

● 一部畅销全球的动物百科

● 24小时全天候观察动物行踪

● 近千幅精妙绝伦的动物写真图片 ● 尽情感受动物世界无穷魅力



聪明孩子 最想知道的动物百科 动物24小时

浙江少年儿童出版社



聪明孩子 最想知道的动物百科 动物24小时

浙江少年儿童出版社

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 关智
 龙秀 石彰



DK

图字：11—2006—13号

图书在版编目(CIP)数据

动物 24 小时/[英] 宾南等著; 于梅等译. —杭州:
浙江少年儿童出版社, 2007. 1
ISBN 978-7-5342-4184-0

I. 动… II. ①宾…②于… III. 动物-儿童读物-
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 107223 号



A Dorling Kindersley Book
www.dk.com

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

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

Original title: *24 HOURS AT THE DESERT*
Copyright © 2005 Dorling Kindersley Limited, London

Original title: *24 HOURS AT THE RAINFOREST*
Copyright © 2005 Dorling Kindersley Limited, London

责任编辑 周虹
美术编辑 楼迎春
封面设计 沈利
责任印制 阙云

动物 24 小时

[英] 卡洛琳·宾南等著 于梅等译

浙江少年儿童出版社出版发行

杭州天目山路 40 号

杭州富春印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 889×1194 1/16

印张 12

环扉 2

印数 1—10000

2007 年 1 月第 1 版

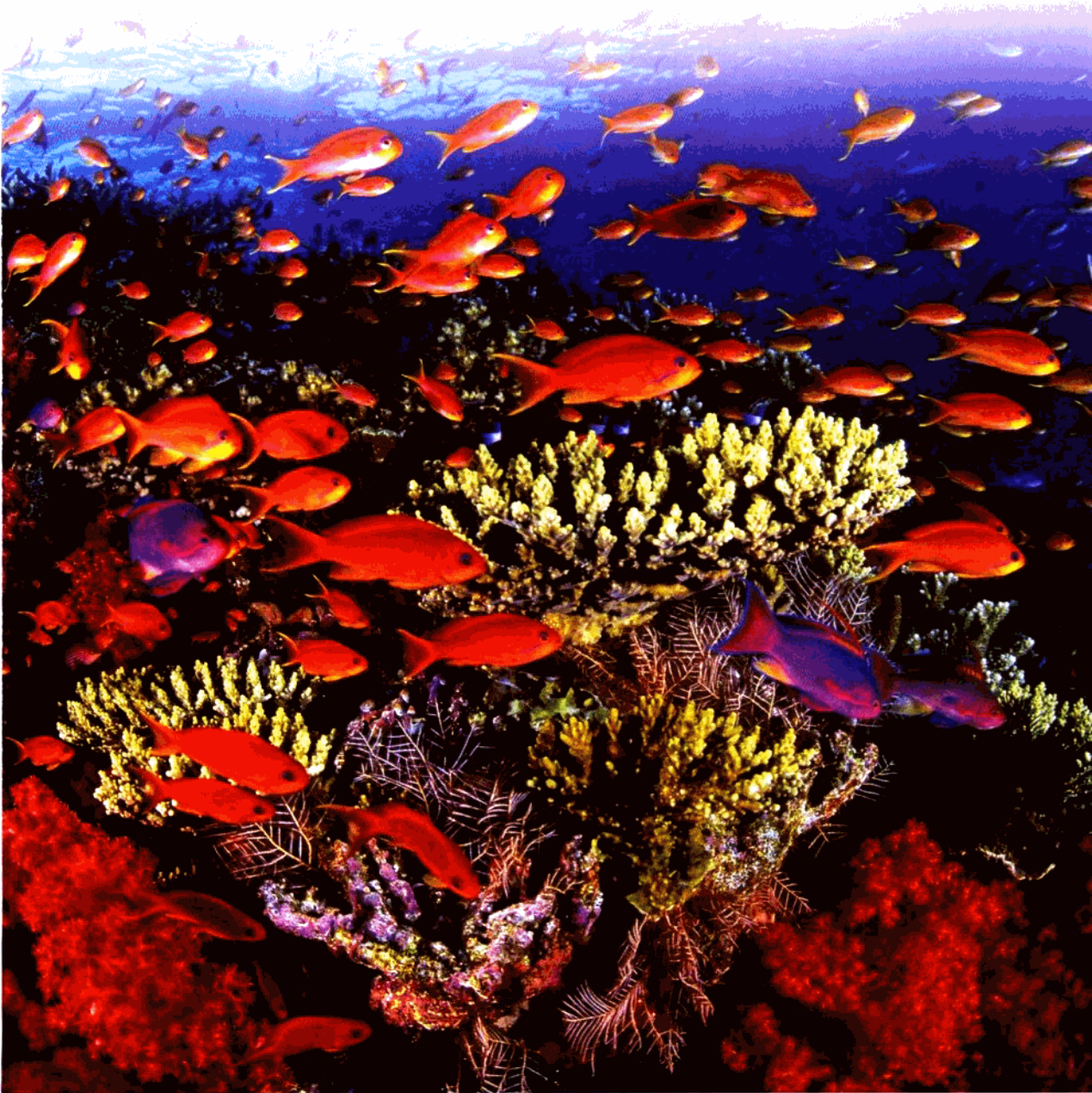
2007 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5342-4184-0

定价: 38.00 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)

珊瑚礁中的动物24小时





欢迎来到珊瑚礁



上午 6:00 拂晓



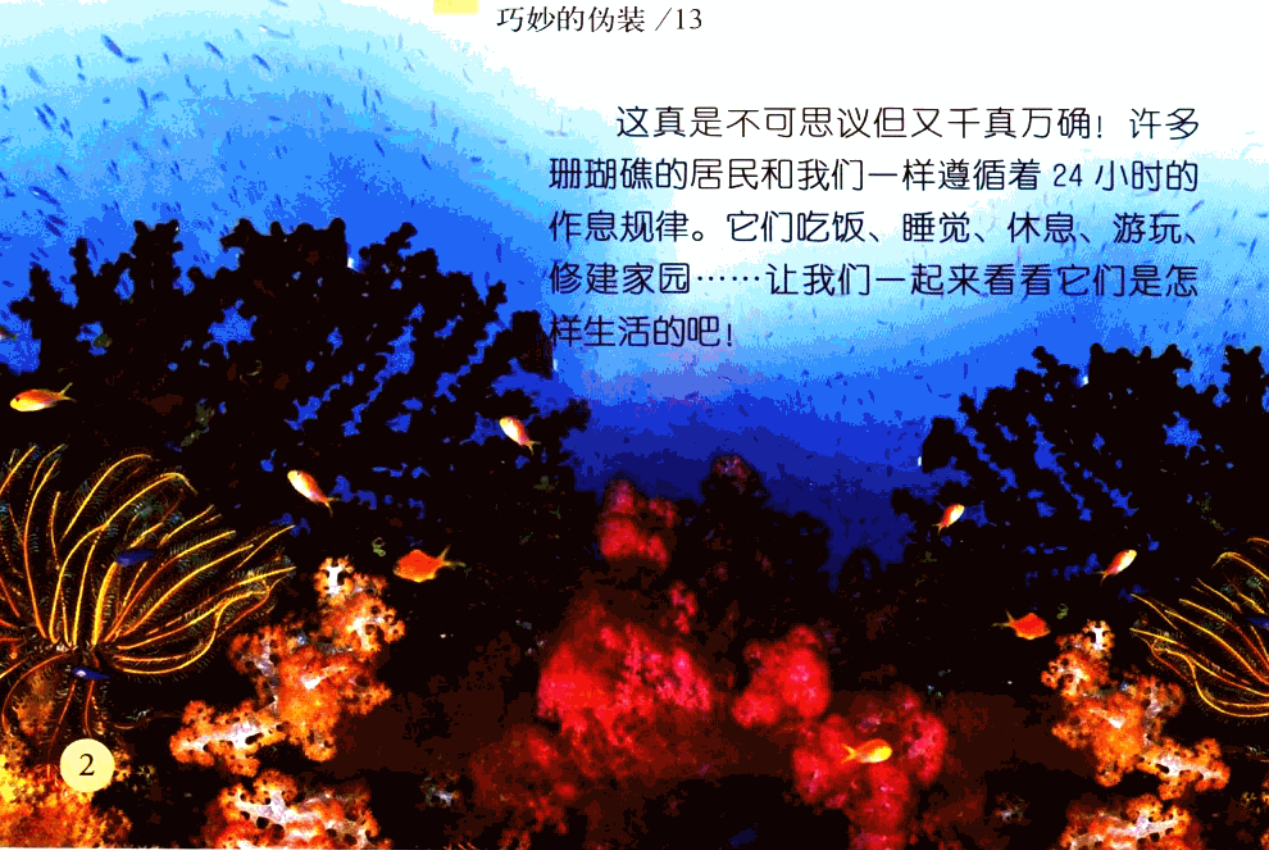
上午 10:00 上午

目录

珊瑚礁 24 小时 / 4
 上午 6 时动物们做什么 / 7
 浮游生物 / 9
 忙起来啦 / 11
 巧妙的伪装 / 13

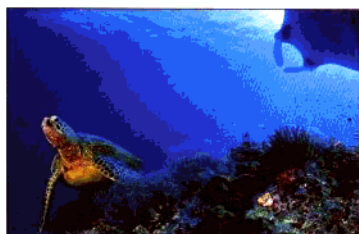
上午 10 时动物们做什么 / 15
 隆头鹦嘴鱼 / 17
 珊瑚礁的“巨人” / 19
 动物清洁站 / 21

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！

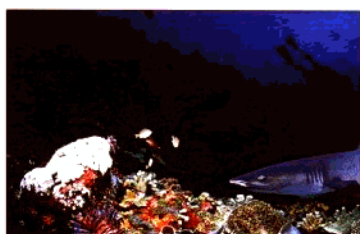




这是一片不可思议的“海中雨林”



下午 2:00 午后



下午 6:00 黄昏



晚上 10:00 夜晚

下午 2 时动物们做什么 / 23
海葵鱼 / 25
礁外世界一窥 / 27
五光十色的海蛤蚧 / 29

下午 6 时动物们做什么 / 31
珊瑚虫 / 33
夜游动物 / 35
入夜珍奇 / 37

晚上 10 时动物们做什么 / 39
鲨鱼巡逻队 / 41
海洋动物的午夜 / 43
海龟高速公路 / 45
术语表一 / 46
索引一 / 48

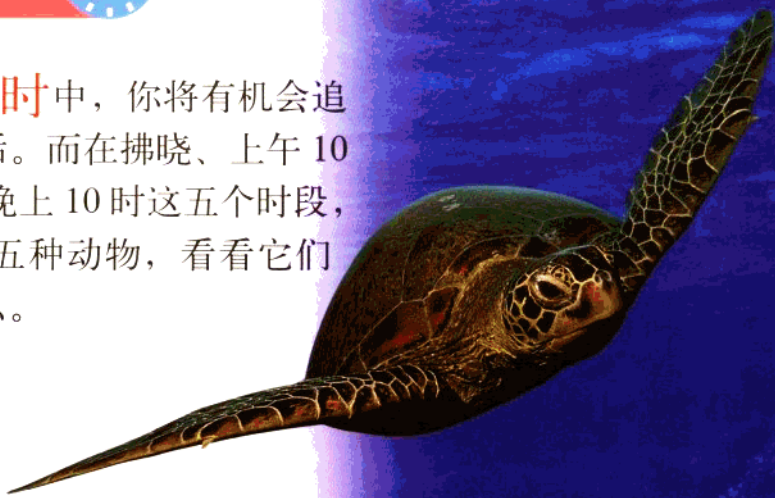
珊瑚礁虽然仅占地球表面不到 1% 的面积，
却是 15% 以上鱼种的栖息家园。



在**珊瑚礁 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。

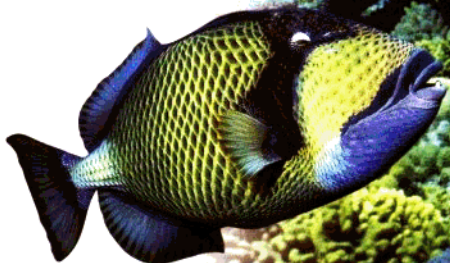
绿海龟

绿海龟是世界上最大的海龟之一。它们无法在水中呼吸，得经常浮出水面补充氧气。前行时，它们用前鳍拨水，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记狠狠咬上一口，所以潜水者都对它小心翼翼。



海鳗

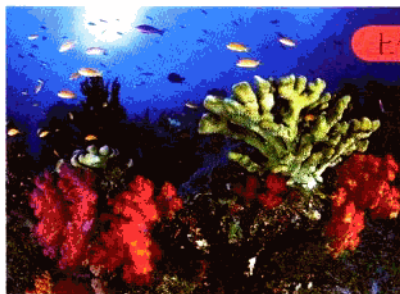
海鳗的长相很像蛇，但它拥有贯穿全身的长鳍，体长 1 米多。白天，它总是潜伏在珊瑚礁的小洞穴里，伺机捕食来来往往的猎物。到了晚上，它才会出来四处游动。





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具有具体形象的认识。

忽隐忽现



上午 8:02

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”，背鳍上和尾巴顶端的白点使它很容易被识别出来。它能长到 2 米多长。

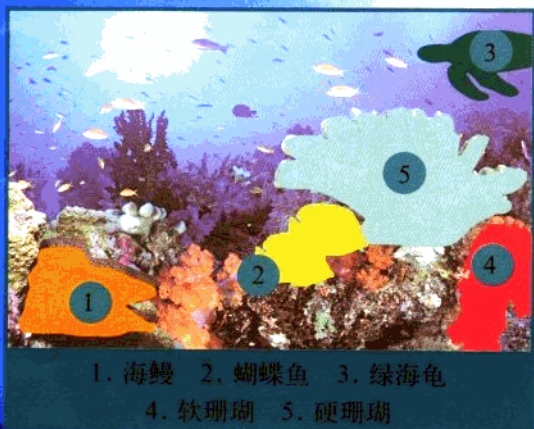
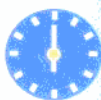


泡泡珊瑚

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，使海藻尽可能多地吸收阳光。



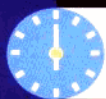
上午 6:00



1. 海鳗 2. 蝴蝶鱼 3. 绿海龟
4. 软珊瑚 5. 硬珊瑚

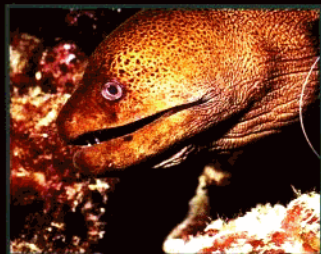
被称为“海中雨林”的珊瑚礁，迎来了**拂晓**时分。珊瑚礁的早晨是非常忙碌的，鱼儿们纷纷起床去寻找食物。





上午 6 时动物们做什么

海鳗正在自己的洞里休息。它时不时张开嘴巴，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，正从石头的裂缝里慢慢露出头来。现在它已经准备得差不多，可以开始捕猎鲜美、酥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。

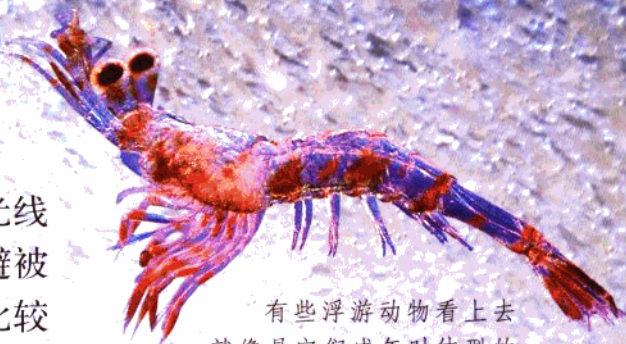


白尾礁鲨经过一整夜战果辉煌的捕食活动后，现在挺着饱饱的肚子准备休息了。它是条凶狠的大鱼，其他鱼见到它都不敢轻举妄动。





上午 7:00



有些浮游动物看上去就像是它们成年时体型的缩小翻版，比如这只幼虾。

数百万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，白天它们就躲在比较黑暗的深海里。这些微型动物就是**浮游动物**。

别害怕！
这只浮游龙虾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，却是食物链中必不可少的。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。许多浮游动物会在夜里聚集到水面吞食浮游植物。

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

许多浮游生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：硬的和软的。**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，使它们那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。

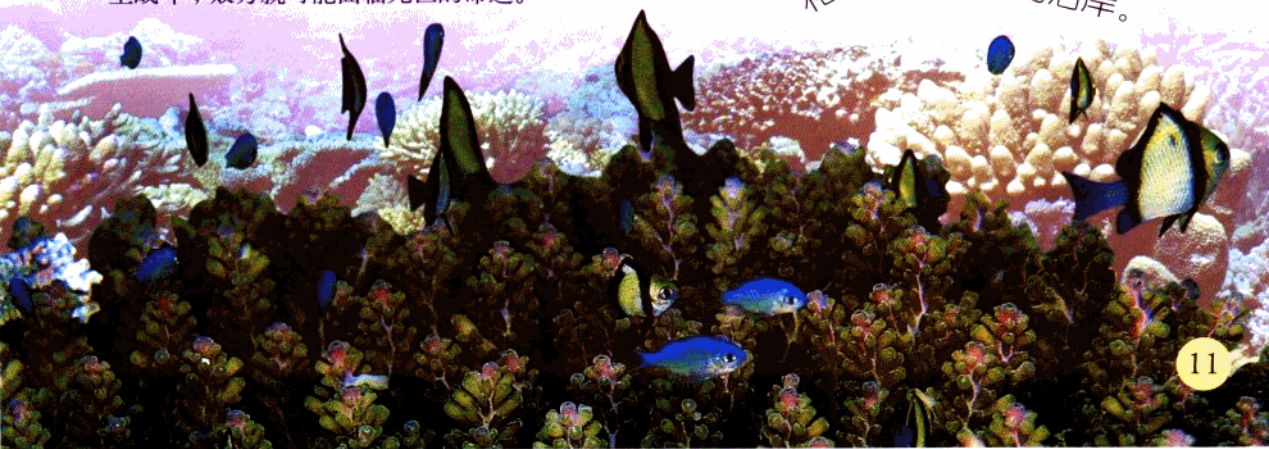


像许多生活在珊瑚礁水域的鱼类一样，蝴蝶鱼有着扁平的身体，这便于它们自由地穿梭于珊瑚之间。蝴蝶鱼经常成双成对地出游。蝴蝶鱼是珊瑚礁的健康标志，它们的数量和种类越多，珊瑚礁就越健康。



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。因为它们都有自己独特而有效的法宝，使自己避免成为大鱼的盘中餐。它们有些长着毒刺，而另一些则有着十分高明的**伪装术**，很难被发觉。





.....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。

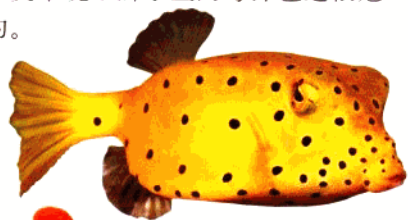


是谁藏在石缝里？原来是豪猪鱼。它用身上的长刺获得了一顿美餐。它通常在夜晚捕食，受到惊吓时，它会把刺耸起，变成一只刺球。



硬鳞鱼的名字起得惟妙惟肖。由于身上覆盖了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。

襞鱼可以改变身体的颜色。



这个看上去像海绵一样的怪物居然是襞(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。它大大地张开嘴巴，然后在一瞬间吞进了一条美味的小鱼。

一条粗心的鲶鱼成了鳄鱼鱼的早点。

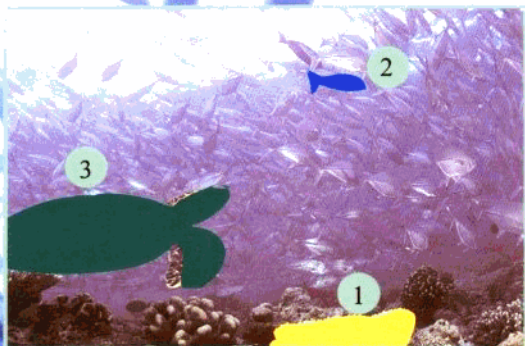
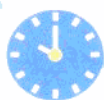


是谁埋伏在最底下？外貌看上去像爬行动物的鳄鱼鱼是个聪明的猎手。它一动不动地趴在那里，当那些浑然不知厄运将临的小鱼或螃蟹从旁边经过时，它会“啪”地一下将猎物吸进嘴里。





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，在浩浩荡荡的鱼群里寻求保护。