

中国少年儿童成长必读丛书

DONGWU
SHIJIE DABAIKE



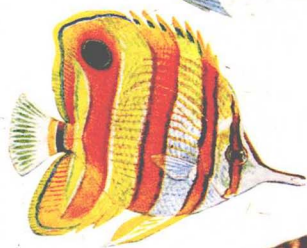
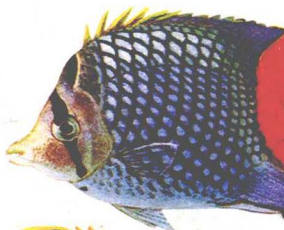
动物世界 大百科



NLIC 2970621515

无奇不有的动物王国令人大开眼界!

总策划/邢涛 主编/龚勋



吉林出版集团

 创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据
动物世界大百科/龚勋主编. --北京: 光明日报
出版社, 2010.12
(中国少年儿童成长必读书)
ISBN 978-7-5112-0878-1

I. ①动… II. ①龚… III. ①动物—少年读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第197152号

中国少年儿童成长必读书

动物世界大百科

DONGWU SHIJIE DABAIKE



总策划: 邢涛
主 编: 龚勋

编 撰: 陈波

出版人: 朱庆
责任编辑: 温梦
版式设计: 韩欣宇 小鱼

责任校对: 徐为正
责任印制: 胡骑

出版发行: 光明日报出版社
地 址: 北京市崇文区珠市口东大街5号, 100062
电 话: 010-67078249 (咨询)
传 真: 010-67078255
网 址: <http://book.gmw.cn>
E-mail: gmcbs@gmw.cn
法律顾问: 北京市华沛德律师事务所张永福律师

印 刷: 北京楠萍印刷有限公司
装 订: 北京楠萍印刷有限公司
本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社发行部联系调换

开 本: 889×1194mm 1/16
字 数: 180千字
版 次: 2010年12月第1版
书 号: ISBN 978-7-5112-0878-1

印 张: 12
印 次: 2010年12月第1次印刷

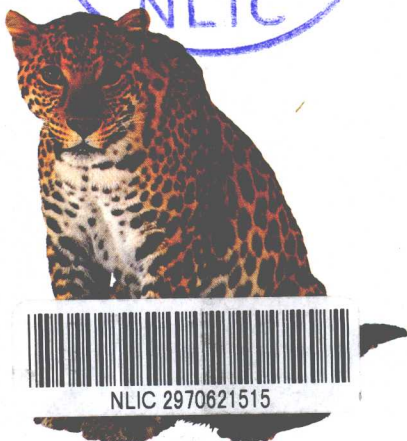
定 价: 25.80元

中国少年儿童成长必读书

DONGWU 
SHIJIE DABAIKE

动物世界 大百科

总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



光明日报出版社







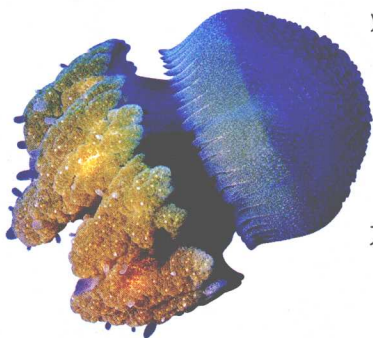


40多亿年前，地球上还是一片荒寂。大约4亿年前，随着动植物的出现，地球进入了一个崭新的时代。经过几亿年的进化繁衍，地球上逐渐变得一派生机盎然。这其中的动物更是成为自然界的主角。到目前为止，人们已经发现了200多万种动物。从浩瀚的海洋到广阔的天空，从葱翠的平原到荒芜的沙漠，从赤日炎炎的非洲内陆到冰雪覆盖的南极大陆……到处都有动物的踪迹。

对于人类的这些邻居，读者朋友充满了好奇，渴望与它们亲近，并成为好朋友。为此，我们精心编撰了这本《动物世界大百科》，希望能够为读者朋友了解动物世界打开一扇窗口。

本书按照动物进化由低等到高等的顺序排列各个篇章，先后介绍了低等动物、昆虫、鱼类、鸟类、两栖爬行动物和哺乳动物，读者朋友能从中了解到很多关于动物的奥秘。本书文字通俗易懂而又妙趣横生，与精彩绝伦的动物图片相映成趣，

将读者朋友迅速带入一个丰富多变的动物世界——与豹驰骋于草原，与猿穿梭于森林，与鹰翱翔于天空，与鱼嬉戏于大海……



如何使用本书

为了读者阅读方便，下面给大家介绍《动物世界大百科》的使用方法。本书分低等动物、昆虫、鱼、鸟、两栖爬行动物以及哺乳动物六个篇章。每一章的名称概括出整章所有动物的主要特征，每一主题又通过趣味盎然的小知识点介绍动物的主要特征，同时配有栩栩如生的插图和照片以及对动物补充介绍的小资料，使文字更加通俗易懂。



主标题

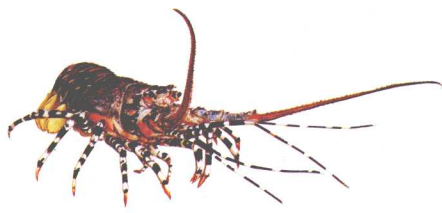
对全文内容的精彩概括。

小资料

小资料分两种形式：一是以“小证件”的形式将动物的家族、食物构成、分布区域等进行介绍；二是背景资料，从不同的角度描述知识点。

主标题说明

用简洁精炼的文字导入主标题涉及的知识。



卡通图

形象活泼的卡通图，给你带来不一样的阅读乐趣。



动物世界大百科

沙漠之舟——骆驼

骆驼小证件

家族：哺乳纲 偶蹄目 骆驼科 种类：约6种 食物：多刺植物、灌木枝叶和干草等 分布：亚洲和非洲的干旱地区



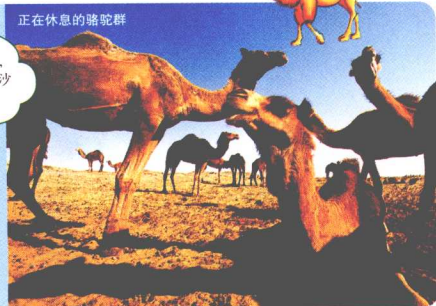
沙漠之舟——骆驼

沙漠里终日烈日炎炎，覆盖着一眼望不到头的黄沙。在这样的环境中，人类很难生存，然而骆驼却能在这里生活得很自在。它们在沙漠里悠闲地行走，驮着人和货物，一点也不怕风沙。所以人们叫它们“沙漠之舟”。沙漠烈日炎炎，缺少水源，为什么骆驼不怕呢？原来，骆驼一般不出汗，而且它们身上有一层厚毛皮，能像毛毡一样抵抗太阳的暴晒，气温再高也不怕晒伤。还有，骆驼一分钟才呼吸16次，这样就不会消耗太多的水分，所以骆驼才能够安然地生活在沙漠中。



正在休息的骆驼群

幸亏有了骆驼，人们才能够去沙漠深处探险。

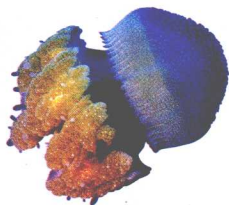




目录

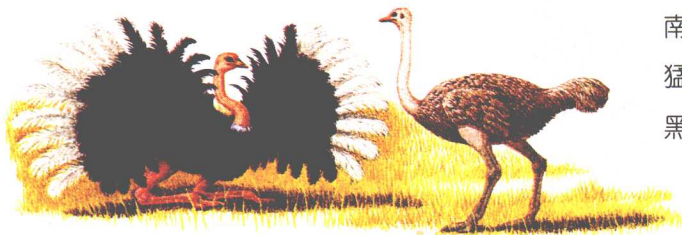
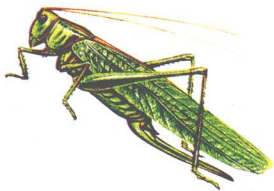
第一章 低等动物

- “舞蹈家”水母 12
- 海底“建筑师”——珊瑚 14
- 聪明的八爪章鱼 16
- 满肚“墨水”的乌贼 18
- 背着房子走路的蜗牛 20
- 横行“霸道”的蟹 22
- 披盔戴甲的虾 24



第二章 昆虫

- 爱劳动的蚂蚁 28
- 花中精灵——蜜蜂 30
- 翩翩起舞的蝴蝶 32
- 扑火勇士——飞蛾 34
- 爱点水的蜻蜓 36
- 会唱歌的蟋蟀 38
- 舞大刀的螳螂 40
- 短命的歌手——蝉 42
- 八卦将军——蜘蛛 44
- 爱翘尾巴的蝎子 46
- 披着星星的瓢虫 48



第三章 鱼

- 海中霸王——鲨鱼 52
- 游泳冠军——旗鱼 54
- 长“翅膀”的飞鱼 56
- “落叶归根”的鲑鱼 58
- 长胡须的鲇鱼 60
- “跳龙门”的鲤鱼 62
- 水中的公主——金鱼 64
- 狡猾的狗鱼 66
- 美味的剧毒河豚 68
- 可怕的食人鱼 70
- 五彩斑斓的蝴蝶鱼 72
- 双眼长一起的比目鱼 74
- 会爬树的弹涂鱼 76
- 模范父亲——海马 78

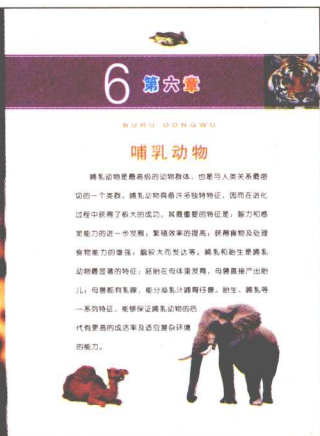


第四章 鸟

- 滑翔冠军——信天翁 82
- “强盗”——军舰鸟 84
- 鸟中仙子——鹤 86
- 高贵的天鹅 88
- 南来北往的大雁 90
- 猛禽金雕 92
- 黑夜猎手——猫头鹰 94

篇章页

整幅的生动图片带您走进这个篇章所要讲述的动物世界。



哺乳动物

古怪的长相

骆驼比一般的马要高大，所以有句话叫“瘦死的骆驼比马大”。奇怪的是，骆驼还有羊一样的头、兔子一样的嘴、牛一样的蹄子、马一样的鬃毛，不过最奇特的还是它们背上的驼峰。从前的人第一次见到骆驼，还以为马受伤以后背部肿大了呢！

骆驼个子很高大。

独峰驼



驼峰里藏着什么

骆驼最大的特点是背上有凸起的驼峰。只不过有的骆驼只有一个驼峰（独峰驼），有的骆驼有两个驼峰（双峰驼）。驼峰里究竟有什么东西呢？原来，驼峰就像仓库，里面贮藏着大量的脂肪。当骆驼在沙漠中长途行走时，驼峰里的脂肪就会分解，变成有用的营养和水分。

没有树叶、青草时，骆驼就把茅屋上的芦苇当作食物。



151

书眉

双数页码的书眉表示书名，单数页码表示每一章的名称。

辅标题

与主标题内容相关的各个知识点。

辅标题说明

对辅标题进行具体的阐述或讲解。



图片

集中展示本版内容的图片。既有实物照片，也有说明性强的手绘原理图。

图片说明文字

对图片进行说明的注释性文字，包括图片的名称等。



MULU

森林医生——啄木鸟 96

学舌的鹦鹉 98

美丽华贵的孔雀 100

不做窝的杜鹃 102

小巧玲珑的蜂鸟 104

会跑不会飞的鸵鸟 106

身穿礼服的企鹅 108



第五章 两栖爬行动物

珍贵的大鲵 112

跳跃高手——青蛙 114

“宝贝疙瘩”——蟾蜍 116

长相怪异的蜥蜴 118

飞檐走壁的壁虎 122

慢性子的龟 124

水中杀手——鳄鱼 126

冷血的蛇 128



第六章 哺乳动物

海中巨无霸——鲸鱼 134

海上救生员——海豚 138



胆小的海象 140

善于潜水的海豹 142

身材高挑的长颈鹿 144

穿“条纹服”的斑马 146

爱好攀岩的山羊 148

沙漠之舟——骆驼 150

身披铠甲的犀牛 152

大嘴巴河马 154

耐力惊人的野猪 156

陆地上的“巨人”——大象 158

身上长口袋的袋鼠 160

小“刺球”——刺猬 162

讨厌阳光的蝙蝠 164

机灵可爱的松鼠 166

爱放臭气的臭鼬 168

热爱集体生活的狼 170

聪明又狡猾的狐狸 172

草原霸主——狮子 174

百兽之尊——老虎 176

快速出击的豹子 178

脾气暴躁的棕熊 180

不怕冷的北极熊 182

国宝大熊猫 184

生活在大家族里的猕猴 186

用胳膊走路的长臂猿 188

聪明的黑猩猩 190





1 第一章



D I D E N G D O N G W U

低等动物

地球上至少有90%以上的动物物种属于低等动物。有些低等动物身体柔软，有些却生有具有保护作用的外壳。低等动物包括海绵动物、腔肠动物、棘皮动物、昆虫等20个左右的动物门类，其中除了昆虫以外，大多数种类生活在海洋中，例如海胆、海星等。在漫长的进化过程中，低等动物的身体构造发生了很大变化，经历了从低等到高等、从简单到复杂的演变过程。



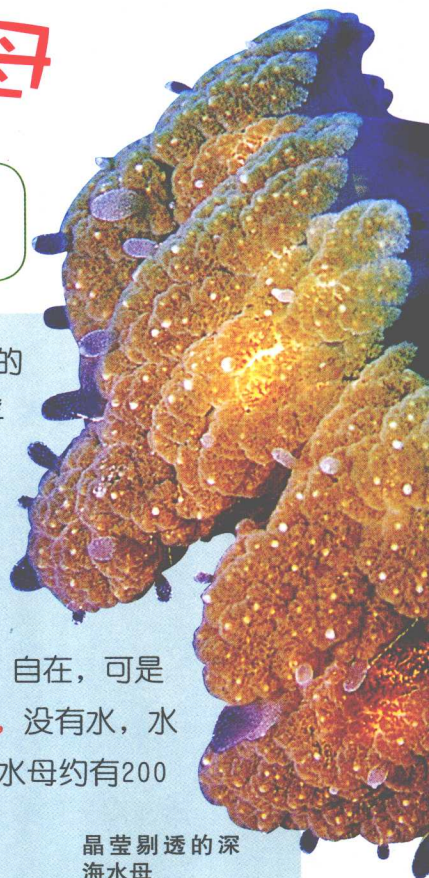


“舞蹈家”水母

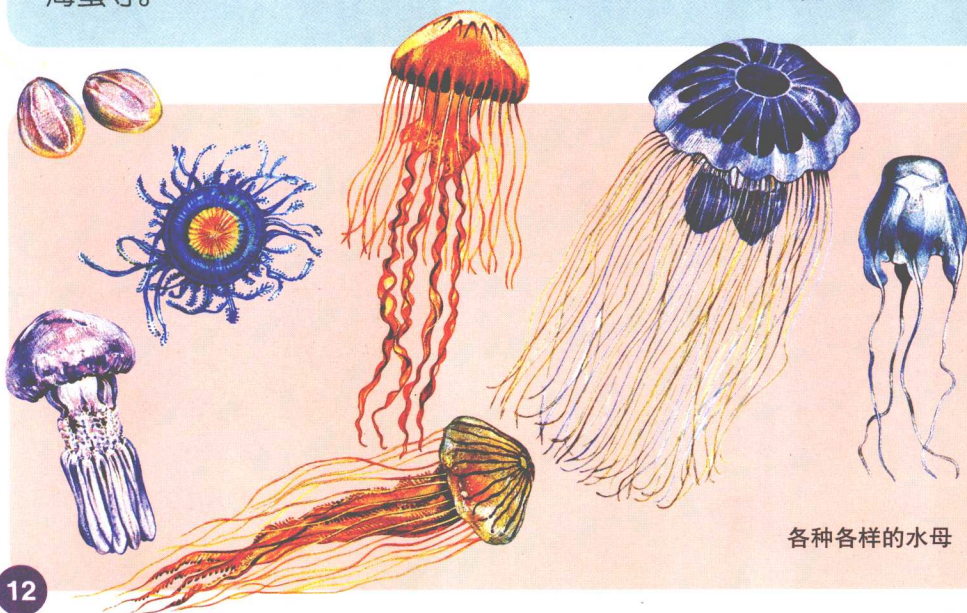
水母小证件

家族：腔肠动物门 钵水母纲 种类：约200种 食物：浮游生物、小鱼、虾等 分布：世界各大海洋中

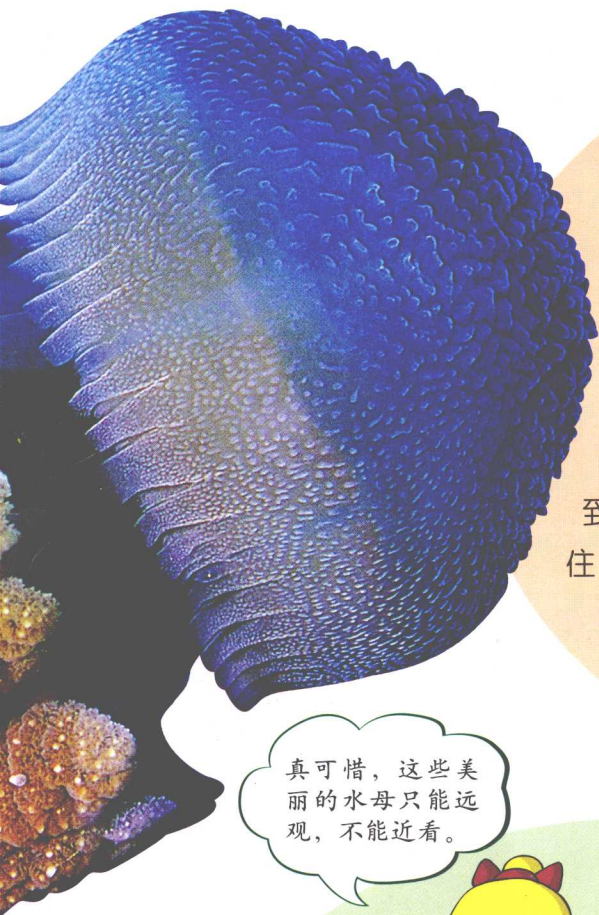
水母是海洋中一种非常美丽的动物。它们的身体非常庞大，然而却没有脊椎，主要靠水的浮力支撑其巨大的身体。水母的外形就像一把透明的降落伞。“降落伞”的边缘长着一些长长的触手。水母在游动时，会向四周伸展出这些触手。这些触手在水中轻轻舞动，姿态十分优美，看起来就像是水母在跳舞。别看水母在水里非常美丽、自在，可是没有水它们就无法生存。水母身体含水量达98%，没有水，水母的身体就会变得很难看。目前世界上已发现的水母约有200种，中国常见的有海月水母、白色霞水母、海蜇等。



晶莹剔透的深海水母



各种各样的水母



真可惜，这些美丽的水母只能远观，不能近看。



在海里游泳的人有时会被水母刺伤。



身体大揭秘

水母全身柔软，没有坚硬的骨骼。它们的“降落伞”下面是一圈有力的肌肉，随着肌肉的不断收缩，水母就会上上下下地游动。水母的触手很长，有的可长达20米~30米，这些触手是它们的捕食工具和自卫武器。触手在抓到猎物后，会用“降落伞”下面的息肉吸住，每一个息肉都能够分泌出一种叫酵素的物质，迅速将猎物体内的蛋白质分解。



水母的结构示意图



我不是好惹的

水母的触手上布满小刺，这些小刺能射出有毒的丝。当遇到“敌人”或猎物时，水母就会射出毒丝，把“敌人”吓跑或将其毒死。澳大利亚东北沿海水域有一种箱水母，它们的触须上有几十亿个毒囊和毒刺，足够用来杀死20个人。所以，在海洋中遇到水母时，千万不要靠近它们，否则很容易被它们蜇伤。



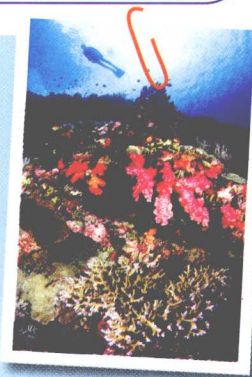
海底“建筑师”——珊瑚



珊瑚虫小证件

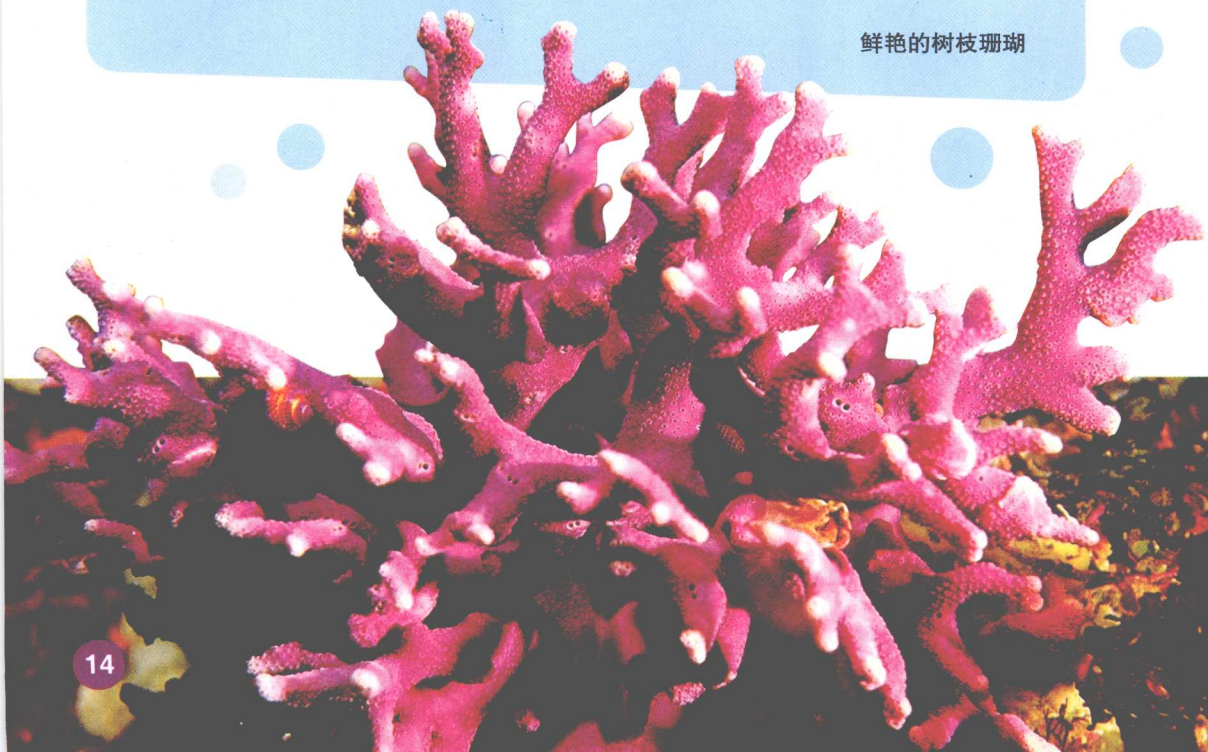
家族：腔肠动物门 珊瑚虫纲 种类：约115种 食物：海生植物
和一些小型海洋动物 分布：印度洋、太平洋等海域

在热带海洋的海底，常常可以看到一片片美丽的大花园。这些花园里的东西有的像粗糙的石头，有的像分叉的树枝，有的像争艳的花朵……这些花园就是由海底的“建筑师”珊瑚虫建造的。珊瑚虫在生长过程中，能够吸收海水中的钙和二氧化碳，然后经过化学作用后分泌出石灰石，形成坚硬的骨骼，作为保护自己的外壳。按照生态功能划分，珊瑚虫可分为两大类：一类是不可造礁珊瑚虫，另一类是可造礁珊瑚虫。珊瑚礁就是由可造礁珊瑚虫“建造”出来的。



珊瑚虫创造的海底花园

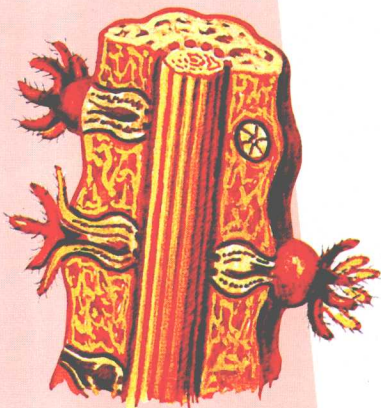
鲜艳的树枝珊瑚



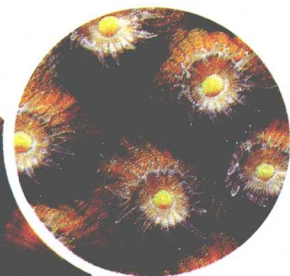
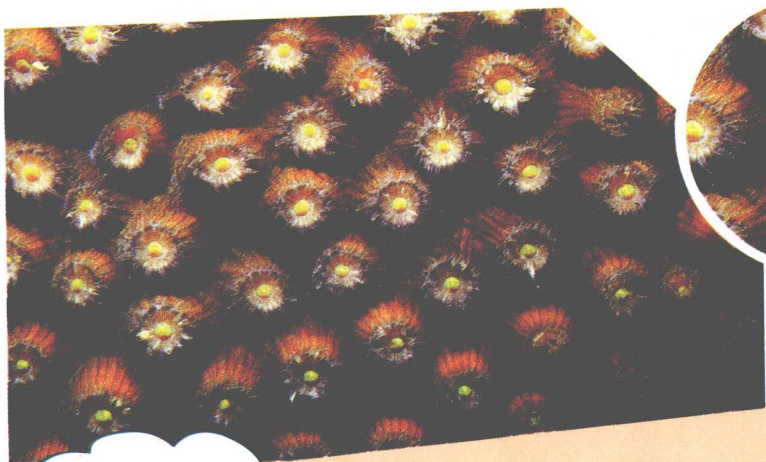


流浪生涯

珊瑚虫只有米粒那样大小，样子就像个胖乎乎的小口袋，口袋顶部长有口，口周围又长满了带有绒毛的触手。珊瑚虫到处漂游，四海为家。一旦碰到海岸边的岩石，它们就扎根生长。珊瑚虫总是成群地聚居在一起，彼此连接，一同捕食、御敌。遇到微生物，它们就纷纷伸出触手，捉来当食物。



珊瑚虫的结构示意图



生活在一起的珊瑚虫

没想到海底花园竟然是由这些小东西“建”成的！



生生不息的造礁工程

珊瑚虫中，有一种能够形成我们熟知的珊瑚礁，这就是“造礁珊瑚虫”，海底花园就是由它们建造出来的。千千万万个造礁珊瑚虫生活在一起，不断分泌出石灰质，并粘合在一起。当它们死后，骨骼便堆积起来。经过多年的压实、石化，它们逐渐形成岛屿和礁石，也就是我们所谓的珊瑚礁。