

食物链中的秘密

如果世界上没有 海獭

一本讲述海洋生态系统的美丽图画书

[美]苏珊娜·史雷德/著

[美]卡罗尔·施瓦兹/绘

缪爽/译



湖北长江出版集团
HUBEI CHILDREN'S PRESS
湖北少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

如果世界上没有海獭 / [美]史雷德著; [美]施瓦兹绘; 缪爽译.—武汉: 湖北少年儿童出版社, 2011.4
(食物链中的秘密)
ISBN 978-7-5353-5640-6

I. ①如… II. ①史… ②施… ③缪… III. ①食物链—儿童读物 IV. ①Q148-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第038486号
著作权合同登记号: 图字17-2011-033

如果世界上没有海獭

[美]苏珊娜·史雷德 / 著 卡罗尔·施瓦兹 / 绘 缪爽 / 译
责任编辑 / 王桢磊 黄穗 覃杨
美术编辑 / 雷震 装帧设计 / 陈洁
出版发行 / 湖北少年儿童出版社
经销 / 全国新华书店
印刷 / 深圳市彩美印刷有限公司
开本 / 787x1094 1/12 2印张
版次 / 2011年6月第1版第1次印刷
书号 / ISBN 978-7-5353-5640-6
定价 / 10.00元

What If There Were No Sea Otters?

By Suzanne Slade
Illustrated by Carol Schwartz
©Picture Window Books, 2011. All rights reserved. This Simplified Chinese edition distributed and published by ©Dolphin Media, 2011, with the permission of Picture Window Books, the owner of all rights to distribute and publish same.
Simplified Chinese copyright ©2011 Dolphin Media Co., Ltd.
本书中文简体字版权经美国Picture Window Books出版社授予海豚传媒股份有限公司, 由湖北少年儿童出版社独家出版发行。
版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司 网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com
咨询热线 / 027-87398305 销售热线: 027-87396822
海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com

食物链中的秘密

如果世界上没有 海獭

一本讲述海洋生态系统的美丽图画书

[美]苏珊娜·史雷德/著

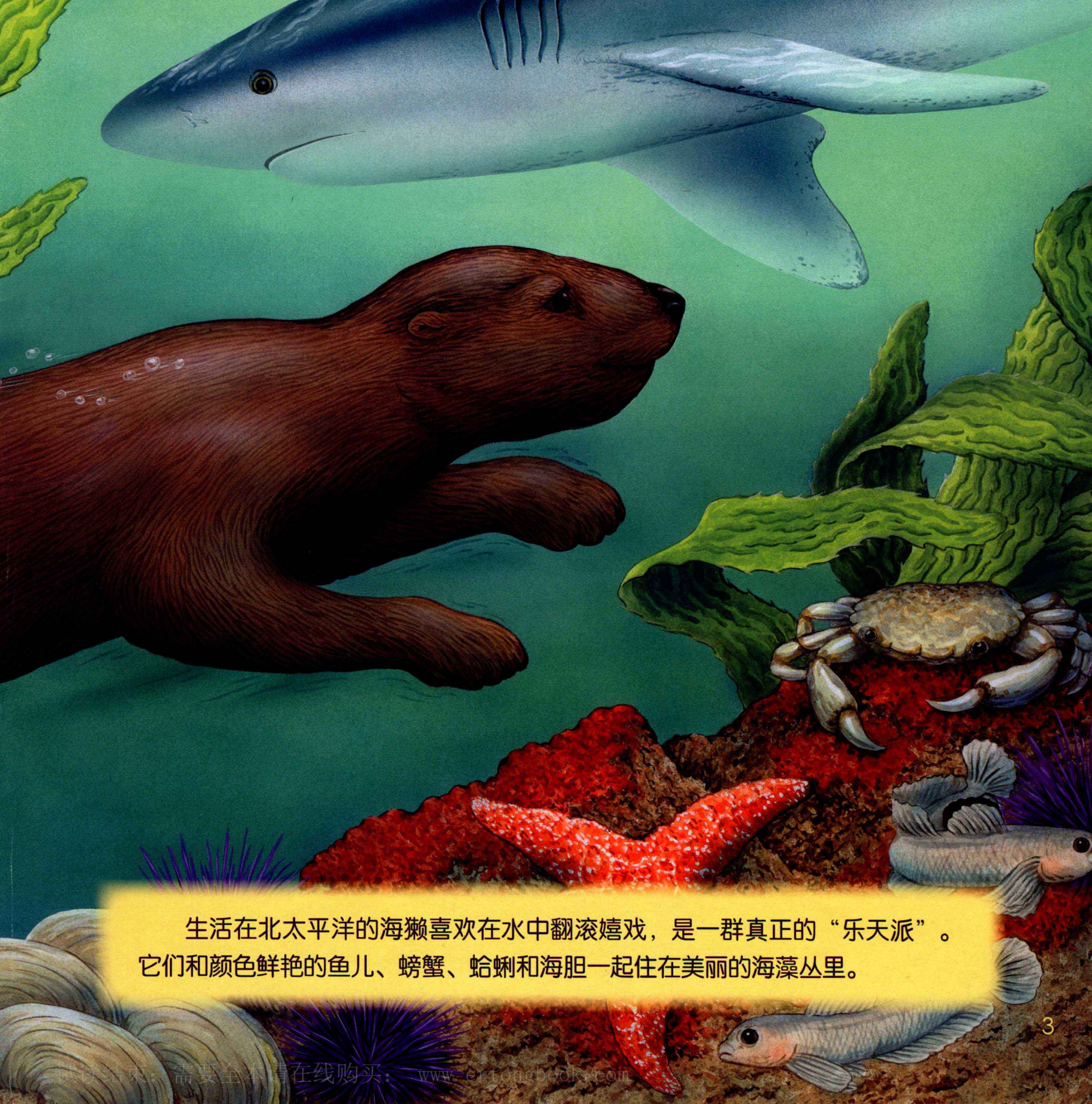
[美]卡罗尔·施瓦兹/绘

缪爽/译

湖北长江出版集团

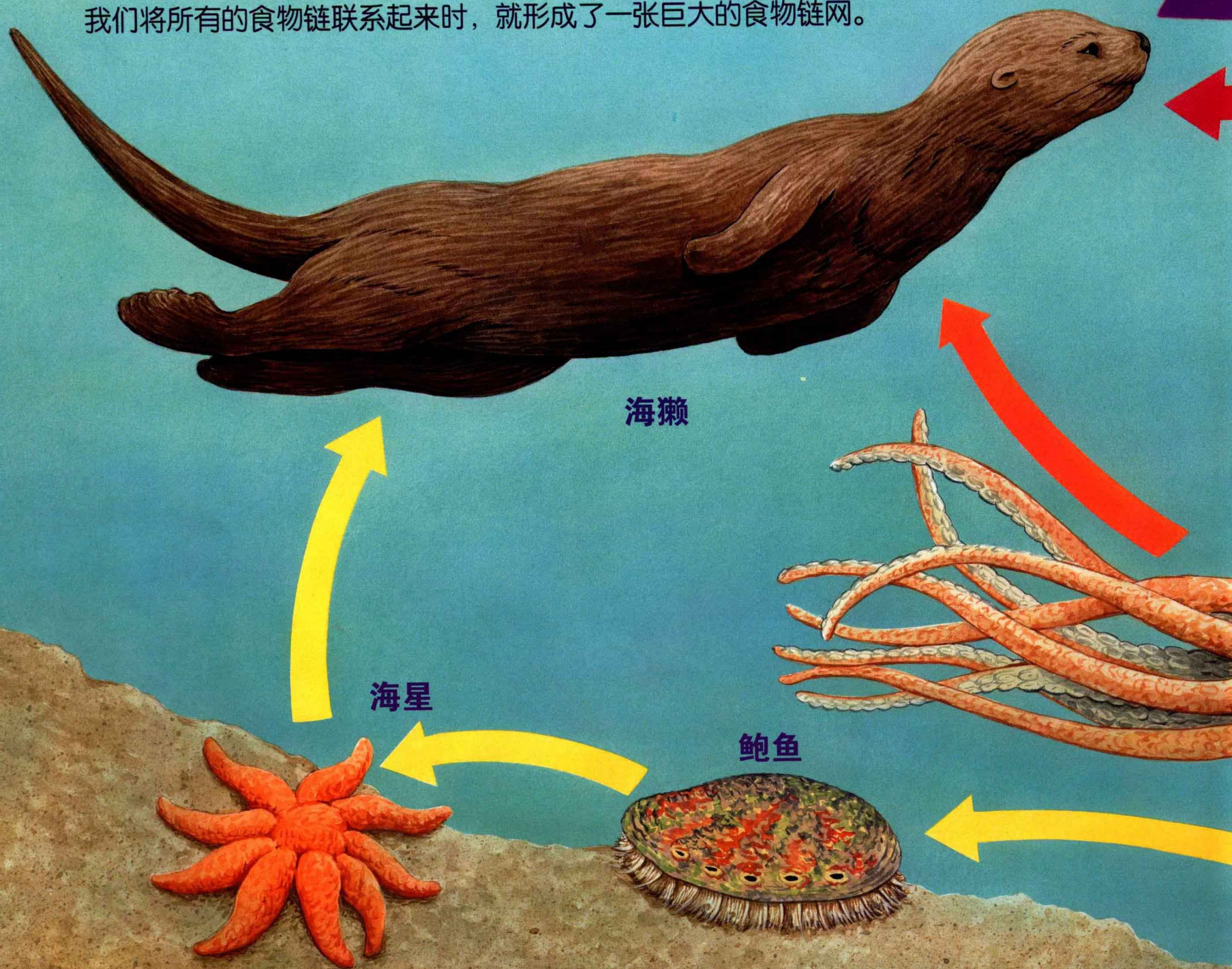
HUBEI CHILDREN'S PRESS
湖北少年儿童出版社

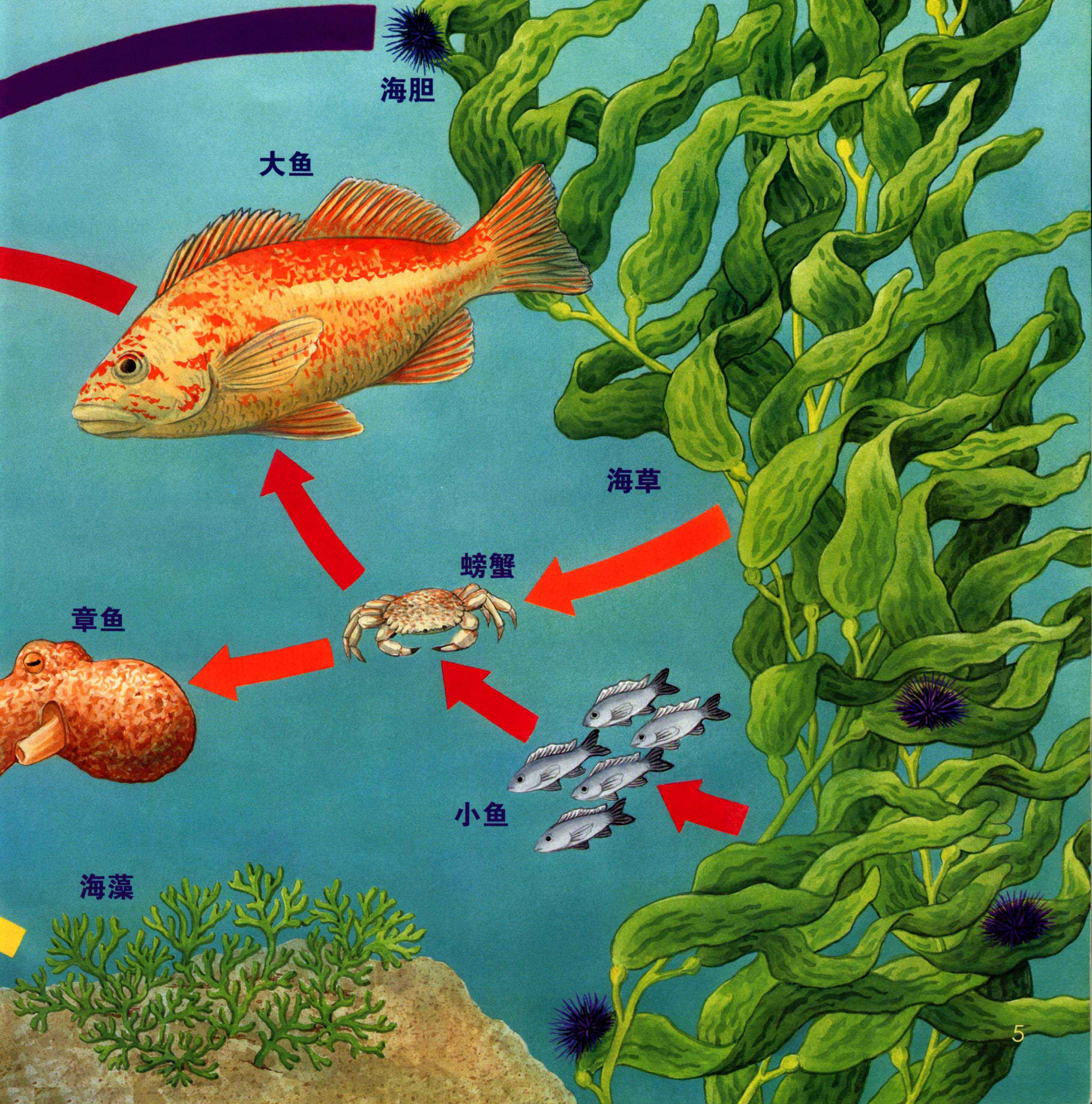




生活在北太平洋的海獭喜欢在水中翻滚嬉戏，是一群真正的“乐天派”。
它们和颜色鲜艳的鱼儿、螃蟹、蛤蜊和海胆一起住在美丽的海藻丛里。

在**海洋生态系统**中，所有的生物必须相互依赖才能生存，所以，动物和植物构成了一条条的食物链。海獭同时处在多条食物链中。当我们将所有的食物链联系起来时，就形成了一张巨大的食物链网。





海胆

大鱼

海藻

螃蟹

章鱼

小鱼

海藻

海獭是出了名的“大胃王”。一只成年的海獭每天能吃掉11.3公斤的食物呢！海獭绝不会放过任何美味，鱼、海螺、贻贝它都爱吃。不过，它最喜欢吃的还是海胆！





小贴士

海胆是一种球形的、全身长满刺的小动物，通常生活在靠近海岸的浅水地带。它们有细小的管足，可以吸附在岩石上。

鲨鱼和虎鲸是海獭的天敌，它们捕食海獭。但是对于海獭来说，最大的危险来自于人类。人们用渔网捕捉它们，开着快艇捕杀它们。垃圾泛滥和石油泄漏，将海獭生活的海域变成了巨大的垃圾场。





小贴士

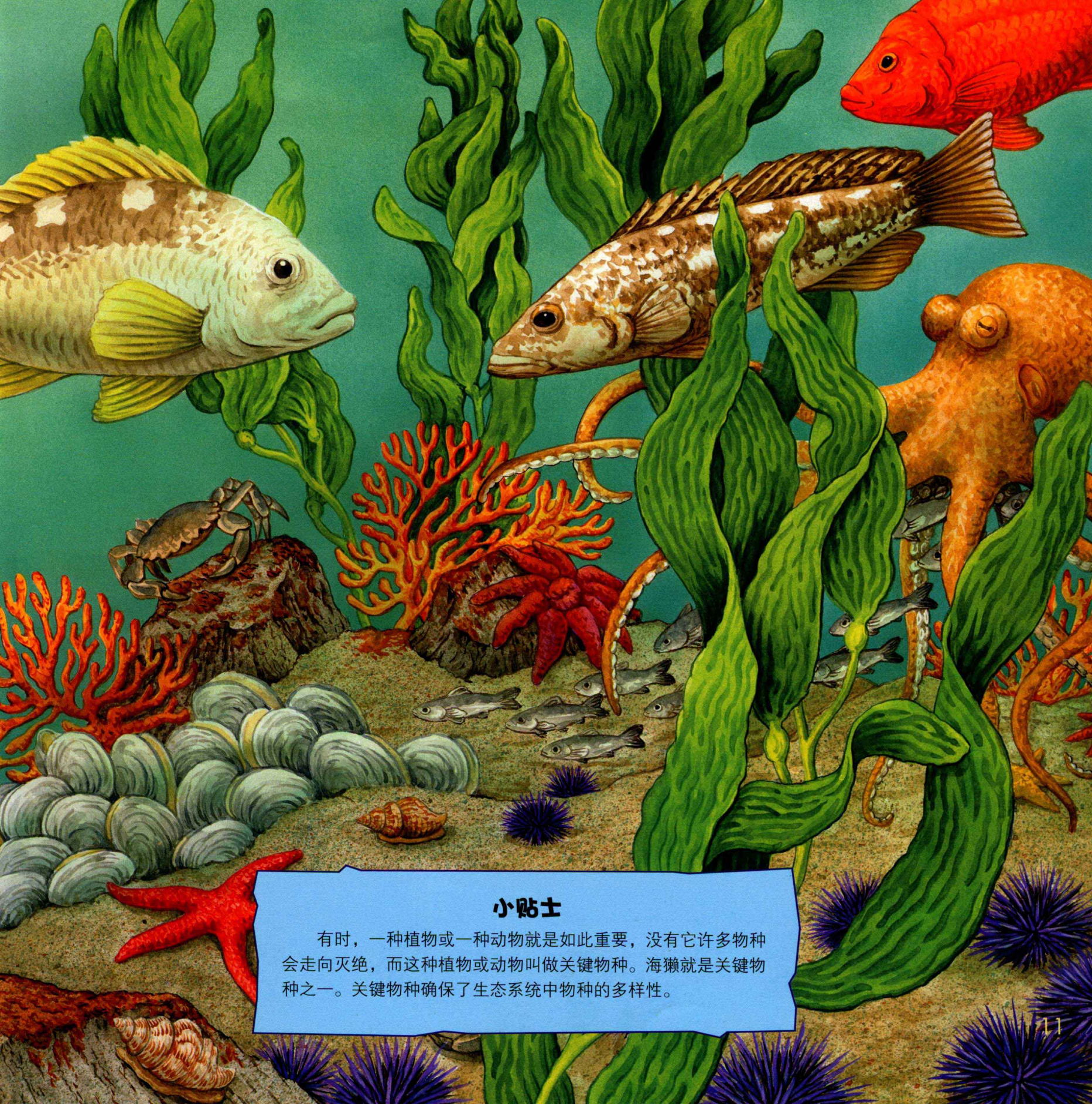
1989年，一艘名叫“瓦尔德斯号”的油轮在美国阿拉斯加湾搁浅，11吨石油泄漏，海洋环境受到严重污染，造成大量的海獭死亡。

现在，我们在一些海域再也见不到海獭的身影了。随着海獭的消失，这些海域的情况也变得更加糟糕了。

如果海獭灭绝了，会怎样呢？

没有海獭，海胆的数量会疯狂地增长，逐渐失去控制。





小贴士

有时，一种植物或一种动物就是如此重要，没有它许多物种会走向灭绝，而这种植物或动物叫做关键物种。海獭就是关键物种之一。关键物种确保了生态系统中物种的多样性。





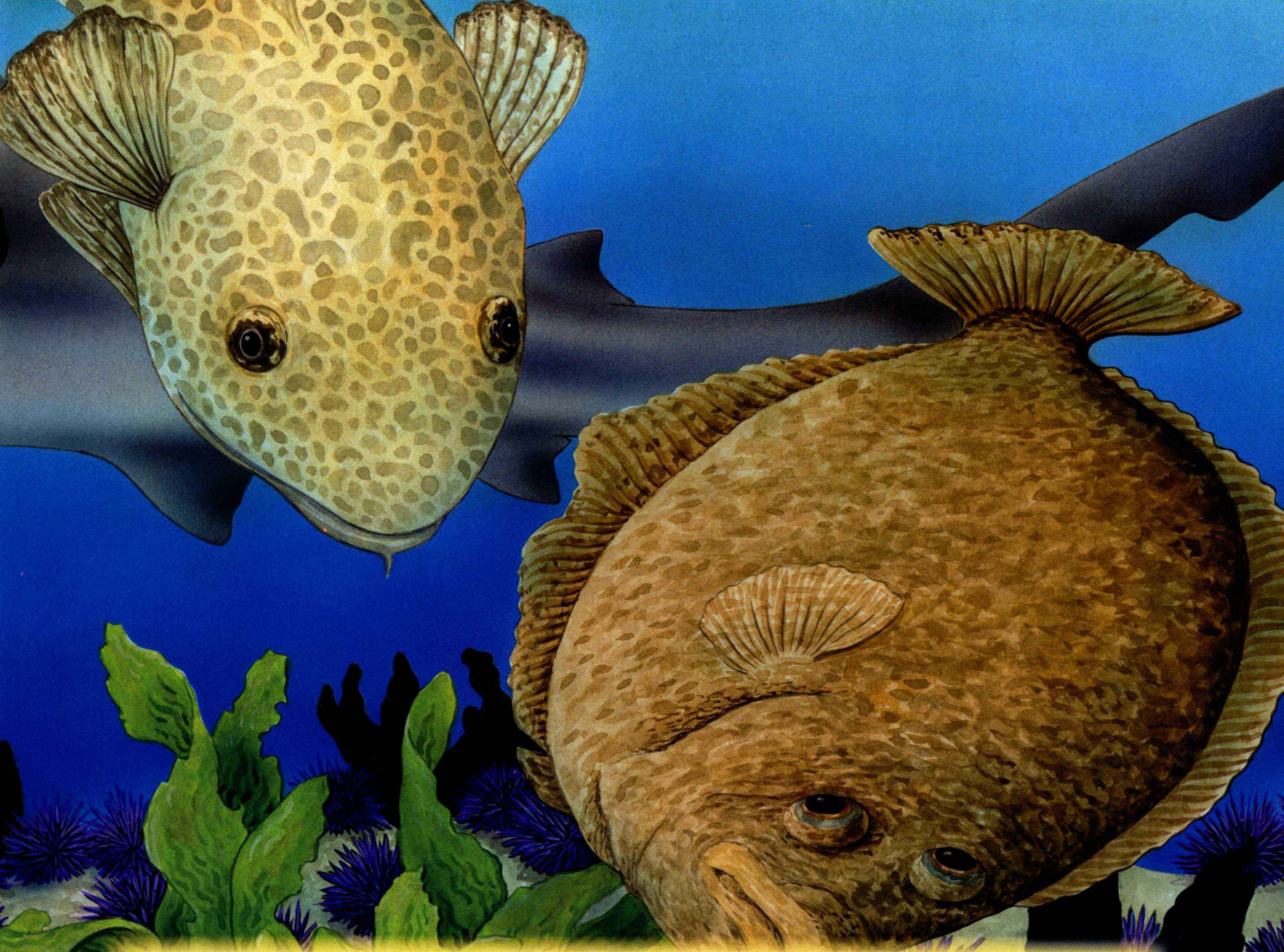
美味的海草和海藻是海胆的最喜爱的食物。但它们的生长速度总是赶不上海胆大吃特吃的速度，所以，海胆们很快就会吃光浅海里所有的植物。

小贴士

海草是一种水生植物，和所有的植物一样，它能利用太阳光，将二氧化碳和水转化为食物，这个过程被称为光合作用。



海胆不是海洋中唯一的食草动物。鱼、蟹和海螺也靠吃海草和海藻为生。很快，它们就会面临“食物危机”。



植物不仅仅只是食物。海藻丛也是天然的藏身之所。许多小动物躲在海藻丛里，躲避大型食肉动物的追捕。有些鱼儿还会在海藻丛中产卵，并在那里抚养自己的鱼宝宝，还有一些将海藻丛当做路标，来辨别方向。没有这些植物，很多海洋小动物将难以生存下去。