

猫和老鼠·科普漫画

MAO HE LAOSHU KEPU MANHUA

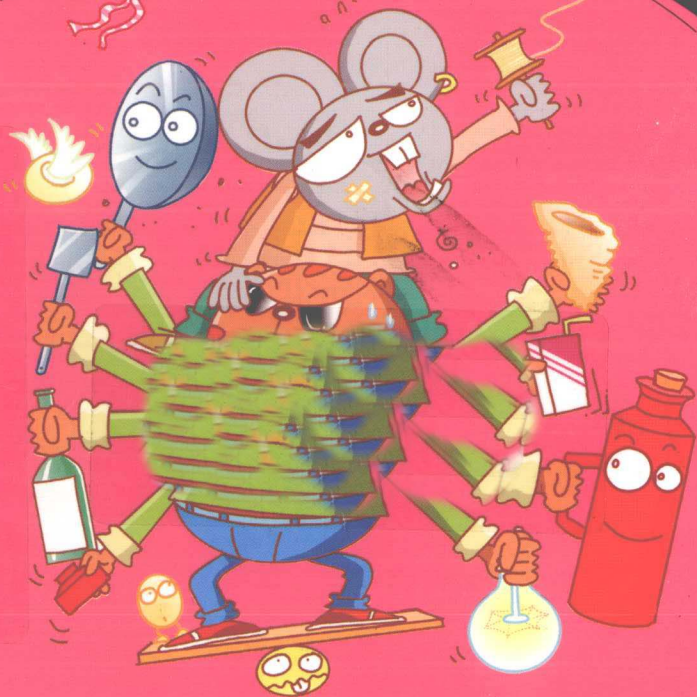
猫兄鼠弟带你探索科学奥秘

《小爱迪生》、《小学生必读》、《少儿科技》

等数家少儿杂志联合推荐

蔡子君
编绘

生活怪象



湖北长江出版集团

湖北少年儿童出版社

猫和老鼠 · 科普漫画系列

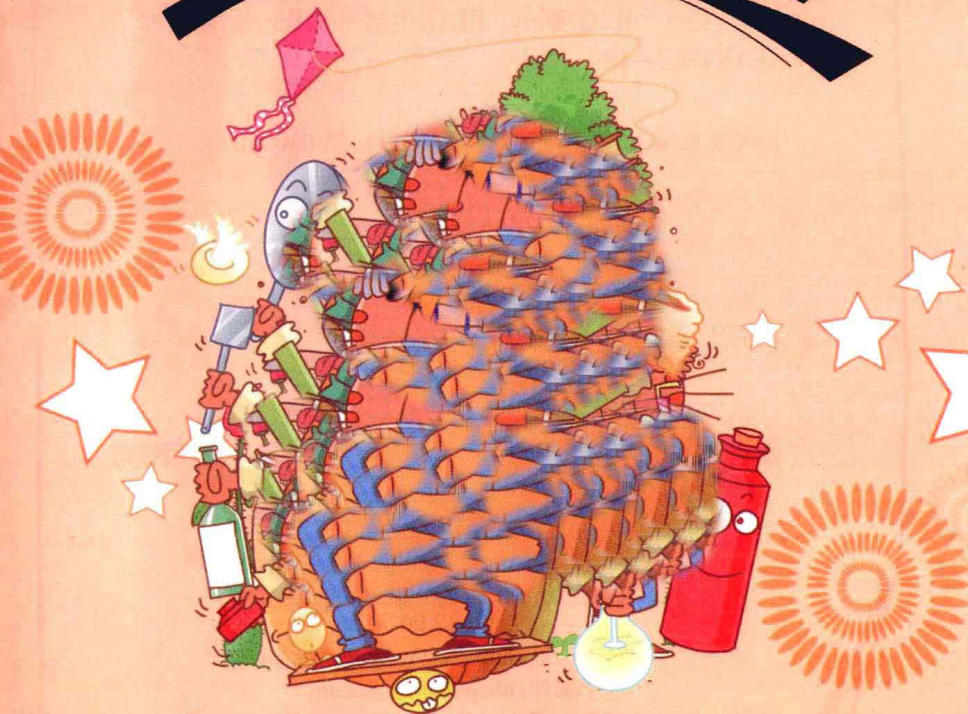
MAO HE LAOSHU KEDU MANHUA

猫兄鼠弟带你探索科学奥秘



蔡子君
编绘

生活怪象



湖北长江出版集团

湖北少年儿童出版社

(鄂)新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

生活怪象 / 蔡子君编绘. — 武汉: 湖北少年儿童出版社,
2011.3

(猫和老鼠科普漫画系列)

ISBN 978-7-5353-5622-2

I. ①生… II. ①蔡… III. ①生活—知识—儿童读物
IV. ①TS976.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 030950 号

猫和老鼠科普漫画系列

生活怪象

*

湖北少年儿童出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

武汉市新华印刷有限责任公司印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开本 4 印张

2011 年 4 月第 1 版 2011 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5353-5622-2

定价: 12.00 元

网 址: <http://www.hbcp.com.cn>

电子邮件: hbcp@vip.sina.com

业务电话: (027)87679174 87679199

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

⑥ 作者寄语



肥猫：一只好吃懒做、思想古怪、喜欢恶搞的胖猫。喜欢吃的食物：鱼、爆米花。问题超多且超囧，喜欢拿生活中遇到的问题来恶作剧，但是在同伴马铃薯鼠的耐心引导下，增长了不少知识。

马铃薯鼠：肥猫的死党，常被肥猫考问题。喜欢吃的食物：大米。喜欢的颜色：黑色。老实规矩，谦虚好学，知识渊博，属于知识方面很给力，生活方面很弱智的那种。



亲爱的小读者：

大家好！《猫和老鼠科普漫画》终于出版啦！我跟大家一样，都期待很久了，希望早点拿到这本书。

首先自我介绍一下，我叫蔡子君，已创作学生类漫画十多年，相信很多《小学生必读》和《少年科普》的小读者都认识我。

《猫和老鼠科普漫画》是我近几年来精心创作的合集，这是一部将“十万个为什么”与漫画结合的少儿

科普读物，已在多家少儿杂志连载，并受到大家的欢迎。你的认可和喜爱，使我更加有动力去专心创作。到去年年底，《猫和老鼠科普漫画》共创作了6本，涉及植物、动物、科技、大自然等方面，书中爆笑的猫鼠对话、谐趣的动物形象、丰富的科普知识，一定会给你的童年生活增添不少乐趣和知识。

当你拿到这本书的时候，一定会很好奇——猫和老鼠怎么会说人话呢？小老鼠怎么会懂这么多科学知识？一块小镜子竟然什么都懂？我可比它们聪明上万倍啊！先别生气，听我跟你解释：书中有两个动物形象和一面镜子——马铃薯、肥猫和魔镜，它们是拟人化的形象，有时为了一个问题绞尽脑汁或势不两立；有时又亲如兄弟，谁也不记仇。另外，它们跟我说，它们很想跟你交朋友，想让你能跟它们一样，边玩边学，共同进步。听我这么一说，你是不是有种冲动，想去认识它们呢？嘿嘿……

本次出版的《可爱又可怕的动物》、《多趣的植物》等6本科普漫画，是《猫和老鼠科普漫画》系列的开始，以后我还会陆续推出更多更精彩的《猫和老鼠科普漫画》！你们对我和图书有什么意见和建议，可以登录我的博客 <http://251986541.qzone.qq.com> 与我交流。

蔡子君

2011年2月



目录



不倒翁为什么推不倒? ◇ 1

不同型号的墨水为什么不能混用? ◇ 5

不粘锅为什么不粘食物? ◇ 10

吃菠萝时为何要蘸盐水? ◇ 14

磁铁为什么能吸住铁? ◇ 19

打针前为什么要把针筒内的药水挤出一点? ◇ 23



登山队员为什么要戴墨镜? ◇ 28

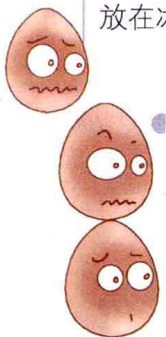
点燃的鞭炮为什么会发出爆响声? ◇ 32

风筝为什么能飞上天? ◇ 36

古人为何使用银制餐具? ◇ 40

罐头膨胀后里面的食物变质了吗? ◇ 44

放在冰箱里的鸡蛋是尖头向上,还是圆头向上? ◇ 48



鸡蛋经水洗后为什么容易变坏? ◇ 53

金银为什么不容易生锈? ◇ 57

久沸的水为何不能饮用? ◇ 62

目录



乒乓球拍为什么有正反面? ◇ 66

热水瓶为什么能保温? ◇ 72

水盆的下水管为何有个弯儿? ◇ 76



脱毛衣时为什么会有“噼啪”声? ◇ 80

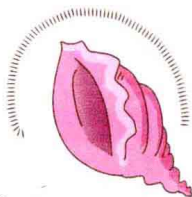
登山运动员在登山时为什么不能

高声喊叫? ◇ 84

为什么刚煮熟的鸡蛋

放入冷水中浸泡后容易剥皮? ◇ 89

为什么海螺壳里有大海的声音? ◇ 94



为什么料酒能除鱼腥味? ◇ 98

焰火为什么会有各种颜色? ◇ 102

为什么要把牛奶制成酸奶? ◇ 106



为什么玉米能做成爆米花? ◇ 110

为什么纸放久了会发黄? ◇ 114

遥控器为何能控制家用电器? ◇ 118

不倒翁为什么推不倒？







这和不倒翁的构造有关。



什么构造？

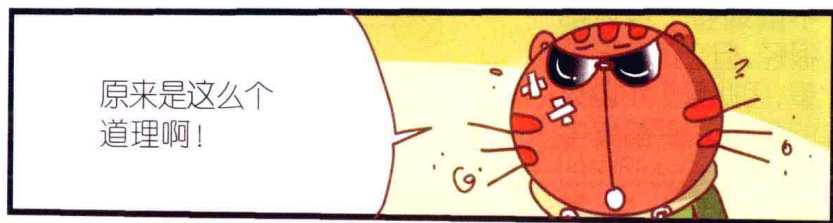
不倒翁整个身体都很轻,但它的底部较重,因此整个不倒翁的重量几乎都集中在底部,这说明它的重心很低。



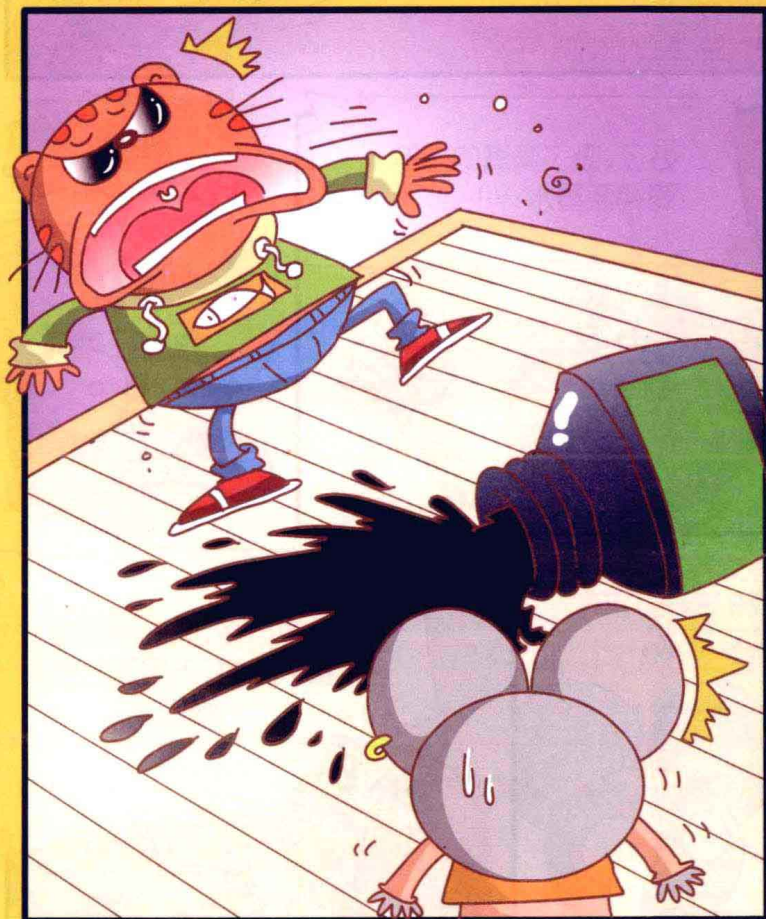
当不倒翁倾斜到一边时,它的支点也会跟着变动,这时重心和支点不在一条直线上。

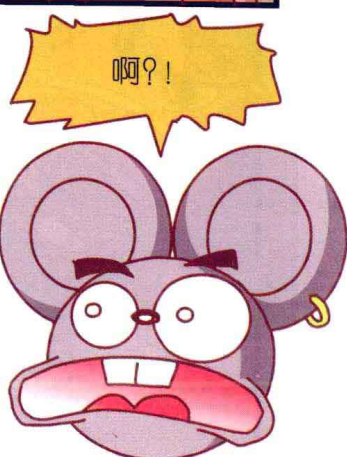


为了恢复原位,不倒翁会在重力的作用下绕支点摆动,直至静止。不倒翁倾斜的程度越大,支点与重心的水平距离就越大,摆动幅度也就越大。



不同型号的墨水 为什么不能混用？





不同型号的墨水不可以混在一起用!



为什么?



常用的墨水是用鞣酸、硫酸亚铁和一些蓝色颜料配置而成的胶体溶液。

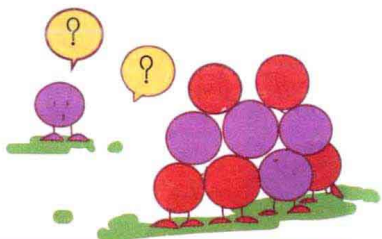
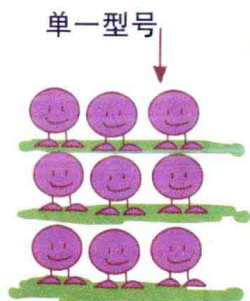
这种溶液中的一些胶体小颗粒往往会吸附部分电荷。对于同一种墨水，它们互相吸附的是同种电荷……



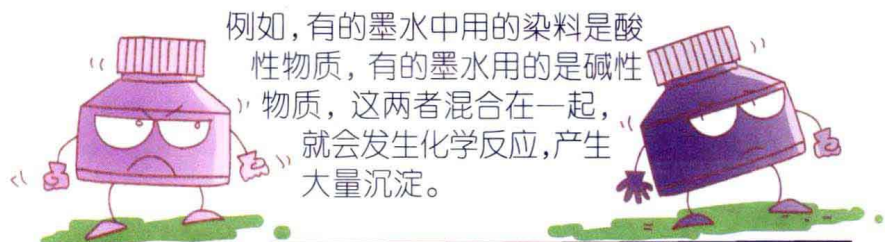
根据同性相斥、异性相吸的原理，胶体颗粒之间相互排斥，不会聚集在一起。



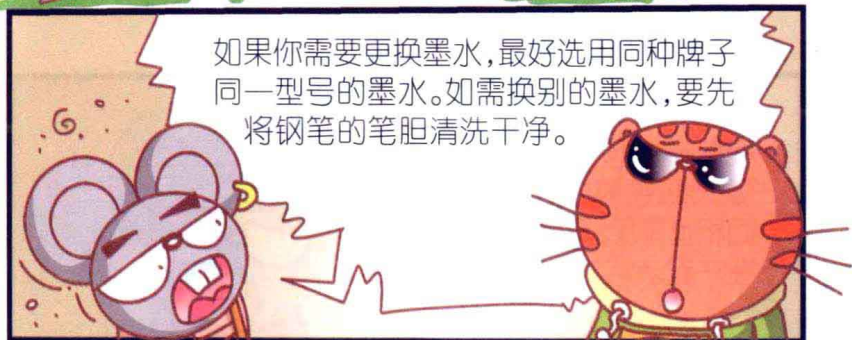
把两种不同型号的墨水混在一起，因为它们的组成有差别，胶体颗粒所带电荷不同，颗粒之间容易相互吸引，颗粒会聚集在一起，最后沉积下来。



不同墨水所用的原料不同，把它们混在一起，物质之间有可能会发生化学反应，破坏墨水的质量。



例如，有的墨水中用的染料是酸性物质，有的墨水用的是碱性物质，这两者混合在一起，就会发生化学反应，产生大量沉淀。



如果你需要更换墨水，最好选用同种牌子同一型号的墨水。如需换别的墨水，要先将钢笔的笔胆清洗干净。

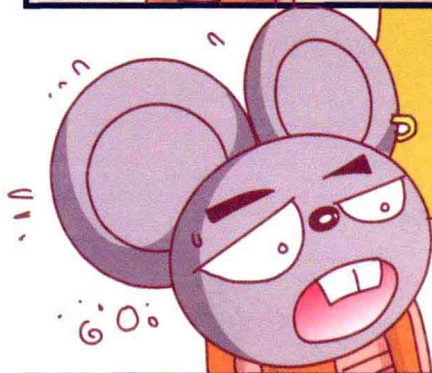
所以，我去清洗一下钢笔，你再帮我吸墨水……



不可以啊……



为什么不可以，不会是不舍得了吧？



因为数天前我把半瓶不同型号的墨水倒进这个瓶子里了。



不粘锅 为什么不粘食物？

