



漫漫画

这是有趣的漫画，更是好玩的科学！

# 十万个为什么

## 海洋篇

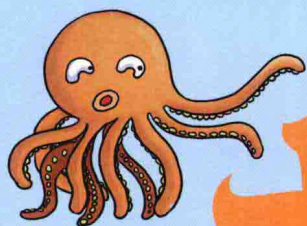


开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



中国妇女出版社



漫漫画

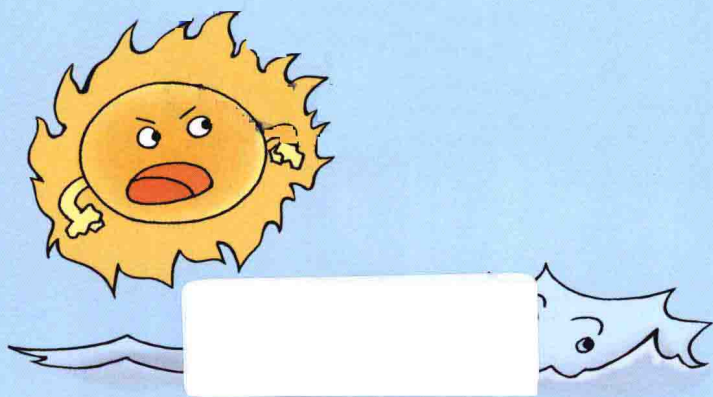
# 十万个为什么

海洋篇



开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



中国妇女出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

漫漫画十万个为什么. 海洋篇 / 漫漫画团队编绘  
. -- 北京 : 中国妇女出版社, 2015.3  
ISBN 978-7-5127-1031-3

I. ①漫… II. ①漫… III. ①科学知识—少年读物②  
海洋—少年读物 IV. ①Z228.1②P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2014 ) 第298322号

### 漫漫画十万个为什么——海洋篇

---

作 者: 漫漫画团队 编绘

责任编辑: 路 杨

封面设计: 尚世视觉

版式设计: 李 青

责任印制: 王卫东

出版发行: 中国妇女出版社

社 址: 北京东城区史家胡同甲24号 邮政编码: 100010

电 话: ( 010 ) 65133160 ( 发行部 ) 65133161 ( 邮购 )

网 址: [www.womenbooks.com.cn](http://www.womenbooks.com.cn)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京铭传印刷有限公司

开 本: 170 × 240 1/16

印 张: 9

字 数: 50千字

版 次: 2015年3月第1版

印 次: 2015年3月第1次

书 号: ISBN 978-7-5127-1031-3

定 价: 25.00元

---

版权所有·侵权必究 ( 如有印装错误, 请与发行部联系 )

# 人物介绍

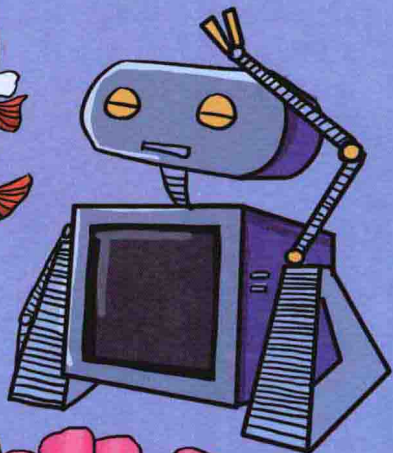


## 棒棒糖

凭借一种未知力量，从中生代穿越到现代的小恐龙，聪明、淘气，好奇心极强，经常提出让大家“抓狂”的问题。至于他最喜欢吃的食物，肯定是好吃的棒棒糖了。

## 鱼博士和助手小D

鱼博士是悠悠村科学实验室负责人，拥有超常的创造力，人称T博士。小D是一个“偶尔不靠谱”的助手。在他们的努力下，实验室为悠悠村贡献了好多令人惊奇的发明。





## 奇奇、东东和仔仔

悠悠学校男生组，他们聪明机灵、活泼顽皮，经常一起捉弄村长。当然，作为“男子汉”，照顾大家的责任也落在了他们身上。

## 村长

悠悠村最高行政长官，博学睿智，无论什么样的问题，他都可以给出答案，但他最大的缺点就是太古板了！



美美



## 美美和咪咪熊

悠悠学校女生组，经常帮助和照顾周围的人，善良、可爱是她们最大的优点。当然，像大多数女生一样，她们也爱打扮、爱漂亮。

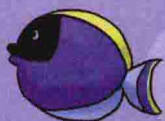
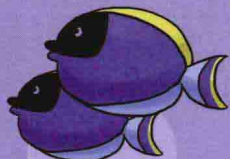
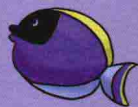
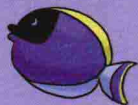
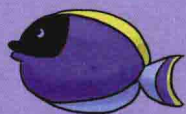
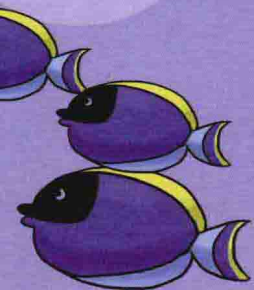
咪咪熊





## 目 录

- 前言 001
- 浩瀚的海洋是怎么形成的 006
- 为什么远处的海水与天相连 010
- 为什么大海是蓝色的 014
- 为什么海水又咸又苦 018
- 为什么大海不会干涸 022
- 为什么大海不容易结冰 026
- 为什么大海会有潮汐现象 030
- 为什么海洋中会有岛屿呢 034
- 为什么海平面会高低不平 038
- 为什么海洋的浪花是白色的 042
- 为什么“海”和“洋”是不同的 046
- 地球上的四大洋有什么来历 050
- 为什么海洋是地球的温度调节器 054
- 为什么海豚游泳速度快 058
- 为什么大西洋会不断长大 062
- 为什么漂流瓶能够漂到地球的另一面 066
- 为什么鱼能够沉下去又浮上来 070
- 为什么鱼在水里都能睁着眼睛 074
- 为什么鲸鱼不属于鱼类 078



鲸鱼的头顶上怎么会喷水	082
章鱼是怎么变色的	086
为什么要兴建海洋牧场	090
漂亮的珊瑚礁是怎么形成的	094
为什么珍珠会出现在蚌壳里	098
为什么乌龟能够很长寿	102
为什么螃蟹总是横着走	106
为什么水母会发光	110
为什么海马能够直立游泳	114
海带是一种植物吗	118
电鳗为什么会放电	122
螃蟹为什么会吐泡泡	126
乌贼为什么会喷墨汁	130
海水怎么样能够变成淡水	134



# 前言

## 一只穿越而来的小恐龙

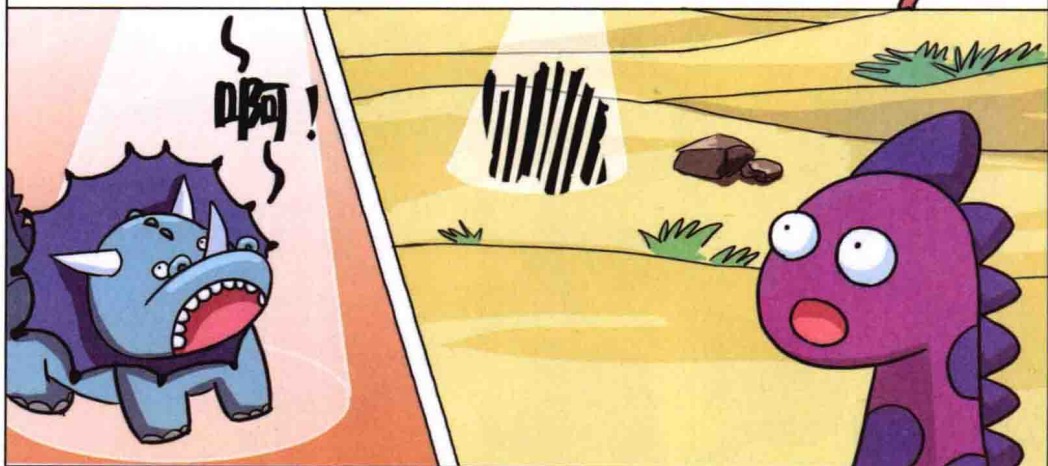
奇奇和助手小D在实验室里胡乱操作时间机器，使得一只生活在中生代的小恐龙被一束白光带到了现代的悠悠村。因为时间机器出现故障，小恐龙无法返回中生代，于是被村长收养，在悠悠村定居下来。



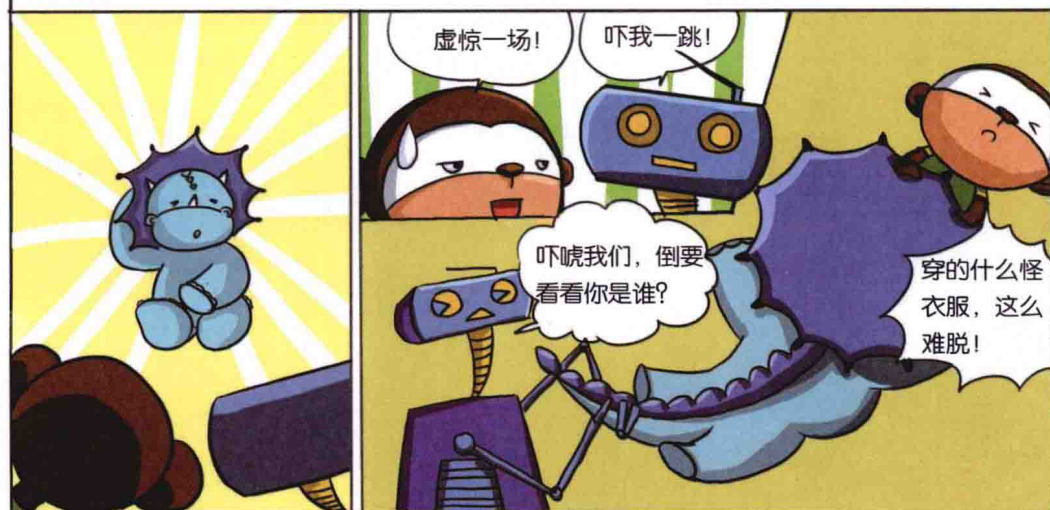
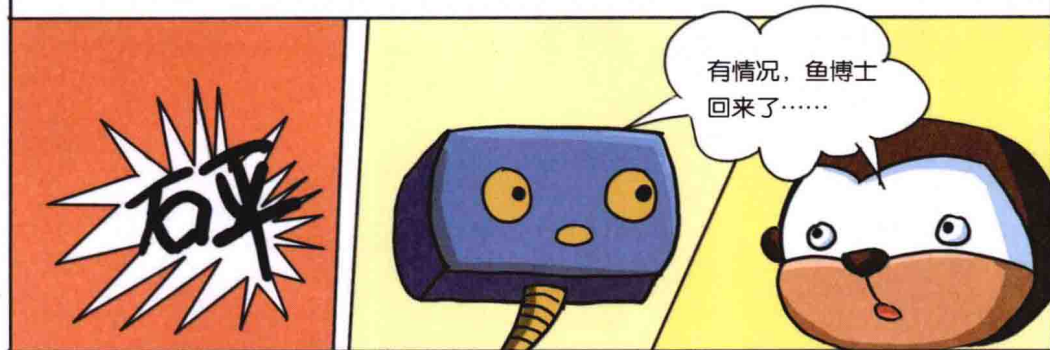
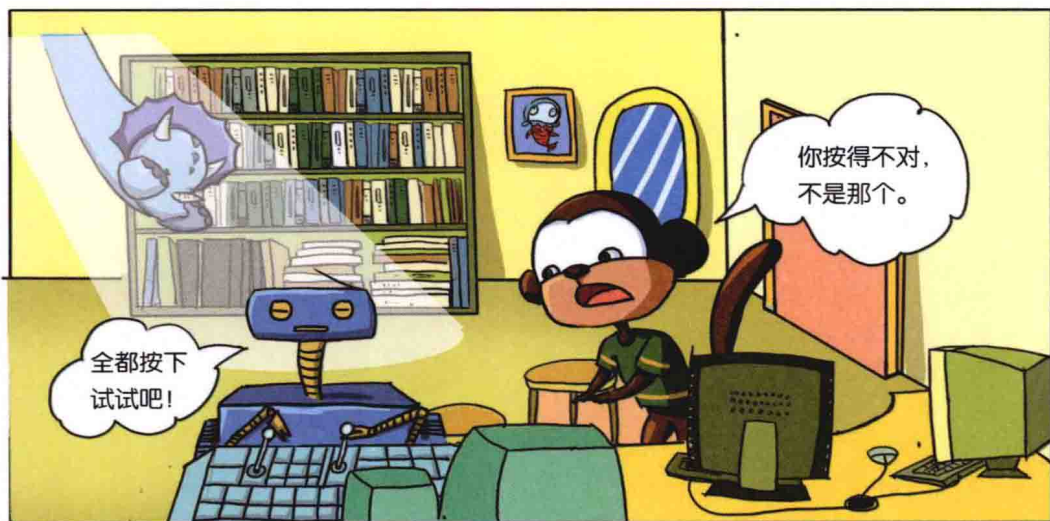
恐龙时代……

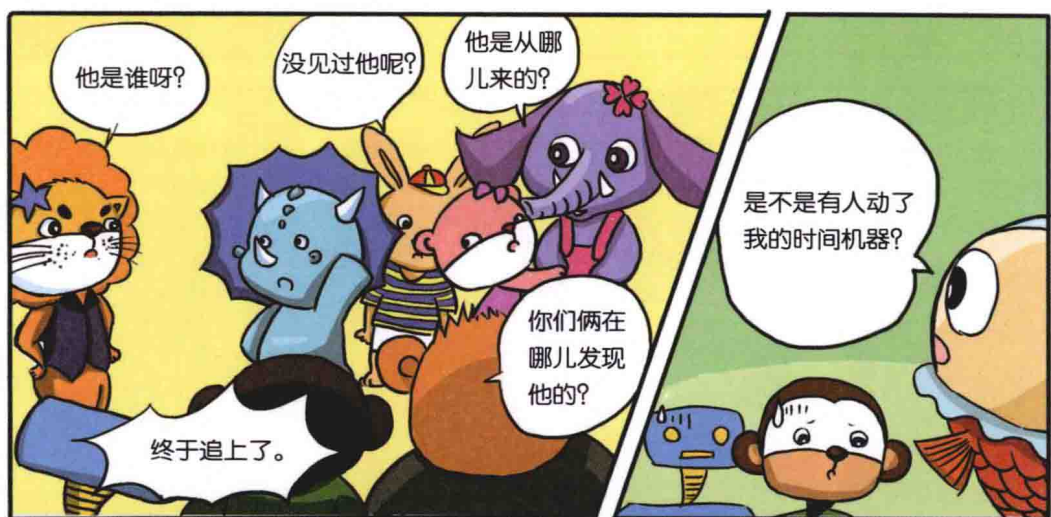
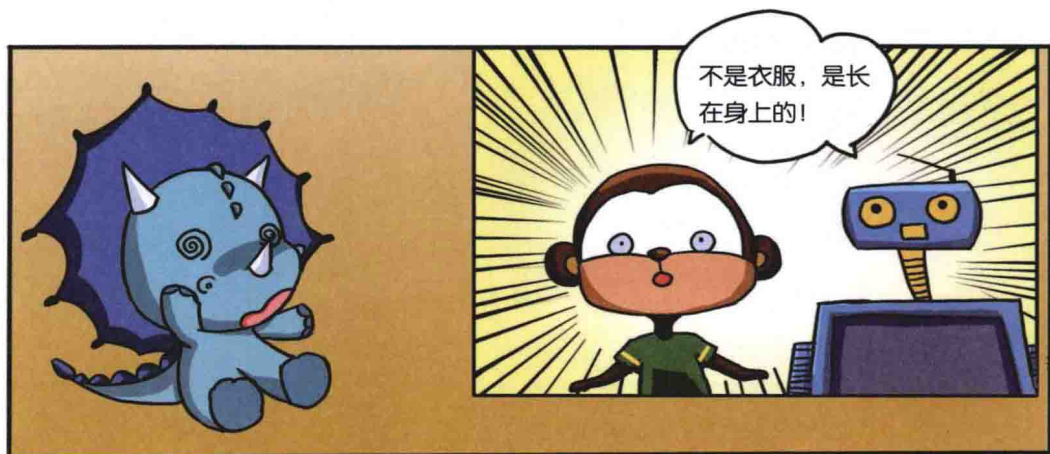


一个安静的下午，突然出现一道白光！











他是中生代的恐龙。我想他应该是被我实验室里的那台时间机器传送过来的。那台时间机器还没有研制成功，时间穿越都是随机的。



我会想办法让你回去的，但你要暂时留在这里了。



恐龙居然也吃棒棒糖?



哈哈，没想到你这个中生代的恐龙居然喜欢吃棒棒糖，以后我就叫你“棒棒糖”吧。

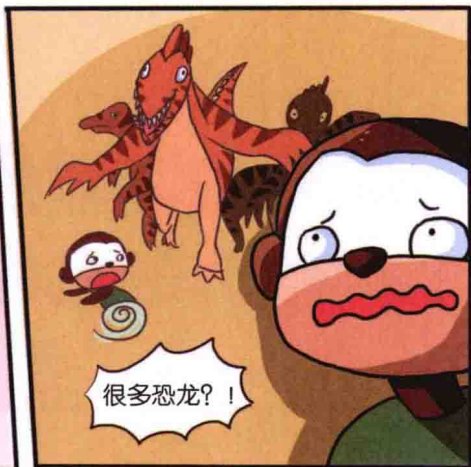
好吃!



什么声音?

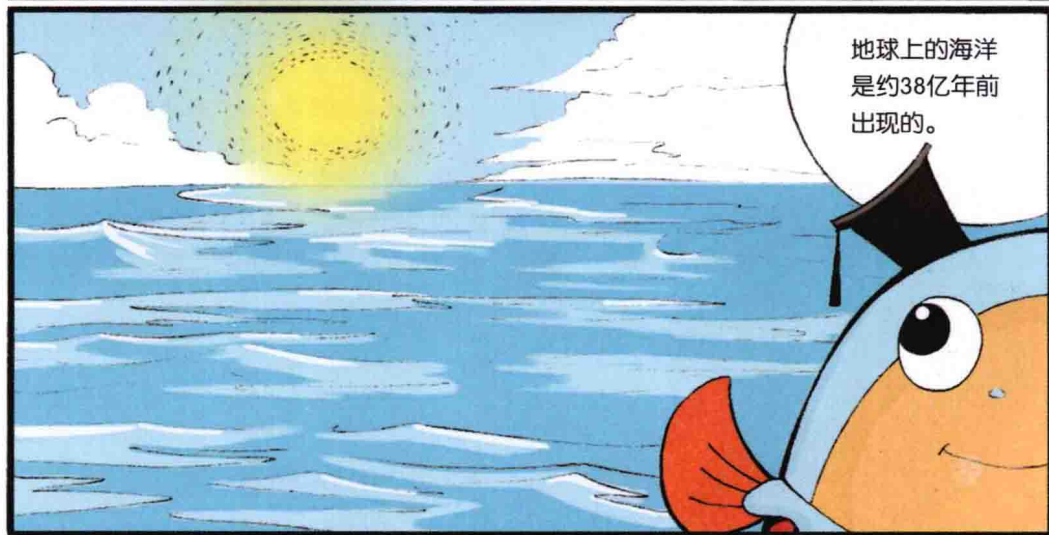
好像是实验室那边……

砰



# 浩瀚的海洋是 怎么形成的





最初形成的地壳较薄，而地球内部温度又很高，因此火山爆发频繁，从火山喷出的气体，构成地球的还原性大气。

大约在50亿年前的原始地球，天空烈日似火，电击雷轰；地面熔岩滚滚，火山喷发。这些自然现象成了生命起源的“催化剂”。巨大的热能，促使原始地球各种物质激烈地运动和变化，孕育着生机。



原始地球由于不断散热，灼热的表面逐渐冷却下来，原来从大地上跑到天空中的水，凝结成雨点，又降落到地面，持续了数亿年，形成了原始海洋。在降雨过程中，氢、二氧化碳、氨和烷等一部分气体带入原始海洋；雨水冲刷大地时，又有许多矿物质和有机物陆续随水汇入海洋。



地球板块运动，我就爆发！





# 为什么远处的 海水与天相连

