

自然 探险

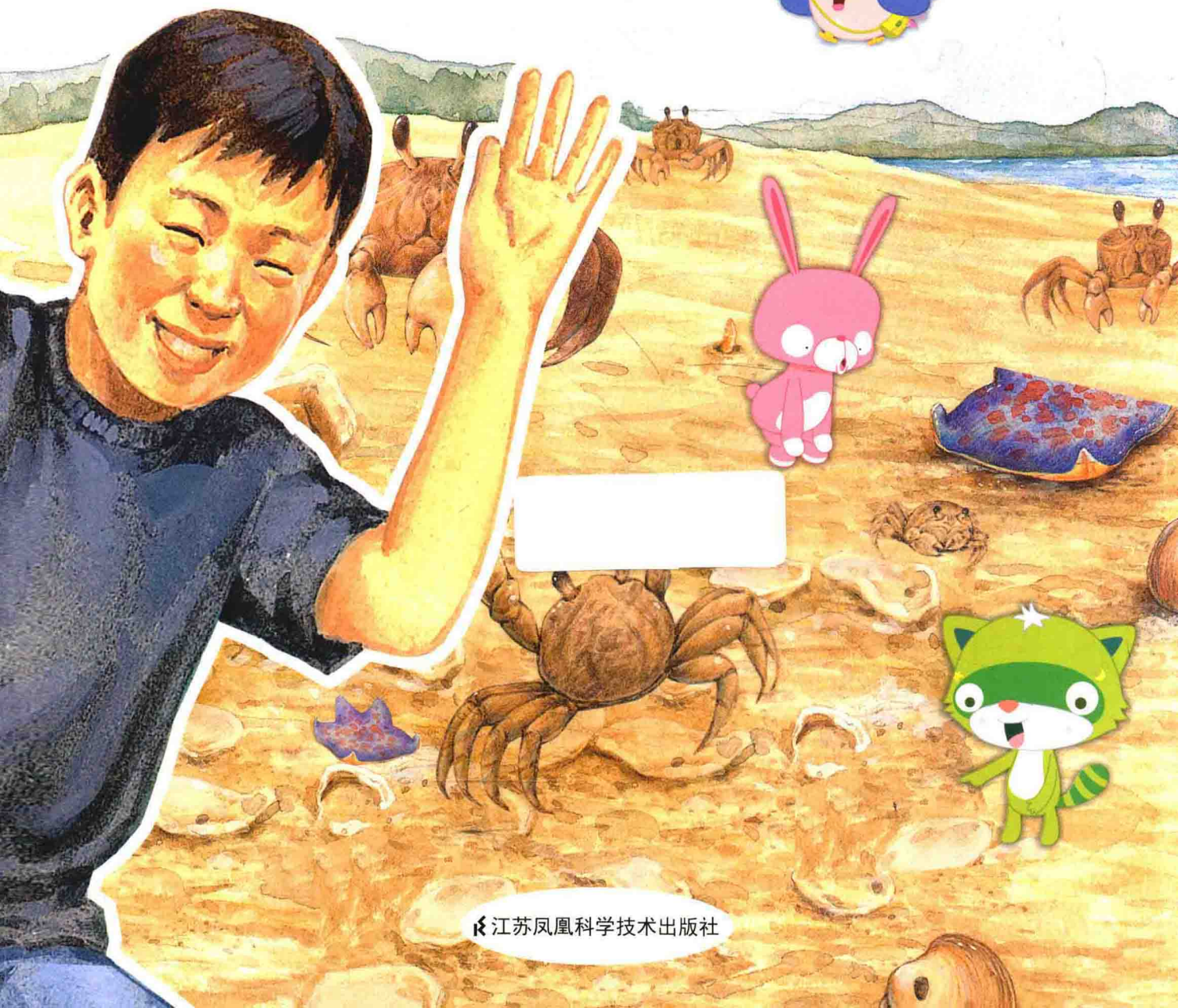
和科学一起玩

潮起潮落的海滩

[韩]白龙海 / 著 [韩]宋永旭 / 绘 侯英坤 / 译

荣获韩国年度最佳环境科普书籍奖

国内第一套集“知识”“小游戏”和“科学小实验”为一体的最贴近孩子的科学读物



江苏凤凰科学技术出版社



KYO
WON

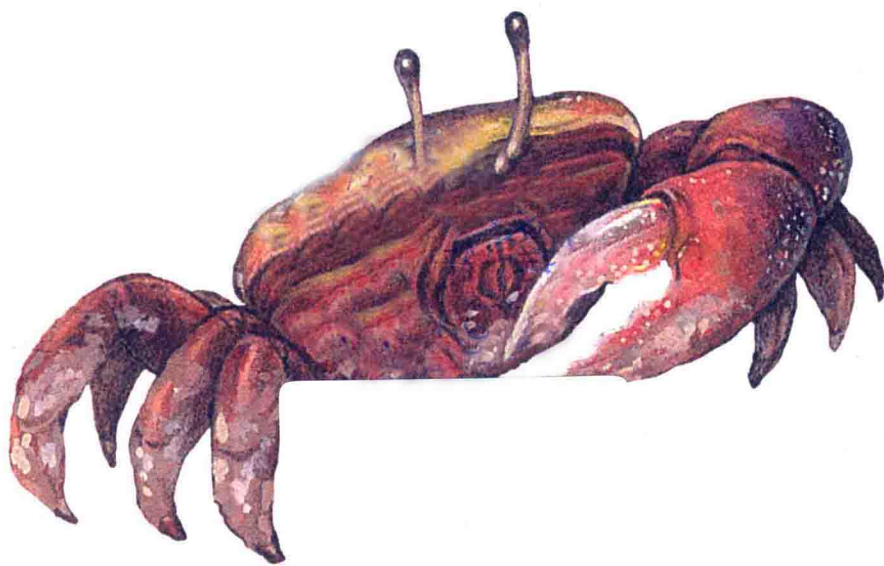
自然  探险

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

潮起潮落的海滩

[韩] 白龙海 / 著
[韩] 宋永旭 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

著作权合同登记号 : 10-2013-528

숨 쉬는 갯벌

Copyright © 2007 Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved.

Simplified Chinese © 2014 by Beijing Dipper Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

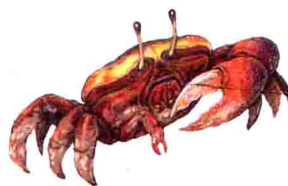
潮起潮落的海滩 / (韩) 白龙海, (韩) 宋永旭编 ;
侯英坤译. — 南京 : 江苏科学技术出版社, 2014. 4
(和科学一起玩)
ISBN 978-7-5537-2682-3

I. ①潮… II. ①白… ②宋… ③侯… III. ①海滩—
儿童读物 IV. ①P737.11-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 001569 号

跟科学一起玩

潮起潮落的海滩



编 者 (韩) 白龙海 (韩) 宋永旭
译 者 侯英坤
责 任 编 辑 刘宗源
责 任 校 对 郝慧华
责 任 监 制 曹叶平 周雅婷

出 版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编 : 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

排 版 南京博凯文化发展有限公司

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 3.5

字 数 70 千字

版 次 2014 年 4 月第 1 版

印 次 2014 年 4 月第 1 次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-2682-3

定 价 16.80 元

图书如有印装质量问题,可随时向印刷厂调换。

前言

小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。



带着好奇心开始科学旅行了!

目录

海滩是怎样形成的呢? · 6

海滩垃圾一扫而光 · 14

潮涨潮落 · 15

谁对谁错呢? · 17

泥滩是谁的家? · 18

跟着泥滩上的生物走 · 26

螃蟹有几条腿呢? · 27

蛤蜊钻呀钻 · 28

动物连连看 · 29

谁喜欢住在沙滩上? · 30

小贝壳快跑 · 36

贝壳作画更美丽 · 38

谁住在沙滩里呢? · 39

沙滩上的彩虹贝壳 · 40

谁不住在沙滩上? · 41

泥沙滩的模样 · 42

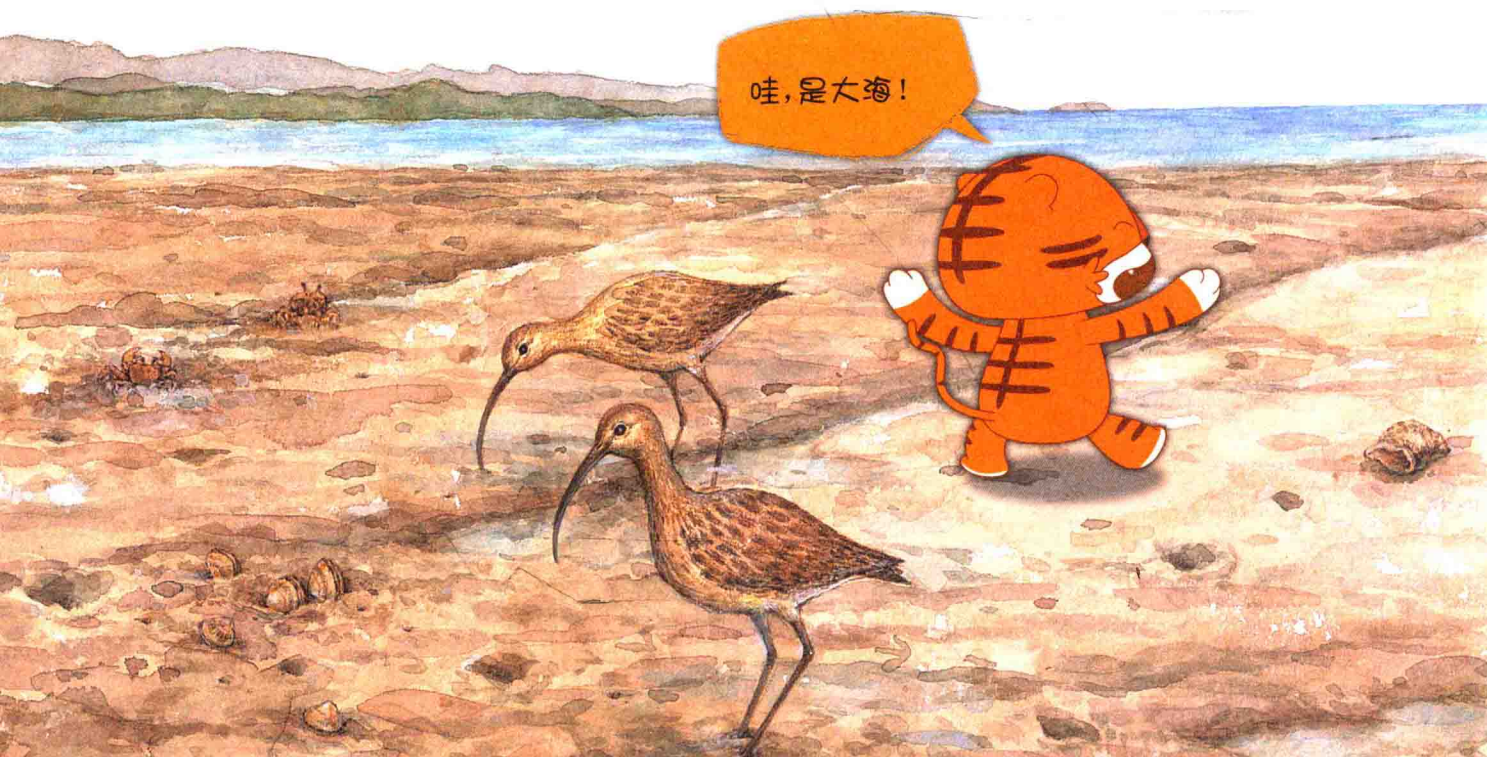
制作动物名片 · 48

它们住在哪种滩涂上? · 50

让藤壶在岩石上安家 · 51

判断对错 · 53

* “活动”的答案 54 ~ 55。





KYO
WON

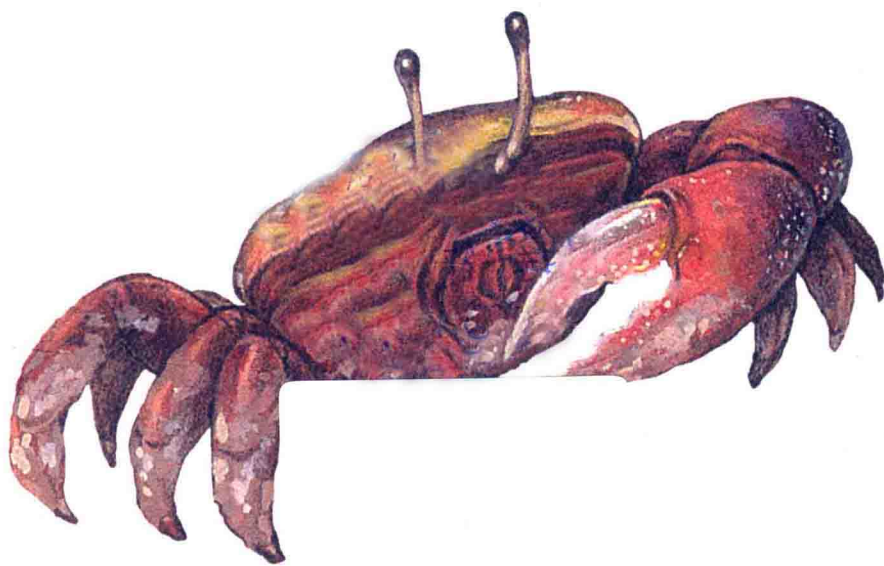
自然  探险

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

潮起潮落的海滩

[韩] 白龙海 / 著
[韩] 宋永旭 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

作者介绍

白龙海

韩国滩涂生态研究所所长,绿色湿地教育院院长,南海沙滩生态学校暨修理山自然学校前教授,纪录片特辑《滩涂的未来10年》企划及咨询委员,《环境特辑》《我们只有一个地球》《水——生命之源》等节目咨询委员,主要著作有《出发!海滩探险队》《活着的海滩的故事》《海滩故事》《跟哈妮一起去海滩旅行》《在海滩里愉快地旅行》《我去过海滩》等。

宋永旭

韩国自由插画作家,创作过的插画著作有《圣诞礼物》《祈求丰收的长杆和蒲公英》《鸟爷爷》《快乐搬家》等。

小朋友们,我们是科学小精灵,
是大家去科学世界旅行的向导!
请大家记住我们的名字哟!



前言

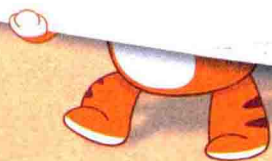
小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。

带着好奇心开始科学旅行了!



目 录

海滩是怎样形成的呢? · 6

海滩垃圾一扫而光 · 14

潮涨潮落 · 15

谁对谁错呢? · 17

泥滩是谁的家? · 18

跟着泥滩上的生物走 · 26

螃蟹有几条腿呢? · 27

蛤蜊钻呀钻 · 28

动物连连看 · 29

谁喜欢住在沙滩上? · 30

小贝壳快跑 · 36

贝壳作画更美丽 · 38

谁住在沙滩里呢? · 39

沙滩上的彩虹贝壳 · 40

谁不住在沙滩上? · 41

泥沙滩的模样 · 42

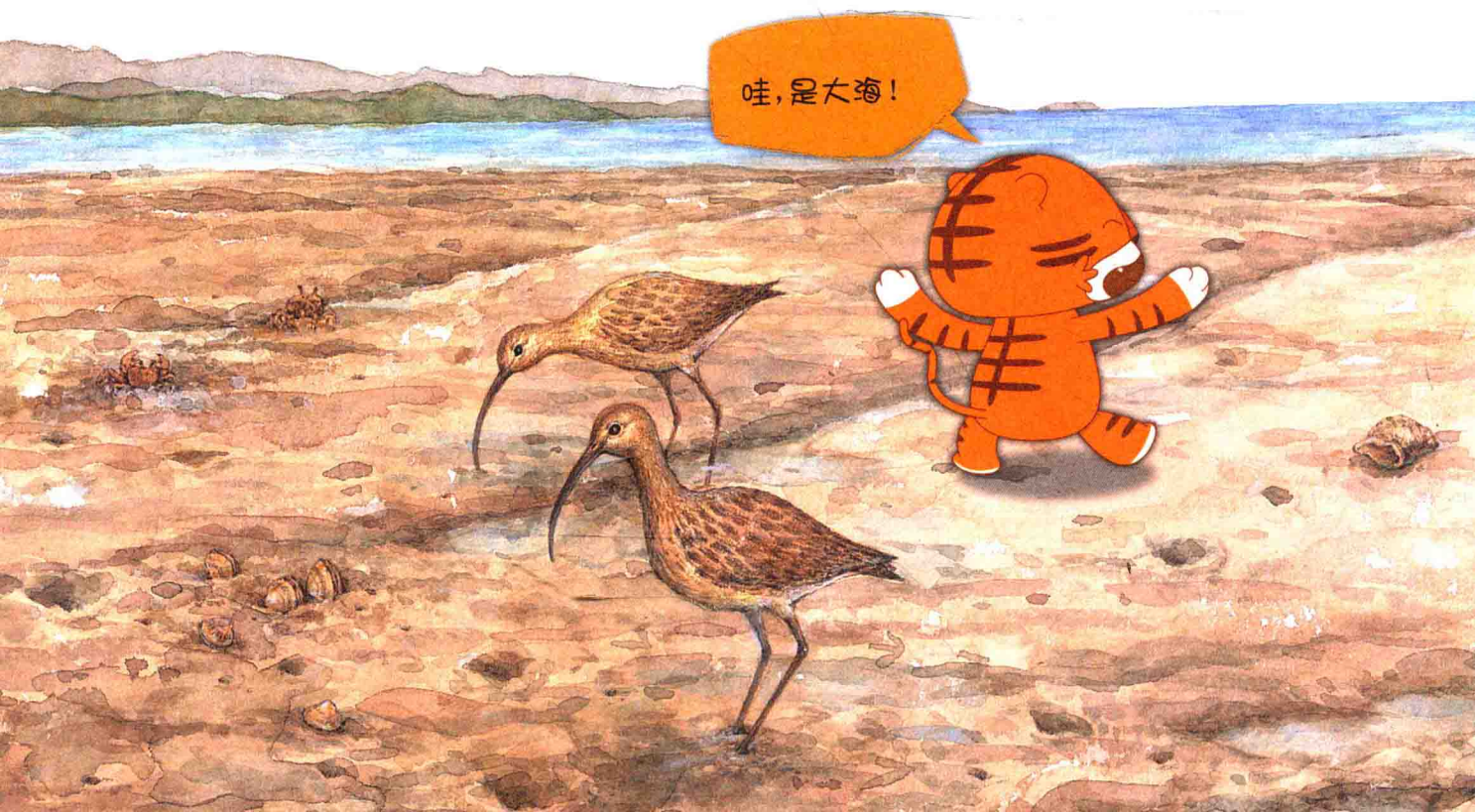
制作动物名片 · 48

它们住在哪种滩涂上? · 50

让藤壶在岩石上安家 · 51

判断对错 · 53

* “活动”的答案 54 ~ 55。





我们趁机一起去海
滩上探险吧。

海水退了，滩
涂露出来了。



海滩是怎样形成的呢？



瞧，那边就是海滩。

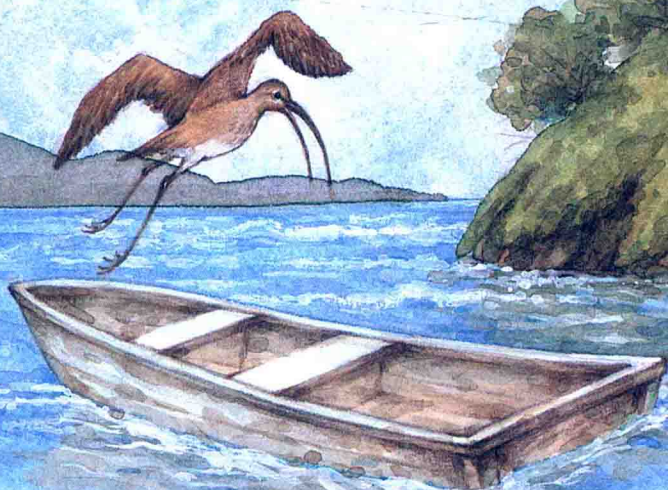
海边都有海滩吗？



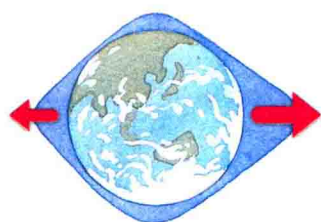
不是所有海边都有海
滩。形成海滩需要具
备许多条件呢。

滩涂：在漫长的岁月中，陆地上的泥土颗粒随着潮起潮落，浮起来又沉下，泥土沉积，形成滩涂。海滩、河滩、湖滩都属于滩涂。

涨潮



涨涨涨落跟月球的吸引力和地球的自转有关。



地球

月球

涨潮和退潮：月球和地球相互的吸引力，以及地球自转时产生的向外的力，使地球上出现了潮水上涨淹没海滩和潮水退去露出海滩的现象。像这样潮水上涨叫作“涨潮”，退去叫作“退潮”。

退潮



海水一直涨涨落落, 真有趣!

啊, 这么说大海每天都会涨潮、退潮两次。



在泥滩上走一定要小心！

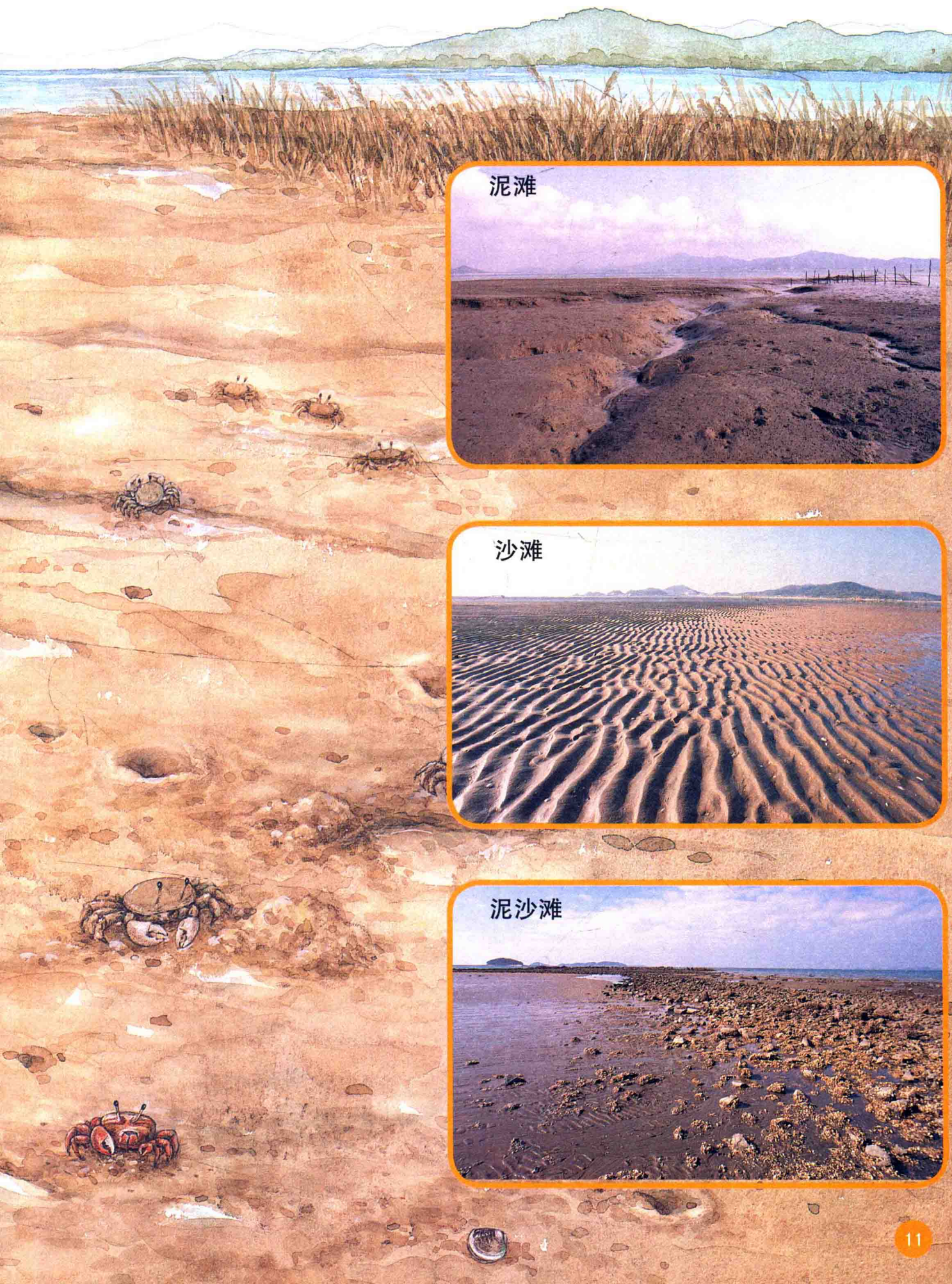
啊，我的脚陷下去了！

呜呜虎太重了，所以在泥滩上才寸步难行。嘻嘻！

泥滩：又称海滨泥地。是颗粒细小的泥土沉积形成的滩涂。泥滩有净化海水的功用，并拥有比沙滩更丰富的生物资源，连海鸟都喜欢在这里觅食。

沙滩：沙粒沉积形成的滩涂。比泥滩坡度陡一些，潮流相对湍急一些。

泥沙滩：泥土和沙粒沉积而形成的滩涂，通常在卵石和砾石遍布的岸边，潮流时缓时急。



泥滩



沙滩



泥沙滩





大家都把滩涂叫
作大自然的净化
槽呢。