



可爱的科学
藏在故事里的科学知识

刘兴诗 主编

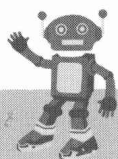
讲卫生的 苍蝇

田曦 著



ARCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社



可爱的科学
藏在故事里的科学知识

刘兴诗 主编

讲卫生的 苍蝇

常州大学图书馆
藏书章



时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

讲卫生的苍蝇 / 田曦著. —合肥:安徽教育出版社, 2011. 3

(可爱的科学: 藏在故事里的科学知识)

ISBN 978-7-5336-5722-2

I. ①讲… II. ①田… III. ①科学知识—少年读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 023067 号

书名: 讲卫生的苍蝇

作者: 田 曦

出 版 人: 朱智润 策划编辑: 杨多文 责任编辑: 黄 文
责任印制: 王 琳 装帧设计: 张鑫坤

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽教育出版社 <http://www.ahep.com.cn>

(合肥市繁华大道西路 398 号, 邮编: 230601)

营销部电话: (0551) 3683010, 3683011, 3683015

排 版: 安徽创艺彩色制版有限责任公司

印 刷: 合肥瑞丰印务有限责任公司 电话: (0551) 5575666

(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂商联系调换)

开本: 650×960 1/16 印张: 8 字数: 120 千字

版次: 2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5336-5722-2

定价: 12.80 元

版权所有, 侵权必究

藏在故事里的科学知识

(代序)

新世纪来临了。

新世纪是科学的世纪,新世纪是希望的世纪。

亲爱的孩子,你做好走进新世纪的准备了吗?

稀里糊涂闯进新世纪可不行。没有科学知识,你可别想在新世纪站住脚。

科学知识不是药片,要用的时候,不能像吃药一样咕噜噜喝一杯开水吞下去就解决问题了。科学知识要从小慢慢学,才学得多、学得好。谁想用懒人吃药片的办法,一口就把所有的科学知识统统吞进肚子里,那可办不到!

课本里有许多科学知识。可是叫你天天啃干巴巴的课本,背着又大又重的书包,从早到晚啃得头昏脑胀也不行呀!

丢掉大书包,从故事书里学科学知识吧!

看故事书也能学科学吗?

可以呀!这几本薄薄的故事书里,就藏着许多有用的科学知识。你不信吗?请你翻开书,一页一页看下去,就能从有趣的故事里找出许多科学知识。这不是难吃的药片,也不是干巴巴的课文。保证在你看得津津有味的时候,科学知识就不知不觉学到手了。

科学知识有深有浅。这里讲的是科学家老爷爷用的很深很

深的科学知识吗？

不，高深的科学知识等着你长大了慢慢学。学科学好像爬楼梯，必须老老实实一步一步爬上去。谁想一步就爬到顶，那可不成。

你翻开这几本书仔细看一下，会瞧见许多老朋友，好像在什么地方见过。

它们是谁？

原来是课本里的老朋友呀！

啊哈，明白了。这是几本魔法故事书，好像孙悟空七十二变，把课本里干巴巴的科学知识，一下子都变成非常有趣的故事了。读了这些故事，再打开课本好好学，就会学得更好。

这样学科学一点也不费力气。

来吧，亲爱的孩子，立下雄心壮志，从小爱科学、学科学，新世纪的未来还等着你们去开拓呢！

刘兴诗

目 录

电筒怎么不亮	1
冰棍哪里去了	3
人也可以导电	5
金属是什么样子	7
怎么生锈了	9
为什么没有生锈	11
鱼的特征	13
奇怪的鱼	15
鲸不是鱼	17
羊会生蛋吗	19
蝙蝠是鸟吗	21
响尾蛇来了	23
会跳的木塞	25
胖胖猪剥鸡蛋壳	27
乒乓球踩瘪了	29

胖胖猪的任务	31
温度计	33
胖胖猪测水温	35
谁滑得快	37
岩石的种类	39
地球上岩石多	42
岩石是如何形成的	44
石头的软硬	46
石头千层饼	48
会冒泡儿的岩石	50
解剖白菜花	52
完全花与不完全花	54
植物的花是怎么来的	56
植物为什么要开花	58
种子怎么会变成植物	61
玉米种的秘密	63
种子发芽需要水	65
世界上最早的植物	67
胎生的植物	69
叫个不停的青蛙	72
青蛙一年吃多少害虫	74
胖胖猪养蚕	77
蚕为什么能够吐丝	79
认识昆虫	82
昆虫的一生	84

各种各样的昆虫足	86
假死的昆虫	89
讨厌的苍蝇	91
讲卫生的苍蝇	93
火热的太阳	95
太阳到底有多大	97
太阳还会燃烧多久	99
没有太阳行不行	101
利用太阳能	103
月亮是什么模样	105
月有阴晴圆缺	108
一天等于一个月	111
日食与月食	114
到月球上当举重冠军	117
流星来自哪里	119
眨眼的星星	121

电筒怎么不亮

胖胖猪和机器猫多多去山洞探险。

他们进了山洞，光线就暗下来了。多多说：“快把电筒打开。”胖胖猪赶紧从怀里摸出电筒来，可是无论怎样按开关，电筒就是不亮。胖胖猪急得满头是汗。



多多说：“你莫非是买了假货了？”

胖胖猪说：“我可是在正规国营商店买的。”

多多说：“那会不会是电池没电了呢？”

胖胖猪说：“不会不会，我刚买的，还没有用过。”

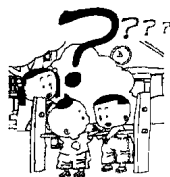
多多说：“那就是电池装反了。”

胖胖猪问：“装电池还有讲究吗？”

多多说：“那当然。电池有正极和负极。你看有铜冒的就是正极，另一面为负极。两节电池同时使用时，一节电池的正极要对准另一节电池的负极。这样才能通电。”

胖胖猪打开电筒一看，果然是把电池装错了，他把一节电池的正极对准另一节电池的正极了。胖胖猪把电池重新装好，再打开开关，这时，山洞里明亮起来。

胖胖猪看见洞里有许多美丽的钟乳石，地下还有清清的泉水。多美呀！



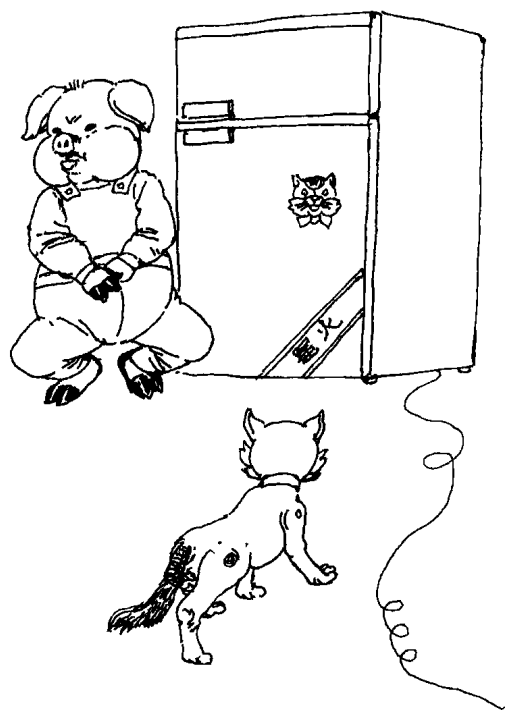
你知道电池的两极吗？

冰棍哪里去了

夏天真热啊！

胖胖猪玩了一会儿，就觉得口渴了。胖胖猪想，要是吃些冰棍不是很痛快吗？

胖胖猪赶紧回到家，打开冰箱，可是，找遍了整个冰箱，就是找不到一根冰棍。胖胖猪想：明明昨天晚上还看见有很多冰棍放在冰箱里，怎么一下就找不到了呢？



这时，机器猫多多进来了，看见胖胖猪一副狼狈的样子，就问：“胖胖猪，你在找什么呢？”胖胖猪说：“气死我了！冰箱里明明有很多冰棍，怎么就不见了呢？”

多多仔细一看，冰箱已经没有了冷气，冰箱里面和冰箱外面，还有一些积水。多多说：“冰棍早就化成水了！”

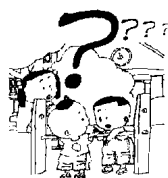
胖胖猪：“水！怎么会呢？”

多多：“你看，停电了。冰箱没有电，制不了冷，冰棍当然要化成水了。”

胖胖猪叹了一口气，说：“这该死的电，怎么要停呢？”

胖胖猪不甘心，一心想吃冰棍，就又问多多：“我们给冰箱装上电池，冰箱不就能制冷了吗？”

多多说：“不行，不行！冰箱、彩电用的电，是发电厂提供的。电池是不能带动冰箱的。”



电冰箱用的电是从哪里来的？

人也可以导电

胖胖猪问多多：“除了电线能导电以外，还有其他东西可以导电吗？”

机器猫多多说：“我们先来做实验吧。”

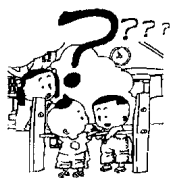
多多把连接电池夹、小灯座和开关的电线剪掉一小节，然后对胖胖猪说：“你用盘子里的东西把电线接上，如果小电珠亮了，说明能导电，不亮就是不能导电。”

胖胖猪从盘子里拿出一个小铁钉，接上，小电珠亮了；又拿出一块铜片接上，小电珠又亮了；又拿出一块橡皮，接上，小电珠没亮；又拿出一小块木片，接上，小电珠没亮；慌忙中，



胖胖猪的手不小心碰到了电线两端接头，小电珠亮了，胖胖猪的手却一阵麻木。

多多说：“小心！小心！人体也是能导电的。现在你知道了哪些物体容易导电，哪些物体不容易导电了。容易导电的物体叫导体，不容易导电的物体叫绝缘体。”



人体是不是导体？

金属是什么样子

铜、铁、铝一起跑到胖胖猪面前，他们问胖胖猪：“你看我们三个有没有相同的地方。”

这时，阳光正好照在他们身上，胖胖猪说：“有啊！你们都有光泽。”

铜、铁、铝都笑了，又问：“还有呢？”



胖胖猪想了想,摇摇头。

铜、铁、铝分别端来一小杯热水,对胖胖猪说:“你把我们放进去试试看。”

胖胖猪照着做了。于是,胖胖猪发现,铜、铁、铝都容易传热。

铜、铁、铝笑了,又问:“还有呢?”

胖胖猪摇摇头。

铜、铁、铝分别拿来电池和小电珠。

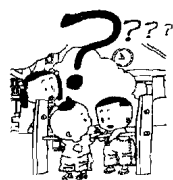
胖胖猪就把铜、铁、铝作为导线用,结果发现铜、铁、铝都能导电。

铜、铁、铝又笑了。他们又问胖胖猪:“我们还有相同的地方吗?”

胖胖猪还是摇头。

铜、铁、铝又拿来一把锤子,胖胖猪就拿起锤子去敲打铜、铁、铝,结果发现铜、铁、铝都有延伸性。

铜、铁、铝都笑,对胖胖猪说:“这些不仅是我们相同的地方,也是所有金属的特点。”



你知道金属的特点吗?

怎么生锈了

胖胖猪找不到自己的自行车了。机器猫多多来帮忙。

多多一眼就认出了胖胖猪的自行车，胖胖猪却不敢相信，这就是自己的自行车？

原来，胖胖猪的自行车，长了许多铁锈，钢丝上、龙头上全是锈。

胖胖猪说：“我的自行车，几天不用，怎么会长出这么多的锈呢？”

多多说：“那天我们骑车回来，不是下了一场大雨吗？”

