

波波鸭 乐趣翻翻书

动物宝宝



[德]玛伦·冯·克里青/著

[德]莉萨·阿普菲尔巴赫/绘

段丽萍/译 飞思少儿科普出版中心/监制

德国经典
幼儿科普书



让你的小手动起来!



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>



与波波鸭一起开启探索之旅

更富有想象力

波波鸭发现了所有关于宝宝的事情！小到小猫咪，大到鲸鱼宝宝，它们是怎样出生，怎样成长，又需要学习哪些技能呢？哺乳动物、鸟类和爬行动物之间又有什么区别呢？翻翻部分能够帮助我们更好地了解。鹅宝宝摇摇摆摆地跟在鹅妈妈的后面，鹤宝宝学习怎么飞翔，小猴子在树藤上荡来荡去。赶快开始我们的探索之旅吧！



Original title: Entdecke die Welt mit Polo Propeller: Tierkinder

© Verlag Friedrich Oetinger GmbH, Hamburg 2012

Text: Maren v. Klitzing

Illustration: Lisa Apfelmacher

Illustration Polo Propeller: Jonas Schenk

本书简体中文版专有出版权由Verlag Friedrich Oetinger GmbH授予电子工业出版社。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字：01-2012-6900

印 刷：北京捷迅佳彩印刷有限公司

装 订：北京捷迅佳彩印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：889×1194 1/16 印张：3.125 字数：19.8千字

印 次：2013年4月第1次印刷

图书在版编目（CIP）数据

动物宝宝 / (德) 克里青著 ; (德) 阿普菲尔巴赫绘 ; 段丽萍译. — 北京 : 电子工业出版社, 2013.4
(波波鸭乐趣翻翻书)

ISBN 978-7-121-19350-7

I. ①动… II. ①克… ②阿… ③段… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310327号

飞思少儿科普出版中心总策划

飞思图书专区: <http://www.fecit.com.cn>;

<http://www.tuanbook.com.cn>

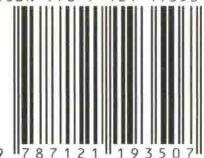


特约编辑：耿春波

责任编辑：郭 晶 杨 鸥

装帧设计：孙 莹 田晨晨

ISBN 978-7-121-19350-7



定价：39.80 元

上架指南 少儿科普

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

哺乳动物



大家好，我是波波鸭！我喜欢发现、探索任何可能的事情。有兴趣和我一起认识动物宝宝们吗？那我们开始吧！

哺乳动物宝宝喝妈妈的奶长大，之后才开始吃固体食物。大部分哺乳动物宝宝在出生之前，是在妈妈的肚子里发育的。你知道吗？人类宝宝也是在妈妈的肚子里发育，出生后靠喝妈妈的奶长大的。

• 躺着哺乳

许多动物妈妈躺着给宝宝哺乳。老鼠妈妈就是躺着给它的宝宝们哺乳的，小老鼠们挤在妈妈的怀里，喂奶的同时也得到了温暖。



• 坐着哺乳

黑猩猩妈妈坐着给小猩猩哺乳。小猩猩4岁之前一直都喝母乳。

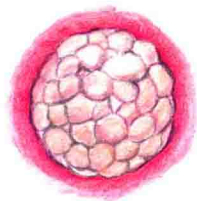
• 站着哺乳

小牛站着喝奶。它出生后做的第一件事情就是摇摇晃晃地站起来，找到妈妈的乳房喝奶。



从细胞到小老鼠

小老鼠在老鼠妈妈的肚子里3个星期就长大了。它们身体的所有部分在出生之前都已经发育好了。



• 卵细胞

刚开始，卵细胞看起来就像一颗黑莓。但是不久后，它就长成了一只小老鼠。



• 胚胎

小老鼠慢慢地长出身体的各个部分。它在妈妈的肚子里成长着，这个时候我们称它为胚胎。



• 分娩前

到出生之前，小老鼠已经长出了头、眼睛、脚和尾巴。



有些哺乳动物宝宝是光秃秃地来到这个世界的，它们刚出生的时候既看不到东西也听不到声音，需要保护，例如老鼠。有些动物宝宝一出生就能跑，例如长颈鹿。

小长颈鹿的腿很长，它们可以够到妈妈的乳房喝奶。但是要等到它们的脖子长长后，才能吃得到树上的叶子。

长颈鹿

有些动物一次只生一个宝宝，有些动物一次则可以生很多个。

刚开始，鹤宝宝需要在巢里由它们的妈妈喂食。大约7周后，它们开始在巢里上蹿下跳地练习飞翔。

有的鸟类刚出生时还不会飞，需在巢中喂食；而有的鸟类一出生便可以离巢自己觅食。

许多天鹅和鸥科动物的羽毛在它们2~4岁的时候会变色。



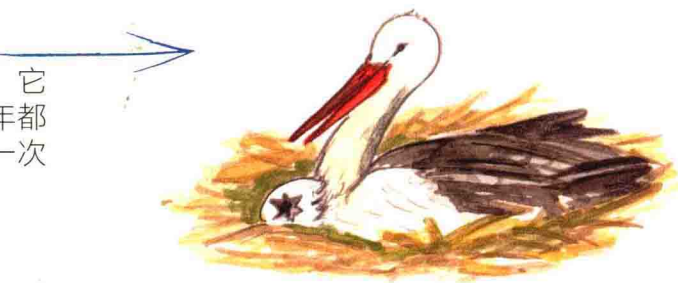
鸟类与昆虫



大多数鸟类在有了宝宝之后开始筑巢。不同的鸟类筑的巢也有所不同。它们用草、树枝、羽毛甚至黏土筑巢。有些鸟类在凹地筑巢，还有些鸟类在树洞或者峡谷筑巢。雌鸟用它们的体温把小鸟孵化出来。许多昆虫也会产卵，例如蝴蝶。它们从出生到成熟要经历巨大的变化。

• 白鹤

鹤喜欢在屋顶上筑巢，它们的巢很大。它们每年都会飞回自己的巢。鹤一次可以孵3~5颗蛋。



• 彩色啄木鸟

啄木鸟用它的喙在树干上啄出一个洞。雌啄木鸟就在这个洞里下蛋。小啄木鸟从蛋壳里钻出来后还要由父母喂食一个月。



• 布谷鸟

雌布谷鸟把它的蛋下在别的鸟的巢里。别的鸟把它的蛋当做自己的蛋孵化出来。

从卵到蝴蝶

你见到过毛毛虫吗？这只小东西有一天会变成一只美丽的蝴蝶呢。



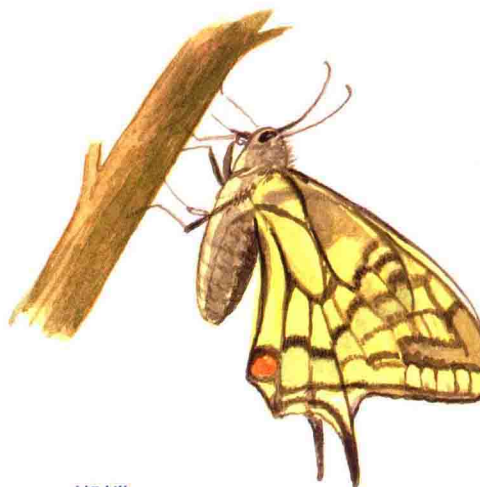
• 毛毛虫

毛毛虫从卵中爬出来。随着它的生长，它的皮会变紧。毛毛虫要经历好几次蜕皮。



• 蛹

毛毛虫变成了蛹之后就再也不吃东西了。它围绕着自己的身体吐丝作茧，给自己形成一层保护壳，然后就在里面慢慢地变成一只蝴蝶。



• 蝴蝶

黄凤蝶破壳而出了！几天后，它舒展开翅膀到处飞舞。

爬行动物、两栖动物和鱼类

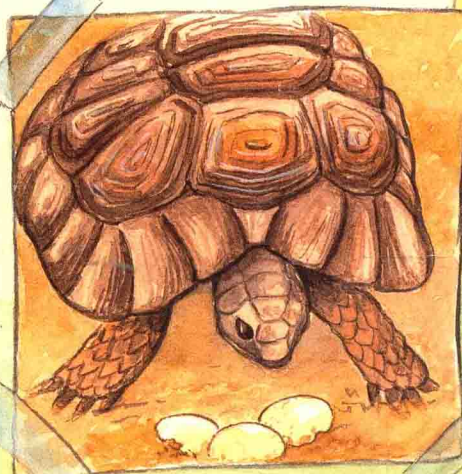


鳄鱼 鱼、蜥蜴、蛇和乌龟都属于爬行动物。大多数爬行动物都会下蛋，小动物就是从蛋里面爬出来的。也有的蛇类直接生出小蛇。蛙和蝾螈都属于两栖动物。它们在水里出生，之后会生活在陆地上。鱼类把卵排在水里，我们称之为排卵。



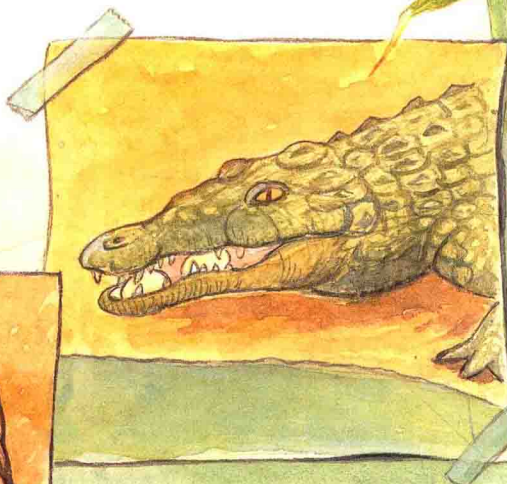
• 球蟒

少数蛇类会护卵，球蟒就是其中之一。它蜷缩在蛋的周围，照料着它们。



• 边集龟

边集龟把它的蛋埋在泥土里。小龟破壳而出后就会爬到地面上来。它们的妈妈在生下它们之后就会离开，所以小龟必须自己觅食。

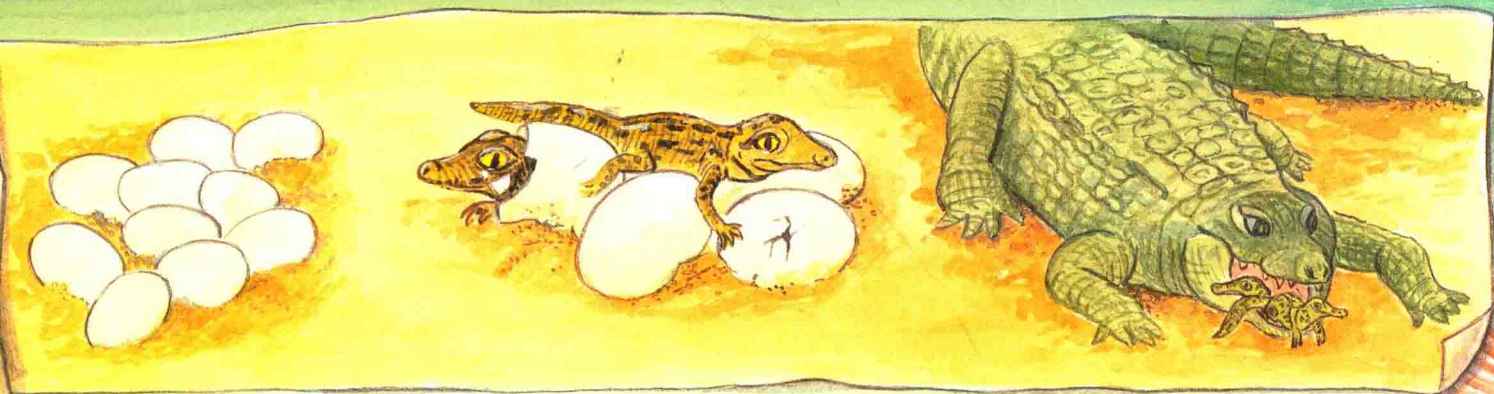


• 尼罗鳄

尼罗鳄与大多数爬行动物不同，它对后代非常地关怀。它甚至会帮助它的宝宝破壳，它把蛋放在嘴里来回晃动，直到蛋壳破裂。

从蛋到鳄鱼

尼罗鳄从蛋里爬出来需要3个月。



• 下蛋

尼罗鳄一般下20~50个蛋。它把蛋下在潮湿的泥土里，并用沙把坑盖住。

• 破壳而出

经过漫长的3个月后，小尼罗鳄破壳而出，但是，有些小尼罗鳄需要妈妈的帮助。

• 下水

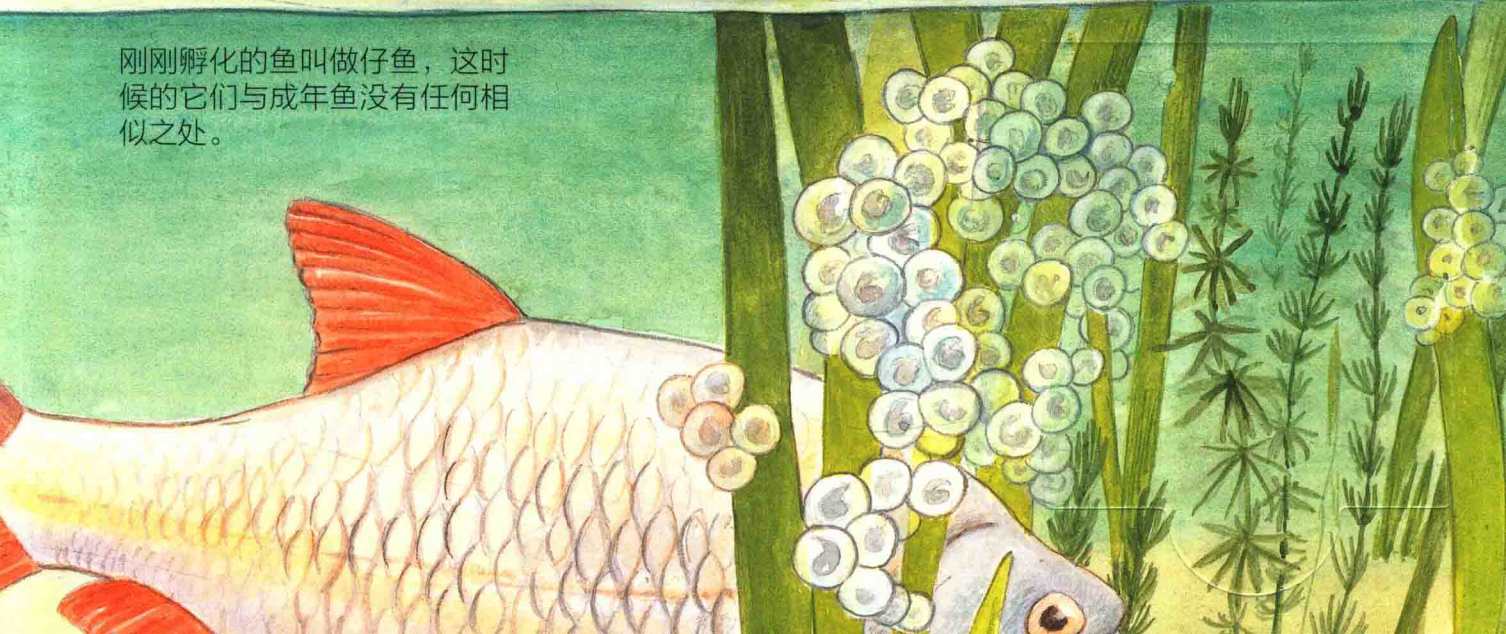
尼罗鳄妈妈小心翼翼地把小尼罗鳄放在嘴里，然后再将它们放入水中。



有几种鱼一次会产上千颗卵。也有的鱼类会直接生出小鱼，例如几种鲨鱼。

不是只有雌性动物会看护后代。雄性助产土蟾蜍把卵带在身边，直到蝌蚪长到足以在水中孵化出来。

刚刚孵化的鱼叫做仔鱼，这时候的它们与成年鱼没有任何相似之处。



小猫刚出生时要喝妈妈的奶长大，但是几周后它们已经能吃猫食了。



出生几周后，小猫咪变得很活泼。它们开始探索世界。但是，当它们跑得太远时，猫妈妈会把它们叼回窝里。



抓捕练习是小猫咪最爱的游戏。



猫妈妈轻轻地咬住小猫咪的脖子，但是小猫咪一点也不感觉痛。



宠物宝宝



许多宠物都是哺乳动物。它们的宝宝刚出生时都很小，既看不到，也听不见。妈妈要无时无刻地照顾它们，帮它们取暖，喂食，还要保护它们。小狗或者小猫出生后的第一个星期几乎都是在睡觉和喝奶中度过的。小猫小狗要先学习才会跑，它们一旦学会了跑，就整天嬉闹玩耍。

• 小狗

小狗要一个月后才能真正听得见和看得见。它一天天长大，变得越来越好奇，不断地探索周围的世界。



• 家兔

小兔子刚出生时是光秃秃的，一周后才会长出丝绒似的毛。3个星期后小兔子就能到处蹦蹦跳跳和吃草了。

• 小猫

猫妈妈一般会生3~5只小猫，它每天要舔小猫们很多次。小猫们总会找到一个它们最喜欢的姿势靠着妈妈的肚子坐着。



边学边玩

小猫和小狗们在玩耍的过程中可以学习很多重要的技能。因此，对它们来说，没有比探索和尝试更重要的事情了。



小狗喜欢嗅、咬和拨弄所有东西，也喜欢和兄弟姐妹们打闹。



小猫在抓捕的时候练习它们的爪子，它们从中学习怎样快速地伸出和缩回自己的爪子。



小猫喜欢到处爬。会爬对猫来说极其重要，因为当遇到危险时，它们要爬到树上躲避危险。

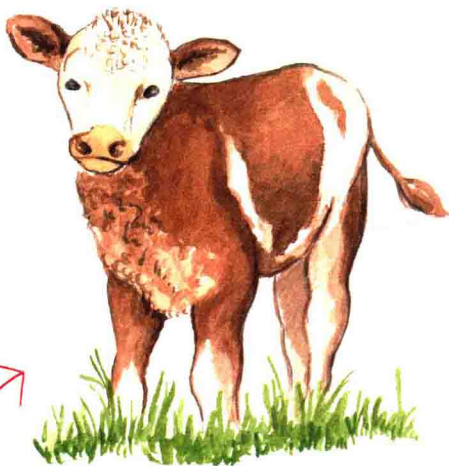
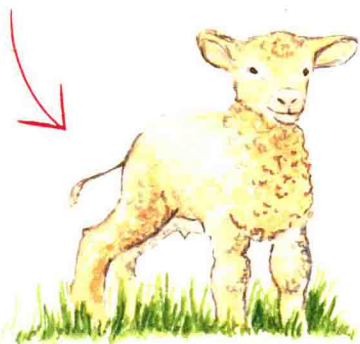
农庄里的动物宝宝



许 多比较大的动物都是在农庄里出生的，例如仔猪、小马和小牛。如果小动物在晚上出生，农民伯伯也要在圈里过夜。他要保证一切都顺利进行，在必要的时候帮助动物妈妈生产。大多数家畜刚生产完就能跑能跳。

• 小羊

小羊出生后，羊妈妈会把它舔得干干净净。以后羊妈妈就能根据气味辨别出小羊。

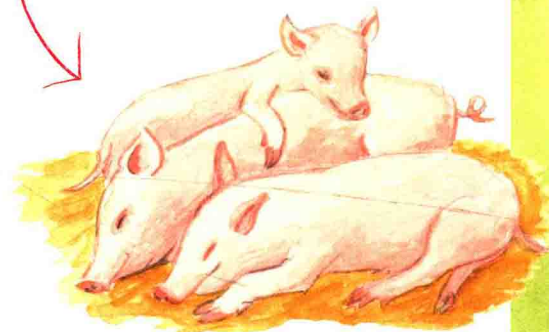


• 小牛

母牛几乎每年都会生一头小牛。小牛出生后，母牛会分泌一种微红色的、黏糊糊的奶，小牛喝了这种奶会变得很健康。几天后，小牛就开始喝正常的牛奶了。

• 小猪

母猪一次生10~12头小猪。刚出生的小猪很怕冷，它们会紧贴着彼此取暖。农民伯伯经常会放一盏暖灯给它们取暖。



小马探索它的世界

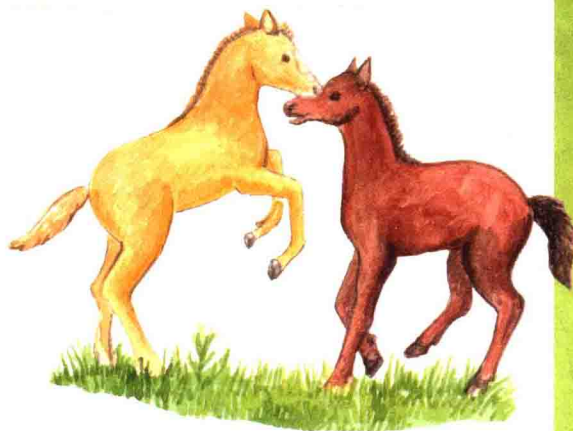
小马一般都在春天或夏天出生。出生后不久它们就能摇摇晃晃地站起来，开始学走路。



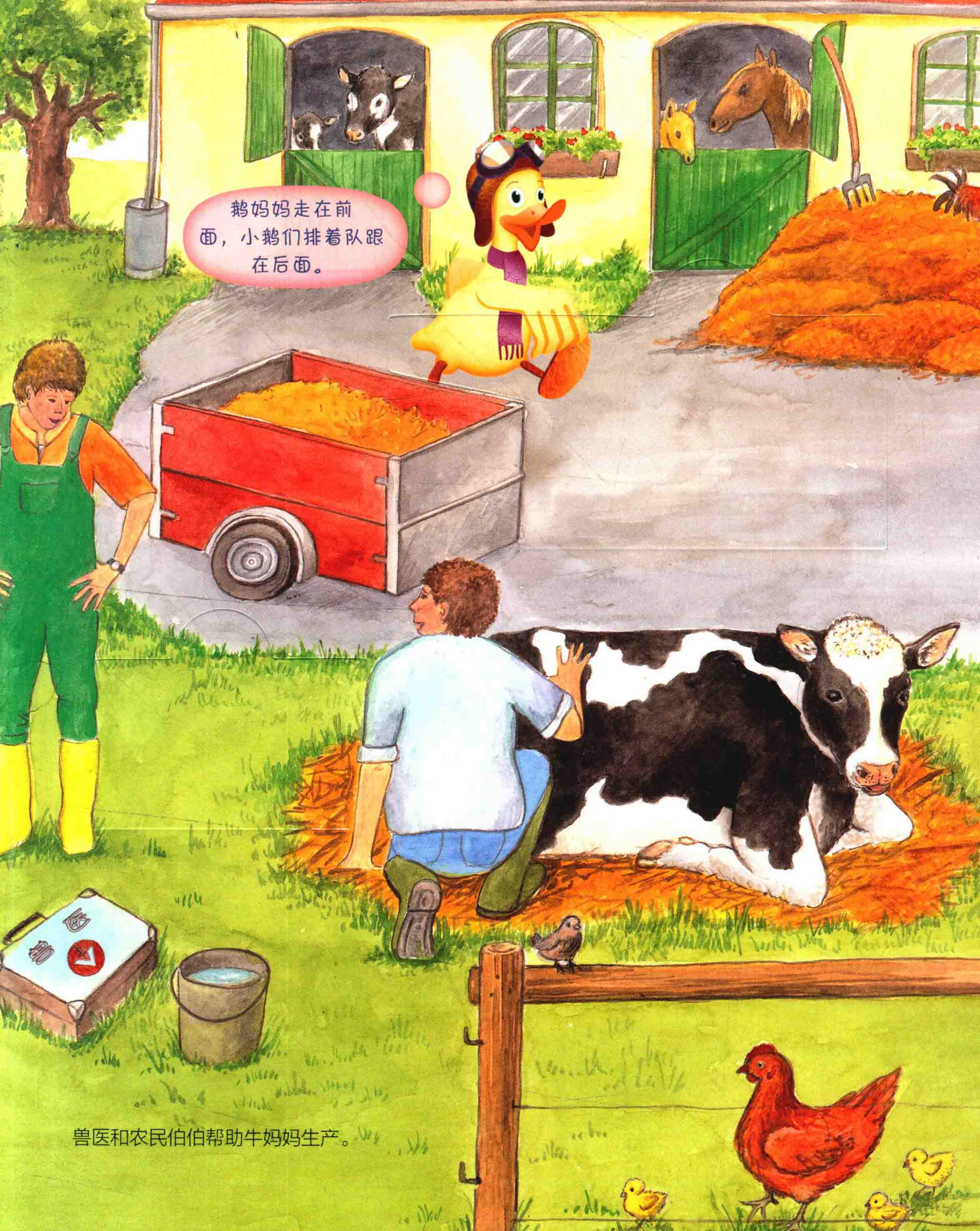
小马经常躺在草地睡觉。成年马也会站着睡觉。



小马长出乳牙后便开始吃草。



小马和伙伴们在草地上玩耍。



鹅妈妈走在前面，小鹅们排着队跟在后面。

兽医和农民伯伯帮助牛妈妈生产。



• 鸭宝宝

几乎一个月后，鸭宝宝才会破壳而出。刚开始它们经常躲在鸭妈妈的羽毛下取暖。

鸭宝宝出生不久就会游泳，但是两个月后才会飞。

小水獭怕水。为了教会小水獭游泳，水獭妈妈必须把它硬拖进水里，直到它学会游泳。

• 鱼子

鱼子是鱼的受精卵，它经常黏附在水生植物的表面或水体的底部。过一段时间小鱼就会从里面钻出来。

河边和池塘里的动物宝宝



鸭 子和天鹅在河边和池塘边筑巢，并在里面孵蛋。小鸭和小天鹅出生后不久就可以下水游泳了。相反，刚出生的小水獭往往很怕水。

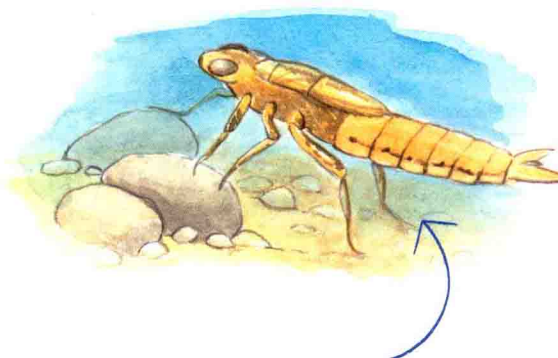
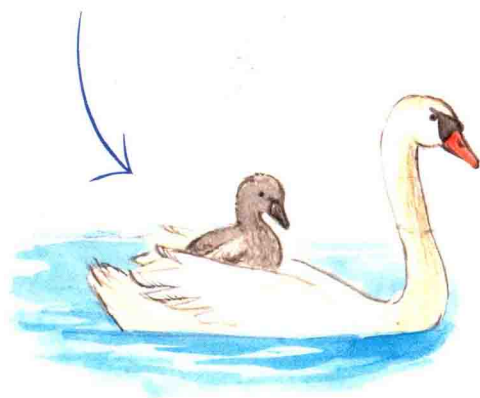
• 小天鹅

为了不让饥饿的梭子鱼伤害到小天鹅，天鹅妈妈经常把它们放在背上，带着它们玩。第一年小天鹅是灰褐色的，直到第二年它们才变成白色。



• 小水獭

小水獭出生后眼睛一直是闭着的，大约30天后它才慢慢睁开眼睛。小水獭要在妈妈身边待一年，向妈妈学习游泳和猎捕。

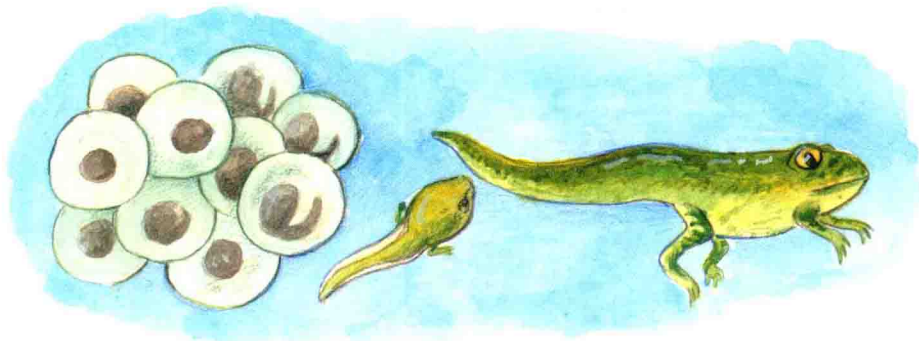


• 蜻蜓的幼体（水虿）

交配后，雌蜻蜓把卵产入水中或者水草上。水虿要在水里生活5年，然后蜕皮而出，变成一只飞翔的蜻蜓。

从蝌蚪到青蛙

成千上万颗蛙卵粘在一块儿。



大约4天后小蝌蚪从蛙卵中钻出来。它们用腮呼吸，靠尾巴游泳。

几个星期后小蝌蚪长出了后腿，嘴巴变得越来越宽，尾巴逐渐萎缩。



最后长出了前腿，腮也逐渐消失了。小蝌蚪就这样变成了一只小青蛙。

森林里的动物宝宝



春天，森林里有许多动物宝宝出生了。首先是小野猪，它们在3月底就出生了。不久后，小狐狸也出生了。林鸟们在树梢上辛勤地筑巢，为它们的后代做好准备。第一批甲虫、蚯蚓和蚂蚁们已经开始活动了。动物宝宝们慢慢成长着，阔叶树渐渐变绿了，天气变热了，食物也很充足了。

• 小野猪

小野猪依靠它条纹状的皮毛可以很好地隐藏自己。3个月后它们就长出了深色的皮毛。



• 小豹

小豹出生后几天都独自待在草地上或者其他隐蔽处。豹妈妈每天会过来看它很多次，给它喂奶。



• 小枭

刚出生的小枭住在巢穴里，由它的父母喂食。一个月后，它就可以搬到树枝上，在那儿它还要由父母照顾3个月。

各种各样的巢穴

为了保护幼小的后代不受到动物的攻击和寒冷的侵袭，许多动物都会筑巢。



• 野猪的洞穴

野猪用草、青苔和树叶铺成一个柔软的洞穴。

• 啄木鸟的窝

彩色啄木鸟用它强有力的喙在树干上凿出了一个窝。

• 獾穴

獾的洞穴在地底下，獾宝宝也在这里面出生。



你看得出来，
谁住在这里吗？

一个月后，小狐狸就敢从洞里爬出来。但它最好是避开刺猬，不然会被它的刺扎到。



猫鲨产卵，卵壳上
长长的须系在石头或海藻
上。5~10个月后小猫鲨
就会从里面钻出来。

• 海豚的出生

小海豚一出生，海豚妈妈就把它推到水面上，这样它就能大口喘气了。海豚属于鲸类，也是哺乳动物。