

我的第一套科学启蒙书 儿童版

妙趣科学
立体书

动物宝宝

〔德〕多丽丝·吕贝尔◎著 潘斯斯◎译

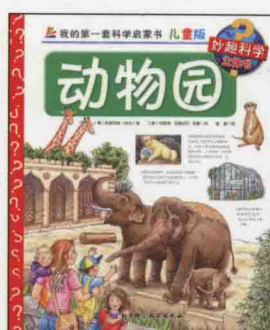
小动物都有妈妈，但是它们来到世界的方式并不一样。很多小动物都是在妈妈肚子里长大然后出生的，也有一些小动物是从妈妈下的蛋里出来的。

很多动物既没有巢，也没有给刚出生的宝宝居住的安全地方，于是宝宝会时刻跟着妈妈。大多数情况下，宝宝会抓住妈妈的毛发，依附在妈妈身上，这样不仅很暖和，还可以随时喝奶。

小企鹅破壳而出后，企鹅爸爸会将一种分泌物喂给它们。

北京科学技术出版社

妙趣科学 儿童版 动物类



Wieso? Weshalb? Warum?: Tiere und ihre Kinder
© 2005 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg
(Germany)
Author and Illustrator: Doris Rübel
Chinese language edition arranged through HERCULES Business &
Culture GmbH(Germany)
Simplified Chinese Translation Copyright © 2015 by Beijing Science and
Technology Publishing Co.,Ltd.

著作权合同登记号 图字 01-2014-4893

图书在版编目 (CIP) 数据

动物宝宝 / (德) 吕贝尔著; 潘斯斯译. —北京: 北京科
学技术出版社, 2015.5
(妙趣科学)
ISBN 978-7-5304-7537-9

I. ①动… II. ①吕… ②潘… III. ①动物—儿童读物
IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 290956 号

动物宝宝 (妙趣科学)

作 者: [德] 多丽丝·吕贝尔
译 者: 潘斯斯 策划编辑: 郭嘉惠
责任编辑: 闵晓原 图文制作: 天露霖文化
出 版 人: 曾庆宇 出版发行: 北京科学技术出版社
社 址: 北京西直门南大街 16 号
邮政编码: 100035
电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)
0086-10-66113227 (发行部)
0086-10-66161952 (发行部传真)
电子信箱: bjkjpress@163.com
网 址: www.bkydw.cn 经 销: 新华书店
印 刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司
开 本: 930mm × 1110mm 1/16
印 张: 2 版 次: 2015 年 5 月第 1 版
印 次: 2015 年 5 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5304-7537-9/Q · 114



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

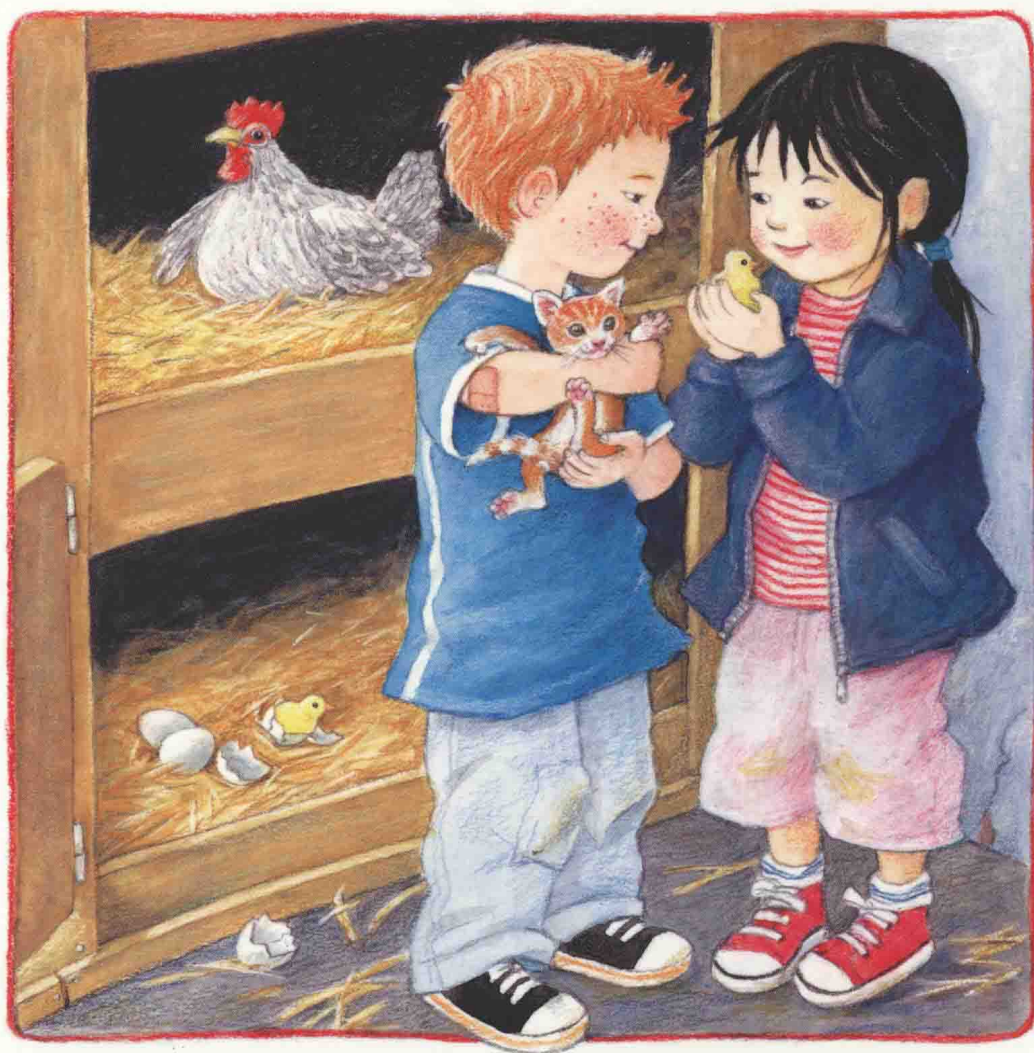




小动物都是从哪里来的？

小动物都有妈妈，但是它们来到世界的方式并不一样。很多小动物都是在妈妈肚子里长大然后出生的，也有一些小动物是从妈妈下的蛋里出来的。小象、小猴和小海豚会在妈妈身边生活很长时间。鱼、青蛙和乌龟则是一出生就独立了，它们不认识自己的妈妈。

你抚摸过可爱的小兔子或者小狗吗？你知道小猫是怎样出生的吗？



当出生的第一只小猫开始喝奶的时候，它的弟弟妹妹才刚刚出生，而且妈妈的肚子里还有未出生的宝宝。

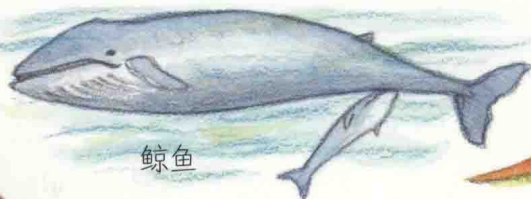
猫妈妈会在一个隐蔽的地方生产。小猫们会在妈妈肚子里待大约9个星期，然后一个接一个地出生。新出生的小猫完全不能独立，它们睁不开眼睛，而且十分虚弱。还没等猫妈妈把小家伙们的毛舔干净，它们就爬到妈妈肚子上喝奶了。



什么是哺乳动物？



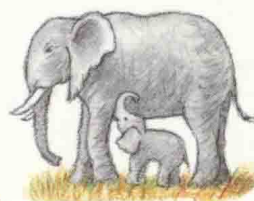
蝙蝠



鲸鱼



袋鼠



象



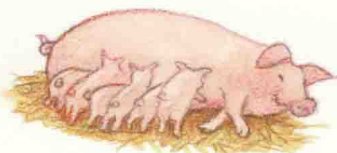
马



老鼠



棕熊



猪



海豹



河狸



兔子

我们把由妈妈母乳喂养的动物称为哺乳动物。妈妈的乳腺分泌的乳汁是动物宝宝的唯一食物来源，乳汁里含有动物宝宝所需的所有营养物质。小小的老鼠和巨大的象都属

于哺乳动物。大部分哺乳动物都是由妈妈肚子里的一个小细胞长成的。动物宝宝被保护在温暖的羊水里，通过脐带吸收营养物质。出生后，一旦有了一定的能力，它们就会离开妈妈生活。

当一只小狮子跑开时……



NLIC2971120603

刚出生的小狮子睁不开眼睛。狮子妈妈负责照顾它们，直到它们学会捕猎。狮子爸爸的任务是抵抗外敌。

所有小动物出生时都能行走吗？

很多动物出生时睁不开眼睛，它们没有毛而且不能行走。在一段时间内，它们需要和妈妈待在一个安全的地方，我们将这样的动物称为晚成性动物。很多食草动物，比如马、长颈鹿、羚羊和象出生时就已经发育好了。在出生后的几小时内，它们就能站立并且跟着妈妈行走，我们将这种动物称为早成性动物。

很快小长颈鹿就能像妈妈那样快速地奔跑了。

刚出生的小长颈鹿大约2米高！

刚出生的小长颈鹿喝妈妈的乳汁，吃低矮灌木上的树叶。

一头小象要学习什么？

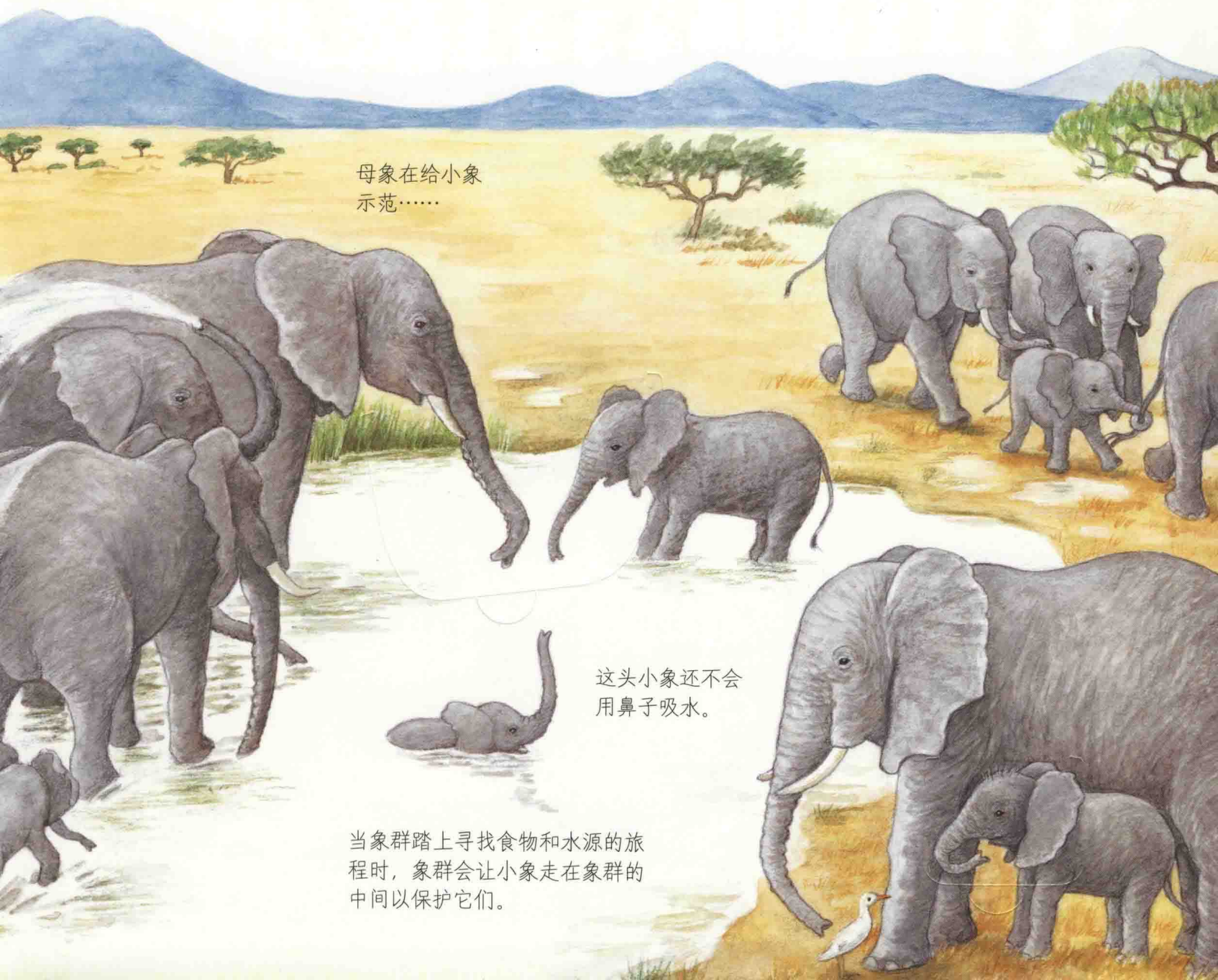


小象要学习用鼻子吸水、卷树叶和给自己洗澡。刚开始的时候，小象总是会因鼻子不听使唤而出状况。



象群会把即将生产的母象围起来，形成一个保护圈。几头母象会帮助刚出生的小象站立。小象天生就会喝奶，但不会使用鼻子。当鼻子带来麻烦的时候，小象会生气地大叫。小象和妈妈、阿姨还有奶奶生活在一起。公象成年后会离开象群。

母象在给小象示范……



这头小象还不会用鼻子吸水。

当象群踏上寻找食物和水源的旅程时，象群会让小象走在象群的中间以保护它们。



小猩猩要在妈妈身边待多久？

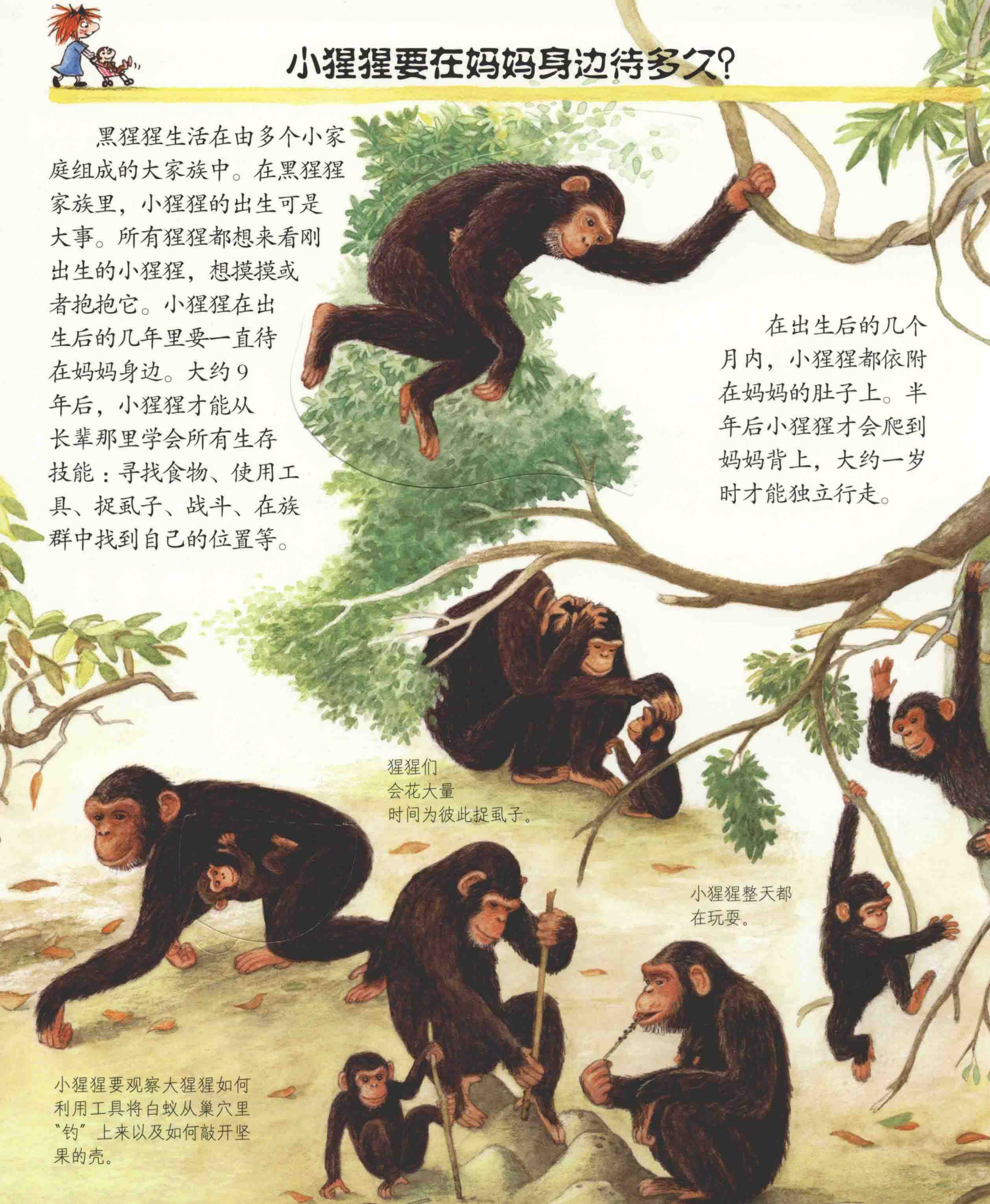
黑猩猩生活在由多个小家庭组成的大家族中。在黑猩猩家族里，小猩猩的出生可是大事。所有猩猩都想来看刚出生的小猩猩，想摸摸或者抱抱它。小猩猩在出生后的几年里要一直待在妈妈身边。大约9年后，小猩猩才能从长辈那里学会所有生存技能：寻找食物、使用工具、捉虱子、战斗、在族群中找到自己的位置等。

在出生后的几个月内，小猩猩都依附在妈妈的肚子上。半年后小猩猩才会爬到妈妈背上，大约一岁后才能独立行走。

猩猩们
会花大量
时间为彼此捉虱子。

小猩猩整天都在玩耍。

小猩猩要观察大猩猩如何利用工具将白蚁从巢穴里“钓”上来以及如何敲开坚果的壳。



为什么小袋鼠要待在育儿袋里？



刚出生的小袋鼠十分小而且没有毛，只有鼻子和前腿是发育完全的。小袋鼠会沿着袋鼠妈妈舔过的地方爬进育儿袋里，那个地方既暖和，又能为它们提供母乳。小袋鼠要在育儿袋里待上大约9个月。之后，它们就可以跳出育儿袋活动，但是在睡觉时它们还是会回到育儿袋里。受到惊吓时，它们也会逃进妈妈的育儿袋里。

这里会有巧克力牛奶吗？



袋鼠妈妈有两种乳汁，它们提供不同的乳汁：一种是提供给幼小袋鼠的低脂肪乳汁；另一种是提供给稍大一点袋鼠的高脂肪乳汁，它能让小袋鼠变得更加强壮。

即使袋鼠妈妈的育儿袋里面已经有刚出生的小袋鼠了，刚出生的小袋鼠的哥哥姐姐有时还会回到这里，这时育儿袋就会变得很挤。

小袋鼠也喜欢吃草！





哪些小动物要依附在妈妈身上?



蝙蝠是能够飞行的哺乳动物。蝙蝠妈妈在空中飞行的时候，小蝙蝠会紧紧抓住妈妈的毛发，依附在妈妈身上。当小蝙蝠长大一些了，它们会在妈妈捕猎时待在一个安全的地方，紧紧靠在一起取暖。



考拉

很多动物既没有巢，也没有给刚出生的宝宝居住的安全地方，于是宝宝会时刻跟着妈妈。大多数情况下，宝宝会抓住妈妈的毛发，依附在妈妈身上，这样不仅很暖和，还可以随时喝奶。考拉和袋鼠这样的有袋类动物用育儿袋保护宝宝的安全。



小树懒依附在妈妈身上数小时不移动。



咦?

袋鼠的育儿袋的开口是向前的，考拉的育儿袋的开口是朝后的。



负鼠妈妈可以同时背10只以上的小负鼠散步。

海獭大部分时间都待在水里，刚出生的小海獭会舒服地睡在妈妈肚子上。过一段时间后，小海獭才能学会游泳。



海獭

小动物为什么喜欢玩耍?



小动物喜欢玩耍和相互打闹，它们相互追逐、蹑手蹑脚地靠近彼此、爬上爬下、跳来跳去。在这个过程中，它们锻炼了爪子、牙齿和肌肉。它们模仿长辈的举动，并从中学习一些基本的生存技能：捕猎、清洁身体、寻找食物、处理危险情况以及如何与其他动物相处等。



小动物喜欢玩耍和打闹。



小猩猩白天会制作两个用来玩耍的巢。几年后，它们就会制作睡觉用的巢了。

鸟儿是怎样学会筑巢的?



当然不是这样！筑巢对它们来说是天生的技能，我们将这种不学就会的本领称为本能。

争夺树枝只是一种游戏。

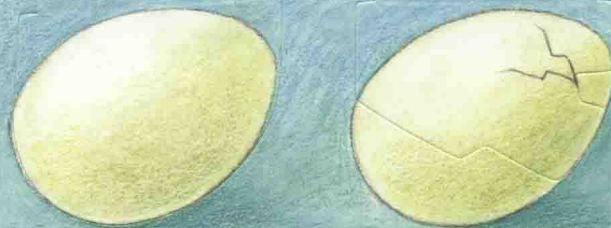


哪些动物出生时……



鸭妈妈将胸前的羽毛铺在巢中。

小鸭在蛋里是这样的：



大部分鸟类的肚子上都有一块没有毛的地方，这样它们可以更方便地把自己的热量传给蛋。



小鸭是早成性动物，出生后可以走路和吃东西。大约3天后，它们可以跟着妈妈游泳。

这里发生了什么事？



红腹灰雀是一种晚成性动物。



芦苇莺将巢建在芦苇上，巢会随着芦苇长高而升高。



杜鹃没有筑巢这项技能，它们会把蛋下在其他鸟类的巢里。小杜鹃从壳里出来后，会把其他蛋都推出去。

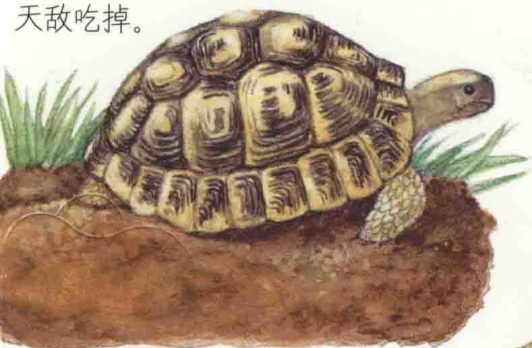


……是从蛋里钻出来的？

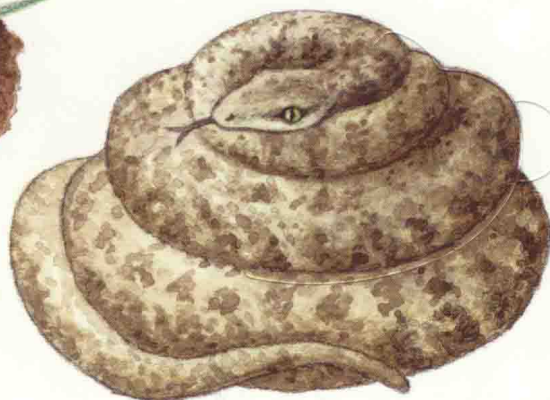


不仅仅是鸟类，爬行动物（如鳄鱼、蛇和乌龟）也都是卵生的。鸟类下的蛋有坚硬的壳，爬行动物下的蛋既软又有弹性。大多数爬行动物会把蛋下在沙子里，借助太阳的热量孵化。当乌龟和蛇从蛋里爬出来的时候，它们的父母不在身边，它们从一开始就要独立生活。

有些乌龟一次可以下 60 个蛋，但是只有小部分蛋能够保留下来，大部分蛋会被乌龟的天敌吃掉。



蟒蛇妈妈将身体盘起来，以保护和温暖它的蛋。



鳄鱼妈妈会在沙子里挖一个坑，然后把蛋下在里面，再把它们埋起来。接下来的 3 个月内，鳄鱼妈妈会待在附近保护它们。小鳄鱼要出来的时候会发出声音，这是给鳄鱼妈妈的信号。这时鳄鱼妈妈会把蛋挖出来，用牙齿把蛋壳撕开，帮助小鳄鱼从壳里出来。



小企鹅是怎样成长的？

企鹅是一种不会飞但擅长游泳和潜水的鸟类。企鹅妈妈下蛋后会将蛋交给企鹅爸爸孵化。企鹅爸爸会把蛋放在温暖的腹部下面，并用脚背托住它。企鹅爸爸们在寒风中相互依靠取暖。小企鹅孵出来后由企鹅妈妈照顾。



小企鹅破壳而出后，企鹅爸爸会将一种分泌物喂给它们。

如果企鹅妈妈和企鹅爸爸去海里捕食，小家伙们会待在“幼儿园”里，由其他成年企鹅照顾。小企鹅通过一层很厚的脂肪来抵抗寒冷。



哪些动物和宝宝生活在水中？



世界上最大的动物宝宝是在水中出生的。一头刚出生的蓝鲸有一辆卡车那么长，它妈妈则有4辆卡车那么长！鲸鱼是生活在海里的哺乳动物，在水中繁殖，一次只生一个宝宝。它们不像鱼类那样用鳃呼吸，

而是用肺呼吸，所以必须不时地到水面上换气。海豚宝宝生活在一个大家族里，它们比赛游泳、一起玩耍、共同捕猎。海豚宝宝要跟随在海豚妈妈身边很多年。

小海豚出生时，尾巴会先从妈妈的肚子里露出来。

海豚妈妈给小海豚喂奶。

鱼类也产卵。大部分鱼类把卵产在水中后就不管它们了，只有很少的鱼类会守护自己产的卵。

在海洋世界中，大型动物总是捕食小型动物。鱼类一次会产很多卵。这些卵中只有很少一部分会长大，大部分卵会被其他动物吃掉。

哪些动物和宝宝生活在洞穴里？

通往北极熊洞穴的
通道长达 15 米。

春天，小北极熊跟着妈妈第一次走出洞穴。它们不仅跟着妈妈玩耍，还观察妈妈是如何捕猎的。北极熊妈妈可以独自吃掉整只海豹。

秋天，北极熊通常在积雪深处挖洞产崽。北极熊妈妈可以不吃不喝地待在洞里喂养宝宝，在这段时间内它们会消耗体内储存的大量脂肪。

棕熊的窝通常建在山洞里或岩石裂缝处。棕熊妈妈在铺着树枝、树叶和苔藓的窝里生下小熊。

棕熊妈妈会带小熊们去捕鱼，也会告诉它们哪些浆果是可以吃的。



哪些动物和宝宝生活在地下？



很多我们熟悉的动物，比如狐狸、兔子、獾、鼯鼠和老鼠，都生活在地下。兔子在地下的洞穴有很多相连的通道。狐狸常常居住在獾留下的洞穴里。



遇到危险时，兔子会逃进洞穴！

感觉到危险时，兔子会用后腿连续敲击地面向同伴发出警告。

这只兔子在挖洞。

这是谁？

鸭嘴兽是哺乳动物中少数会下蛋的动物。小鸭嘴兽通过舔食妈妈腹部上的乳汁获取营养。



我是谁？我有鸭子般的嘴巴和蹼以及河狸般的尾巴。





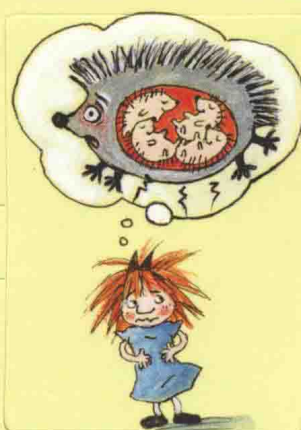
哪些动物和宝宝生活在花园里？



花园里有很多动物宝宝，但是其中有很多不容易被我们发现：它们不是被爸爸妈妈藏在树上的巢里，就是被藏在其他安全的地方。当你发现它们并试图靠近时，它们会迅速地躲起来。很多动物，比如刺猬、老鼠和仓鼠，都是夜行动物：当你上床睡觉时，它们才在夜色的掩护下出来寻找食物。



如果花园里有小水塘，你就可以观察蝌蚪是怎样变成青蛙的。



为什么刺猬妈妈不会被肚子里的小刺猬扎疼呢？



啊，工具间里有住户了！

青蛙抱对时，雌蛙会排出许多卵子，雄蛙则会排出精子。几天后，受精卵孵化为蝌蚪。只有极少数蝌蚪会长成青蛙，大部分蝌蚪会被鱼和鸟吃掉。

