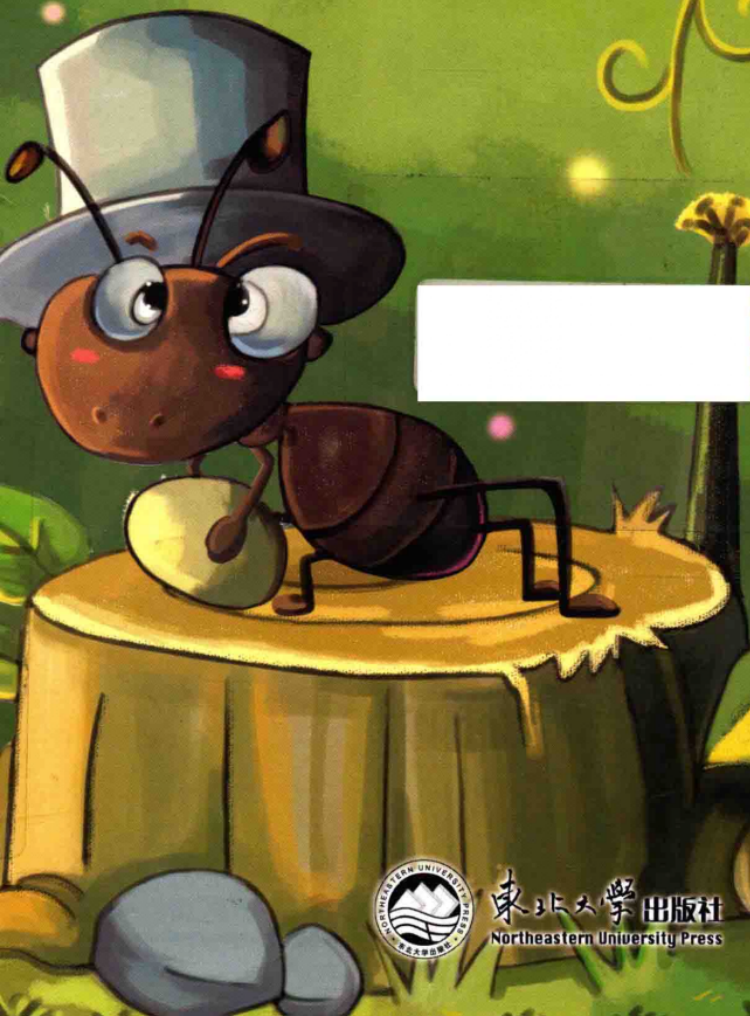


科学小百科

主编 王海娜

动物科学

蚂蚁王国的 “气味走廊”



东北大学出版社
Northeastern University Press

科学小百科

动物科学

蚂蚁王国的“气味走廊”

MAYI WANGGUO DE QIWEI ZOULANG



ISBN 978-7-5517-0060-3



9 787551 700603 >

定价:26.60元

科学小百科

蚂蚁王国的“气味走廊”

MAYI WANGGUO DE QIWEI ZOULANG



东北大学出版社
Northeastern University Press

图书在版编目(CIP)数据

蚂蚁王国的“气味走廊” / 王海娜主编. —沈阳: 东北大学出版社, 2011. 11

(科学小百科 / 王海娜主编)

ISBN 978-7-5517-0060-3

I. ①蚂… II. ①王… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第239942号

内容简介

亲爱的小读者, 你对动物世界究竟知道多少呢? 动物世界里隐藏了许许多多有趣的秘密喔: 凶猛的尼罗鳄为什么与小千鸟结成了好朋友? 蛇为什么总是要蜕皮, 还能吞下比它脑袋大的动物? 变色龙是怎么让自己的皮肤变色的? 海洋里的电鳐和电鳗为什么会放电? ……动物世界里的每一只动物都有自己有趣的故事。本书用丰富而有趣的文字和可爱而生动的图画为小朋友展现奇妙的动物世界。当你打开这本书的时候, 相信你一定会被书中有趣的内容吸引住的!

出 版 者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路3号巷11号

邮编: 110004

电话: 024-83687331 (市场部) 83680267 (社务室)

传真: 024-83680180 (市场部) 83680265 (社务室)

E-mail: neuph@neupress.com

http://www.neupress.com

印 刷 者: 北京中创彩色印刷有限公司

发 行 者: 东北大学出版社

封面尺寸: 170mm × 230mm

印 张: 10

字 数: 120千字

出版时间: 2012年2月第1版

印刷时间: 2012年2月第1次印刷

责任编辑: 刘 源 许淑娟

封面设计: 陈淑芳

版式设计: 金色少年

责任校对: 王海娜

责任出版: 唐敏志

ISBN 978-7-5517-0060-3

定价: 26.60元

目录

蛙中大哥——牛蛙	1
鸟类也睡觉	2
会打呼噜的豹蛙	4
与鸟共舞的尼罗鳄	5
欲飞不能的鸵鸟	6
会游泳的水鸟	7
吃石头的鳄鱼	8
温柔的鳄鱼	9
飞虫为何喜欢围着灯光转	10
蚂蚁王国的“气味走廊”	11
森林医生——啄木鸟	12
聪明的鸚鵡	13
昆虫是敌还是友	14
昆虫是个大胃王	16
断肢自救的昆虫	17
和平的象征——鸽子	18
报春的使者——燕子	19
昆虫会生病吗	20
冬眠的秘密	22
青蛙也是魔术师	23
斑纹最漂亮的斑马	24
哺乳界的巨人——长颈鹿	25
森林魔鬼——竹节虫	26
轻盈“小飞机”——豆娘	27



天生的斗士——狼 28

高原之舟——牦牛 29

蜻蜓点水 30

澳洲特产——大袋鼠 32

自然界的清道夫 33

狡猾的狐狸 34

万兽之王——狮子 35

发笑树蛙 36

“能歌善舞”的百灵鸟 37

居无定所的白天鹅 38

大自然的点缀——黄鹂 39

“两栖”的来历 40

漂亮杀手——箭毒蛙 41

雌雄孔雀谁开屏 42

长寿的象征——丹顶鹤 44

非鸡非马的褐马鸡 45

未解的鸟类迁徙之谜 46

蛇是如何进食的 48

判断龟鳖的年龄 50

雄“唱”雌“哑”——蝉 51

会利用工具的动物 52

夜幕小流星——萤火虫 54

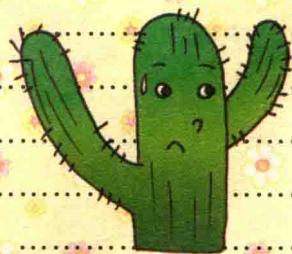
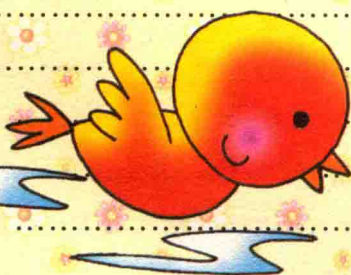
田园歌星——蟋蟀 55

草原上的清洁工——秃鹫 56

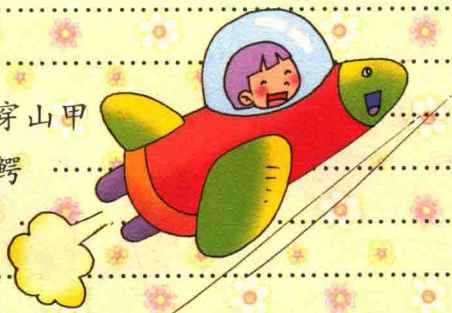
会“铁头功”的啄木鸟 58

耐冻的游泳健将 59

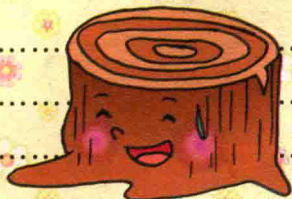
凶猛恶毒的眼镜王蛇 60



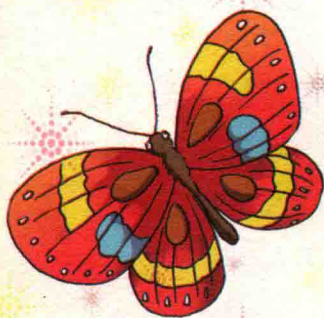
戴着帽子的蛇	61
蛇是怎么行走的	62
自带报警器的响尾蛇	63
冻不坏的雪蛤	64
滑翔高手飞蛙	66
海上安全“预报员”	68
断尾自救爬行类	70
爱换“衣服”的鸟类	71
爬墙高手——壁虎	72
勇敢的小战士	74
东方神犬	75
生性凶残的豺	76
最美丽的猫科动物	77
名不符“熊”的考拉	78
猴家族的懒虫——蜂猴	80
统治陆地时间最长的动物	81
鳄鱼的眼泪	82
草原第一杀手	84
森林保卫者——穿山甲	85
活化石——扬子鳄	86
蛇为什么要蜕皮	87
区分龟鳖家族	88
雌葶雄素——蚊子	90
“水中金牛”——牛角箱豚	91
会跳舞的小蜜蜂	92
纤维之王——蚕丝	93
鸟类有膀胱吗	94



可爱的小偷——浣熊	95
沙漠之舟——骆驼	96
最精致的小鸟——蜂鸟	97
威风凛凛独角仙	98
打不死的“小强”——蟑螂	100
“活农药”——七星瓢虫	101
魅力乖巧的小松鼠	102
生来就“戴眼镜”的猴子	103
似猫非猫的猯猫	104
蓝狐来自白狐	105
下雨天青蛙为什么叫得特别响	106
天才猎手	107
高原精灵	108
哺乳界的全能冠军	109
深海打捞员	110
睡姿好玩的海獭	111
一夫多妻的海狗	112
穿白袜子的印度野牛	114
虎中之王东北虎	115
森林中的大力士	117
陆地上的庞然大物	118
用肺呼吸的鱼	120
水中之鸡——虹鳟	121
鱼类的皮肤	122
眼睛长在一侧的比目鱼	123
记忆大师——蟾蜍	124
鱼类为什么长“胡须”	126



三眼怪兽——鳄蜥	128
“哑巴巨兽”——科莫多龙	129
奇蛙荟萃	130
彩虹的眼睛	135
两栖动物是冷血	136
蝴蝶七彩衣的秘密	138
“化蛹成蝶”梦难圆	139
蓑蛾缘何这么“宅”	140
会飞的蜥蜴——飞蜥	142
千面蜥蜴——“变色龙”	143
鱼类会被淹死吗	144
比水牛还高大的大羚羊	146
世界上最小的蟾蜍	148
亚洲最大——麒麟陆龟	150
逃生专家——蜥蜴	151
蝈蝈叫，夏天到	152





蛙中大哥——牛蛙

牛蛙又称“喧蛙”“食用蛙”，它是蛙类中的“巨人”，每只体长可达20厘米。这种蛙主要分布于中美洲和西印度群岛。牛蛙善长鸣叫。雄牛蛙高亢的叫声类似公牛的叫声，牛蛙也由此而得名。牛蛙还有一个奇异的习性，就是喜欢跳跃。牛蛙最高能跳过一米，在蛙类家族中，被称为“跳高健将”。牛蛙生长快、味道鲜美、营养丰富、蛋白质含量高，蛙皮可制高级皮革，脏可制药，蛙油可制作高级润滑油。牛蛙还有滋补解毒的功效，消化功能差或胃酸过多的人以及体质弱的人可以用来滋补身体。





鸟类也睡觉

鸟儿也需要休息，只有休息好了，第二天才有精力去捕食，所以睡觉对鸟类也是必不可少的。各种鸟不仅睡眠的时间不同，而且睡眠的姿势也不同。大多数鸟喜欢卧着睡觉，但有一些鸟喜欢用一只脚或两只脚站着睡觉；有些鸟睡觉时把嘴插在温暖的肩羽之下，有些鸟睡觉的姿势是把嘴放在背上或将头垂在胸羽里，还有一些鸟睡觉时是伸着脖子，并把头放在地上。





一般动物睡觉时是把眼睛闭上的，但鸟类则很少有闭眼超过几秒钟的。如果我们仔细观察打盹的鸟就会发现，它们是在有节奏地睁开眼睛。这种有节奏的睁眼，是鸟类睡觉的特征。鸟类睡眠时短暂的睁眼，实际上是在进行“窥视”，这是鸟类睡眠时的安全防卫手段。





会打呼噜 的豹蛙

豹蛙广泛分布在从加拿大西北部的艾伯塔省到美国内华达州的南部，常用于教学或作实验材料。生活于沼泽地、低草地及池塘，常远离水域。体长5~13厘米，灰色、绿色或褐色，纵长的背脊颜色略淡。背部有深色斑点，斑点边缘颜色稍淡。叫声由喉部发出的鼾声和呼噜声组成。美国品种呈绿



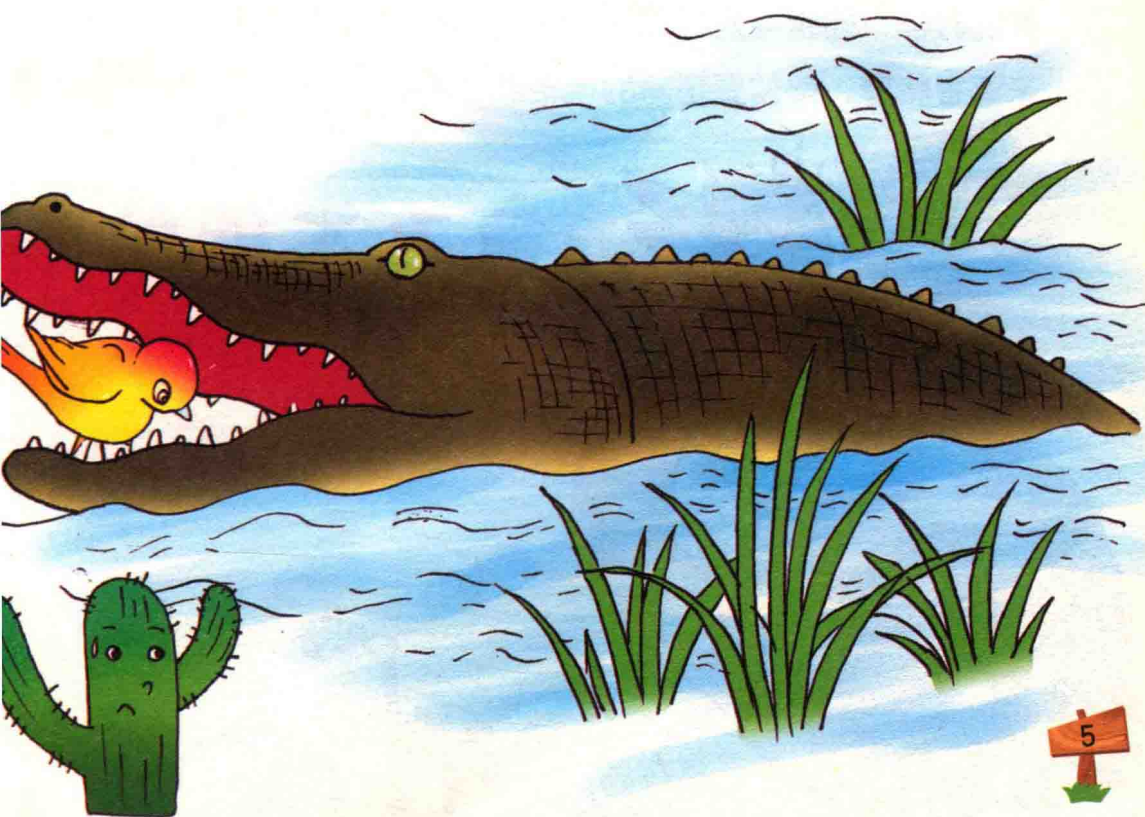
色，加拿大品种呈褐色，通常黑色的斑点外围绕着一圈白色的纹线，由于身上的斑点花纹非常像豹子而得名。

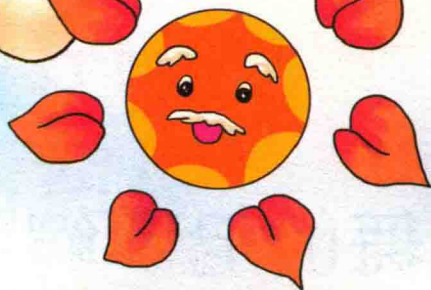




与鸟共舞的尼罗鳄

尼罗鳄，别名非洲鳄，性情凶残，以凶猛著称。可是尼罗鳄却和千鸟关系很好。这种小鸟经常在鳄鱼身上找小虫吃，有时还能进入鳄鱼嘴里啄吃寄生于尼罗鳄口内的水蛭。有时鳄鱼的嘴偶然闭合，可是并不会把小千鸟吞下，只要小千鸟轻轻地击它的上下颌，鳄鱼就会马上张开嘴，让小千鸟飞出来。





鸵鸟是地球上体形最大的鸟类，它也有鸟类的翅膀，按理说，符合飞行的条件了。可是，你仔细观察就会发现，鸵鸟的翅膀非常短，扇动时产生的推力很小，而鸵鸟的体重又很大（可达100千克），于是，鸵鸟只能望“翅”兴叹了。鸵鸟虽然不能飞行，但是它的奔跑速度却很快，每小时可达七十多千米。虽然不能飞，但并不代表翅膀就毫无用处，当鸵鸟高速奔跑的时候，翅膀可是起着控制平衡的作用呢，如果鸵鸟想停下来或者转弯，都需要翅膀的帮忙。

欲飞不能的 鸵鸟



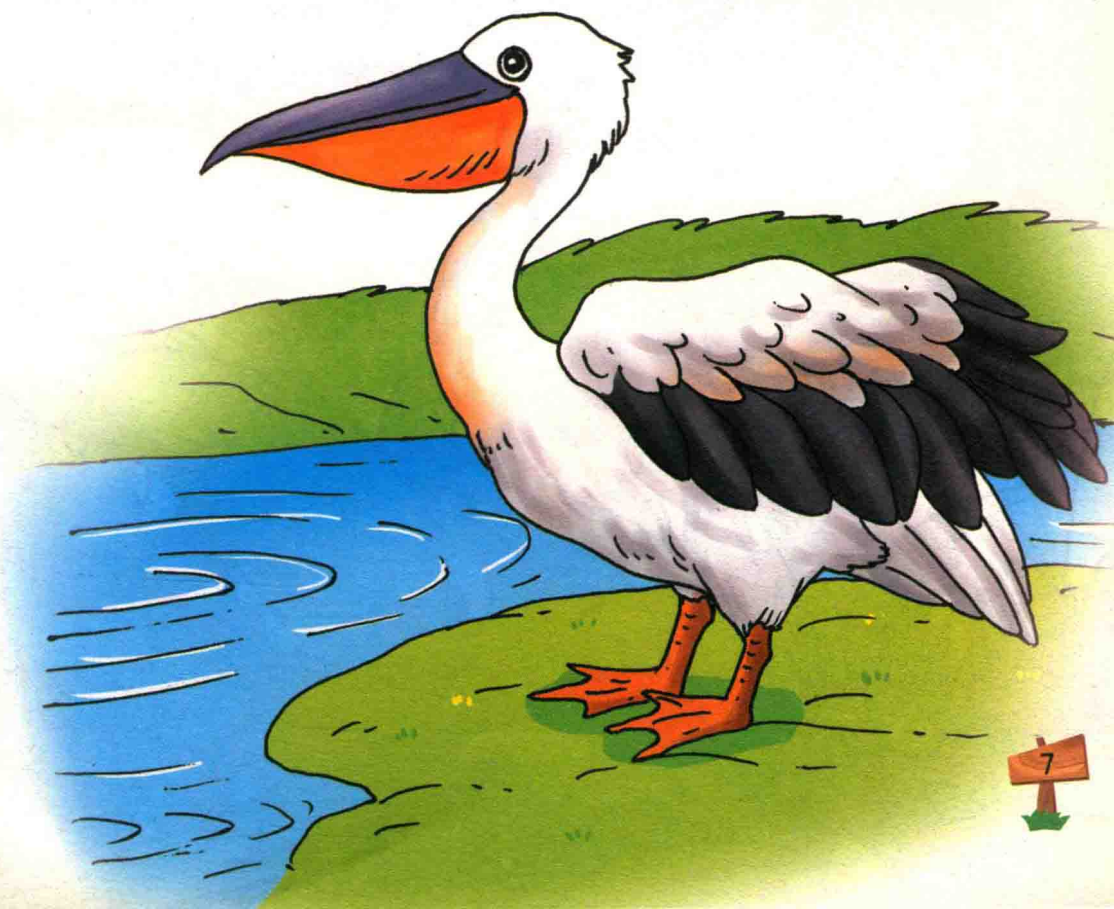


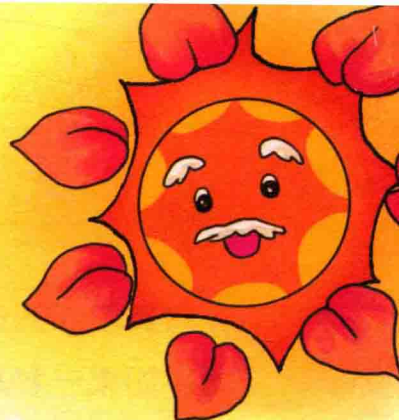
会游泳的水鸟

在鸟类中，有的可以在水中翩翩起舞，有的却会在水里被淹死。如果一种鸟想要游泳，它就需要具备一种特殊的身体结构。

1. 必须保证自己能稳定地漂浮在水面上。
2. 必须具有划水的能力，以保证自己能够在水中游动。

水鸟当然就具备了上述条件。它们一般身体扁平，脚比较短，这样的身体条件能使它们浮在水面上，另外它们的爪子之间有一种叫蹼的组织，这使它们的脚能像船桨似地划水。





吃石头的鳄鱼

鳄鱼的胃口特别好，能吞下乌龟、鱼类以及野牛、狮子等大型动物。令人难以置信的是，鳄鱼还会经常吃一些石块，以便促进消化。鳄鱼的牙齿虽然锋利，但是只能撕碎食物，被囫囵吞下的食物进入鳄鱼的胃之后，要靠沉积在胃内的石块来磨碎，可见石块是鳄鱼的“粉碎机”和“消化剂”。同时这些石块也可以增加鳄鱼的体重，提高潜水能力。奇怪的是，被吞的乱石重量基本维持在鳄鱼体重的1%左右。

