

我想知道
为什么

麦克米伦金牌童书 畅销全球
I WONDER WHY 最新引进版



阴天时，太阳依旧挂在天上吗？

为什么太阳每天 都会升起

有关时间季节的 40 个
趣问妙答

[英] 布伦达·沃波尔 / 著 谢 笛 / 译



什么地方
太阳不会落下？



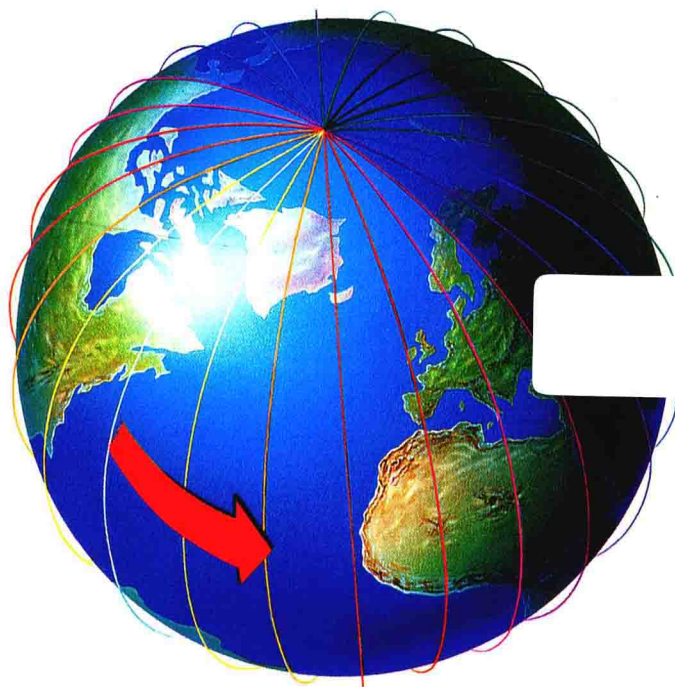
浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社



为什么太阳每天 都会升起

有关时间季节的 40 个
趣问妙答

[英]布伦达·沃波尔/著 谢 笛/译



浙江教育出版社·杭州
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

为什么太阳每天都会升起 / (英) 沃波尔著 ; 谢笛译. — 杭州 : 浙江教育出版社, 2013.10
(我想知道为什么)
ISBN 978-7-5536-1155-6

I. ①为… II. ①沃… ②谢… III. ①时间—少儿读物②季节—少儿读物 IV. ①P19-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第209005号

Copyright © Macmillan Children's Books 1996

版权合同登记号 浙图字:11-2012-281 号

我想知道为什么

为什么太阳每天都会升起

[英]布伦达·沃波尔/著 谢笛/译

责任编辑 赵露丹

责任校对 蔡 歆

责任印务 陆 江

出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路40号 邮编310013)

激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州富春印务有限公司

开 本 600×960 1/8

印 张 4

字 数 40 000

版 次 2013年10月第1版

印 次 2013年10月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-1155-6

定 价 12.80 元

联系电话 0571-85170300-80928

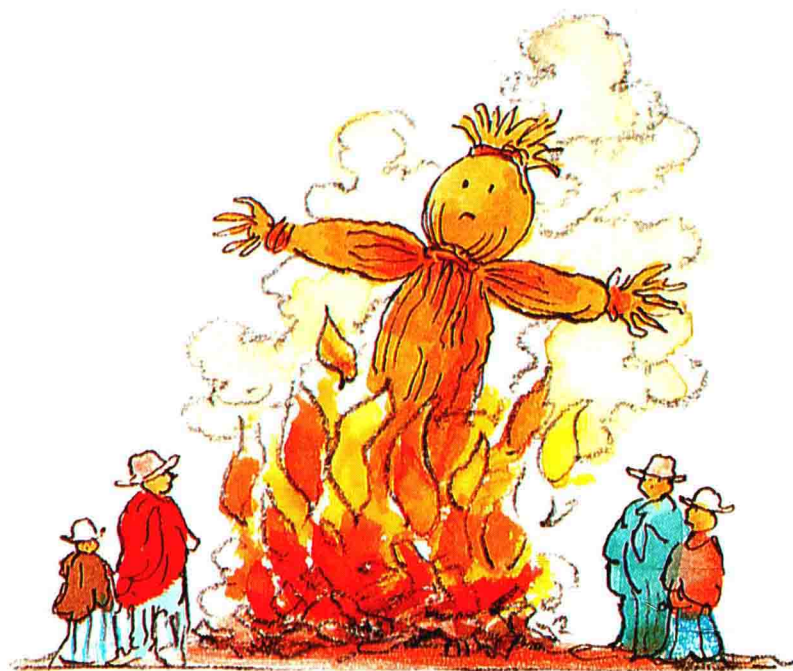
电子邮箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

目录

- 4 为什么太阳每天都会升起
- 5 为什么晚上天会黑
- 6 哪里会产生极夜现象
- 7 什么地方太阳准时升起
- 8 为什么地球上有四季
- 10 为什么我们要在春天播种
- 10 为什么夏天蜜蜂很忙碌
- 11 为什么秋天有些树木会落叶
- 11 为什么有些动物要冬眠



- 12 什么地方只有两个季节
- 13 什么地方会下一个月的雨
- 14 谁不需要时钟就可以报时
- 15 花能报时吗
- 15 动物能报时吗
- 16 什么样的日历雕刻在石头上
- 16 谁制定了现今通行的历法
- 17 什么是闰年
- 17 为什么我们需要历法
- 18 哪个国家在新年伊始点灯

18 哪个国家用“砰砰”的巨响来迎接新年

19 哪个国家在新年伊始吹响号角

20 一个月有多长

21 月亮的形状为什么会改变

21 哪个国家的人“吃”月亮

22 为什么一周有7天

22 什么时候是13点

23 1分钟有多长

24 为什么我的手表会滴答作响

24 在钟表发明以前,人们如何判断时间

25 老爷钟如何计时

26 如何拆分1秒钟

26 哪种计时单位曾经是大量的旧绳索

27 如何用沙子煮鸡蛋

28 地球上现在是几点钟

29 宇宙中现在是几点钟

30 人能活多久

30 蜉蝣能活多久

31 树木能活多久





为什么太阳每天 都会升起

有关时间季节的 40 个
趣问妙答

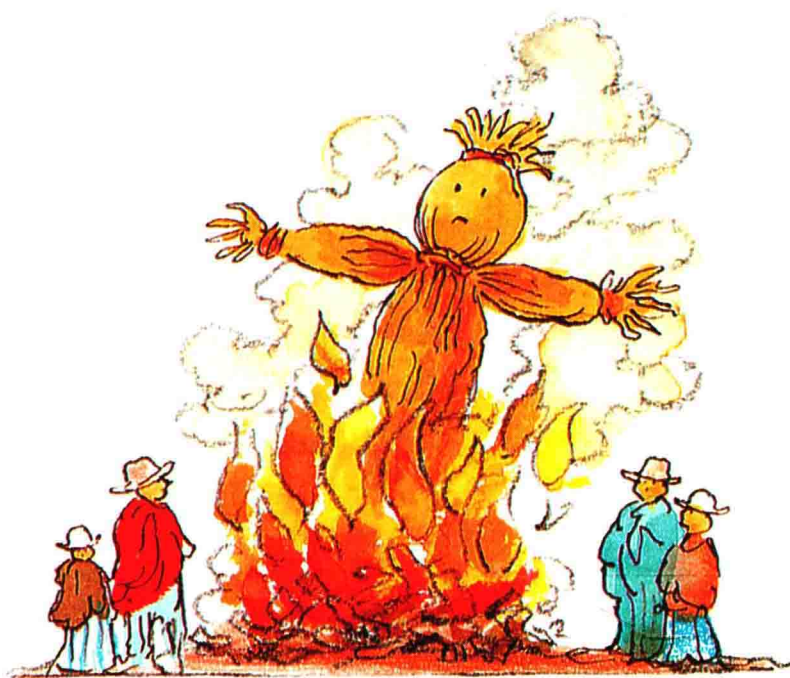
[英]布伦达·沃波尔/著 谢笛/译



浙江教育出版社·杭州
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

目录

- 4 为什么太阳每天都会升起
- 5 为什么晚上天会黑
- 6 哪里会产生极夜现象
- 7 什么地方太阳准时升起
- 8 为什么地球上有四季
- 10 为什么我们要在春天播种
- 10 为什么夏天蜜蜂很忙碌
- 11 为什么秋天有些树木会落叶
- 11 为什么有些动物要冬眠



- 12 什么地方只有两个季节
- 13 什么地方会下一个月的雨
- 14 谁不需要时钟就可以报时
- 15 花能报时吗
- 15 动物能报时吗
- 16 什么样的日历雕刻在石头上
- 16 谁制定了现今通行的历法
- 17 什么是闰年
- 17 为什么我们需要历法
- 18 哪个国家在新年伊始点灯

18 哪个国家用“砰砰”的巨响来迎接新年

19 哪个国家在新年伊始吹响号角

20 一个月有多长

21 月亮的形状为什么会改变

21 哪个国家的人“吃”月亮

22 为什么一周有7天

22 什么时候是13点

23 1分钟有多长

24 为什么我的手表会滴答作响

24 在钟表发明以前,人们如何判断时间

25 老爷钟如何计时

26 如何拆分1秒钟

26 哪种计时单位曾经是大量的旧绳索

27 如何用沙子煮鸡蛋

28 地球上现在是几点钟

29 宇宙中现在是几点钟

30 人能活多久

30 蜉蝣能活多久

31 树木能活多久

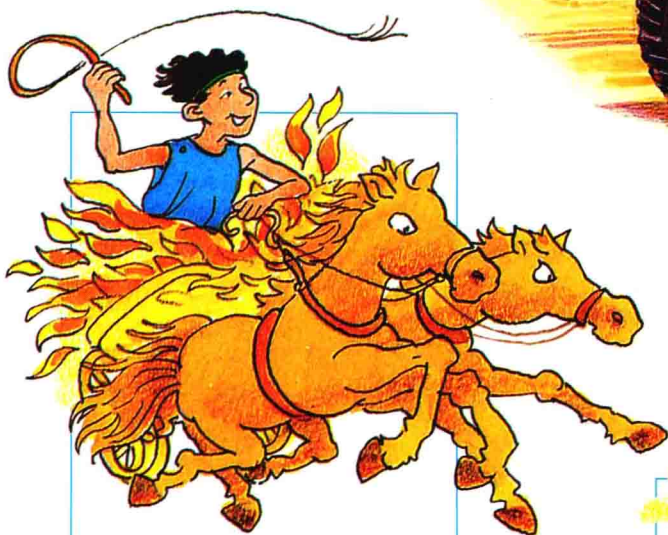


为什么太阳每天都会升起

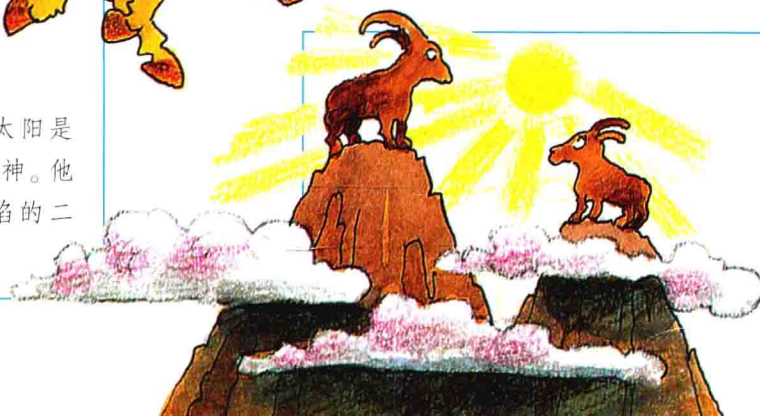
每天早晨,太阳从东方升起,叫醒了动物。新的一天就这样开始了!



事实上,太阳本身并没有“落下”和“升起”的动作,而是地球的自转使你感到太阳会升起。地球是一个不停转动的圆球,只要你居住的地方转到了面朝太阳的方向,就会被太阳的光芒所照亮。看,天空变亮了,早晨来到了!



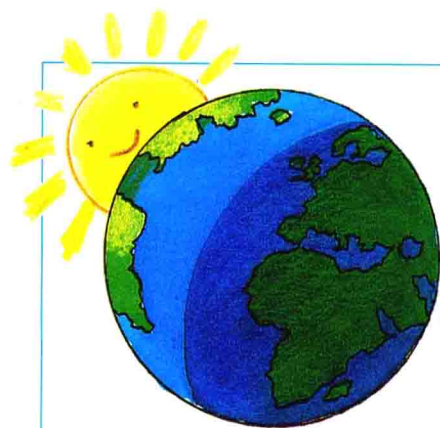
古希腊人认为,太阳是一个叫作赫利俄斯的神。他驾驶燃烧着熊熊火焰的二轮马车翱翔天际。



有时候天空会变得灰蒙蒙、阴沉沉的,但是云层的上面总是晴空万里。

为什么晚上天会黑

地球无时无刻不在自转。由于地球的自转,太阳就好像在天空中东升西落一样。当你所在的地方逐渐转到背向太阳的方向时,太阳看起来就好像沉入了地平线以下,黑夜随之来临。

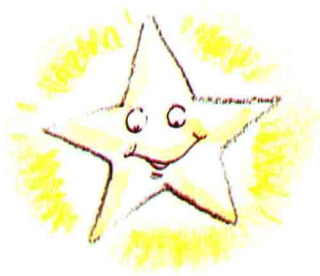


地球自转一周需要约24小时。当一半区域是白昼时,另一半区域是黑夜。



地球总有一半处于黑暗中。当黑暗笼罩时,天会有点儿凉,你可要注意保暖哦。

哪里会产生极夜现象



在冬季,南、北极点周围的地区根本看不到太阳。太阳位于天空的极低处,隐藏在地平线之下,因此整天(甚至在中午)都是黑暗而寒冷的。



冬季的极夜过后,能够再次看到太阳升起真是件令人欢欣鼓舞的事情。过去,北美的因纽特人经常在家中点亮一盏灯来庆祝太阳的回归。



在夏季,南、北极的情况和冬季恰恰相反——太阳整天挂在空中!对海豹来说,这想必和点着灯睡觉一样。

斯堪的纳维亚半岛北部地区的冬季是漫长而寒冷的。孩子们通常借着月亮和星星的光亮去上学。



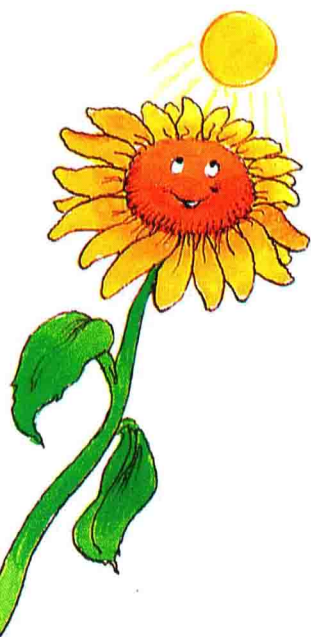
很多人在漫长的冬季会觉得心情郁闷,医生把这样的病症称为“季节性情绪失调”。研究发现,明亮的光对治疗这一类病症十分有效。

什么地方太阳 准时升起

在赤道附近的炎热地区,太阳每天几乎准时升起,准时落下!一年中的每一天几乎都是12个小时的白天和12个小时的黑夜。



为什么地球上四季



因为地球斜着身子围绕太阳公转，所以我们能感受到四季的变化。地球公转一周需要一年时间。

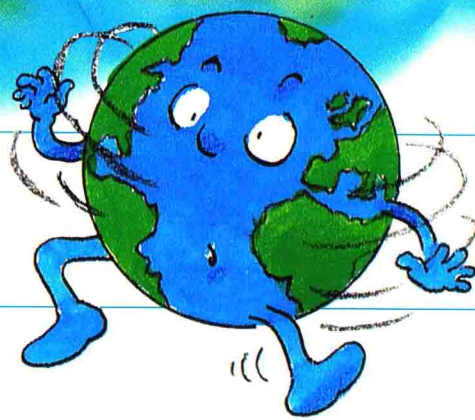
9月，地球的南、北两极都没有朝向或背离太阳，这时的北半球是秋季，南半球是春季。



12月，地球的北极背离太阳，此时的北半球是冬季，而南半球则为夏季。



地球自转的同时还围绕太阳公转。不过它并不是直着身子转圈，而是始终向一边倾斜。

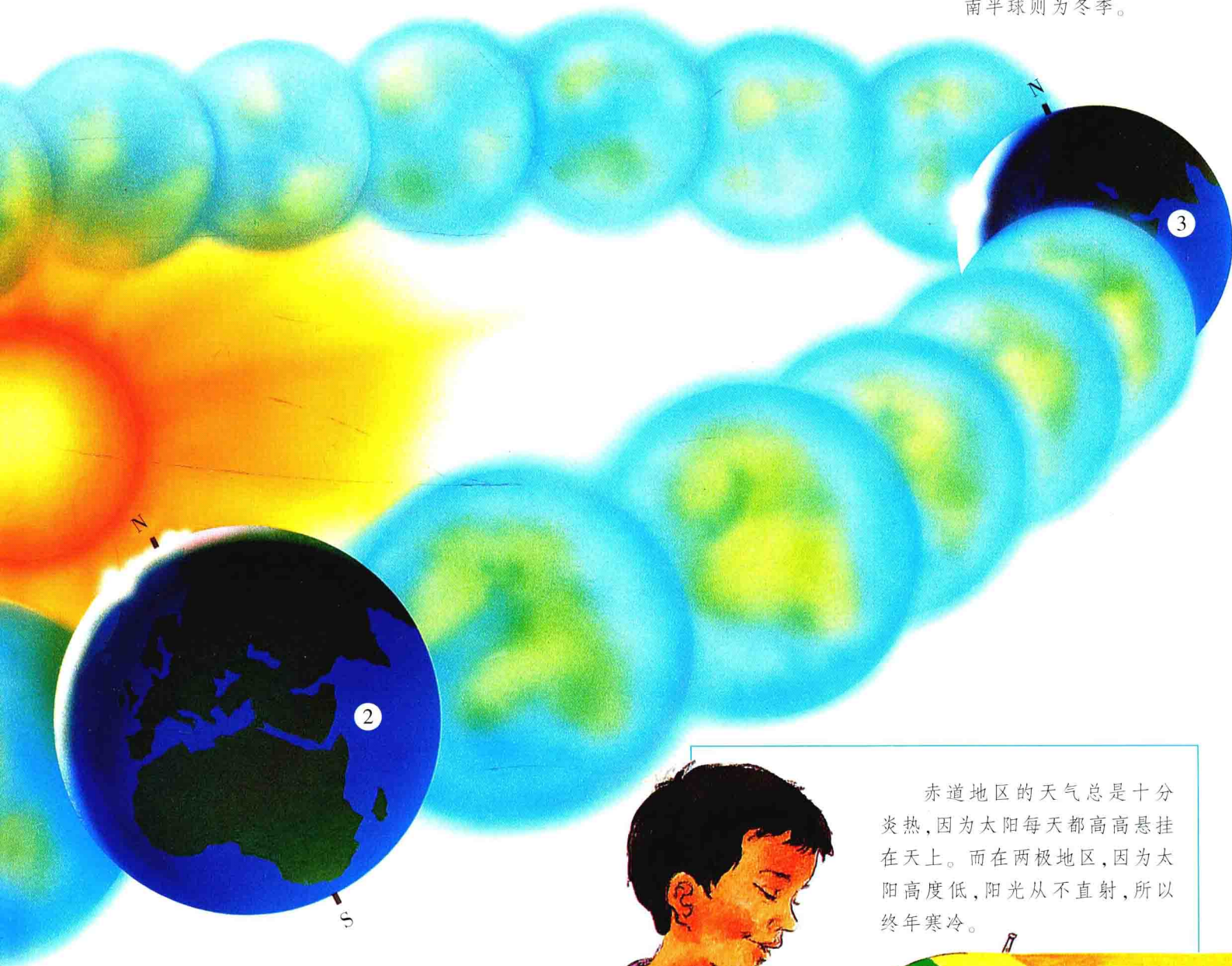




地球南、北半球的季节是截然相反的。同样是在12月,如果穿上泳装,在北半球能让你冻成冰棍,而在南半球却会把你晒伤!



6月,地球的北极朝太阳倾斜,此时的北半球是夏季,而南半球则为冬季。

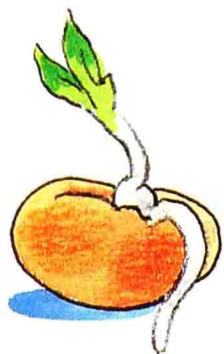


3月,地球的南、北两极都没有朝向或背离太阳,这时的北半球是春季,南半球是秋季。

赤道地区的天气总是十分炎热,因为太阳每天都高高悬挂在天上。而在两极地区,因为太阳高度低,阳光从不直射,所以终年寒冷。



为什么我们要在春天播种



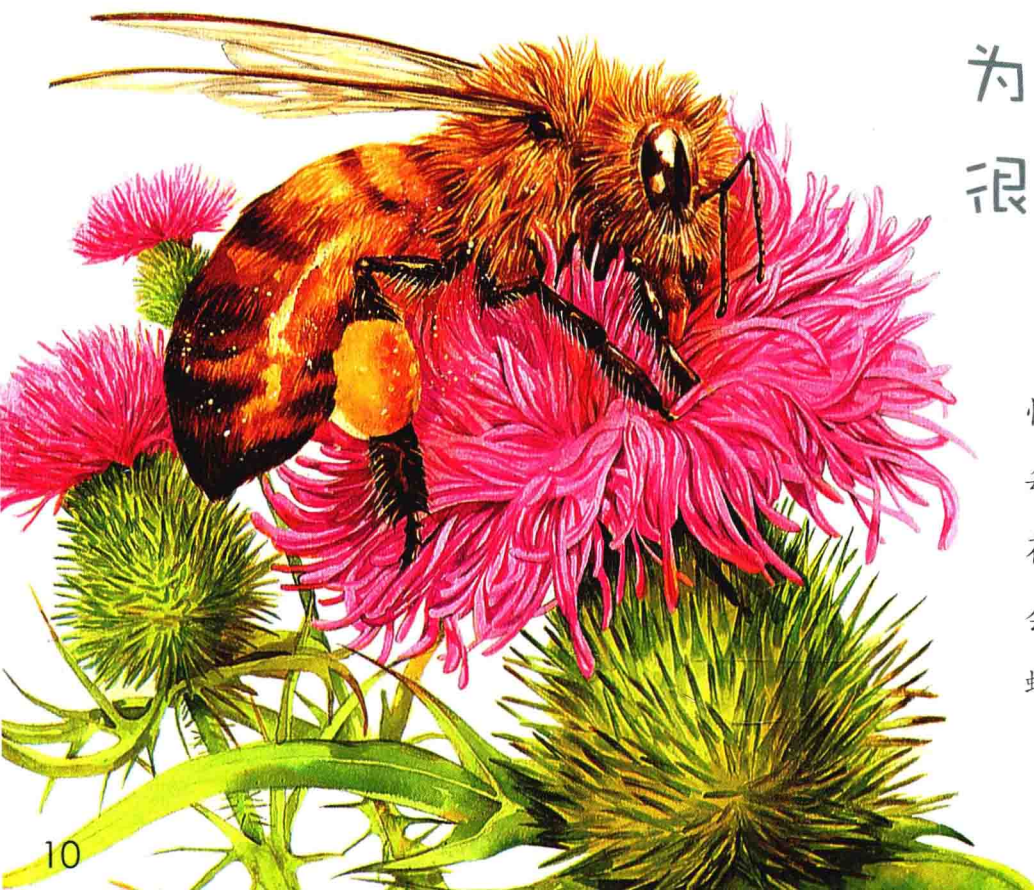
种子发芽需要合适的温度和充足的水分。
春日的阳光能将土地烘烤得暖暖的，园丁和农
夫趁着这个时候把种子种在地里，没多久它们
就会生根发芽。

蜜蜂能看到
花瓣上人眼看不
到的颜色和图案。
这些颜色和图案
对于蜜蜂来说就
好像机场跑道上的
起降灯。



为什么夏天蜜蜂 很忙碌

阳光明媚的夏天，蜜蜂
忙着拜访成千上万的花朵。
每一朵花里都藏着香甜的
花蜜。蜜蜂吸食花蜜之后，
会将其运回蜂巢并酿造出
蜂蜜。



为什么秋天 有些树木会落叶

秋天来临的时候,有些树木很难再从冰冷的地下汲取水分,所以它们的叶子开始干枯。树叶由绿色转变成红色、黄色或褐色,最后从枝头掉落,只留下光秃秃的枝干独自过冬。来年春天,树木又会长出新的叶子。

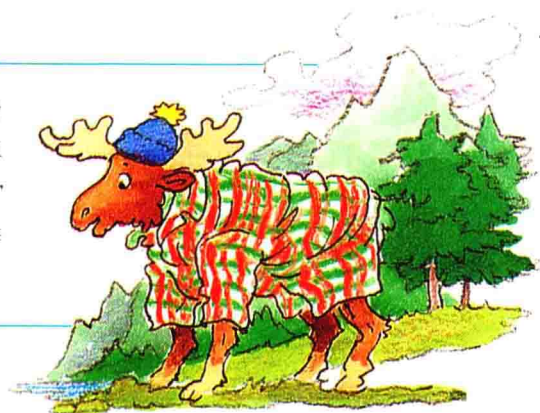
并不是所有树的树叶都会在秋天掉落。松柏等树就拥有可以安然过冬的“坚强”的树叶。



为什么有些动物要冬眠

冬天,对于某些动物来说,睡觉是抵御饥饿最好的方式。金花鼠、松鼠、刺猬和某些熊类会在秋天拼命补充营养,然后找个安全的地方冬眠,直到春天到来。

有些动物会穿上厚厚的“皮袄”来抵御冬季的严寒。



什么地方只有两个季节



赤道附近的国家一年中只有两个季节。一个季节十分潮湿，叫作雨季；另一个季节十分干燥，叫作旱季。许多植物无法顺利度过旱

季，因此动物们只能长途跋涉数百千米到别处去寻找水源和食物。



很多动物会在特定的季节迁徙。成群的黑脉金斑蝶每年都离开墨西哥，飞行3,000多千米，到气候凉爽的加拿大避暑。



在旱季，火辣辣的太阳狠狠地炙烤着大地。大团的灰尘将每一个人、每一样东西都严严实实地包裹起来。

