



Yesu
Moguicheng

夜宿魔鬼城

读故事知身边事



为什么环形跑道上的赛跑要按逆时针进行?

为什么腿不弯曲就是跳不高?

读完书中离奇曲折的故事, 你会发现, 生活中司空见惯、习以为常的事情和现象, 竟然包含着这么多的物理、化学、医学、生物、天文、地理知识! 还等什么? 和多斯丘、乔乔木一起闯荡科学世界吧!

赵静/著

知识出版社



读故事知身边事

夜宿魔鬼城

知识出版社

(中国·北京)

总编辑：徐惟诚 社长：田胜立

图书在版编目(CIP)数据

读故事知身边事：夜宿魔鬼城 / 赵静著. —北京：知识出版社，2004

ISBN 7-5015-4173-6

I. 读... II. 赵... III. 科学知识—小学—教学参考资料

IV. G624.63

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第083328号

责任编辑：赵 焱

责任印制：张辰五

装帧设计：海啸工作室

插图绘制：海啸工作室

昊昊 朋朋

知识出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 邮政编码：100037 电话：010-68315609)

<http://www.ceph.com.cn>

新华书店经销

北京毕诚彩印厂印刷

开本：880×1230 1/32 印张：5.25 字数：90千字

2004年9月第1版 2004年9月第1次印刷

印数：0001—6000册

ISBN 7-5015-4173-6/G·2376

定价：10.00元

做了9年的语文老师后，我来到了一家少儿杂志社做编辑、记者，工作性质也就由课堂转向了课外。但庆幸的是，我交流的对象仍然是活泼可爱的小朋友们。他们小脑瓜中那些不断绽放出来的奇思妙想、他们提的那些各种各样滑稽可爱的问题，常使我兴奋不已。于是，我在杂志上开了一个栏目，叫《身边的问号》。

既然这些问号的解答是要给小朋友们看的，那么，要解答一些什么样的“问号”，当然还要来自小朋友们。于是，我精心设计了150题选择问卷，然后，将此问卷复印了几百份，发放给了三到六年级的小学生。收上来后，我就进行归类，将大家都想了解的40个问题提出来。仔细一看，哇，这些小孩子真是了不得，他们选择的都是生活中司空见惯、习以为常的事情和现象，竟然包含着这么多的物理、化学、医学、生物、天文、地理知识！

毕竟杂志的版面有限，而小朋友们迫切想解决的“问号”又那么多，我该怎样做才能不辜负小朋友们的期望，将这些“问号”及其解答呈现给小朋友们，让他们在开心的阅读中过目不忘、触类旁通呢？

于是，就有了这本包含有40个科学小知识的长篇科学童话。

乔乔木和多斯丘这对小伙伴，



是本书的两个小主人公,他们穿越时光隧道,上天入地,制造出一个个幽默搞笑的奇幻故事,帮助我们解开了大自然或者我们的生活中许多谜团,使我们不仅“知其然”,而且还“知其所以然”了。

为什么环形跑道上的赛跑要按逆时针进行?为什么腿不弯曲就是跳不高?为什么武松赤手空拳能打死恶虎……

读完书中离奇曲折的故事,你将会惊喜地发现:掌握科学知识不再枯燥无味,而是独特的享受;提高观察兴趣、拓宽思考的角度、提升触类旁通的能力,不再是梦想,而是现实。

另外,别忘了每个故事后的闯关题哦,那可是你发散思维、大显聪明才智的用“武”之地。

赵 静





乔乔木和多斯丘前传

乔乔木是谁？多斯丘又是谁？如果你是新朋友，你一定会这样问我。我建议你去看看《读故事学古诗——奇异的旅行》、《读故事学作文——月亮、星星和树牙齿》、《读故事学汉字——养只恐龙当宠物》、《读故事学数学——小壁虎甩尾巴》，看了那四本书，你会比我还了解他们。

乔乔木是个四年级的小学生，他挺聪明，可也够淘气的。他长得不是特别帅，可也够酷的。他的身边总有几个小伙伴，可最瓷的还是多斯丘。

说起多斯丘，还涉及到一项震惊世界的伟大科研成果呢。没错，多斯丘和我们不一样，他是一个被克隆出来的外星人，而且是从一颗小牙齿的DNA里提取的。巧的是，那颗小牙是咱们的明星乔乔木从百丈崖下的藏宝洞里找到的；妙的是，乔乔木的老爸竟奇迹般地把多斯丘给创造出来了。

多斯丘长得什么样呢？多斯丘有一对梦幻一般的翅膀，能带你穿越古今；多斯丘有一双充满了智慧的大眼睛，能看穿你的心思；他还有一对可爱的小触角，可以和各种动物沟通。当然，他还有一颗热情而善良的心，它纯净得像一面镜子，可以照出我们自己。

这个能穿越时空看透人心思并且通兽语的多斯丘，就这样走进了乔乔木的生活。他告诉乔乔木我们不仅要从书本中学知识，还要从生活中、社会中、自然中和历史中学知识，并且将知识一点



一滴地积累起来。

你愿意与多斯丘和乔乔木一起去探险吗？那么，来吧，让我们一起发动时空魔旋风，去看沙里世界，去听花的声音。

还等什么？现在就出发！



故事开始吧

作者的话	1
乔乔木和多斯丘前传	1
故事开始吧	2
1. 蛮不讲理的二月天	1
2. 大功臣“鸡皮疙瘩”	6
3. 小偷送的“大礼包”	9
4. 黑白战场上的厮杀	12
5. 手辨颜色之谜	16
6. 眉清目秀与浓眉大眼	20
7. 还是黑眼珠最好	23
8. 致命三因素	27
9. 打倒音盲	31
10. 爱兜圈子的右腿	35
11. 拜访牛顿	40
12. 会变魔术的竹帘	44
13. 百推不倒的“老翁”	48
14. 武松的“爆力”	52
15. 夜半惊魂	56
16. 梦来梦去	60
17. 恐怖“三角区”	64
18. 魔力吸管	68
19. 前轮与后轮	72
20. 三色带的秘密	76

目录

CONTENTS





21. 哈哈大笑出门去	80
22. 美丽的滑翔	84
23. 小跑步之谜	87
24. 拔河取胜的秘密	90
25. 扑鼻而来的姜饼香味	94
26. 莫斯科郊外的晚上	97
27. 并非人体变魔术	101
28. 人的四大记忆高峰	104
29. 课间 10 分钟的妙用	107
30. 夜宿魔鬼城	111
31. “人老珠黄”逃不了	115
32. 今夜去看流星雨	119
33. 眨眼背后有隐私	123
34. 到底是谁传染了谁	127
35. “伟大”发现	131
36. 环形跑道上的逆时针狂奔	134
37. “红河之水”静静地流	139
38. 哈哈镜的秘密	143
39. 真相大白	147
40. 智慧高于金字塔	151
参考答案	154
结束语	159

目录

CONTENTS



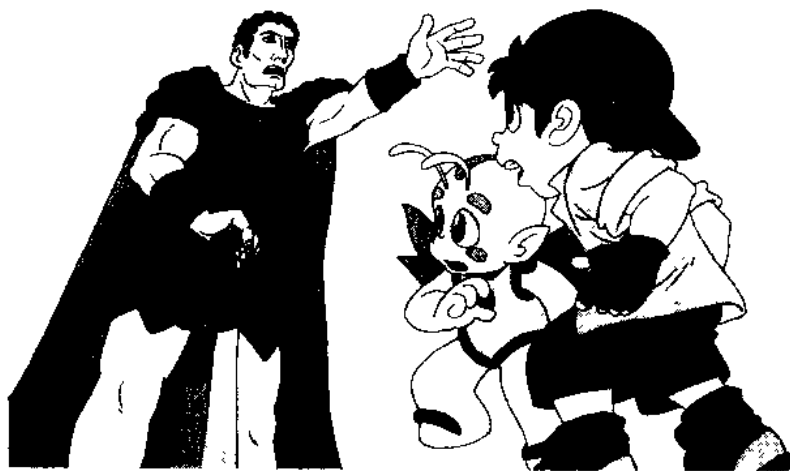
1. 蛮不讲理的二月天

“喂，这些老外怎么也穿起了古装，他们要拍电影吗？”乔乔木拉了拉多斯丘的触角，悄悄问道。

“嘘，我现在带你来的地方是公元前46年罗马统帅恺撒办公的地方。看！下面的文武百官都到齐了，今天，他一定有重大事项要宣布。”

多斯丘瞪了乔乔木一眼，他们并排蹲在高高的大厅壁梁上。

不一会儿，大厅里果然响起了统帅威严的声音：“以后的阳历月份计算就以本规定为准：在每年12个月里，逢单是大月，31天；逢双是小月，30天。这样大小各6个月，记起来也方便……”



“哈哈，他这回可要出大错了！”乔乔木歪着脑袋思索了一会儿，对多斯丘说了一句，便顺着横梁旁边的柱子一溜就下来了。多斯丘还没反应过来，就看见他已跑到那位罗马统帅的面前了。

“大帅，一年 365 天，可你这样一算，一年就 366 天了。”

“好！聪明！算得真快！不过我还没有宣布完呢。”出人意料的是这位罗马统帅不仅没有生气，反而高兴地夸奖了乔乔木。

乔乔木的脸颊上一下子飘来两朵红云，都五年级的学生了，做这样的加减法题还值得夸奖吗？

可能是因为大帅看出乔乔木的外貌有些特殊，所以，就以从未有过的耐心给他解释说：“按照罗马习俗，许多判处死刑的人，都是在 2 月份里执行的，所以，在我的臣民们眼中，这是一个不吉利的月份。那么，就将这多出来的一天从 2 月份中扣除掉。这样，不吉利的 2 月份少一天，就是 29 天了。”

“可是，我们老师告诉我们说 2 月大多是 28 天哪！而且其他月也……”乔乔木争辩道。

看着大帅的脸上露出了不悦的神情，多斯丘变成了一个隐身人，飞到乔乔木跟前，拉起他就急急地向大厅外飞去。

“干吗？我的话还没说完呢！”乔乔木气得在空中把双脚乱踢一通。

“你差点闯大祸了！”到了一个安全的土坡上，多斯丘将了下来，喘着气说。



“为什么？我看那位大帅挺友好的呀！”

“你知道吗？一位名叫奥古斯都的人在继这位大帅之后，做了罗马的皇帝，是他将每年的2月份从29天改为28天的。如果让这位大帅知道他规定的阳历日后已被人修改的话，他非生气不可。如果他将气撒在你的身上，那不就像捏死一只蚂蚁那么容易吗？”

“哇，还真险哪！”乔乔木心有余悸，感激地看了多斯丘一眼。可是他还是不明白这位罗马皇帝怎么修改日历的。

“走，我们顺着时光隧道往回退一点。这次，你可不要轻举妄动了！”多斯丘对乔乔木说。

“这不就是刚才那个大厅嘛！”乔乔木小声地嘟囔道。

“地点没变，可是朝代变了。那位正在发脾气的就是奥古斯都皇帝。”

“哼，恺撒是7月份生的，他就规定7月份是大月，31天。凭什么我是8月份生的，逢双就成了小月，只有30天了？”这位皇帝在大厅里像头困兽般咆哮着，“我规定，从现在开始，把8月份也改为31天，同时把下半年的其他月份也改了。9和11逢单，原来是大月，改为小月；10月和12月逢双，原来是小月，改为大月。这多出来的一天，照样从不吉利的2月份内扣掉！”

这位皇帝说得快，乔乔木的眼珠转得快，脑细胞运动得也快。他小声地对多斯丘说：“我们现在用的阳历和这位罗马皇帝规定的是一样的。1、3、5、7、8、10、12月为大月，各31天；4、6、9、11为小月，各30天；2月份只有28天了。”



“OK!”多斯丘欢叫一声,他知道乔乔木终于明白了这2月份的28天是怎么来的了。

“太霸道了!太荒唐了!2000多年来,好多人都不知道这内幕,他们还以为这28天还有什么科学依据呢,原来,只不过是一种不合理的规定、一种习惯而已。”

“不要着急,现在世界各国研究历法的人,都在积极地提出许多改造历法的方案,想把历法改得更合理些。”多斯丘一边扇动着两只透明的小翅膀一边安慰着乔乔木。

花的声音



一年有 12 个月:1、3、5、7、8、10、12 月为大月,各 31 天;4、6、9、11 为小月,各 30 天……

听到这里,一定会有人捂住耳朵,不屑地说:“打住!打住!上至百岁老人,下至一年级小学生,谁不知道啊?”但是,倘若再进一步问:“你知道什么是闰日闰月闰年?什么是平年吗?你知道在什么情况下,2 月份会是 29 天吗?”

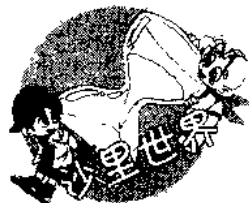
嘿,告诉你吧,阳历每四年在二月末加一天,这一天叫闰日;农历每逢闰年所加的一个月叫闰月。闰月加在某月后叫闰某月;阳历有闰日(即 2 月有 29 天)的年叫闰年,这年是 366 天。农历有闰月的年(即一年有 13 个月)叫闰年,这年是 384 天或是 385 天。平年有两层意思:一是指阳历没有闰日或农历没有闰月的年份;二是指农作物收成平常的年份。至于在什么情况下,2 月份会是 29 天,聪明的你已经搞清楚了吧!

一年中,除了 2 月份为 28 天外,你能熟练地说出大月与小月分别是哪些月吗?还有,你能说出在 2 月份通常有哪些节日吗?

机智闯关



蛮不讲理的二月天



2. 大功臣“鸡皮疙瘩”

“多斯丘，你是不是我的好朋友？”乔乔木躺在草地上，嘴里叼着一根狗尾巴草幽幽地问道。

“那还用说吗？”多斯丘白了乔乔木一眼，然后又脸朝天，无聊地数起夏夜天空上的星星来。

“那好，帮帮忙，带我去墓地转一转吧。妈妈老骂我淘得没边儿又胆小如鼠，我要练练胆子。”乔乔木说完就“腾”地跳了起来。

“OK！我带你去一个地方吧。”正百无聊赖的多斯丘也巴不得寻点刺激。

眨眼间，他们来到了南京市东郊一大片黑咕隆咚的大森林中。前面不远处就是廖仲恺的墓地。天上的星星跟月亮也好像要考验乔乔木一把，都藏了起来。只有那萤火虫跟鬼火一样，忽明忽暗。

“多——多斯丘，这——这大六月天的，我怎么觉得浑身发冷啊。”乔乔木真的哆嗦起来。“唉呀，我的脸上，我的胳膊上，唉呀，全身都起了小粒粒，我是不是得了什么发皮肤病？”

“你没病，你是吓的。”

“胡说，我才不怕呢！”

“这次，你可嘴硬不了，那小粒粒就是你被惊吓的见证。”

“为什么呀？”一转移话题，乔乔木身上的鸡皮疙瘩好像下去了一点点。好奇心救了乔乔木。

“天不太热的时候，我们在游泳池中待得久了，或者冬天，我们从有暖气的屋子里走到西北风中，脸上都会起小粒粒的，就像鸡皮一样。这些小粒粒被俗称为‘鸡皮疙瘩’。”

“好端端的皮肤为什么会起这些小疙瘩呀，丑死了。”乔乔木双手抱着膀子问道。

多斯丘用手摸了摸乔乔木的胳膊说：“你可不能嫌弃它，它在帮我们的忙呢。”

“帮忙？”乔乔木以为多斯丘在故弄玄虚。

多斯丘不理他，接着说：“比如，它保护我们的内脏不受外界的侵害。大热天时，皮肤的毛孔就会张开，能排泄汗液，降低人的体温；大冷天时，当皮肤受到冷的刺激，皮肤下面的感觉细胞，立即通过神经报告大脑，大脑皮质立即发出命令，使皮肤上的汗毛孔收缩，紧挨着汗毛下面的肌肉叫立毛肌，它也接到命令，收缩起来，使汗毛竖起。这时，皮肤的表面就变得很紧密，于是一个个小疙瘩就起来了，它像一道墙壁一样，使身体的热量不散发或减少散发。”

“这么说，皮肤起鸡皮疙瘩虽然难看点，但它是在保护自己啦。”

“当然啦，它是在提醒你注意保暖！”

“不对，不对，这大酷夏的，谁冷啊，可我还不是照样起鸡皮疙瘩？”乔乔木的思维突然蹦回到现实中，他不服气地问。

“人一遇上极度紧张的事情，由于心理作用就会感觉自己浑身发凉，这种冷的感觉当然也刺激皮肤啦，于是皮肤就起鸡皮疙瘩了。怎么样，还练胆吗？”多斯丘一脸坏笑。



“当——当然练了！我——我们分两路在墓地那边的那棵大——大树下会合！”乔乔木大声地回答道，没想到，这一喊叫倒增强了他的胆量。

于是，他一边狂叫着篡改毛阿敏的歌词一边朝前走去：“不要问我‘多’哪里来，我的鸡皮疙瘩在哪里……”



对什么事情都要一分为二地看待，比如“鸡皮疙瘩”。它的外观虽然不太好看，但是它能保护我们的内脏不受外界的侵害。酷暑难耐时，皮肤的毛孔自动张开，排泄汗液，降低人的体温；寒气刺骨时，皮肤受到冷的刺激，使皮肤上的汗毛孔收缩，立毛肌也会随之收缩，使汗毛竖起。这样，皮肤表面上的一个个小疙瘩就像一道墙壁一样，使身体的热量不散发或减少散发。所以，以后千万不要再嫌弃它哟！

人在什么情况下容易起“鸡皮疙瘩”？我们应该怎样避免起“鸡皮疙瘩”？



机 智 闯 关