

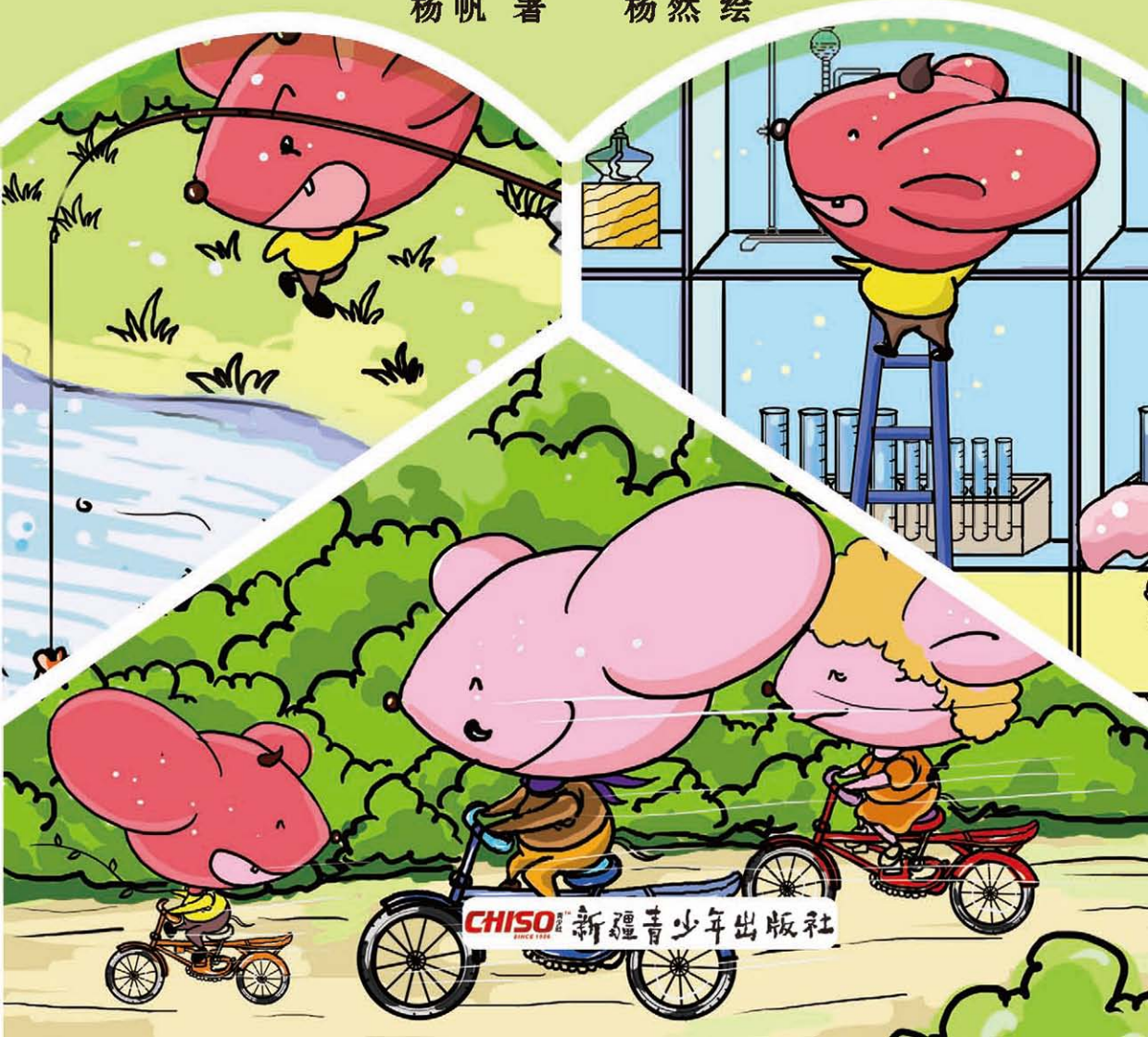


老鼠吱吱

之 精彩的科学趣题

杨帆 著

杨然 绘



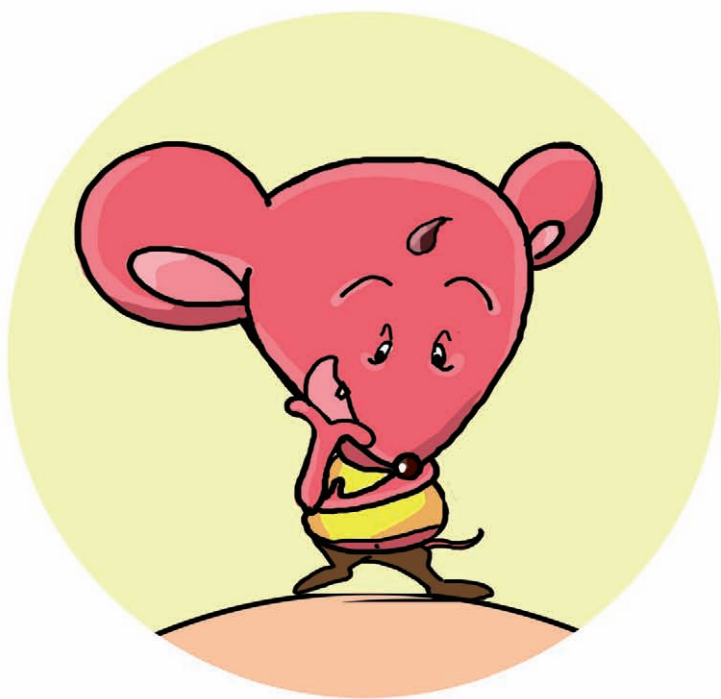
CHISO 新疆青少年出版社

老鼠吱吱

之 精彩的科学趣题

杨帆 著

杨然 绘



CHISO SINCE 1988 新疆青少年出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

老鼠吱吱之精彩的科学趣题 / 杨帆著; 杨然绘. — 乌鲁木齐: 新疆青少年出版社, 2009.7

(聪明家族益智绘本)

ISBN 978-7-5371-7366-7

I. 老… II. ①杨…②杨… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

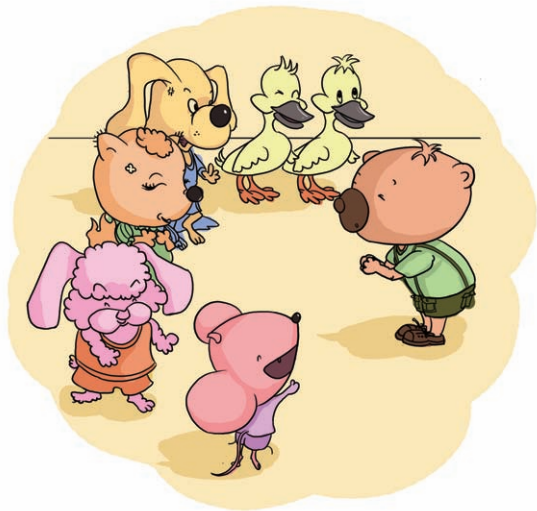
中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第132956号

老鼠吱吱之精彩的科学趣题

作 者	杨 帆
绘 图	杨 然
出 版	新疆青少年出版社
地 址	乌鲁木齐市胜利路二巷1号
邮 编	830049
印 刷	北京世汉凌云印刷有限公司
开 本	710毫米×960毫米 16开
印 张	8.5
字 数	40千
版 次	2009年7月第1版
印 次	2009年7月第1次印刷
印 数	1—3000
标准书号	ISBN 978-7-5371-7366-7
定 价	29.80元

(如有印装质量问题请直接与承印厂调换)

前言



希腊谚语说：“从智慧的土壤中生出三片绿芽：好的思想，好的语言，好的行动。”雨果也告诫我们：“人的智慧掌握着三把钥匙：一把开启数字，一把开启字母，一把开启音符。知识、思想、幻想就在其中。”

我们知道，一本书无法改变整个世界，但可能会塑造孩子的一生。我们还知道，游戏是孩子的天性，在游戏中孩子的自主性能被充分调动，亲身体会着对世界的探索和认知，创造力、想象力在游戏中被无限放大。游戏中的孩子学得轻松有趣，收获更多。《聪明家族益智绘本》把游戏与知识结合在一起，让孩子们学得有趣，学得快乐。

《聪明家族益智绘本》的主人公老鼠吱吱、狐狸默默、小兔喳喳、小熊笨笨和小狗乖乖，是森林小学三年二班的学生，彼此也是十分要好的朋友。他们的个性活泼又各有特点，如吱吱聪明爱捣蛋，笨笨憨直可爱等。以这五个可爱的动物小主角为主人公，为孩子创造一个生动有趣的游戏和学习的氛围；以聪明家族的小伙伴们

在生活和学习中遇到的一系列问题为主线展开，涉及科学趣题、图形游戏、数学趣题、语文游戏、益智故事等五大方面，题材新颖，游戏逗趣，搭配轻松幽默的插画，让小朋友们在阅读时既增长见闻，又丰富课余生活，达到寓教于乐的目的。此外，在每篇故事的结尾配以“问一问”的互动环节，更好地引导孩子们积极主动地思考，充分发挥他们的聪明才智。

我们把它献给广大小读者，希望能够帮助孩子激发学习兴趣，充分发挥孩子的潜力；同时也希望对他们开发智力、启迪智慧、培养能力有所帮助。

一个故事可以给孩子插上想象的翅膀，一本好书可以成为孩子最好的小伙伴。小朋友们，跟聪明家族一起出发吧！



目 录

“吞”鸡蛋的瓶子 /1

纸团和木棒哪一个坚固 /11

奇妙的船 /23

怪手杖 /35

怎么不是绿色 /45

会预报晴雨的纸人 /55

刁老太婆的难题 /65

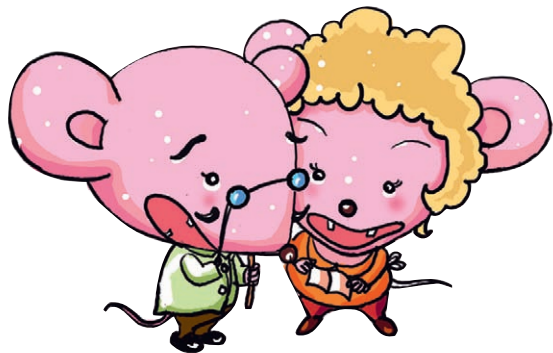
牛车之谜 /77

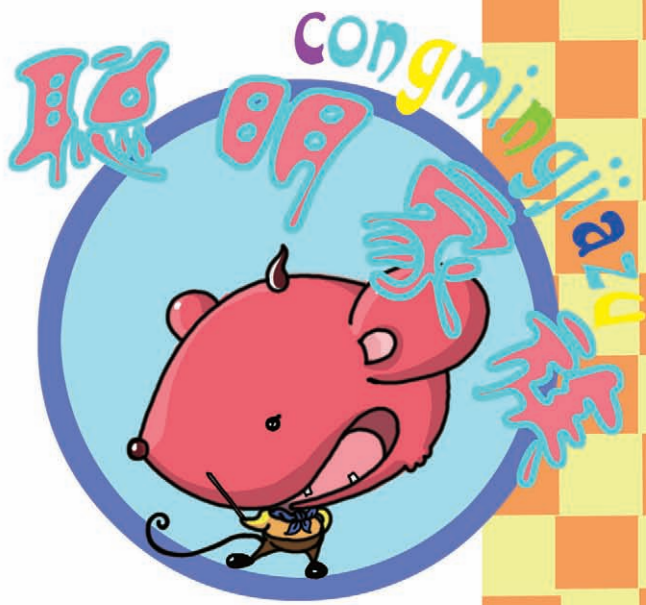
魔术师的魔力 /87

半个酸苹果 /99

暑天的冰水 /109

空瓶称鱼 /119





“吞”鸡蛋的瓶子

“吱吱，快点起床吃早餐，今天煮了你最爱吃的鸡蛋呢！”老鼠妈妈走到小老鼠吱吱的床前轻声地叫唤着。

也许是昨晚和科学家爸爸聊建立科学实验室的事情聊得太兴奋太晚了的缘故，换作平时，吱吱早生龙活虎地蹦了起来，可眼下他只觉得两只眼皮不停在打架，沉得眼睛怎么也睁不开。“妈妈，让我再睡一会儿吧，就一小会儿行吗……”吱吱嘴里嘟囔着，眼睛闭得紧紧的，在软乎乎的被子里打了个滚又开始香香地睡了。老鼠妈妈疼爱地看着吱吱，摇了摇头，又接着去准备早餐去了。

“吱吱，赶快起床吃早餐，等下我送你去报到。”吱吱迷迷糊糊中听见这次是老鼠爸爸急促的声音。





老鼠吱吱之精彩的科学趣题

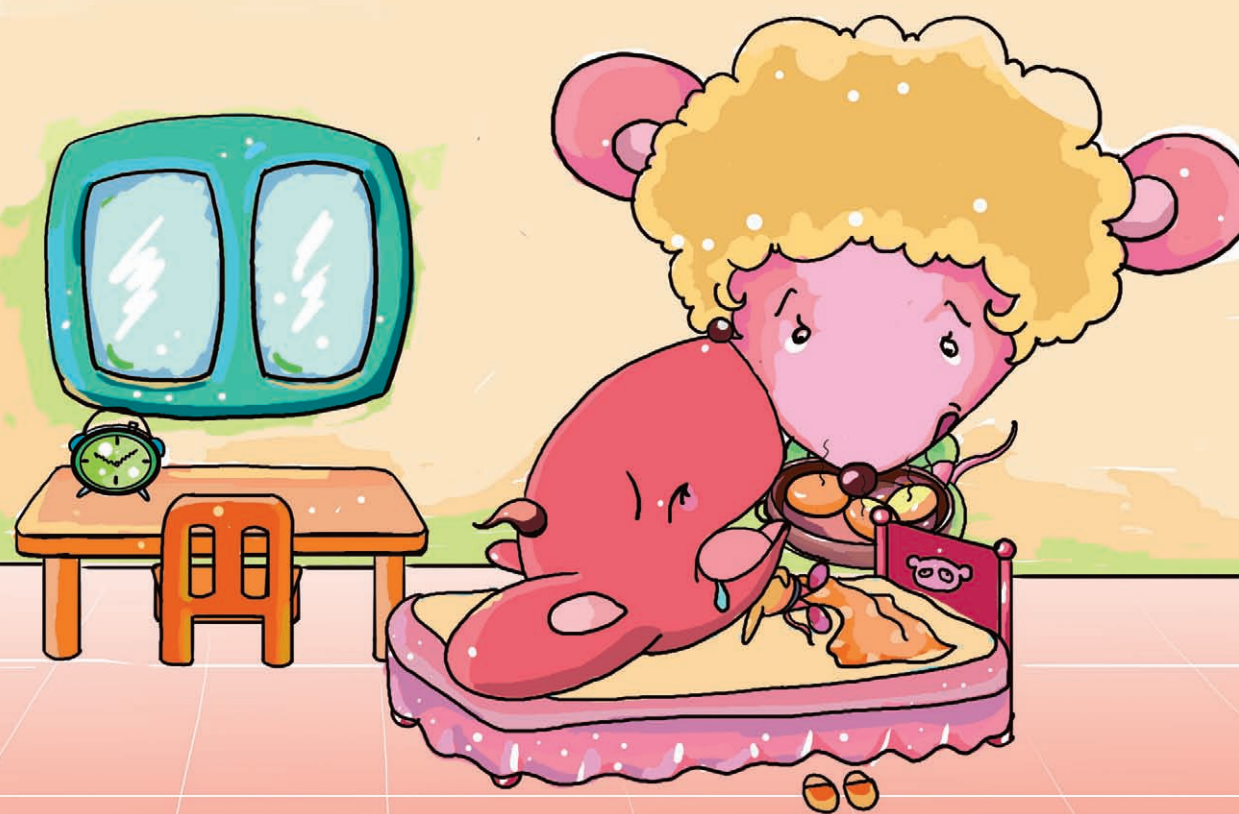
“啊，报到，今天可是新学期开学啊，可不能第一天就迟到了。”吱吱心里一个机灵，一下子就把睡意赶跑了。他一个跟头翻出了被窝，以最快的速度把衣服穿好，拎上书包就想要往外跑。

“不行，要吃早餐。”老鼠爸爸一把抓住了吱吱。这下没办法开溜了，吱吱做了个被捉的鬼脸，开始坐到了餐桌前准备“埋头苦干”。哇，妈妈今天准备的早餐可真丰盛啊，每人都有一瓶好喝的牛奶、一个香喷喷的鸡蛋、一片奶酪，还有涂着新鲜草莓酱的面包呢。

吱吱看得直滴口水，立马就觉得肚子饿得咕咕地叫了起来，他伸手拿起鸡蛋刚要咬，这时老鼠爸爸说：“今天早上你赖床了，还准备不吃早餐就去上学，这样的习惯可不太好。你还说要建一个自己的科学实验室呢，没有良好的身体和规律的作息怎么能研究出有价值的成果呢？”爸爸语重心长的一席话听得吱吱羞愧地低下了头。

老鼠爸爸见吱吱低着头不说话，明白他是知错了，为了不影响儿子的情绪，他笑着说：“既然你知道自己错了，爸爸也就不再追究了。你平时不是最爱看爸爸做实验吗，今天爸爸就用这牛奶瓶和鸡蛋给你做个实验瞧瞧吧。”一听要做实验，吱吱立即兴奋得抬起头好奇地看着爸爸。

老鼠爸爸拿来一个大口径的牛奶瓶和一只熟鸡蛋，让吱吱剥去蛋壳。等一切都准备好了，老鼠爸爸点着了一张纸，然后把它扔进了瓶里。等纸条烧到一半的时候，老鼠爸爸又把鸡蛋小点的那头朝下，放在了瓶口上。吱吱几乎是屏住





老鼠吱吱之精彩的科学趣题

呼吸观察着，生怕错过了每一个细节。这时奇怪的事情发生了，牛奶瓶好像正在用力一点一点地想把鸡蛋给吞下去似的，鸡蛋很快就经过比他还小的瓶口掉到了牛奶瓶的底部。

“真有意思，爸爸太厉害了，这是怎么办到的呢？”吱吱看到这样的情景惊奇得叫了起来。

“你们知道这是什么道理吗？”老鼠爸爸看着吱吱和老鼠妈妈笑咪咪地问道。

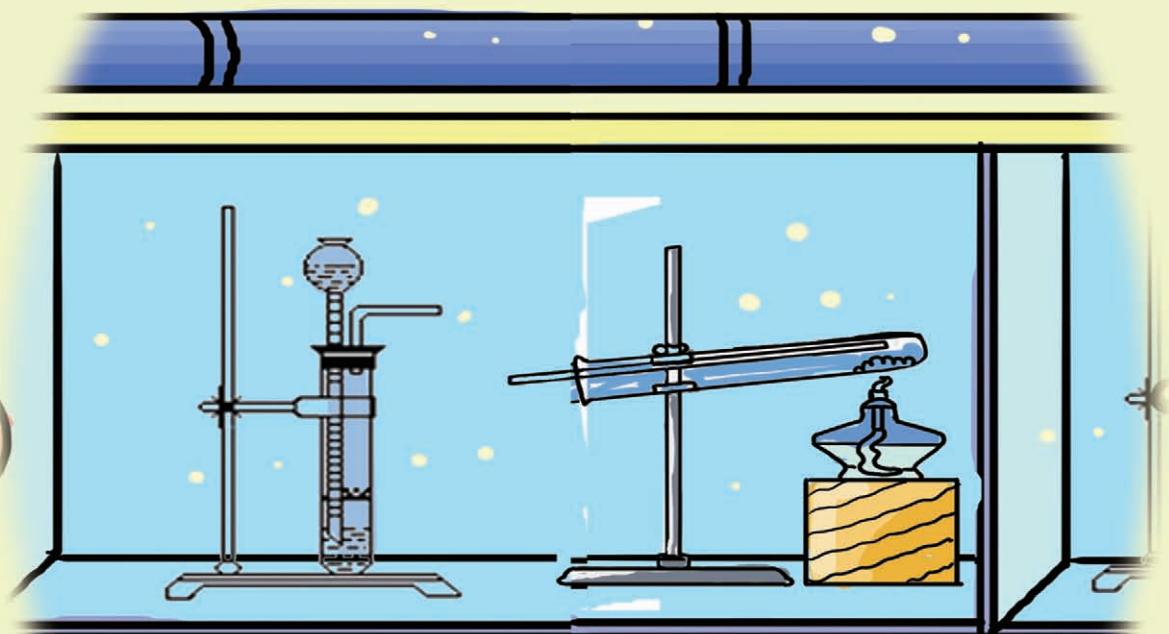
“我想，这是因为纸在瓶里燃烧，使得瓶中的空气里的氧气减少，所以瓶外的空气压力就把软一点的鸡蛋给压进瓶里面去了。看起来就好像牛奶瓶把鸡蛋给吞了的样子。”老鼠妈妈真不愧是科学家老鼠爸爸的居家好帮手，很快就想通了其中的道理。

“对，你说得很正确。”老鼠爸爸笑着说：“那你能再想出个办法，不用手往里掏就把瓶子里的鸡蛋给拿出来吗？”啊，不用手怎么能拿出来呢，老鼠妈妈这回真被难住了。

一旁的吱吱被妈妈抢先答出了第一个问题的答案，心里正不服气呢。现在妈妈也被难倒了，他可要赶紧想出个好办法来。吱吱托着下巴开始苦思冥想，大眼睛忽闪忽闪的……啊，有了！

吱吱拿过装着鸡蛋的牛奶瓶，把瓶子倒了过来，嘴唇对着瓶口，用力地吹空气进去，爸爸妈妈都微笑地看着他。吱吱不停地吹呀吹，然后使劲一吸——哈哈，瓶里的鸡蛋被他吸出来啦。老鼠妈妈又自豪又很佩服地问道：“吱吱，这是





为什么呢？”吱吱开心地解释道：“我往里吹气是为了使瓶里的空气压力增加啊，往外吸可以把这些压力给排出来。这时，瓶里的空气压力就能把鸡蛋给压了出来。”

爸爸妈妈听到吱吱讲得头头是道，俨然一副小科学家的模样，都笑着说道：“早餐都凉了，赶紧吃完吧，别忘了咱们还得去学校报名呢。”吱吱这才想起今天是森林小学开学的日子，他调皮地吐吐舌头，赶忙“奋斗”早餐去了。

在早上就跟着爸爸学到了这么多有用的知识，等下到了学校还可以见到好久不见的朋友们，今天应该会是很有收获的一天吧，吱吱开始满心欢喜地期待着接下来的报名。





问一问

生蛋和熟蛋

有一个厨师，买来一百个鸡蛋。他把一半的鸡蛋都煮熟了，放在另一个盘里。可是，不巧给一个新来的厨师把生鸡蛋和熟鸡蛋都混在一起了。

马上就要开始做菜了，新厨师抓着头皮说：“这……这该怎么办呢？”

老厨师说：“不忙，我有办法。”

说完，他就把鸡蛋拿到桌上一个个转起来。一边转，一边说：“嗒，这个是熟鸡蛋。”“这个是生鸡蛋。”一会儿，他就把一百个鸡蛋分开了。

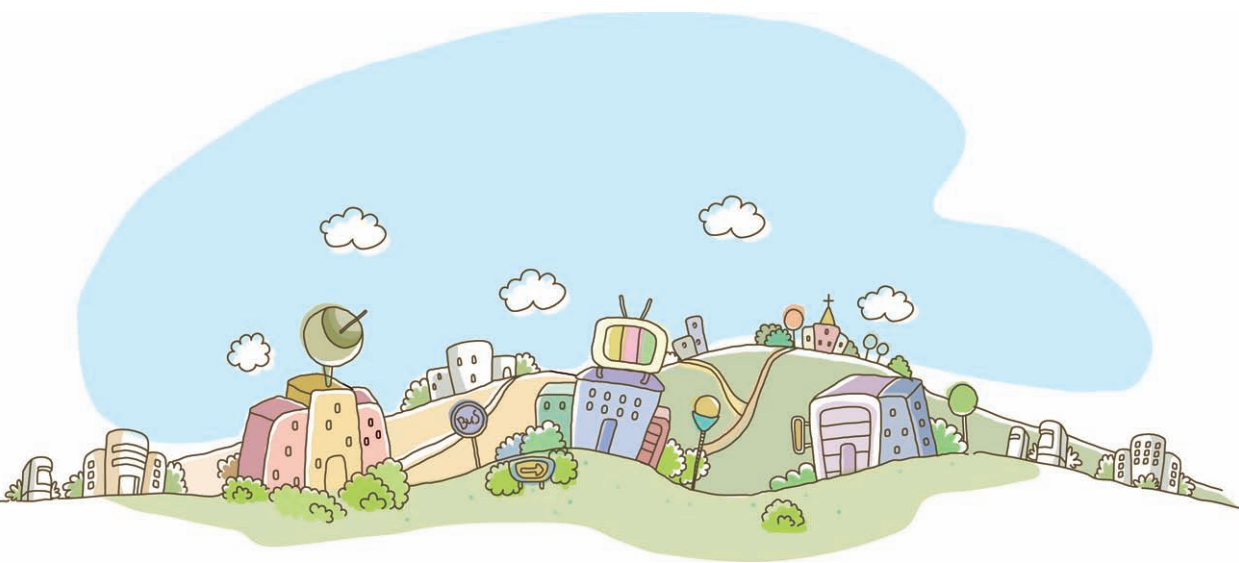
小朋友，你知道这是怎么回事吗？

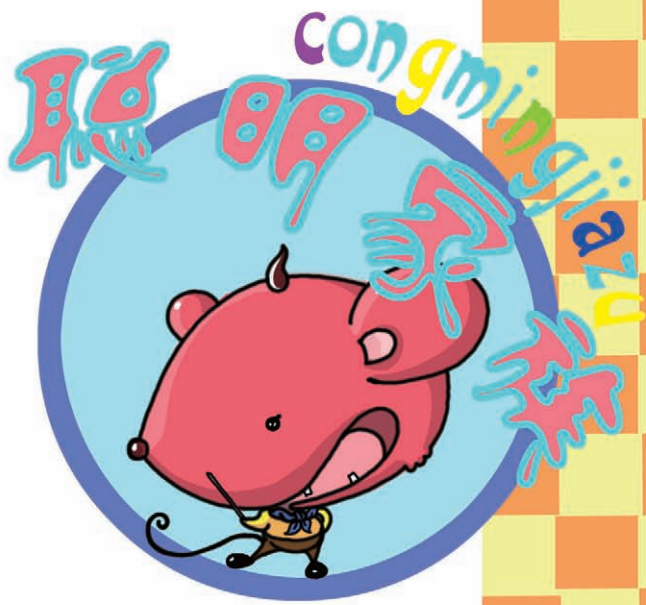




答 案

鸡蛋煮熟以后，蛋白和蛋黄都凝结在一起，成为一个整体。旋转时，熟鸡蛋容易转动。而生鸡蛋呢，里面的蛋白和蛋黄都是液体，当人想转动鸡蛋的时候，液体的蛋白和蛋黄不会跟着一起转动，所以生鸡蛋比熟鸡蛋转得慢。老厨师就是根据这个原理区分出了熟鸡蛋和生鸡蛋。





纸圈和木棒哪一个坚固

每到新学期开学的日子，冷清了一个暑假的森林小学就会变得热闹起来，挤满了前来报名的小动物们。有那么多学生和学生家长要招待，可把校长河马先生忙坏了。河马先生上知天文，下知地理，是森林镇上公认的最有学问的人，他的鼻子上总是架着一副金丝眼镜，十分彬彬有礼的样子。

这位受人尊敬的河马先生有个坏毛病，那就是睡觉爱打呼噜，而且声音特别响。每天晚上，森林镇的居民们远远地都能听到河马先生家里传来的一阵阵轰隆隆的声音，频率超强烈，震得玻璃也在哗啦哗啦地晃动，不知道情况的人还以为是哪发生地震了呢。

不过除了这个坏毛病，河马先生无论和谁说话都是笑呵呵的和蔼可亲的样子，所以孩子们都很喜欢他。河