



漫漫画

这是有趣的漫画，更是好玩的科学！

十万个为什么

化学篇



开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



漫漫画
孩子最喜欢的
漫画品牌
★★★★★

中国妇女出版社

漫漫画



十万个为什么



化学篇

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. 化学篇 / 漫漫画团队编绘

. -- 北京: 中国妇女出版社, 2015.3

ISBN 978-7-5127-1033-7

I. ①漫… II. ①漫… III. ①科学知识—少年读物②
化学—少年读物 IV. ①Z228.1②O6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第298319号

漫漫画十万个为什么——化学篇

作 者: 漫漫画团队 编绘

责任编辑: 万立正

封面设计: 尚世视觉

版式设计: 许 可

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

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 978-7-5127-1033-7

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。



东东

奇奇

仔仔

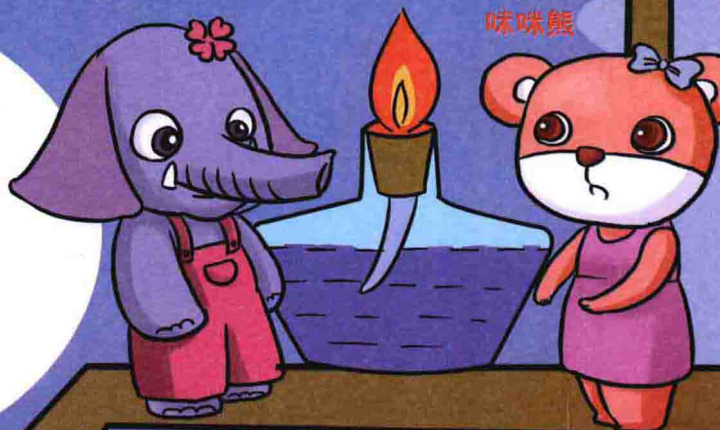
村长

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

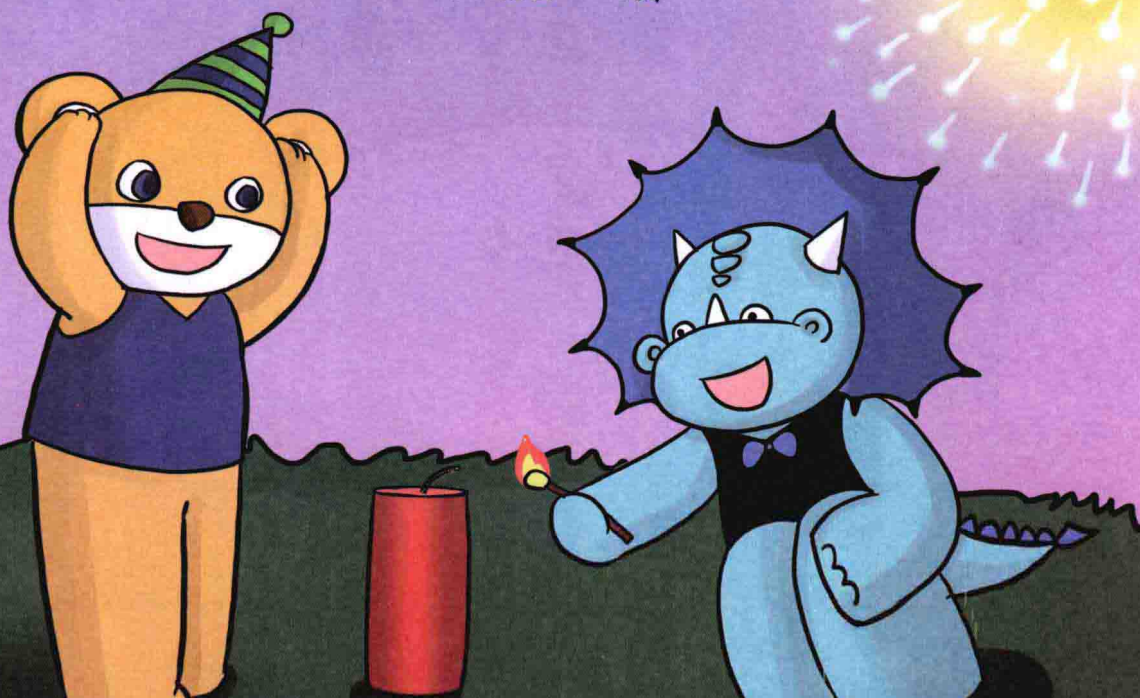
美美



目 录

- 前言 001
- 为什么空气并不“空” 006
- 为什么水不能燃烧 010
- 为什么铁会生锈呢 014
- 碗上的颜色为什么洗不掉呢 018
- 为什么雷雨后的空气特别新鲜 022
- 为什么鞭炮点燃后会有“噼噼啪啪”的声音 026
- 为什么焰火有各种各样的颜色 030
- 为什么蓄电池能够蓄电 034
- 为什么木糖醇不是糖 038
- 为什么汽水瓶一打开会冒出很多气泡 042
- 为什么要把牛奶制成酸奶 046
- 水果糖里的水果味是怎么来的 050
- 为什么纸放久了会发黄 054
- 为什么肥皂能够去污 058
- 为什么牙膏能够保护牙齿 062
- 为什么在夏天湖面上总会冒泡泡 066
- 地球上的氧气会用完吗 070
- 铅笔是用铅做的吗 074
- 为什么茶壶里会生茶垢 078
- 为什么“二手烟”也有害健康 082

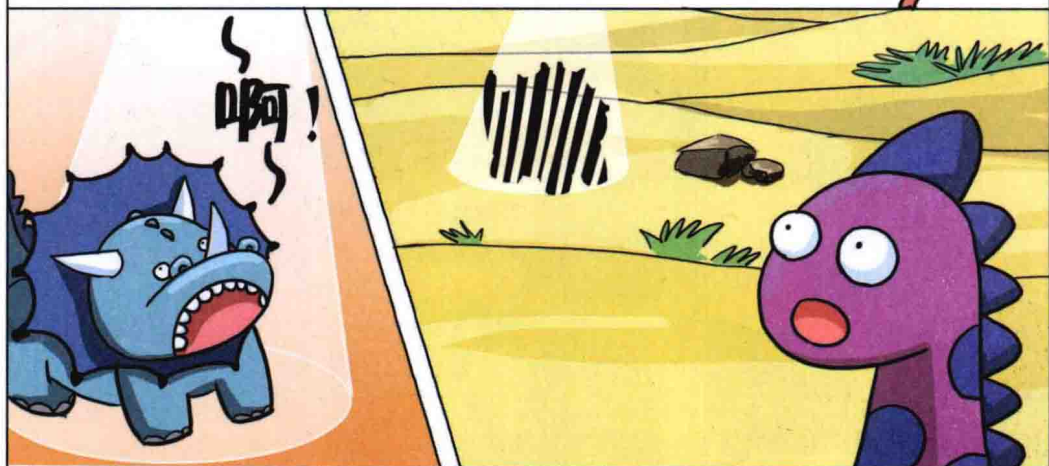
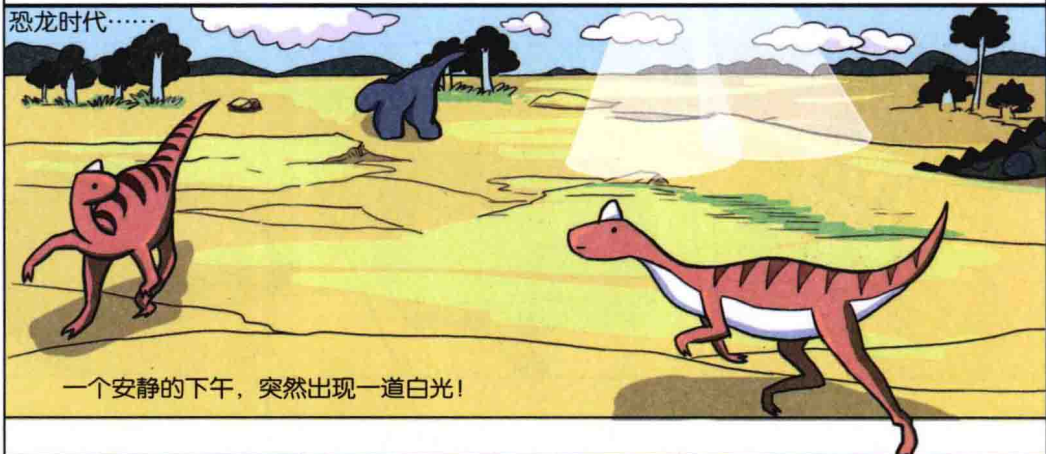
为什么消过毒的自来水还要煮沸后才能喝	086
为什么未成熟的果子又酸又硬又涩，成熟的果子又香又甜又软	090
为什么人工可以降雨	094
为什么泡菜可以存放很久	099
为什么在房间内不能生火取暖	103
为什么金鱼不能生活在自来水里	107
为什么不宜喝反复煮沸的水	111
化学药品为什么常常装在棕色瓶子里	115
玻璃是如何做成的	119
为什么消防员叔叔要穿消防服	123
糖是最甜的东西吗	127
为什么不提倡燃放烟花爆竹	130
为什么火柴一擦就能着	134

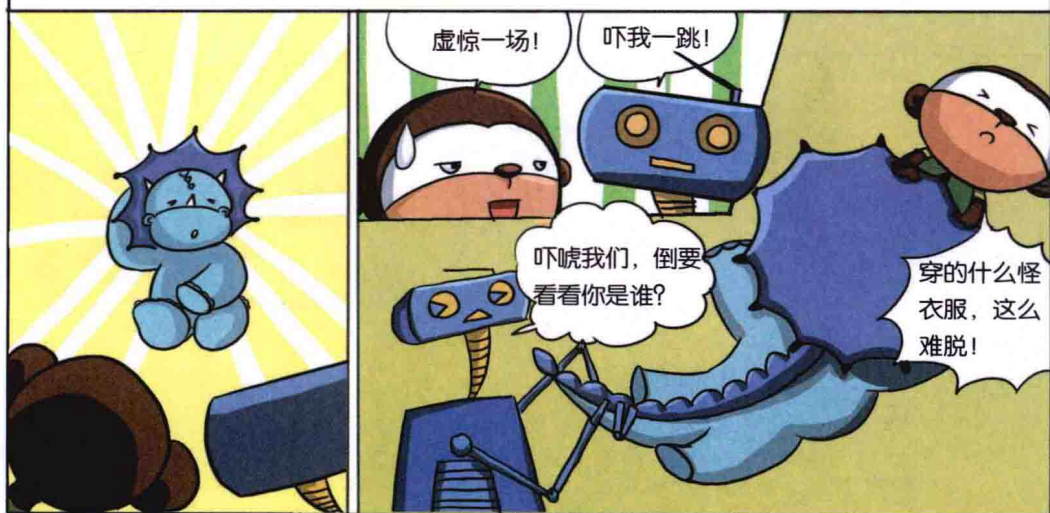
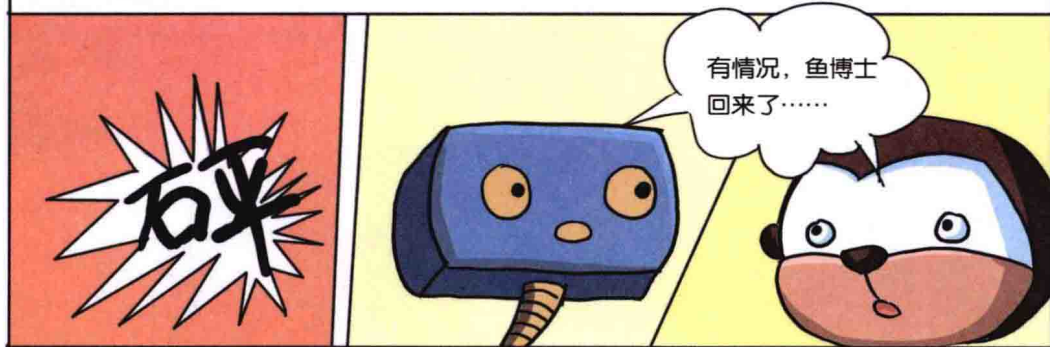
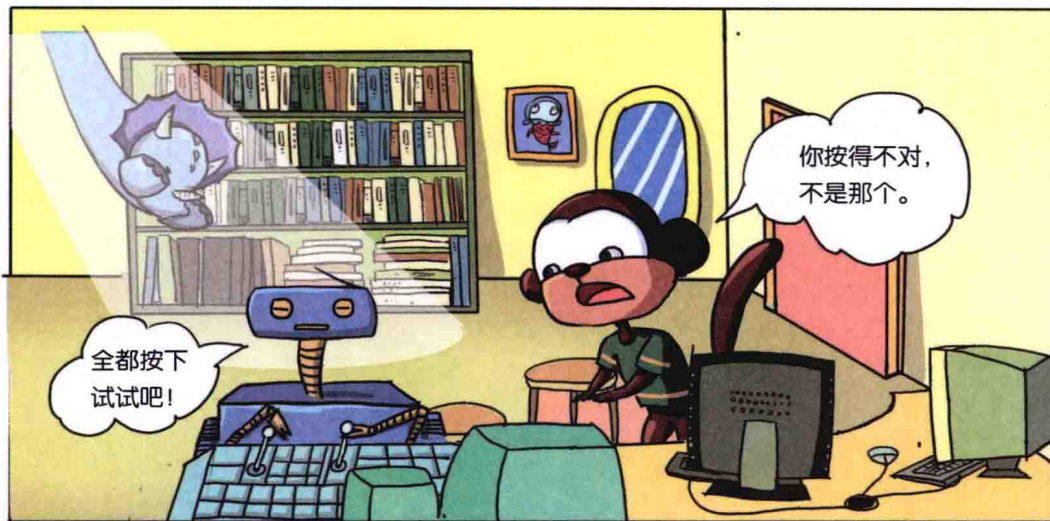


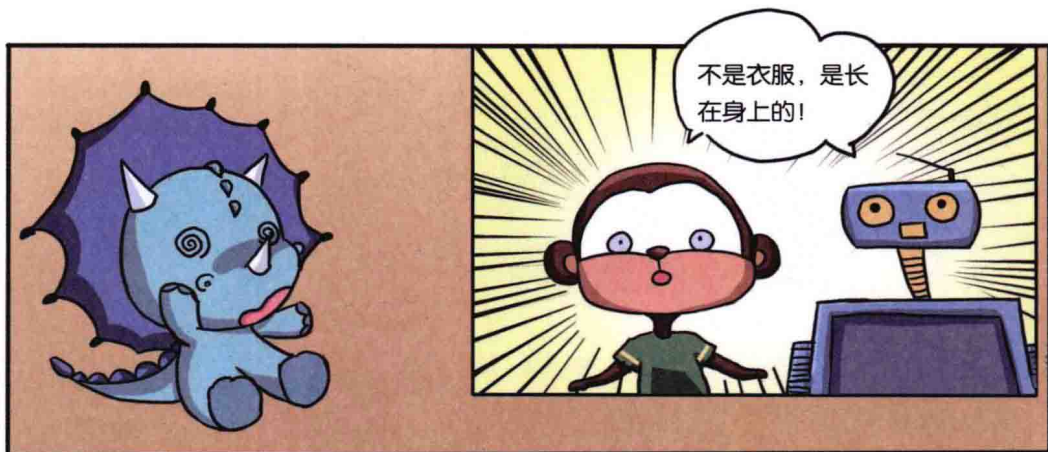
前言

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。



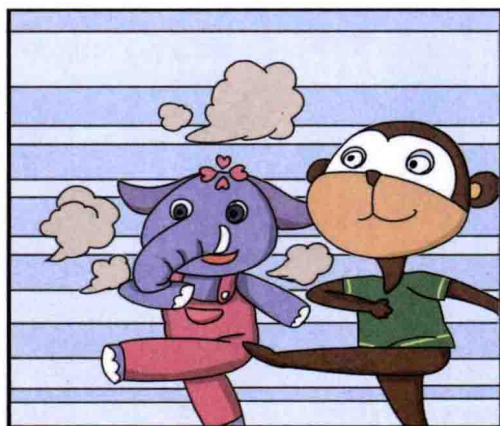
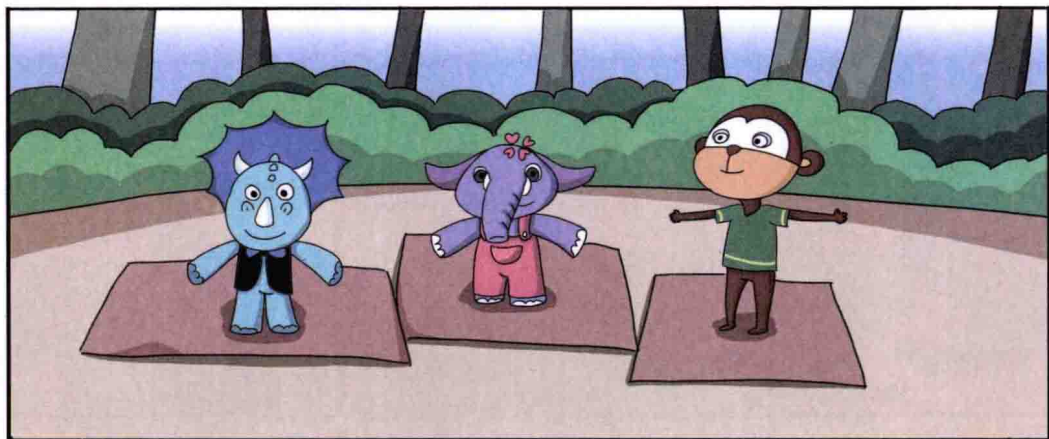


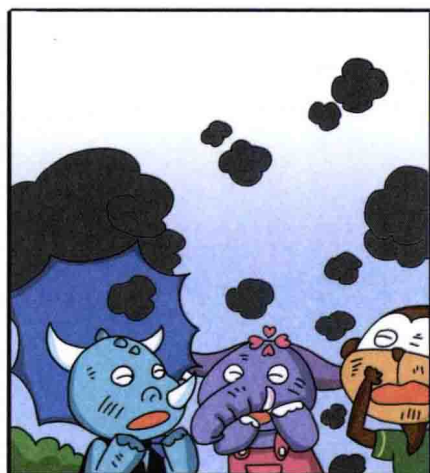
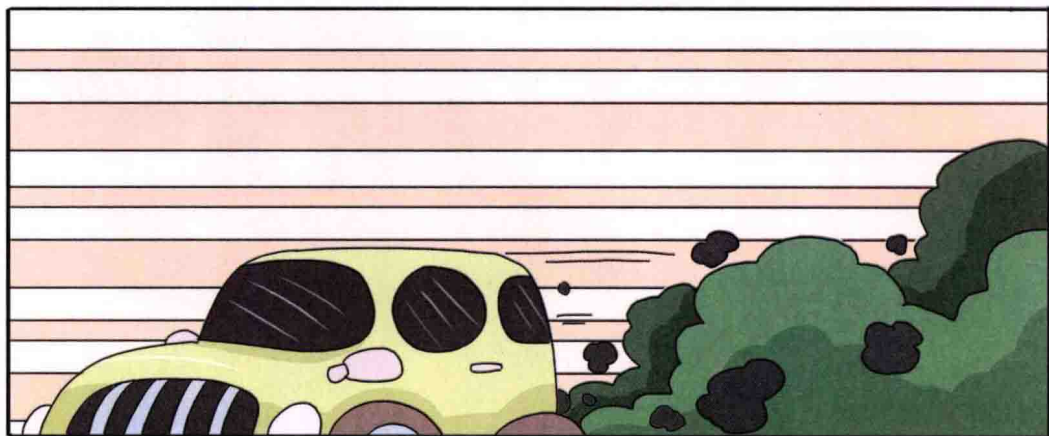






为什么空气 并不“空”

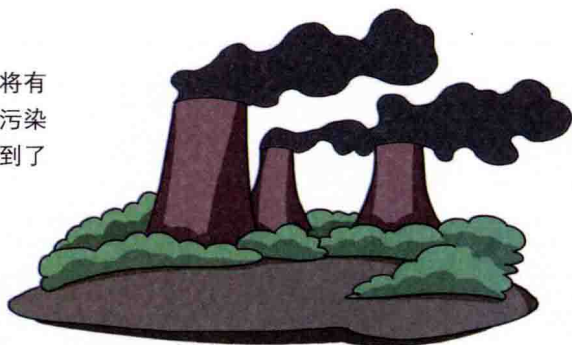






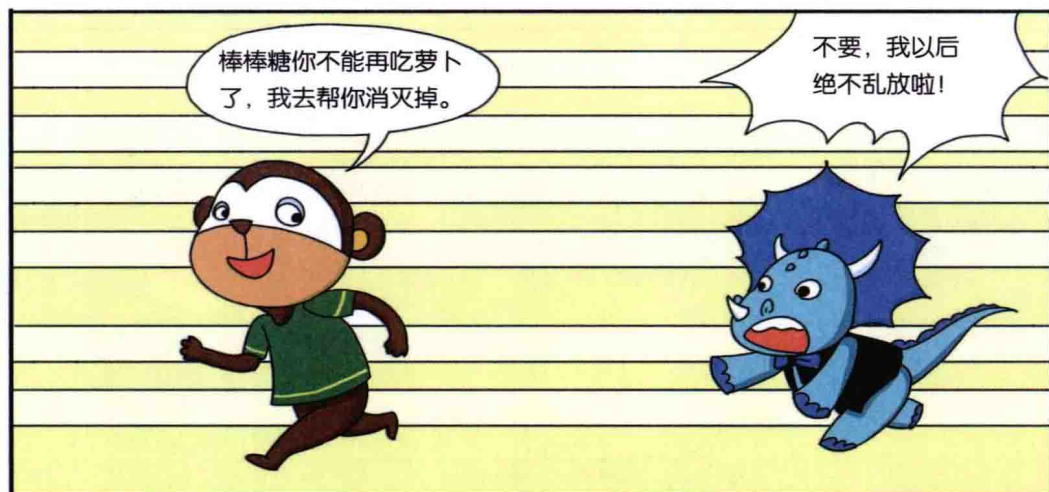
空气是由很多种气体和杂质组成的，气体包括氢气、氧气、氮气等，空气是无色无味的。

由于现代工业的发展，工厂将有害气体和烟尘排放到了空气中，污染了环境，破坏了空气，已经影响到了人类的生存发展。



我们的生活离不开空气，一旦空气污染严重，空气成分失衡，就会对地球上的所有生物造成影响。如果不加遏制，其后果是毁灭性的。





为什么 水不能燃烧

