

猜猜
为什么



南极和北极 哪一边 比较冷



少年儿童出版社



猜猜为什么



南极和北极哪一边比较冷

少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

南极和北极哪一边比较冷 / 《猜猜为什么》编委会编.
上海: 少年儿童出版社, 2004.8

(猜猜为什么)

ISBN 7-5324-6188-2

I. 南... II. 猜... III. ①天文学—儿童读物 ②地球科学—儿童读物 IV. P-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 064324 号

Copyright © (publication year of Korean edition) Kye Lim.com Publishing Co., Ltd.
Chinese simplified translation copyright © (publication year of Chinese edition) by Juvenile &
Children's Publishing House
Chinese simplified translation rights arranged with Kye Lim.com Publishing Co.,
Ltd. Through Imprima Korea Agency

猜猜为什么 南极和北极哪一边比较冷

责任编辑 郑晓路 美术编辑 颜志强

上海世纪出版集团 少年儿童出版社出版发行 200052 上海延安西路 1538 号 易文网: www.ewen.cc 全国新华书店经销 上海市美术印刷厂 印刷	开本 889 × 1194 1/24 印张 4 2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月第 1 次印刷 印数 1-10,000
--	---

网 址: www.jcph.com
电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN 7-5324-6188-2/N · 723 定价: 12.00 元



1 风是从哪里来的？ 3 天为什么会下雨？ 5 为什么下过雨后，天空会出现彩虹？ 7 为什么空气中会出现白色的雾呢？ 9 为什么会有闪电和打雷？ 11 春、夏、秋、冬是怎么产生的？ 13 南极和北极哪一边比较冷？ 15 为什么天空看起来是蓝色的？ 17 为什么会有白天和黑夜的区分？ 19 为什么月亮的形状天天在变？ 21 太阳的温度是多少度？ 23 太阳光的速度到底有多快呢？ 25 高山离太阳比较近，为什么比地面冷？ 27 天空中的云都有名称吗？ 29 指南针为什么永远指向北方？ 31 最早有指南针的是哪个国家？ 33 日常生活中哪些东西是利用磁铁做成的？ 35 为什么电话卡、公交卡要远离磁铁呢？ 37 为什么海水会有涨潮和退潮？ 39 海水为什么是蓝色的？ 41 为什么海水是咸的？ 43 海有多深，海底形态是怎么知道的呢？ 45 月球到底离地球有多远呢？ 47 地球是什么形状的？ 49 在地球另一端的人为什么不会掉下去？ 51 春天和秋天的阳光一样吗？ 53 我

们怎样才能测出正确的气温呢？ 55 天气变化的最大原因是什么？ 57 臭氧层被破坏后会有什么情况发生？ 59 飞机为什么能在天空飞行？ 61 哪一个国家最先有火箭？ 63 成为宇航员，要具备哪些条件？ 65 人类可以在月球上生存吗？ 67 地球外真的有外星人存在吗？ 69 星星为什么会一闪一闪的呢？ 71 中国现存最早的天文台在哪里？ 73 天上有多少颗星星？ 75 星座是谁命名的？ 77 煤炭和石油是怎样形成的？ 79 火山爆发时，



会伴随哪些现象？ 81 台风怎样被命名？ 83 中秋节的由来是什么？ 85 每一天都是24小时吗？ 87 日历是谁发明的？ 89 时钟的指针为什么都往右走呢？ 91 什么是“二十四节气”？

风是从哪里来的？



我来了，让你凉快凉快！





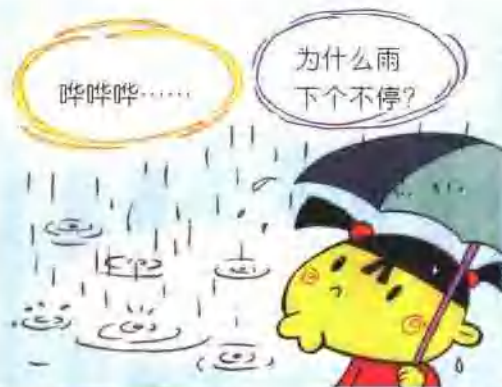
风是在空气对流时形成的。

当我们摇动扇子的时候，凉快的风就跟来了。这是因为扇子让空气流动而引起的；我们平常走在路上所吹到的风，形成的原理和扇扇子有风的道理一样。

当空气遇到温暖的阳光，会渐渐变成热空气慢慢上升，上升后的空气会留出一些空位来，让给没有晒热的冷空气。当冷热空气在互相交换位子的时候，空气产生了流动，风也就跟着产生了。



天为什么会下雨？



为什么雨一直
下个不停？

是不是天空有装满
水的大桶子呢？





空气中含的水过多时，就会下雨。

暖暖的太阳光照射在陆地、河流和大海等地，将水分晒热蒸发到空气中，变成了水蒸气。这些水蒸气会越来越轻，然后一直上升，直到遇到冷空气。这时，它就由水蒸气变成了小水滴。许多小水滴集合在一起，就会变成云。

这些变成云的小水滴，刚开始会因为重量太轻而飘在天空中。当很多的小水滴集合在一起后，重量就会变重，然后落到地上，变成了雨滴。



为什么下过雨后，天空会出现彩虹？





雨后的天空中水分比较多，光线经过水珠的折射较容易形成彩虹。

雨过天晴，空气中有较多的水分子，当太阳光照射在空气中的水珠时，水珠就相当于一面三棱镜，它会像魔术师一样，把无色的阳光折射出彩虹来。由于不同波长的光线，会产生不同程度的折射，所以，一条红、橙、黄、绿、青、蓝、紫的彩带就挂在了天上。



为什么空气中会出现白色的雾呢？



妈妈，金茂大厦不见了。

那是因为雾太大挡住了视线。



雾？

对，是雾，妈妈要去超市了。

哇！好神奇喔！妈妈也不见了。





雾和云一样，都是空气中的水蒸气冷却结合而形成的。

雾和云是相同的東西，它們的差別在於：雲飄在空中，而霧飄在地面上。

地面大氣中熱空氣和冷空氣互相撞擊後產生了水蒸氣，水蒸氣變成水珠，就形成了霧。所以，在比較潮濕的地方，比如山上，會比較容易看到霧。

霧其實也就是地面上的雲。



为什么会有闪电和打雷？



闪电有什么
可怕的！

我怕！



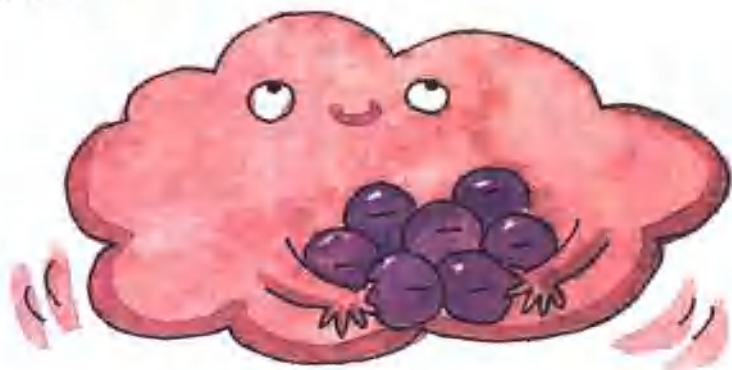
天上为什么会
出现闪电呢？





闪电是带有不同电极的云互相碰撞所产生的哦!

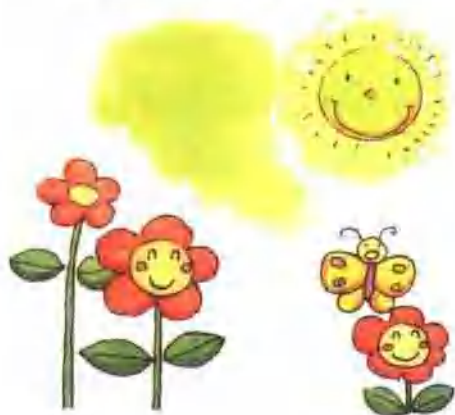
在一种叫积雨云的云层中，内部有着不同的电荷。当云中带正电的云和带负电的云力量变强，就会产生一种很大的力量互相拉扯、碰撞，产生强烈火花，使空气变得特别热，然后爆炸，这时产生的光叫做“闪电”，而空气中爆炸的声响就是雷声。因此，雷声和闪电是因为不同性质的云，互相碰撞而产生的。



春、夏、秋、冬是怎么产生的？



春天到了，百花盛开。



夏天到了，烈日炎炎。



秋天叶子纷纷落下。



冬天很冷，雪花飘飘。





季节的产生是因为地球斜着身体在公转的缘故。

我们所生活的地球会有春、夏、秋、冬四季的产生，是因为地球斜着身体在绕着太阳公转的缘故。太阳光的直射点一直在移动。如果直射点移向北半球，在北半球的国家如：中国、日本、韩国，就是夏天；如果移向了南半球，在南半球的地区，就是冬天。

