

我的第一套科学启蒙书 儿童版

妙趣科学
立体书

危险动物

〔德〕安格拉·魏因霍尔德◎著 温馨◎译

被捕猎的动物总是有很高的警惕性：只要出现一点点危险迹象，它们就会逃跑。所以进行捕猎的动物必须具备敏锐的感官来发现猎物，以便及时发起攻击。很多动物都有非常好的视觉、听觉或嗅觉。

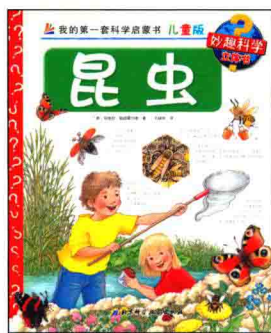
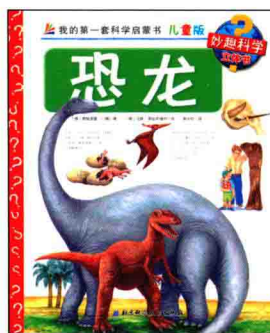
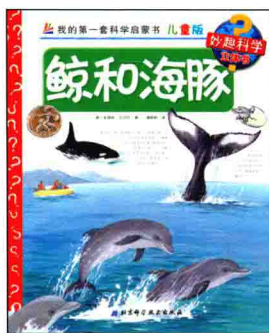
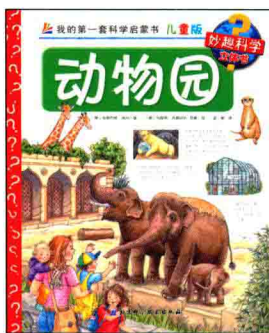
有些动物对人类来说非常危险，这和动物体型的大小没有关系。被一只小蝎子蜇伤的危险程度和被大型猫科动物攻击的危险程度不相上下。

无论是面对大型动物还是小型动物，所有人都必须保持警惕。但是我们也不用太害怕，加强对危险动物的了解可以防患未然。



北京科学技术出版社

妙趣科学 儿童版 动物类



Wieso? Weshalb? Warum?: Gefährliche Tiere

© 2010 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg (Germany)

Author and Illustrator: Angela Weinhold

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 01-2014-4892

图书在版编目 (CIP) 数据

危险动物 / (德) 魏因霍尔德著; 温馨译. —北京: 北京科学技术出版社, 2015.5

(妙趣科学)

ISBN 978-7-5304-7536-2

I. ①危… II. ①魏… ②温… 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 290870 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。

危险动物 (妙趣科学)

作者: [德] 安格拉·魏因霍尔德

译者: 温馨 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

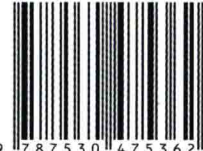
开本: 930mm × 1110mm 1/16

印张: 2 版次: 2015 年 5 月第 1 版

印次: 2015 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-7536-2/Q · 113

ISBN 978-7-5304-7536-2



9 787530 475362 >

定价: 42.00 元



为什么有些动物很危险？

有的动物以植物为食，有的动物则以捕食其他的动物为生。大自然用这样的方式维持生态平衡。靠捕猎为生的动物需要用锋利的牙齿、尖锐的爪子甚至是毒液这样的武器来杀死它们的猎物，而被捕猎的动物也有保护自己的武器。

有些动物对人类来说非常危险，这和动物体型的大小没有关系。被一只小蝎子蜇伤的危险程度和被大型猫科动物攻击的危险程度不相上下。但是大多数动物只会在自己、孩子或者领地受到威胁的时候攻击人类。

无论是面对大型动物还是小型动物，所有人都必须保持警惕。但是我们也不用太害怕，加强对危险动物的了解可以防患未然。



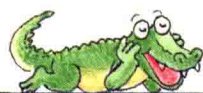
为什么动物的视觉、听觉或嗅觉特别好？



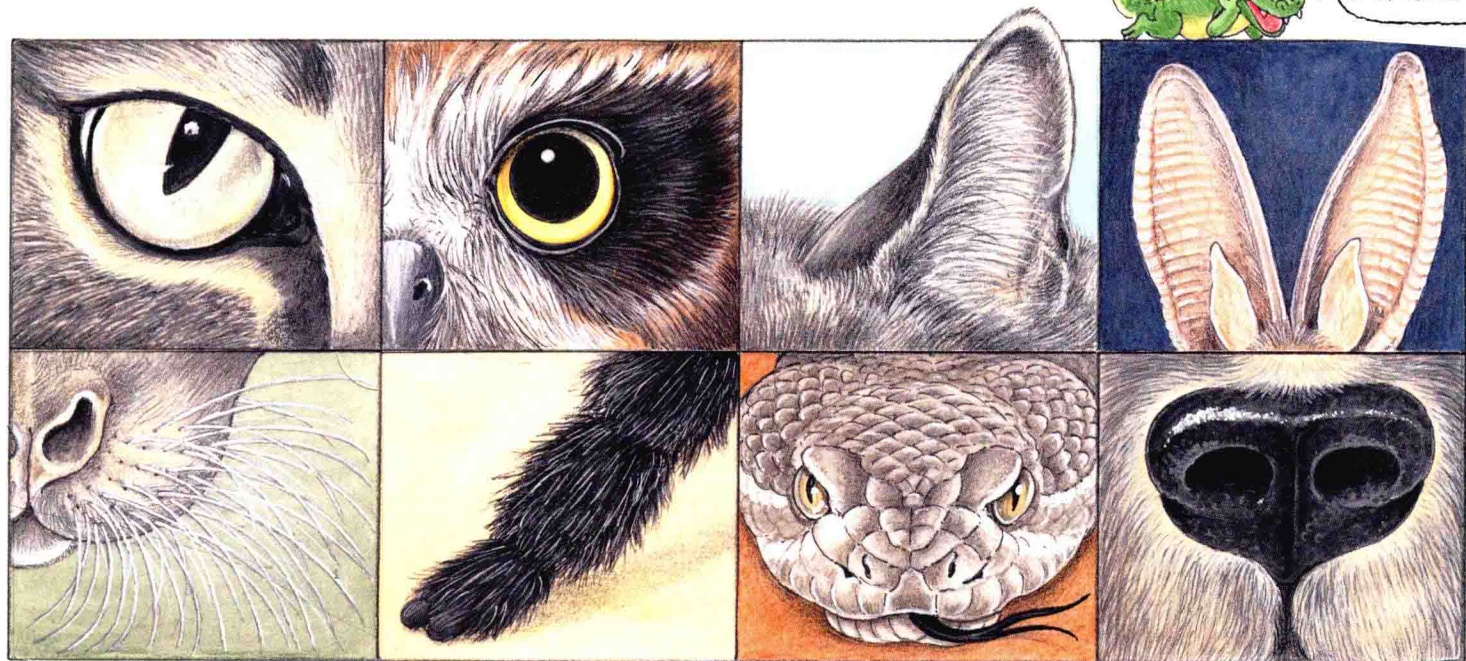
被捕猎的动物总是有很高的警惕性：只要出现一点危险迹象，它们就会逃跑。

所以进行捕猎的动物必须具备敏锐的感官来发现猎物，以便及时发起攻击。很多动

物都有非常好的视觉、听觉或嗅觉。



鳄鱼在各方面都很出色！



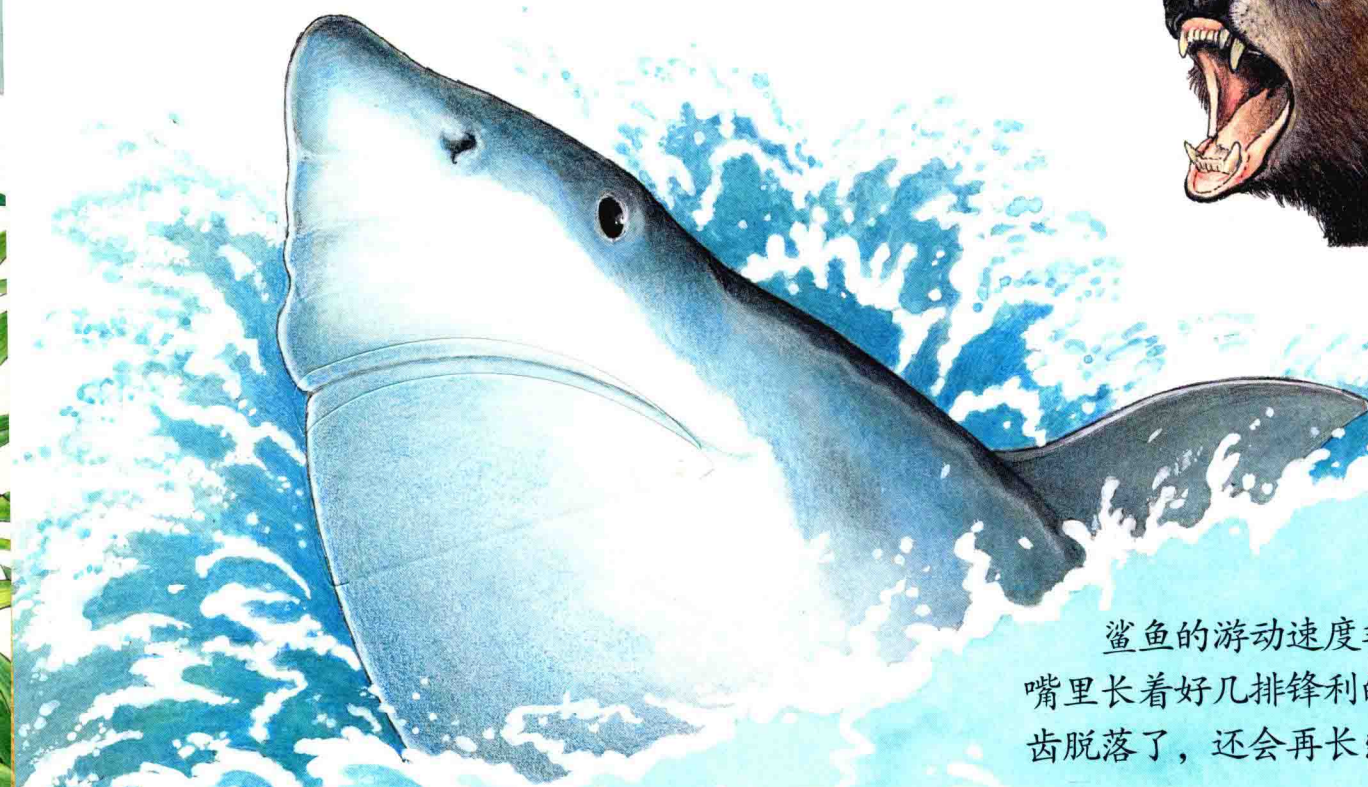
斑点猫鲨



鲨鱼有一种特殊的器官，凭借它可以感知其他动物发出的电信号，甚至找到藏在沙子里的鱼。

动物有哪些武器？

成功的猎手必须比它们的猎物速度更快、力量更强或者更狡猾。它们还必须有武器，这样才能抓住和杀死猎物。老鹰用锋利的爪子抓住猎物，并用尖锐的钩状喙把它们撕裂。猫科动物和犬科动物长着长长的犬齿，以帮助捕猎。除此以外，几乎所有猫科动物的前掌都长着利爪。熊将自己强有力的爪子当作捕猎的武器以及进食工具。



鲨鱼的游动速度非常快。它们的嘴里长着好几排锋利的牙齿。如果牙齿脱落了，还会再长出新的。

狮子和老虎是怎样捕猎的？



老虎是世界上最大的野生猫科动物之一。它们是强大的独居动物，喜欢四处游荡，而且是匍匐前进的高手，会悄悄地接近猎物并杀死它们。



等到你发现它们时已经太晚了！

狮子是非洲最大的野生猫科动物之一，并且是唯一一种群居生活的猫科动物。

黄昏时，母狮会成群捕猎，这样能够捕获比它们奔跑速度快的大型动物，比如牛羚和斑马。





谁在窥视猎物？

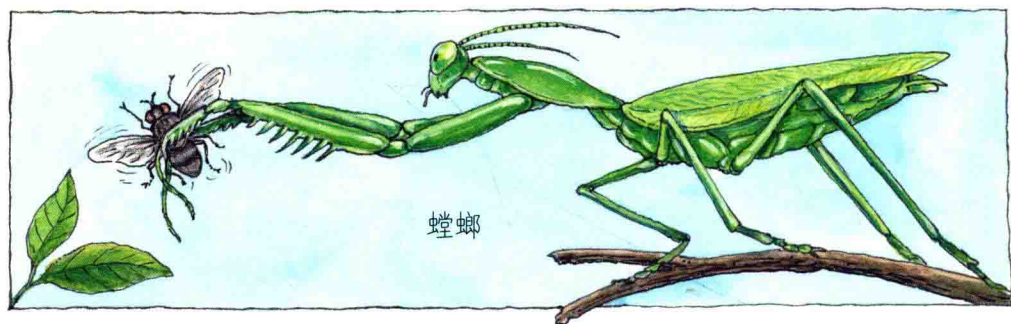


当苍蝇、蚂蚱、小鸟进入螳螂的攻击范围内时，螳螂就会用长长的、长满刺的前肢突然发起攻击。

一些动物在捕猎时不需要花费太多精力，它们只需要静静埋伏着。等猎物进入它们的捕猎区，它们就会突然发起攻击。



变色龙一动不动地待在一根树枝上。发现猎物后，它们就会弹出长长的有黏性的舌头把猎物吸进嘴里。



老实说，
我吃得一点也不多！

鳄鱼可以好几个月不吃东西。它们会在浅水区域埋伏好几个小时。无论是小鱼还是巨大的水牛，它们都会吃，甚至吃掉粗心大意的人类——幸好这种情况不常发生。

蜘蛛是怎样捕猎的？

蜘蛛主要以昆虫和其他小动物为食。尽管所有的蜘蛛都会吐丝，但是只有少数会织网。不同的蜘蛛能织出不同形状的蜘蛛网：圆形、漏斗形或者棚形。

蜘蛛

撒网蛛用自己织的网罩住昆虫。

顺便说一句，蜘蛛网对人类来说一点儿危险也没有。

活板门蛛会从地洞里钻出来突袭猎物。

流星锤蜘蛛将一根末端带着黏性丝球的蛛丝抛向猎物。





为什么一些动物有毒？

很多动物都用毒液来保护自己。但是毒蛇却把它当作攻击性武器使用，猎物被它们咬

上一口就会麻痹或死亡。由于无法咀嚼，蛇会把猎物整个吞下。

有些种类的蛇可以将自己的毒牙折叠起来或展开。

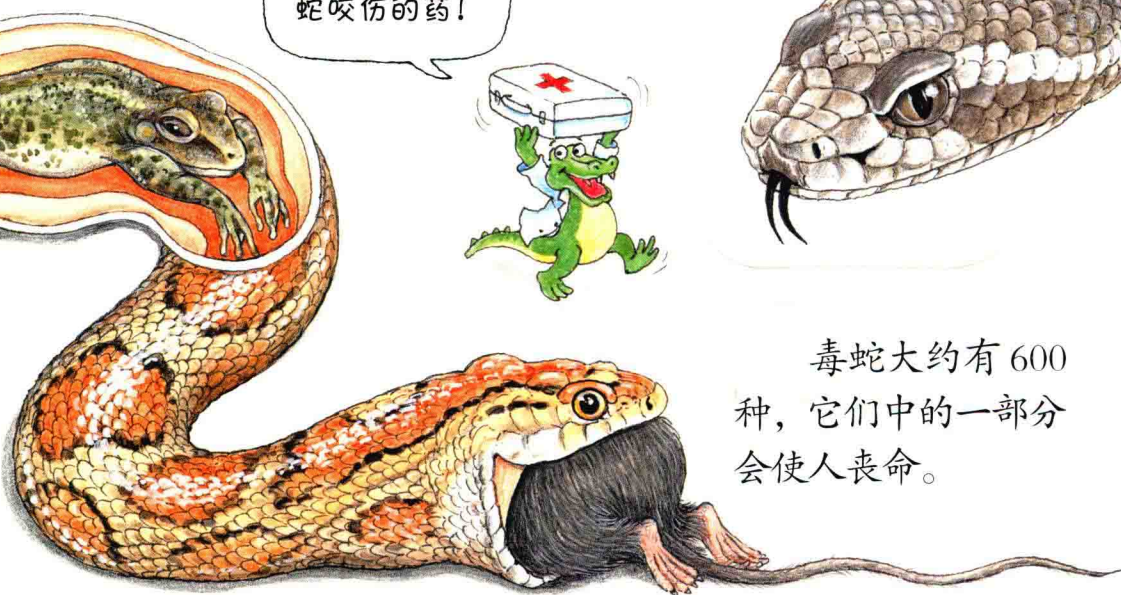


蛇会用数天或数周的时间将胃里的猎物消化掉。

这里有治疗毒蛇咬伤的药！



毒蛇大约有 600 种，它们中的一部分会使人丧命。

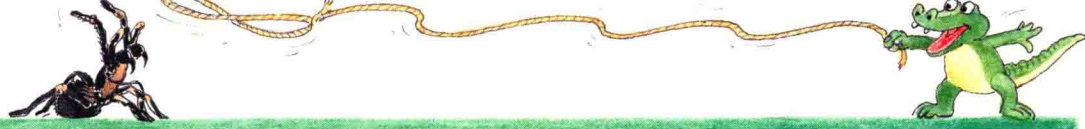


生活在南美洲和中美洲的箭毒蛙比一般的

毒蛙毒性大，它们体型较小、颜色鲜艳。

它们皮肤上的有毒黏液不仅可以对付天敌，还可以保护皮肤。

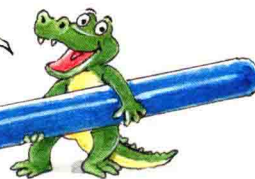




蜘蛛口腔里没有用于咬碎食物的器官。有毒腺的蜘蛛用毒液将猎物麻痹或杀死，然后把消化酶注入猎物体内，使其内脏液化，最后再慢慢吸食。



有些蜘蛛有8只眼睛！



蜘蛛的危险性跟它们的大小无关。浑身毛茸茸的捕鸟蛛虽然体型较大，但它们的危险性比不上比它们小的黑寡妇。

被澳大利亚的漏斗网蜘蛛咬上一口可能会有生命危险。



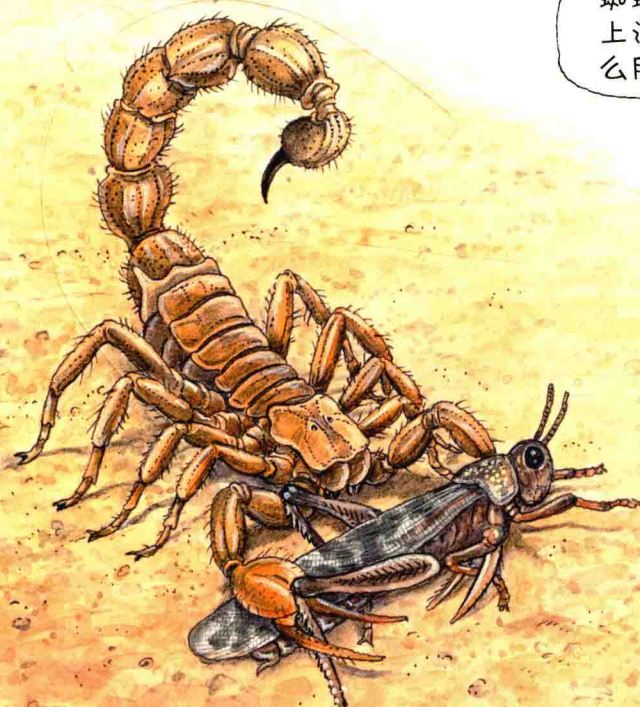
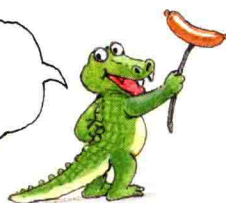
它们会快速地站起来发起攻击。



黑寡妇



蜘蛛基本上没有什么朋友！



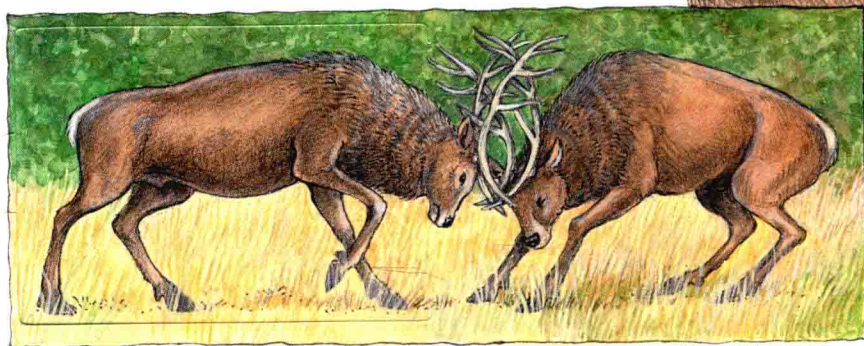
蝎子的危险性和蜘蛛不相上下，它们在夜间捕食昆虫和其他体型较小的动物。蝎子用钳子捉住猎物并用毒刺将其麻痹。毒刺也是蝎子的防御武器。

动物用什么来保护自己?

很多动物都拥有非常厉害的武器，这些武器可以打败攻击者。有些雄性动物的头上长着引人注目的角。在繁殖季节，它们为了争夺配偶常会用这些角进行战斗。所有的雄鹿和雌驯鹿都长着一对鹿角。牛角和鹿角不仅可以用于防御，还能用来进攻。



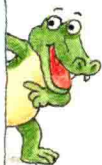
马鹿



战斗中的马鹿



猜一下，
谁藏在这里？



犀牛长有一个或两个角。它们用角对抗狮子或鬣狗以保护幼崽。





牙齿也能让对手害怕。海象和大象的牙齿既是防御武器也是进食工具。

亚洲象

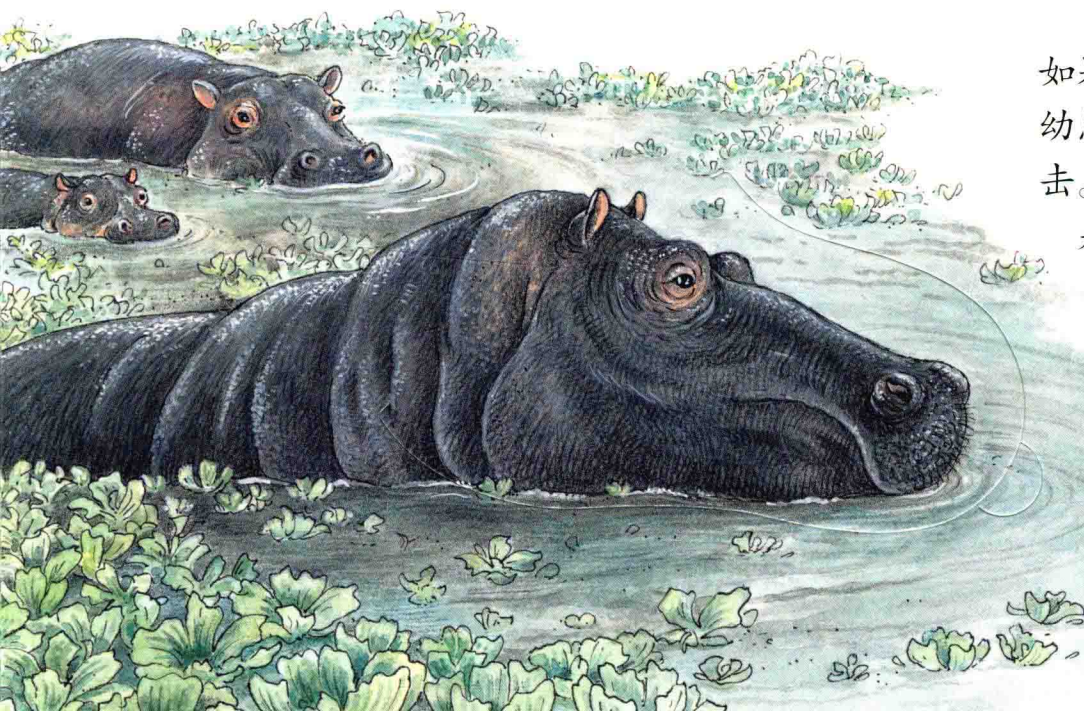


牙齿越长说明大象的年龄越大。

牙齿最长的雄海象领导着族群。海象会用尖锐的牙齿在沙子里挖蛤蜊。



大象用巨大的牙挖树根、找水源和剥树皮。



每个人都要当心河马！如果有人离它们或者它们的幼崽太近，它们就会发起攻击。这种上吨重的动物跑起来很快，被它们咬一口也非常危险。

它们可不是没有危险的食草动物！





动物也有“盔甲”吗？

越是难以被吃掉的生物，生存下来的机会就越大。有些动物

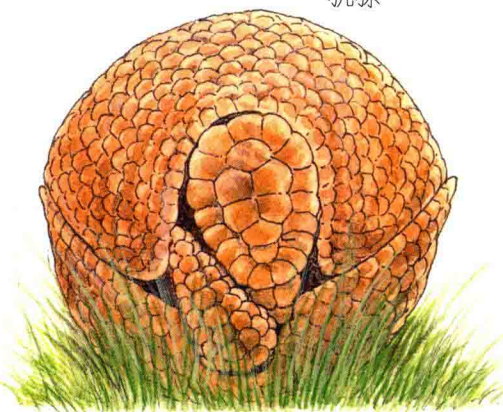
的刺和外壳就像“盔甲”一样——可以保护自己免受天敌的伤害。



球马陆

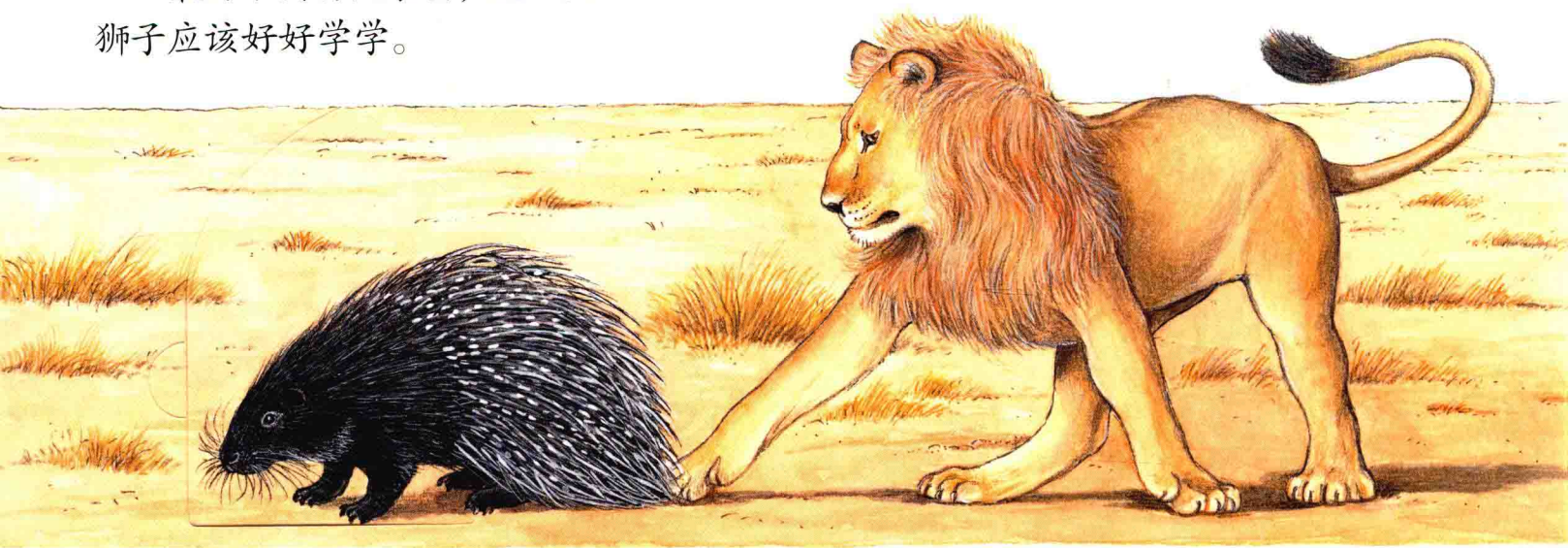


刺猬



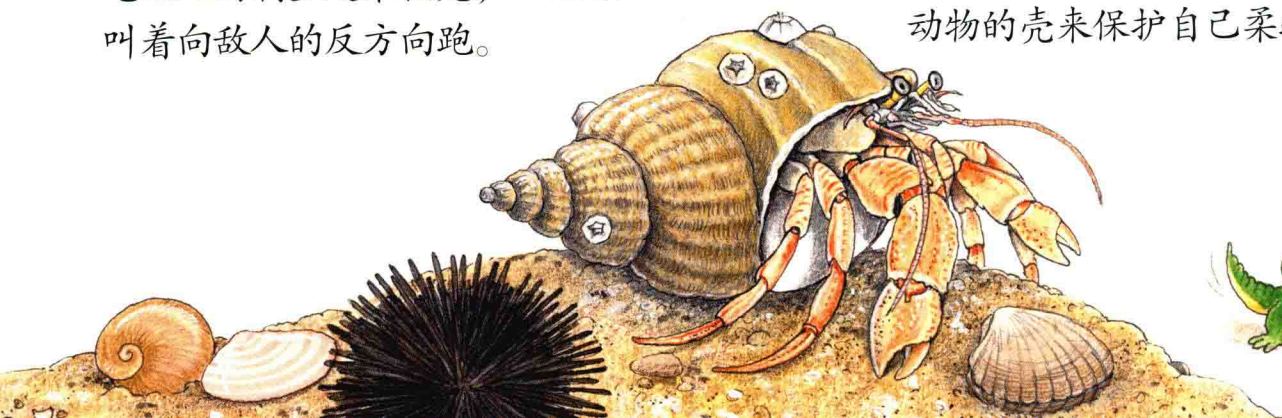
犴獭

最好不要打扰豪猪，这一点狮子应该好好学学。



遭受攻击时，豪猪会一边将尾巴上的刺竖起来摇晃，一边惊叫着向敌人的反方向跑。

海螺、海龟和很多其他的海洋生物都有保护自己的坚硬外壳。寄居蟹会用其他动物的壳来保护自己柔软的腹部。



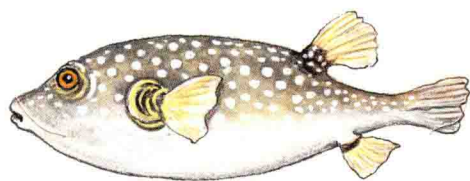
唉！唉！

弱小的动物怎样保护自己？



年幼的猫头鹰会竖起全身的羽毛。

没有自卫武器的动物在遇到危险时大多会选择逃跑或藏起来。当然有些动物也会用特殊的方法震慑敌人。



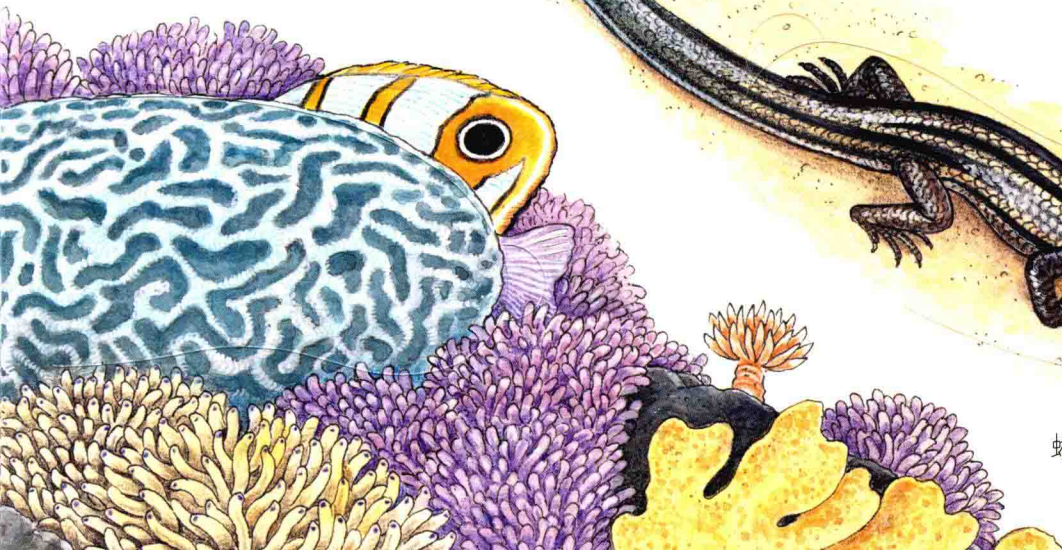
河豚会吞入大量水，这让它看起来很大。

伞蜥会张开像伞一样的颈部皮膜。



有些动物会装死。负鼠会在装死时从臭腺中排出具有腐臭味的液体。

哪儿是头，哪儿是尾？有些动物用眼状斑纹来迷惑敌人。



嘿！你是不是把什么忘了？



蜥蜴会舍弃一部分尾巴来分散敌人的注意力。



蜥蜴



什么是伪装?



动物可以利用皮毛的颜色和花纹融入周围的环境。这种伪装能防止捕猎者或猎物发现它们。



一些动物会随着季节的变化改变皮毛的颜色。

冬天，北极狐和雪兔会换上白色的皮毛。

其他的动物，如鲽鱼，会根据环境来改变自己身体的颜色。



有些动物的幼崽和鸟蛋因为伪装得很好，所以不容易被发现。

鳄鱼可以伪装成树干。



角蝉



一些动物非常善于伪装，人们可能会把它们与周围的东西混淆。昆虫尤其是骗人的高手。

枯叶蛱蝶

竹节虫



叶竹节虫

叶海龙看上去就像漂浮着的海草一样。



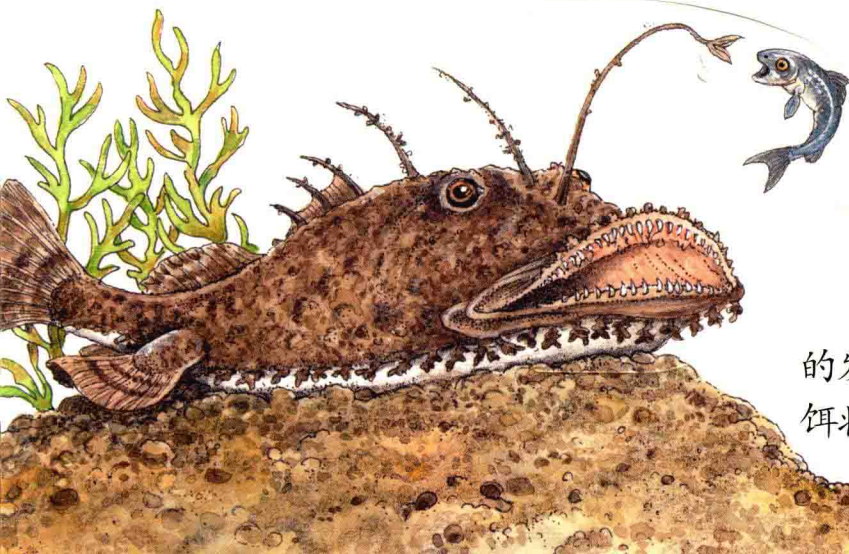
巴西天蛾的幼虫可以伪装成蛇头。



救命，救命，这里有条蛇！

这三条蛇里面只有第一条是有毒的。

有毒的动物常常会利用鲜艳的颜色和图案发出警告，一些无毒的动物则通过模仿前者来保护自己。



鮫鰾鱼的头部长着一个钓竿样的发光器官，小鱼会被这种晃动的饵状器官吸引。





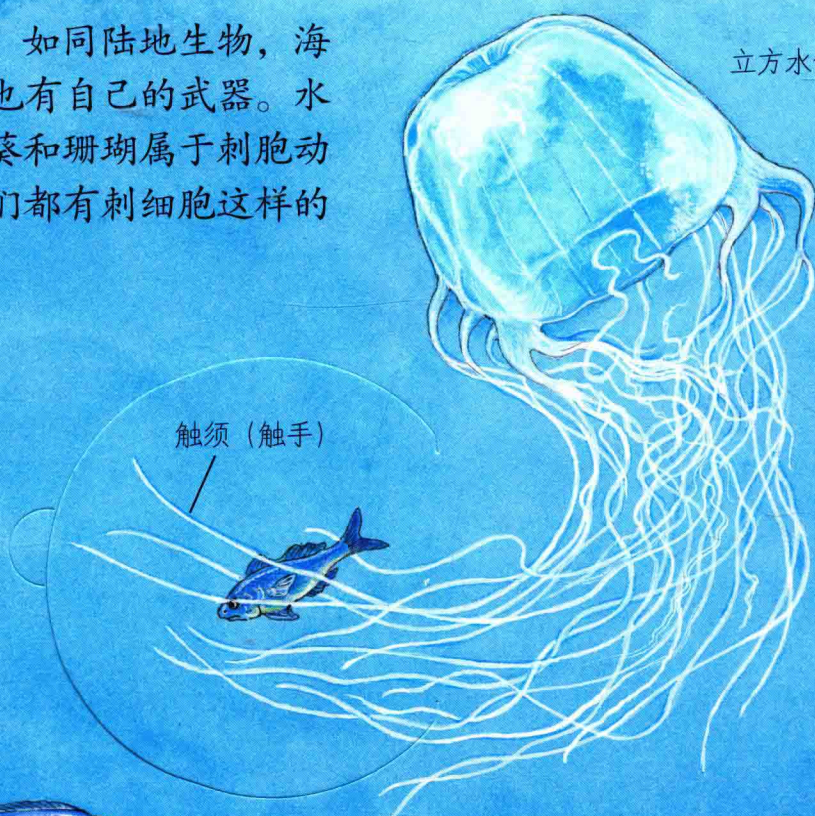
潜藏在大海中的危险有哪些？



如同陆地生物，海洋生物也有自己的武器。水母、海葵和珊瑚属于刺胞动物，它们都有刺细胞这样的武器。

立方水母

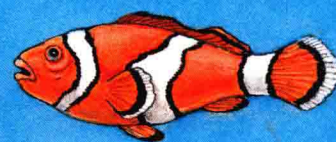
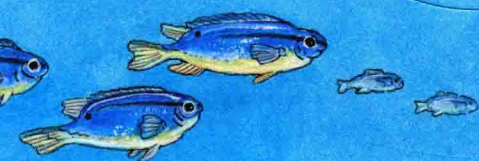
一些水母的触须对人类来说是很危险的，立方水母甚至可以使人丧命。



触须（触手）

僧帽水母的毒性也很大。它们的触须长达 50 米。

海葵是食肉动物，和水母一样利用刺细胞杀死猎物。它们用触须将猎物送入口中。



它们遇到危险时会缩成一团。

