



Qianbianwanhua de Qihou

千变万化的

气候

[西] 诺莉娅·罗卡 [西] 艾姆帕·那梅奈斯/著
杨 慧/译



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司

 辽宁少年儿童出版社

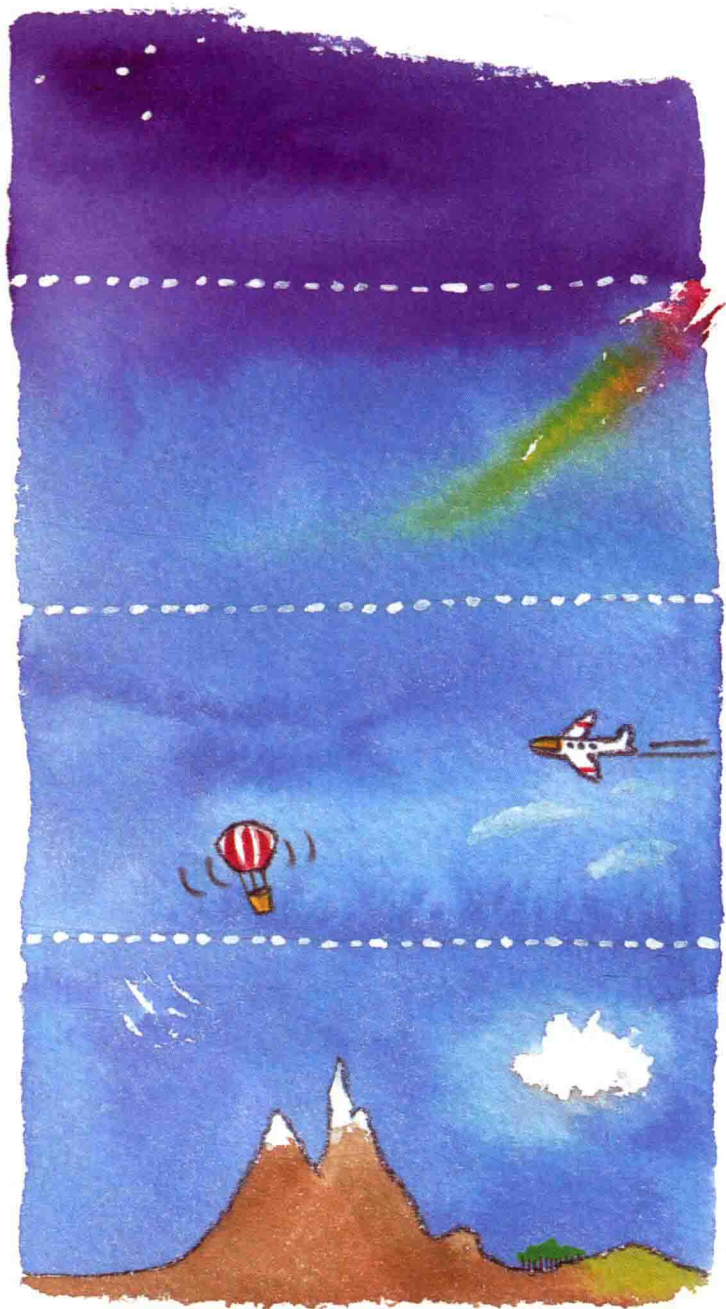
沈阳



天气如何？



如果你早上起床发现阳光明媚、晴空万里，就说明这会是个出去玩的好日子！相反，如果你看到乌云、雷电和大风，你就会知道直到暴风雨结束前，最好还是待在家里。在那些寒冷的日子里，你不得不多穿厚衣服。相反，在那些酷热的日子里，你只有穿得清爽些才会感到舒服。这些都是我们所说的天气：阴天、下雨、晴天、冷或热，等等。对于我们来说，天气是如此重要，甚至还有关于天气的歌呢。你知道哪些关于天气的歌？



大气层



大气层在你周围环绕着。你注意到脸部和手部附近的空气了吗？大气层就好像一个透明的薄毯子环绕着我们的地球，帮我们抵御来自太空的危害。它是一个特殊气层，能保护我们既不被太阳烧伤，也不被夜间太空的寒冷冻坏。空气有时看起来是静止的，但是如果你看看云，你就会发现它永远在运动中，从一个国家到另一个国家。同样，风也从来没有停止过！



四季的气候

你听说过冬天、春天、夏天、秋天吗？冬天是寒冷的季节，在这个季节里，植物和动物好像都在睡觉一样。到了春天，树木开花，天渐渐热起来了。春天过后，炎热的夏天到来了。





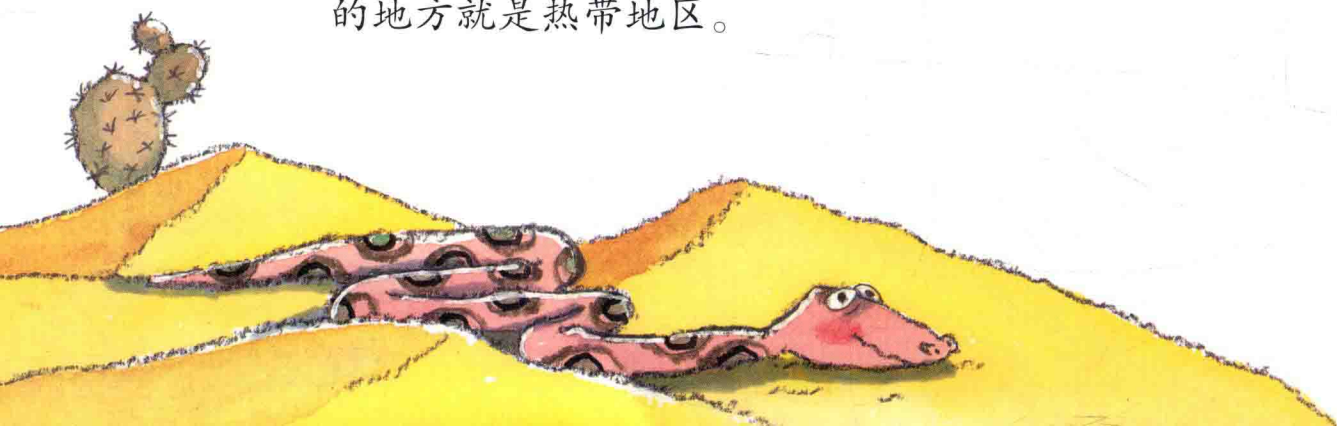
秋天来临时，落叶飘零，人们开始准备过冬。冬天，所有人都准备好了厚厚的衣服来抵御寒冷和暴风雨雪。你生活的地方有四个季节吗？冬天下雪或者很冷，而夏天可以在河里洗澡或在岸上晒太阳吗？四季分明就是典型的温带气候。





两季性气候

在世界上的某些地方只有两个季节：一个是多雨的季节，一个是几乎不下雨的季节。这就是雨季和旱季。这样的地方就是热带地区。





两极地区则是极地气候：天气永远都很冷，甚至在夏天也是如此。在那里，夏天和冬天的区别是冬天没有太阳，也就是说，一直都是黑夜，叫作极夜。而夏天太阳始终都不落山，因此一天 24 小时都是白天，叫作极昼。在两极，极昼、极夜各占 6 个月。那里的植物、动物和人们已经习惯于生活这样的气候里——尽管每个人都有自己所喜爱的季节。

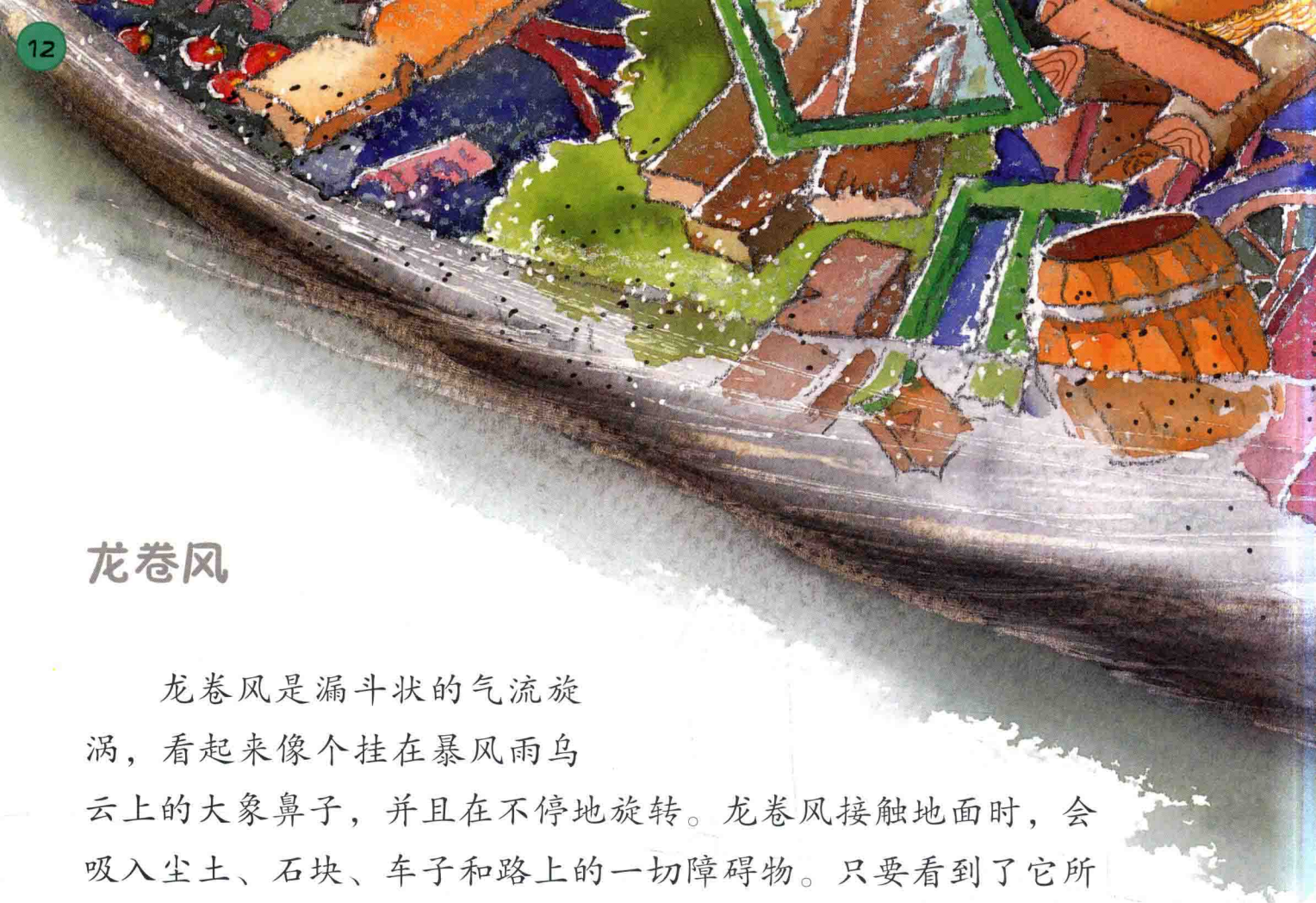






刮风

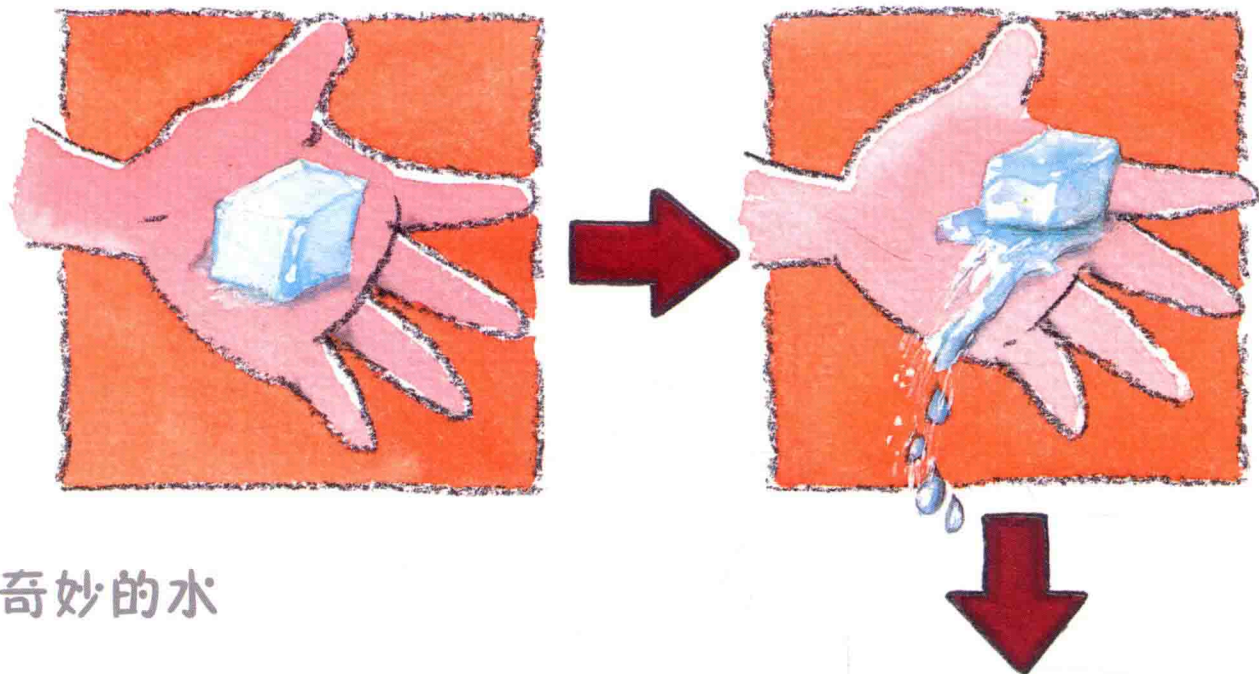
你喜欢风吗？风就是运动的空气。有时风很轻柔，就好像在轻轻地抚摩你；有时风力会比较强劲，好像在玩弄你的头发，往你脸上扔树叶和灰尘，真有点烦人呢。在海洋上存在着世界上最强劲的风：飓风、台风和暴风。这些风都伴随着暴风雨，强劲到可以掀起比五层楼还要高的海浪。它们能把船、车和人们都卷走。在这些地区，如果遇到这样的风暴，人们不得不躲起来直到风暴退去。它们很可怕，是不是？



龙卷风

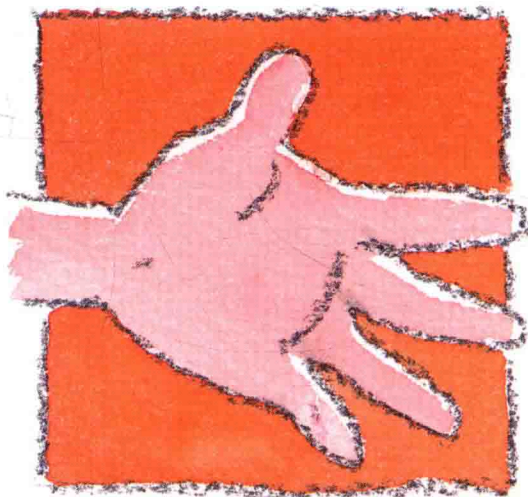
龙卷风是漏斗状的气流漩涡，看起来像个挂在暴风雨乌云上的大象鼻子，并且在不停地旋转。龙卷风接触地面时，会吸入尘土、石块、车子和路上的一切障碍物。只要看到了它所吸入的东西，就可以猜出它经过了哪里！但有时，龙卷风卷起某个物品并把它带到另一个地方，却不会损坏它。发生在海上的龙卷风被称为水龙卷。它们会卷起水和鱼然后把它们丢到其他任何地方。

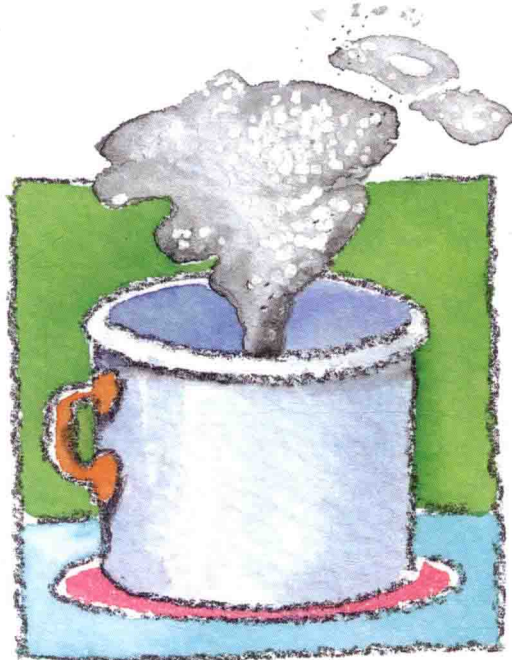
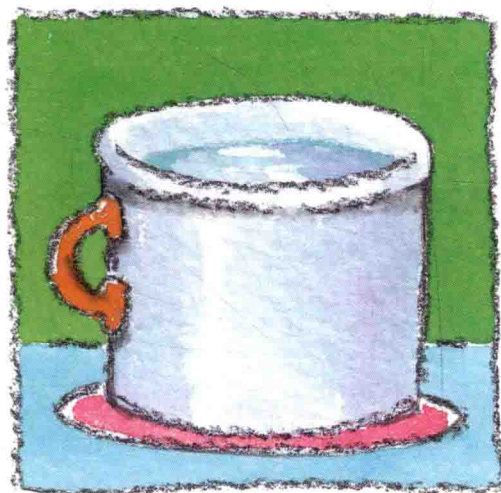




奇妙的水

从冰箱里拿出一个冰块并把它握在掌心。你看到它是怎样融化的了吗？它慢慢变为液态的水，并且正在弄湿你的手！如果你松开手，稍等片刻，你将会看到手上的水“不见了”，手干了，并不需要用毛巾擦。那么，水跑到哪里去了呢？





它蒸发了，变成了气体。它是在
无形中变化的，你看不见它，尽管它
就在你周围。你周围的空气中充满了
看不见的水蒸气，因此，固态的水可
以像石头一样坚硬，液态的水就是你
所喝的水，而气态的水正无形地飘浮
在你的周围。



流水

太阳在蒸烤着世界上所有河流、湖泊和海洋里的水。所以水会蒸发并变成一种开始在空中漫游的无形的水蒸气，没有人会发现它。但是当它上升到天空中时，因为遇冷，它会重新凝结成水滴，并与其他水滴结合成云。在云中，水滴相互碰撞并结合，变成大水滴，因太沉而不能飘浮。这时，大水滴便下降为雨，进入河流、湖泊和海洋。一切又重新开始！



