

 Bear
Grylls

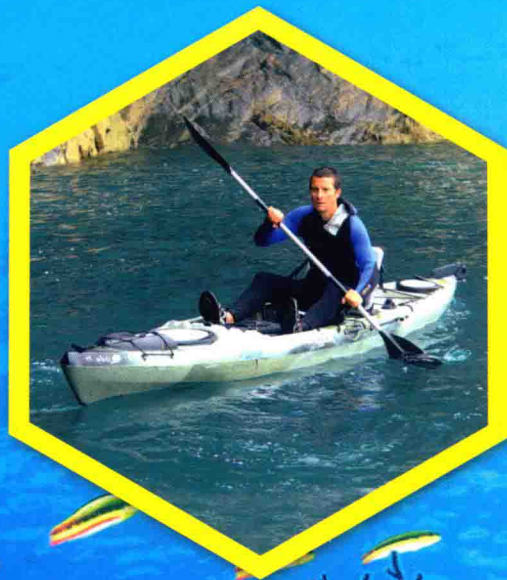
贝尔带你学生存 能力培养游戏书

ACTIVITY
BOOK

深不可测的海洋

〔英〕贝尔·格里尔斯 著

陈芳芳 译



 Bear Grylls 贝尔带你学生存
能力培养游戏书

深不可测的海洋

S H E N B U K E C E D E H A I Y A N G

[英] 贝尔·格里尔斯 著
陈芳芳 译



接力出版社
Publishing House

桂图登字：20-2016-331

Under the Sea

Copyright © 2017 Weldon Owen, an imprint of Kings Road Publishing, in partnership with Bear Grylls Ventures

All images copyright Shutterstock.com

Translation Copyright ©2018 by Jieli Publishing House Co. Ltd

All rights reserved.

图书在版编目 (CIP) 数据

深不可测的海洋 / (英) 贝尔·格里尔斯著; 陈芳芳译. — 南宁: 接力出版社, 2018.2
(贝尔带你学生存 能力培养游戏书)

书名原文: Under the Sea

ISBN 978-7-5448-5290-6

I. ①深… II. ①贝… ②陈… III. ①智力游戏—儿童读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 324683 号

责任编辑: 胡金环 车颖 朱丽丽 美术编辑: 林奕薇 封面设计: 林奕薇

责任校对: 王静 责任监印: 刘冬 版权联络: 王燕超

社长: 黄俭 总编辑: 白冰

出版发行: 接力出版社 社址: 广西南宁市园湖南路9号 邮编: 530022

电话: 010-65546561 (发行部) 传真: 010-65545210 (发行部)

http: //www.jielibj.com E-mail: jieli@jielibook.com

经销: 新华书店 印制: 北京盛通印刷股份有限公司

开本: 889毫米 × 1194毫米 1/16 印张: 2.25 字数: 20千字

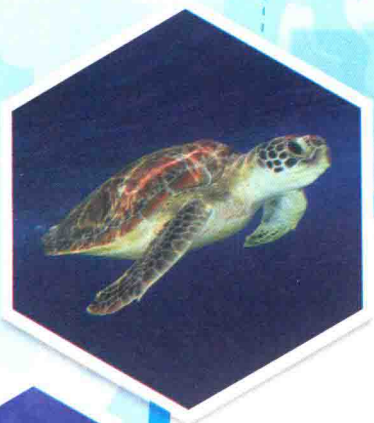
版次: 2018年2月第1版 印次: 2018年2月第1次印刷

印数: 00 001—15 000册 定价: 20.00元

版权所有 侵权必究

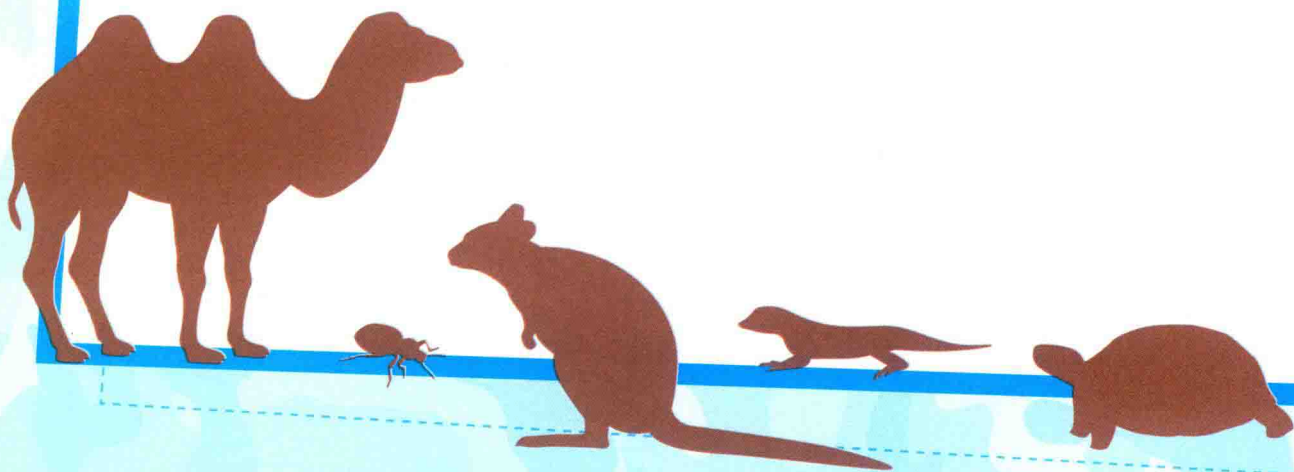
质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440



目 录

世界上的海洋	4	致命的海洋生物	20
水中有什么？	6	鲸鱼和海豚	22
海滨	8	动物探险家	24
急智测试（一）	9	急智测试（三）	25
鱼的世界	10	海洋之谜	26
海洋不同的光带	12	人类与海洋	28
海洋深处的生物	14	大家园的大真相	30
海洋的天气	16	急智测试（四）	31
急智测试（二）	17		
敏捷的猎手	18	参考答案	32





我们地球的70%都被海洋覆盖，海洋最深的地方大约有11千米。这真是一片可以探索的大天地啊！海底世界依然是我们星球上最神秘的所在之一，虽然人类不断在探索海底，但海底依然有很多秘密是我们不知道的。海洋里有各种各样奇妙的生物，有巨大的哺乳动物，也有小到几乎看不见的微型生物。这些生物已经适应了昏暗的水下环境，而人类要想到达它们的家园，就得靠潜水艇或水肺等潜水设备。在这本书中，你会发现，海底世界真的很奇妙。做好准备，潜入海底吧！



本书使用指南

本书包含很多有趣的游戏，比如走迷宫、猜字母、连连看、数一数等。每一种游戏都有一个代表符号（具体见下文），一看符号就知道是哪种游戏了。首先熟悉符号，然后再仔细阅读游戏说明。答案和贴纸在本书最后哟。

游戏符号



涂画游戏



观察力游戏



数学游戏



贴纸游戏



英语游戏



认知游戏



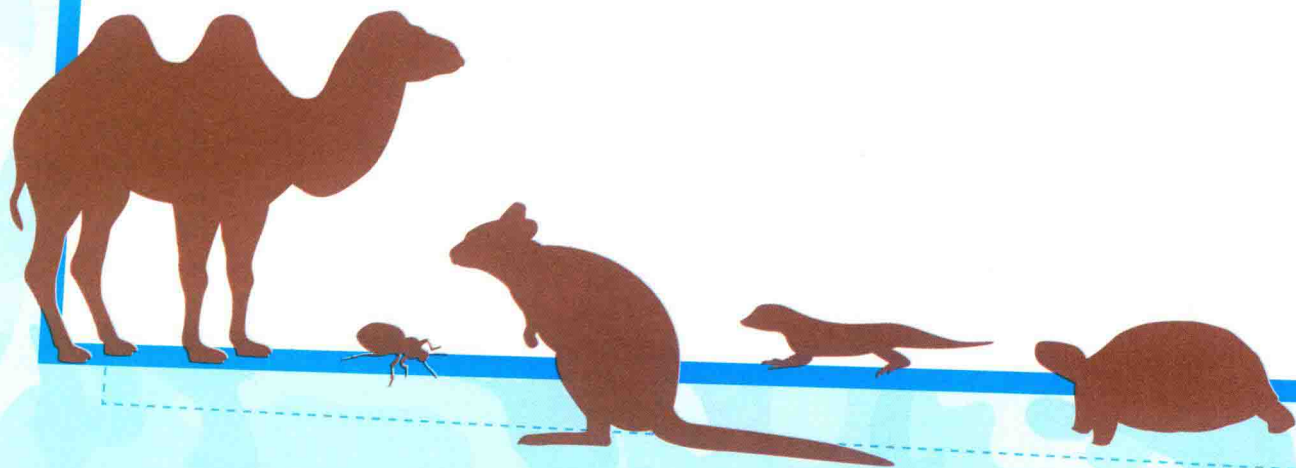
迷宫游戏





目 录

世界上的海洋	4	致命的海洋生物	20
水中有什么?	6	鲸鱼和海豚	22
海滨	8	动物探险家	24
急智测试(一)	9	急智测试(三)	25
鱼的世界	10	海洋之谜	26
海洋不同的光带	12	人类与海洋	28
海洋深处的生物	14	大家园的大真相	30
海洋的天气	16	急智测试(四)	31
急智测试(二)	17		
敏捷的猎手	18	参考答案	32



世界上的海洋

环游世界的时候，探索一下各大海洋的神秘水域吧。本书的海上探险会带你去世界上最深的海底，让你见识最奇妙的动物。几十亿年前，生命就是从海洋中开始的。



贝尔的话

狼蛛身上的毛就像针一样。一旦遇到威胁，它们就会把毛竖起来，扎到皮肤可疼了。

世界上有五大洋，你能将五大洋和它们的特点连在一起吗？并贴上贴纸，看看有什么动物在那里生存。



太平洋

世界第二大洋



大西洋

面积最小却最冷的大洋



印度洋

地球上面积最大的大洋



北冰洋

世界上唯一环绕地球却未被分割的大洋



南冰洋

平均深度仅次于太平洋，位居第二



贴上下列海洋生物的贴纸，找出其中不属于海洋的生物，然后将这种生物的贴纸贴在下图表示陆地的地方。



海水中有丰富的盐，因此海水不能饮用。盐可以溶于水，下面这些物质中，还有两种也可以溶于水，你知道是哪两种吗？把答案圈出来。

土

沙

糖

面粉

滑石粉

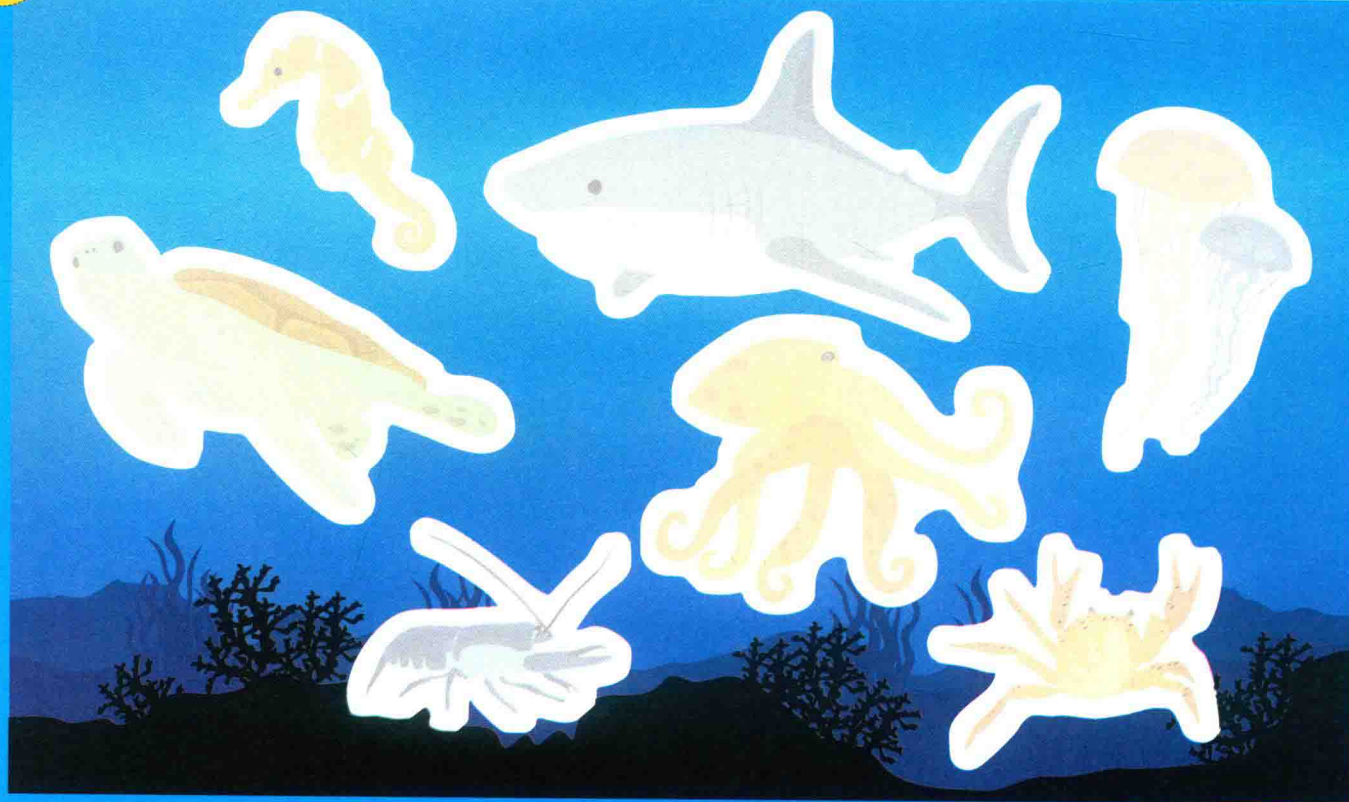
咖啡粉



水中有什么？

海水的内容可真丰富，有水、盐、微小的岩石颗粒，还有几十亿种动植物。其中一些有机物特别小，通过显微镜才看得到。深不可测的海洋就像一条巨大的河流，携带着看不见的有机物，绕着大圈不停循环。

海洋动物已经习惯了咸咸的海水。请找出下图中缺失的海洋生物贴纸，完成整幅图画吧。



海洋中沿一定方向流动的一股海水，我们称之为洋流。有些洋流的流动速度特别快。

1. 看看下面这些洋流的速度，圈出最快的那个。

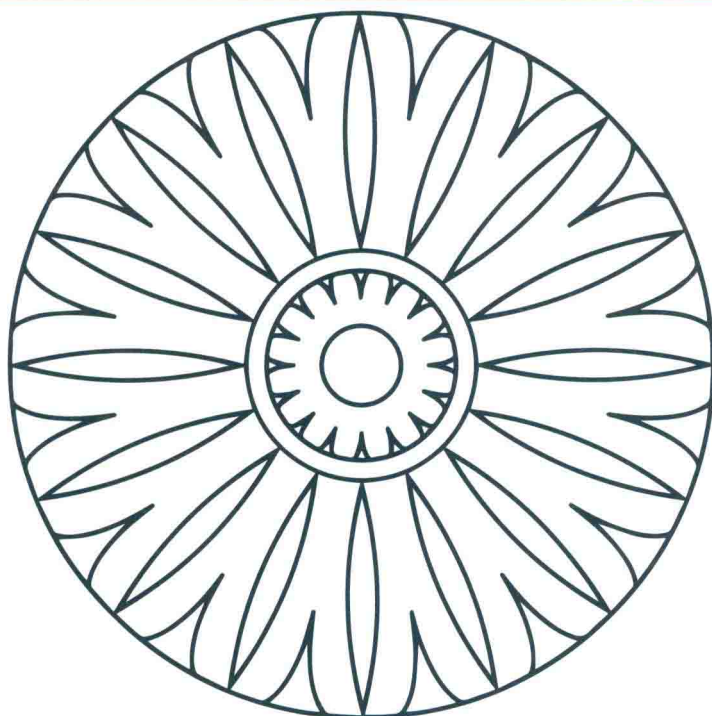
- A. 每秒钟200厘米
- B. 每秒钟100毫米
- C. 每秒钟1米

2. 1米有多少厘米？ _____ 厘米





硅藻是一种生活在海里的微型植物，硅藻非常小，用显微镜才能看到。请给下图中放大的硅藻涂上鲜亮的颜色吧。

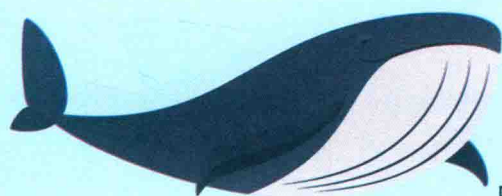


贝尔的话

海洋里有很多微型的动植物。一滴海水中大约有100万种微型有机物。



海洋中富含动物赖以生存的营养物质。请按照线条指示，帮助这头蓝鲸找到食物。它应该走哪条路线呢？



A.

B.

C.

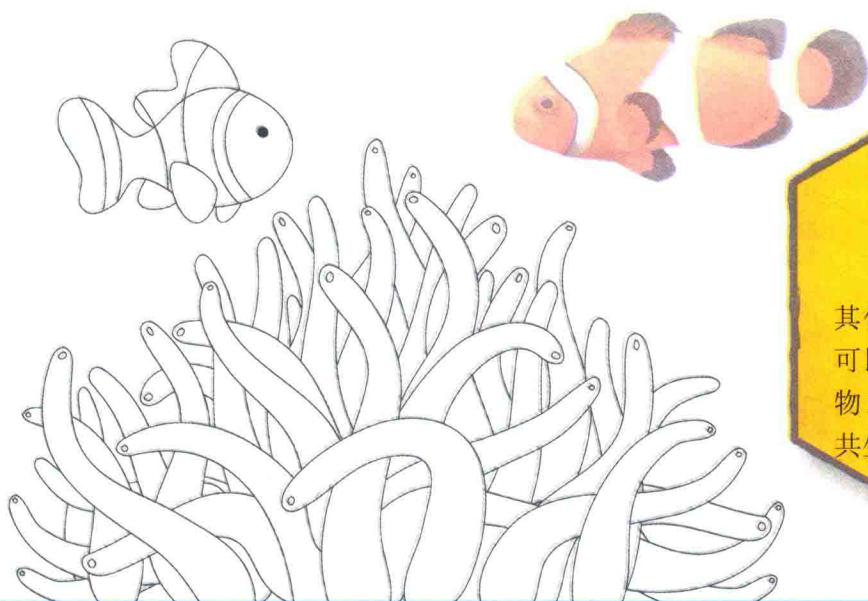


海滨

陆地和海洋接触的地方就是海滨。海滨附近的海水比较浅，阳光可以直射海底。海滨如果布满沙子，就是海滩；除了沙子，海滨还可能一片泥泞，或岩石遍布，或被冰雪覆盖。有些海滨还有陡峭的悬崖。



小丑鱼寄生在海葵上，喜欢有阳光的温暖海滨。海葵有尖尖的触手，用来抓取食物，小丑鱼不怕海葵的触手，因为它们身上有一层黏液。贴上小丑鱼的贴纸，然后给下图涂色。海葵的触手是亮粉色，小丑鱼整体是橙色，但有白色条纹。



人 贝尔的话

海葵可以保护小丑鱼不受其他捕食者的攻击，小丑鱼则可以帮海葵清洁卫生。这种生物之间相互帮助的关系就是共生。



海滨地区可有意思了！把下列与海滨活动对应的名称用线连起来，然后勾出可以进行水下呼吸的活动，最后给所有活动贴上正确的贴纸。

皮划艇

游泳

潜水

冲浪

风帆冲浪



急智测试 (一)



在这一部分你都学到什么了呢？快来测一测吧！阅读下面的问题，圈出正确答案。

1 世界上一共有七大洋。

对

错



2 海洋多数都是淡水。

对

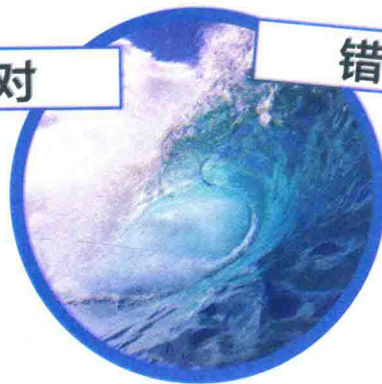
错



3 洋流就是在海洋中沿一定方向流动的一股海水。

对

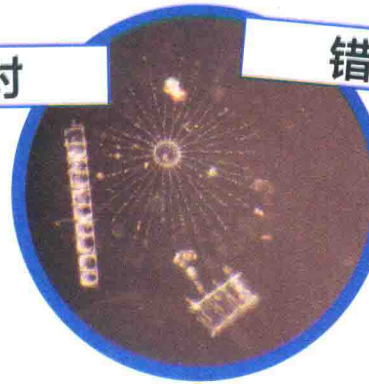
错



4 一滴海水中大约有 100 万种微型有机物。

对

错



5 小丑鱼吃海葵。

对

错



贝尔的话

如果把世界上所有的海岸线相连，其长度会超过62万千米。

鱼的世界

谁也说不清全世界的海洋里究竟有多少鱼，不过，肯定多达几十亿条！最小的鱼比指甲还要小，最大的要数大鲸鲨了，它们的身长可以超过10米。虽然体形巨大，但鲸鲨对人类而言是无害的，它们以海洋里的小型动物为生，从来不袭击人类。



鲸鲨以小型海洋动物为食，它们会把这类动物直接吸入口中。鲸鲨多出现在温暖的海域，潜水者可以在鲸鲨旁边游泳。下面两幅图有4处不同，你能找出来吗？



英语游戏时间到了，你能在下面的字母框中找出左侧所有鱼的英文单词吗？

SALMON (大马哈鱼)

HERRING (鲱鱼)

COD (鳕鱼)

ROUGHY (罗非鱼)

GROUPE (石斑鱼)

F	P	I	H	S	T	R	U	O	C
S	K	A	T	E	R	E	E	G	R
R	G	E	S	T	H	K	N	T	O
T	R	C	O	N	I	I	O	A	W
R	O	T	R	G	R	L	M	L	N
R	U	O	G	R	O	C	L	P	G
C	P	D	E	A	L	T	A	W	W
H	E	H	P	U	A	D	S	L	K
H	R	T	A	R	O	U	G	H	Y
A	A	H	N	C	Z	A	M	A	S

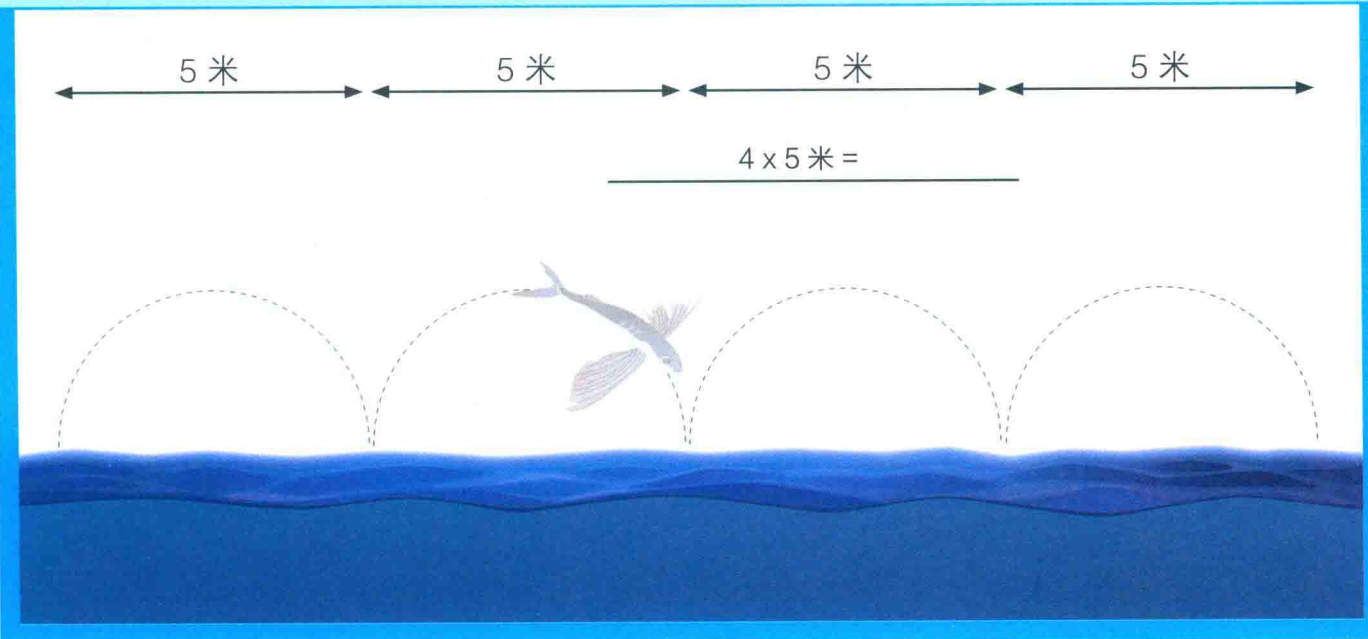


贝尔的话

英语中描述一群鱼会用“school”（学校）这个词，一个鱼群中可能有数百万条鱼。

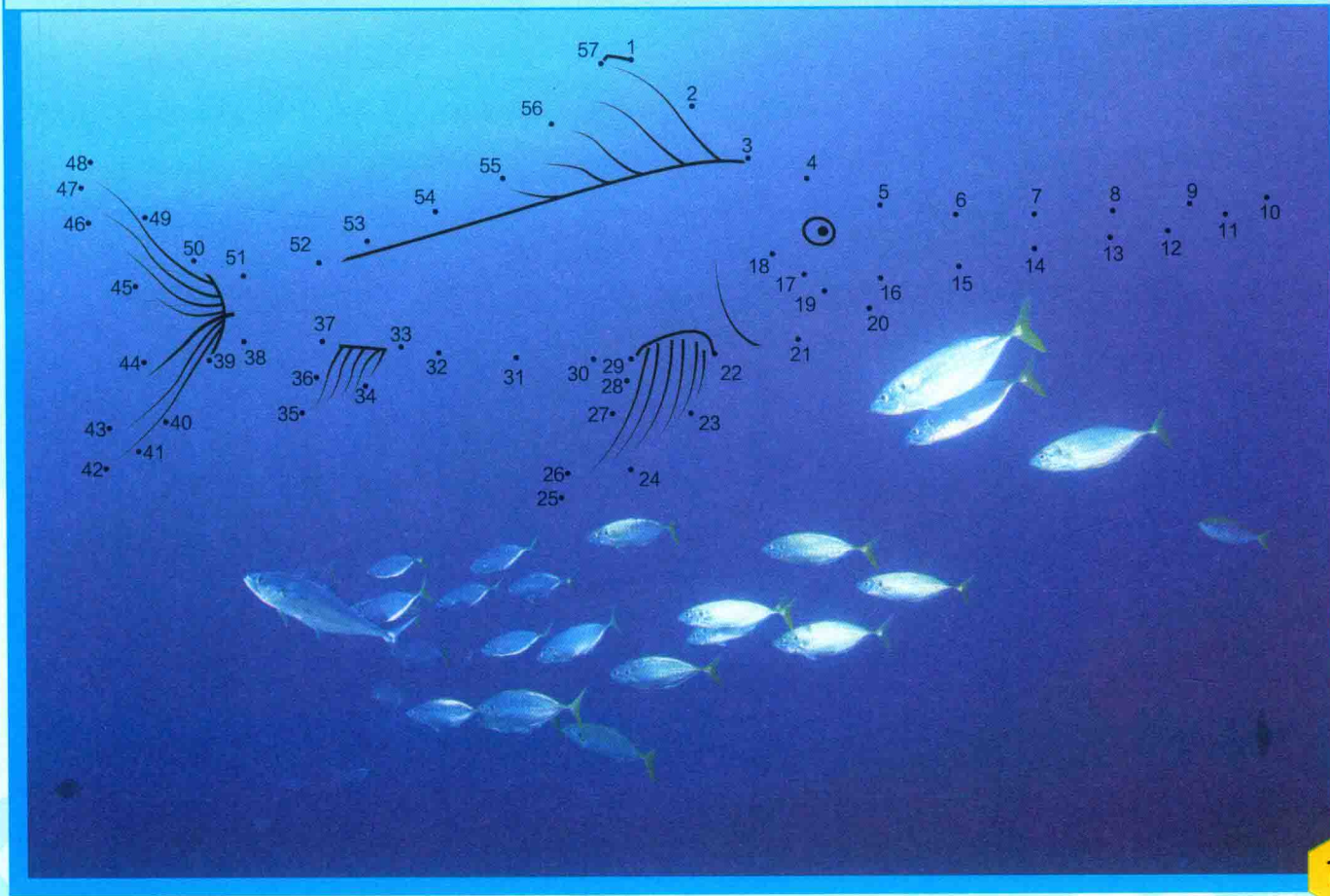
1
2
3

飞鱼借助长而有力的鳍在空中滑行，帮自己躲过危险。下面这条飞鱼每跳跃一次可以前进 5 米，请计算一下它一共前进了多少米，然后贴上贴纸。



4

蓝枪鱼是海洋中速度最快的鱼之一。它们用矛一样的长嘴袭击猎物。把下面的点按顺序连起来，完成这条蓝枪鱼，它正在追逐一群鲭鱼。



海洋不同的光带

从海面一路潜入海底，你就会发现变化有多大了。海洋表层有光射入，因此有很多动植物，这就是透光带。渐渐往下进入弱光带后，光线慢慢消失，这时就从弱光带进入了无光带，也就是地球上最深、最黑暗的地方。

每个光带都有不同的生物，你能帮下面的动物和植物找到家吗？用线把它们和栖息地连起来吧。

透光带

弱光带

无光带



根据右边的文字提示，用贴纸完成下面的光带图。



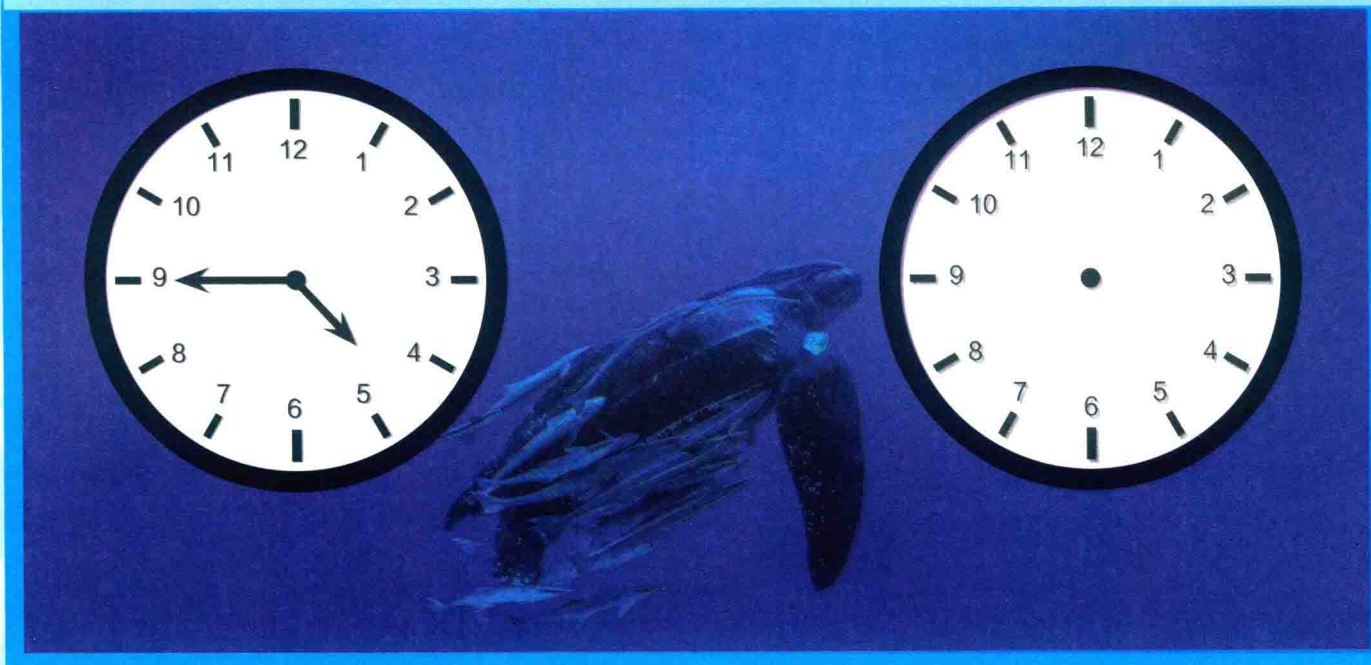
海藻生长需要阳光，因此海藻在透光带的顶层。



图中的贝类动物名叫鹦鹉螺。鹦鹉螺可以在800米深的海底游泳，那里几乎毫无光亮。

1
2
3

棱皮龟可以在 400 米深的海底游泳，呼吸一次可以屏气 30 分钟。下图中的第一个时钟表示的是棱皮龟开始潜水的的时间。半小时后，棱皮龟回到了海面，请在第二个钟面上画出棱皮龟回到海面的时间。



珊瑚虫是一种微小的有机物，它们彼此相连，形成了坚硬如岩石的栖息场所。珊瑚虫喜欢在温暖海域的透光带生存。下面这条蝴蝶鱼在珊瑚丛中迷路了，请帮它找到出路吧。



贝尔的话

如果你很幸运，遇到了珊瑚礁，请千万不要试图带走它。有的潜水者会将珊瑚礁视为纪念品带回去，一旦将其带走，就有可能影响其周围环境的物理和生态条件。