

小布丁科普知识漫画

常识 大爆炸



北京市科委科普专项经费资助项目！

孙元伟 策划
洋洋兔 编绘

换个角度学科学！

让科学活在漫画里，轻松幽默，爱不释手！

经典
科普书

常识 大爆炸



孙元伟 策划
洋洋兔 编绘

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

常识大爆炸 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2012.9

(小布丁科普知识漫画)

ISBN 978-7-5640-5914-9

I. ①常... II. ①洋... III. ①漫画 - 连环画 - 作品 - 中国 - 现代 IV. ①J228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第089825号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 10

字 数 / 170千字

版 次 / 2012年9月第1版 2012年9月第1次印刷

责任校对/周瑞红

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

推荐序

时代的要求与发展需要现在的孩子不能局限于课堂中的知识，而必须了解更加浩瀚无际的科学世界。怎样才能让孩子轻轻松松学到科学知识？什么才是最适合孩子的科普读物？“一图胜千言”，漫画这一形式无疑是最好的载体。

由漫画家孙元伟监制的“小布丁科普知识漫画”系列丛书将喜闻乐见、生动活泼的动漫形式与科学知识结合起来，通过精彩的漫画故事将刻板乏味的科学知识演绎得轻松诙谐、生动有趣，这不仅能够激发孩子学习科学知识的浓厚兴趣，而且可以给他们带来丰富而广阔的想象空间，对青少年的智力开发、道德养成等方面也具有潜移默化的教育功能。

与市面上其他同类型漫画相比较，“小布丁科普知识漫画”系列丛书主打“中国风”，从故事的情节设计到漫画形象及其他元素的设计，都突出了中国色彩，这不能不令人兴奋与期待。

好的漫画书可以承载富有思想的内涵和发人深省的力量，从而深度开发读者的睿智，触动读者的情感世界。我庆幸地看到“小布丁科普知识漫画”系列丛书正是这样一类书，它能使孩子获得十分丰厚的精神和心智上的沉淀，成为一生的美好记忆。

——中国新闻漫画研究会会长、高级编辑 孙以增

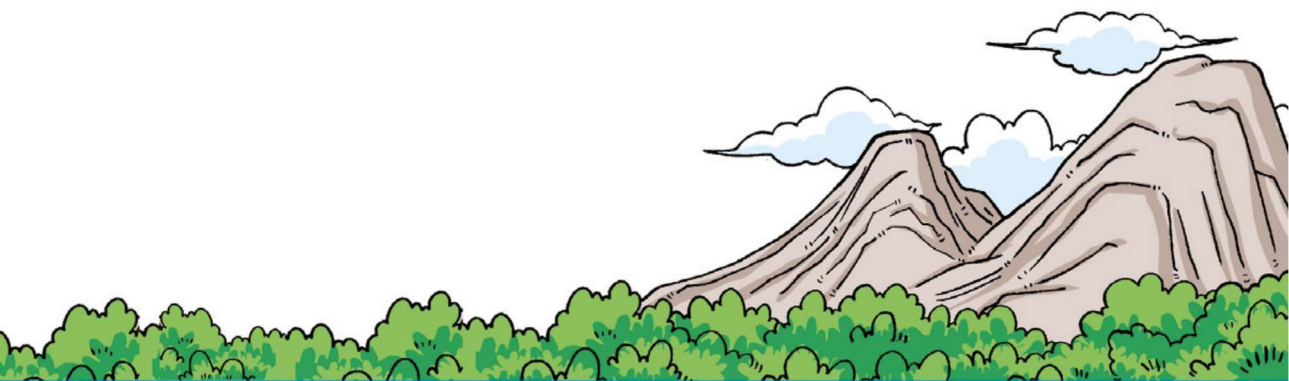


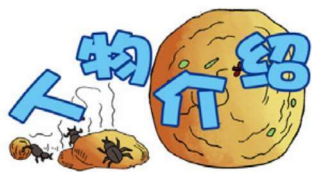
目录

Contents



- 第一章 误入神秘王国 10
- 第二章 患难与共 18
- 第三章 重重险阻 29
- 第四章 新的征程 38
- 第五章 热闹的一天 53
- 第六章 森林医院 66
- 第七章 逃出生天 79
- 第八章 沙漠奇遇 92
- 第九章 奇遇黄石公园 104
- 第十章 偶遇人类 115
- 第十一章 奇怪的小镇 126
- 第十二章 爸爸妈妈我爱你们 140





小小老师

新来的实习老师，很有责任心，但也有不少小缺点。她虽然平时很严厉，但因为年轻，仍然能和学生打成一片。



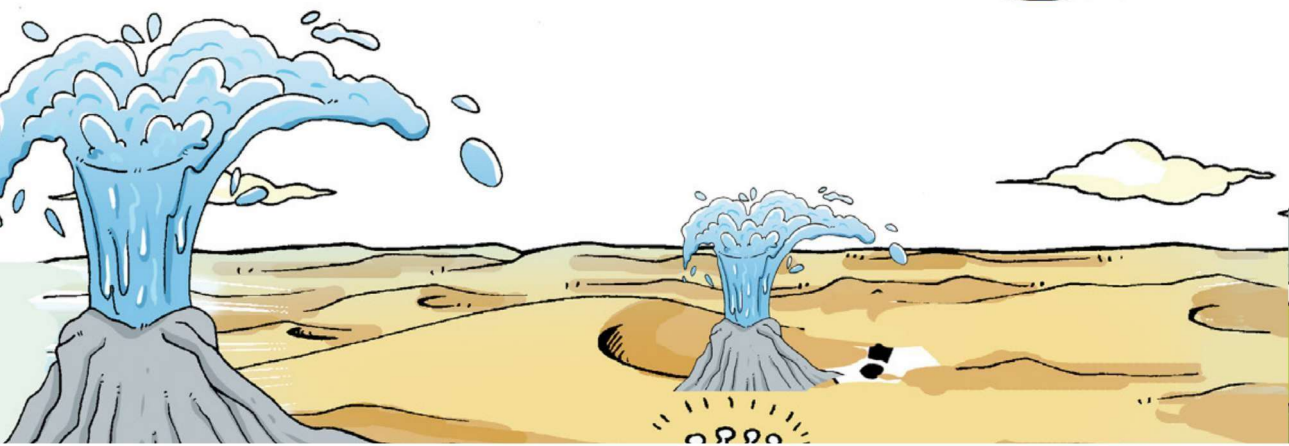
小布丁

长着5个倒c型刺头的小学生，7.5岁，有自己的一套人生哲学，喜欢游泳和漂亮女生。小布丁的学习成绩稳定，很稳定地保持着他一塌糊涂的特点。乱用成语是他的一大“天赋”。

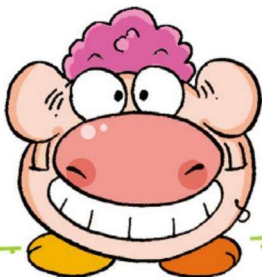


可可堂

有钱的富家子，有个当董事长的爸爸，经常给他一些奇怪的礼物。他对钱没有概念，认为想上太空只需要和老爸说一声即可。



宝贝猪



小布丁永远的小跟班，喜欢吃冰淇淋，最爱洗热水澡，好吃懒做，认为人生最大的幸福就是躺着。希望好运气时常围绕着她。



美美周

班级里的小美女，三好学生，是班上包括小布丁在内的大部分男生的梦中同桌。她喜欢各种有趣的东西和漂亮衣服。



古古虫



一个除了读书什么爱好也没有的孩子，脑子里装满了各种偏门书籍，经常出口成章，简直是一个活的字典。



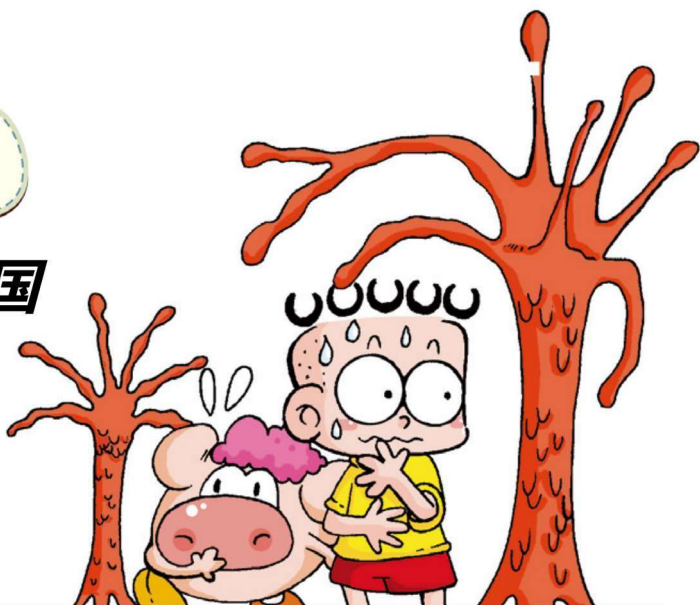






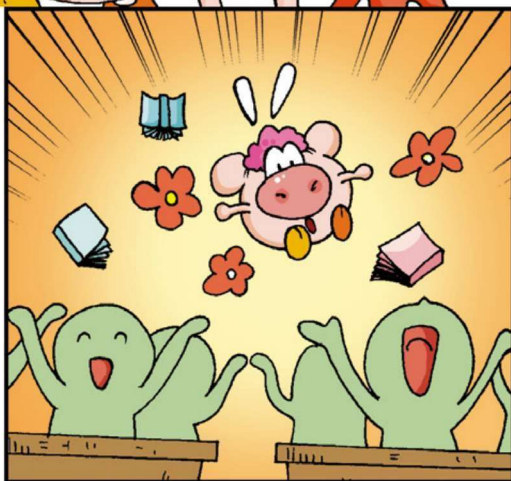
第一章

误入神秘王国



明天就是元旦假期了，这次没有假期作业。

元旦

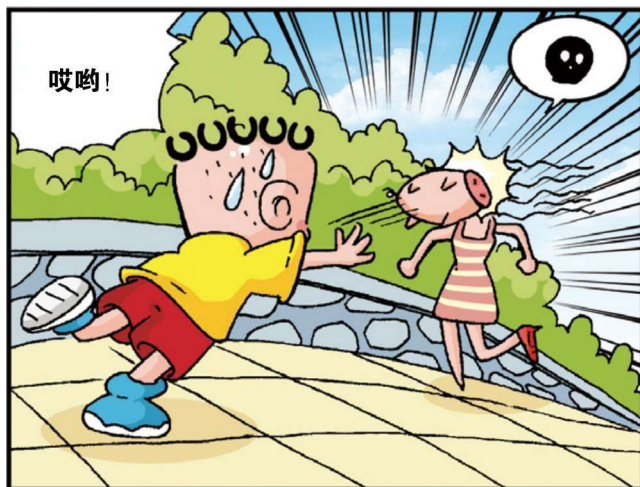
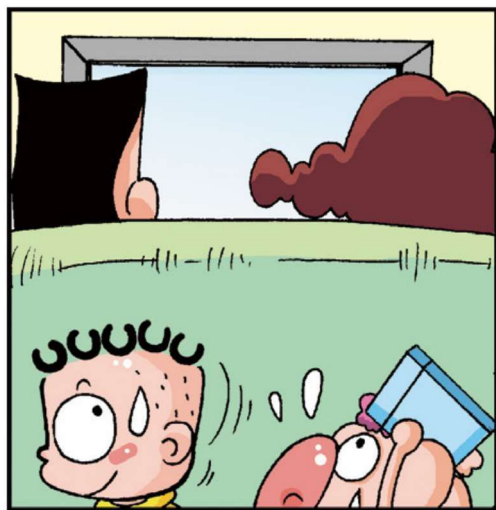


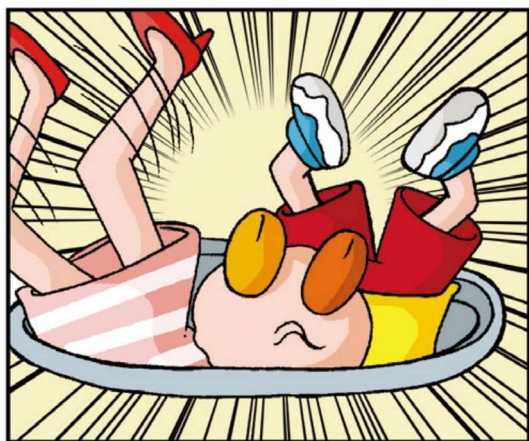
但是，有一项重要的任务要交给大家。

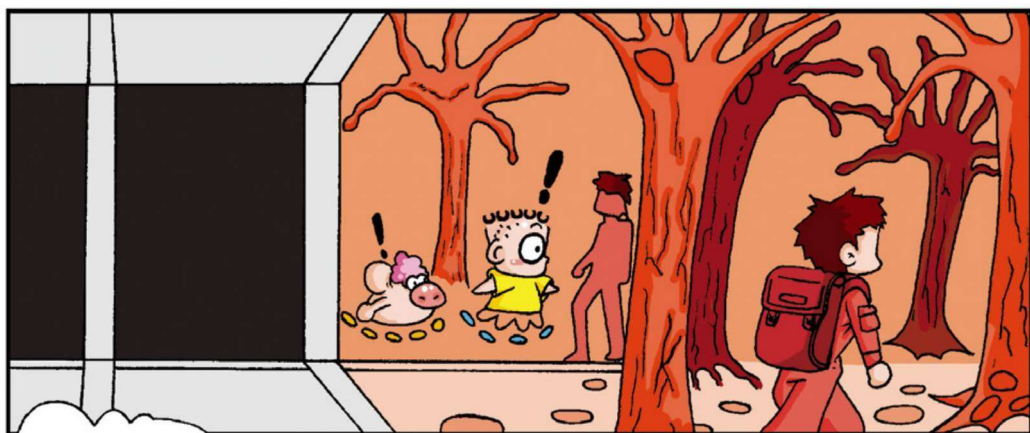
啦啦！











这是哪里？我们还在下水道里吗？

不知道啊！

刚才的光呢？回、回不去了！

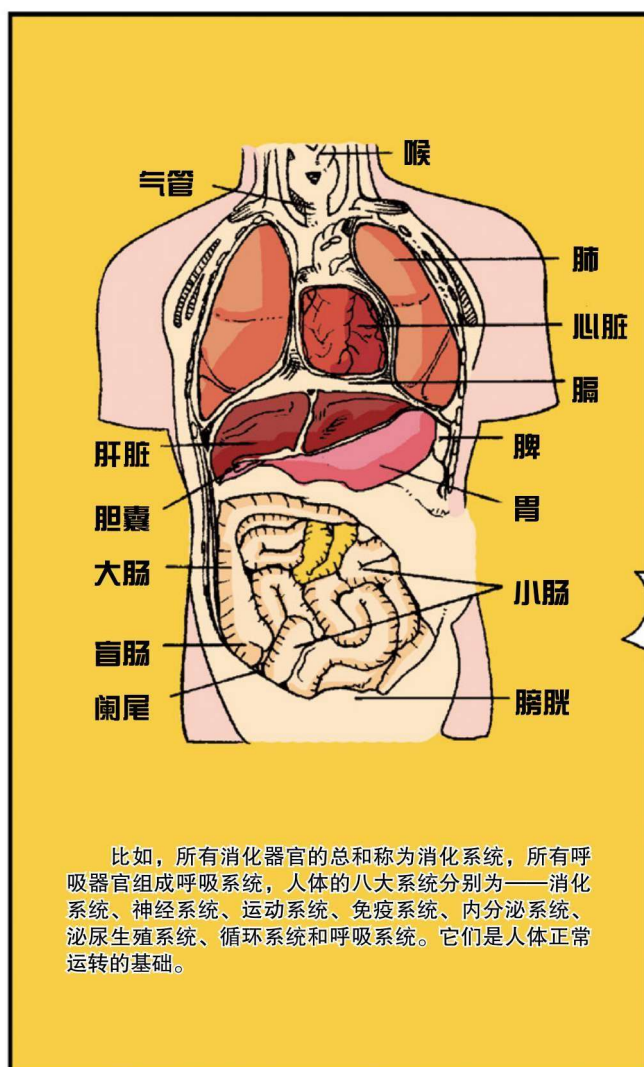


请问，这里是什么地方？

这里是人体王国啊！我是红血球。

啊，这是怎么回事儿？！





组成我们人体的大家族

乍看上去，我们人体是由器官、系统等部分构成的，但是你知道吗？其实，组成人体的基础是那些用肉眼看不出来的细胞。细胞们实在太小了，只有使用显微镜才能看清。不过，它们虽然分为很多不同的类型，其中形状、大小、功能也有所不同，但结构却是基本一致的。细胞由细胞膜、细胞核和细胞质组成，细胞膜是紧贴在细胞壁内侧的一层很薄的膜，而由它包着的黏稠透明的物质就是细胞质。至于细胞核，它的位置通常在细胞的中央，多数细胞中只有一个细胞核。

在人体内，最普通的血细胞就要属红血球了，其形状为双凹圆盘，中间部分比较薄，边缘比较厚。当人体内的红细胞比较少的时候，就会出现贫血的症状。为了维持我们人体的正常运转，这些细胞存在于我们身体的每个角落。就算只是一立方毫米的面积，红血球的数量也能达到几百万个。而人体内的其他细胞，据统计也有200多种，总数量约有40万亿~60万亿个。

可见，组成我们人体的是多么庞大的一个家族，它们分为红细胞、白细胞、骨细胞、卵细胞等。每分钟，细胞家族中就会有1亿个细胞死亡。不过不用担心，因为在这些细胞死亡的同时，也会有新的家庭成员不断诞生。每一种类的细胞，寿命都有所不同。比如，肠黏膜细胞寿命为3天，肝细胞寿命为500天，血小板的寿命约7~14天，神经细胞的寿命却有几十年。而作为血液中的白细胞，有的仅仅能活几个小时。