

最新引进韩国



漫画权威版本

开心漫画百科全书

4

多变的天气



湖南少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

多变的天气 / 安国峰等编译. — 长沙: 湖南少年儿童出版社, 2003.5

(开心漫画百科全书)

ISBN 7-5358-2423-4

I. 多… II. 安… III. 天气学—儿童读物 IV. P44-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 034355 号

开心漫画百科全书④

多变的天气

编绘: 金 松

译者: 安国峰

湖南少年儿童出版社出版
(长沙市展览馆路66号)

制版: 深圳彩视电分有限公司
印刷: 深圳市彩帝印刷实业有限公司

开本: 889 × 1194 1/24
2003年6月第1版

印张: 8
2003年6月第1版第1次印刷

责任编辑: 刘莎萍

封面设计: 赵 慧

印数: 1—10000

ISBN 7-5358-2423-4/1.597 定价: 24.80元 (全套书10本248.00元)

本书若有印刷、装订错误, 可向承印厂调换。

承印厂地址: 深圳市福田区车公庙天安数码城F3.8栋二楼C.D座

邮编: 518048

开心漫画百科全书

多变的天气

DUOBIAN DE TIANQI

4

编 绘：金 松
译 者：安 国 峰



湖南少年儿童出版社



前言

天空为什么是蓝色的？

能不能人工降雨？

龙卷风是怎么形成的？

为什么江边雾大？

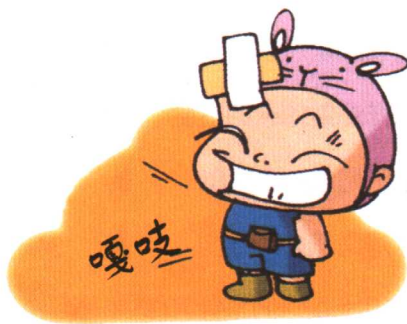
.....

小朋友，面对着如此形形色色的大千世界，你一定在用充满惊异和幻想的目光观察着、思考着，并提出各种各样的问题，同时也希望有一位充满智慧的老师能解答你所有的问题吧？



《开心漫画百科全书》就是根据小朋友们思维活跃、求知欲强的特点编绘的。它采用了知识性、趣味性的文字和图画，语言明快，形象生动，情趣盎然，使小朋友们在阅读中增长知识，开阔视野。

来吧！小朋友们，奇奇、灵灵、空头龙、墙头猫和博士，将会把你带入到一个有趣的科学世界中去！





目录

天空为什么是蓝色的 12

什么是飓风 14

热地球为什么还需要太阳 16

从地球蒸发到宇宙的水量是多少 18

为什么打雷时先看到的是闪电 20

闪电的长度是多少 22

和雨一起下的东西是什么 24

热带雨林为什么天天下雨 26

龙卷风是怎么形成的 28

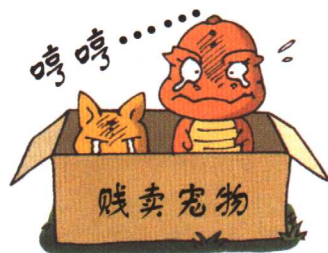
怎样测量地球的温度 30

空气是怎么产生的 32

冰河是怎么形成的 34

假如冰河融化了会怎样 36

臭氧为什么那么重要 38



臭氧层为什么会产生空洞 ▶ 40

海洋的温度能用扩音器来测量吗 ▶ 42

怎样了解很久以前的气候 ▶ 44

什么叫霪雨 ▶ 46

霹雳是怎么回事 ▶ 48

什么是局部性大雨 ▶ 50

什么是雾 ▶ 52

什么是季风 ▶ 54

什么是高气压 ▶ 56

什么是极光 ▶ 58

什么是人造雪 ▶ 60

什么是气温（大气温度） ▶ 62

什么是降水量 ▶ 64

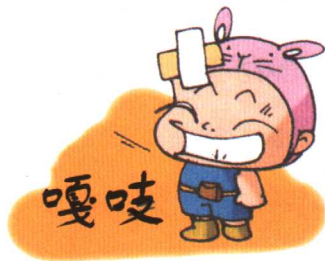
雪 ▶ 66

什么是暴雨 ▶ 68





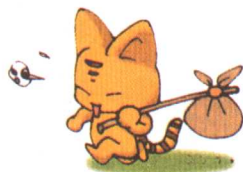
- 什么是降水天数 ▶ 70
- 历史上最大的暴风灾害 ▶ 72
- 气候为什么会变 ▶ 74
- 什么是冰雹 ▶ 76
- 什么是气象 ▶ 78
- 什么是海市蜃楼 ▶ 80
- 什么是涨潮和退潮 ▶ 82
- 什么是云 ▶ 84
- 什么是高山病 ▶ 86
- 什么是温室效应 ▶ 88
- 雷雨是怎么形成的 ▶ 90
- 南极动物怎么御寒 ▶ 92
- 什么是贸易风 ▶ 94
- 空气污染引起的气象变化 ▶ 96
- 黄沙是怎么产生的 ▶ 98



大地为什么会晃动	▶	100
受大陆影响最大的气候	▶	102
高山地区有哪些气候变化	▶	104
毛毛细雨	▶	106
什么是气候	▶	108
能不能人工降雨	▶	110
为什么城市比乡村热	▶	112
肉眼看不见的光线	▶	114
什么是枯水期	▶	116
地球两极寒冷的原因是什么	▶	118
藻类植物是怎样调节陆地气候的	▶	120
什么是气候模特儿	▶	122
为什么多云天气比较暖和	▶	124
为什么江边雾大	▶	126
植物是怎么知道春天到来的	▶	128



别拉我!





什么是光现象 130

两极的气候是怎样的呢 132

什么是节气 134

为什么高纬度地区夜间还亮 136

为什么给飓风起名 138

为什么一到周末天气就变坏 140

假如海水干了会剩下什么 142

飓风为什么每次都来两趟 144

热带雨林到底有多热 146

山火的好处 148

怎样用降水量来确定是不是沙漠 150

台风的寿命是多少 152

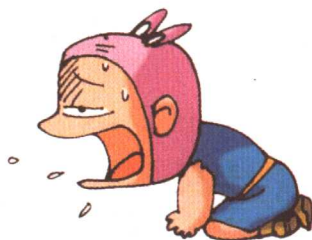
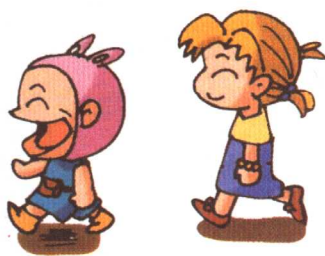
哪儿有绿洲 154

什么是气压分布 156

爱斯基摩人的皮肤为什么是黑色的 158



- 什么是冷锋 ▶ 160
- 地球上最冷的地方是哪儿 ▶ 162
- 什么是积雨云 ▶ 164
- 什么是辐射冷却 ▶ 166
- 只在雨后生长的植物 ▶ 168
- 沙漠的沙子是从哪儿来的 ▶ 170
- 冰山能移动多远 ▶ 172
- 为什么太阳或月亮周围会发亮呢 ▶ 174
- 为什么会出现朝霞和晚霞 ▶ 176
- 秋天也会有霖雨吗 ▶ 178
- 为什么远处的雷声更大 ▶ 180
- 什么是彩虹 ▶ 182
- 空气中有多少水 ▶ 184





出场人物

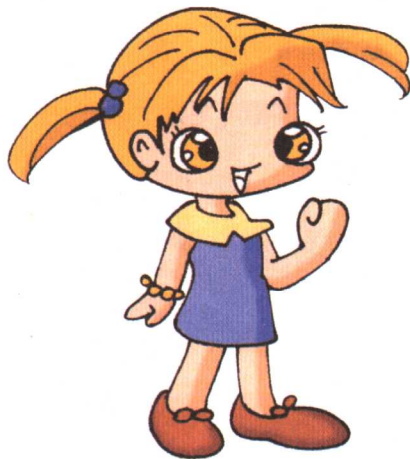


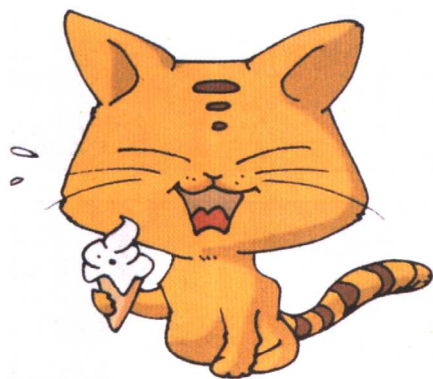
奇奇

好奇心强，冒冒失失；觉得有意思的事，马上就动手去做；喜欢不懂装懂，绝不承认自己无知。

灵灵

梦想成为科学家；有礼貌，比奇奇聪明；有耐性，但一旦发起火来就很可怕；爱像老师一样教育奇奇。





墙头猫

一只善于察颜观色的猫；机会主义者，一会儿站在奇奇一方，一会儿站在灵灵一方；贪婪而精明。



空头龙

脑袋空空、一侧塌陷的小恐龙；胆子小，能吃能喝，令人难以置信；生存的惟一理由是“恐龙比人类出现得更早”。

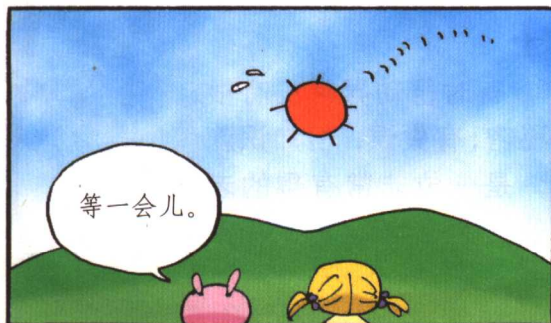
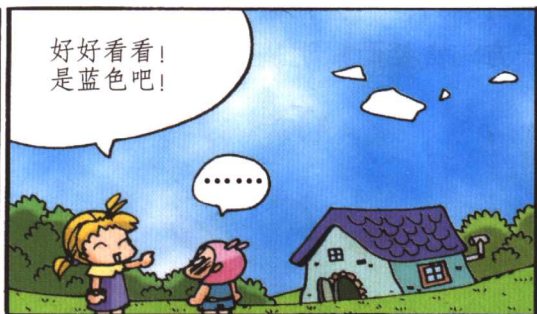


博士

有时行动异常，有很多秘密；有失误，但知识渊博；是一位非常有趣的老爷爷。



天空为什么是蓝色的





蓝色的天空

当然，夜晚天空是黑的。白天阳光照到环绕地球的大气层时，太阳光被分解成各种颜色，但进入我们肉眼的只有蓝色的波长，所以，我们看到的天空是蓝色的。



科学小常识

无色的空气

空气不是蓝色的，是无色的完全透明体。如果空气是蓝色的话，我们就会像戴着蓝色眼镜一样，看到的将是一个蓝色的世界。

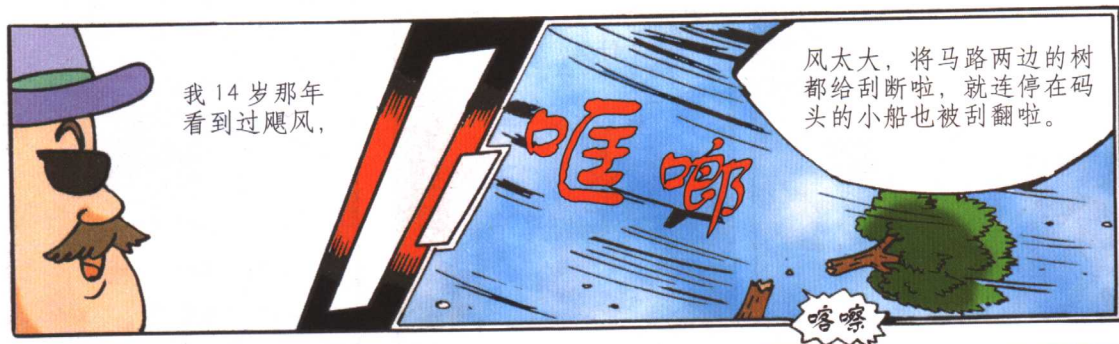


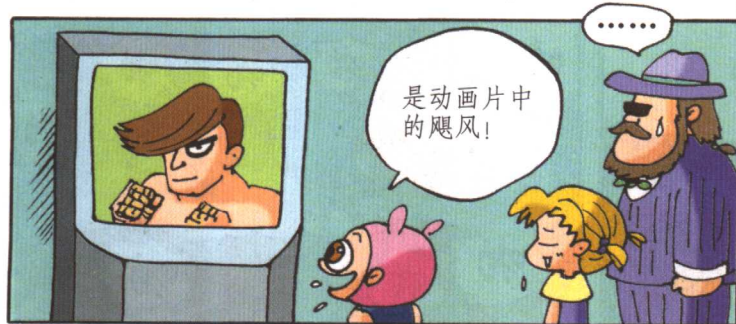
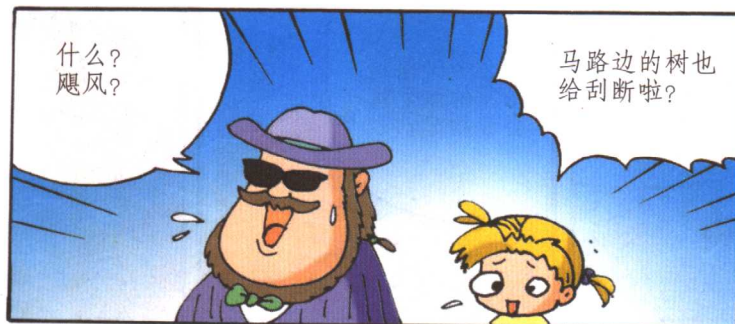
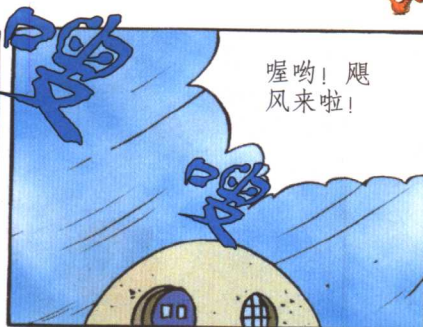
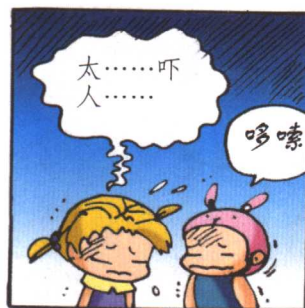
真是个糊涂博士！





什么是飓风





科学小常识

台风眼

飓风的旋涡以它内部的圆形低气压点为中心旋转，这个中心就是“台风眼”。



吓人的飓风

飓风是在炎热的热带海洋上形成的。太阳照到海水水面，温暖的空气就会上升。这些空气一旦冷却，就会分离出自身携带的水蒸气。假如这个时候附近有强风形成旋涡，就会出现飓风。

