第一图书网, tushu007.com

<<中小学生不可不知的气象奇观>>

图书基本信息

书名：<<中小学生不可不知的气象奇观>>

13位ISBN编号：9787514121346

10位ISBN编号：751412134X

出版时间：2013-1

出版时间：经济科学出版社

作者：李平

页数：283

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

内容概要

瞬息万变的天气有时天高云谈，晴空万里，有时乌云翻滚，风雨交加，可谓风云变幻，气象万千。
那么，你可知道，气象变化其实是太阳、风和水汽玩的把戏？
《中小学生不可不知的气象奇观》针对大家最想知道却又并不完全了解的天气现象，将最基础、最有趣的气象知识，通过优美的照片和通俗简洁的文字编写成书，用最不可思议的方式走近天气，带领大家了解天气现象的前世今生，走进那个我们熟悉而又陌生的神奇世界。

书籍目录

大气的分层——地球穿了几层外衣气压——无处不在的压力大气的组成——大气家族的成员气旋和反气旋——巨大的空气旋涡气象——五彩斑斓的大气现象天气——善变的孩子脸气候——类型多样的气候家族季节——寒来暑往，四季交替晴朗的天空为什么呈现蓝色彩虹彩虹的尽头海市蜃楼极光日晕环、月晕环是怎样产生的佛光佛灯地光印度洋上的光轮是怎么回事峨眉宝光四角形太阳——畸形日奇异的染山霞景观冰晶折射阳光形成日晕阳光经水滴散射后形成七彩光环两个太阳同时坠落罕见的22°日晕幽灵与佛光澎湖岛奇观两个太阳如双胞胎“幻日”之光“太阳城”和“月亮城”绿闪雾——袅袅的烟幕霜——毛茸茸的结晶露——大自然的珍珠雾凇——美丽的银树气团——水汽的集结军辐射雾平流雾蒸汽雾雾的时空分布雾、霭和霾幽谷奇雾之谜……参考书目

章节摘录

在每年的春分那一天，世界各地都会有数以千万计的人在做“竖蛋”试验。
这一被称为“中国习俗”的玩意儿，何以成为“世界游戏”，目前尚难考证。
不过其玩法的确简单易行且富有趣味：选择一个光滑匀称、生下四五天的新鲜鸡蛋，轻手轻脚地在桌子上把它竖起来。
虽然失败者颇多，但成功者也不少。
春分成了竖蛋游戏的最佳时光，故有“春分到，蛋儿俏”的说法。
竖立起来的蛋儿好不风光。
为什么鸡蛋容易在春分这一天竖起来？
虽然说法颇多，但其中的科学道理真不少。
首先，春分是南北半球昼夜都一样长的日子，呈66.5°倾斜的地球地轴与地球绕太阳公转的轨道平面处于一种力的相对平衡状态，有利于竖蛋。
其次，春分正值春季的中间，不冷不热，花红草绿，人心舒畅，思维敏捷，动作利索，易于竖蛋成功。
更重要的是，鸡蛋的表面高低不平，有许多突起的“小山”。
“山”高0.03毫米左右，山峰之间的距离在0.5~0.8毫米。
根据三点构成一个三角形和决定一个平面的道理，只要找到3个“小山”和由这3个“小山”构成的三角形，并使鸡蛋的重心线通过这个三角形，那么这个鸡蛋就能竖立起来了。
此外，最好要选择生下后4~5天的鸡蛋，这是因为此时鸡蛋的蛋黄素带松弛，蛋黄下沉，鸡蛋重心下降，有利于鸡蛋的竖立。
竖立鸡蛋不仅有许多科学道理，而且还包含很多丰富深邃的哲学思想。
意大利著名航海家哥伦布横渡茫茫大西洋，发现了美洲新大陆，有人对其发现不以为然，甚至讥其为“纯属偶然”。
……

编辑推荐

大地的诗啊永远不会死：　当骄阳炎炎使百鸟昏晕，　躲进了树荫，却有个声音　在草地边、树篙间飘荡不止：　那是蝈蝈在领喝，在奢华的夏日，　它的欢乐永远消耗不尽，　因为如果它唱得疲倦过分，　就在草寸下享受片刻的闲适。

大地的诗啊永远不会停：　在寂寞的冬夜里，当霜雪　织出一片静寂，炉边的蛐蛐　尖声吟唱，歌声随着温度上升，　使人在睡意朦胧中恍惚听得，　绿草如茵的山坡上蝈蝈的歌曲。

——[英]济慈《蝈蝈和蛐蛐》

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