

我的第一套科学启蒙书 儿童版

妙趣科学
立体书

夜行动物

[德] 克劳迪娅·托尔◎著 [德] 安妮·埃伯特◎绘 王晓芳◎译

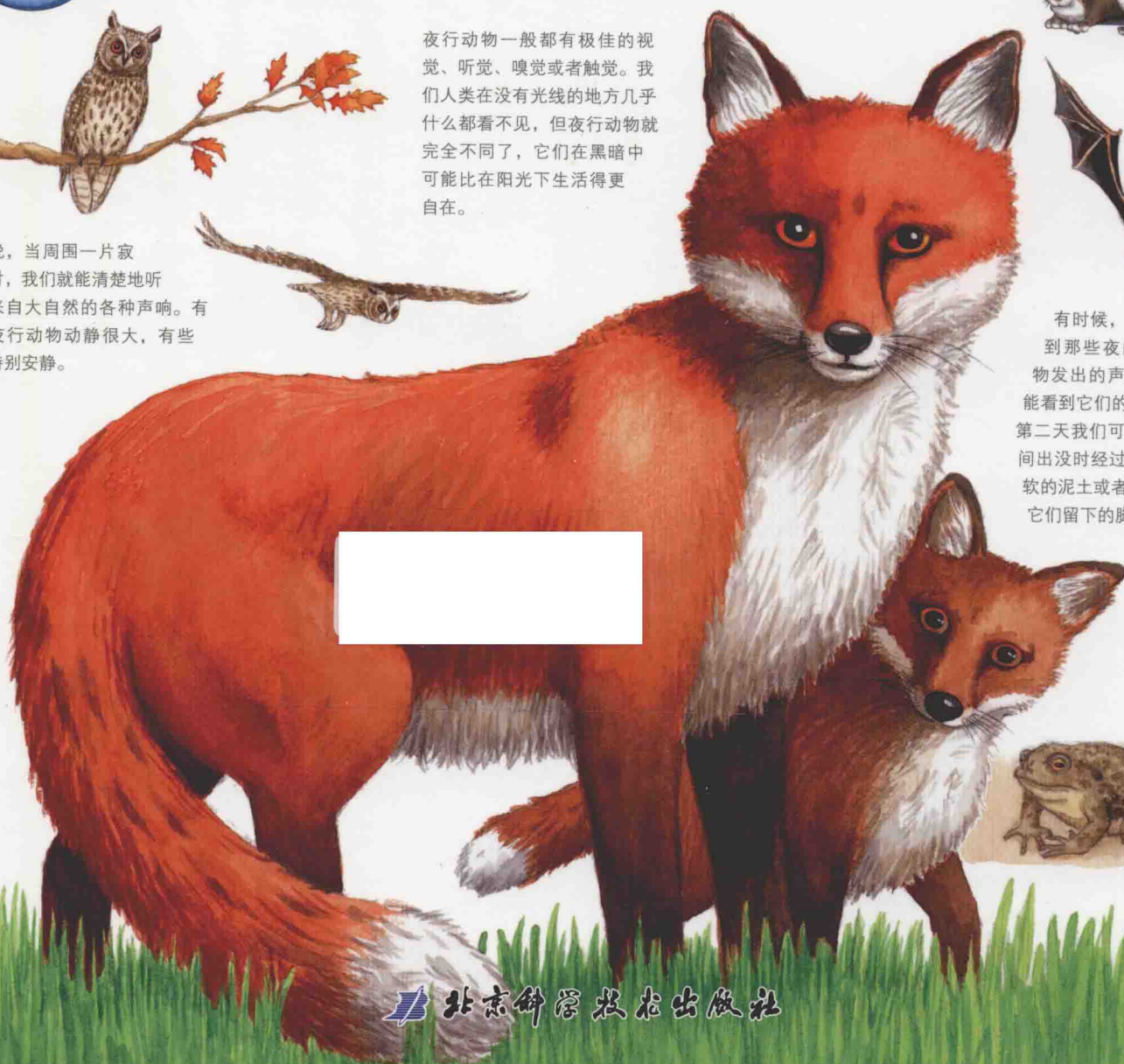


夜晚，当周围一片寂静时，我们就能清楚地听到来自大自然的各种声响。有些夜行动物动静很大，有些则特别安静。

夜行动物一般都有极佳的视觉、听觉、嗅觉或者触觉。我们人类在没有光线的地方几乎什么都看不见，但夜行动物就完全不同了，它们在黑暗中可能比在阳光下生活得更自在。

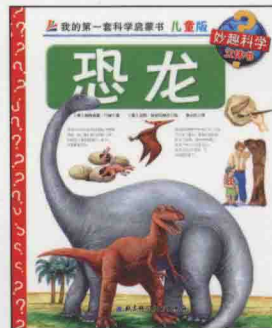
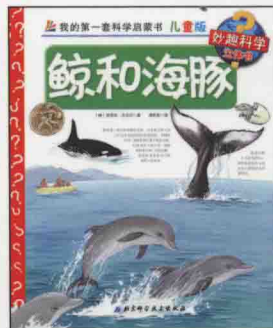
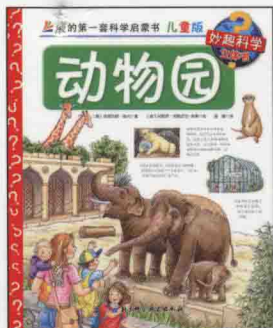


有时候，我们只能听到那些夜间出没的动物发出的声响，却很少能看到它们的模样。不过第二天我们可以在它们夜间出没时经过的沙地、松软的泥土或者雪地上看到它们留下的脚印。



北京科学技术出版社

妙趣科学 儿童版 动物类



Wieso? Weshalb? Warum?: Tiere in der Nacht
© 1999 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg (Germany)
Author: Claudia Toll; Illustrator: Anne Ebert
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 01-2010-1216

图书在版编目 (CIP) 数据

夜行动物 / (德) 托尔著; (德) 埃伯特绘;
王晓芳译. —北京: 北京科学技术出版社, 2015.5
(妙趣科学)
ISBN 978-7-5304-7542-3

I. ①夜… II. ①托… ②埃… ③王… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 290939 号



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。

夜行动物 (妙趣科学)

作 者: [德] 克劳迪娅·托尔
绘 者: [德] 安妮·埃伯特
译 者: 王晓芳 策划编辑: 郭嘉惠
责任编辑: 李 丹 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 978-7-5304-7542-3/Q · 120

ISBN 978-7-5304-7542-3



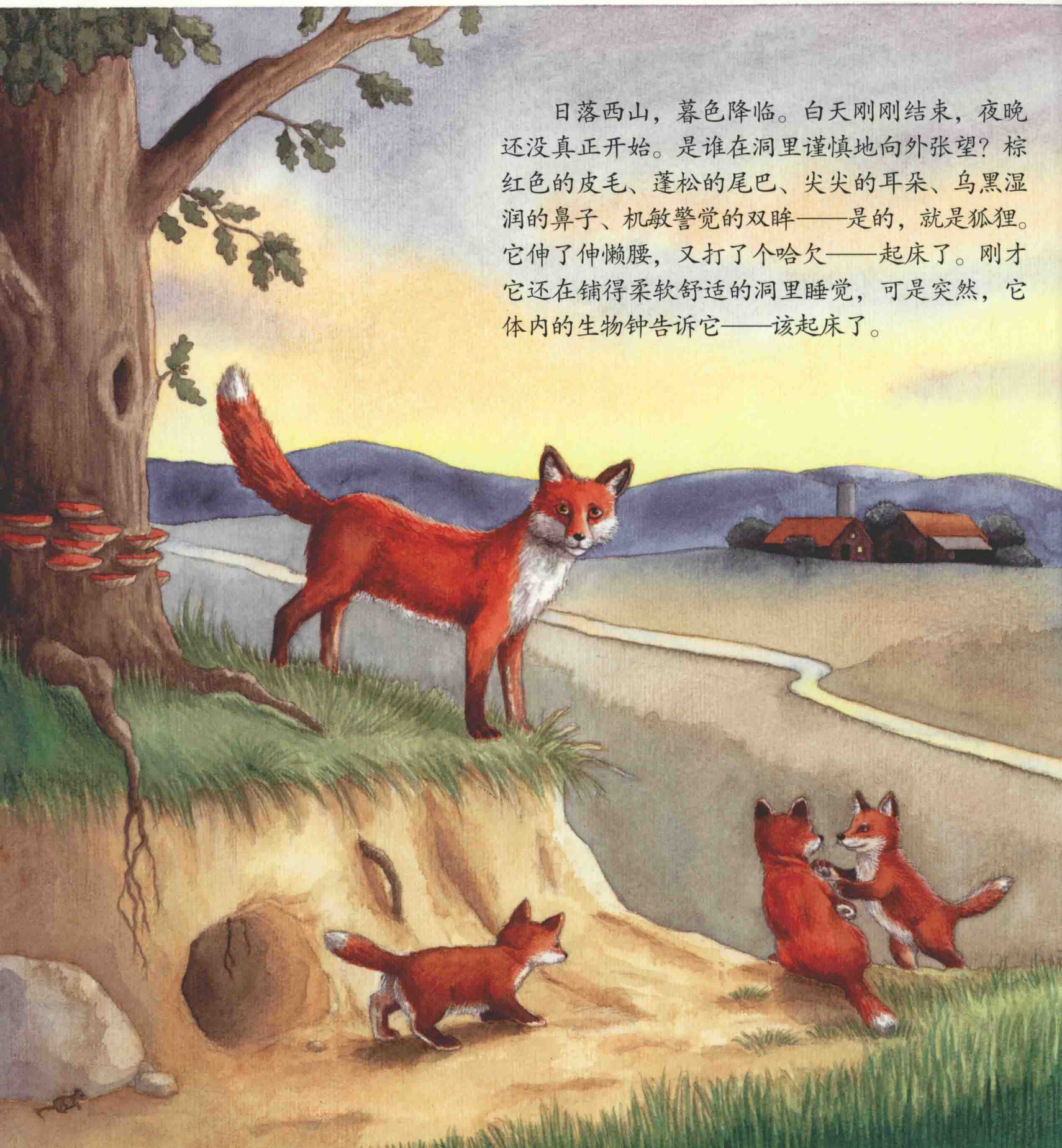
9 787530 475423 >

定 价: 42.00 元

所有动物晚上都会睡觉吗？



日落西山，暮色降临。白天刚刚结束，夜晚还没真正开始。是谁在洞里谨慎地向外张望？棕红色的皮毛、蓬松的尾巴、尖尖的耳朵、乌黑湿润的鼻子、机敏警觉的双眸——是的，就是狐狸。它伸了伸懒腰，又打了个哈欠——起床了。刚才它还在铺得柔软舒适的洞里睡觉，可是突然，它体内的生物钟告诉它——该起床了。



狐狸为什么在夜晚如此清醒?



狐狸妈妈要出发了，它得去外面寻找食物给狐狸宝宝们吃。离开洞之前，它先抬起头闻了闻空气中的味道，又竖起耳朵仔细听了听外面的动静。它环顾四周，没有发现让它感到不安的东西。

天慢慢黑了。狐狸妈妈非常熟悉这片森林，而且即使在黑夜里，它的嗅觉和听觉也非常灵敏。于是，它顺利地捕到猎物并带了回来。狐狸宝宝们摇摇晃晃地朝妈妈走过去——它们早就饿了。

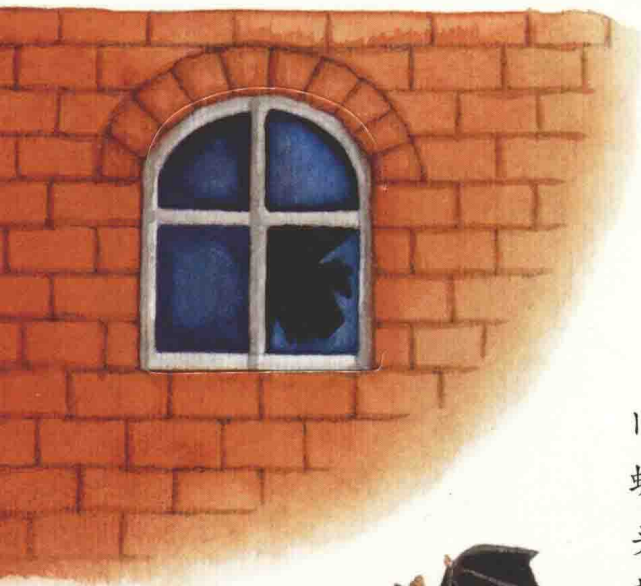
狐狸洞是什么样子的呢？如果想一探究竟，你就得把这张扇形卡片掀开，并小心翼翼地把它和转盘的边缘取下来。然后你就可以一边转动这个小转盘，一边观察狐狸洞了！

洞外已经十分明亮了。狐狸宝宝们紧贴着妈妈的身体，闭上了双眼。它们中有的发出了轻微的鼾声，有的还在咂着嘴巴。洞里变得安静起来——狐狸妈妈和它的宝宝们在睡梦中等待着下一个夜晚的到来。

太阳慢慢升起来了，狐狸妈妈回到了洞里。它闻了闻自己的孩子，又轻轻地舔了舔它们柔软的皮毛。之后，它开始给狐狸宝宝们喂奶。



我们睡觉的时候，谁会醒过来？



一种会飞的小动物一只接一只地从老旧的屋檐下飞了出来。它们是谁？哦，是蝙蝠，它们从栖息地出发了。白天，它们头朝下挂在房梁上，把身体藏在翅膀里安静地睡觉。一旦夜幕降临，它们就会出去捕食。



谁在这里蹦蹦跳跳？原来是一只野兔。白天，野兔安静地藏在自己的小窝里，以免被人发现。只有清晨鲜嫩翠绿青草才能把它吸引出来。



对阳光非常敏感的蚯蚓只能在晚上从土壤中钻出来，找一些植物的残叶来填饱肚子。

白天，黑色的鼻涕虫由于无法忍受阳光的照射，只能在腐烂的树叶下慢慢地向前蠕动。晚上，林间的小路变得非常潮湿，鼻涕虫就会出来觅食。





谁正瞪着眼睛从树洞里向外张望？原来是长耳鸮，它是猫头鹰的一种。它已经在树洞里睡了一整天了。现在，它正打算抖一抖身上的羽毛，然后俯冲到地面上捕捉老鼠。



是谁躲在这里？原来是一只正在织网的蜘蛛。夜幕下，它在自己织的网上缓缓地爬行着。它偷偷地潜伏在这里，随时准备向落网的昆虫发起攻击。

灌木丛里传出一阵阵悦耳的歌声，清脆嘹亮，旋律优美。我们在白天也能听到夜莺的歌声，只不过它们更喜欢在深夜歌唱。



茂密的灌木丛中露出一个湿润的黑鼻尖——刺猬正躲在小洞里睡觉呢。它出来行动的时候总是小心翼翼的。



这些动物在黑暗中怎样认路？

夜行动物一般都有极佳的视觉、听觉、嗅觉或者触觉。我们人类在没有光线的地方几乎什么都看不见，但夜行动物就完全不同了，它们在黑暗中可能比在阳光下生活得更自在。



谁的视觉、嗅觉、听觉或者触觉特别好？



它们长着大大的眼睛，能在黑暗中清晰地看到其他动物。



蟾蜍



小林姬鼠



睡鼠



榛睡鼠



野猫

跟野猪一样长着灵敏鼻子的动物有：



獾



狐狸



狗



刺猬



老鼠



大家鼠

蝙蝠的听力非常好：它们能听到自己发出的超声波的反射波。



家兔的听觉和野兔一样敏锐。



这些小动物的触须很敏感：



榛睡鼠



睡鼠



园睡鼠



水獭



夜行动物吃什么？



夜行动物怎样在黑暗中捕食？

长耳鸮已经在它洞前的树枝上站了好一会儿了。它的头能转向各个方向并清晰地看到黑暗中发生的事情，它还能清楚地听到周围的动静。



那儿出现了一只老鼠！
长耳鸮一跃而起，悄无声息地从树林间穿过。



在距离地面很近的时候，它
向前伸出了利爪。与此同时，它
开始缓缓地减速并准备着陆。



一瞬间，它将老鼠牢牢地抓住，然
后重新张开翅膀，飞到空中。它用喙叨
着战利品回到了树洞里，它的孩子们正
等着吃晚餐呢。

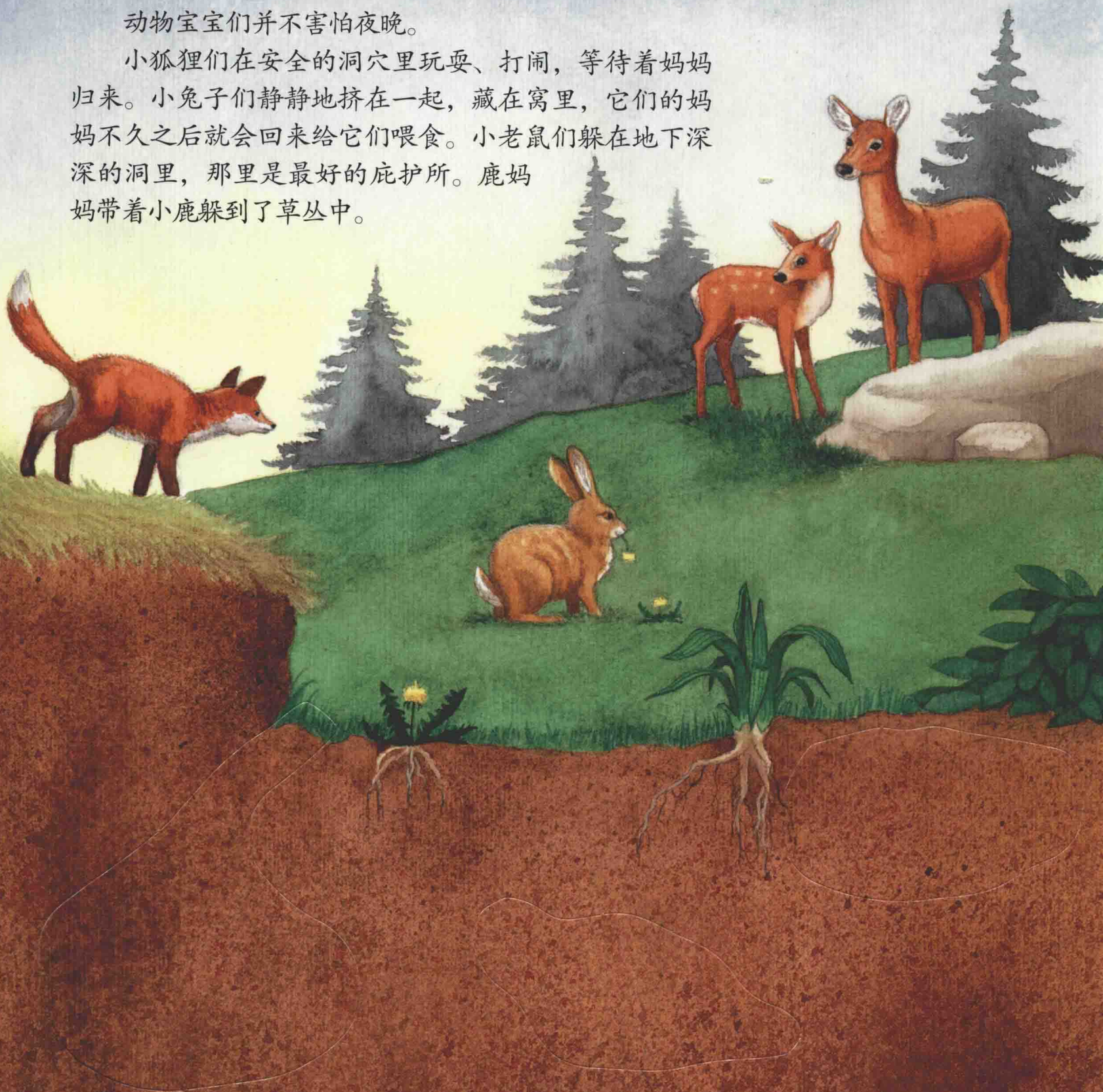




夜晚，动物宝宝们待在什么地方？

动物宝宝们并不害怕夜晚。

小狐狸们在安全的洞穴里玩耍、打闹，等待着妈妈归来。小兔子们静静地挤在一起，藏在窝里，它们的妈妈不久之后就会回来给它们喂食。小老鼠们躲在地下深深的洞里，那里是最好的庇护所。鹿妈妈带着小鹿躲到了草丛中。



谁跟着妈妈一起外出觅食？



小蝙蝠们从出生的第一天起就一直跟着妈妈。它们用爪子紧紧地抓住妈妈肚皮上的毛，头朝下倒挂着。蝙蝠妈妈会用自己的翼膜把蝙蝠宝宝裹起来，让它们吸乳汁。

小野猪们呼哧呼哧地欢叫着，在野猪妈妈的身边窜来窜去。它们喜欢拱土觅食。不过，它们玩一会儿就要休息一下，回到妈妈身边吸乳汁。



刺猬妈妈亲自带领小刺猬们外出觅食。小刺猬们已经可以出窝了。对它们来说，所有事物都很新奇：周围充斥着各种各样的味道，到处都有可口的小虫子。





夜晚，我们能听见哪些动物的叫声？

夜晚，当周围一片寂静时，我们就能清楚地听到来自大自然的各种声响。有些夜行动物动静很大，有些则特别安静。你能分清那些叫声是谁的吗？



你能认出这些动物的脚印吗？



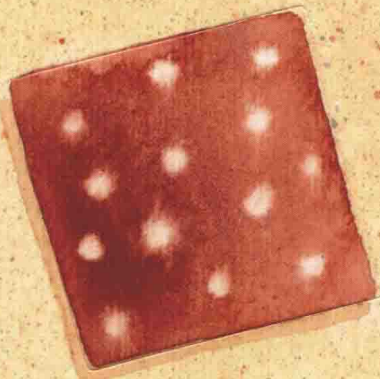
有时候，我们只能听到那些夜间出没的动物发出的声响，却很少能看到它们的模样。不过第二天我们可以在它们夜间出没时经过的沙地、松软的泥土或者雪地上看到它们留下的脚印。看看下面，这些清晰的脚印是谁留下的呢？



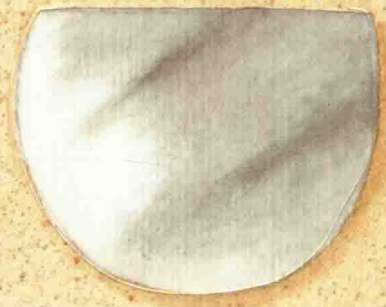
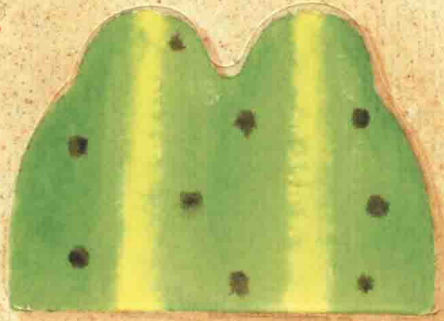
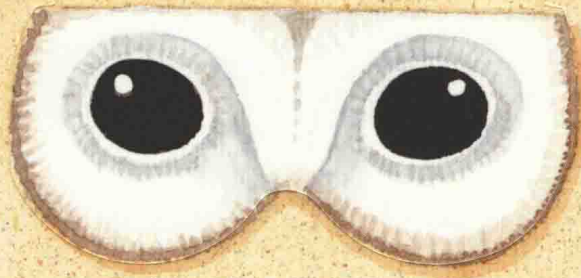
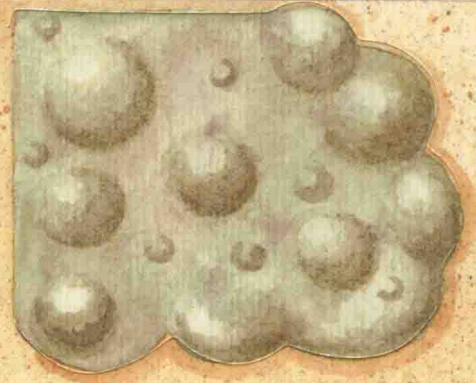


这里藏的是什么动物？

其实许多动物和你一样，也是晚上睡觉的。你能通过下面这些动物的皮毛、羽毛或者身体表面的纹路、颜色、形状等来判断这里藏着什么动物吗？有●标记的表示这些动物在夜间十分清醒，有●标记的表示这些动物白天活动、夜晚睡觉——对，就和你一样！



谁在夜晚醒来，谁又在夜晚睡去？





哪些动物和你一样在夜晚睡觉？

牧场的夜晚非常安静。这些家畜和我们一样，都安静地睡着了。牛睡在牧场里的草地上。狗躺在窝里，当它听到不熟悉的声响时，会马上醒来，开始狂吠。猪舒服地躺在秸秆上。猫散步回来后，正躺在干草垛上休息。不过，说不定它马上就会醒来，再出去溜达一会儿。

当清晨第一缕阳光照射到牧场上时，公鸡便开始打鸣了。这意味着这些动物的晚间休息时间结束了，它们又将和人类一起迎来新的一天。

