

版权销往9个国家

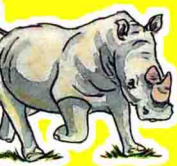
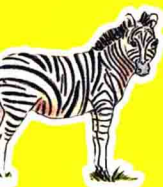


# 好 聪 明 情 境 认 知

[德] 马娅·瓦格纳/绘

张晓蕾/译

# 番羽 番羽 书

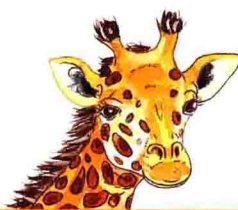


# 野生动物

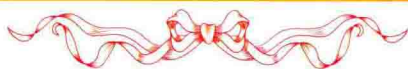


化学工业出版社





好聪明情境认知翻翻书



# 野生动物



【德】桑德拉·诺阿 / 著

【德】马娅·瓦格纳 / 绘

张晓蕾 / 译



化学工业出版社  
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

好聪明情境认知翻翻书·野生动物/[德] 诺阿 (Noa, S.) 著;  
[德] 瓦格纳 (Wagner, M.) 绘; 张晓蕾译. —北京: 化学工业出版社, 2013.8

ISBN 978-7-122-17344-7

I. ①好… II. ①诺…②瓦…③张… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ① G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 097587 号

Published in its Original Edition with the title

**Richtig schlau! Wilde Tiere**

by Schwager und Steinlein Verlagsgesellschaft mbH

Copyright © Schwager und Steinlein Verlagsgesellschaft mbH

This edition arranged by Himmer Winco

©for the Chinese edition: Chemical Industry Press



本书中文简体字版由北京  文化传媒有限公司独家授予化学工业出版社。  
全书文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印。  
未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分, 违者必究。

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2013-3356

---

责任编辑: 笪许燕 裴 蕾 李岩松      装帧设计: 付卫强 戴丽娜

---

出版发行: 化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

960mm×1140mm 1/16 印张3 字数48千字

2013年8月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

---

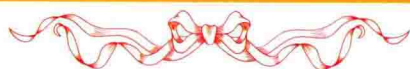
定 价: 28.00元

版权所有 违者必究





好聪明情境认知翻翻书



# 野生动物



【英】詹姆斯·诺阿 / 著

【德】马娅·瓦格纳 / 绘

张晓蕾 / 译



科学工业出版社  
北京





## 用好奇翻动世界

可怕的霸王龙会向谁发起攻击？小鸡多久才能从蛋壳里孵出来？海盗的身上会带着哪些武器？我们的身体由多少块骨骼组成？火山为什么会喷发？孩子的小脑袋瓜里充满了许许多多这样的“为什么”，这是他们与生俱来的好奇心在冒泡儿呢。

好奇是孩子的天性，也是孩子的宝贵财富。天文学家卡尔萨根曾经说过：“每个人在年幼时都是科学家，因为每个孩子都和科学家一样，对自然界的奇观满怀着好奇和敬畏。”

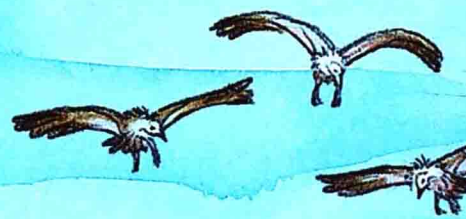
每个孩子通向成功的第一步，往往是在充满好奇心的探索中迈出的。好奇心让孩子注意观察，懂得分析，试着动手——七手八脚地拆开音乐盒，看看有没有奏乐的小人住在里面；把冰块放到桌子上，眼都不眨地观察，只想亲眼看看这个硬邦邦的家伙是怎样变成清水一汪的；偷偷爬上房顶，把烟囱堵上，只想知道这根圆筒到底有什么用处；偷偷把鸡蛋塞进被窝，只为体验神奇的生命之旅……

这些看似调皮捣蛋的举动，正是孩子在迈出探索世界的脚步，是孩子完善自我，超越自我的开始！

本套科普翻翻书是一个能让孩子的好奇心充分释放的平台。在这里，科学知识不再是简单





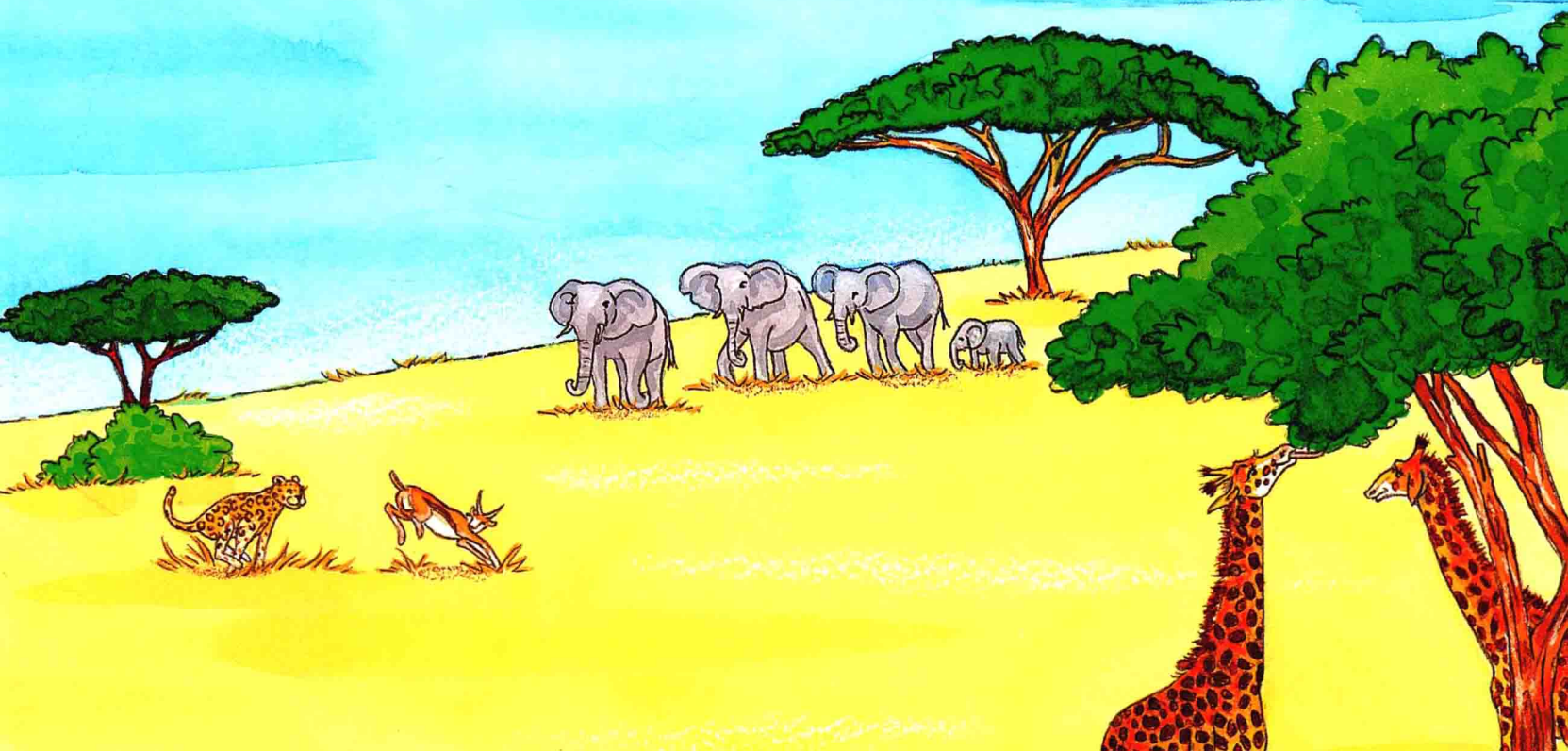


的讲述，而是藏在一幅幅精美的图片、一个个神奇的翻页里，强烈的好奇心将引领孩子去翻动，去思考，去发现。在《恐龙王国》中，寻找巨大骨架化石的主人；在《神秘森林》中，寻找伪装动物的踪迹；在《宇宙空间》中，发现天体运行的奥秘；在《开心农场》中，感受马铃薯的神秘生长、体验孵化蛋宝宝的幸福；在《疯狂海盗》的世界里，感受人类的另类生存规则……每本书设置了40多个有趣的小翻页，每一个翻页里都赋予孩子不一样的视角，不一样的秘密。大量互动游戏和小谜语的设计，更会激发孩子们参与的热情。

人类的好奇心与知识、科学、变化与挑战交织在一起，深刻地改变了人类自身，也深刻地改变了世界。好奇一次次战胜保守，一次次给人类带来进取和希望。如果我们失去好奇心，变得像时钟的指针那样忠实地行走在自己的轨道上，那知识将不再是我们手中的利器，反倒会变成束缚手脚的绳索。

还等什么？不妨从现在开始！让孩子翻开这套科普翻翻书，翻动科学，翻动世界！

植物学博士，前《科学世界》副主编，现“果壳阅读”资深编辑 史军





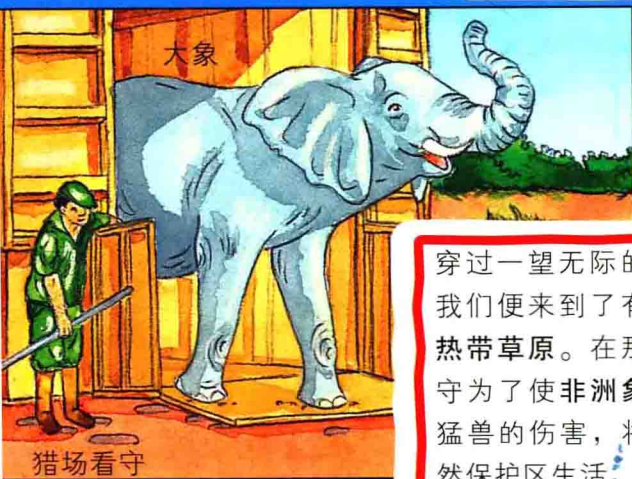
# 世界各地的野生动物

无论是在冰天雪地的北极、高温难耐的沙漠还是潮湿闷热的雨林，无论是在陆地上、江河里还是天空中世界上的各个角落都有野生动物存在。它们都带有一些为适应生存环境而逐渐形成的特性，比如鲸拥有可以抵挡深海严寒的脂肪层，大象只以生长在热带草原上的植物为食。然而有些体形最小的动物却常常被我们忽略，尽管它们常常出现在我们的生活中，它们就是——昆虫。

我们只有在潜水或乘船出海的时候才有机会观察到形态各异的“海洋居民”。如果有幸目睹鲸浮出水面的场景，你会意识到自己原来是那么的渺小。



蜂鸟保持着动物界一项特殊的纪录：世界上体形最小的鸟类。蜂鸟生活在南美的热带雨林中，为了从花蕊中吸取花蜜，它们上上下下地飞舞在花丛间。



穿过一望无际的非洲沙漠，我们便来到了有植被生长的热带草原。在那里，猎场看守为了使非洲象不受到大型猛兽的伤害，将它们送入自然保护区生活。



即使在气温低、空气稀薄且食物缺乏的高山区也会出现野生动物的身影——比如安第斯山脉的羊驼。它们已经被当地人驯化为得力的“驮载帮手”。







狐狸

我们生活的地区气候温和宜人，相信你对与我们共同居住在这个环境当中的有些动物不会陌生，但要知道它们依然是野生动物。它们当中有一部分非常适应城市的生活——比如以我们的剩饭剩菜为食的狐狸。



北极熊

两极地区长年冰天雪地。北极熊多亏了身上那层厚厚的脂肪与温暖的皮毛，才不会在北极恶劣的气候环境中感到一丝寒冷。北极熊唯一的敌人就是人类，因为人类正在不停地捕杀它们，并日益破坏着它们的居住环境。



在亚洲的热带雨林里也生存着老虎这种珍稀的食肉猛兽。即使是在深夜猎食它也绝不会放过拥有完美保护色的獏(mò)。



乌柏大蚕蛾

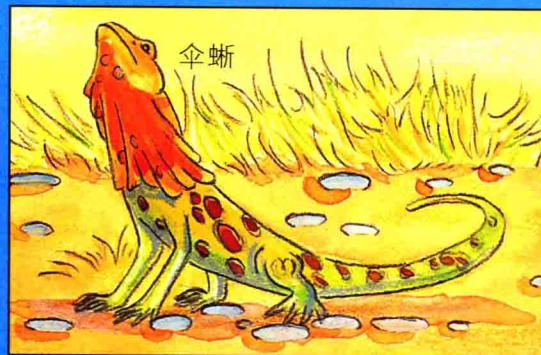
乌柏(jiù)大蚕蛾凭借着30厘米长的翼展成为世界上最大的蛾。深夜里，它们出没在亚洲的热带雨林中。



老虎

獏

在澳大利亚草原上生活着很多类似伞蜥的特殊动物。伞蜥放松的时候几乎毫无攻击性，然而一旦暴躁起来……



伞蜥





# 热带草原

狮子们整天躲在树荫里打盹儿，此时的小狮子们还不能吃肉，只能吃母乳。但它们食用的乳汁不一定来自亲生母亲，也可能来自狮群里其他狮妈妈。

群织雀

狮群

在非洲的热带草原上，永远只有两种季节在反复交替：雨水充沛、草木丛生的雨季和大地龟裂、植物干枯的旱季。尽管如此，还是有许多食草动物选择生活在这片草原上，同时，它们的存在也为一部分食肉动物提供了食物来源。

跳羚群

角马

角马正在一处偏僻的水塘边饮水，此时它们稍稍放松了警惕，却为正在猎食的母狮们提供了完美的偷袭机会！母狮们跳起来死死抓住角马，只有同心协力，它们才能成功突袭这种身强体健的猎物。

鬣狗主要以腐肉，也就是动物的尸体为食。因此，它们可以保持热带草原上良好的卫生环境，也能有效防止各种疾病的扩散传染。

鬣(liè)狗

犀牛鸟

犀牛

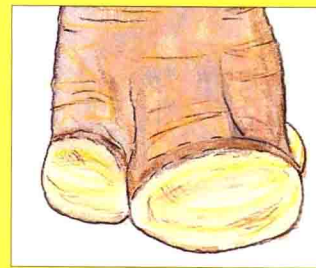
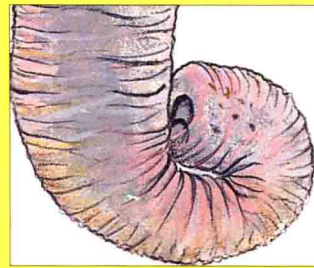
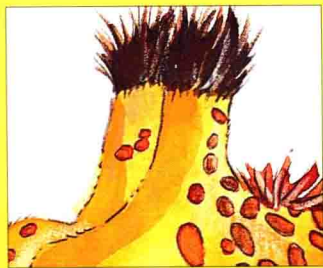
每头犀牛都有一个形影不离的伙伴：犀牛鸟。它们的美食是犀牛厚硬粗糙的皮肤缝隙中的细小寄生虫，作为回报，它们会在犀牛熟睡的时候为它站岗放哨。我们通常将这样的共同生活模式称为“共生现象”。





## 仔细观察！

以下图片里展示的是哪种热带草原动物的身体部位？你能从上面的大图里把它们找出来吗？你知不知道这些部位对于动物来说有怎样的作用呢？







# 猎食

弱肉强食是动物世界残酷的生存法则。有些猎食者利用敏捷的速度来获取食物；有些则是通过特殊的技巧或绝活儿让猎食变得轻而易举。

有的猎食者即使在捕猎结束后仍不放松警惕，例如猎豹就会将猎物拖拽到高高的树上防止狮子或鬣狗偷食。吃饱了之后猎豹会把剩余的食物藏起来留到以后再吃。



狼群一起出动追捕猎物，并且会一直追，直到猎物再也跑不动为止。由于野狼的耐力远远强于这头鹿，所以它们很轻松地就能追上鹿并把它杀死。



阿拉斯加的鲑鱼若想逆流而上产卵的话，就必须克服湍急的水流带来的阻力。然而就在河流的上游，狡猾的棕熊正张着血盆大口，等待着捕捉跳出水面的鲑鱼。



蟒杀死猎物的方法非常独特：它们用有力的身体将猎物紧紧缠绕起来，并且越缠越紧，直至猎物窒息而死，它们才会放松身体，将猎物吞进肚里。

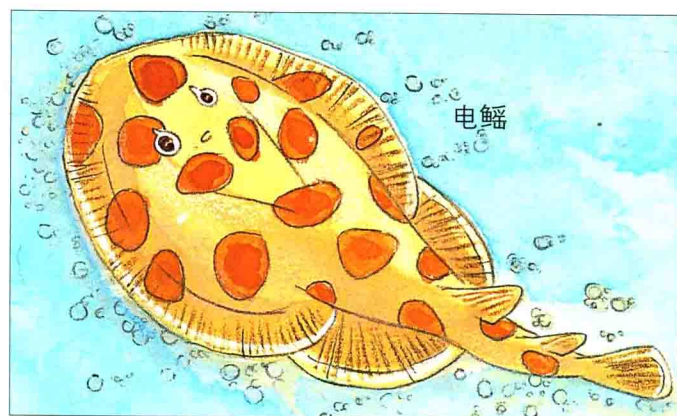






圆蛛将其后腹部腺体分泌出的坚韧细丝“编织”成一张精密的天罗地网，上面粘满了动弹不得的猎物——各种小昆虫。

水下的猎手也在一刻不停地捕食——就好比这只电鳐。电鳐长有一种能够发射电流的特殊器官，它通常会通过这种方式将其他鱼类电昏……



鳄鱼在伏击猎物的时候只会让眼睛、耳部和鼻孔露出水面。口渴的羚羊此时还不知道自己下一秒钟就要变成鳄鱼口中的美食了。

食蚁兽称得上是捕食蚂蚁和白蚁的专家了。它先是用前肢上一双利爪捣毁蚁巢的外墙，然后将长长的舌头伸进里面捕食。





# 热带雨林

闷热、潮湿——这些原本形容盛夏雨季的词语，如果套用在热带雨林的气候描述上则再贴切不过了。热带雨林是世界上最为丰富多彩的生态环境之一，这里的食草动物可以一年四季享受到充足的食物：茂盛的树木、飘香的花朵、新鲜的果实！这里同样是食肉动物的美食天堂。热带雨林中新奇罕见的物种数不胜数，其中有很大一部分对人类来说还是未知生物。那么，就让我们一起走进神秘的南美热带雨林吧！

黑框蓝闪蝶



红吼猴的称号绝不是浪得虚名——它们的叫声听起来很像是在愤怒地狂吼。它们通过这种特殊的叫声向其他吼猴家族发出警告：不要接近我们的地盘。

南美拟鹭的羽毛平常非常不起眼，但在交配季节或进行日光浴的时候，它的羽毛就会像扇子一样展开，五彩缤纷，非常美丽。

红吼猴

依靠着嗅觉灵敏的细长鼻子，南浣熊可以将它的食物准确定位，然后使用一双有力的前爪将食物从泥土、树根和石块下面挖出来。

南美拟鹭



南浣熊



## 世界各地的热带雨林

下图当中用绿色标注的区域就是世界上的几大热带雨林，那里生活着种类繁多的动物。你能帮助下面这几种动物找到家吗？

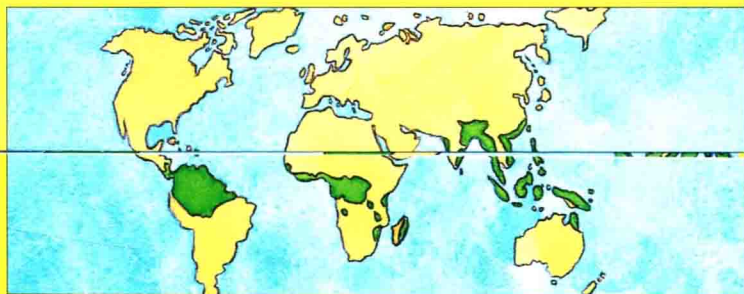
金熊猴



老虎



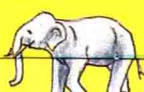
领狐猴



黑猩猩



亚洲象



红毛猩猩



当四眼负鼠来到水边想要饮水时，危险就一步步地向它走来。因为在神秘的热带雨林中，到处都埋伏着致命的恐怖杀手。

负鼠







松鼠猴宝宝的体重甚至比不上一块肥皂的重量。尽管如此，它依然有足够的力气牢牢抓住妈妈的皮毛，跟着妈妈四处活动。

鹦鹉的尖嘴是它们的万能工具：在进食的时候，可以当做坚果钳子、叉子或者榨汁器；攀爬的时候，又能充当它们的“第三条腿”。

犀鸟在捕捉食物的时候仅仅用它那“巨嘴”最前端的部分。

树懒每天睡觉的时间能达到20个小时，睡觉时，它会交叉着爪子倒挂在树枝上，防止自己从树上掉下来。树懒的皮毛里生长着绿色的藻类——这对于长年生活在树上的它们来说无疑是一种完美的保护色！

如果失去了尾巴，那么攀爬对于棕头蜘蛛猴来说便不再可能。这一强有力的身体部位甚至能够在蜘蛛猴倒挂的时候，承受它全部的体重。

哇，好大的脚啊！正是有了这对超大号的脚，水雉才能够踩着水生植物的叶片悠闲地四处散步。

切叶蚁几乎一刻不停地在用它们锋利的螯足切割着植物的叶片，并将碎片拖入地下的蚁穴。叶片被嚼烂嚼碎后的糊状物就是切叶蚁赖以生存的菌类最理想的培养基。

鹦鹉

松鼠猴

犀鸟

树懒

美洲豹

水蟒

草莓箭毒蛙

热带甲虫

蜘蛛猴

切叶蚁

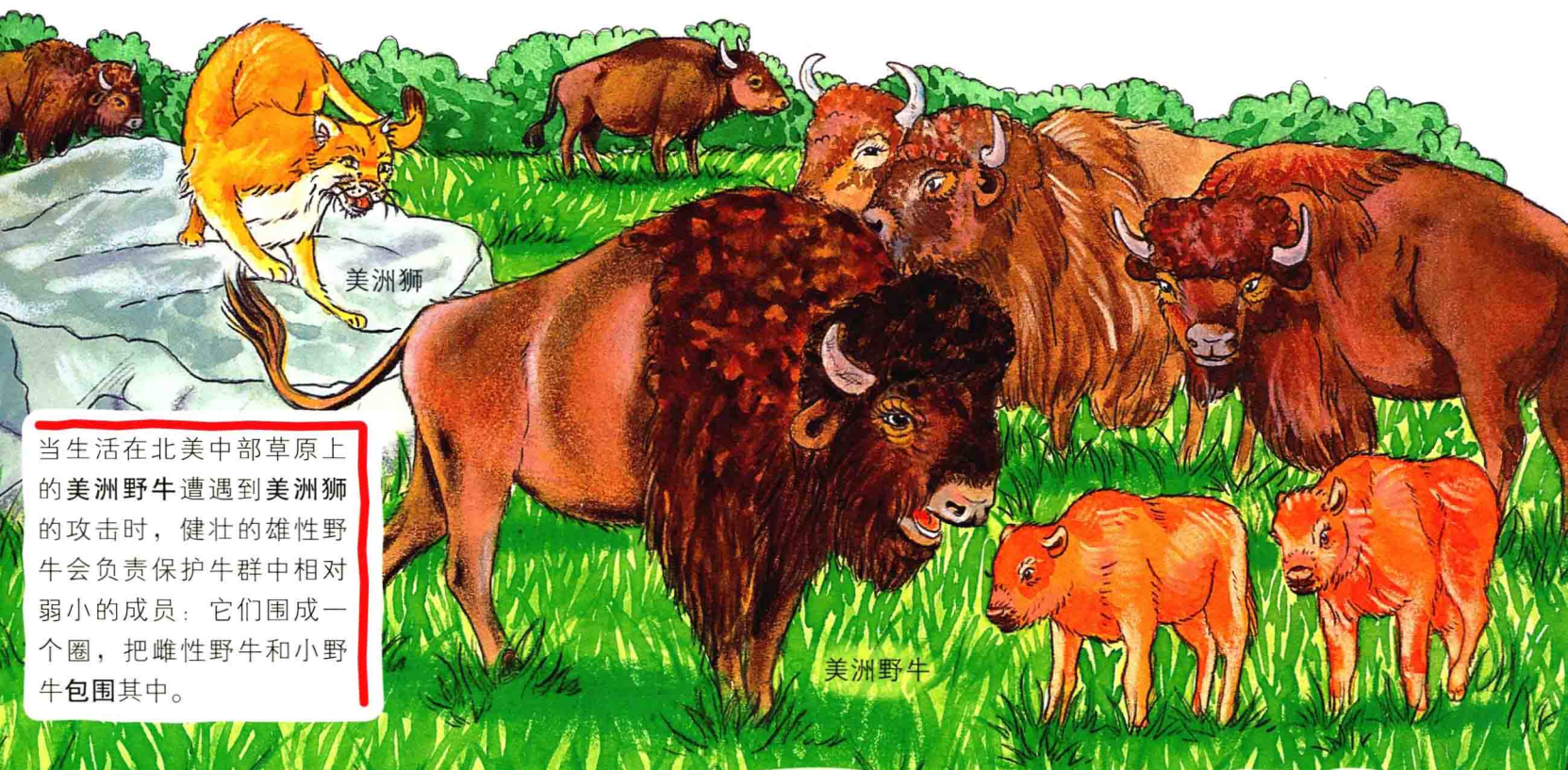
水雉(zhì)





# 防护与伪装

大自然中的许多动物为了保持“低调形象”，都将最不起眼的外表作为自己的完美伪装。这是面对敌人袭击或猎捕时最简单的自我保护方法。高度集中的注意力、出人意料的特殊技能、迷惑敌人的假象或者坚如磐石的盔甲——都是动物自我防卫时所采用的方法。还有的动物甚至随身携带着抵抗敌人的秘密武器。



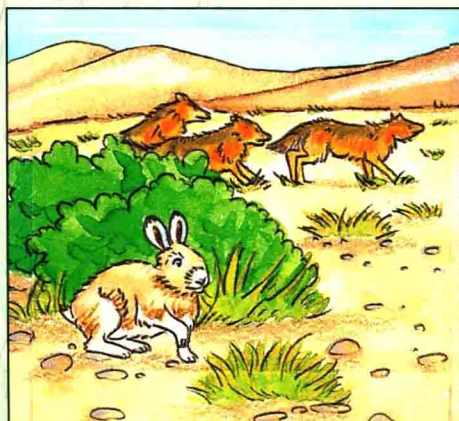
当生活在北美中部草原上的美洲野牛遭遇到美洲狮的攻击时，健壮的雄性野牛会负责保护牛群中相对弱小的成员：它们围成一个圈，把雌性野牛和小野牛包围其中。

## 自卫策略之伪装

夏季，雪兔长着一身灰棕色的皮毛。这样，其他动物在荒凉的冻原上就很难见到它的踪影。然而一进入大雪纷飞的冬季……

面对海鳗的攻击，章鱼喷出了一种类似于墨汁的黑色液体。此时进攻者由于视线被遮挡而不知所措，章鱼便无声无息地溜走了。

纯天然的沙色皮肤与扁平的身体令比目鱼几乎“隐形”在河床上。为了伪装得再逼真一些，它还会把自己的身体埋到泥沙当中。只有……





## 自卫策略之迷惑

负鼠主要生活在美洲北部和中部，它们在很远的地方就能辨认出敌人——比如金豺，然后……



一种生物的外形与另一种生物或环境中的其他物体极其相似，利用这一点来伪装自己的现象被称作“拟态”。比如细扁食蚜蝇……

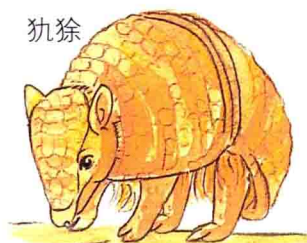


礁鲨逐渐靠近刺河豚，本以为可以手到擒来。可是没想到，猎物一感到危险接近……



貂企图从后方扑食蜥蜴，却没料到它的尾巴……

## 自卫策略之特殊身体结构



犛狢

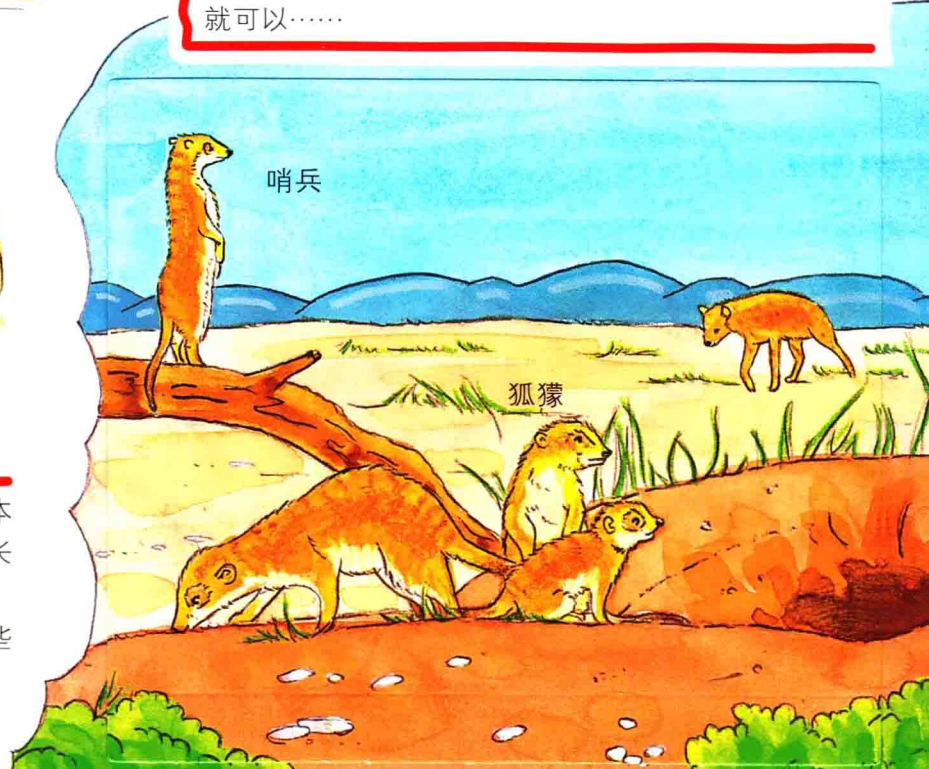


豪猪

生活在南美洲的三带犛狢(qiú yú)在遇到危险的时候身体会……

与犛狢不同，豪猪根本无须躲藏，它们全身长满了40厘米长的尖刺，只要晃一晃屁股，这些尖刺就会……

当群落里的其他成员都出去觅食的时候，几只狐獴守在它们的洞口为大家站岗放哨。它们身体直立，这样就可以……



哨兵

狐獴

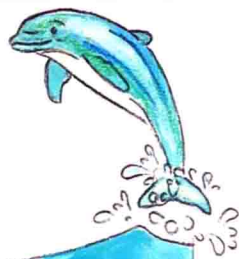




# 海洋动物

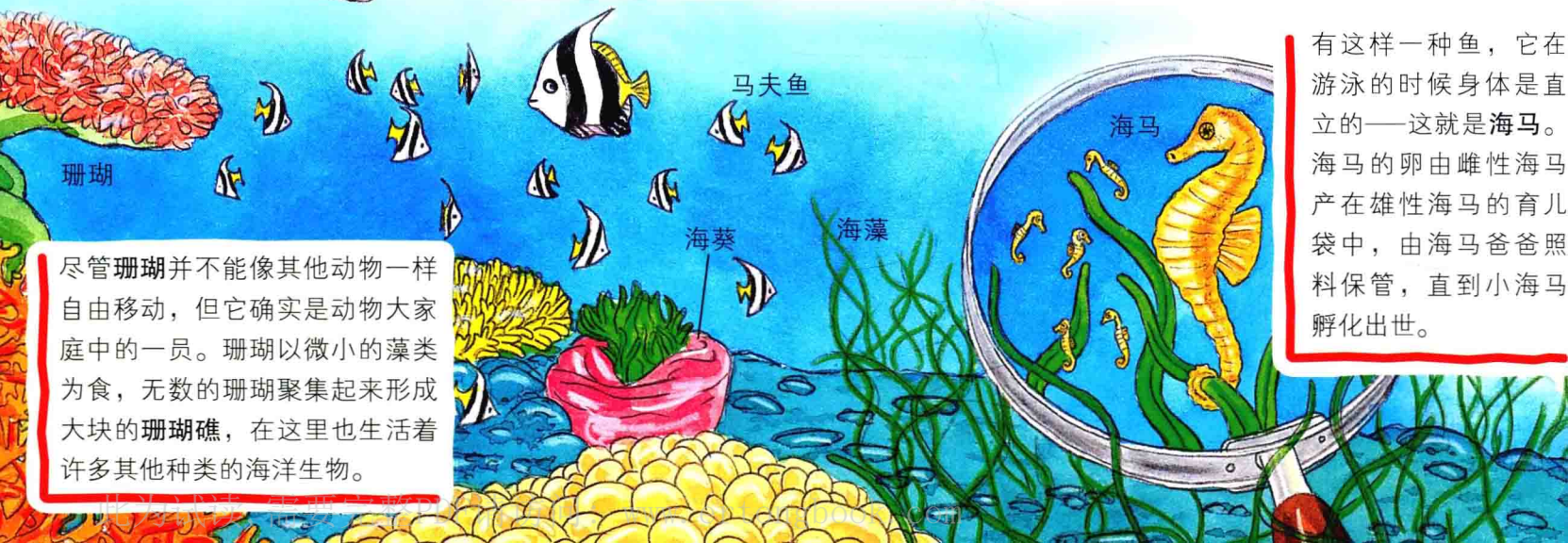
我们最熟悉的海洋动物恐怕就是鱼类了，它们将水吞入口中再从鱼鳃排出，通过这个过程获取生命所需的氧气。鱼类都是通过产卵孕育后代的，并且大多以群体为单位集体生活。

海洋这个辽阔的生存空间不仅为五花八门的鱼类，还为各种虾蟹、海龟、不计其数的微生物，甚至是鲸这样的哺乳动物创造了舒适的水下家园。



虽然海豚娴熟的泳姿跟鱼类很像，但它其实是一种哺乳动物，想要呼吸新鲜空气就必须浮到水面上来。

鲨鱼和鳐鱼的骨架是由柔韧性较好的组织——软骨构成的，因此我们也称它们为软骨鱼。



尽管珊瑚并不能像其他动物一样自由移动，但它确实是动物大家庭中的一员。珊瑚以微小的藻类为食，无数的珊瑚聚集起来形成大块的珊瑚礁，在这里也生活着许多其他种类的海洋生物。

有这样一种鱼，它在游泳的时候身体是直立的——这就是海马。海马的卵由雌性海马产在雄性海马的育儿袋中，由海马爸爸照料保管，直到小海马孵化出世。