

**HOW
&
WHY**

美国经典少儿百科知识全书

★版权销往全球**50**多个国家 ★美国中小学图书馆必备馆藏图书
★荣获美国国家出版奖 ★被誉为“为儿童准备的最好的科普读物”
★荣获美国教育出版联合会书籍整体装帧设计奖
1964年首次出版，至今修订再版**20**多次，影响整整三代美国人

神奇的动物世界

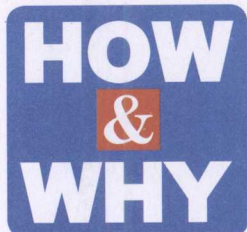
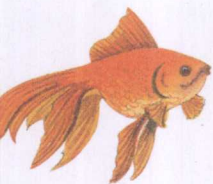
[美] 世界图书出版公司 著 方舟子 译

Childcraft—The How and Why Library
The World of Animals



NLIC2970619747

 广西科学技术出版社



美国经典少儿百科知识全书



神奇的动物世界

[美] 世界图书出版公司 著 方舟子 译

Childcraft—The How and Why Library
The World of Animals



广西科学技术出版社

著作权合同登记号 桂图登字：20-2009-133

THE WORLD OF ANIMALS(VOLUME 4)

© 2008, 1994, 1992, 1991 World Book, Inc. All rights reserved. This book may not be reproduced in whole or in part in any form without prior written permission from the publisher. WORLD BOOK, the GLOBE, EARLY WORLD OF LEARNING and the COLOPHON, and POLDY, are registered trademarks or trademarks of World Book, Inc.

This edition arranged with WORLD BOOK, INC.

through BIG APPLE TUTTLE-MORI AGENCY, LABUAN, MALAYSIA.

Bilingual Chinese edition copyright:

2010 Guangxi Science and Technology Publishing House

All rights reserved.

图书在版编目(CIP)数据

神奇的动物世界/(美)世界图书出版公司著;方舟子译.—南宁:广西科学技术出版社,2010.6
(《HOW & WHY》美国经典少儿百科知识全书)

ISBN 978-7-80763-473-7

I.神… II.①世… ②方… III.动物—普及读物 IV.Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第049596号

SHENQI DE DONGWU SHIJIE

神奇的动物世界

作 者:[美]世界图书出版公司
策 划:何 醒 张桂宜
封面设计:卜翠红
责任校对:曾高兴 田 芳

翻 译:方舟子
责任编辑:赖铭洪
责任审读:张桂宜
责任印制:韦文印

出 版 人:何 醒
出版发行:广西科学技术出版社
邮政编码:530022
电 话:010-85893724(北京)
0771-5845660(南宁)
网 址:<http://www.gxkjs.com>

社 址:广西南宁市东葛路66号
传 真:010-85894367(北京)
0771-5878485(南宁)
在线阅读:<http://www.gxkjs.com>

经 销:全国各地新华书店
印 刷:中国农业出版社印刷厂
邮政编码:101149
开 本:710mm×980mm 1/16
字 数:80千字
版 次:2010年6月第1版
印 次:2010年6月第1次印刷
印 数:1-15 000册
书 号:ISBN 978-7-80763-473-7/G·142
定 价:25.00元

地 址:北京市通州区北苑南路16号
印 张:11.5

版权所有 侵权必究

质量服务承诺:如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题,可直接向本社调换。

服务电话:010-85893724 85893722 团购电话:010-85808860-801/802

目 录

4 前言

8 什么是动物？

发现什么是动物，以及动物是如何运动、吃、有宝宝、生长和一起生活的。

30 认识哺乳动物

了解狮子与袋鼠、鲸鱼和狗有什么共同点——以及它们与你的共同之处。

48 认识鸟类

发现鸟类是如何筑巢、下蛋和飞翔的。

64 认识爬行动物和两栖动物

它们有的又小又可爱，有的又大又吓人，但是它们的身体全都以相同的方式做某些事情。

88 认识鱼类

许多生物生活在水中。学习怎么分辨哪些是鱼。



106 认识无脊椎动物

了解许多生活在海中、有着奇异形状的生物。

122 认识节肢动物

这些有很多条腿的动物身体有坚硬的外壳，在全世界都能发现它们。

140 奇异的动物

动物有许多种不同的行为，而且有许多种不同的形状和大小。

164 濒危动物

我们必须爱护我们的地球家园，如果我们想要动物继续和我们分享这个家的话。

182 词汇表



前言

你知道为什么蝙蝠是我们的朋友吗？你能分清鲸和鱼，鳄鱼和短吻鳄，青蛙和蟾蜍都有什么区别吗？

在《神奇的动物世界》中，你将会找到这些问题以及更多问题的答案。你将会学到许多种不同的动物，它们在哪里生活，它们吃什么，以及它们怎么活动。你将会读到对濒危动物的介绍，并知道怎样去帮助和拯救它们。你还将找到与动物有关的工作介绍。

本书中有许多栏目帮助你学习和掌握这些知识。标着“全知道”的框子里有充满趣味的事实。找找在一个色球上面的“试一试”这些字眼，在它下面介绍的活动提供了一种更多地了解动物的办法。比如，你能够建一个蝙蝠窝，或者建自己的水族缸。

你阅读本书时，将会看到有些词是用像这样的黑体字印刷的。这些词对你来说也许是生词。你可以在书后面的词汇表中找到这些词语的解释。

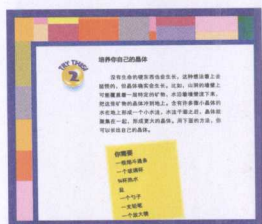




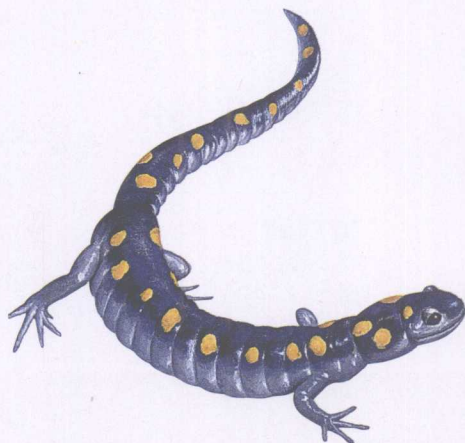
“全知道”的框子里有充满趣味的事实。



每种活动都有一个数字。数字越大表明你可能越需要大人的帮助。



有这种彩色边框的活动要比没有边框的复杂一些。



美妙的动物在全世界都能找到。这里只是让你先看一眼你将会在本书中遇到的一些奇特动物。这张地图向你显示，在世界上的哪个地方能够发现哪一种奇妙的动物。根据标着的页码翻到那一页，去发现更多的信息！

北美洲

双足蚓蜥 / 140
短吻鳄 / 78
白头海雕 / 48
水獭 / 33
吸蜜蜂鸟 / 142
古巴雨蛙 / 143
黑颈鸛 / 62
帝王斑蝶 / 126
鲑鱼 / 159
蝎子 / 135

南美洲

箭毒蛙 / 83
蚓蜥 / 86
大食蚁兽 / 13
凤尾绿咬鹃 / 55
石龙子 / 75
小食蚁兽 / 21
狼蛛 / 134
吸血蝙蝠 / 41
卷毛蜘蛛猴 / 164

南极洲

信天翁 / 54
蓝鲸 / 142
海象 / 44
企鹅 / 16
抹香鲸 / 47



北冰洋

太平洋

大西洋





欧洲

欧洲翠鸟 / 50
金蛛 / 134
蛇 / 74
绿蟾蜍 / 64
刺猬 / 144
蜜蜂 / 133
西班牙獐羊 / 177

亚洲

中亚眼镜蛇 / 164
大熊猫 / 177
穿山甲 / 145
孔雀 / 48
混合蝠 / 142
海马 / 25, 88, 96
星龟 / 70

澳洲与太平洋群岛

澳洲伞蜥 / 147
黑天鹅 / 62
珊瑚虫 / 112~113
大白鲨 / 102
玳瑁海龟 / 71
袋鼠 / 34~35
鸭嘴兽 / 33
缎蓝亭鸟 / 151

非洲

黑犀牛 / 164
骆驼 / 17
黑猩猩 / 39
鳄鱼 / 78~79
冠鹤 / 55
长颈鹿 / 32~33
狮子 / 36, 169
牛棕鸟 / 155

深海

天使鱼 / 94
吞鳗 / 104

什么是动物？

仔细看看这里的两对生物。你能分辨哪一个是动物哪一个是植物吗？你并不总是能够仅仅通过看就能做出分辨的。有的植物看上去像动物，而有的动物看上去像植物。

海葵看上去像一朵花，但是它不是花。当一条鱼游近它，触碰到海葵的“花瓣”时，鱼就被抓住了。在“花”的中央会张开一个小嘴，然后逮住鱼！

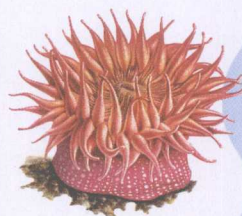
植物并不像动物那样吃食物。多数绿色植物在阳光、空气和水的帮助下自己制造食物。但是动物无法自己制造食物。因此它们吃植物或其他动物。

海葵在海底沙石上缓慢地滑行。植物能够四处运动吗？不，它不能。一旦一株植物从种子或根发芽，它就待在了同一个地方。但是多数动物能够自己到处走。

如果一个生物能运动并吃食物，那么它就是一个动物。



大丽花是植物。



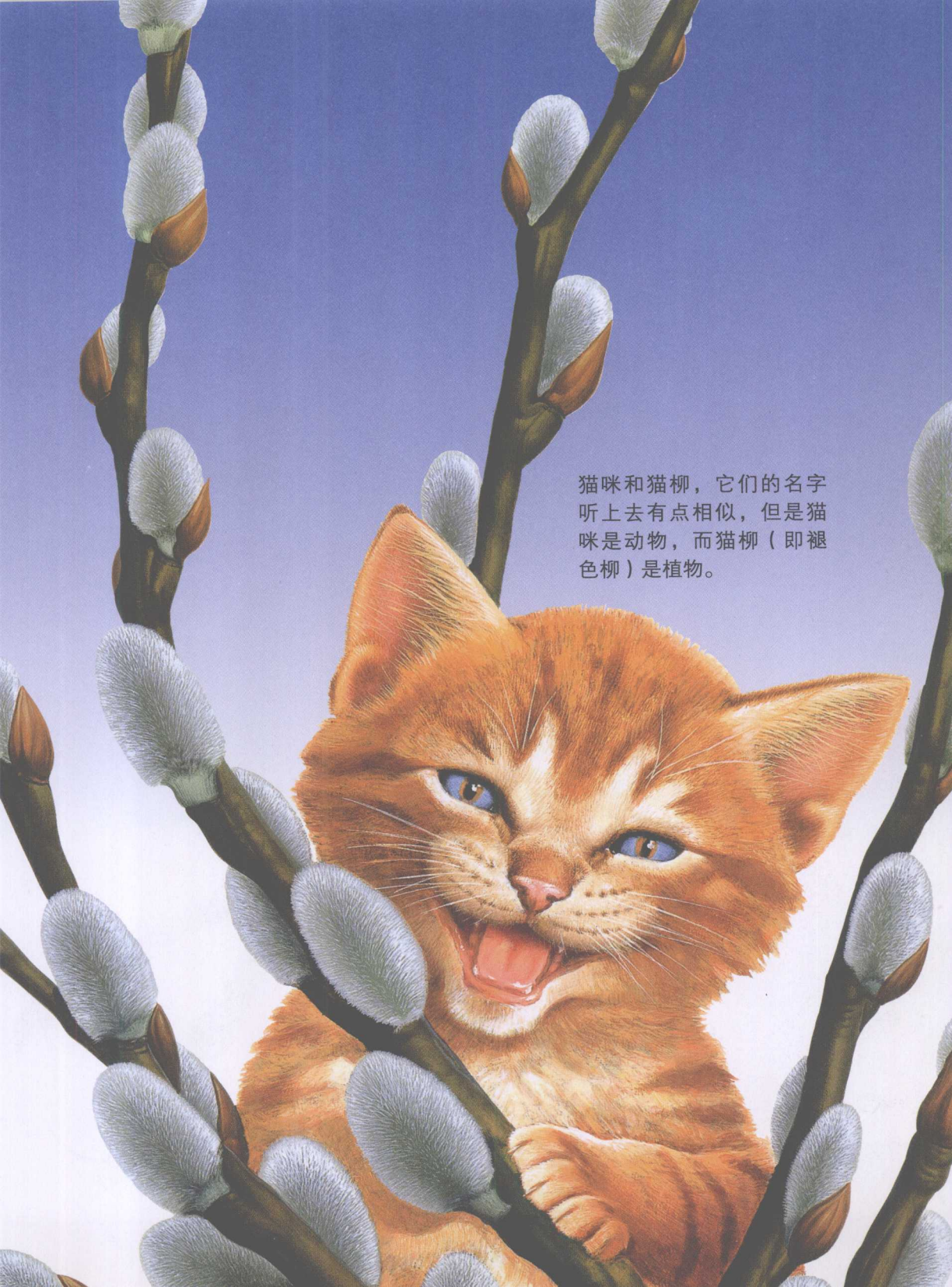
海葵是动物。



海百合是动物。



荚果蕨是植物。



猫咪和猫柳，它们的名字听上去有点相似，但是猫咪是动物，而猫柳（即褪色柳）是植物。

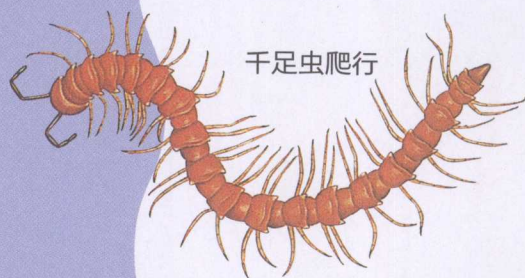
动物运动

动物能够用很多不同的方式运动。它们也许是摇摇摆摆地走、游泳、飞扑或蹦跳。有的滑行，有的走或跑。

蛤只有一只脚，用来挖掘进入泥浆或沙砾。企鹅用两只脚走路。狗用四条腿走或跑。瓢虫用六条腿走路。蜘蛛用八条腿走路。蜈蚣也许用100对腿走路，而有的千足虫用比这还多的腿走路。蛇和蠕虫根本就没有腿，它们扭动着到处走。蝙蝠以及多数鸟类和昆虫飞翔。鱼游泳。

有的动物只在非常年轻的时候才运动。藤壶、海绵和小牡蛎在水里游来游去，直到找到一个停留的好地方。然后它们把自己向下固定住，从此不再运动。

动物能够四处运动，不需要其他帮助。如果一个生物能自己运动，它就是一个动物。



千足虫爬行



袋鼠蹦跳



蛇扭动滑行

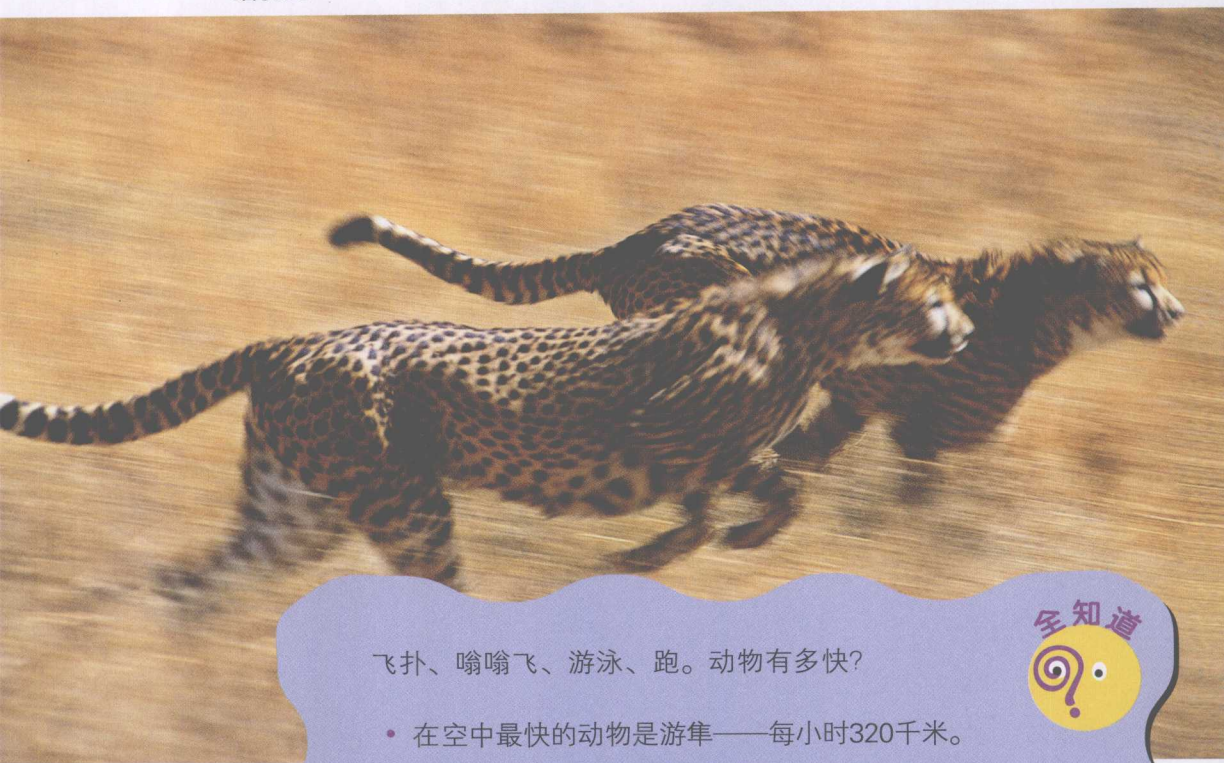


猫跳跃



鹰飞翔

猎豹跑



飞扑、嗡嗡飞、游泳、跑。动物有多快？



- 在空中最快的动物是游隼——每小时320千米。最慢的是苍蝇——每小时8千米。
- 水中最快的动物是旗鱼——每小时105千米。最慢的是金鱼——每小时8千米。
- 陆地上最快的动物是猎豹——每小时112千米。最慢的是乌龟——每小时0.16千米。
- 和有的动物相比，人类是慢吞吞的。平均起来，人跑起来的速度只有每小时32千米，游泳每小时8千米，而且持续的时间不长。

动物吃东西

蝴蝶

所有的植物和所有的动物都需要食物。多数植物用光、水以及土壤和空气中的物质自己制造食物。但是动物不能自己制造食物。它们必须吃植物或其他动物才能生存。

不同种类的动物用不同的方式吃东西。变色龙弹出黏黏的舌头抓住昆虫。胡兀鹫用它那尖锐的爪和钩子一样的喙撕裂食物。

蝴蝶的嘴的一部分就像是一根安装好的吸管。蝴蝶平时把它的吸管卷起来，到饥饿时再展开，把它插进花中，吸取甜甜的花蜜。

黄鼠有坚硬的牙齿用来咬裂坚果和种子。它把食物含在嘴里带回家储存。

非洲胡兀鹫



南美洲大食蚁兽

须鲸用海水充满自己的嘴巴。水中充满了微小的植物和动物。鲸让水流出嘴巴，然后吞下留在嘴里的植物和动物。

浣熊



眼镜王蛇



晚餐吃什么？

动物可根据它们吃什么进行分类。有的动物只吃植物。它们叫食草动物。食草动物包括牛、绵羊和松鼠等。只吃其他动物的动物叫食肉动物。食肉动物包括狮子、狐狸和蛇等。既吃植物又吃动物的动物叫杂食动物。杂食动物包括熊、浣熊、猪和人。你认为只吃昆虫的动物叫什么？没错！叫食虫动物。食蚁兽和刺猬是食虫动物。

金背黄鼠



动物有宝宝

火烈鸟宝宝在孵化后大约5天离开了窝。

所有的生物都制造像它们自己的新生命。它们繁殖。每个动物宝宝都来自和它很像的成年动物。企鹅宝宝来自企鹅。马宝宝来自马。甲虫宝宝来自甲虫。

动物宝宝有不同的出生方式。有的动物宝宝直接从母亲的身体中生下来。马就是用这种方式出生的。猫、猴子和鲸也如此。人也如此。

有的宝宝是孵化出来的，卵来自它们母亲的身体。企鹅是用这种方式出生的。

甲虫、青蛙和多数鱼类也是如此。

许多动物在其宝宝出生后并不照看它们。例如，有的青蛙和蟾蜍以及许多种鱼产卵并让宝宝自己照顾自己。

其他的动物跟它们的宝宝待在一起很长的时间。许多鸟类教它们的宝宝怎么飞。许多哺乳动物教它们的幼崽怎么猎取食物。





蝗虫宝宝从雌性蝗虫下在地里的卵孵化出来。

有的动物宝宝看上去就像它们的父母。有的看上去很不一样。但是每个动物宝宝长大后都成为和它的父母一样的同种动物。



象宝宝和它的母亲待在一起，直到它长大。

动物成长

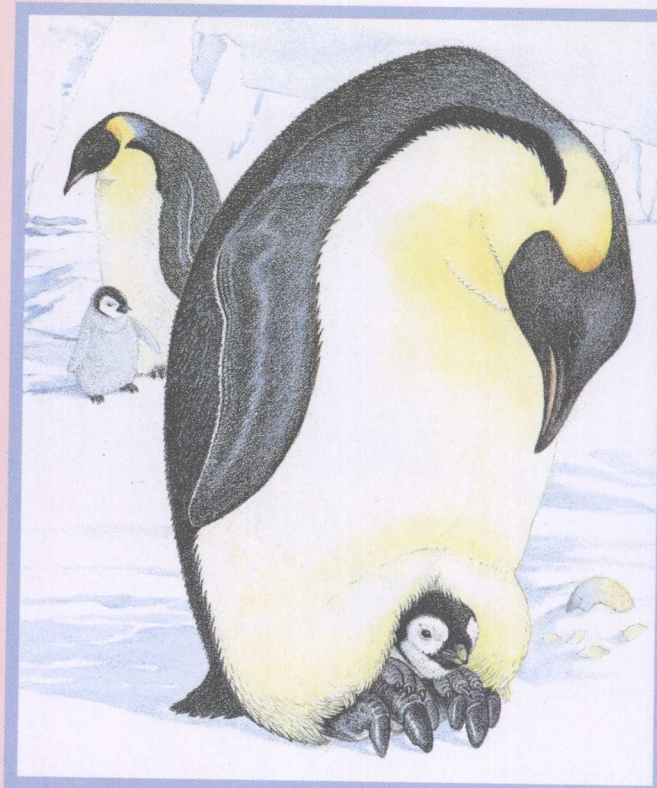
树的种子植根在地里。新的树发芽，生根，长出叶子——全是自己完成。植物能够自己照顾自己。但是，和植物不同，许多动物必须教它们的幼崽如何自己生存。

每个动物宝宝长大后都像它们的父母那样生活。它看起来、动起来和叫起来都像它所属的种类的动物——而不像其他动物。

小狮子学习走路，然后学习跑。它学习吃肉。它咆哮、吼叫。它学习捕捉其他动物当食物。

小蜘蛛长大后做蜘蛛做的所有事情。它爬来爬去，编织一个黏黏的网，用它捕捉昆虫。

年轻的鹦鹉学习飞翔。它知道怎么用喙使坚果和种子破裂。它像其他鹦鹉一样尖叫和低鸣。



企鹅宝宝将长得看上去像它的父母。



大多数北极熊宝宝在出生后两年内都和它们的妈妈待在一起。