



十万个为什么

Shi Wan Ge Weishenme



YZLI0890161187

地球篇

洋洋兔
编绘





图书在版编目(CIP)数据

漫画十万个为什么·地球篇/洋洋兔编绘. —郑州: 河南科学技术出版社, 2011.11

ISBN 978-7-5349-5376-7

I. ①漫… II. ①洋… III. ①科学知识—少年读物②地球—少年读物 IV. ①Z228.1②P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第240980号



出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路66号

邮编: 450002

电话: (0371) 65737028

65788613

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 韩雅楠

责任编辑: 樊晓辉

责任校对: 柯 姣

封面设计: 王小男 吕 刚

版式设计: 王小男 杨志平 刘 纯

责任印制: 张艳芳

印刷: 北京朗翔印刷有限公司

经销: 全国新华书店

幅面尺寸: 170 mm × 235 mm

印张: 9

字数: 100千字

版 次: 2011年11月第1版

2011年11月第1次印刷

定 价: 22.00 元



如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。



漫画

十万个为什么

洋洋兔 编绘



地球篇

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

人物介绍



小淘

聪明、淘气的小男孩，好奇心极强，经常向叔叔提出各种问题，其中不乏让叔叔“抓狂”的问题。

西西

小淘的女同学，善良，可爱，经常热心地照顾和帮助周围的人。同时她也像大多数女孩子一样，爱打扮、爱漂亮。





叔叔

十分博学的卡车司机，无论什么样的问题他都能给出答案。同时也是个喜欢美女、有点不靠谱的“堂吉诃德”，总是幻想着成为超级英雄。

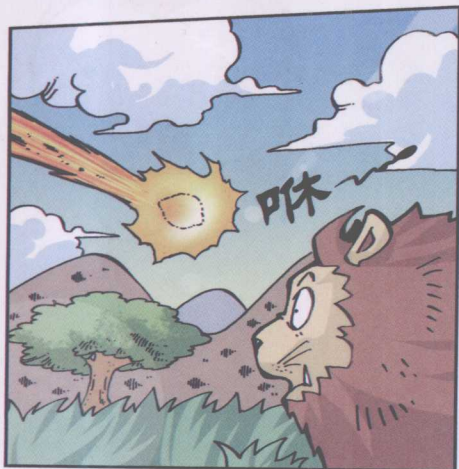
布啦啦

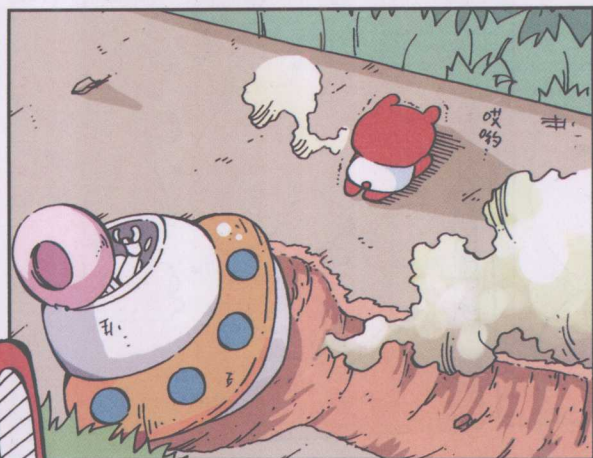
来自“千啦啦万啦啦”星系的小外星人，因为飞船出现故障迫降在地球，被这个神奇美丽的世界吸引住了，于是寄住在小淘气家学习地球文化。



一个外星人的奇遇

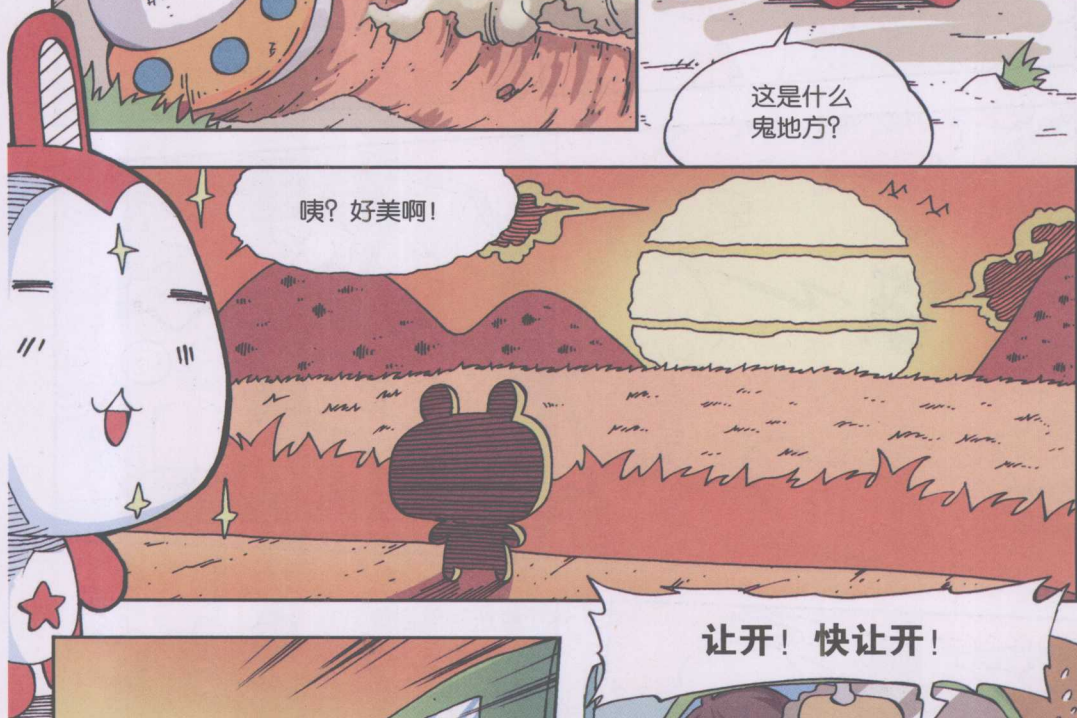
布拉拉在太空漫游时，不小心迷失了方向，撞到了地球上（实际上是不好好学习本星系文化，被踢出来的）。他被地球美丽的景色所吸引，于是决定定居下来，开始拼命地学习地球文化……



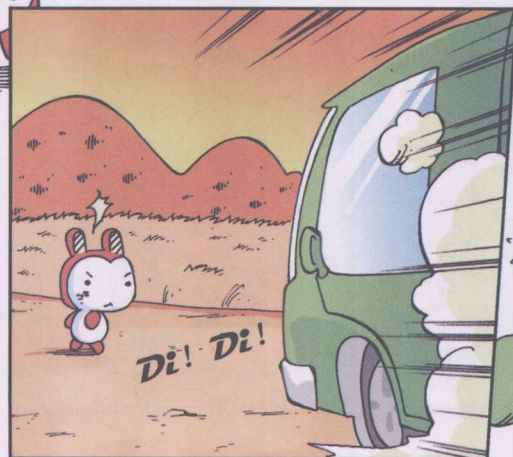


吓!

这是什么
鬼地方?



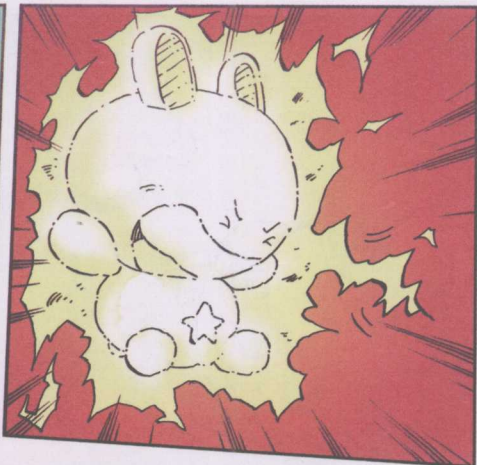
咦? 好美啊!



Di! Di!

让开! 快让开!







布拉拉就这样被留在了地球上……



快点，你还要做25年家务，才能还清欠我们的卡车!



目录

contents

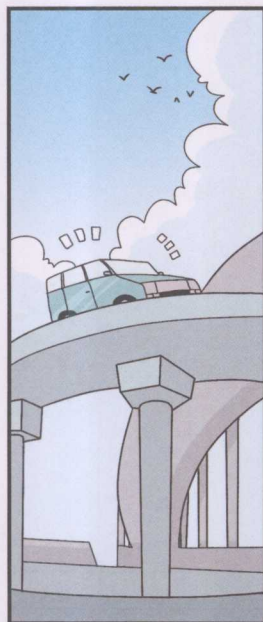
- 为什么说地球像个“大磁铁”？010
- 为什么南北半球的季节不同？013
- 地球真的是圆的吗？016
- 为什么地球会围着太阳公转？019
- 为什么地球会自转？022
- 地心里有什么？025
- 地球是怎样诞生的？028
- 为什么黑色的土壤最肥沃？030
- 为什么大理石有漂亮的花纹？033
- 为什么要保护热带雨林？036
- 为什么森林能调节气温？039
- 为什么沙漠里会有绿洲？042
- 为什么湿地被称作“地球之肾”？045
- 鸡西市里真有鸡西吗？048
- 为什么日本多地震？050
- 科罗拉多大峡谷是最好的“地质陈列馆”吗？054
- 为什么火山“有死有活”？057
- 为什么地球会有“伤痕”？060
- 为什么说火山也能造福人类？064
- 为什么大西洋两岸的陆地可以拼起来？067
- 山会变矮吗？070



- 为什么大海会有潮汐?071
 - 为什么尼奥斯湖会喷出致命的气体?074
- 为什么海洋是蓝色的?078
 - 为什么冰川会到处走?081
- 为什么会有“间歇泉”?084
 - 为什么钱塘江的浪潮格外壮观?087
- 为什么太平洋并不太平?090
 - 地球上的水会用完吗?093
- 为什么北极和南极有半年白天半年黑夜?096
 - 为什么南极会有温水湖泊?099
- 为什么南极点四面的方向都是北?102
 - 为什么因纽特人要住冰屋?105
- 为什么会产生极光?109
 - 为什么南极降水很少却有很厚的冰层?112
- 最南和最北的城市.....115
 - 为什么珠穆朗玛峰不是地球最高点?117
- 科迪勒拉山系是怎样成为世界最长山系的?120
 - 为什么死海不死?123
- 为什么地球上最热的地方不在赤道?127
 - 为什么美国是龙卷风最多的国家?131
- 世界上面积最大和面积最小的国家.....134



为什么说地球像个“大磁铁”？



在地面上没问题，
可……可这是在立
交桥上啊！

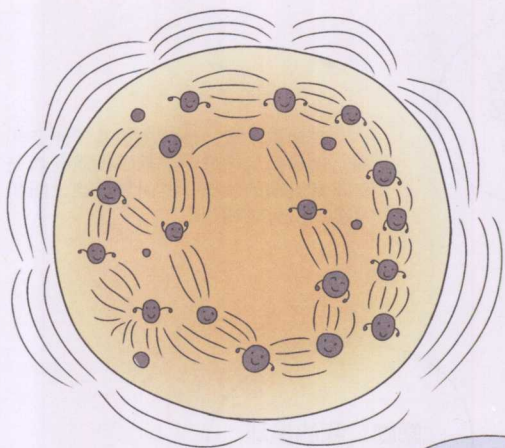
外星人，你到
地球这么长时
间了，还分不
清方向吗？

当然是地球的磁场
在指引它啦！

不用怕，我有指南
针，它会告诉我们
南方在哪里！

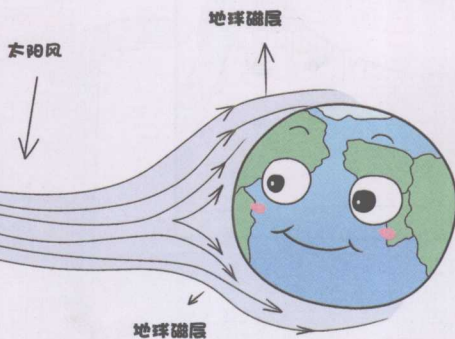
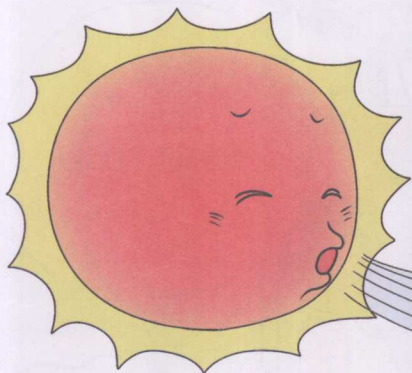
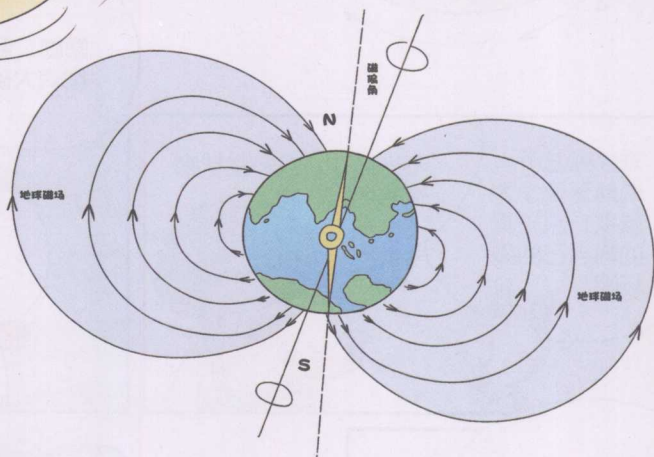
好神奇啊！它怎
么知道的呢？



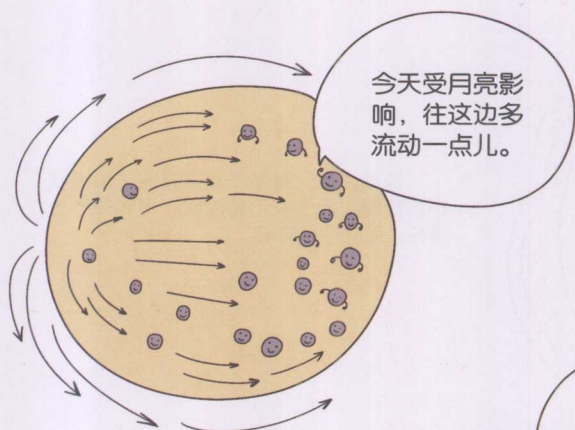


地球内部大量处于高温高压、电离状态的铁磁质元素在不断流动，电和磁产生感应，形成地球磁场。

地球磁场就像一根磁铁棒，放在地球中心，但“磁铁棒”两端并不与南北极点重合，它们之间存在一定角度的磁偏角。



太阳发出的太阳风将地球包围在一个叫做磁层的磁场区域内，地球磁场在这个范围内发生作用。



今天受月亮影响，往这边多流动一点儿。

科学家发现，地球磁极是不断变化的。这是因为地球内部的铁磁质元素处于不断流动的状态，并时刻受到太阳和月亮的引力影响。

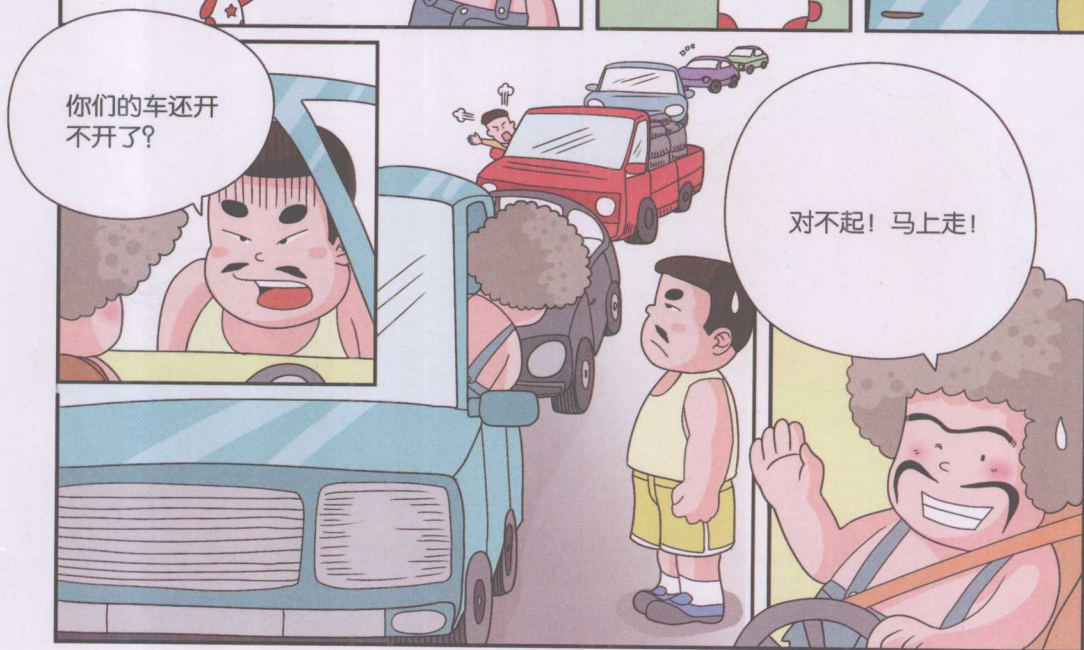


难怪我总听人说地球像个大磁铁！原来真的有自己的磁场呢！

不光地球，很多星球都有磁场呢！



嗯嗯！我的星球也有大磁场！



你们的车还开不开不了？

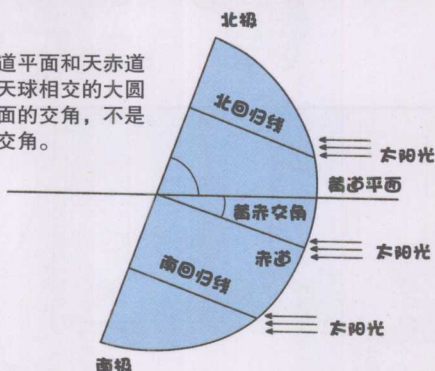
对不起！马上走！

为什么南北半球的季节不同？





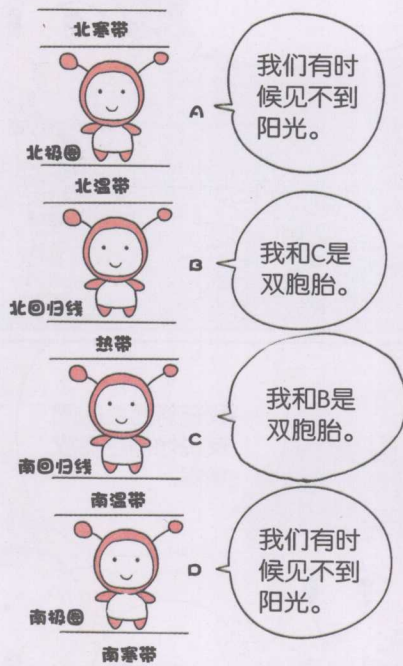
黄赤交角是黄道平面和天赤道（延伸地球赤道与天球相交的大圆称“天赤道”）平面的交角，不是黄色线和红色线的交角。

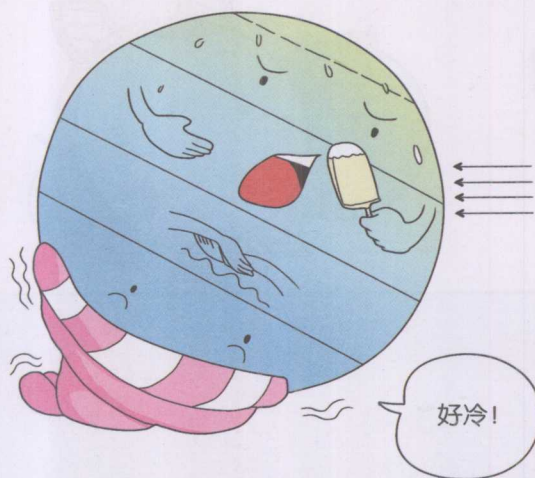


地球自转的赤道面和公转的黄道面有一个角度差，而且地球在公转的时候也在不停地自转，这就造成太阳的直射点会在南、北回归线之间来回移动。

太阳只能照到半个地球球面，所以当太阳直射点在南北回归线之间移动时，北半球和南半球的季节也就发生了变化。这就把地球分成了：北寒带、北温带、热带、南温带、南寒带。

我们4个就是吉祥如意的一家。





春分之后，太阳直射点北移，北半球得到的热量变多，白昼变长，进入夏半年；同时南半球得到的热量变少，白昼变短，进入冬半年。

秋分之后，太阳直射点南移，于是北半球进入冬半年，南半球进入夏半年。

