

神奇校车

The Magic School Bus

海底探险

文：乔安娜·柯尔(美)

图：布鲁斯·迪根(美)

全球发行
5800
万册



SCHOLASTIC

四川出版集团
四川少年儿童出版社

神秘校车

海底探险

文：乔安娜·柯尔 [美] 图：布鲁斯·迪根 [美]

译：谢 徽



四川出版集团
四川少年儿童出版社

本书由美国学子出版有限公司 (Scholastic Inc.) 授权出版
版权所有, 盗印必究

版权合同登记号

图进字: 21-2005-029

Text copyright©1990 by Joanna Cole

Illustrations copyright©1990 by Bruce Degen

All rights reserved. Published by arrangement with Scholastic Inc.,

557 Broadway, New York, NY 10012, USA

Scholastic, THE MAGIC SCHOOL BUS,《神奇校车》

and logos are trademarks and / or registered trademarks of Scholastic, Inc.

图书在版编目 (CIP) 数据

海底探险 / (美) 柯尔著; (美) 迪根绘; 谢徽译.

成都: 四川少年儿童出版社, 2005

(神奇校车)

ISBN 7-5365-3461-2

I.海... II.①柯... ②迪... ③谢... III.海底-儿童读物 IV.P737.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 044254 号

神奇校车——海底探险

策 划: 颜小鹬
责任编辑: 李奇峰 漆仰平
装帧设计: 曹雨锋
责任校对: 熊向全
责任印制: 王 春

出 版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社
地 址: 四川成都槐树街 2 号 邮政编码: 610031
电 话: 028-86259237 (发行部) 028-86259192 (总编室) 010-85800316 (编辑部)
经 销: 全国新华书店
制 版: 四川良友印务有限公司 印 刷: 四川省印刷制版中心有限公司
开 本: 250mm × 210mm 16 开 印张: 3
版 次: 2005 年 5 月第一版 印 次: 2005 年 5 月第一次印刷
印 数: 1-8,000 册
书 号: ISBN 7-5365-3461-2/P · 2
定 价: 10.00 元

美丽的海底世界

小朋友，当你们翻开这本书的时候，“神奇校车”会带领你们遨游海底世界，它一定会让你喜欢，让你快乐！你可以认识许多伙伴，他们和你一起去探险，旅途上会见到很多新奇的东西，有美丽鲜艳的珊瑚、半透明水母、做喷水运动的鱿鱼、硕大的鲸鲨……这些多姿多态的各类生物，也许是你第一次看到、听到和触摸到的。希望你长大以后还会记起这本书，因为它会带给你童年的美好回忆。童年时代是培养人生兴趣的黄金时期，“神奇校车”应该是帮助你获取海洋知识，培养你对海洋科学初步感情的好工具；“神奇校车”也许能打开你的智慧之窗，让你依靠自己的努力，不断努力而成为一名优秀的海洋学家。

我们先见到弗瑞丝小姐，她是一位好老师，为大家前去探险做了充分的准备，她亲自驾驶神奇校车、潜艇、玻璃底船，还有冲浪板，从海底到岸上，一直是她陪伴着你们。弗瑞丝小姐是一位出色的领路人，

她指引大家观看海底美景，不论是珊瑚礁还是海底热泉烟囱，在无数的景点中，弗瑞丝小姐介绍了很多科学道理，小朋友应牢牢记在心上。另外，小朋友们还要仔细看看书中的小提示，在海底探险的各场情境中，有许多知识问答，比如，海水为什么是咸的，什么是海流等等，大家要去慢慢领会和理解这些答案。

当你合上这本书，结束这段精彩的探险旅程时，你会感到非常幸福和满足，因为你已跟大家一起潜入海底探险，亲身体验，并学到了许多与海洋有关的科学知识。

陈清淑

中国科学院南海海洋研究所研究员

作者介绍

乔安娜·柯尔 (Joanna Cole) 做过教师和儿童读物编辑，现在专事写作。

布鲁斯·迪根 (Bruce Degen) 热爱大自然，已经为孩子们画了几十本图书。

他们创作的《神奇校车》系列丛书，表达了自己对科学的热爱。这套科普故事书，以新颖活泼、好玩易懂的形式，带领孩子们进入浩瀚的科学领域，畅游在地球科学、生物科学、太空科学、气象学、古生物学等学科中。

1991年，《神奇校车》获得了《华盛顿邮报》非小说类儿童读物奖。



网络留言

阿明现在对看书的兴趣越来越大，做妈妈的又有了新烦恼：

他不懂得控制自己，总是要把所有喜爱的书全都看一遍这天才算过得愉快。

他的最爱又很多，全都看一遍会很累的，累了就会大哭大闹，不好转移视线。

最近迷上了《神奇校车》，爱不释手。但上面的内容太丰富、知识点过多，我怕他累着。

——阿明妈妈

《神奇校车》，我已经买了很久了，不过还没有给丁丁看过。一半是觉得里面的内容适合3岁以上的孩子看，另一半是同情我自己，怕丁丁迷上以后，我就闲不了了。呵呵……

很多朋友近期都在和我抱怨，她们的孩子看到校车后，就迷上了，然后每天都抱着书让妈妈讲。这套书的特点，就是画面似乎有些混乱，家长看着眼花缭乱，孩子却乐此不疲哦。我打算让丁丁3岁以后再来看这套书呢，所以给孩子讲，经验就不足啦。呵呵……

——丁丁爸爸

就故事而言，这本书就已经非常精彩，难怪很小的孩子都会喜爱。再加上图画古怪而夸张的风格，在细节处，特别是与弗瑞丝小姐的衣着相关的细节处，那种随意变化、毫无边际的幽默趣味，使这套书成为对孩子极具魅力的读物。

适合3岁以上孩子共读，也适合有独立阅读能力的少年读者自由阅读。

——小鼹鼠

连我都喜欢上了，何况小朋友！只是，我被彬彬缠得没有办法看完一本书，他要求我把所有的书都摆在他身边，一本接着一本讲！讲得我呀，昏天黑地，口干舌燥。真想把这些东西藏到他找不到的地方。

——彬彬妈妈

终于看有MM说这本书了。

这是一套美国著名的科普画书，由乔安娜撰文，布鲁斯绘图。这套书目前引进了10册，包括《在人体中游览》《地球内部探秘》《探访感觉器官》《奇妙的蜂巢》等等。

适合年龄：3-14岁

红泥巴评价：叙事能力10分 画面和谐7分 风格特征10分

说明：非虚构类的图画书要做到特别好玩不容易，《神奇校车》居然能做到。作为科普读物，《神奇校车》公认是一套内容相当严谨的书，但并不妨碍它同时也是好玩甚至搞笑的图画书。

——寻梦园

拥有一个奇幻的童年

我们常常按照常规去学习或者了解科学：了解科学基础知识、了解科学的基础原理、了解科学的应用……思路是传统而呆板的、是无法引起我们普通人学习兴趣的，更多的时候是无效的。我在从事儿童图书编辑工作之后，也常常为此烦恼：我一直想编辑一套充满情趣、引人入胜的科学普及读物。可是，多次尝试之后，我承认失败。直到看到了《神奇校车》之后，我的兴奋点又被调动了起来。

在《神奇校车》中，我可以自在的跟随弗瑞丝老师——一个要多奇怪就有多奇怪的老师，坐上那辆变化多端的校车，如孙悟空般，可以上天、可以入地；可以钻进别人肚子里、脑子里游荡；可以去到蜜蜂的巢穴里看个究竟；可以与恐龙较量一番……唉，反正那种神奇、那种奇妙、那种惊心动魄是我怎么也想象不出来的。我想，如果我们真能像“校车”里的同学一样，那样的学校是我永远都想去并永远不想离开的。我只有一个想法——跟随弗瑞丝老师，永不长大。

后来我进一步了解到，《神奇校车》是美国小学生科学教育的辅助读物，这套书在全球的发行量已经超过5800万册，是美国学子公司在看家图书之一。

我想，在我小时候，如果有这样一套书陪伴，我说不定会生出许多的梦想——动物学家、医学家、海洋学家、气象学家……，最起码也会是一个科学爱好者。

今天的小读者有幸与该套书为伴，我相信从现在开始，你们将会有一个充满奇幻的童年。

颜小鹏

2005年5月于北京

一天快结束了，天气还是很热。我们已经为我的海洋计划忙了好几个小时了。弗瑞丝小姐对我们的功课很满意，可我们却又累又热。

噢，今天真热。

弗瑞丝小姐穿的衣服可不热。

噢，她可真酷。

“保护我们的海洋”剪报
——汪达和菲尔

大海说：别把我们当垃圾桶

孩子们帮助
清扫海滩

塑料诱杀
海洋动物

格雷戈里的海胆标本，
我用粘土和胶水做的。

海胆在海底蠕
动，行动缓慢，全身
长满尖刺保护自己，
靠吃植物为生。

这是海胆的图片。

阿诺德，你很喜欢了解海洋知识，对吗？

说实话，我很烦这些东西。



蟹先生——我们的奇居蟹
——阿诺德和阿曼达



奇居蟹住在蜗牛壳里
一只奇居蟹找到一个蜗牛壳，就会住进去。后来它长大了，就另找一个更大的壳。

奇居蟹吃什么？
1. 剥碎的鱼。
2. 去壳的虾。

地球上的每一个大洋都非常大！

——雷切尔

地球上的海洋连成一片，形成了一个大的海洋世界。

北冰洋

北大西洋

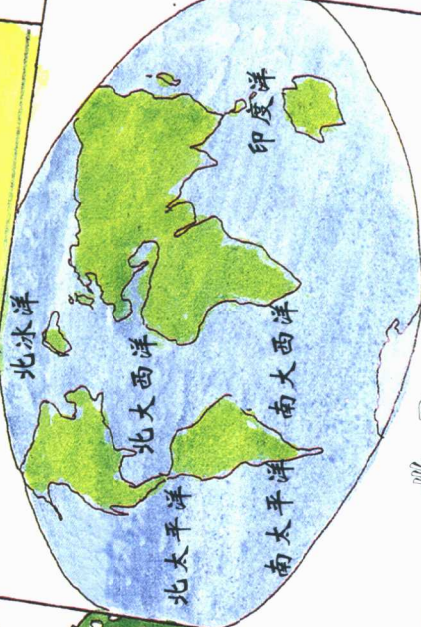
北太平洋

南太平洋

南大西洋

印度洋

世界海洋



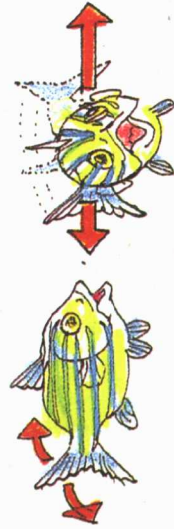
地球是充满水的行星

——汪达

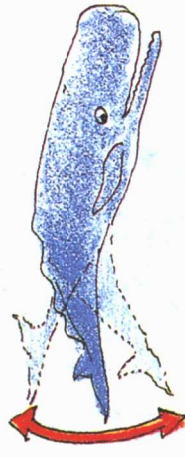
地球上水的面积比陆地的面积多。海洋占了地球面积的四分之三。

海洋游泳选手

——雪莉·约翰和拉尔夫



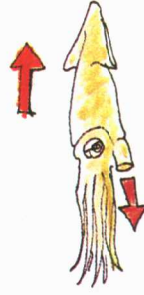
鱼左右摆动尾巴划水



鲸上下摆动尾巴划水



水母的身体像伞，快速向后喷水，就能向前游动。



鱿鱼吸水后喷出来，能向前或向后游。



这是我的怪鱼模型：一种生活在夏威夷的鱼，“棚木棚木哭鲁哭阿扑阿阿”，它的名字比鱼还长。

——阿历克斯

当我们终于画完海洋生物泳姿展示图的最后一笔时，有人嚷嚷说：“我真想去游泳。”



弗瑞丝小姐抬起头来，说：“孩子们，你们说对了，我正计划明天到海洋里去上活动课。”我们欢呼起来。

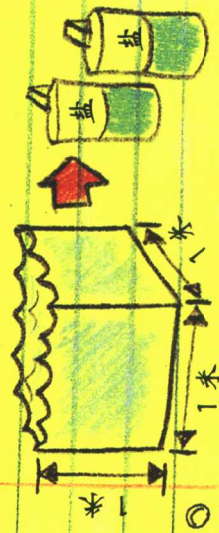
有时候，有个古怪的老师也不是坏事。



为什么海水里有盐

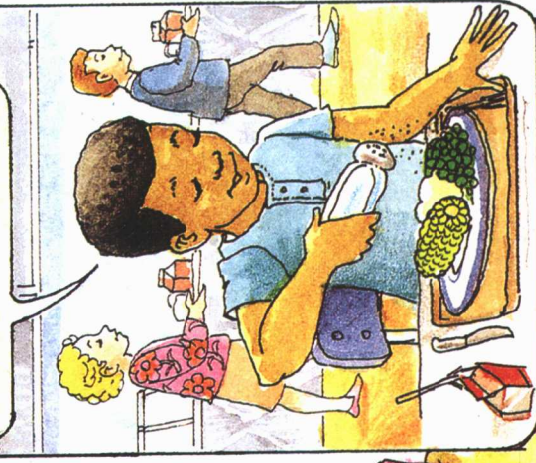
——蒂姆

海水里的盐大多来自岩石。当水冲刷岩石时，岩石里的盐就会顺水流进海里。

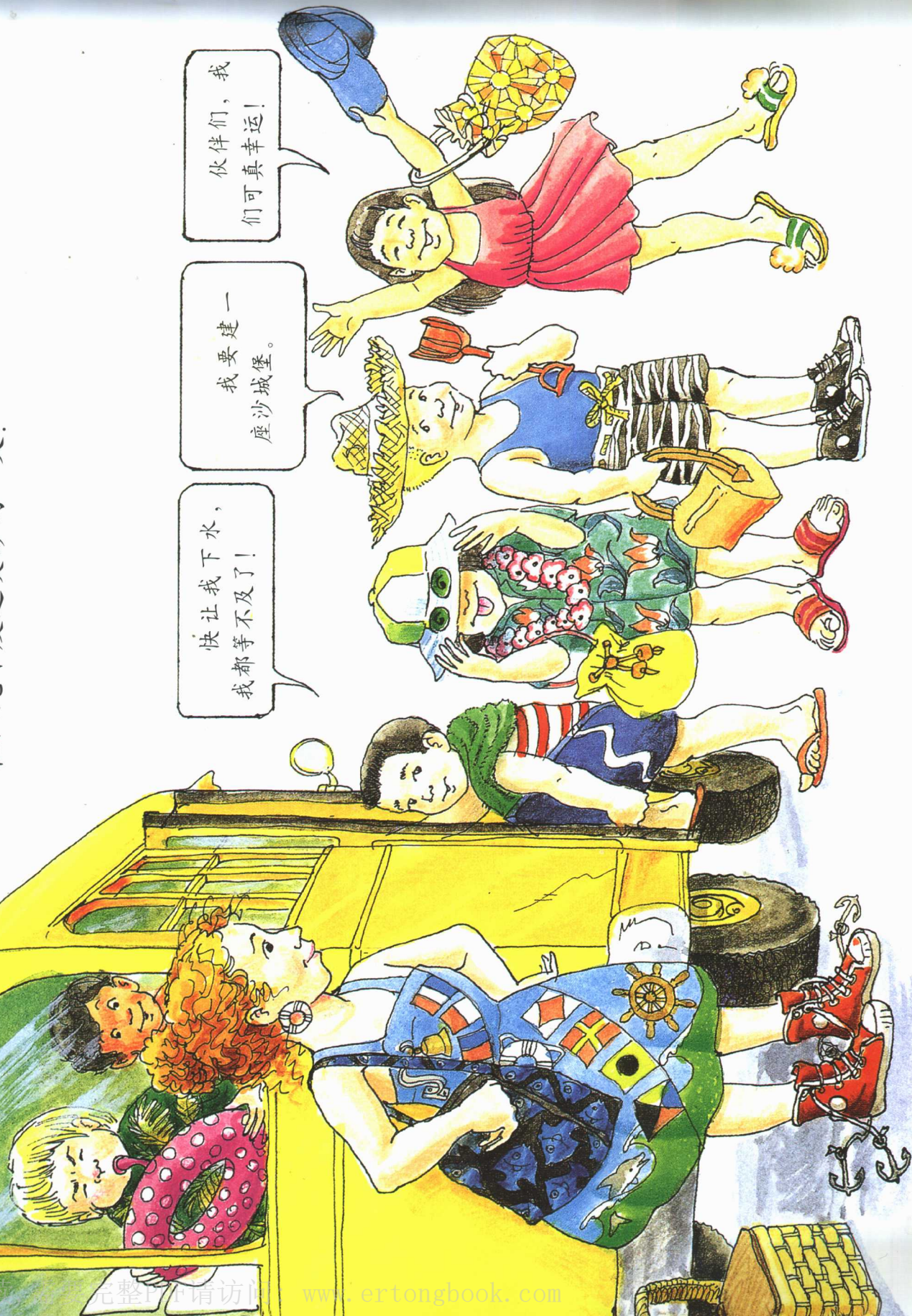


1立方米海水里大约有35千克盐。

海洋大部分的盐和我们放在食物里的盐是一样的。



第二天，每个人都穿着泳装到学校来了。我们上了那辆破校车，弗瑞丝小姐发动了汽车。我们将在阳光下度过美妙的一天！



终于来到了海滩，我们恨不得立即跳出汽车。

可是，你猜怎么着？

弗瑞丝小姐根本没停车，她一直朝前开——经过救生站，穿过沙滩，径直开到水边。

沙子从哪里来

——非比

沙是岩石粉碎后形成的。每粒沙都是细碎的岩石或贝壳。

嗨，我是救生员莱利。瞧，这是我去年救上来的那个三年级学生。

嗯。

嗨，我们上哪儿去？

她是不是去找停车场？

嗯。



每天涨潮落潮

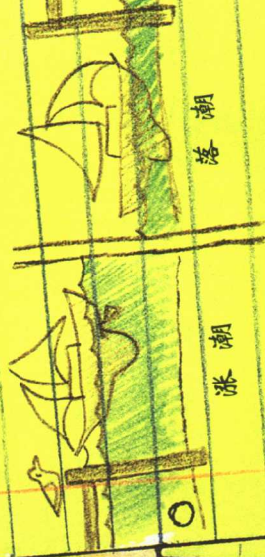
——雷切尔

当海水靠近海岸，海水变

深时，就是涨潮。

当海水离开海岸，海水变

浅时就是落潮。



涨潮

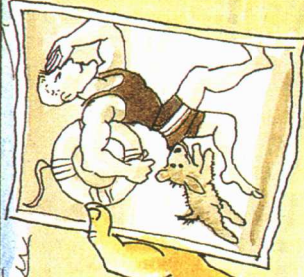
落潮

潮汐是月球对地球和海洋的引力引起的。

“我们现在到了潮汐涨落区。”弗瑞丝小姐说，“这片海岸涨潮时会淹没，落潮时才会露出来。”

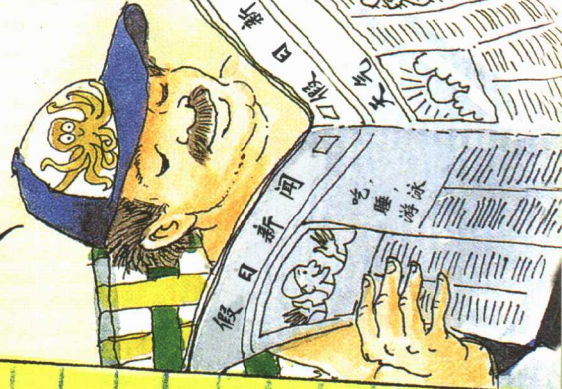


这是我救起的一个老太太……
这是我救起的著名宠物犬摩菲。

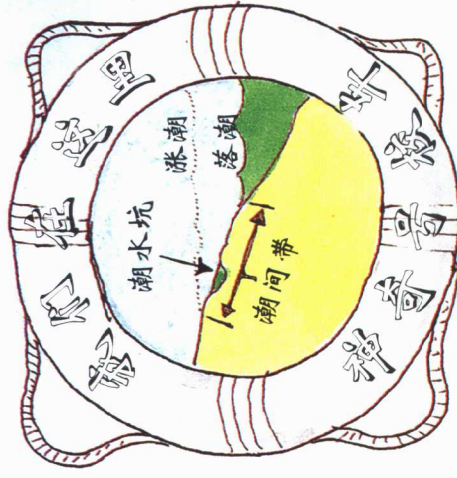


嗯。

嗯。



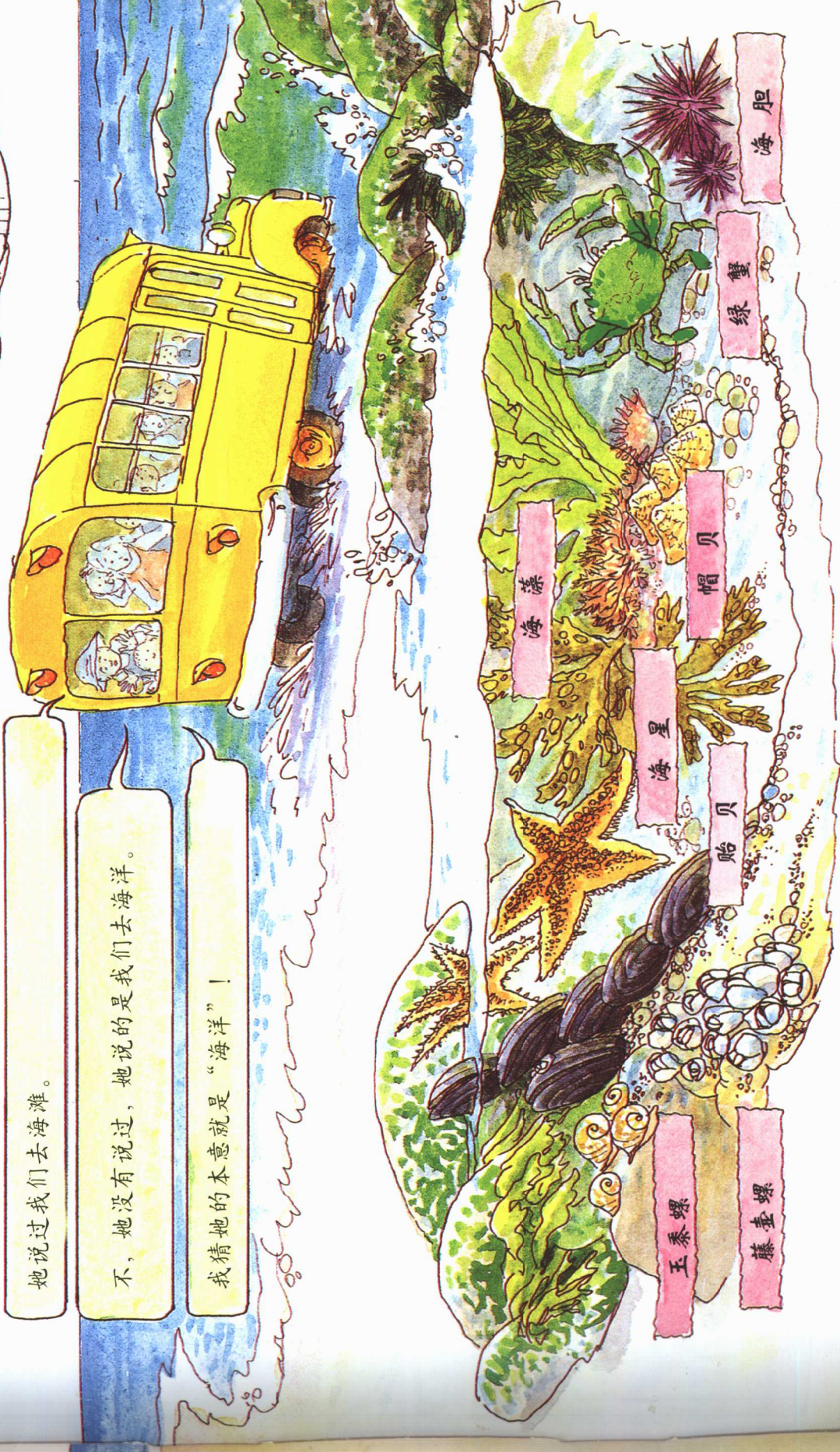
从窗户看出去，正在落潮，浑浊的海水正离开我们。希望弗瑞丝小姐能让我们出去，可不幸的是她竟然全速向前冲去。



她说过我们去海滩。

不，她没有说过，她说的是我们去海洋。

我猜她的本意就是“海洋”！



什么引起波浪

——佛罗莉

大多数波浪都是由风引起的。风越大，浪越高。

微风吹起波纹。

强风卷起波浪。

汽车冲进浪里，救生员吹了一声口哨，弗瑞丝没有停下。救生员急忙向我们跑来，想救起我们。

抱歉，我得去救那辆校车。

嗯。

嗯。

我必须再
到海边去

清风
与我



突然，一个巨浪把车抛了起来。弗瑞丝小姐打开车门，救生员钻了进来。窗外除了汹涌的海水，什么都看不见。我们吓得发抖，闭上了眼睛。

同学们，了解海洋的最好办法就是靠近它。

可不是这种靠近法。

嗨，我是救生员莱利。

啊，太好了，我感到安全多了。

我们正下沉！

救命



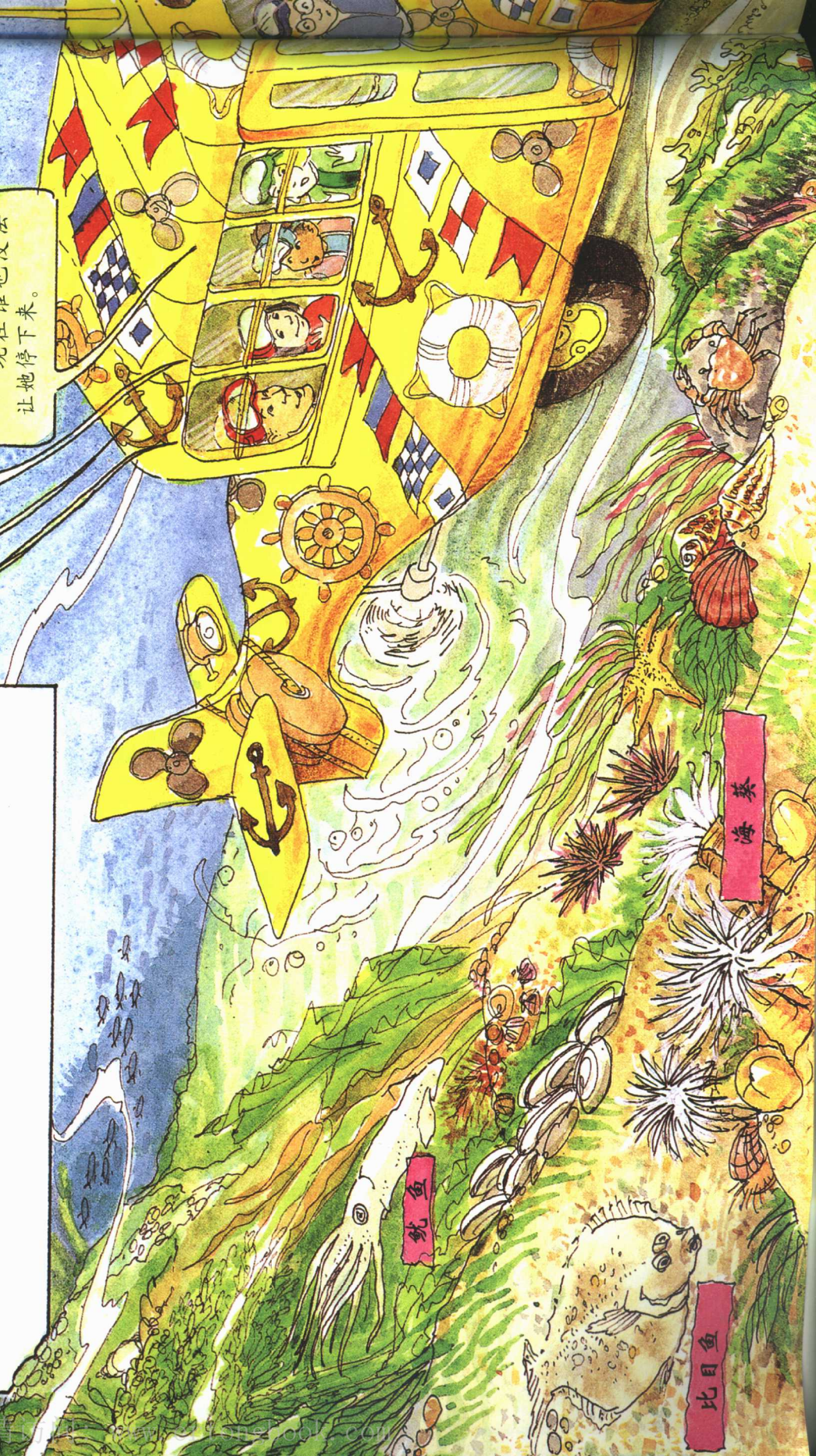
当我们终于睁开眼时，四周静了下来。我们到了海底。汽车起了变化，变成了一艘潜水艇。我们都穿上了潜水服。我们应该预料到，这不过又是一次弗瑞丝小姐疯狂的活动课罢了！

别怕，孩子们，我会救你们的，那是我的工作。

恐怕来不及了。

弗瑞丝小姐还在向前开。

现在谁也没法让她停下来。



鱿鱼

比目鱼

海葵