第一图书网, tushu007.com

<<小学生领先一步学科学>>

图书基本信息

书名：<<小学生领先一步学科学>>

13位ISBN编号：9787510803048

10位ISBN编号：7510803047

出版时间：2010-1

出版时间：九州

作者：(韩)朴政圭|译者:孙羽|绘画:(韩)白静贤

页数：137

字数：60000

译者：孙羽

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

前言

只有科学家才去研究科学吗？
当然不是这样的！
我们都知道牛顿和苹果的故事。
牛顿正是因为注意到了掉在地上的苹果，才发现了著名的万有引力定律。
在我们的身边，科学就像牛顿发现的苹果一样随处可见。
这样看来，我们生活中所接触到的所有事情，都属于科学研究的对象。
就连地球之外广阔的宇宙。
也是如此。
所有的科学都是从好奇心开始的。
“为什么会这样呢？
”——这不光是一句简单的疑问，它隐藏着一个深刻的道理。
因为科学就是发现事物原因和结果的一门学问，所以当我们的疑问得到了解决，我们心中的问号，变成了豁然开朗的叹号的时候.我们就能够充分地感受到神秘的科学世界的乐趣！
“小学生领先一步学科学系列”，意在将生硬的科学变得简单有趣，让更多的小朋友都能和科学做朋友。
本着这个目标，参与本书系编撰工作的各位老师，一起进行了专业的研究，作出了巨大的努力。
在这个系列中，介绍了小朋友们关心的各个领域的科学知识。
如果你一直觉得科学很难，离自己很远，通过这套书，也许你会和科学成为最好的朋友。
本册《水与空气》，向小朋友们介绍了我们日常生活中最频繁接触到的与空气相关的知识，以及所有生命体的根源——水的有趣知识。

内容概要

小朋友们，你们知道水的真实面目是什么吗？
你们看见和抓住过空气吗？
在本书中，你心中的问号都能被化解。
你既能通过有趣的故事和讲解了解到许多有关我们日常生活中最频繁接触到的空气的相关知识，以及所有生命之源水的有趣知识，还能亲手做各种有关空气与水的趣味实验呢！
如果你想让科学课本中复杂枯燥的科学知识变得活泼有趣，如果此时此刻你们已经对水和空气产生了足够的好奇，就赶紧进入到这个神秘有趣的科学世界吧。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

朴政圭，本科毕业于春川教育大学及广播通信大学。
研究生毕业于韩国师范大学教育学院小学科学教育系。
具有23年小学科学相关研究修讲师经验。
曾担任京道小学教育研究会会长。
执笔“第7次教育过程”小学科学教科书及指导书。
现任首尔华城南阳小学校长。

书籍目录

1　清新的空气　空气的真相　　看不见，抓不着的空气　　风与空气有什么不同　　把空气聚集起来　　用空气来玩游戏　　空气也占空间　　试试移动空气　　空气可以根据装它们的容器变形　趣味实验：利用塑料瓶来玩个空气游戏　　想要乘坐气球去宇宙旅行　　空气飘浮的原因　　流动的空气　　什么是高气压和低气压　　空气在表远流动着　　没有空气的世界什么都没有　　如果设有空气就要出大事了　　空气还会发出声音　空气的真相　　空气是否也有重量　　为什么我们感觉不到空气的重量　　空气也属于物质吗　　空气的重量可以用秤来称量吗　　质量与重量　　气压与气体的压力　　家中空气的重量与人的重量哪个更重　　趣味实验：没有剪刀也可以把线剪断　　证明空气重量的幅斯卡实验　　给气体增加压力时，气体体积减小的原因　　乘车从高处向下行驶时，耳朵为什么会听不请呢　　趣味问题：升上天空的气球会变成什么样呢?　　水与体的关系　所有的气体都能游入水中吗　　气体溶入水中的量会固为水的温度而不同吗　　汽水为什么会产生泡沫　　打开香槟的瓶盖后会产生泡沫的原因　　为什么气体的温度越高越难溶入水中　　生活在水中的生物和氧气　　潜水员的潜水病　　趣味问答：从鱼缸中冒出的气泡是什么呢?　利用风和空气的运输手段　帆船与风力汽车　　水陆两用车——气垫船　好的臭氧和不好的臭氧　　空气变得浑浊了　　乡下老鼠和城里老鼠　　嗓子疼！
胸口闷！
空气污染预报　　趣味常识：臭氧污染预报　　植物也会受臭氧的危害吗　　臭氧也会为我们的生活带来益处　　趣味常识：臭氧洞　　臭氧的两面性　　空气蛮干净了　　包围着我们的空气2　干净的水　水的真相　　变形的水　　水蒸气与蒸汽　　湖水里的水是从哪个部分开始结冰的呢　　水滴为什么是圆形的　　用压力锅作出的米饭更香　　液体的蒸发需要热量　　液体变为气体(气化)时的体积　　液体凝固时体积的变化　　一个母亲的草鞋商儿子和木屐高儿子　　天空是巨大的储水罐　暖空气+冷空气=云　各种各样的水　　水也分很多种类　　适当饮用优质的水有助于身体健康　人类的文明是从水开始的　　安心饮用的自来水的制造过程　　让我们这样来饮用自来水　　水可以让人变美丽　　用水做成的冰制食品　要节约用水　　韩国水资源现状不容乐观　　我们只有节约用水才能够生存　　地下水正在慢慢消失　　雨水形成的洞穴　如果水被污染，我们将无法生存　　如果南极的冰全部融化　　随意砍伐树木会带来六的灾祸　　工厂废水与水污染　　假如海水被污染　水被污染的话，我们会得可怕的病　　如何才能知道水污染的程度

章节摘录

插图：第九类是冬天降落的霜——“冬霜”。
服用冬霜可以治疗感冒时的鼻塞。
第十类是“寒泉水”。
寒泉水的性质比较温和，味道甘甜无毒。
可以解口渴，止恶心，还可以治疗热病和痢疾。
第十一类是属于清晨露水中一种的“方诸水”。
方诸水性质比较凉，没有毒性。
用方诸水来擦洗患有脓疮的部位会使患处得到很好的治疗。
除此以外，在韩国的古代，人们还把水分为了很多种类，让我们来简单地了解一下。
从草屋房顶的屋檐上掉下来的水可以解毒；有玉埋藏的山间水叫“玉井水”，可以使皮肤变得有弹性；海中央的水叫“碧海水”，烧热后泡澡可以治疗皮肤搔痒和疥疮，服用碧海水对于岔气胀肚也非常有效。
从远方流过来的“千里水”是用于煎药的好水。
弯曲流淌的“顺流水”对于治疗膀胱炎非常有效，而急促流淌的“急流水”可以治疗便秘。
“温泉水”可以治疗肌肉痛和神经痛。
温泉水性质较热，具有毒性，所以不要饮用，最好是泡在温泉里直到出汗是比较好的。
打旋的水叫做“逆流水”。
气喘或者痰多时，服用逆流水比较好。
在黄土坑中倒上水，等到泥水沉淀后干净部分的水叫做“地藏水”，地藏水可以解除人身体内的毒素。
水的种类确实非常多吧？
除此以外还有很多，比如烧开的白水叫做“开水”，蒸笼盖上面的水叫做“蒸汽水”，煮蚕茧的水叫做“蚕丝汤”，聚集在铜制容器中的蒸汽叫做“铜气”。
这些水都是作为以前人们用于治疗疾病的药物中的重要成分来使用的。

编辑推荐

《小学生领先一步学科学:水与空气》：大人、小孩都应该知道的常识，小学生领先一步学科学，韩国引进原创科普。
最权威 最有趣 最实用的科学读本“ 韩国教育产业大奖 ”获奖图书 韩国知名出版社知耕社打造亚洲最畅销科普精品。
最生动最有趣的课外读物 韩国科普名师团队深情奉献，让孩子迷上学习的科普书。
最实用的科学读本 轻松解读与日常学习、生活密切相关的科学秘密。

第一图书网, tushu007.com

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