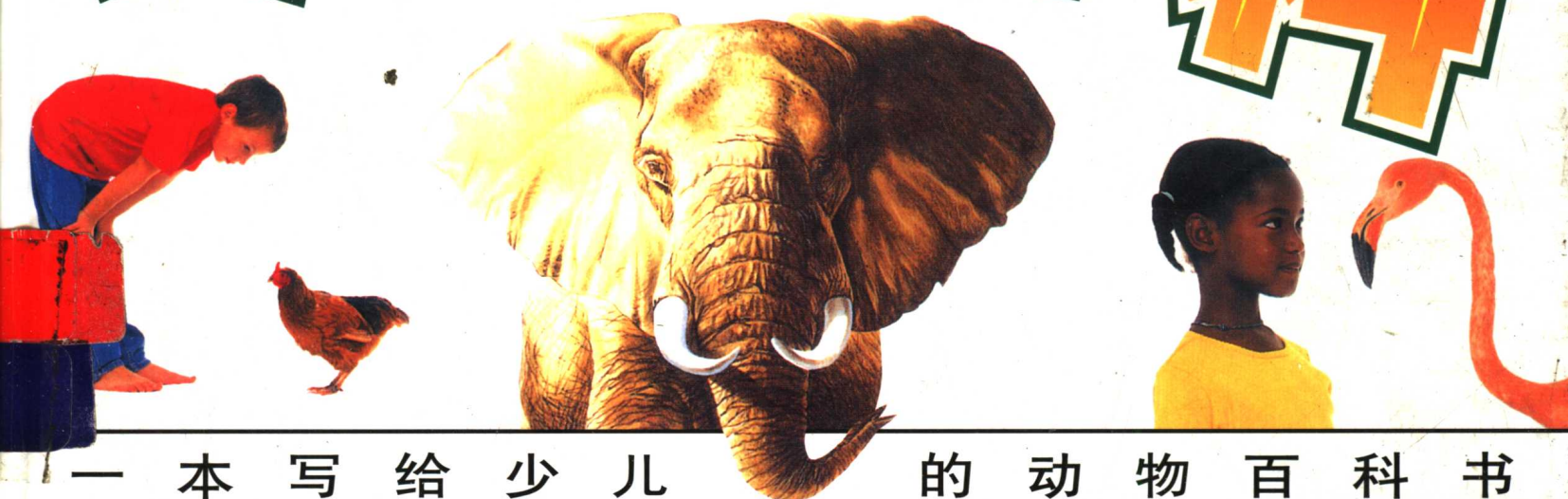


湖北教育出版社

少儿

First Encyclopedia of Animals

动物百科



一本写给少儿的动物百科全书
500多幅精美彩图，涉及数百个物种

(鄂)新登字 02 号

图书在版编目(CIP)数据

少儿动物百科 / (英)法恩登 (Farndon, J.), (英)柯克伍德
(Kirkwood, J.) 编; 李四新等译. — 武汉: 湖北教育出版社,
1999.9

ISBN 7-5351-2570-0

I. 少… II. ①法… ②柯… ③李… III. 动物学—儿童读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 44276 号

出版: 湖北教育出版社
发行:

武汉市解放大道新育村 33 号
邮编: 430022 电话: 85443735

经销: 新华书店

印刷: 深圳中华商务联合印刷有限公司
深圳龙岗区平湖镇春湖工业区

邮编: 518111

开本: 889mm × 1194mm 1/16
版次: 1999 年 9 月第 1 版
印数: 1-5000

10 印张
1999 年 9 月第 1 版印刷

ISBN 7-5351-2570-0/G · 2100

定价: 68.00 元

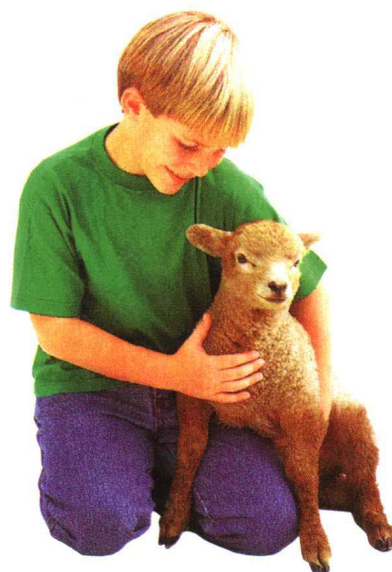
如印刷、装订影响阅读, 承印厂为你调换

湖北教育出版社

少儿

First Encyclopedia of Animals

动物百科



湖北教育出版社

原文作者: John Farndon, Jon Kirkwood

中文译者: 李四新 刘玉玲 唐 瑾 曹凤婷 李国梁 钱彩琴

版权引进: 唐 瑾

责任编辑: 唐 瑾

美术编辑: 牛 红

原出版公司: Kingfisher Publications Plc.

中文出版: 湖北教育出版社

少儿动物百科

First Encyclopedia of Animals

Copyright Kingfisher Publications Plc. 1998

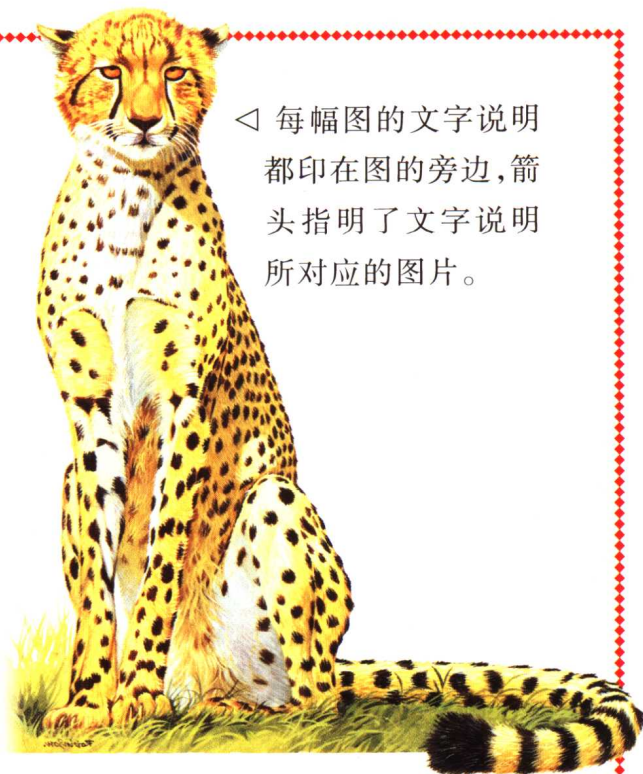
Chinese translation copyright © 1999 by Hubei Education Press

Published by arrangement with Kingfisher Publications Plc.

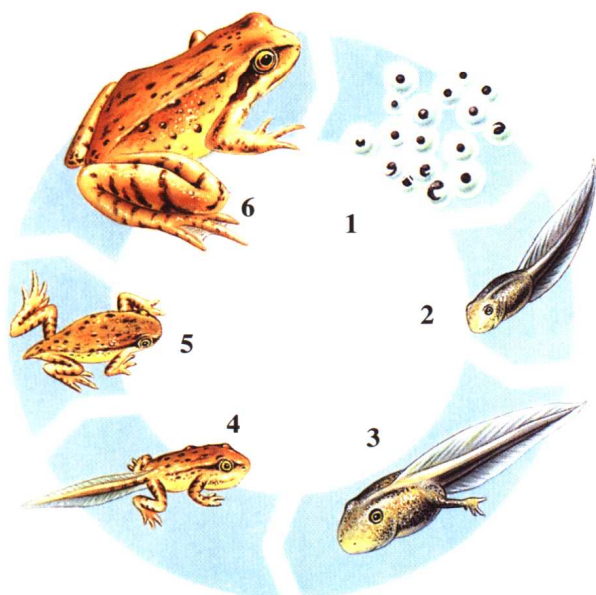
发行: 湖北教育出版社

关于你手中的这本书

你手中的《第一本动物百科》是全面探索精彩动物世界的最佳图书。书中充满了引人入胜的信息、生动有趣的活动和精美绝伦的图片。本书既可用于教学，也可为了获得快乐和知识。



◁ 每幅图的文字说明都印在图的旁边，箭头指明了文字说明所对应的图片。



◁ 有些图片是按顺序排列的，一定要注意按数字标示的顺序往下看。

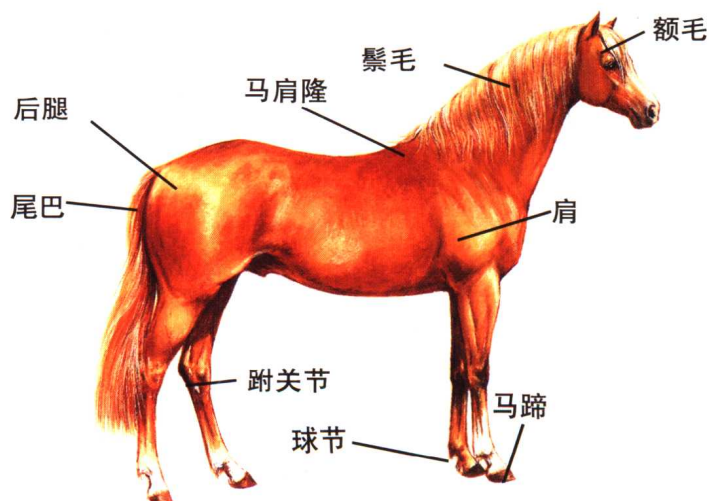
▽ 自己动手的活动也要按提示一步步进行。



资料盒：

- 包含更丰富的信息、细节和数据。

▷ 有些图片上的标识是对这个动物的进一步说明。如本图上的文字就表示马的各个部位。



再找找：

.....
如果你觉得这一页的内容还不过瘾，就请看这张图表，它会告诉你再参看哪些有关的动物。

目 录

土豚(非洲食蚁兽)	6
信天翁	7
短吻鳄(扬子鳄)和普通鳄鱼	8
两栖动物	9
森蚺	10
蚂蚁和白蚁	11
食蚁动物	12
羚羊	13
北极燕鸥	14
犴狯	15
狒狒	16
幼畜(兽、鸟)	17
獾	18
蝙蝠	19
熊	20
河狸	21
蜜蜂和黄蜂	22
甲虫	23
鸟类	24
犁牛和麝牛	25



野牛	26
蝴蝶和飞蛾	27
骆驼	28
动物的伪装	29
猫(家养)	30
猫(野生)	31
蜈蚣	32
变色龙	33
猎豹	34
鸡和火鸡	35
黑猩猩	36
眼镜蛇	37
动物间的交流与信息传播	38
动物保护	39



珊瑚礁	40
母牛和公牛	41
蟹	42
蟋蟀和蚂蚱	43
深海鱼	44
鹿	45
动物的自我保护	46
狗(家养)	47
狗(野生)	48
海豚	49
驴	50
蜻蜓和豆娘	51
鸭和鹅	52
鹰	53
鳗(白鳝)	54
象	55
狍(赤鹿)	56
动物的进化	57
鱼类	58
红鹤、鹭和白鹤	59
比目鱼	60
苍蝇	61
动物的食物	62
狐狸	63
青蛙和蟾蜍	64
长颈鹿	65
山羊	66
金鱼和鲤鱼	67
大猩猩	68
豚鼠、沙鼠和仓鼠	69
海鸥	70
栖息地	71
刺猬	72
河马	73
马	74
蜂鸟	75
鬣狗	76
昆虫	77
水母(海蜇)	78
袋鼠和鼯	79
逆戟鲸(虎鲸)	80



鸬鹚	81
考拉、袋熊和负鼠	82
科莫多龙和鬣蜥	83
狐猿	84
豹	85
狮	86
蜥蜴	87
美洲驼	88
龙虾与淡水小龙虾	89
哺乳动物	90
猫鼬(沼狸)	91
微小的动物	92
动物的迁徙	93
鼯鼠	94
猴子	95
小鼠(小家鼠,老鼠)	96
水螅	97
章鱼和枪乌贼(鱿鱼)	98
猩猩	99



鸵鸟、鸸鹋和食火鸡(鹤鸵)	100
水獭	101
猫头鹰	102
大熊猫	103
鸚鵡	104
孔雀	105
鸚鵡	106
企鹅	107
猪	108
家鸽和野鸽	109
鸭嘴兽	110
北极熊(白熊)	111
豪猪(箭猪)	112
善知鸟(海鹦)	113
美洲狮(山猫)	114
家兔和野兔	115
浣熊	116
大鼠(家鼠、老鼠)	117
响尾蛇	118
虹(鳐)	119
驯鹿	120
动物的繁殖	121



爬行动物	122
犀牛	123
鲑和鳟鱼	124
蝎子	125
海鸟	126
海牛	127
海马	128
海豹和海狮	129
鲨鱼	130
绵羊	131
水生有壳动物	132
小虾和对虾(明虾)	133
臭鼬	134
树懒	135
蛞蝓(鼻涕虫)和蜗牛	136
麻雀	137
蜘蛛	138
松鼠	139
海星	140
天鹅	141
雨燕和燕子	142
剑鱼	143
大蜘蛛	144
老虎	145
鸚鵡(巨嘴鸟)	146
海龟和乌龟	147
秃鹫	148
海象	149
鼯鼠(黄鼠狼)	150
鲸	151
狼	152
蠕虫	153
牦牛	154
斑马	155
术语表	156
索引	157



土豚(非洲食蚁兽)

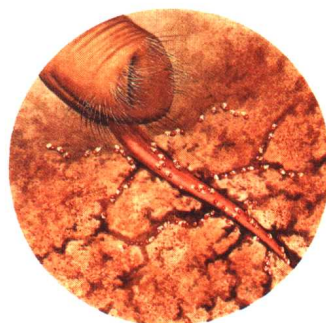
土豚是非洲的一种哺乳动物,专吃白蚁和蚂蚁,它的听觉非常灵敏,能侦察出在地下蠕动的白蚁。



◁ 多汁又可口的白蚁都躲在蚁穴里,土豚得扒开蚁穴才能吃到。而一旦白蚁的“皇宫宝殿”被扒开,土豚就迅速把它们舔进嘴里。



◁ 在非洲当地语言中,“土豚”的意思是“地猪”,这名字还是来非洲定居的荷兰人给起的呢。土豚和猪差不多大,不过它的耳朵要大些,鼻子也更长。



◁ 土豚又大又长的鼻子里藏着一个长达30厘米粘乎乎的舌头,它专门探测蚁穴。



◁ 土豚一般住在地洞里。它受到狮子威胁时,就用强健的爪子往下挖洞,然后躲在里面。



再找找:

.....
蚂蚁和白蚁
食蚁动物

信天翁

信天翁是最大的海鸟，它们生活在寒冷的南半球，靠鱼类和海水生存。由于长着巨大的翅膀，它们能飞得很远很远，在辽阔的大海上，能不间断地一次飞行 15 000 公里。

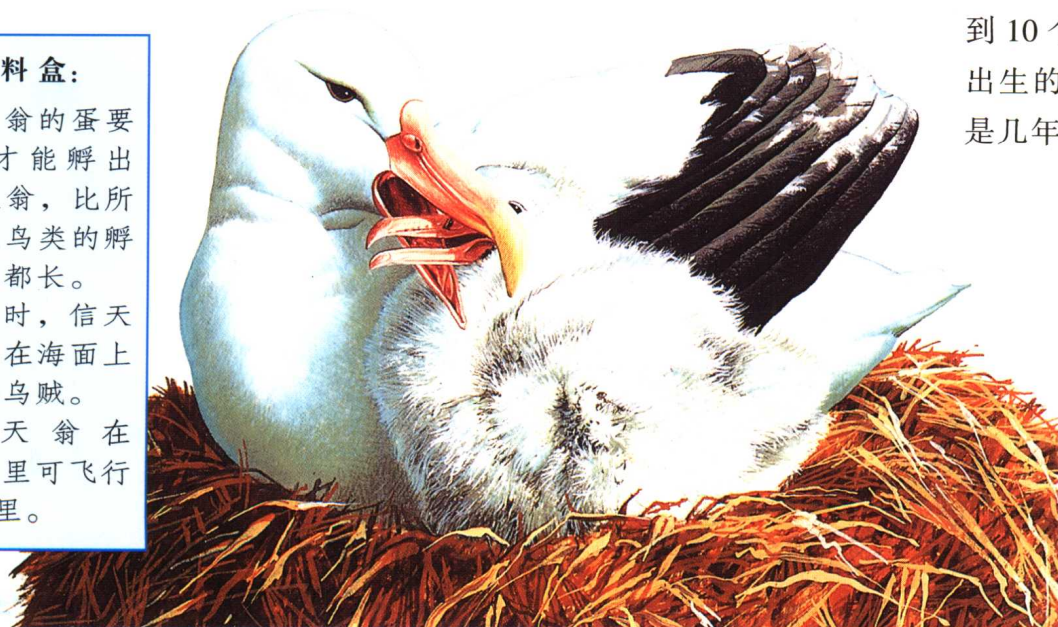


△ 信天翁的翅膀

比任何鸟类的都长，两只翅膀伸开后长达 4 米，飞翔时往往不用拍打翅膀，而是擦着海浪利用风的力量飞行。

资料盒：

- 信天翁的蛋要 80 天才能孵出小信天翁，比其他鸟类的孵化时间都长。
- 捕食时，信天翁就停在海面上，吸食枪乌贼。
- 信天翁在 12 小时里可飞行 800 公里。



▽ 信天翁只是在哺育后代时才回到陆地。小信天翁长到 10 个月大的时候，就离开出生的岛屿，到海上一呆就是几年。



再找找：

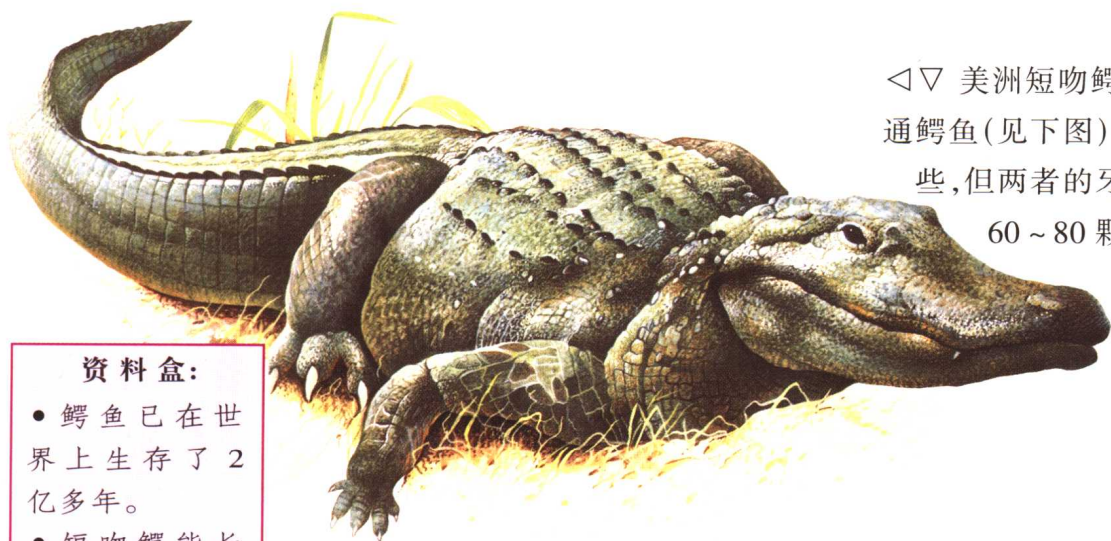
.....
鸟类
海鸥
企鹅
海鹦
海鸟

短吻鳄(扬子鳄)和普通鳄鱼

短吻鳄(扬子鳄)和普通鳄鱼都是生活在河流和热带沼泽地区的大型爬行动物,它们浮游在水中,只露出眼睛和鼻孔,随时准备用它们巨大的嘴巴迅速捕食鱼类、海龟甚至更大的哺乳动物。



△ 鳄鱼是冷血动物,它们多数时间呆在水里,这样既可以保持体温凉爽,又便于捕食。其他时间它们就呆在岸上,吸收阳光,这有助于储存体能。



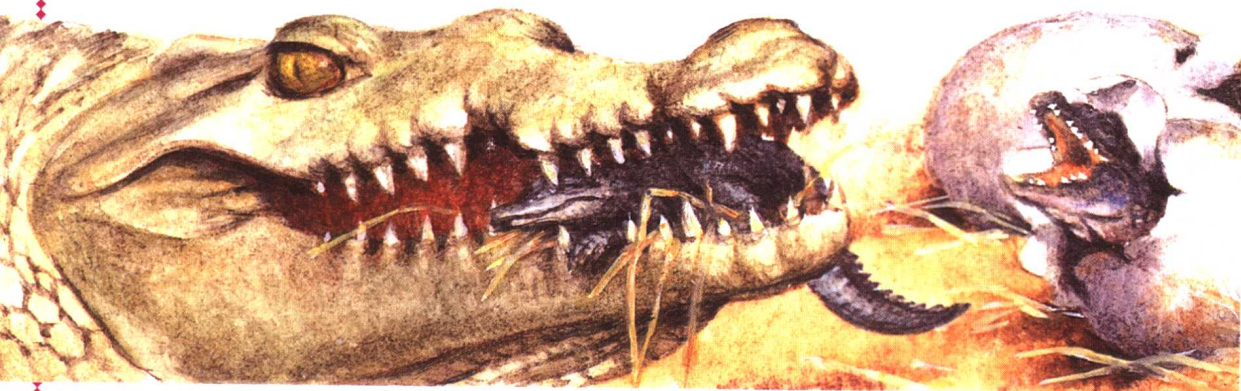
资料盒:

- 鳄鱼已在世界上生存了2亿多年。
- 短吻鳄能长到6米长。
- 世界上最大的鳄鱼是海水鳄鱼,可长到8米长。

◁▽ 美洲短吻鳄(见左图)的嘴比普通鳄鱼(见下图)的嘴要宽些短些,但两者的牙齿都在

60~80颗之间,它们就是靠这些坚硬的牙齿将猎物撕成碎片。

▽ 短吻鳄和普通鳄鱼每次产卵达90枚,它们把卵产在河岸上用泥土和枝叶做成的巢穴中。当幼鳄孵出来时,就不停地叫妈妈。妈妈把它们从卵中弄出来轻轻地衔在口中,然后放到水里。



再找找:

巨蜥和鬣鳞蜥
蜥蜴

两栖动物

两栖动物既能在水里生活，又能在陆上活动，青蛙、蟾蜍、蝾螈和蚓螈都是两栖动物，除南极外，到处都可看到它们，在温暖的地方则特别多。



△ 成年青蛙和蟾蜍有四肢，但没有尾巴，有些青蛙把腮帮子鼓得大大的，发出呱呱的叫声，这是为了吸引异性。



△ 蝾螈尾巴长，四肢短，看起来像蜥蜴，但它们身上没鳞，皮肤是湿润的。

▷ 蚓螈没有四肢，看起来像蠕虫，它们生活在热带的地里。与多数两栖动物不同的是，雌性蚓螈负责保护产下的卵。



△ 1 在自家园子里做个小水塘就可引来青蛙和蝾螈。你只需要一个没洗刷的碗，一点沙，一些水草以及几块石头。



◁ 2 在花园的角落挖个洞，把碗放进洞里，然后在碗底撒上沙和石头，但一定要注意让几块岩石露出水面。再放入水草，接着把碗里灌满水。过几周后，再观察一下，看看小水塘是否有客人光顾。



再找找：

.....
鱼类
青蛙和蟾蜍
蜥蜴
蝾螈
动物的繁殖

森 蚺

森蚺是世界上最大的蛇之一，体重可达 100 公斤，像一头肥猪那样重。森蚺生活在南美丛林中，在树丛和河流里捕食。



▽ 由于森蚺是卷缠或绞死猎物，而不是毒死猎物的，所以它又称为“蟒”。森蚺可捕食河狸鼠这样相当大的动物。河狸鼠是生活在水中和河边的像海狸一样的动物，森蚺吞吃一只河狸鼠后可以一个月不再吃别的东西。



△ 这是条很小的森蚺。最大的可像你的腰那么粗呢，有 5 米长，像公共汽车那样长。

◁ 蛇皮不像人的皮肤可以伸缩自如，所以森蚺边长大就会边蜕皮，当老皮裹得太紧时，就和蛇身脱离。蛇在树干上把脱掉的皮擦下来。换掉老皮后，蛇身上就是闪亮的新皮了。

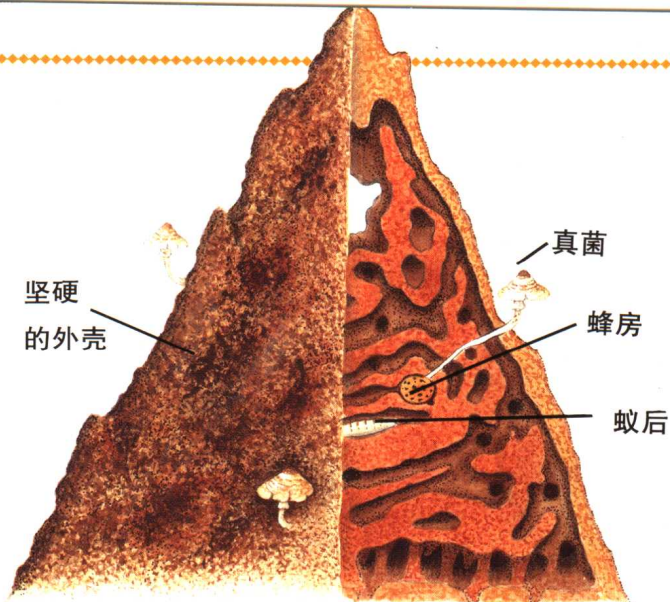


再找找：

眼镜蛇
响尾蛇

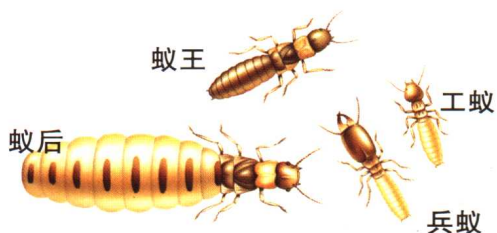
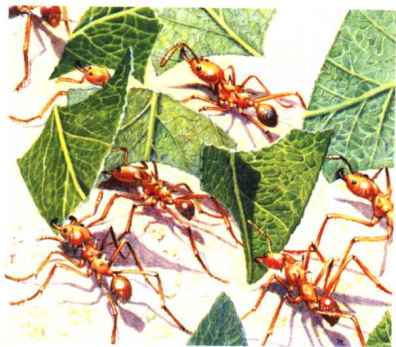
蚂蚁和白蚁

蚂蚁和白蚁成群生活在巨大的巢穴中，多数蚁穴中都有一个产卵的蚁后，还有成千上万的工蚁管理蚁群给蚁后喂食。每只工蚁都各负其责，有的是兵蚁，负责保卫蚁群，有的觅食，还有的负责蚁穴的清洁卫生。



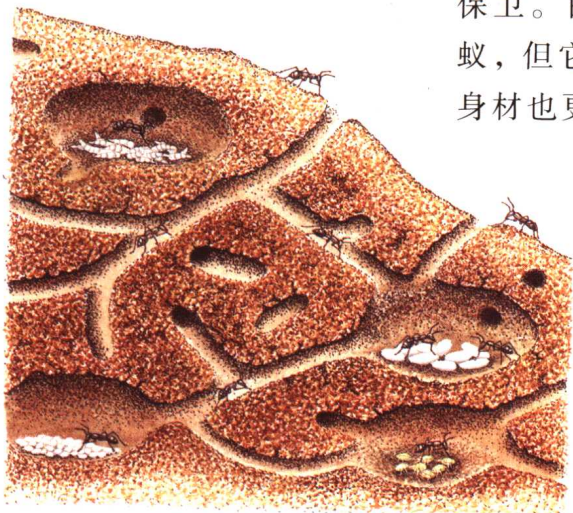
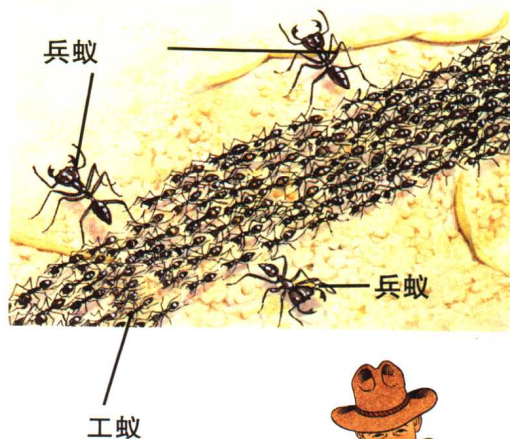
△ 在长草的地方，白蚁用泥土建起高达7米的城堡。大多数白蚁以植物为生，但有些却专吃长在蚁穴的真菌。

▽ 一株真菌长在切叶蚁的巢穴中，它们把叶子一点点放到真菌上，真菌“消化”掉叶子后产出糖分，供切叶蚁们享用。



◁ 蚁穴中的蚁后每天要产3万个卵，蚁后身长可达11厘米，白蚁王可长到2厘米长，而兵蚁和工蚁则只有白蚁王一半长。

▷ 兵蚁成群地向前爬行，最大蚁群可达12米宽，它们专吃昆虫和小动物。工蚁把猎物运回蚁穴时，兵蚁就站在一边负责保卫。白蚁有时称作白色的蚂蚁，但它们比蚂蚁身体更柔软，身材也更粗壮些。



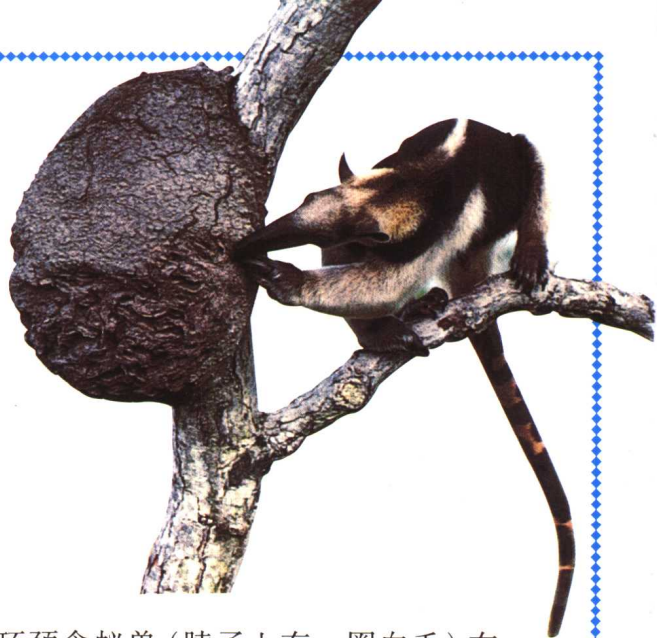
◁ 蚂蚁的穴虽然没有白蚁的高，但分隔成许多小间，这里面既是产卵的地方，又是喂养小蚂蚁的地方。食物也储存在这儿。

再找找：

土豚
食蚁动物
蜜蜂和黄蜂
昆虫

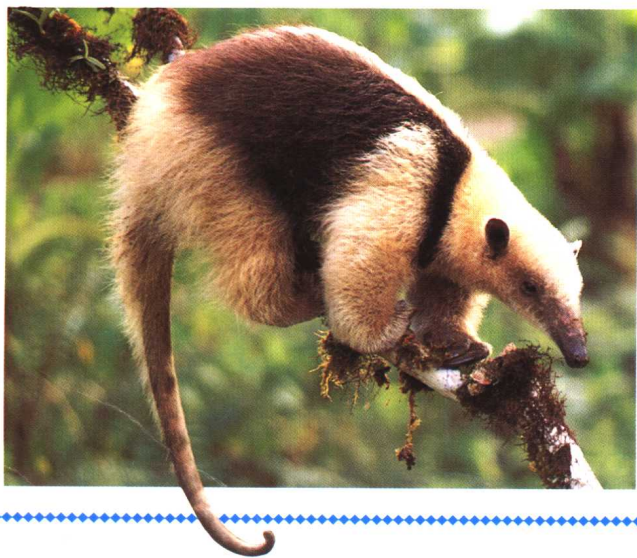
食蚁动物

食蚁动物是哺乳动物，生长在中美和南美洲，它们不仅吃蚂蚁，也吃白蚁和其他小昆虫。食蚁动物鼻子长得很尖，舌头粘乎乎的，爪子特别锋利，虽然样子很怪，但它们天生就是扒开蚁穴、舔食蚂蚁这些美味动物的高手。



△ 环颈食蚁兽（脖子上有一圈白毛）在高高 的树上捉吃蚁穴里的白蚁，长长的尾巴用来帮助自己在树上保持平衡，只消几分钟，它就可以吃掉成千上万只白蚁。

▷ 身材很大的食蚁兽走路时要拖着步子，身体重量都压在前肢的肘上，以便锋利的爪子随时掘洞。在满 1 岁以前，小食蚁兽活动时都要搭在妈妈的背上。



◁ 环颈食蚁兽生活在热带雨林的树丛中，它的尾巴是专门钩抓树枝的，它是仅存的两种不在地上生活的食蚁动物中的一种，它一般在晚上出来活动，白天则主要是睡觉。



再找找：

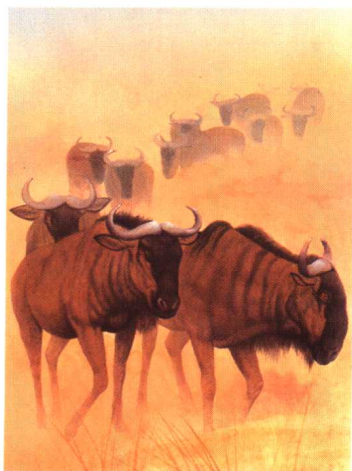
土豚
蚂蚁和白蚁
哺乳动物
豪猪（箭猪）
树懒

羚羊

在非洲和亚洲的广阔平原上，羚羊以吃草为生。羚羊跑得特别快，其种类繁多，大小不一，王羚身高仅 25 厘米（脚到肩的高度），而大角斑羚则高达 1.75 米。雄性羚羊（也有雌性的）的角是弯曲的。

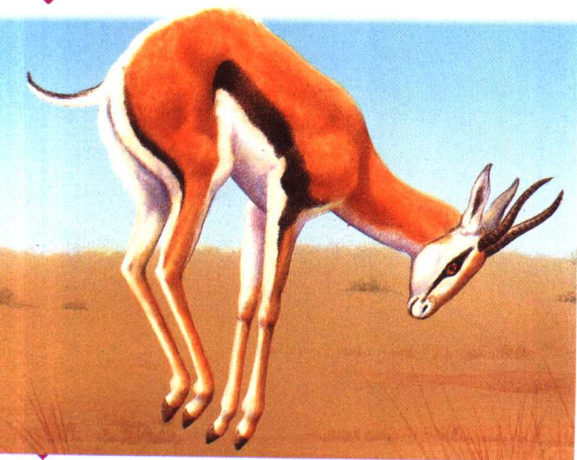


▽ 旋角羚是生活在撒哈拉沙漠的一种稀有羚羊，它的角又长又弯，羊蹄较宽，以适宜在松软的沙地上行走。



◁ 角马是一种成群迁徙的羚羊，有时一群角马多达 50 万只，它们随雨而迁徙，追寻丰茂的草场。角马是东非最常见的野生食草动物。

▷ 大羚羊的角又长又尖，脸部黑白相间，它们生活在阿拉伯和非洲大陆的沙漠中。阿拉伯大羚羊和弯角大羚羊这两种大羚羊由于过度捕猎，世界上已所剩无几。



◁ 跳羚体型娇小，姿势优雅，生活在南部非洲的大平原上。这种有明显花纹的动物，身高可达 80 厘米。由于它们行走时向上跳跃，所以被称作跳羚。



再找找：
.....

骆驼
鹿
美洲驼
驯鹿
斑马

北 极 燕 鸥

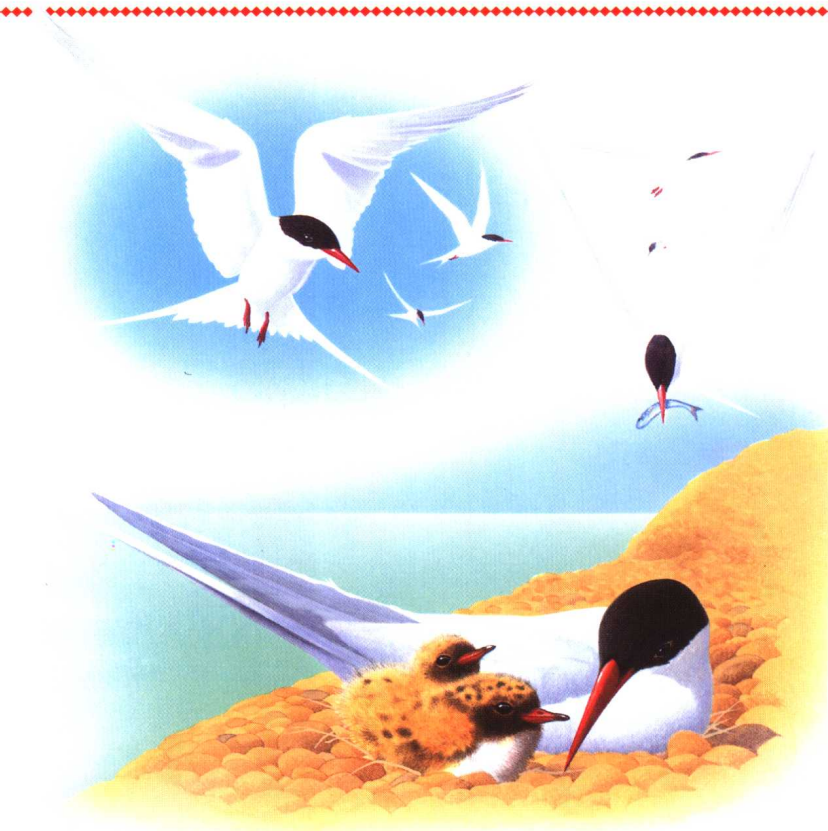
北极燕鸥是所有动物中飞行得最远的动物。秋季,这些小海鸟在北极海滨筑巢后就向南飞往地球的另一端,过上几个月,在南极海域觅食鱼类。春季,它们再经过漫长的飞行,回到北极附近产卵繁殖。



▽ 乌燕鸥和仙燕鸥生活在赤道附近的岛屿上,与北极燕鸥不同的是,它们无需迁徙。



乌燕鸥



◁ 北极燕鸥在冰冻的北极陆地(即冰原)上产下二三枚蛋,它们为保护产下的蛋和雏鸟,会猛扑来犯的其他动物。

△ 北极燕鸥的环球飞行距离可能超过 36 000 公里,但是,由于在南北极度过的都是夏天,所以它一生几乎只有白昼。雏鸟在北极的夏天孵出,到了秋天,它们就得准备和父母往南方进行漫长的环球飞行。



仙燕鸥



再找找:

.....
信天翁
海鸥
动物的迁徙
海鸟

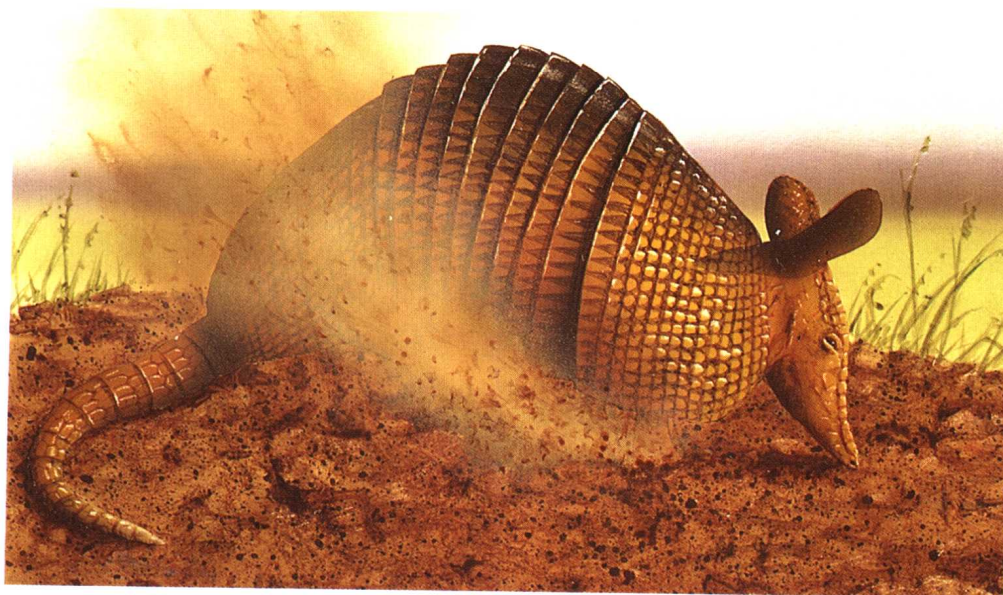
犰 狃

犰狃是一种鳞甲哺乳动物，与食蚁动物和树懒有亲缘关系的犰狃生活在北美和整个南美地区，种类约20个。最大的是巨型犰狃，体长有1.5米。



△ 犰狃白天生活在洞穴里，有的独处，有的成对生活，还有的结为一小群过群居生活。它们夜间出来觅食。一旦受到威胁，它们会轻易受惊并直奔洞穴。

◁ 犰狃觅食各种植物、昆虫和小动物，但它们更喜欢吃蚂蚁和白蚁，它们凭借强有力的前肢和前爪就可挖开蚁穴。



▽ 遇到危险时，犰狃卷缩成一个球，只露出头部和尾部的坚硬鳞甲。

资料盒：

- 虽然犰狃的鳞甲很笨重，但它们擅长在水中活动，为了能够浮起，它们得吸进许多空气。
- 最小的犰狃是粉红色仙犰狃，体长仅16厘米。
- 最常见的是九绊犰狃。



再找找：

土豚
蚂蚁和白蚁
食蚁动物
刺猬
树懒