

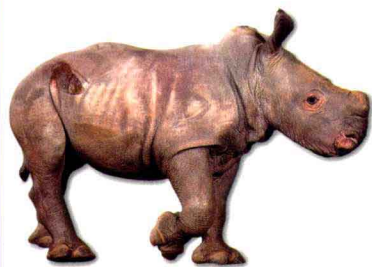


最新

动物24小时

百科

珊瑚礁与水塘动物



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社





最新

动物24小时

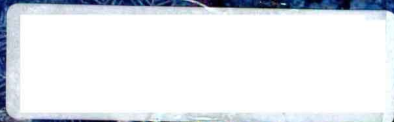
百科

珊瑚礁与水塘动物

编撰：卡洛琳·宾南
弗勒·斯达
扎哈为·夏勒弗
伊丽莎白·哈尔丁
翻译：于梅



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社



图字：11—2009—87 号
图书在版编目(CIP)数据

最新动物 24 小时百科·珊瑚礁与水塘动物/(英)
卡洛琳·宾南等著;于梅译. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 11

ISBN 978-7-5342-6630-0

I. ①最… II. ①卡…②于… III. ①动物-少儿
读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 204547 号



A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

Original title: 24 HOURS AT THE CORAL REEF
Copyright © 2005 Dorling Kindersley Limited, London

Original title: 24 HOURS AT THE WATER HOLE
Copyright © 2005 Dorling Kindersley Limited, London

责任编辑 周虹
美术编辑 楼迎春
责任印制 林百乐

最新动物 24 小时百科
珊瑚礁与水塘动物
[英]卡洛琳·宾南等/著 于梅/译

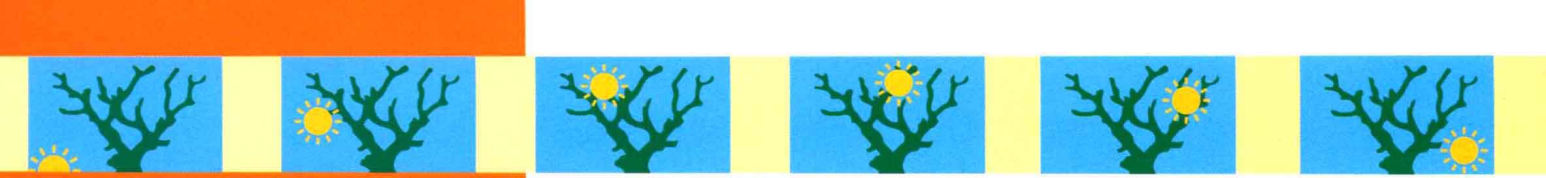
浙江少年儿童出版社出版发行
杭州市天目山路 40 号
杭州市下城教育印刷有限公司印刷
全国各地新华书店经销
开本 889×1194 1/16
印张 6
印数 1—10000
2011 年 11 月第 1 版
2011 年 11 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5342-6630-0

定价: 23.00 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)

珊瑚礁动物24小时





欢迎来到珊瑚礁



上午6:00 拂晓



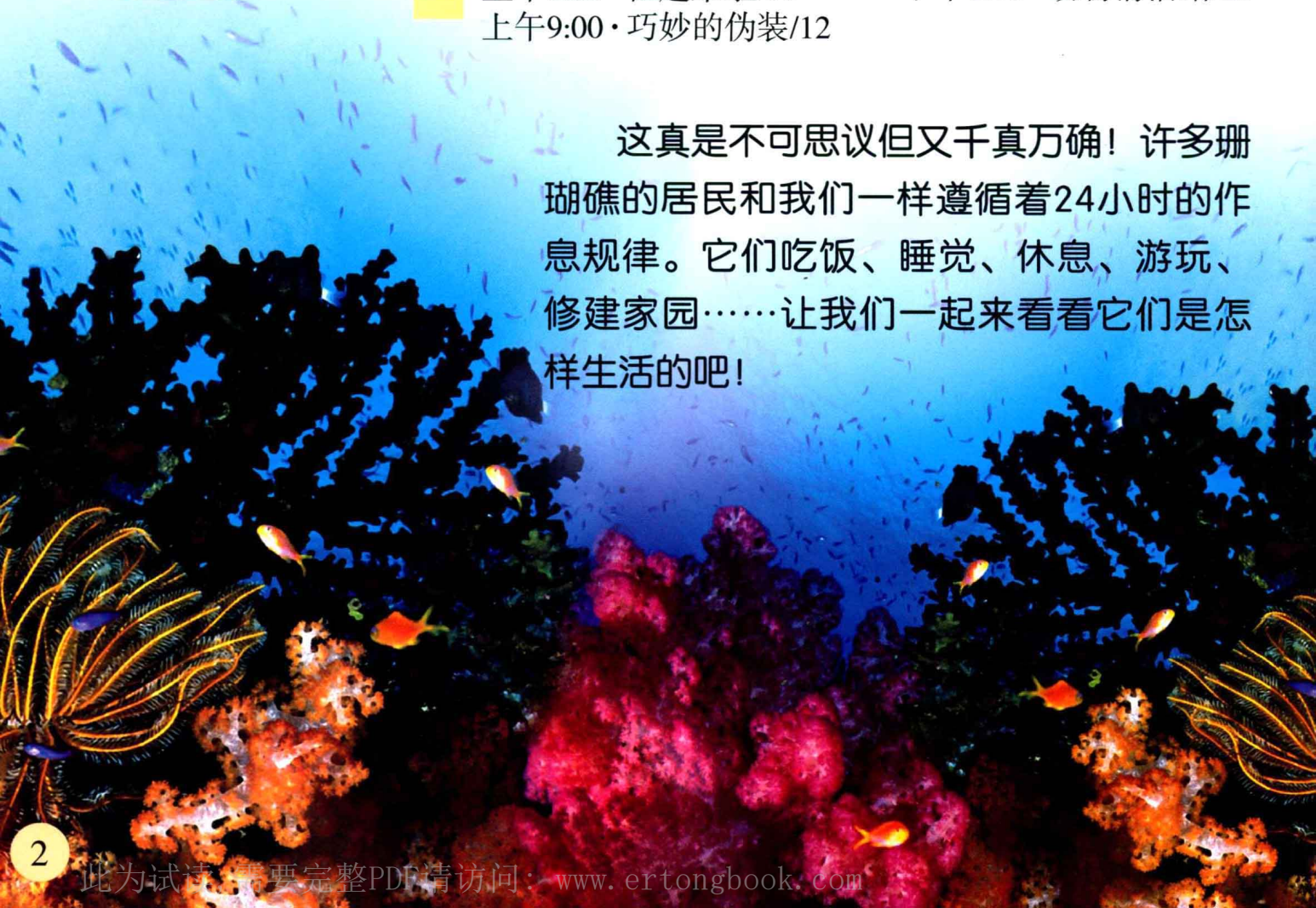
上午10:00 上午

目录一

珊瑚礁动物24小时·导言/4
上午6:00·动物们在干啥/6
上午7:00·浮游生物/8
上午8:00·忙起来啦/10
上午9:00·巧妙的伪装/12

上午10:00·动物们在干啥/14
上午11:00·隆头鹦嘴鱼/16
正午12:00·珊瑚礁的“巨人”/18
下午1:00·动物清洁站/20

这真是不可思议但又千真万确！许多珊瑚礁的居民和我们一样遵循着24小时的作息规律。它们吃饭、睡觉、休息、游玩、修建家园……让我们一起来看看它们是怎样生活的吧！





这是一片不可思议的“海中雨林”



下午2:00

午后



下午6:00

黄昏



晚上10:00

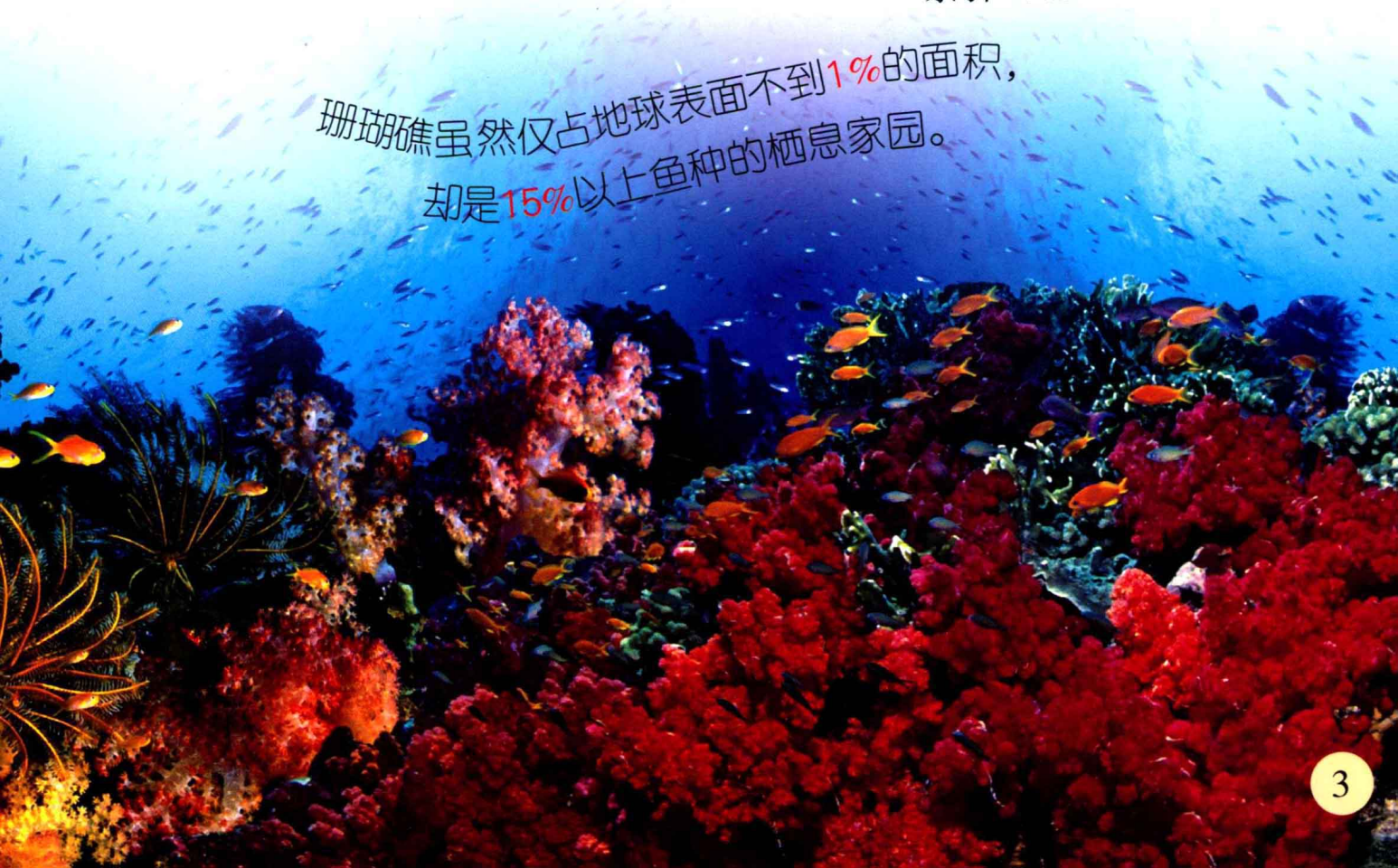
夜晚

下午2:00·动物们在干啥/22
下午3:00·海葵鱼/24
下午4:00·礁外世界一窥/26
下午5:00·五光十色的海蛤
蜷/28

下午6:00·动物们在干啥/30
晚上7:00·珊瑚虫/32
晚上8:00·夜游动物/34
晚上9:00·入夜珍奇/36

晚上10:00·动物们在干啥/38
晚上11:00·鲨鱼巡逻队/40
午夜12:00·海洋动物的午夜/42
凌晨4:00·绿海龟高速公路/44
从拂晓到黄昏/46
术语表一/46
索引一/48

珊瑚礁虽然仅占地球表面不到1%的面积，
却是15%以上鱼种的栖息家园。

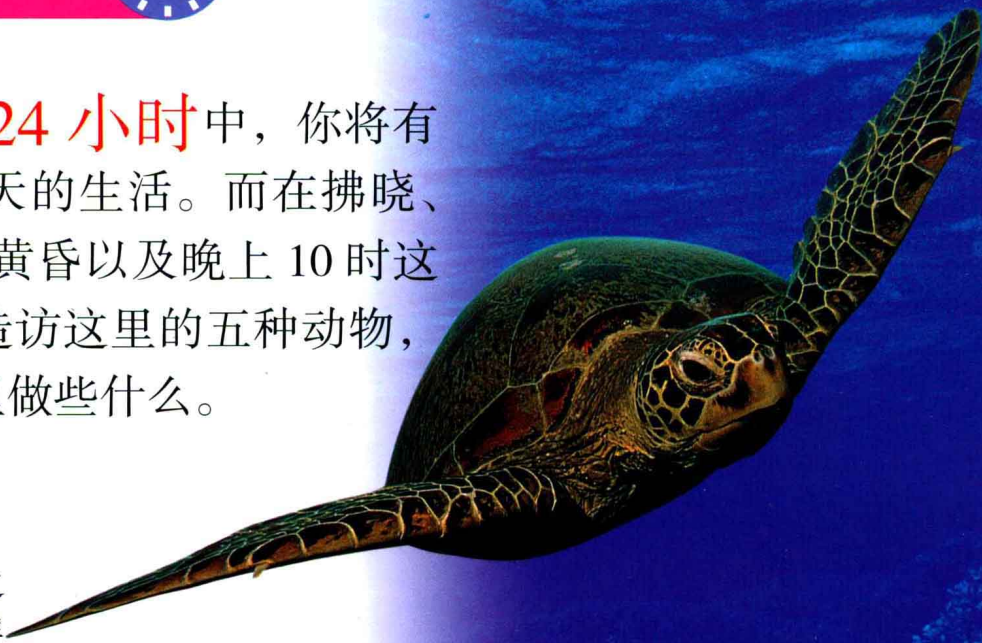




在**珊瑚礁动物 24 小时**中，你将有机会追踪海洋动物一整天的生活。而在拂晓、上午 10 时、下午 2 时、黄昏以及晚上 10 时这五个时段，我们会特别造访这里的五种动物，看看它们在不同的时段里做些什么。

绿海龟

绿海龟是世界上最大的海龟之一。它无法在水中呼吸，得经常浮出水面补充氧气。前行时，它用前鳍拨水，用后鳍控制方向。



泰坦鱼

世界上最大的热带鱼——泰坦鱼就居住在珊瑚礁里。它的身体长达 75 厘米左右。筑巢时，它会变得很有侵略性，把潜水者赶出自己的领域，并不忘狠狠地咬上一口，潜水者对它都小心翼翼。



海鳗

海鳗长得像蛇，但它拥有通贯全身的长鳍，体长 1 米多。白天，它总是潜伏在珊瑚礁的小洞穴里，伺机捕食过往的猎物。到了晚上，它才会钻出洞来四处游荡。



比例图 在阅读本书的过程中，请注意书中的比例图。以大约115厘米高的小孩以及从指尖到手腕距离为14厘米的手掌为基准，你将很容易对书中出现的一些动物的大小有具体、形象的认识。

忽隐忽现



珊瑚礁生动、五彩斑斓而又瞬息万变。阅读时，请注意时间的变换。

白尾礁鲨

白尾礁鲨有时也被称为“钝头”，背鳍和尾巴顶端的白点让人很容易识别。它能长到2米多长。

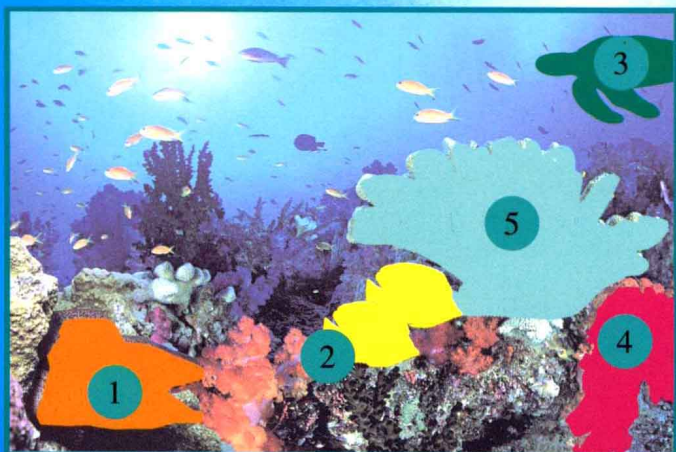


泡泡珊瑚

泡泡珊瑚是一种坚硬的、礁石型的珊瑚。这种珊瑚的体内有一种叫做海藻的植物，为它们提供丰富的食物。海藻的生长需要日光，所以泡泡珊瑚在白天会将泡泡充分伸展，使海藻尽可能地吸收阳光。



上午 6:00



1. 海鳗 2. 蝴蝶鱼 3. 绿海龟
4. 软珊瑚 5. 硬珊瑚

被称为“海中雨林”的珊瑚礁，迎来了**拂晓**时分。珊瑚礁的早晨是非常忙碌的，鱼儿们纷纷起床去寻找食物。





动物们在干啥

海鳗正在自己的洞里休息。它时不时地张开嘴巴，用腮滤取新鲜水分进行呼吸。



绿海龟已经又累又饿了。它前一晚在海滩上足足生下了 100 多个蛋，现在正游向珊瑚礁，去寻找自己的早餐呢！



这时，泰坦鱼刚刚起床，正从石缝里慢慢露出头来。现在，它已准备得差不多，可以开始捕猎鲜美、松脆的螃蟹和海蜗牛了。



泡泡珊瑚通过光线的变化，得知现在已经是早晨了。它开始伸展自己的泡泡。



白尾礁鲨经过一整夜战果辉煌的捕食活动，现在正挺着饱饱的肚子准备休息了。它是一条凶狠的大鱼，其他鱼见到它都不敢轻举妄动。





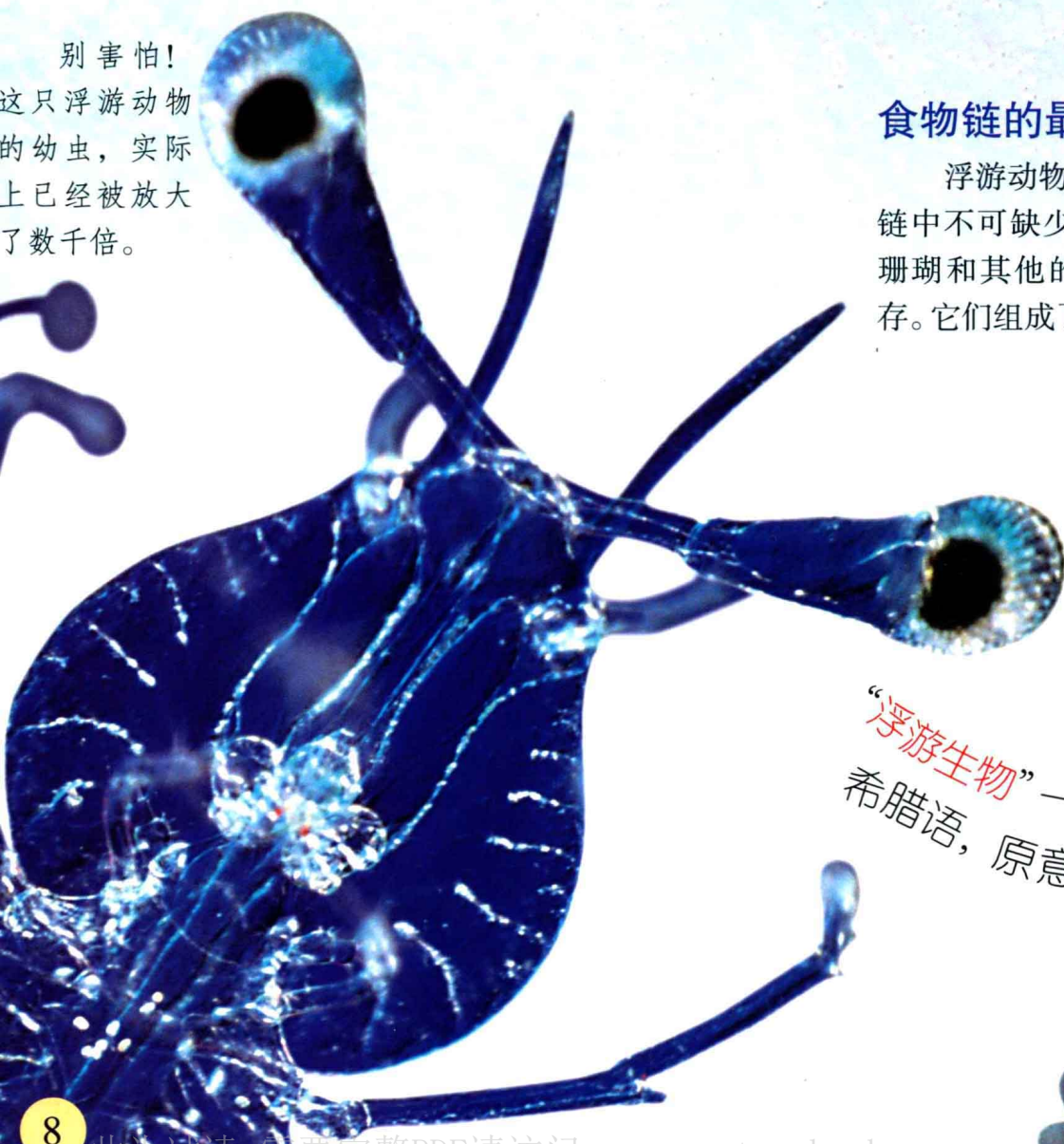
上午 7:00



数百万个微型动物，在明亮的光线下很容易被捕食者发现。为逃避被吃掉的厄运，白天它们就躲在黑暗的深海里。这些微型动物就是**浮游动物**。

有些浮游动物看上去就像是它们成年时体形的缩小翻版，比如这只幼虾。

别害怕！
这只浮游动物的幼虫，实际上已经被放大了数千倍。



食物链的最低层

浮游动物虽然微小，却是食物链中不可缺少的。如果没有它们，珊瑚和其他的海洋动物都不能生存。它们组成了海洋食物链的基石。

“**浮游生物**”一词源于希腊语，原意为“漂流”。



浮出水面

浮游生物主要有两种：浮游植物和浮游动物。前者是植物，后者是动物。夜间，许多浮游动物会聚集到水面上吞食浮游植物。

有些浮游生物浑身长满了刺……

浮游植物通过阳光来制造我们呼吸所需的大量氧气。

特写

许多浮游植物的个儿实在太小了，只能通过显微镜来观察它们。一滴海水能容纳 10 万个浮游植物呢！

上午 8:00



日间活动的**鱼类**，现在已十分活跃。光线变强的时候，它们喜欢跑到珊瑚礁的上层水面；一旦遇到危险，它们又会迅速地逃回安全的洞穴或石缝中去。



珊瑚主要有两种类型，即硬珊瑚和软珊瑚。**硬珊瑚**是礁石的建筑者，底部有石头保护，大部分在夜间捕食。**软珊瑚**则大都在日间捕食，它们随着水波四处漂荡，为珊瑚礁增添了动人的色彩。

一个手指大小的海鞘每小时能喷射1升海水。

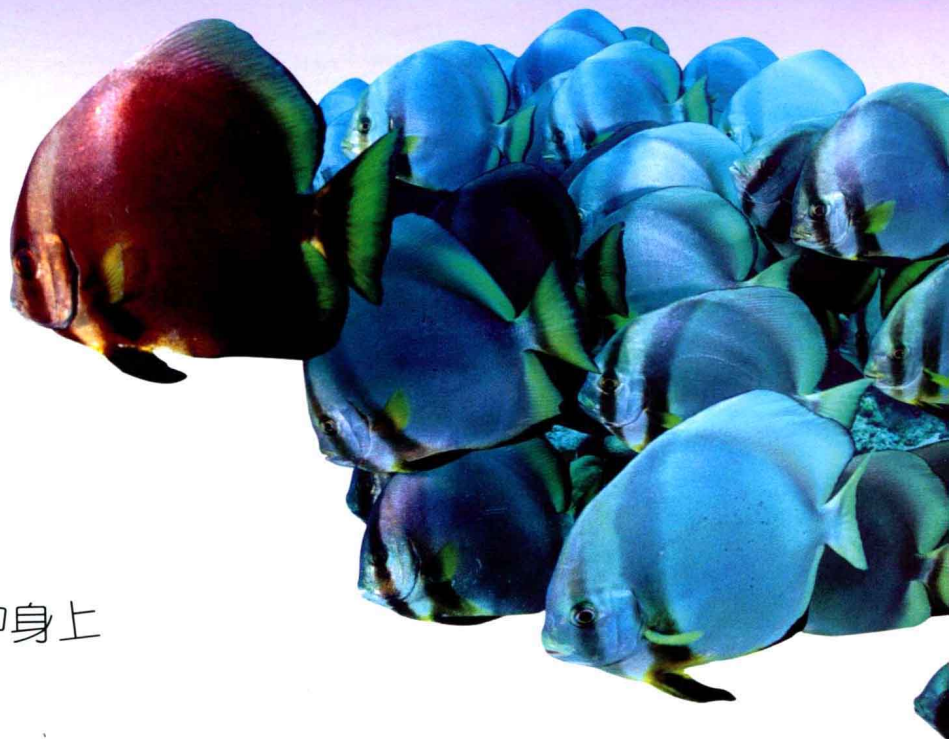
海鞘喷射器

海鞘对光线不敏感。它们整日整夜地用一根导管吸入海水，再用另外一根喷射出去。

软珊瑚往往生长在礁石的陡峭处。



蝙蝠鱼喜欢跟在海龟后面，捡海龟掉下的食物碎渣吃。它们那贯穿眼部的黑色条纹起着很好的伪装作用，使容易受到攻击的头部变得难以辨认。当捕食者误袭它们的尾巴时，蝙蝠鱼就可以逃之夭夭了。



世界上有**100多种**蝴蝶鱼，每种身上都有漂亮的花纹。



像许多生活在珊瑚礁水域的鱼类一样，**蝴蝶鱼**有着扁平的身体，这便于它们自由地穿梭于珊瑚之间。蝴蝶鱼经常成双成对地出游。蝴蝶鱼是珊瑚礁的健康标志，它们的数量和种类越多，珊瑚礁就越健康。



一场很难被发现的激烈战斗正在珊瑚礁里进行着。珊瑚间争夺空间和阳光的战斗永无休止，就连构造单一的珊瑚礁生物——**海绵**也不例外。当一方的生长超过另一方时，就会发生战斗，败方就可能面临死亡的命运。

珊瑚是一种**动物**。
硬珊瑚生长在海底山岭的顶层和大陆、岛屿的沿岸。



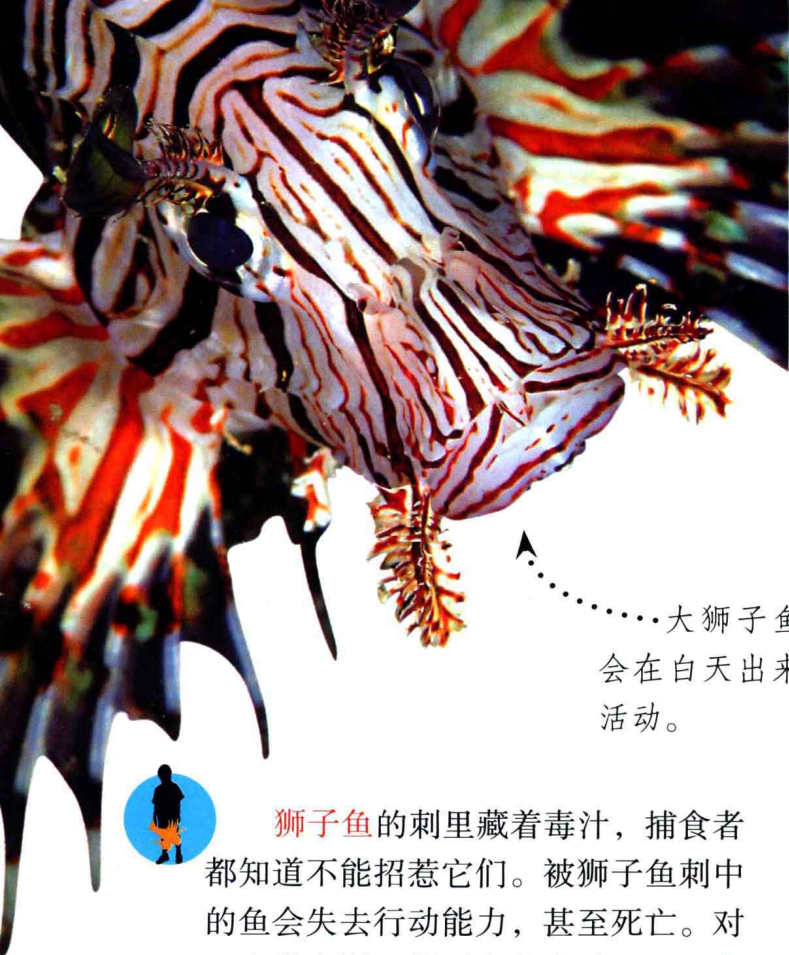


上午 9:00



有些鱼并不需要躲藏，即使在光线充足的上午也是如此。它们有着各自独特而有效的法宝，使自己避免成为大鱼的盘中餐。它们有些长着毒刺，有些则具有十分高明的伪装术，与周围的环境浑然一体，很难被发现。



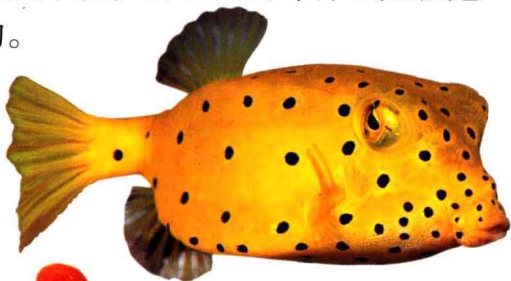


……大狮子鱼会在白天出来活动。



狮子鱼的刺里藏着毒汁，捕食者都知道不能招惹它们。被狮子鱼刺中的鱼会失去行动能力，甚至死亡。对于人类来说，狮子鱼的毒汁也是很危险的。

𩾏鱼可以改变身体的颜色。



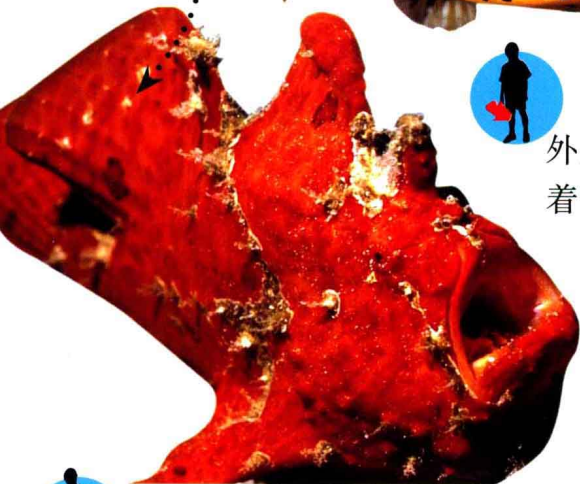
是谁藏在石缝里？原来是**豪猪鱼**。它用身上的长刺获得了一顿美餐。它通常在夜晚捕食，受到惊吓时，它会把刺耸起，变成一只刺球。



硬鳞鱼的名字起得惟妙惟肖。由于身上覆盖着像坚硬的盔甲一样的骨片，所以它游起来的样子十分笨拙。除此之外，它的皮肤还能释放出一种有毒的黏液。



这个看上去像海绵一样的怪物居然是**𩾏(bì)鱼**。由于它的外形很难被其他鱼识破，因此是个不错的猎手。它大大地张开着嘴巴，瞬间就吞进了一条美味的小鱼。



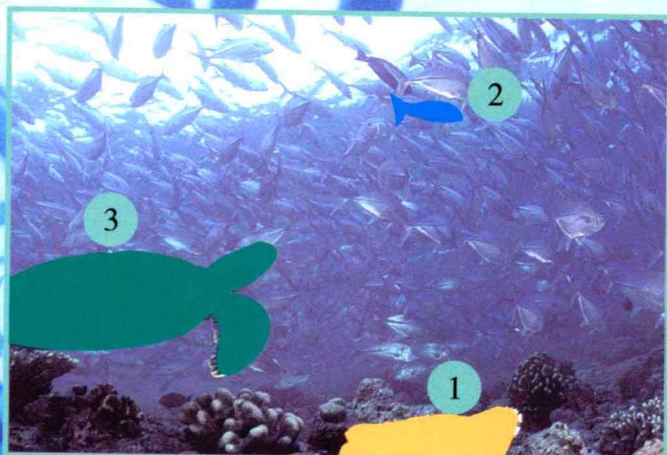
是谁埋伏在最底下？外貌看上去像爬行动物的**鳄鱼鱼**是个聪明的猎手。它一动不动地趴在那里，当那些浑然不知厄运将临的小鱼或螃蟹从旁边经过时，它会忽地一下将猎物吸进嘴里。

一条粗心的鲶鱼成了鳄鱼鱼的早点。





上午 10:00



1. 硬珊瑚 2. 狗鱼群 3. 绿海龟

阳光渐渐照亮海水，鱼儿们明白，这时的它们很容易成为捕食者的可口快餐。因此，它们便集结到一起，组成浩浩荡荡的**大鱼群**求得保护。

