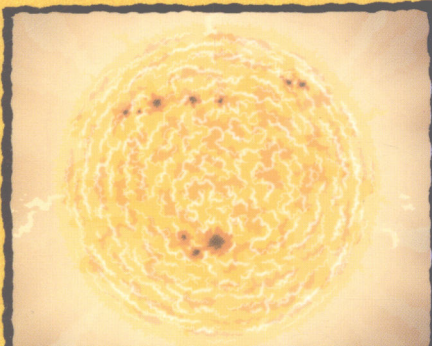




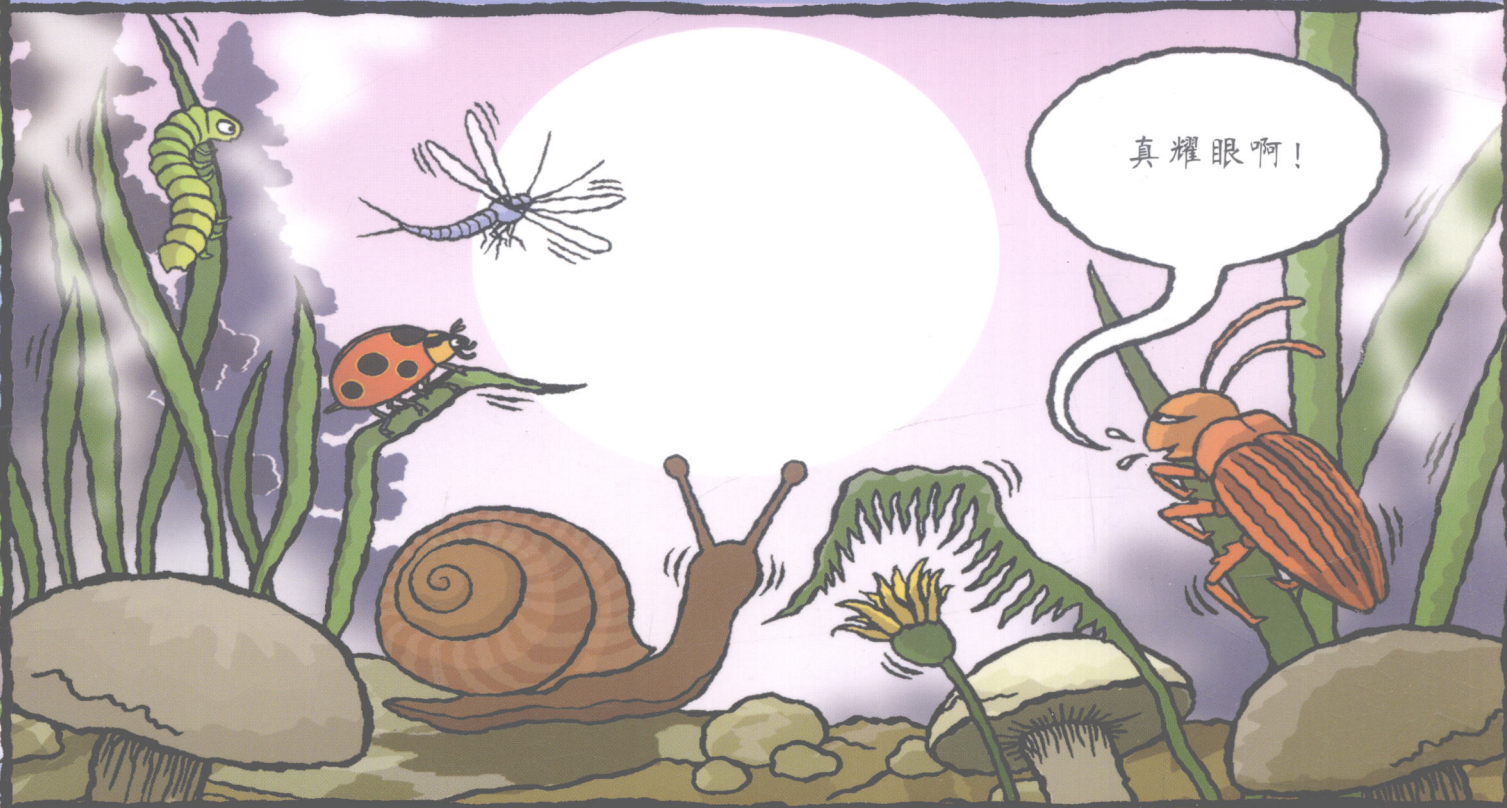
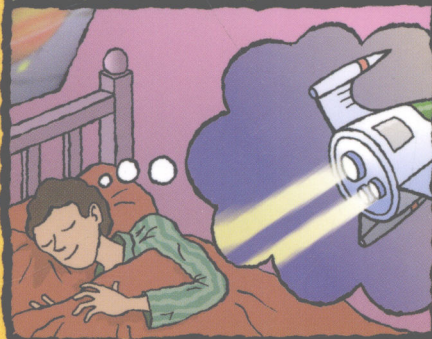
体验科学工坊



日出日落

白天和黑夜的故事

李水红 / 译



[英] 杰奎·贝利 / 文



[英] 马修·利利 / 图



海洋出版社

图书在版编目(CIP)数据

日出日落：白天和黑夜的故事 / (英) 贝利 (Bailey, J.) 编文；(英) 利利 (Lilly, M.) 绘；李水红译. —北京：海洋出版社，2009.6
(体验科学工坊)

书名原文：Sun Up, Sun Down; The Story of Day and Night
ISBN 978-7-5027-7256-7

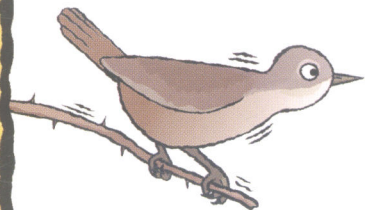
I. 日… II. ①贝…②利…③李… III. 昼夜变化—普及读物 IV. P193-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 061726 号

版权合同登记号 图字：01-2009-0272

Copyright © Two's Company 2006

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means—graphic, electronic or mechanical, including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems—without the prior permission in writing of the publishers.



日出日落
(richu riluo)

责任编辑：高朝君

责任印制：刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京顺诚彩色印刷有限公司印刷

2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月北京第 1 次印刷

开本：889mm × 1194mm 1/16

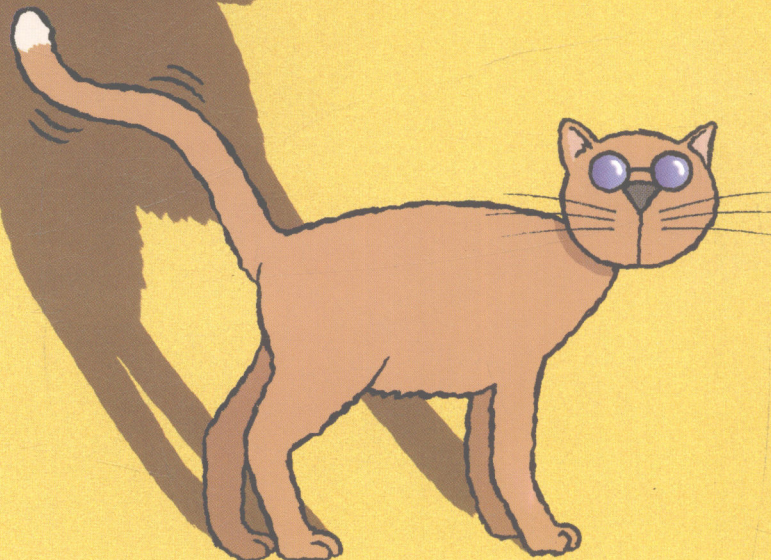
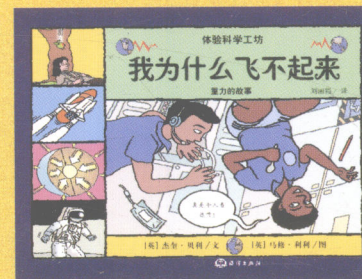
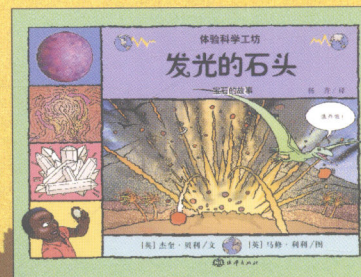
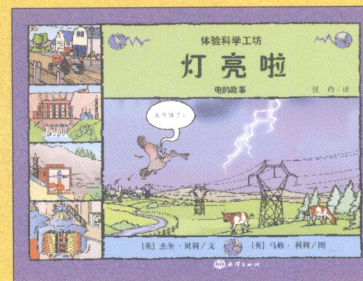
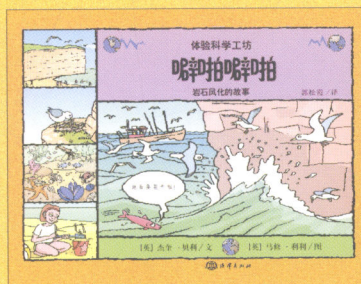
字 数：30 千字

定 价：12.00 元

发行部：010-62147016 邮购部：010-68038093

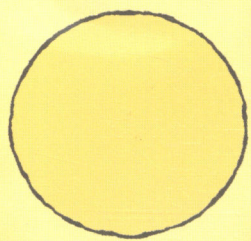
总编室：010-62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

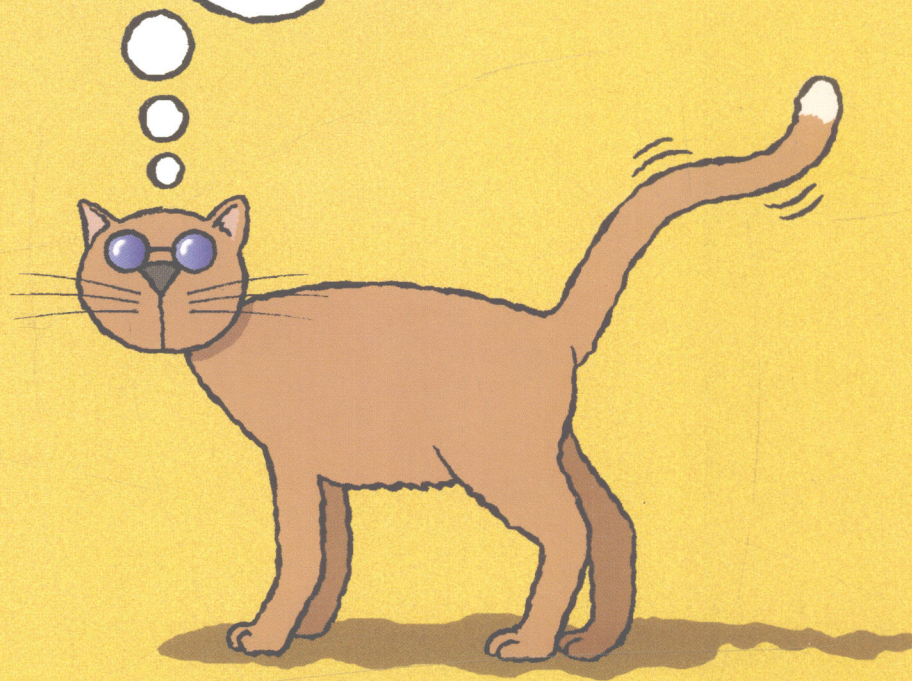








千万不要直接看太阳，即使戴着太阳镜也不行。太阳光太强烈，会严重灼伤你的眼睛。





体验科学工坊



日出日落

白天和黑夜的故事

李水红 / 译



[英] 杰奎·贝利 / 文



[英] 马修·利利 / 图

海洋出版社

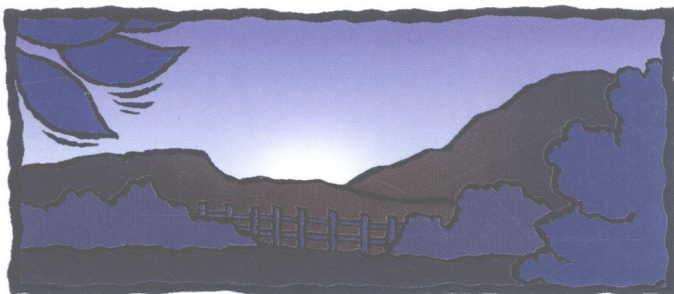
2009年·北京

夜晚的天空一片漆黑，
花园里处处昏暗。午夜过后，一
一切都静悄悄的。

大多数动物都蜷缩在洞穴
或者巢穴里美美地酣睡着。

这家人也已熟睡，门窗紧闭，
只有房前的灯还亮着。

呼噜
呼噜
呼噜



突然一阵微风拂过树叶，发出沙沙的响声。屋后，天地之间出现了一条光带。

光线越来越强，越来越亮，一点点儿驱散了黑夜，天空的颜色渐渐从黑色变成灰白直到蔚蓝色。

缕缕阳光迅速掠过大地，太阳跃入眼帘。



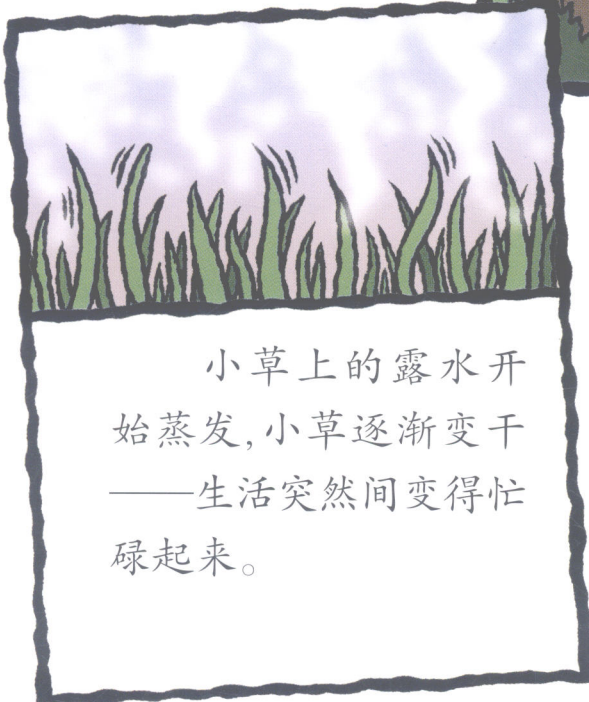
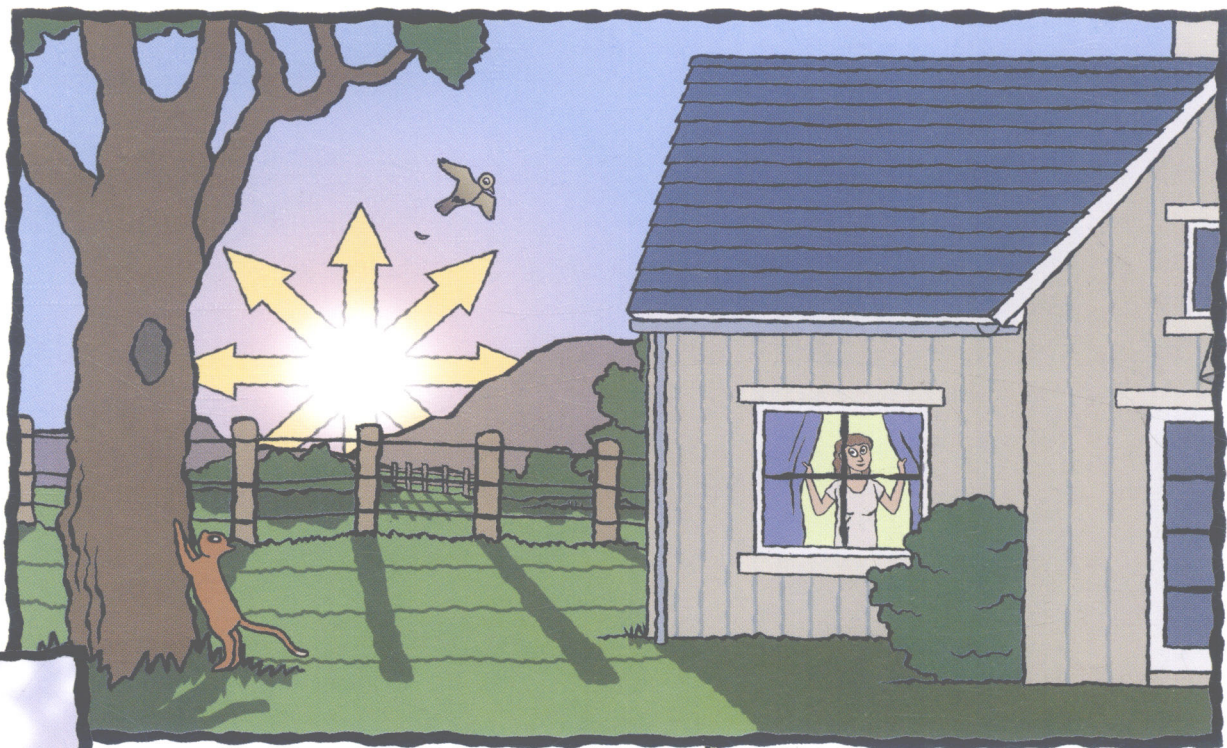
起床啦，起床啦！

喵喵，天亮了！

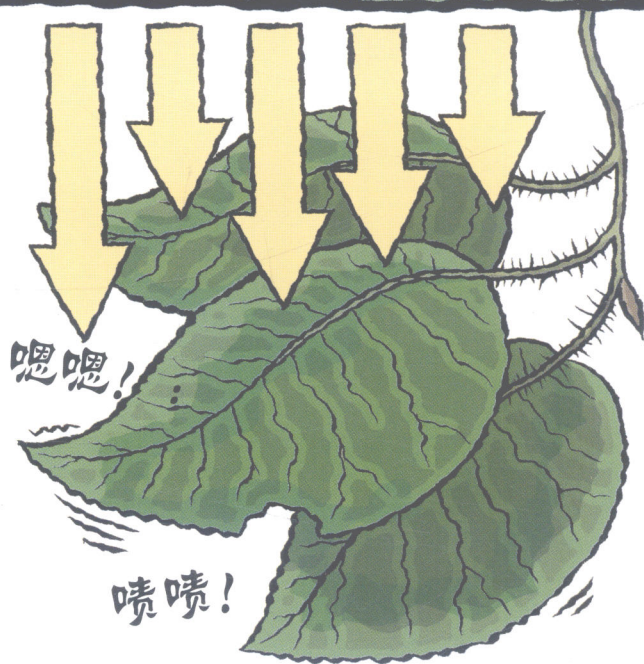
黎明来了——新的一天开始了。

太阳慢慢地升起，放出万丈光芒。

阳光照到花园里，温暖了花园中的一切。



小草上的露水开始蒸发，小草逐渐变干——生活突然间变得忙碌起来。

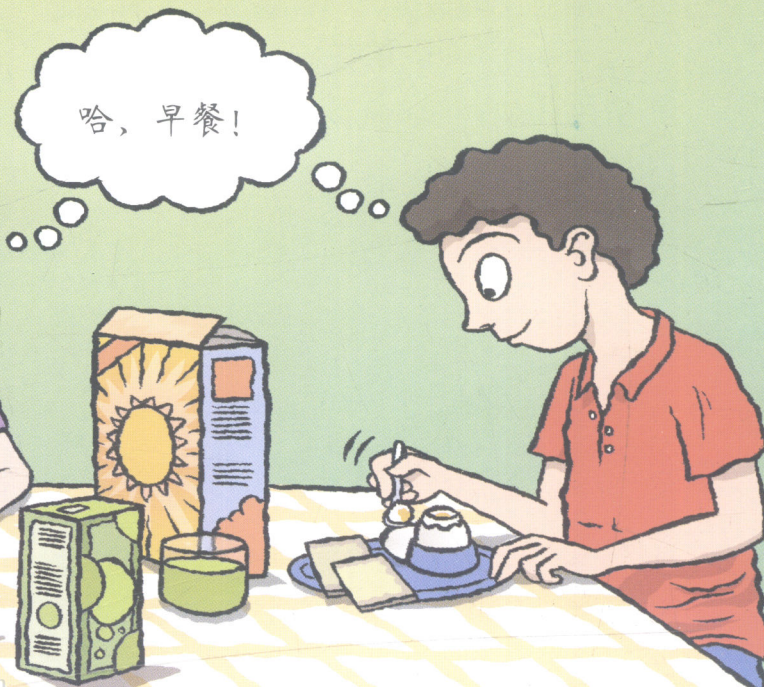


树叶向上伸展着，贪婪地吸收着太阳的光芒。经过一个漫长、漆黑的夜晚，它们急于利用太阳光中的能量来制造食物。

虫子们伸直了身体爬到阳光下，其他动物也都伸着懒腰，打着呵欠。大家都饿了。



人类也开始享用各种食物。



但想象一下，如果太阳没有升起来的话，这世界会变成什么样子……

我需要
阳光！

如果没有太阳的光和热，地球上所有的植物都将饿死。

我需要
绿草！

没有了植物，食草动物也将死去。

同样，没有了食草动物，靠捕食食草动物为生的动物也就没有吃的了。

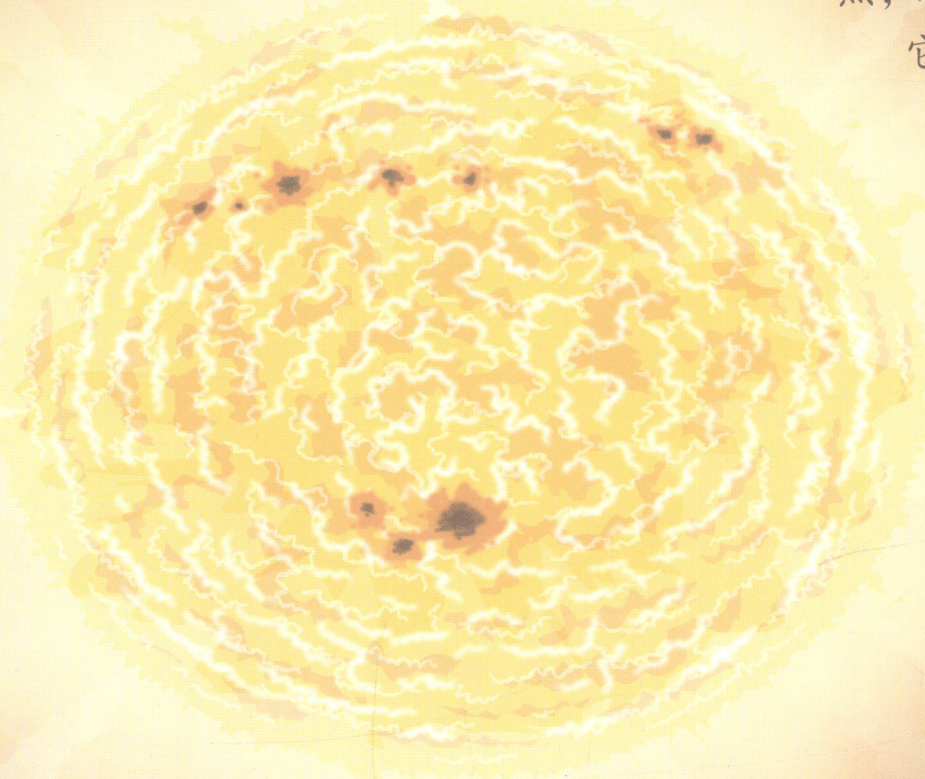
我要吃肉！

地球将陷入一片黑暗、寒冷和荒芜中。

我们能拥有太阳，是多么幸运呀！

照耀在我们身上的阳光是如此的热烈，如此的温暖，你可能认为太阳就在我们身边。其实不然，太阳离我们上亿千米远呢。

太阳离我们这么远，我们为什么还能看到太阳，并感受到它的温暖呢？那是因为太阳本身非常的明亮、灼热，以至于科学家只能给它照相，却无法走近它。



轰隆!

轰隆!

砰! 砰!

轰隆!

轰隆!

砰! 砰!

科学家发现，太阳是一个由炽热的气体构成的巨大的热球，在热球的内部每秒钟能发生数十亿次爆炸，这些爆炸产生了大量的光和热。

噢……我们说到哪里了？

早上过去了，太阳在空中越“爬”越高。

中午时分，它已经“爬”到了最高点。

噢，天热起来啦！

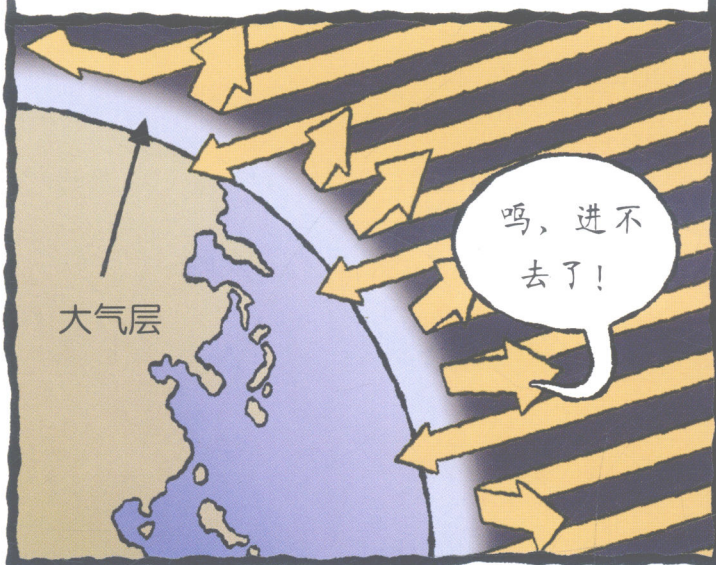
是啊！

现在是太阳光最强烈的时候，由于没有云彩的遮挡，太阳光和热直接倾泄在花园里。

但这可不仅仅是光和热……

太阳也放射出其他类型的光线！

其中一些光线，如X-射线和紫外线，它们可能会对地球上的生命造成伤害。



幸运的是，大部分这样的光线都被地球的大气层(覆盖在地球外围的一层气体)阻挡，但还是有光线穿透了大气层。



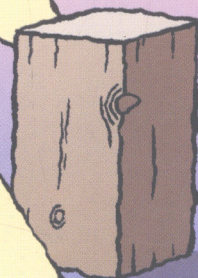
所以孩子们要涂抹防晒霜，防止晒伤皮肤。

太阳高高地挂在头上，花园里一点荫凉的地方都没有。

孩子们撑起一把大伞，坐在伞下乘凉。



光能穿过一些透明的材料，比如玻璃和透明的塑料。



但是像木头或石头这些不透明的材料，却能阻挡光线，并在光线的另一侧形成影子。

天晴的时候，所有物体都会产生影子——房屋、树木、栅栏、花盆，甚至是你自己！但是影子总是在变化的。

