

HarperCollins
哈珀·柯林斯

动物
的生活篇

最新版

百科知识漫画书

编著 四维空间工作室 绘画 李恒璇
翻译 千太阳文化发展(北京)公司



NLIC2970611558



少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新版百科知识漫画书·动物的生活篇/四维空间工作室编著;李恒璇(韩)绘;千太阳文化发展(北京)公司译。——上海:少年儿童出版社,2010.1

ISBN 978-7-5324-8164-4

I.最… II.①四…②李…③千… III.①科学知识—儿童读物②动物—儿童读物 IV.Z228.1
Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第204125号

Copyright © 2008 DongaScience Co., Ltd

All rights reserved.

Simplified Chinese Edition in China © 2010

JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE,

through HarperCollins Publishers and PK Agency, Seoul, Korea

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner.



最新版百科知识漫画书·动物的生活篇

编著 四维空间工作室

绘画 李恒璇

翻译 千太阳文化发展(北京)公司

策划 哈珀·柯林斯出版集团

责任编辑 王文心 施玉燕 美术编辑 龚海虹

责任校对 黄亚承 技术编辑 胡厚源

出版发行:上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社

地址:上海延安西路1538号 邮编:200052

易文网:www.ewen.cc 少儿网:www.jcph.com

电子邮件:postmaster@jcph.com

印刷:上海市印刷十厂

开本:720×980 1/16 印张:5.5

2010年1月第1版第1次印刷

ISBN 978-7-5324-8164-4/N.864

定价:12.80元

版权所有 侵权必究

如发生质量问题,读者可向工厂调换

动物
的生活篇



最新版



百科知识漫画书

编著 四维空间工作室 绘画 李恒璇
翻译 千太阳文化发展(北京)公司



NLIC2970611558



少年儿童出版社

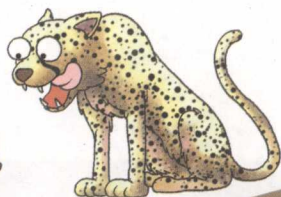
HarperCollinsPublishers
哈珀·柯林斯出版集团



目录

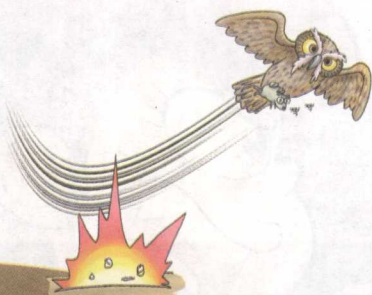


- 04 动物可以自主行动
- 09 鱼和昆虫都属于动物
- 18 动物能逐渐适应环境
- 21 弱肉强食是动物世界的生存法则
- 26 食物决定了动物的模样
- 31 有些动物只在晚上出来活动
- 34 弱小的动物也有保护自己的本领
- 39 动物也会结婚生子

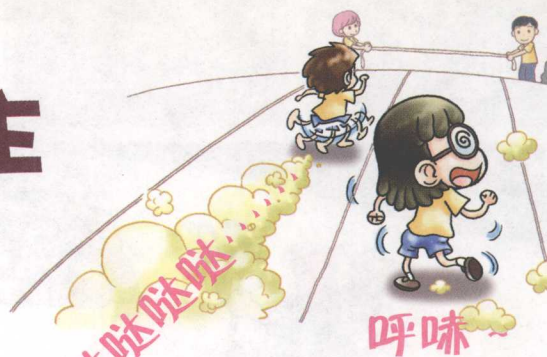




- 44 每种动物哺育幼崽的方法都不一样
- 49 动物用气味、声音、动作进行交流
- 56 动物之间也会互相帮助
- 61 有些动物会冬眠
- 64 有些动物会重返故乡
- 67 有些动物会被人饲养
- 70 由于环境受到了污染，很多动物都消失了
- 75 人类可以把动物克隆出来
- 80 动物的生活篇 总结



动物可以自主行动



扑通!

唉，都怪民秀，我们队又要输了!

哥哥!

大家，对不起!

哈哈哈!

你这个没用的家伙!

喂! 不许你们欺负我哥哥!

我也不想这么没用啊……

呼！呼！看你们以后还敢不敢欺负我哥哥！

哎呀，你怎么又和别人打架了？

对不起，妈妈！可是同学们都欺负哥哥嘛。

小善，我，我没事……

呜呜……

算了，赶紧去休息吧。

知道了，妈妈！

呼……

翻来覆去……

睡不着啊。

那些动物都很强壮、很灵敏，它们会像朋友一样保护你的。

嘻嘻！妈妈在墙上贴的壁纸就像一个动物王国。



哇……好多动物呀！它们一定都跑得飞快，我也想像它们那样跑呢！



怎样才能和你们跑得一样快呢？



谁在说话？



嗯！哥哥，你还不睡觉，在干什么啊？

并不是所有的动物都擅长奔跑哦！

我是你的朋友——布布！我是从墙上的壁纸里出来的。

布布，你好！

你好！

但是，真的有不擅长奔跑的动物吗？

当然喽，而且还不少呢。比如蚯蚓、蛇、鱼、树懒……

嘿嘿！太好笑了，它竟然说蚯蚓是动物。

是啊。

真是的，看来你们一点都不了解动物！

哇，那它们的种类一定很多！

动物是一种能自主行动的生物，它们为了生存会把植物或其他动物吃掉。



生物的分类

生物大体上可分为动物和植物两类。



知识加油站

1

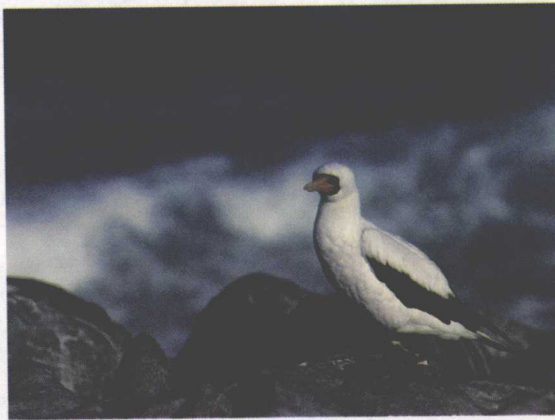
动物可根据形态、身体内部构造、胚胎发育特点、生理习性、生活的地理环境等特征，分为脊椎动物和无脊椎动物两大类。

2

动物根据水生还是陆生，可分为水生动物和陆生动物；根据有没有羽毛，可分为有羽毛的动物和没有羽毛的动物。

3

脊椎动物包括：鱼类、爬行类、鸟类、两栖类、哺乳类五大类。



4

无脊椎动物包括：原生动物、扁形动物、腔肠动物、棘皮动物、节肢动物、软体动物、环节动物、线形动物这八大类。无脊椎动物占世界上所有动物的百分之九十以上。



鱼和昆虫都属于动物



生活在地球上的动物有120多万种呢。



好想把所有的动物都看个遍呀!



那我就带你去看看吧!

哺乳动物的体温是恒温的，天气热的时候，它们会通过皮肤进行排汗降温。



蝙蝠

这里的动物都属于哺乳类，和我一样是胎生的，用乳汁来哺育后代。



长颈鹿

猎豹



来，抓住我的手。

好啊!



这里是什么地方啊?

哇……身体被吸进去了!



当然是壁纸中的动物王国喽。

哺乳类动物

鲸



狸



鸭嘴兽



鹿



熊

生活在严寒地区的哺乳类动物身上都长着又浓又密又长的毛，所以它们能够耐受寒冷。

狮子



斑马



哇——这里是
鸟的乐园!



鸟类动物和哺乳动物
一样，也是恒温动
物，用肺来呼吸。

鸟类动物

鸟类动物都
拥有翅膀，所以
它们可以在空中
自由翱翔。



鹤



鹰



麻雀



燕子

布谷鸟

鸟类动物的
骨骼都很轻，中
间是空的。



海鸥



野鸭

别看我们
不能飞，我们
也属于鸟类
动物呢。



企鹅



鸡



鸵鸟

爬行动物早在恐龙时代就开始在地球上生活了，到现在已经有数亿年的时间。

呃，鳄鱼的皮肤又硬又粗糙，好恐怖啊。

爬行动物

美洲蜥蜴

我们是变温动物，只要周围环境的温度发生变化，我们的体温也会跟着变化。

壁虎

眼镜蛇

蛇

鳄鱼

爬行动物的皮肤大多又硬又粗糙，这样可以防止体内水分的流失。

海龟

呱呱！
呱呱！

是青蛙。

嘻嘻，呱呱叫
的是青蛙。

两栖类动物

青蛙是两栖类动物。
它小的时候住在水里，
长大了就会到陆地上去生活。



蟾蜍

两栖类动物是用皮肤来呼吸的，
所以它们的皮肤需要一直保持潮湿状态。



蝾螈



青蛙

大部分的两栖类动物都会在水里产卵。

牛蛙



青蛙小时候就是
我这个样子的。



蝌蚪

有一些动物只能在水里生活。

你说的是鱼，对吧？

猜对了。我们把它们称为鱼类动物，鱼是用鳃来呼吸的。

鱼的头部很尖、身子修长，便于游泳。

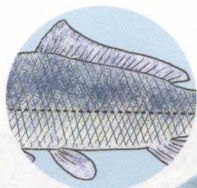
鱼类动物

我们身上有侧线、脊骨和鱼鳍，所以我们在水里保持平衡。

金鱼



鲨鱼



鳃

侧线

鳍



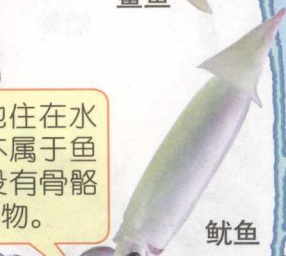
鲤鱼

鳊鱼



我们虽然也住在水里，但却不属于鱼类，而是没有骨骼的头足类动物。

鱿鱼



章鱼



泥鳅



下面让我来介绍一下昆虫类动物吧，它们占到动物总数的80%呢。

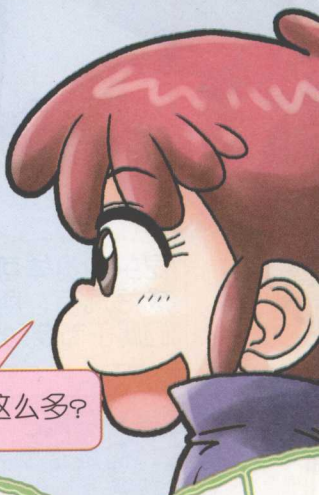
到底有多少种啊？



到目前为止，被记录的昆虫种类约有100万种。



哇……这么多？



昆虫类动物



锹形虫



苍蝇



螳螂



蜻蜓



独角仙

哎呀！全都是些虫子！

昆虫的身体分为头部、胸部和腹部三部分，而且都长了三对足。



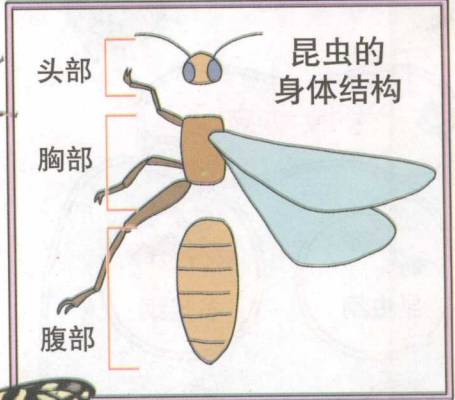
蚊子



蝉



蚂蚁



蝴蝶



蜜蜂



蝗虫