

大自然总动员

动物园里怪事多

纸上魔方 编著



中国科学院院士
中国著名植物学家

匡廷云

北京大学生物教授
中国著名生物专家

郭红卫

倾情力荐



北方妇女儿童出版社

动物园里怪事多

纸上魔方 编著



 北方妇女儿童出版社
长春

版权所有 盗版必究

图书在版编目(CIP)数据

动物园里怪事多 / 纸上魔方编著. — 长春 :
北方妇女儿童出版社, 2016.1
(大自然总动员)

ISBN 978-7-5385-9444-7

I. ①动… II. ①纸… III. ①动物—少儿读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第203501号

动物园里怪事多

DONGWUYUAN LI GUAISHI DUO



出版人 刘 刚

策划人 师晓晖

责任编辑 佟子华 王 贺

插画绘制 纸上魔方

开 本 787mm × 1092mm 1/12

印 张 6

字 数 50千字

版 次 2016年1月第1版

印 次 2016年1月第1次印刷

印 刷 长春市彩聚印务有限责任公司

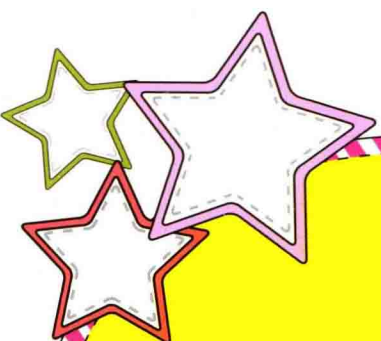
出 版 北方妇女儿童出版社

发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街4646号 邮编: 130021

电 话 编辑部: 0431-86037970 发行科: 0431-85640624

定 价 18.80元



前言

大自然的生物千姿百态，不仅形貌不同且奇妙无穷。从育儿袋里长大的小袋鼠到黑夜里从不睡觉的蝙蝠；从花园里行动怪异的蜗牛到森林里会说话的鹦鹉；从鲜花开在果实里的无花果到能消肿活血的王不留行，从开一朵花的兔耳草到能治感冒的板兰根；从如何领悟动物的特殊语言到熟悉大自然的生态环境……本系列丛书为孩子全方位展现了大自然的独特与神奇，不仅能够培养孩子从不同的角度来观察、思考的能力，更大大丰富了他们的想象力，提高了创造力。这套书插画栩栩如生、清新自然，内容丰富多彩，整体充满童趣，是一套值得小读者阅读的科普读物。

中国科学院院士
中国著名植物学家

匡民



目录



熊猫拍不出彩色证件照?1

小袋鼠的卫生间在哪里?5

蛇的尾巴是多余的吗?9

谁给小猴剪指甲?13

河马的游泳池难道不需要打扫?17

没有角, 雄鹿会怎么样?21

鳄鱼呀, 需不需要带你去看牙医?25

谁教会了企鹅排队走路?29

谁动了孔雀的尾巴?33

小浣熊真的是讲卫生的动物吗?37

黄鼠狼的秘密武器是什么?41

乌鸦的眼睛究竟是什么颜色?45

犀牛的角从哪儿来?49

下雨了, 绵羊会不会缩水变小?53

你知道河狸的家在哪里吗?57

没耳朵的猫头鹰也能听到声音吗?61

丹顶鹤的膝盖是朝后的吗?65



熊猫拍不出彩色证件照？

熊猫是一种哺乳动物，喜欢潮湿的地方，在中国长江上游的高山深谷分布较广，最喜欢吃竹子。

熊猫外表非常可爱，体色一般为黑白两色，身子胖嘟嘟的，脸颊圆圆的，眼睛周围有着大大的黑眼圈，尾巴短短的，走起路来是标志性的内八字。



熊猫基本上都是黑白两色，但是1985年，在我国的陕西秦岭佛坪自然保护区里，科学家们却发现了一只毛色为棕白相间的熊猫。

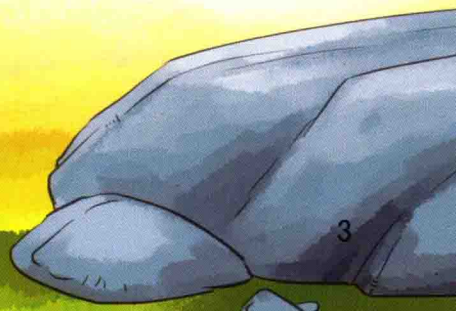
后来，动物学家们为它在西安动物园里盖了新家，并给它取了一个可爱的名字——丹丹。

丹丹并不是这世上唯一的棕色大熊猫。在后来的野外观察中，科学家们也发现过其他的棕色大熊猫。





为什么丹丹皮毛的颜色和其它同伴不一样呢？有人认为，是自然保护区的土壤中的微量元素改变了它们的毛色，也有人认为，这种颜色的皮毛，才是大熊猫们最原始的样子。然而，到底是什么原因，目前还没有确切的定论。





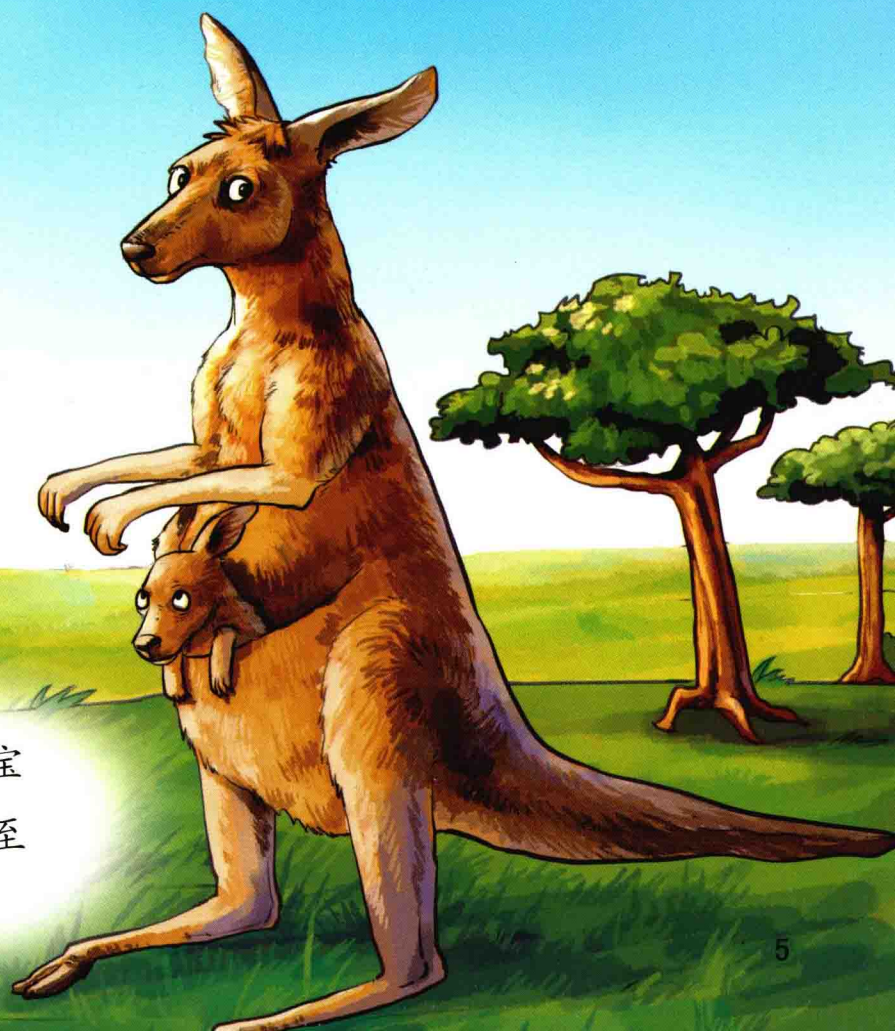
此外，我们经常见到的熊猫还有一个很明显的特征——拥有一对黑眼圈，这是它们经常熬夜留下的吗？

当然不是，这是因为没有住进动物园里的熊猫，一般都生活在山谷里，山谷中的积雪会反射太阳光。刺眼的光线会伤害到大熊猫的眼睛。为了避免这种伤害，久而久之，熊猫就进化出了浓浓的黑眼圈，跟棒球运动员把眼睛下方涂黑来保护眼睛一样。



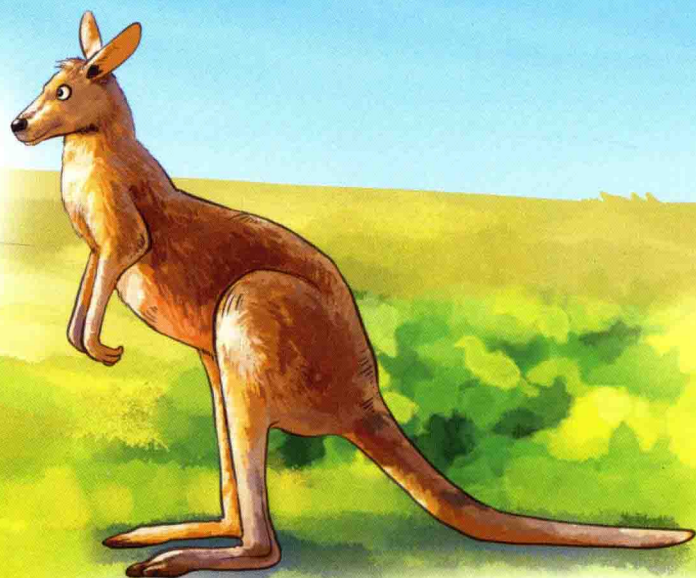
小袋鼠的卫生间在哪里？

袋鼠主要在树林草原里生活，以植物为食。它们是一种哺乳动物，不过，胎儿未发育完全就会生产出来，然后，在妈妈的育儿袋内哺育。它们前肢较小，后肢非常发达，是跳跃高手。



雌袋鼠的育儿袋非常神奇，宝宝待在里面睡觉喝奶很舒服，平时甚至不需要出来上厕所。

不过，等到袋鼠宝宝长到四五个月时，它们就要开始排便了。袋鼠妈妈为了袋鼠宝宝的身体健康，就让它们直接把便排在育儿袋里，之后再由自己来清理。



那么袋鼠妈妈是怎么清理小袋鼠的粪便的呢？一般来说，袋鼠妈妈们会用前肢将育儿袋的袋口撑开，然后使劲低下头，用舌头一遍又一遍地把育儿袋舔干净！



那么，小袋鼠要到什么时候才能离开育儿袋，到外面去排泄呢？通常情况下，等袋鼠宝宝六七个月大以后，它才可以短暂地离开妈妈的育儿袋去外面活动，但是，一旦受到惊吓，它们就会马上钻回育儿袋。

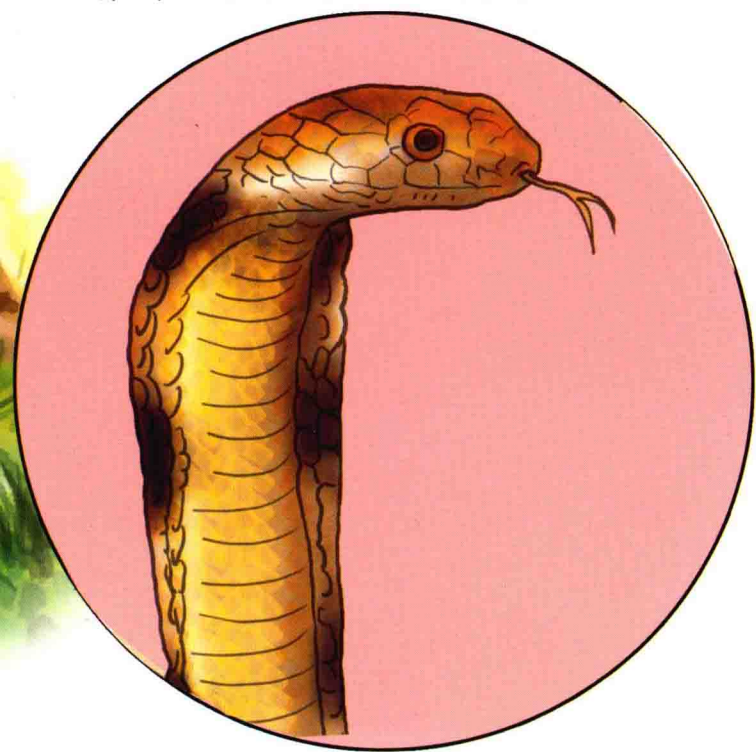
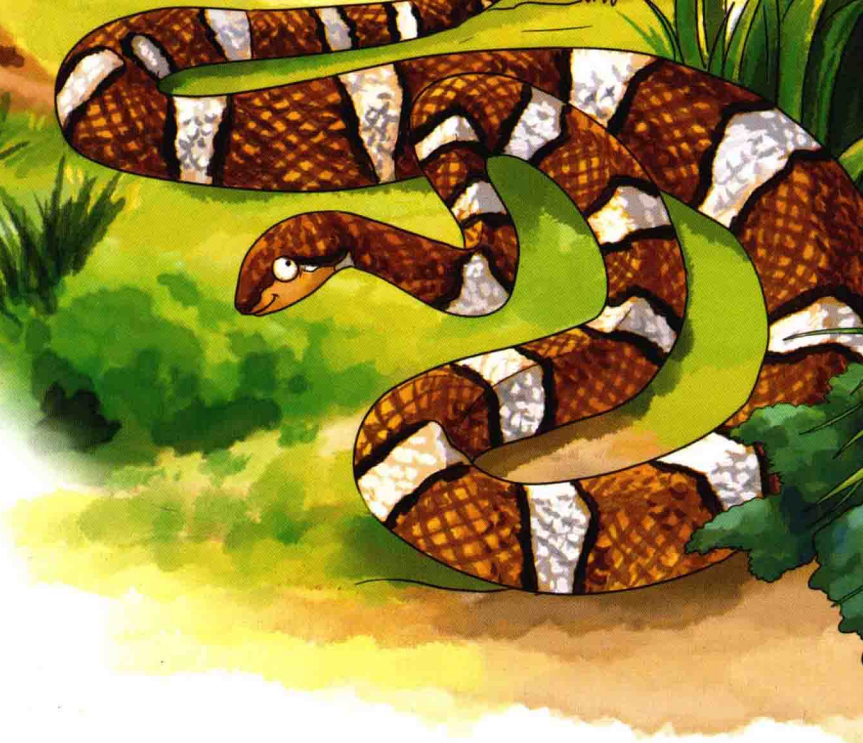




到袋鼠宝宝一岁左右，它才会正式断奶，彻底离开育儿袋。不过，袋鼠妈妈依旧不会让袋鼠宝宝离开自己的视线，以便袋鼠宝宝遇到危险时，能及时保护它们。

蛇的尾巴是多余的吗？

蛇的体形又细又长，体表披着一层角质鳞，没有耳孔，四肢已经退化，只有少数原始种类在肛孔两侧能看到呈爪状的后肢残余。



它们的舌头细长，前端分叉，眼睑固定无法活动，没有胸骨，嘴巴可以张得很大。





蛇的种类很多，大部分无毒，少数含剧毒，主要以鼠、蛙、昆虫等为食。蛇的尾巴虽然不明显，但是，作用却很大。在感知到有敌人靠近时，它们会不停地抖动尾巴，发出“沙沙”的声音，来警告敌人不要靠近。

在蛇的尾巴上，长着一个囊状腺体，这个腺体会在不同的环境下，释放出不同的气味，通过这种气味给它的同伴发出信息。当遇到攻击时，这些气味会用来赶走敌人，等到繁殖的季节，它又会释放出另外一种气味，来吸引异性。

此外，蛇的尾巴还可以帮助蛇爬行。这是因为蛇在爬行时，身体每前行一步，就会用尾巴固定在一个点上，然后推动身体运动。





有趣的是，一些蝮蛇还可以利用尾巴将身体缠绕在树干上。当有鸟儿飞入它们的攻击范围，它们就会以尾巴为支点，让头和蛇身像子弹一样弹出去，准确击中猎物，自己还不会因失去重心而掉落。

