

13位ISBN编号：9787508073286

10位ISBN编号：7508073282

出版时间：2013-1

出版时间：金江振、江律、巩春亭 华夏出版社 (2013-01出版)

译者：巩春亭

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>

<<卡文迪什讲水>>

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！

<<卡文迪什讲水>>

内容概要

<<卡文迪什讲水>>

作者简介

作者：（韩国）金江振 译者：巩春亭 插图者：（韩国）江律 金江振，毕业于首尔国立大学化学系。后在美国明尼苏达大学研究生院获得科学博士学位。

目前是高丽大学的化学教授。

他认为。

想要孩子们接近科学最主要的方法是把环境和现实生活作为科学素材，增强他们对科学的好奇心。

江律，大学期间专攻西洋画，现为自由插画师。

他希望成为能画出孩子们梦想和希望的画家。

主要作品有《爸爸不知道》《圣诞快乐》《梵高》《夜莺》等。

<<卡文迪什讲水>>

书籍目录

<<卡文迪什讲水>>

章节摘录

版权页：插图：海神波塞冬和水神欧申纳斯 希腊神话中有很多神，既有众神之王宙斯，也有宙斯的妻子——神中女王赫拉，还有象征战争和智慧的女神雅典娜，象征美和爱的女神维纳斯，太阳神阿波罗等，当然，也有掌管水的神，他们是海神波塞冬和水神欧申纳斯。

海神波塞冬 波塞冬是希腊神话中掌管海的神。

他住在海底宫殿里，经常乘坐铜蹄金鬃马车掠过海面。

波塞冬同时也是掌管地震的神，当他将三叉戟插在地面上时，地震就会发生。

水神欧申纳斯 欧申纳斯是希腊神话中的水神，他掌管着宇宙中的水。

欧申纳斯和自己的妹妹泰提斯结婚后，生了3000个儿子和3000个女儿，他的这些子女掌管着世界上所有的河流和喷泉。

江河湖泊是人类文明的发祥地 很早很早以前，生活在原始时期的人类都聚居在河边。

住在河边的人们依河而生，不仅能捕鱼，还能种田。

埃及文明、美索不达米亚文明、印度河流域文明、黄河文明都是具有代表性的古代文明，它们都是利用水发展起来的。

接下来，让我们一起去了解一下埃及文明和美索不达米亚文明吧！

埃及文明在尼罗河岸发展起来 古希腊历史学家希罗多德说：“尼罗河是上天赐予埃及的礼物。

”由此不难看出，尼罗河对埃及文明的发展有着巨大影响。

古埃及人从早期开始，就在尼罗河流域肥沃的土地上耕种。

为了预测尼罗河的汛期，天文学逐渐发展了起来。

为了建造金字塔和神殿，当地的人们在实践中使几何学也得到了长足的发展和进步。

与此同时，古埃及人还创造了记录历史和传播文明的象形文字。

美索不达米亚文明在底格里斯河和幼发拉底河的中间地域发展起来 美索不达米亚的原意是“两江中间的土地”，所以，顾名思义，它是在底格里斯河和幼发拉底河的中间地域发源和繁衍。

人们利用两江中间那块肥沃的土地发展农业。

在商业发展的进程中，古老的文字也被创造了出来。

当地人使用芦苇或者金属做的笔，在粘土上进行书写，我们称之为楔形文字。

当时，他们的天文学和占星术也相当发达。

水可以转化成水蒸气、冰块 我们知道了根据温度的不同，水的形态也会发生变化。

水烧开了的时候就会变成水蒸气。

水冻上了就变成了冰块。

下面，我们一起看看水加热或冷冻状态下发生的变化。

水经过加热就会变成水蒸气 在锥形烧杯中加入水后对其加热，锥形烧杯的杯壁上会凝结许多小水珠。

再过一段时间，小水珠就会向上移动。

随着水蒸气的生成，温度也就越来越高。

虽然随着加热时间的增加，会有更多的水蒸气和水滴产生，但是当水温达到100摄氏度时，温度就不会再上升了。

水沸腾时。

在锥形烧杯的杯口放上一个玻璃棒，会发现在玻璃棒上有水珠凝结，这是因为水蒸气在玻璃棒上冷却凝结变成了水珠。

我们看到，沸腾的液态水，会变成气态的水蒸气，水蒸气冷却后，又会变成液态水。

<<卡文迪什讲水>>

编辑推荐

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>