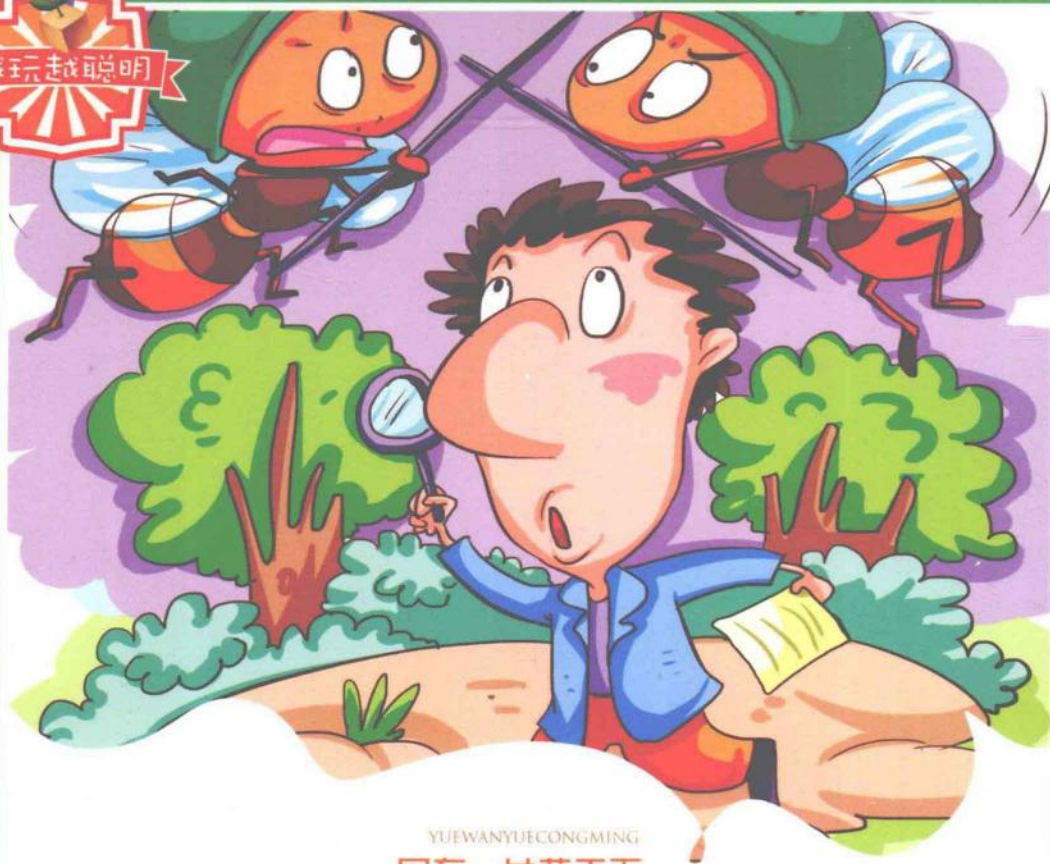




YUEWANYUECONGMING

同在一片蓝天下，
动物与人类共享奇妙美丽的世界！

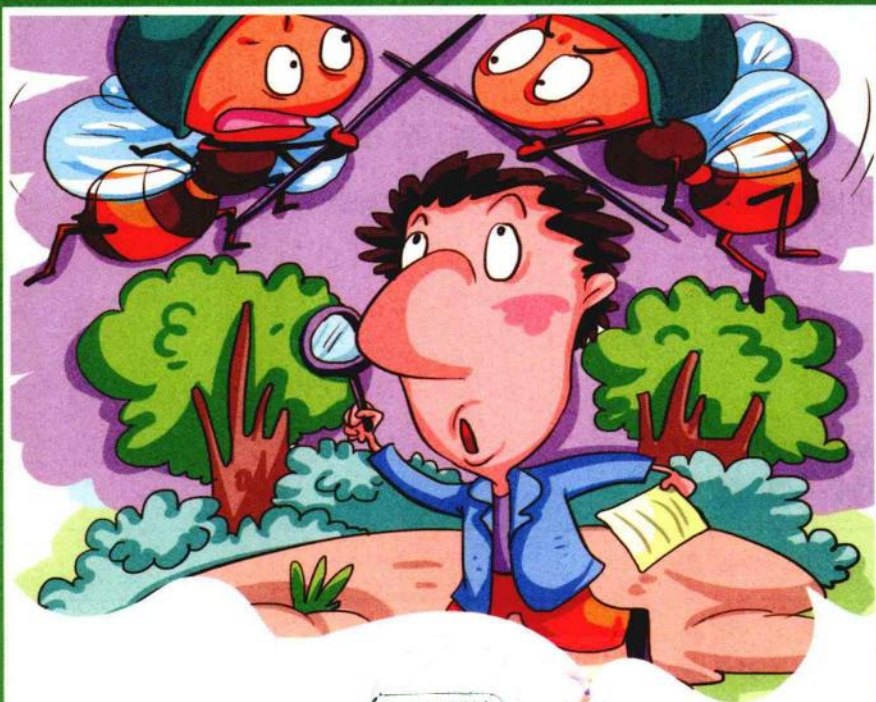
奇妙一箩筐

马雪敏◎编著

天津出版传媒集团



天津教育出版社
TIANJIN EDUCATION PRESS



YUEWAN
YUECONGMING

奇妙一箩筐

马雪敏◎编著

天津出版传媒集团



天津教育出版社
TIANJIN EDUCATION PRESS

图书在版编目(CIP)数据

奇妙一箩筐 / 马雪敏编著. — 天津 : 天津教育出版社, 2013.4
(越玩越聪明)

ISBN 978-7-5309-7224-3

I. ①奇… II. ①马… III. ①动物—青年读物②动物—少年读物
③植物—青年读物④植物—少年读物 IV. ①Q95-49②Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 079863 号

越玩越聪明

奇妙一箩筐

出 版 人 胡振泰

编 著 马雪敏

选题策划 袁 颖

责任编辑 王艳超

装帧设计 李 宏

出版发行 天津出版传媒集团
天津教育出版社

天津市和平区西康路 35 号 邮政编码 300051

<http://www.tjeph.com.cn>

印 刷 大厂回族自治县祥凯隆印刷有限公司

版 次 2013 年 4 月第 1 版

印 次 2013 年 4 月第 1 次印刷

规 格 16 开(710×1000)

字 数 100 千字

印 张 10

定 价 24.80 元

前言

毫无疑问,大自然母亲赋予动物许多神奇的特性。以鸟蛋为例——这可不是讨论鸡生蛋还是蛋生鸡的问题,只是看一个简单的事实:圆头蛋和尖头蛋,蛋的形状直接取决于亲鸟的栖息环境。生活在陆地上的鸟类产圆头蛋;而栖居在悬崖边的鸟类产尖头蛋,这样不会轻易滚落坠岸。

许多人认为海狸生性冲动,只会啃树干。众所周知,海狸只需六秒钟就能咬断直径约25厘米的树干。这并不是因为海狸心情焦虑,而是与牙齿有关。海狸如果不用牙齿咬东西,它的牙齿就会一直生长,直到刺穿下颚——而老鼠也是一样!

红毛猩猩会让我们以为它是爬树专家。但其中的秘密不为人知。说穿了会伤它们的自尊心。大约百分之五十的红毛猩猩都曾骨折或骨裂过,原因是它们经常从树上摔下来。

但对长颈鹿而言,它们的骨骼则显出另一种神奇特性。头颈又高又直的长颈鹿,堪称动物王国中最善于制造错觉的大师之一。如果要猜长颈鹿的脖子有多少根骨头,需要动用计算器吗?完全不必。长颈鹿头颈的骨骼数目与人类一样,共有七块。

在神秘的动物世界里,爱情仍然是“神圣”的。为得到心中理想的伴侣,它们有的温情脉脉,有的浪漫异常,有的以勇武赢得对方欢心,有的甚至甘愿为其送上宝贵的生命。

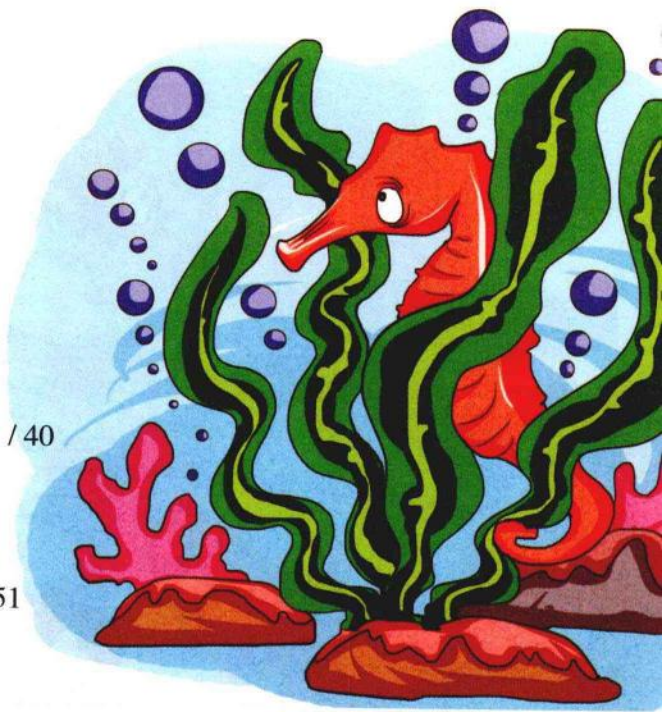
.....

本书通过真实的故事,由专家和生物学家带领大家认识生物的多样性和生命发展演化的规律,并运用人类无限的智慧,去探索和发现隐藏在大自然背后的无穷奥秘。

目 录

第一章 水城秘闻

- 海啸我先知 / 2
- 谁的爸爸超级棒 / 7
- 百米吹蜡烛 / 12
- 温柔诱惑, 频频伤人 / 16
- 虚伪的眼泪 / 23
- 我生活了好几个世纪 / 28
- 哺乳动物能下蛋? / 36
- 象龟——最古老的爬行动物 / 40
- 伤心的“哭声” / 44
- 可爱的提灯女神 / 48
- 能上树去“度假”的鱼老哥 / 51
- 另一个世界的模样 / 55
- “水鬼”来了 / 58



嫁不出去的“加州女” / 62

比眼镜蛇还“毒” / 65

鱼儿受伤会痛吗？ / 68

鲸鱼也有潜水病 / 70



第二章 同在蓝天下

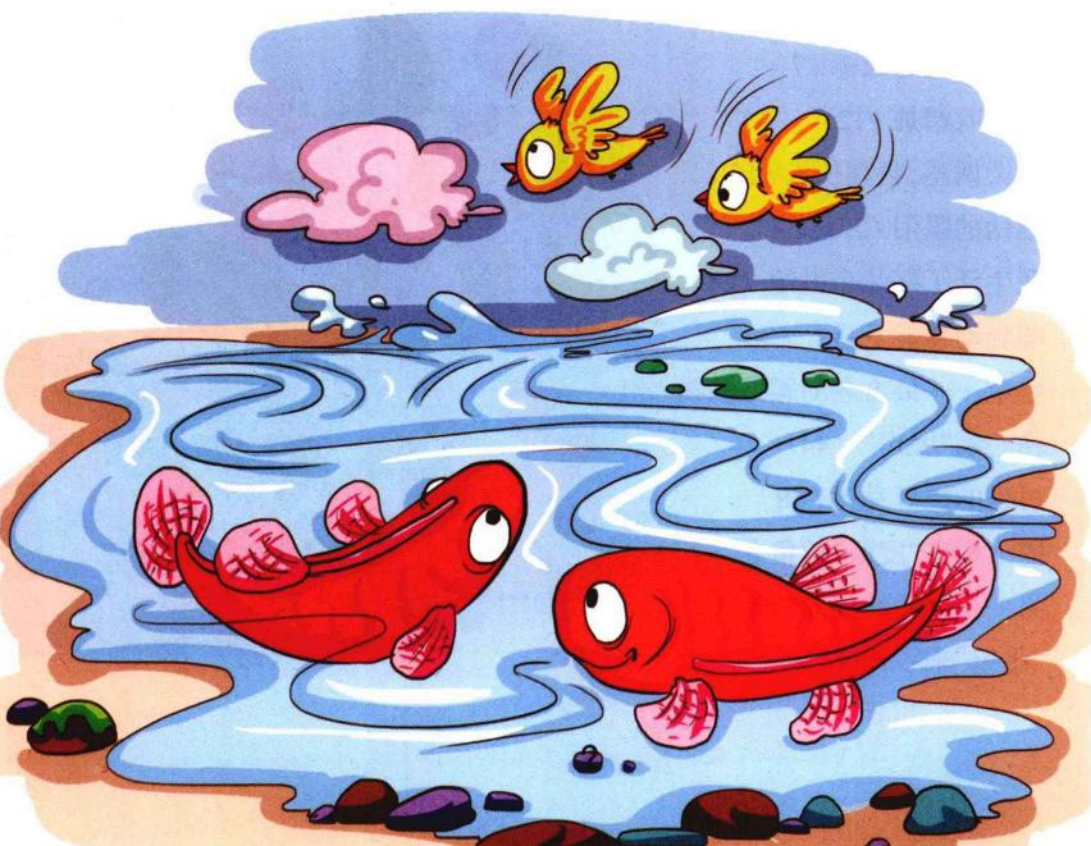
原来你也不是忠贞不渝的 / 74

你为何拔毛自虐？ / 77

“老大”猝死了 / 79

变 色 / 83

你们也会拜祭？ / 87





你的“灯笼”干什么用？ / 90

水中鏖战 / 93

鼻子在哪？ / 96

助人为乐的典范 / 101

第三章 奇妙一箩筐

神秘的墓地 / 106

不可思议的蚂蚁 / 110

海洋里的营救行动 / 115

认 亲 / 118

体语和哑语 / 121

神秘的冬虫夏草 / 124



复 活 / 128

蛇也能飞 / 131

自己给自己治病 / 134

人类最好的朋友 / 138

我有情感我很酷 / 141

伪装术 / 146

“兽王”之冠该给谁 / 150



第一章 水城秘闻



海啸我先知

“啊！这些鱼怎么长得怪怪的？”2005年，在印度洋海啸灾难发生之前，一群孩子在海上追逐嬉戏时发现了几种怪模怪样的鱼。可是他们谁也没有在意……



实际上,这些孩子发现的怪鱼属于深海鱼类,平时人们很难见到,而它们的出现是在告诉人们——快跑,海啸来了!

深海鱼类居住在海洋五百米到几千米深处,你听,下面是它们争先恐后在做自我介绍哪:

“啦啦啦,我们家族是没有眼睛的!我们凭借强大的感觉能力,确定方位并寻找食物。”

“嘿嘿,看看,我们的眼睛是不是像两盏探照灯?我们眼睛的构造如同水晶体,可以在短距离内看到许多深水动物放射的光线呢。”

“Hello,我叫巨喉鱼,是生活在深海里的土著家族。别看我浑身黑色,但浑身布满了发光器。我们家族的同胞,从早到晚都是张着嘴的,我们不费吹灰之力就可以吃得饱饱的。羡慕吧?”

“嗨!我们是叉齿鱼,我们上下颌的关节非常灵活,我做给你看看,哈哈,我们能吞食比我们身体大三倍的动物呢,我们的胃占身体的三分之一,我们吞下的食物可以先在胃里储藏起来,然后再慢慢地消化。”

“我们是锯颌鱼……”

“我们是皮条鱼……”

“我们是黑鲸犀鱼……”

“我们是固灯鱼……”

“我们是鞭吻鱼……”

“……我们各具特色。”

……

在海啸来临之前,因为受不了深海地震引起的水温骤升,深水鱼们才仓皇逃命,浮出海面。因为它们已经习惯了海水的巨大压力,浮到水面后,由于海水压力骤减而导致死亡。

所以,当人们看到一些深海鱼类浮到海面上死去时,千万不可掉以轻心,有可能过不了多长时间,凶神恶煞般的海啸就会疯狂席卷

而来。

2011年3月11日,日本东部海域发生9.0级强震,并引发海啸。

海啸前,日本海啸灾区的渔民在离海滩非常近的水域发现许多海豚跃出海面,摆动着尾巴在水里游动。在3月9日到11日,海啸发生前三天,在海上打渔的渔民每天捕获到的鱼量,竟然剧增到以往打渔量的10到20倍,收入为往日的数十倍!殊不知,海啸就要来临!



科学家发现，在海啸来临之前深海鱼有预警。难道是它们具有预知旦夕祸福的神秘“第六感”吗？如果有，又如何证明呢？如没有，在海啸发生前，一些深海鱼为什么会出现集体大逃亡呢？怎样解释这些现象呢？

秘境追踪



让我们跟随科学家一起去探索——

地震引发的海啸在登陆之前，有明显的宏观前兆，在海边生活和工作的人都不难发现一些典型的特殊现象。

例如海水的暴退、暴涨等异常现象。海底发生地震，海底的地壳大范围、大幅度地沉降或隆起，海水随之大幅度下沉或大量聚集，出现海水异常暴退；距离震源较近的沿海就会看到海水异常暴涨现象。海水会突然下沉，并引起水向下沉的方向流动，从而出现迅速的退潮。

咆哮哥

同学们,通过我们和科学家的共同探索,你能回答下面这几个问题吗?

1. 是深海鱼有“第六感”,能预知海啸发生的时间吗?
2. 为什么深海鱼类会跑到海面上来呢?
3. 为什么深海鱼类逃到水面上也是死路一条呢?

回音壁

1. 深海鱼并没有“第六感”,它们也不能预知海啸发生的时间,而只是海啸等海洋异常活动的预报。

2. 海啸到来之前,一些深海鱼类往往因受不了深海地震引起的水温骤升而仓皇逃命,浮出海面。

3. 由于深海鱼类已经习惯海水的巨大压力,浮到水面后,会由于海水压力的骤然减小而导致死亡。



谁的爸爸超级棒

每逢“父亲节”，你会送给爸爸什么礼物让他惊喜呢？

在动物王国里举行了一次“称职爸爸超级棒”的比赛。经过遴选，你知道谁的爸爸在这次大赛中夺得了冠军吗？哈哈，让我来告诉你吧，



是海马爸爸！在这次比赛海马爸爸中获得了冠军，海马爸爸超级棒！

在无边无际的海洋中，生活着一群让人难以捉摸的小精灵——海马。它们高昂着骏马般雄赳赳的头，长着一根灵活的尾巴，坚硬而多节的皮肤就像甲虫身披的铠甲。

好了，就让我们一起跟随女生物学家阿曼达·文森特走进海马王国，去探寻海马爸爸的争霸秘笈吧！



争霸秘笈



文森特穿着潜水服，潜入寒冷黑暗的海水中四处探寻。对于这些

