

四季科学童话

Sí Jí Kē Xue
Tóng Hua

夏天里的 科学童话

董淑亮 著



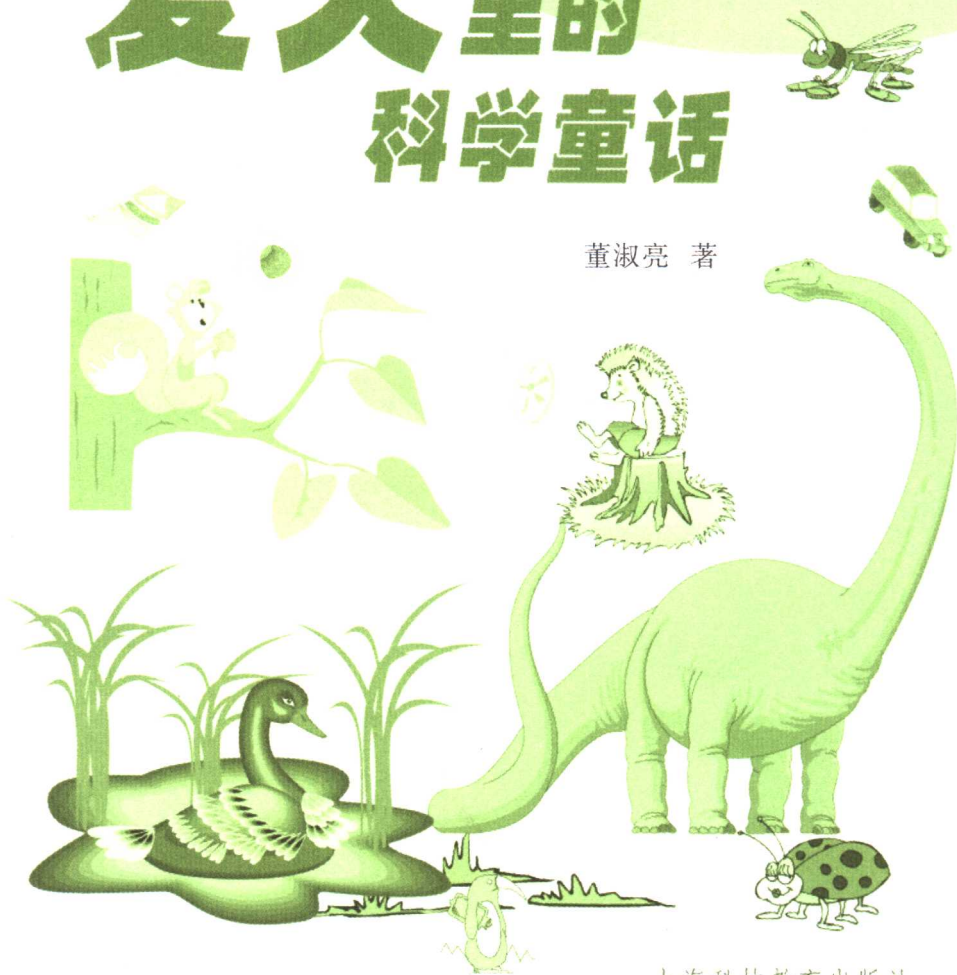
上海科技教育出版社

四季科学童话

Sì Jí Kē Xue
Tóng Hua

夏天里的 科学童话

董淑亮 著



上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

夏天里的科学童话/董淑亮著. —上海:上海科技教育出版社, 2004.1

(四季科学童话)

ISBN 7-5428-3343-X

I. 夏... II. 董... III. 自然科学—儿童读物
IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第080888号

四季科学童话

夏天里的科学童话

董淑亮 著

策 划 / 杜 滨

责任编辑 / 王 沂

封面设计 / 赵小卫

版式设计 / 杨颖皓

插图设计 / 费 嘉

出版发行 / 世纪出版集团
上海科技教育出版社
(上海市冠生园路393号 邮政编码200235)

网 址 / www.sste.com

经 销 / 各地新华书店

印 刷 / 上海长阳印刷厂

开 本 / 850×1168 1/32

印 张 / 6

版 次 / 2004年1月第1版

印 次 / 2004年1月第1次印刷

印 数 / 1-5 000

书 号 / ISBN 7-5428-3343-X/N·541

定 价 / 10.00元

致读者



亲爱的同学们，“四季科学童话”系列是我们为你们精心制作的一套科学童话。该系列分《春天里的科学童话》、《夏天里的科学童话》、《秋天里的科学童话》和《冬天里的科学童话》四本。

全套书按照春、夏、秋、冬季节的顺序，以一个个生动、有趣的童话故事为载体，为大家介绍了兵器、气象、动物、植物、电子、纳米技术、基因工程等方面的科学知识。它文笔优美，知识新颖，涉及面广。同学们阅读后一定能增强本领、开阔视野，为今后爱科学、学科学、用科学打下坚实的基础。

小乌龟背上的同心圆是什么？

花儿什么时候睡觉？

不爱出门的小花猫为什么站不起来？

小鳝鱼的爸怎么也是小鳝鱼的妈？

国库里的银圆怎么变成了一堆碎屑儿？

螃蟹的外套有什么作用？

小鲤鱼为什么要跳龙门？

为什么要在尸体上涂抹香料？

为什么海水会“燃烧”？

.....

小朋友们，这些问题有意思吗？你想知道它们的答案吗？欢迎你到我们的科学童话世界里来作客。

让我们携手在科学的海洋里遨游，去领略科学的美妙与神奇！

让我们走进夏天，拥抱夏天！拥抱科学！





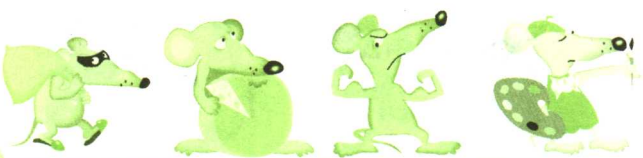
目录

Mulu

- 1 龟背上的“同心圆”
- 4 猫头鹰·花儿·草
- 7 带翅膀的“慰问团”
- 10 绝密“信号”
- 13 到底有多大
- 16 善良的“怨言”
- 19 马蜂落“网”记
- 22 猴子参观植物新村
- 25 谁在撒谎
- 28 一场虚惊

目录

Mulu



- 31 小花猫求医
- 34 蟑螂行骗
- 37 捕蛇能手
- 40 难得的一张报名表
- 43 “家访”趣事
- 46 学籍卡风波
- 49 谁是盗贼
- 52 阳光下的魔影
- 55 窃听
- 58 谁领走了奖金

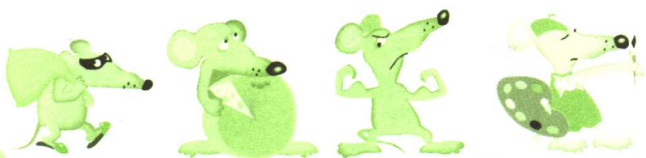


目录

Mulu

- 61 小蚂蚁上访
- 64 铁证
- 67 好邻居
- 70 一件脱不掉的“外套”
- 73 乌鸦的“谣言”
- 76 田鼠中计
- 79 小蜻蜓告状
- 82 美容院趣闻
- 85 松鼠报警
- 88 生物课引出的官司

目录



Mulu

- 91 粗心的螳螂
- 94 剪“胡子”
- 97 老照片
- 100 表扬稿风波
- 103 不受欢迎的邻居
- 106 不该切除的“肿瘤”
- 109 鲤鱼跳龙门
- 112 乌龟“落选”
- 115 猴子卖水果
- 118 恼人的“乔迁”



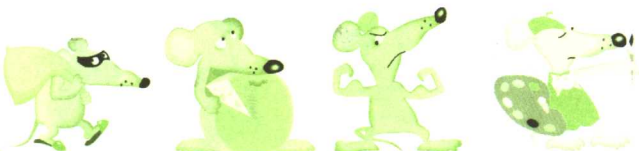
目录

Mulu

- 121 “爱心”大行动
- 124 发错的红请柬
- 127 来历不明的“小黑仔”
- 130 哭泣的星期一
- 133 天气预报
- 136 迷人的香味
- 139 烟幕下的逃生
- 142 神秘的冷光
- 145 会飞的“警察”
- 148 隐藏在花朵里的“陷阱”

目录

Mulu



- 151 长臂猿“求医”
- 154 剑鱼夺金牌
- 157 谎报“军情”
- 160 虎大王评理
- 163 小动物钻山洞
- 166 骄傲的蜜蜂
- 169 毫不辛苦的“汗水”
- 172 公鸡练登高
- 175 岩石背上的骑士
- 178 森林里的白房子

龟背上的 “同心圆”



河岸边的浅滩上，一群小青蛙正在晒太阳。

“我们来画画吧。”一只青蛙提议道，“呆在这儿多没意思。”

“可是，在哪儿画呢？”青蛙们正在发愁时，一只小乌龟从水里爬上来，拍拍胸脯，自告奋勇地说：“就在我的背上画吧。我的背壳是一块天然的画板！”



大伙儿一听，都高兴极了。小乌龟的背又大又圆，画起画来当然方便。

于是，小青蛙们拿着干泥团，在小乌龟的背上画起来了。有的画小柳树，有的画向日葵，还有的画小轮船……



太阳越晒越热，气温也越来越高。小乌龟热得实在受不了了，只好跳进河里凉快凉快。他长长的脖子就像尖尖的船头，宽宽脚掌像四片桨叶，在水中快活地摇呀摇。整个身子就像一片荷叶，在河里轻松地游来穿去。

当小乌龟从钢针鱼身边游过时，却被眼尖的钢





针鱼叫住：“乌龟弟弟，你的背上是什么东西呀，一圈圈的。”

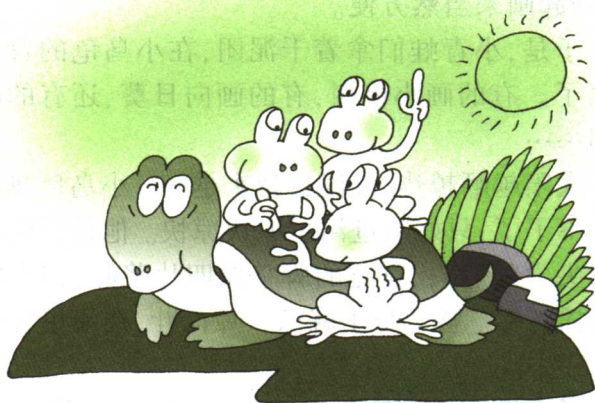
乌龟把刚才当画板的事讲了一遍。钢针鱼捋着胡须说：“不是做老哥的吓唬你。这画如果擦不掉，人家都会笑话你傻气。哪有把背壳当画板的！”



小乌龟一听，可吓坏了。他急忙跌跌撞撞地找到小青蛙们，要他们把背上的画擦干净。小青蛙们有的用手擦，有的用水洗，可忙活了半天，背上的画还是没有擦掉。

小乌龟急得呜呜直哭，说背上的脏东西擦不掉，回家要挨妈妈打。

“孩子，这不是脏东西，是同心圆，擦不掉的。”田





螺大婶仔细地看了看,说:“你的同心圆长在背上,我的同心圆长在尾部——这是生命的年轮!春夏季生长快,纹路之间就宽;秋冬季生长慢,纹路就窄。都是一个同心的环纹,根据环纹的多少,就能推算出年龄的大小。”

小乌龟听完,难为情地笑了。



想一想

点?

小乌龟背上的同心圆是什么?有什么特



贝类的贝壳上,一般都有生长线,可以作为鉴别年龄的依据。鱼的年龄怎么推算呢?大马哈鱼靠鳃盖骨,比目鱼靠脊椎骨,鲨鱼靠背鳍,黄鱼靠耳石来推算年龄,因为这些部位都有“年轮”。





猫头鹰 花儿·草

太阳公公下山了,夜幕慢慢降临。

猫头鹰妈妈带着小猫头鹰飞过了一片树林,又飞过了一条小河……

小猫头鹰第一次跟妈妈出门值夜班,心里可高兴啦!

“妈妈,你看,这是谁呀?好像还在睡觉呢!”

“这是睡莲。当夕阳西下时,睡莲会闭拢花瓣,进入甜美的梦乡,所以叫睡莲。”

“妈妈,像鸡毛帚一样站在那儿的是谁呀?”

“那是蒲公英。她在睡觉的时候,所有的花瓣都是向上竖起来闭合的,因此看上去好像一个个黄色的鸡毛帚。”

突然,小猫头鹰发现一只小田鼠。他一下子蹿了过去,一口将小田鼠吞进肚子里。

“哎哟哟,疼死我啦,是谁踩在我身上呀?”地上的小草叫了起来。

“对不起。你是谁?”小猫头鹰惊奇地问。





“我是三叶草,正在睡觉呢。”地上的小草哼了几声,又睡着了。

“草也要睡觉?”小猫头鹰纳闷地问。

“是啊。草和花儿一样,也要睡觉。”猫头鹰妈妈微笑着说。

一阵阵芳香从不远处飘来。

“妈妈,哪里飘来的香味?”



“噢，那是晚香玉的花香。她白天睡觉，晚上盛开，而且还释放出一种特别的芳香。我们现在闻到的就是这种香味。”

“妈妈，原来植物和动物一样，夜间工作，白天睡觉。白天工作，就在夜间睡觉。”小猫头鹰好像一下子明白过来。

“植物的睡眠，是由于周围环境中的光线、温度和湿度的变化而引起的，是某些植物在长期生长发育过程中形成的一种适应性。这并不是所有植物都具有的现象。”猫头鹰妈妈解释道。

“大自然真是太奇妙了！”小猫头鹰激动地对妈妈说，“以后我要每天跟着妈妈值夜班，学习更多的知识。”



想一想

故事中介绍了哪几种夜间睡觉的植物？



植物的习性不同，开花的时间也不同。像睡莲，它在夜晚闭合，可以防止娇嫩的花蕊遭受冻害。

