

<<探索自然-中国小学生百科全书>>

图书基本信息

书名：<<探索自然-中国小学生百科全书>>

13位ISBN编号：9787538562538

10位ISBN编号：7538562532

出版时间：2012-4

出版时间：吉林出版集团，北方妇女儿童出版社

作者：孙杰

页数：143

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

《中国小学生百科全书》是一套为小学生量身打造的实用科普读物，是一个五彩缤纷的知识万花筒，是一个神奇美妙的知识花园，是一把启迪智慧的金铜匙，期待着少年儿童去欣赏、去采撷。编者在编纂过程中，力求把宇宙、地球、动物、植物、国家、文学艺术、科技、体育、军事等各方面的知识融入简洁、有趣、轻松的文字和精美的图片当中，以满足小学生的求知欲。全书内容经过严谨考证，精心编写，希望呈现给小学生一个丰富多彩的百科世界。本书向小读者们介绍了一些大自然的基本情况：简洁的文字生动地展现出丰富多彩的气象、震撼人心的奇光异景、千姿百态的地质地貌、生物的进化与规律等知识和信息；精美的图片向孩子呈现了大自然的神奇与奥妙，给孩子一种身临其境的感受。

## 内容概要

《中国小学生百科全书：探索自然》向小读者们介绍了一些大自然的基本情况：简洁的文字生动地展现出丰富多彩的气象、震撼人心的奇光异景、千姿百态的地质地貌、生物的进化与规律等知识和信息；精美的图片向孩子呈现了大自然的神奇与奥妙，给孩子一种身临其境的感受。

## 书籍目录

神奇的自然地球的厚被——大气圈生命的摇篮——水圈地球的外衣——岩石圈和土壤圈生命活动的领地——生物圈四季的交替昼夜的更替万千气象东游西转的大力士——风无法阻挡的台风地球上最快最猛的风——龙卷风定时出现的信风天空的愤怒——雷电空中火球——球状闪电空中的城堡——云惠及万物的雨飘逸的玉蝴蝶——雪朦胧迷幻的雾白色的晶体——霜晶莹剔透的露日伴美景——霞破坏庄稼的冰雹绚丽多姿的雾凇冰块带来的凌汛水分的缺失——干旱自然界的头号杀手——洪水大海的抖动——海啸冷空气的袭击——寒潮群沙乱舞——沙尘暴空中死神——酸雨气候的慢性病——温室效应可怕的温暖——厄尔尼诺城市热岛生命要素的损害——大气污染奇光异景七彩的桥——彩虹瑰奇壮观的光辉——极光虚无缥缈的海市蜃楼云海光环——宝光太阳表面的蝌蚪——凌日昙花一现的贝利珠海洋的起落——潮汐天狗吃太阳——日食蟾蜍吃月亮——月食多日同辉——假日地质地貌大地的舞台——高原地球脸上的伤疤——山脉山的家族——山地连绵的高地——丘陵人类的聚集地——平原巨大的绿毯子——草原地球上的聚宝盆——盆地沙的海洋——沙漠绿色陷阱——沼泽蜿蜒的蓝色缎带——河流明亮的镜子——湖泊海上走廊——湖海峡水中的方舟——岛屿河口平原——三角洲天然的水帘——瀑布固体水库——冰川魁梧的海洋流浪汉——冰山庞大的热库——地热地球母亲的颤抖——地震地球的怒火——火山狂怒的石头——泥石流可怕的流动——滑坡地球的皱纹——褶皱岩块的错断——断层地表的重要塑造者——侵蚀作用——搬运中的遗失——沉积作用优美神奇的石林和溶洞生物现象相对的遗传绝对的变异生物的进化对刺激的应答——反射生物的规律性——生物钟植物的向光性植物的呼吸——光合作用水下雷达——生物电错综复杂的网络——食物链与食物网“损人利己”的寄生“互惠互利”的共生神奇的旅程——迁徙奇异的睡眠——冬眠

章节摘录

地球的四周包围着一层厚厚的被子——大气，人类就居住在这层大气的底部。在这看不见、摸不着的大气圈里，发生着种种有趣的自然现象，为人类的生存提供了可靠的保障。大气的成分大气的成分很复杂，除了氧气和氮气外，还有氢、二氧化碳、氦、氖、氩、氪、氙、臭氧等气体。

氮和氧分别占了空气总容积的78.09%和20.95%，其他气体的总和还不到空气总容积的1%。大气层中还含有一定数量的水和各种尘埃杂质，是形成云、雨、雾、雪的重要物质。

大气圈的层次地球大气圈的厚度大约有2000千米~3000千米。

由于各个不同高度上的大气特性不同，因此，气象学家往往把大气划分为几个层次，即对流层、平流层、中间层、热层和外大气层。

水圈是地球表层水体的总称，是地壳的组成部分。

地球上最早的生命物质就是从原始海洋中萌发的。

海洋面积占地球表面的70.8%，如果把海洋中所有的水均匀地铺盖在地球表面，地球表面就会形成一个厚2700米的水圈。

组成水圈介于大气圈和岩石圈之间，它是由海洋、湖泊、江河、沼泽、地下水及冰川等液态水和固态水组成。

据科学家估算，地球表层的总水量约为13.86亿立方千米，其中海洋水占96.5%，以冰川为主的陆上水占3.5%，大气中的水很少。

水圈的运动在太阳的照射下，地球水圈处于不间断的循环运动之中。

海洋和陆地上的水受热蒸发，形成水汽升入空中，称为大气水。

大气水在适宜的条件下又凝结为雨雪降到地面或海洋。

地面上的水有的汇入江河湖海，有的渗入土壤和岩石缝隙成为地下水，或又直接蒸发进入大气，循环往复。

正由于地球上永不停息地进行着大规模的水循环，才使得地球表面沧桑巨变，万物生机盎然。

.....

### 编辑推荐

《中国小学生百科全书：探索自然》是一本为小学生量身打造的实用科普读物，是一个五彩缤纷的知识万花筒，是一个神奇美妙的知识花园，是一把启迪智慧的金铜匙，期待着少年儿童去欣赏、去采撷。

孙杰在编纂过程中，力求把宇宙、地球、动物、植物、国家、文学艺术、科技、体育、军事等各方面的知识融入简洁、有趣、轻松的文字和精美的图片当中，以满足小学生的求知欲。

全书内容经过严谨考证，精心编写，希望呈现给小学生一个丰富多彩的百科世界。

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>