

亲近自然 享受快乐 获得智慧

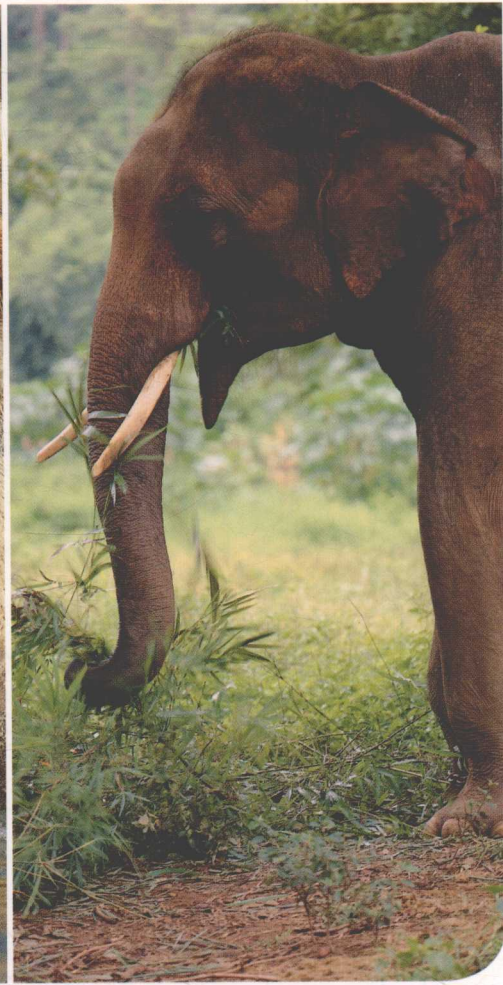
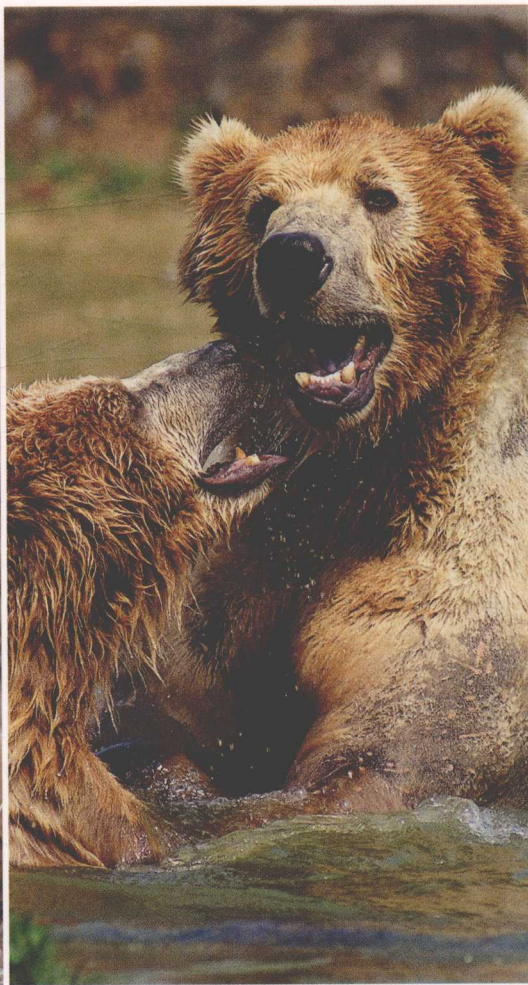


亲亲自然

亲亲主题馆

啊！牙齿

陈美玲 孙婉玲 / 文 张义文 / 摄影 章毓倩 / 插图



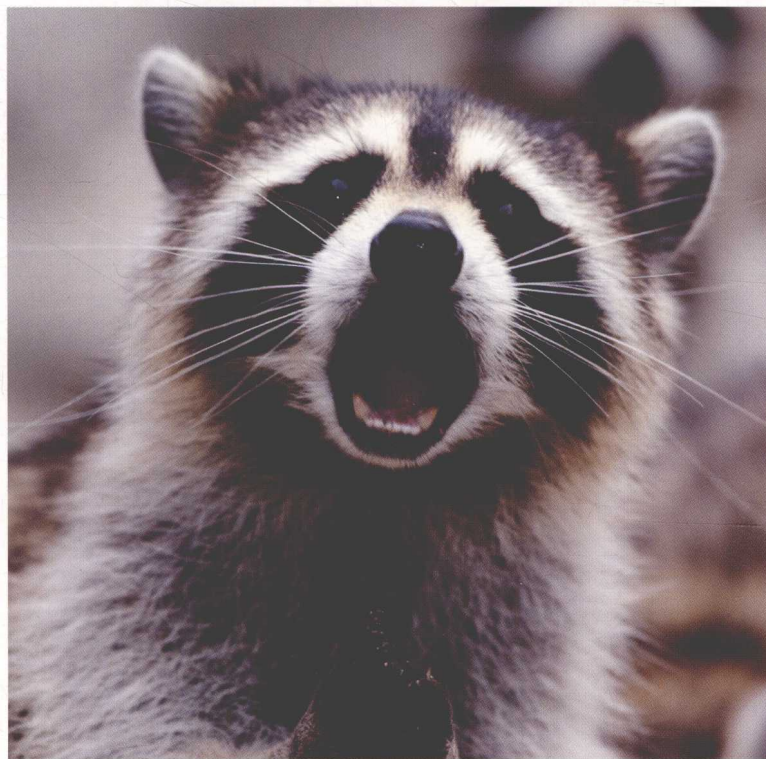
亲近自然 享受快乐 获得智慧

亲亲自然

亲亲主题馆

啊！牙齿

陈美玲 孙婉玲 / 文 张义文 / 摄影 章毓倩 / 插图



图书在版编目(CIP)数据

啊! 牙齿 / 陈美玲, 孙婉玲文; 张义文摄影; 章毓倩插图. — 福州: 福建少年儿童出版社, 2017.9
(亲亲自然)

ISBN 978-7-5395-6158-5

I. ①啊… II. ①陈… ②孙… ③张… ④章… III.

①牙科学—儿童读物 IV. ①R78-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第182817号

著作权合同登记号: 图字13-2014-039号

本书中文简体字版由亲亲文化事业有限公司授权出版

亲亲自然·啊! 牙齿

文 / 陈美玲 孙婉玲 摄影 / 张义文 插图 / 章毓倩

出版人 / 陈效东 总策划 / 杨佃青 执行策划 / 金海燕 项目统筹 / 黄萍

责任编辑 / 黄艳彬 董琼歌 美术编辑 / 魏智海 设计制作 / 灏桦文化 封面设计 / 魏智海

出版发行 / 海峡出版发行集团 福建少年儿童出版社

网址 / www.fjcp.com E-mail / fcph@fjcp.com

社址 / 福州市东水路76号17层 邮编 / 350001

经销 / 福建新华发行(集团)有限责任公司

印刷 / 福州德安彩色印刷有限公司 地址 / 福州金山浦上工业园区B区42幢

开本 / 889毫米 × 1194毫米 1/16 印张 / 4 印数 / 1—5000

版次 / 2017年9月第1版 印次 / 2017年9月第1次印刷

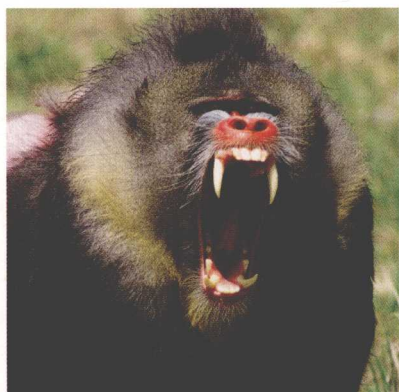
ISBN 978-7-5395-6158-5 定价 / 25.00元

如有印、装质量问题, 影响阅读, 请直接与承印厂联系调换。

联系电话: 0591-28059365

啊！牙齿

长长的犬牙，
敌人一看就害怕；
平平的门牙，
咬住食物最厉害；
坚硬的臼齿，
磨碎食物本领强。
啊！我的牙齿真棒！



《啊！牙齿》内容列表

各种形状的牙齿 /2
不是牙齿的牙齿 /18
牙齿的用处多 /20
看！我的牙齿 /22
多知道一点儿 /24

亲近自然

亲近自然 享受快乐 获得智慧



各种形状的牙齿

啊！啊！啊！

张开嘴巴让我看看——

有的牙齿大，有的牙齿小；

有的牙齿尖，有的牙齿平；

有的像钳子，有的像锯子。

▼无尾熊的上下门牙紧紧一咬，像不像钉子？



▲鳄鱼整排尖尖的牙齿，好像锯子。（图片提供 / 达志影像）



▲乳牛没有上门牙，下门牙平平的、钝钝的，无法咬断草。

▼张大嘴巴的斑马，连牙床都露出来了。（图片提供 / 达志影像）



▲海狮的犬牙又尖又长，好像尖刀。

吃肉的……

- 这是狮子的头骨。肉食性动物有短而平的门牙，用来咬住食物或捡拾食物的碎片；尖尖长长的犬牙能抓住猎物并撕咬食物；锐利坚硬的臼齿，则用来嚼碎肉块。



▼狮子是群居动物，通常都一大群一起捕食，一起分享猎物。



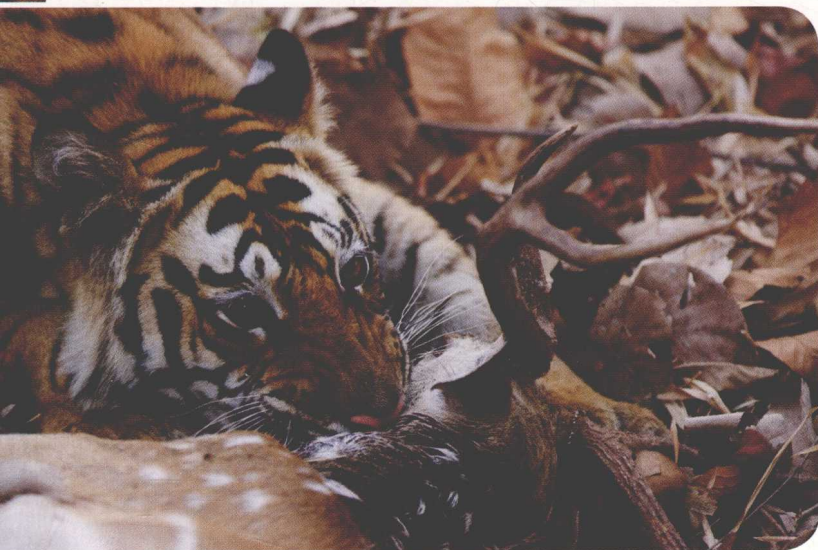
有些动物，
爱吃肉，不吃草，
它们锐利的犬牙，
就像一把把尖刀，
吃起来又撕又咬。



▲水獭的触须敏锐，可以在水中抓鱼虾。
(图片提供 / 达志影像)



▲花豹抓到猎物时，会紧紧咬住，带回树上。(图片提供 / 达志影像)



▲老虎的牙齿锐利，一口就能紧紧咬住猎物。
(图片提供 / 达志影像)



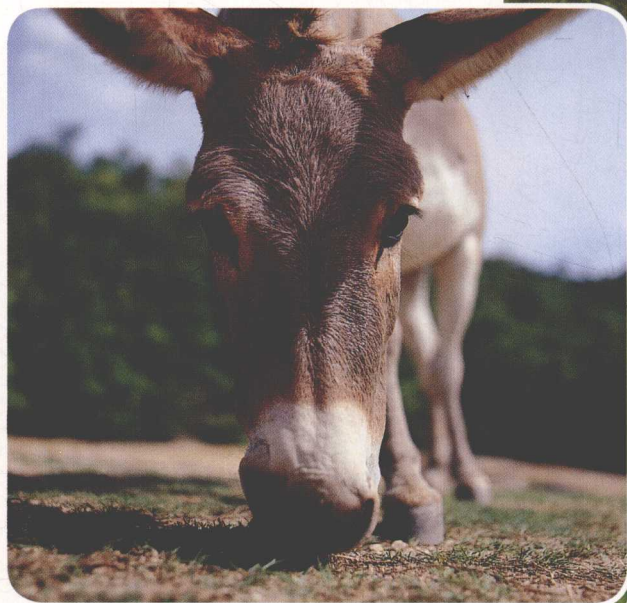
▲黑背胡狼的牙齿又尖又利，让人看了就害怕。
(摄影 / 陈振丰)

吃草的……

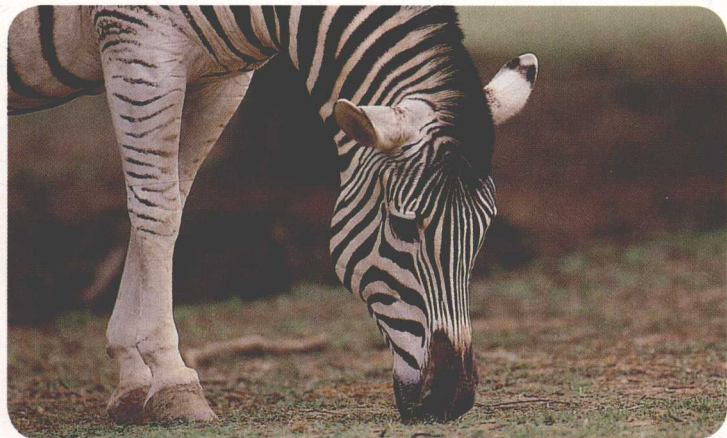
- 这是山斑马的头骨。奇蹄类的草食性动物，上下颌都有门牙和臼齿，会把食物完全嚼碎后才吞进肚子里，它们不会反刍。



▲犀牛方方的上唇，可以一口啃下一大片青草。



▲驴子强而有力的咀嚼肌肉，能把食物完全嚼碎。



▲再短的青草，斑马啃起来也一点不费力。

有些吃草的动物，
上门牙和下门牙
宽宽平平的，
比菜刀还要利，
能一口咬断青草。



▼马的上下门牙很锐利，可以轻易地剪断青草、树叶；宽平的臼齿，可以把草磨得更碎。（图片提供 / 达志影像）



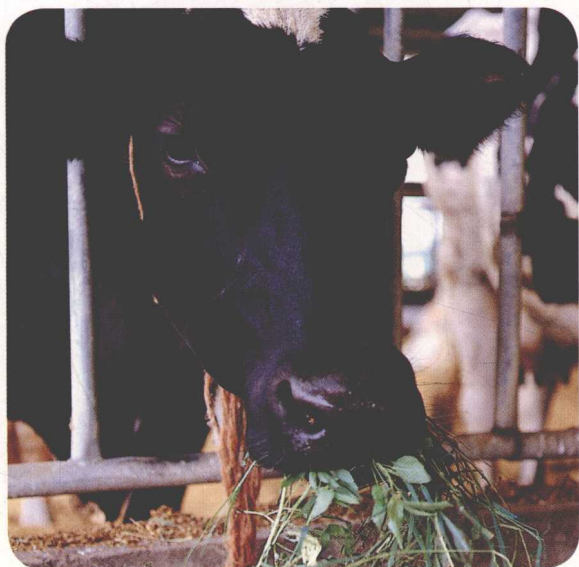
吃草的……

●这是黑臀羚羊的头骨。偶蹄类的草食性动物，只有下门牙，没有上门牙，不能咬断青草，只能用舌头卷住草，把草扯断后，再用颊后的臼齿磨碎。偶蹄类草食性动物除了猪和河马外，都有反刍能力。



▲鹿吃草，也吃树上的嫩叶。

有些吃草的动物，
没有上门牙，
只有下门牙，
没办法咬断青草，
只好用舌头卷住草，
用力把草扯断后再吃。



▲乳牛没有上门牙，吃草时先用舌头卷住草，把草扯断后再吃。



▲绵羊没有上门牙，它得靠舌头、牙龈和短小的下门牙一起用力才能把草拔起。



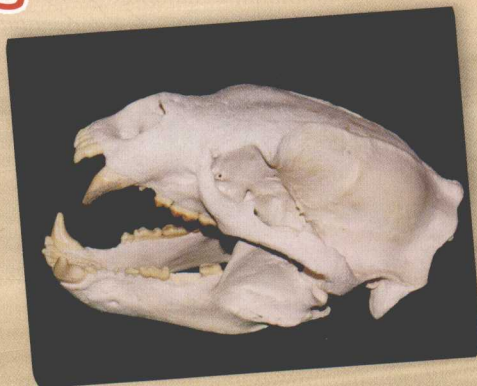
▲绵羊的嘴巴没有上门牙，只有下门牙和角质的牙龈。



◀长颈鹿个儿大，大都是吃树上的嫩叶，也吃得到地上的青草。

什么都吃的……

- 这是棕熊的头骨。杂食性动物的双颞和牙齿兼具草食性和肉食性动物的特征。



有些动物什么都爱吃，
蔬菜、水果、肉类、
树叶、树皮、小虫，
样样东西都能吃。

尖锐的门牙和犬牙用来撕咬食物，
宽平的白齿用来磨碎食物。



▲浣熊吃鱼、虾、小鸟和蛋，也吃蔬菜、谷类等植物类食物。
(图片提供 / 达志影像)

◀大熊猫主要吃竹笋，有时也吃鱼、小鸟和老鼠。

▼ 蔬菜、水果和甜点，猴子都爱吃。



▼ 棕熊的牙齿看起来锐利，它们什么都吃。
(图片提供 / 达志影像)



不断长长的大门牙

●这是啮齿类动物的头骨。它们的门牙会不断长长，上下门牙必须经常互相摩擦或啃些硬东西来磨牙，以免门牙越长越长妨碍咀嚼，并保持牙齿的锐利。



有些动物的大门牙，
会不停地长长，
只好不停地啃啃咬咬。
啃啃硬核果，
咬咬树皮，
一边咬一边磨牙，
以免门牙越长越长。



►河狸的牙齿坚硬有力，能把树木啃成一段一段的，筑水坝。





▲兔豚鼠用大门牙啃东西。



▲松鼠的门牙可以咬碎硬壳果核，也能啃树皮。



▲兔形目的兔子有4颗不断长长的上门牙，啮齿目的动物只有2颗上门牙。
(图片提供 / 达志影像)