

果实童书
科普馆

我的第一本百科全书

FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE

奇趣动物世界

ANIMALS OF THE WORLD

(英) 尼古拉斯·哈里斯 著

张娟 译

辽宁科学技术出版社

我的第一本百科全书
FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE

奇趣动物世界^之

ANIMALS OF THE WORLD

(英) 尼古拉斯·哈里斯 著
张 娟 译



辽宁科学技术出版社
· 沈阳 ·

TITLE: FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE series
Copyright©2005 Orpheus Books Limited
Simplified Chinese character rights arranged through CA-LINK International LLC (www.ca-link.com).

©2013, 简体中文版权归辽宁科学技术出版社所有。
本书由英国Orpheus Books Limited授权辽宁科学技术出版社在中国大陆独家出版简体中文版本。著作权合同登记号: 06-2012第224号。

版权所有·翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

我的第一本百科全书. 奇趣动物世界 / (英) 哈里斯著;
张娟译. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5381-8062-6

I. ①我… II. ①哈… ②张… III. ①动物—儿童读物
IV. ①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第115404号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳天择彩色广告印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 230mm × 300mm

印 张: 4

字 数: 60千字

出版时间: 2013年7月第1版

印刷时间: 2013年7月第1次印刷

责任编辑: 姜 璐

封面设计: 大 禹

版式设计: 大 禹

责任校对: 李 霞

书 号: ISBN 978-7-5381-8062-6

定 价: 19.80元

联系电话: 024-23284367

邮购咨询电话: 024-23284502

E-mail: 1187962917@qq.com

http: //www.lnkj.com.cn

目录

- 3 关于这本书
- 4 青蛙
- 6 各种各样的爬行动物
- 8 鳄鱼和短吻鳄
- 10 鸟类
- 12 精致的鸟巢
- 14 飞行
- 16 什么是哺乳动物?
- 18 哺乳动物家族
- 20 有袋动物



TITLE: FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE series
Copyright©2005 Orpheus Books Limited
Simplified Chinese character rights arranged through CA-LINK International LLC (www.ca-link.com).

©2013, 简体中文版权归辽宁科学技术出版社所有。
本书由英国Orpheus Books Limited授权辽宁科学技术出版社在中国大陆独家出版简体中文版本。著作权合同登记号: 06-2012第224号。

版权所有·翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

我的第一本百科全书. 奇趣动物世界 / (英) 哈里斯著;
张娟译. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5381-8062-6

I. ①我… II. ①哈… ②张… III. ①动物—儿童读物
IV. ①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第115404号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳天择彩色广告印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 230mm × 300mm

印 张: 4

字 数: 60千字

出版时间: 2013年7月第1版

印刷时间: 2013年7月第1次印刷

责任编辑: 姜 璐

封面设计: 大 禹

版式设计: 大 禹

责任校对: 李 霞

书 号: ISBN 978-7-5381-8062-6

定 价: 19.80元

联系电话: 024-23284367

邮购咨询电话: 024-23284502

E-mail: 1187962917@qq.com

http: //www.lnkj.com.cn

目录

- 3 关于这本书
- 4 青蛙
- 6 各种各样的爬行动物
- 8 鳄鱼和短吻鳄
- 10 鸟类
- 12 精致的鸟巢
- 14 飞行
- 16 什么是哺乳动物?
- 18 哺乳动物家族
- 20 有袋动物





22 捕猎

24 河狸

26 驯鹿

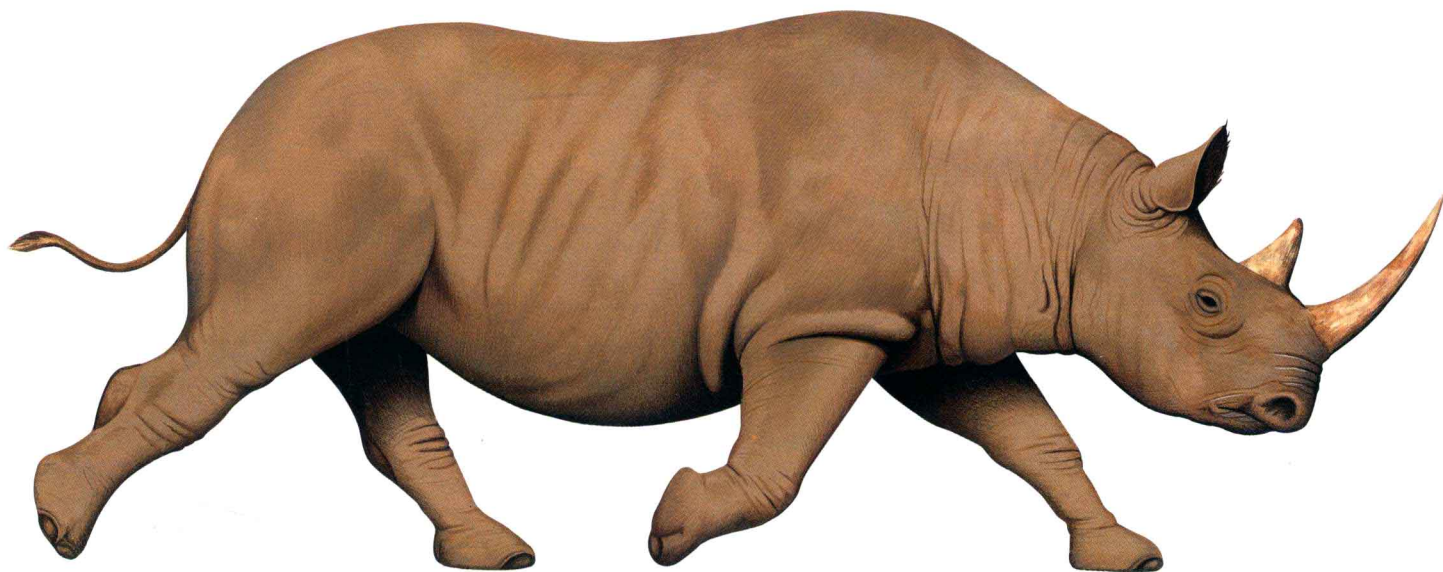
28 大象

30 猿和猴

关于这本书

动物是一种能自由行动、靠动物和植物等维持生命活动的生物。

动物主要分为两大类：脊椎动物（有脊椎骨）和无脊椎动物（无脊椎骨）。鱼类、两栖动物、爬行动物、脊椎动物、鸟类和哺乳动物都属于脊椎动物。昆虫、蜘蛛、蠕虫和软体动物都是无脊椎动物。



我的第一本百科全书
FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE

奇趣动物世界^之

ANIMALS OF THE WORLD

(英) 尼古拉斯·哈里斯 著
张 娟 译



辽宁科学技术出版社
· 沈阳 ·

TITLE: FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE series
Copyright©2005 Orpheus Books Limited
Simplified Chinese character rights arranged through CA-LINK International LLC (www.ca-link.com).

©2013, 简体中文版权归辽宁科学技术出版社所有。
本书由英国Orpheus Books Limited授权辽宁科学技术出版社在中国大陆独家出版简体中文版本。著作权合同登记号: 06-2012第224号。

版权所有·翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

我的第一本百科全书. 奇趣动物世界 / (英) 哈里斯著;
张娟译. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5381-8062-6

I. ①我… II. ①哈… ②张… III. ①动物—儿童读物
IV. ①Z228.1②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第115404号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳天择彩色广告印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 230mm × 300mm

印 张: 4

字 数: 60千字

出版时间: 2013年7月第1版

印刷时间: 2013年7月第1次印刷

责任编辑: 姜 璐

封面设计: 大 禹

版式设计: 大 禹

责任校对: 李 霞

书 号: ISBN 978-7-5381-8062-6

定 价: 19.80元

联系电话: 024-23284367

邮购咨询电话: 024-23284502

E-mail: 1187962917@qq.com

http: //www.lnkj.com.cn

目录

3 关于这本书

4 青蛙

6 各种各样的爬行动物

8 鳄鱼和短吻鳄



10 鸟类

12 精致的鸟巢

14 飞行

16 什么是哺乳动物?

18 哺乳动物家族

20 有袋动物



22 捕猎

24 河狸

26 驯鹿

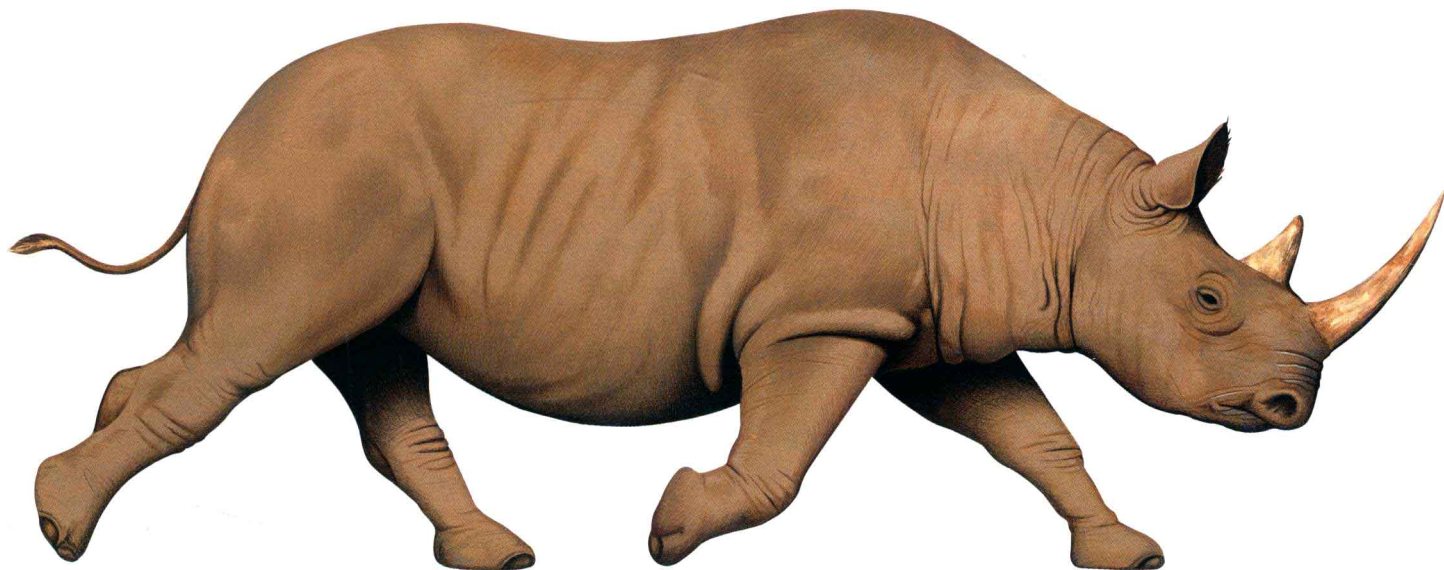
28 大象

30 猿和猴

关于这本书

动物是一种能自由行动、
靠动物和植物等维持生命
活动的生物。

动物主要分为两大类：脊椎动物（有脊椎骨）和无脊椎动物（无脊椎骨）。鱼类、两栖动物、爬行动物、脊椎动物、鸟类和哺乳动物都属于脊椎动物。昆虫、蜘蛛、蠕虫和软体动物都是无脊椎动物。



青蛙

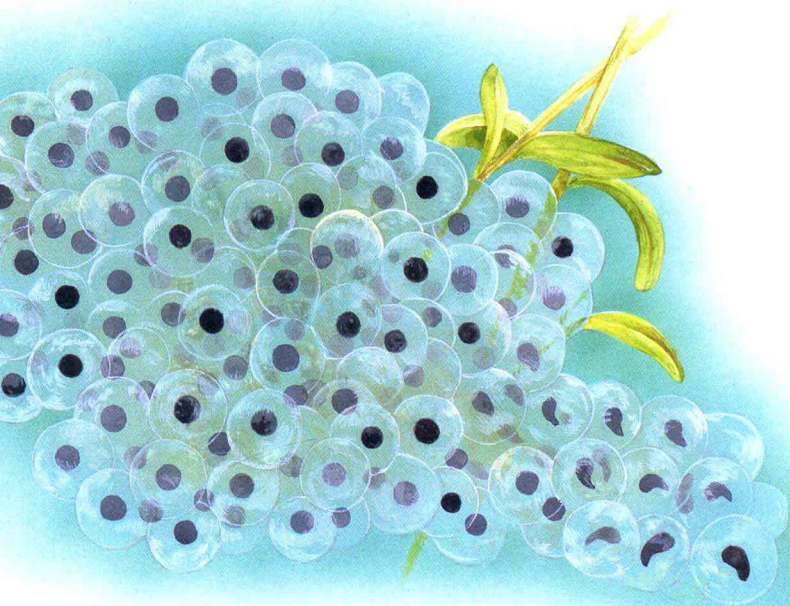
青蛙，蟾蜍，水螈和蝾螈都是两栖类动物。

它们的生命源于水中，等到发育成熟后，就会到陆地上生活。然后，又会回到水中产卵，延续生命。



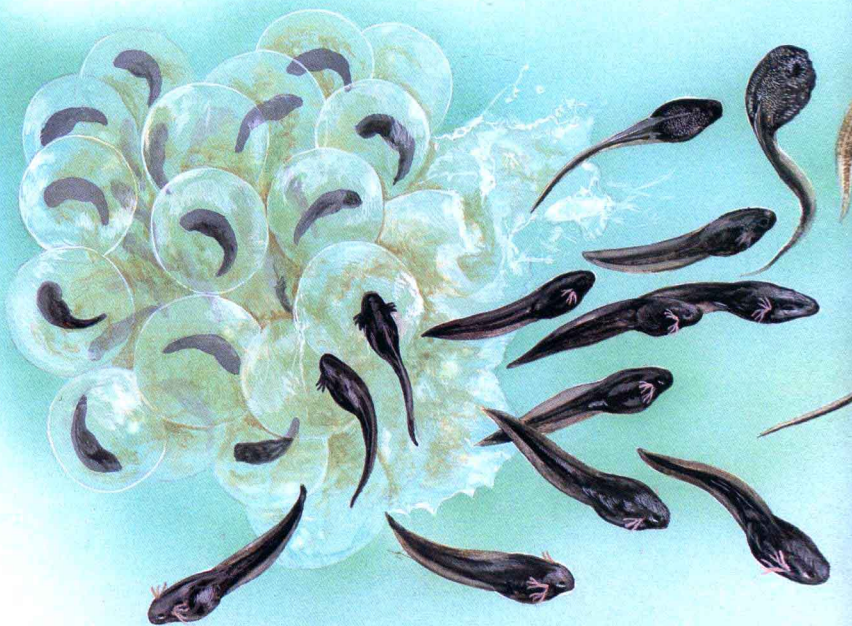
湿润的皮肤

青蛙和大多数的两栖类动物一样，是有四条腿的冷血动物。青蛙的肺很小，但它们可以通过皮肤来“呼吸”。它们要顺利地“呼吸”就必须要保持皮肤的湿润，所以，成年的青蛙通常生活在水域附近。



青蛙的卵

青蛙通常在池塘或者小溪中产卵。青蛙的卵，看上去像一团团的胶状物，这些胶状圆球中心的“小黑点”就是青蛙的胚胎。刚孵出的青蛙宝宝，长得一点都不像它们的爸爸妈妈。



蝌蚪

青蛙的幼体，就是我们熟知的蝌蚪，它们长着大大的脑袋和又扁又长的尾巴，看上去像小鱼一样。蝌蚪和鱼一样，用鳃呼吸，微小的水生植物就是它们的食物。

两个月后，小蝌蚪会长出两条后腿和肺，鳃也会慢慢退化。这时，蝌蚪需要游到水面上来呼吸了。

再过一个月，蝌蚪又长出了两条前腿，它们的尾巴开始变得越来越短了。

青蛙的幼体

孵出后四个月，幼年青蛙的眼睛变得越来越大，嘴巴越来越宽。这时，它们开始捕食一些小动物了。青蛙的尾巴慢慢缩短，到大约只有1厘米长，它们已经为成年后的陆地生活做好了准备。青蛙在四岁大的时候，就可以开始繁殖自己的后代了。



各种各样的爬行动物

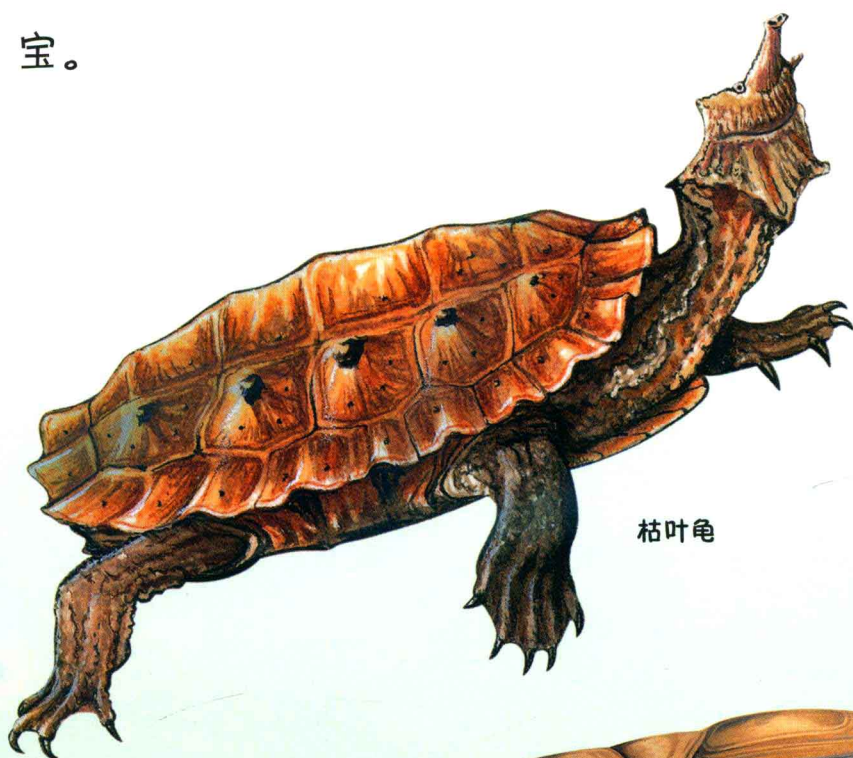
爬行动物有鳞状的皮肤，是冷血动物。陆生爬行动物要先在阳光下沐浴，等到身体变暖之后，才能出去觅食。蛇、蜥蜴、海龟、乌龟和鳄鱼都是爬行动物。大多数爬行动物都下蛋，但也有的会直接生出它们的小宝宝。



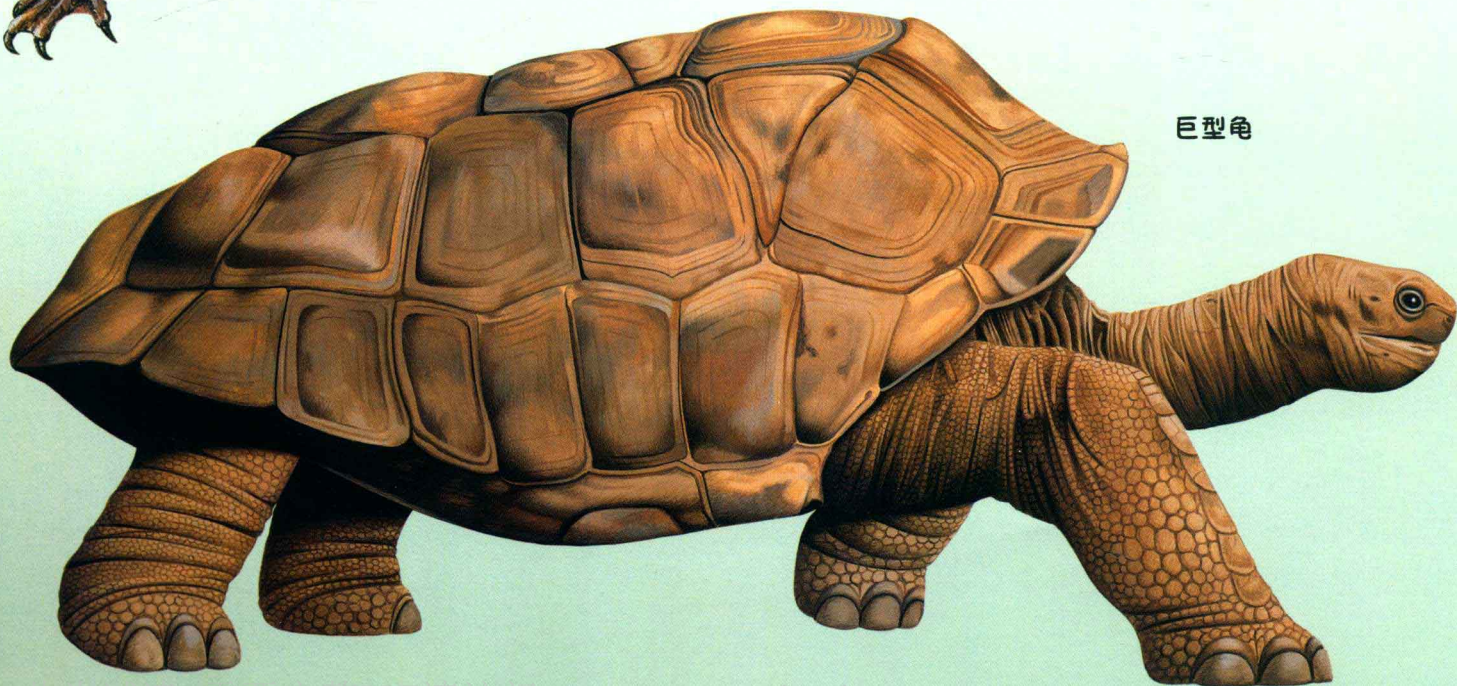
棱皮龟

没有外壳的爬行动物

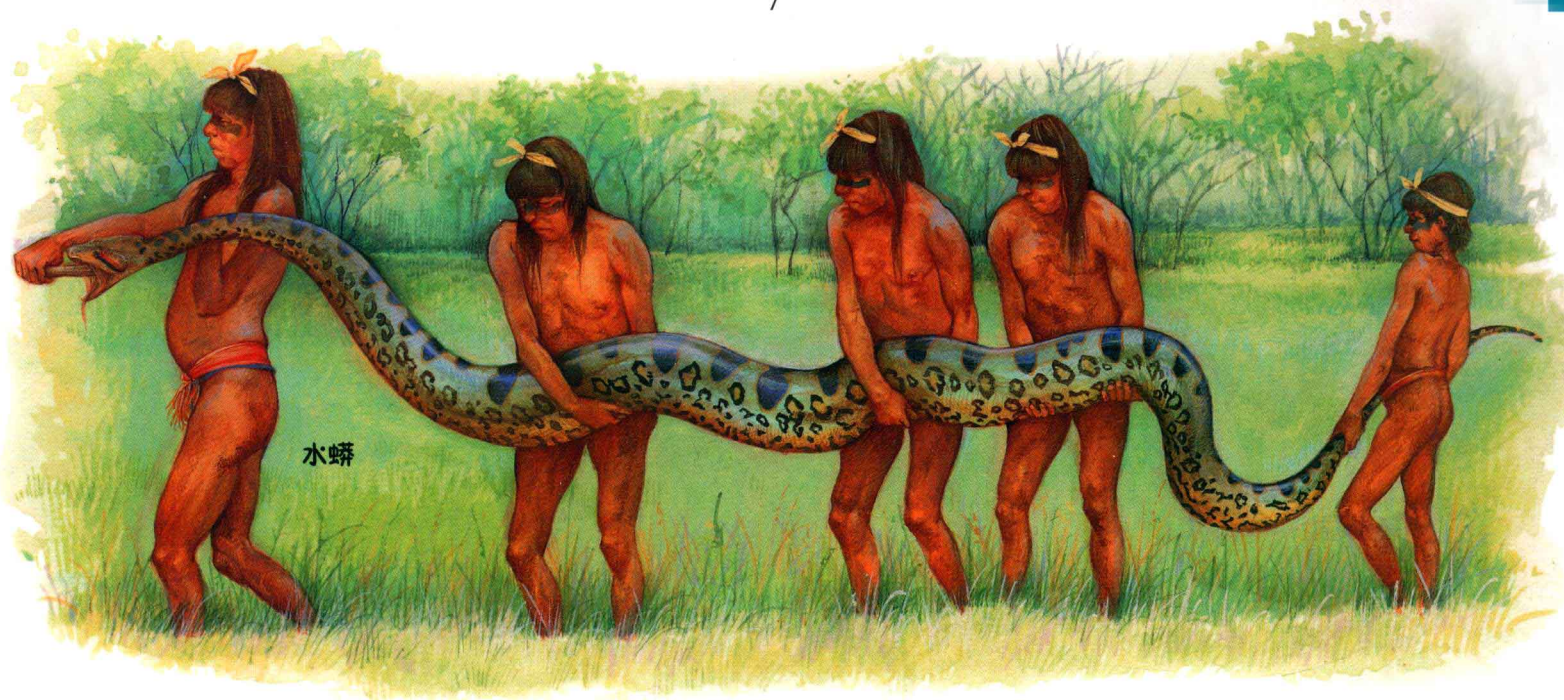
乌龟和海龟的甲壳由骨板和盾片构成，和它们的骨骼是连在一起的。甲壳可以保护它们免于其他捕食者的攻击。乌龟生活在陆地上，寿命可以达到甚至超过100年。海龟生活在河流或者海洋里，它们有着轻薄的甲壳和硕大的脚趾。



枯叶龟



巨型龟



水蟒

没有脚的爬行动物

水蟒原产于南美洲，长度可以达到9米。蟒蛇铰链式的下颌可以让它一口气吞下整个食物。

蛇能够以极快的速度在地面上穿行，在水中游动，或爬到树上。蛇是肉食动物，比如眼镜蛇，它们通过毒牙的啞咬，使猎物毙命。再比如蟒蛇，可以用身体缠绕住猎物，然后让它们窒息而死。



印度眼镜蛇

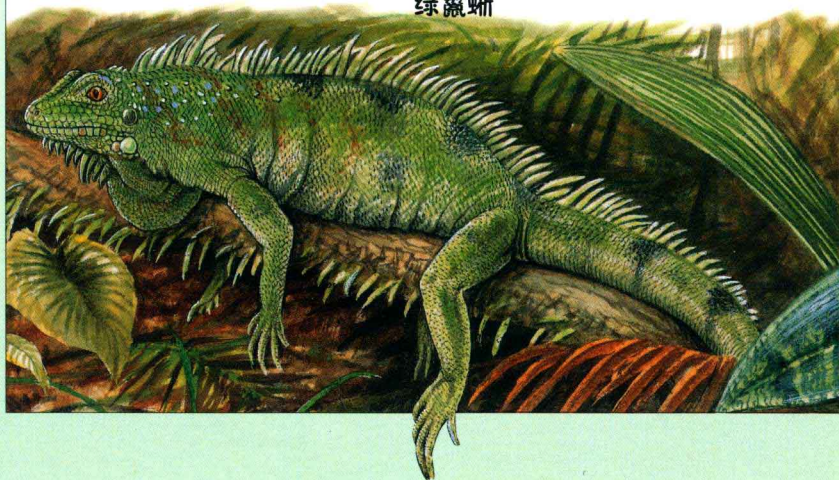
机敏的猎食者

大多数蜥蜴都以小型动物为生。在受到外界攻击时，一些蜥蜴，比如壁虎，可以斩掉自己的尾巴，然后夺路而逃。

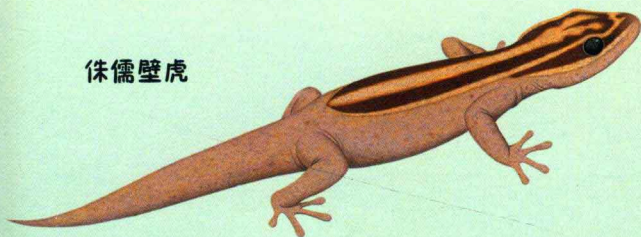
生活在树上的巨兽

绿鬣蜥是一种生活在南美热带雨林中，身长可达2米，栖居于树上的蜥蜴。危险来临时，它会迅速跳到水中逃生。

绿鬣蜥



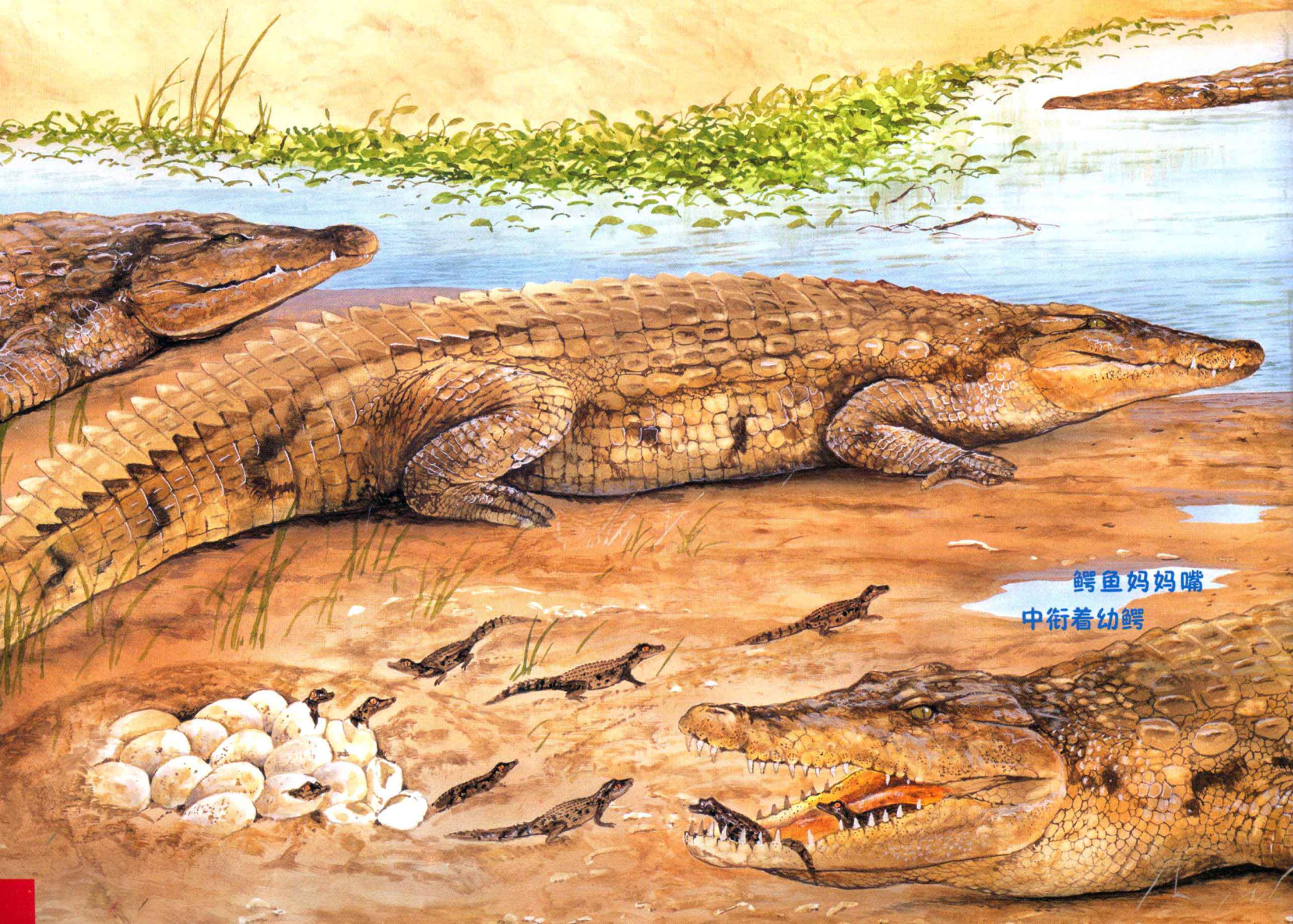
侏儒壁虎



鳄鱼和短吻鳄

鳄鱼和短吻鳄都是非常强悍的猎食者，它们会攻击并吃掉某些大型动物，包括人类。所有这些凶猛的爬行动物都有着颇长、多鳞的身体，背部都布满了厚实的骨质鳞片。它们栖居在热带河流、湖泊和港湾附近。

我们可以通过牙齿来区分短吻鳄和鳄鱼。短吻鳄的嘴巴闭合时，我们是看不见它的牙齿的；而鳄鱼闭上嘴巴时，我们可以看到四颗牙齿。



鳄鱼妈妈嘴
中衔着幼鳄

抚育宝宝

鳄鱼对幼崽有很强的保护意识。雌性鳄鱼在靠近水域边缘的坑洞里产卵后，会一直守护隐藏起来的卵，以防它们被其他猎食者吃掉。三个月后，小鳄鱼就会喊叫着从蛋壳里爬出来。这时，鳄鱼妈妈会用她的大嘴巴，把宝宝们运送到安全的“哺育地”。在这里，鳄鱼妈妈要一直照顾宝宝到六个月大。

小鳄鱼以小型动物为食。成年鳄鱼通常以前来饮水的大型哺乳动物为食。鳄鱼在咬住猎物后，会把它拖到水中溺死，然后再用锋利的牙齿把猎物撕碎。



小鳄鱼以螃蟹或青蛙为生，而年老体衰的鳄鱼只能以鱼或死掉的动物为生。

鸟类

鸟是长着四肢的温血动物，
它们的前肢就是翅膀。

鸟的全身长满了羽毛，它们的
嘴叫作喙，但它们没有牙齿。

所有鸟蛋的壳都是坚硬的。



美洲丘鹑

美洲丘鹑
把长长的喙深
入到土壤中啄
食虫子。

水鸟

水鸟栖居在鱼、昆虫和植物等食物
丰富的河流或湖泊附近。鹤的个子很
高，有着细长的腿，它们喜欢栖居在湿
地和沼泽地带。火烈鸟喜欢捕食水中的
浮游生物，全身羽毛呈粉红色。



巨嘴鸟

巨嘴鸟用粗壮的
喙来抓食果实。



火烈鸟

火烈鸟把喙频繁地
探入水中进行捕食，而
留下口中的食物。舌头
推动水向外排，它们的
喙里有像梳子一样的绒
毛，水排出去的同时，
食物就留在嘴里了。



西伯利亚鹤





喜鹊

喜鹊属雀形
目鸦科，是杂食
动物。

不会飞翔的鸟

有一些鸟不会飞翔，却善于奔跑和游泳。
鸵鸟是群居动物，广泛分布在干燥的非洲草原上。它们视力极佳，可以精准定位猎物。粗壮有力的长腿能帮助鸵鸟迅速逃离危险。



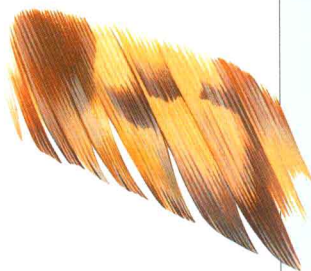
鸵鸟

鸵鸟是用双腿奔跑的动物中的赛跑冠军。鸵鸟奔跑的最高速度可达65千米/小时，是强健有力的长腿、膝部和两趾的爪子造就了它惊人的速度。



黑夜之鸟

大多数鸟类夜晚会在安全的地方休憩。而这正是猫头鹰捕猎食物的时候，小型哺乳动物、昆虫、鱼、青蛙和其他某些鸟类等都是猫头鹰的美餐。猫头鹰的视觉和听觉极为敏锐，突袭猎物时，它用锋利的爪子（上图）抓住捕猎目标。猫头鹰飞翔的时候悄无声息，是由于它的羽毛非常轻软（右图）。



灰林鸮



精致的鸟巢

鸟类造巢是为了庇护它们的蛋和幼鸟免于被捕食，同时，鸟巢也为鸟妈妈孵蛋提供了温暖的场所。鸟类通常会在隐秘或远离敌人的安全区域筑巢。



鹰的巢穴

金雕通常把巢筑在高高的树上或突出的岩石上。新孵化出的雏鹰全身长满了柔软、疏松的羽毛，也就是绒毛。鹰妈妈带回食物哺喂雏鹰，在妈妈的呵护下，雏鹰会慢慢长出成鸟的羽毛。