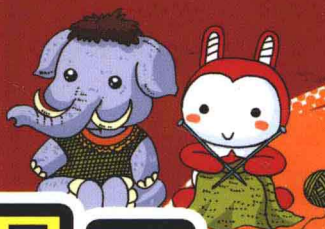




可爱幽默的科普漫画书，通俗易懂的百科大揭秘

轻松看漫画，快乐学知识



漫画十万个为什么



洋洋兔 编绘

史前
动物篇



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

漫画十万个为什么. 史前动物篇 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社,
2013.2

ISBN 978-7-5640-7129-5

I. ①漫… II. ①洋… III. ①科学知识 - 少儿读物②古动物学 - 少儿读物
IV. ①Z228.1②Q915-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310825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 / 9

字 数 / 100千字

版 次 / 2013年2月第1版 2013年2月第1次印刷

责任校对/陈玉梅

定 价 / 25.00元

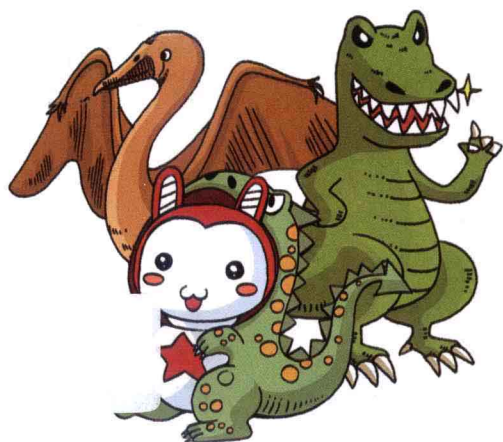
责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

漫画十万个为什么



洋洋兔 编绘



史前动物篇

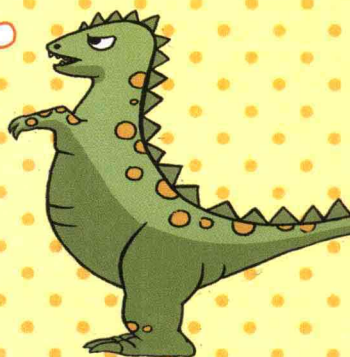
 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



那是什么？

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。



好累呀！





叔叔

十分博学的卡车司机，无论什么样的问题都能给出答案。同时他也是个喜欢美女、有点不靠谱的“堂·吉珂德”，总是幻想着成为超级英雄。

布拉拉

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，被这个神奇而美丽的世界吸引住了，于是寄住在小淘气学习地球文化。

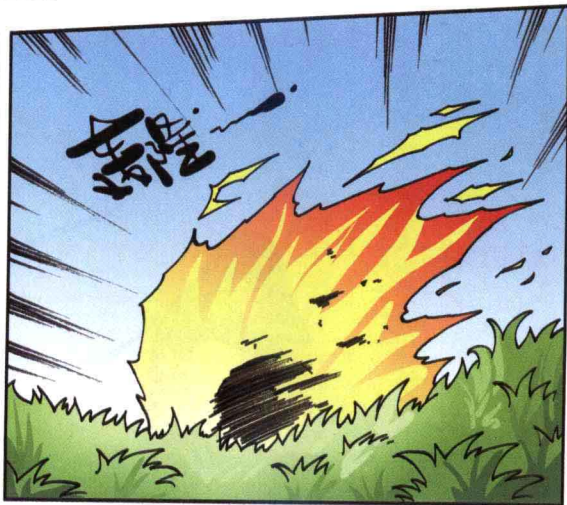
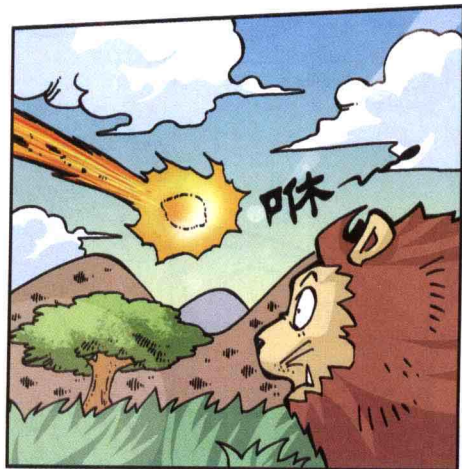
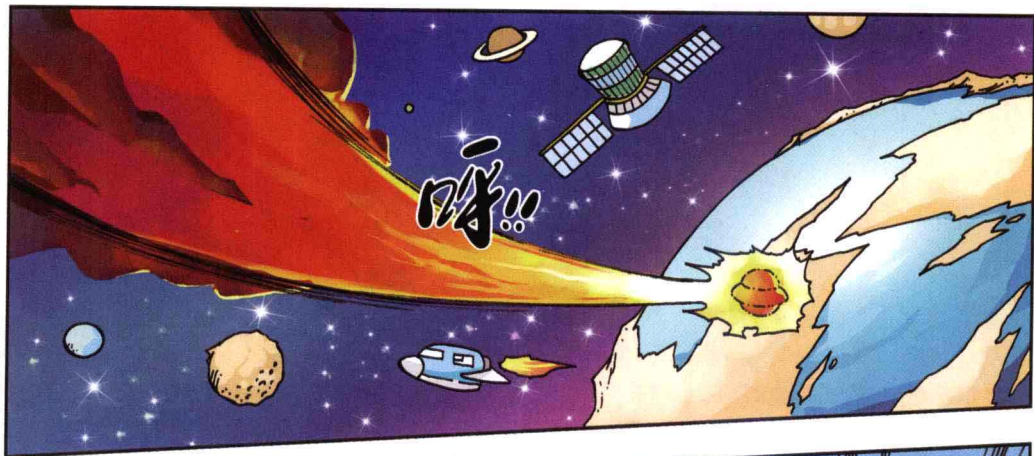


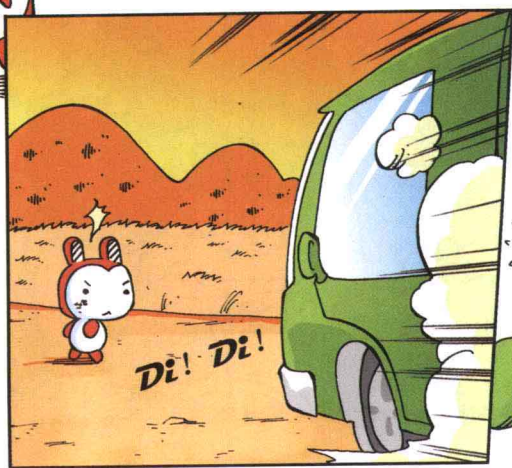
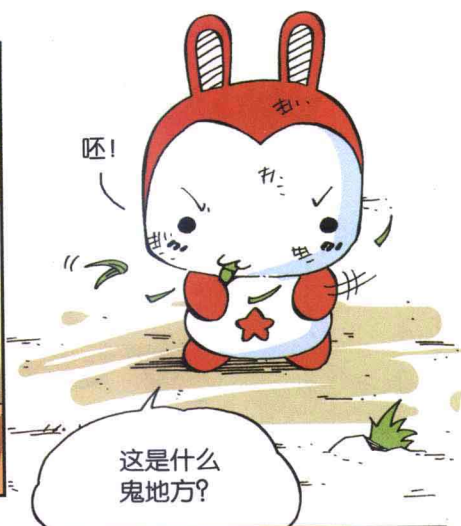
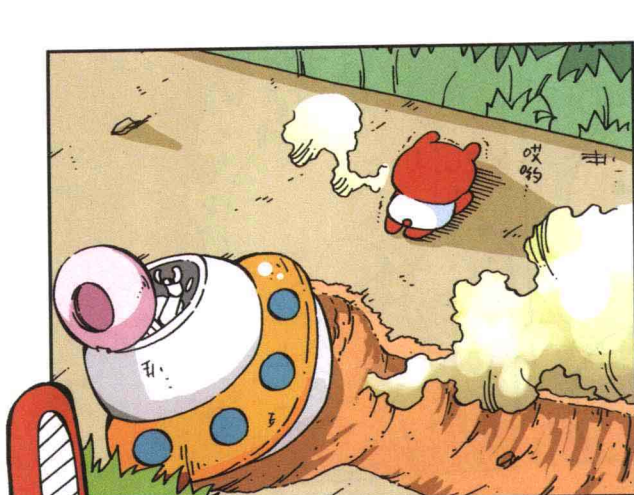
好可爱！

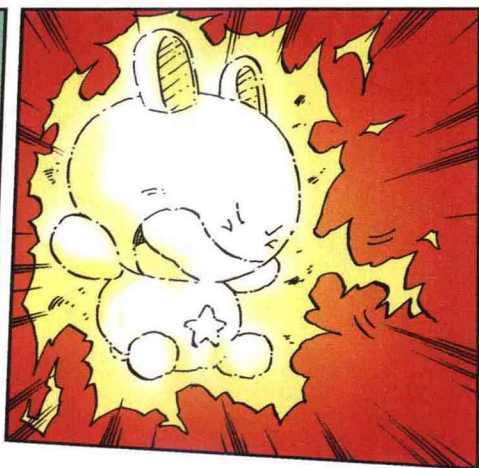


一个外星人的奇遇

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……



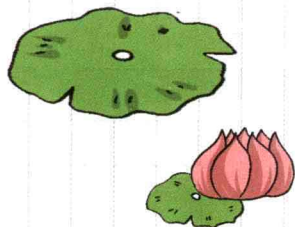






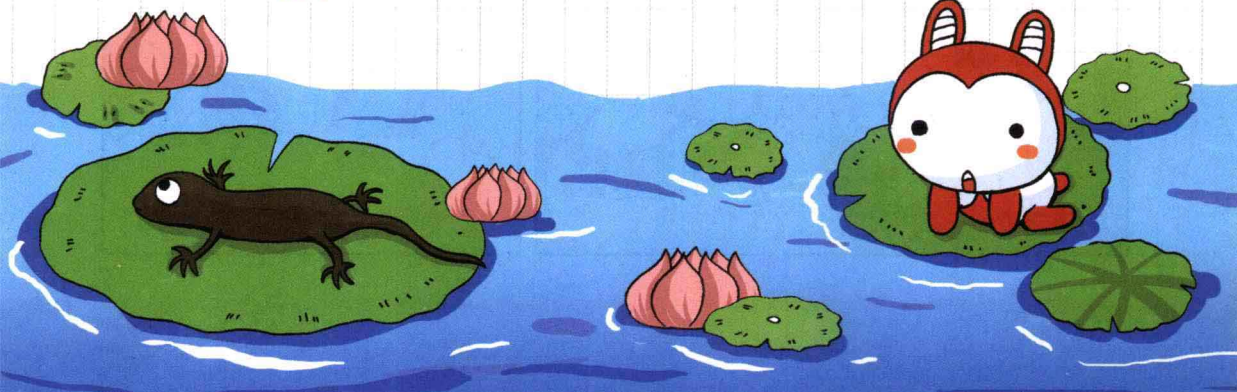
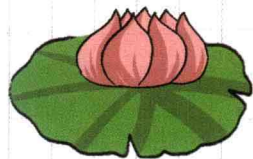
目录

contents



- 010 史前动物能复活吗?
- 014 为什么史前动物个头比较大?
- 019 为什么说眼虫既是动物也是植物?
- 023 为什么有孔虫身上有孔?
- 027 为什么根据纺锤虫化石可以探寻煤矿?
- 031 为什么很难找到海绵化石?
- 036 为什么层孔虫化石多的地方会有石油?
- 040 为什么珊瑚会有“年轮”?
- 044 为什么三叶虫在地质史上很重要?

- 048 为什么鲎是活化石?
- 051 为什么说笔石不是石头?
- 054 为什么文昌鱼不是鱼?
- 057 为什么说中华鲟是中国的国宝?
- 060 为什么说鱼类是两栖类的祖先?
- 064 为什么肺鱼能在地穴里生活?
- 067 为什么说娃娃鱼是恐龙的“邻居”?
- 070 为什么要保护扬子鳄?
- 074 为什么说剑龙有第二个大脑?



078

为什么说窃蛋龙不是贼？

082

为什么说蛇颈龙是恐龙的水中兄弟？

085

为什么霸王龙最厉害？

089

为什么翼手龙会飞？

092

为什么恐龙会灭绝？

095

为什么说始祖鸟是最早的鸟类？

099

为什么鸭嘴兽是哺乳动物的活化石？

103

为什么三趾马跑不快？

106

为什么说袋狮是一个可怕的捕食者？

109

为什么剑齿虎要长两颗长牙？

112

为什么猛犸象会有一身“毛衣”？

115

为什么现代猿和人类是近亲？

118

为什么说塞里木湖怪可能是史前动物？

122

为什么要叫熊为“狗熊”？

126

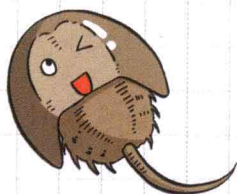
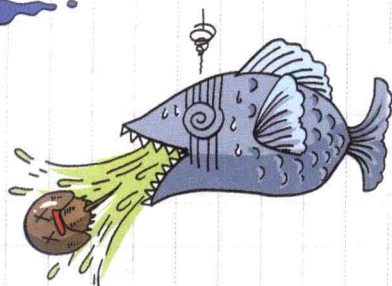
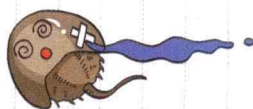
为什么脊椎动物越进化骨骼越少？

130

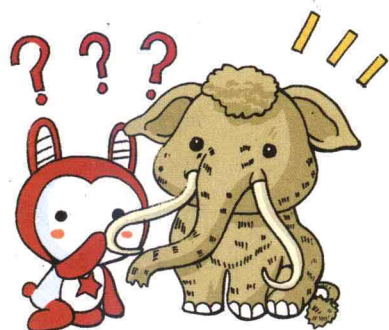
为什么说猫和狗有共同的祖先？

134

为什么澄江生物群的发现具有重要意义？



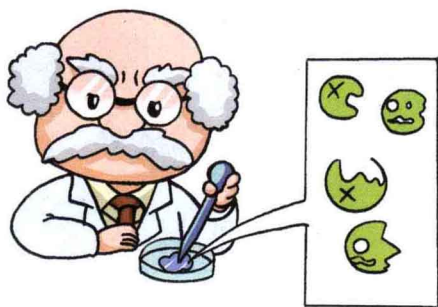
史前动物能复活吗？





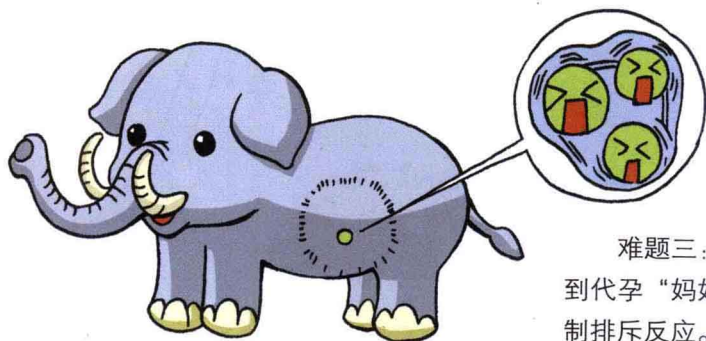
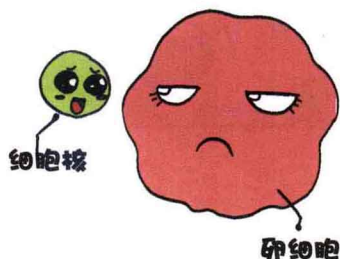
1999年10月底，俄罗斯的科学从西伯利亚的冻土下，成功地发掘出一头保存完好的猛犸，它生活在2万年前。

美国一家实验室希望借助现代克隆技术使它复活，不过这个课题还有很多难关需要攻克。

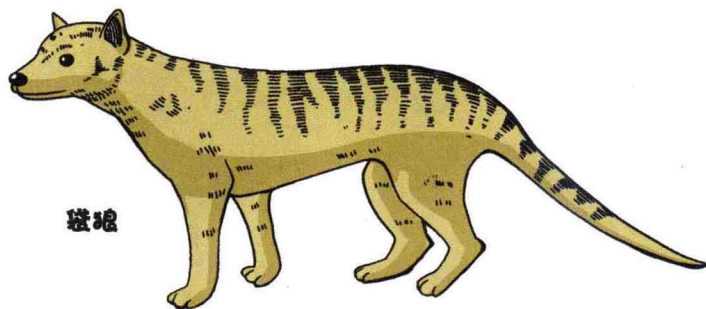


难题一：从遗骸中提取没有发生变质和损伤的DNA十分困难。

难题二：就算有了完整的细胞核，还需要找到匹配的卵细胞，更是难上加难。



难题三：就算成功为小猛犸象找到代孕“妈妈”，借腹怀胎也难以控制排斥反应。



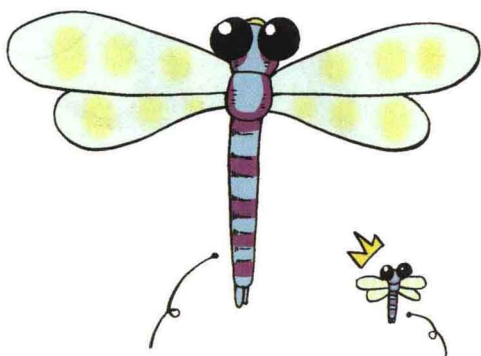
袋狼

1999年，澳大利亚博物馆的研究人员从一头保存在酒精里的小袋狼标本上成功地提取出DNA，并在2001年从另两只标本上提取出了更多的样本。预示着袋狼也有机会复活。



为什么史前动物 个头比较大？





科学家们通过化石记录发现，早在3亿年前就有巨型动物存在。

其中最神奇的是巨型蜻蜓，它们的翼展可以达1米，有老鹰那么大，是地球上有史以来最大的昆虫。