



中小学海洋意识教育系列教材

我们的海洋

小学版·上

国家海洋局宣传教育中心 编



中国海洋大学出版社



海洋出版社



中小学海洋意识教育系列教材

我们的海洋

WOMEN DE HAIYANG

小学版·上

国家海洋局宣传教育中心 编



中国海洋大学出版社



海洋出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

我们的海洋 (小学版·上) / 国家海洋局宣传教育中心编. — 青岛 : 中国海洋大学出版社, 2015.10 (2016.7重印)
中小学海洋意识教育系列教材
ISBN 978-7-5670-1012-3

I. ①我… II. ①国… III. ①海洋学—小学—教材
IV. ①G624.61

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第232594号

我们的海洋 (小学版·上)

出版发行 中国海洋大学出版社
青岛市香港东路23号 266071
<http://www.ouc-press.com>
海洋出版社
北京市海淀区大慧寺8号 100081
<http://www.oceanpress.com.cn>

出 版 人 杨立敏
项目统筹 李夕聪
责任编辑 张 华
图片统筹 郭 利
整体装帧 王谦妮
绘 图 绿脚丫插画工作室 王谦妮
印 制 海口景达鑫彩色印刷有限公司
版 次 2015年10月第1版
印 次 2016年7月第2次印刷
成品尺寸 210 mm × 285 mm
印 张 5
字 数 50千
书 号 ISBN 978-7-5670-1012-3
定 价 6.39元
订购电话 0532—82032573 (传真)

发现印装质量问题, 请致电0898-66205062, 由印刷厂负责调换。



中小学海洋意识教育系列教材

顾问

- 管华诗 中国工程院院士、中国海洋大学原校长
金翔龙 中国工程院院士、国家海洋局海底科学重点实验室主任
丁德文 中国工程院院士、国家海洋局海洋环境保护研究所名誉所长
麦康森 中国工程院院士、中国海洋大学长江学者特聘教授
徐 刚 青少年教育专家、中国少先队工作学会理事
刘宗寅 山东省教育科学研究所原所长、中国海洋大学出版社原社长

编委会

- 主 任 盖广生 国家海洋局宣传教育中心主任、编审
副 主 任 李巍然 中国海洋大学副校长、博士生导师
李 航 国家海洋局宣传教育中心副主任
朱德洲 国家海洋局宣传教育中心副主任
杨立敏 中国海洋大学出版社社长、研究员
杨绥华 海洋出版社总编辑、编审

委 员 (按姓氏笔画为序)

石亚平 白刚勋 曲金良 刘宗寅 刘家沂 齐继光 李 宁 李夕聪
李凤岐 李学伦 李建筑 张 艳 张开城 邵文台 陆儒德 麦康森
季岸先 金翔龙 姜国良 赵 觅 唐洪森 徐 刚 钱秀丽 高朝君
曹钰娟 温 泉 董永华 韩宝江 魏建功

总策划 盖广生

执行策划

杨立敏 曹钰娟 李夕聪 张 艳 邵文台

本册主编 李巍然

文稿编撰 (按姓氏笔画为序)

丁剑玲 王 晓 孔晓音 郭 利 郭太燕 韩 勇 薛 卉 薛晓艳



亲爱的同学们：

或许你在林海雪原，或许你在戈壁深山，或许你在偏僻山村，或许你在滨海城市……不管在哪里，当你有机会看到大海时，你也许会想：海洋对于我们到底意味着什么？

地球大部分被海水覆盖，是一个“蓝色水球”，我们和许许多多其他生物都生活在这个“水球”上。海洋，是我们的家园，她辽阔，美丽，资源丰富。

即使第一次和大海见面，你也会和她成为好朋友。因为她有千奇百怪的鱼儿、各显神通的海兽、有趣的虾蟹、五光十色的海贝，还有多姿多彩的海洋植物。它们当中，既有亲密无间的“共生”伙伴，也有能神奇“再生”的海底“居民”。海洋，鲜活，有趣，充满生机。

海洋连通着世界，海洋有着宽广的胸怀。正因有了海洋，我们可以乘船到地球上的许多地方；正因有了海洋，我们可以游泳，做沙雕，抓小鱼，拾贝壳……海洋，慷慨，包容，充满乐趣。



海洋是我们的朋友，是我们欢乐的家园；她是画，是歌，是诗，是梦……我们要热爱海洋，保护海洋！

你的朋友



前言

亲爱的同学们，你们见过大海吗？你们了解大海吗？你们愿意去认识这个神秘的蓝色世界吗？你们知道海洋能给我们人类带来什么吗？翻开这套教材的时候，你们已经开始了一次与海洋的亲密约会，踏上了奇妙的蓝色之旅……

海洋，占据了地球表面积的70.8%，也赐给地球一个梦幻的名字——“蓝色星球”。我们脚下的陆地，就像婴儿一样安卧在海洋的怀抱中。自古以来，海洋就与人类文明、社会进步息息相关。她是生命的摇篮，孕育了万物，滋养着生灵；她是巨大的宝库，资源天成，美丽富饶；她是天然的航线，连通着五洲，环绕着世界；她是广阔的未来，放飞着梦想，寄托着希望。

世界上有很多国家的发展与强大都离不开海洋，荷兰、葡萄牙、西班牙、英国等西方国家都曾先后依靠海洋赢得了经济腾飞，成就了商业繁荣，书写了国家历史。今天，面对人口激增、环境恶化、资源枯竭的危机，越来越多的国家认识到“向海而兴、背海而衰”的深刻含义，将目光纷纷投向这个蔚蓝色的广袤空间，于是，我们的海洋也开始波涛汹涌……

我国是一个陆地大国，同时也是一个海洋大国，不仅拥有960万平方千米的陆地国土，根据《联合国海洋法公约》还有着约300万平方千米主张管辖海域，然而，我国还称不上一个海洋强国。

时光的脚步匆匆，今天的我们已经迈入21世纪——一个全新的海洋世纪。每一位同学都有自己的梦想，我们的国家也有一个实现民族伟大

复兴的“中国梦”。党的十八大提出“建设海洋强国”的战略目标，时代更呼唤同学们去关注海洋，拥抱海洋，为未来实现我们的海洋强国梦贡献力量。

为帮助同学们认识海洋、了解海洋、热爱海洋，我们向大家推出这套“中小学海洋意识教育系列教材”——《我们的海洋》，希望她能够走到同学们身边，陪伴你我成长，共同铸就我们的蓝色梦想！

本套教材共分五册：小学阶段分上、中、下三册，中学阶段初中、高中各一册。在小学分册，同学们可以结识千奇百怪的海洋“居民”，感受变幻莫测的海洋性格，游览风光无限的海岛、极地……通过逐渐感知海洋，萌生对海洋的情感；在初中分册，同学们可以更加深入地了解海洋现象，关注海洋资源，探秘海洋科技……通过海洋意识的逐步提升，加深对海洋的认识与情感，树立正确的海洋价值观；在高中分册，同学们可以探究更为复杂、重大的海洋问题——生命起源、海水淡化、新能源开发、环境保护、海洋强国建设……通过深入的研讨，树立现代海洋观念。本套教材的主要特点有：强调突出海洋意识的培养；与时俱进，采用最新的案例和材料；循序渐进，注重引导和探索式教育。

为编好这套教材，诸多海洋专家、教育专家、出版工作者、中小学教师倾力合作，从确立编写大纲到教材完稿，历时近一年半。我们期待这套教材能在建设海洋强国的宏大伟业中，在增强全国中小学生的海洋意识上发挥点滴作用，让同学们的“中国梦”从海洋起飞！

限于水平，教材不足之处在所难免，恳切希望得到使用者的批评指正。随着形势的发展和教学改革的需要，我们今后将根据大家的指正意见，对本教材再做进一步的改进。

编者

2014年3月

★ 目录 ★



第一单元 你好，海洋

- 1. 蓝色的海洋 2
- 2. 多变的海洋 8
- 3. 走近海与洋 14

第二单元 认识海洋“居民”

- 4. 千奇百怪的鱼儿 22
- 5. 各显神通的海兽 27
- 6. 有趣的虾兵蟹将 32
- 7. 五光十色的海贝 37
- 8. 多姿多彩的海洋植物 43
- 9. 神秘的海底“花园” 49

第三单元 和大海交朋友

- 10. 来自海洋的美食 56
- 11. 驶向大海的船儿 61
- 12. 和大海交朋友 66

第一单元 你好，海洋

海蓝蓝，闪金光，大海大海真宽广。
海风吹，掀(xiān)海浪，大海大海变化忙。
中国海，四大洋，大海是个百宝箱(xiāng)。
你好，蓝色家园；
你好，美丽海洋！



1. 蓝色的海洋
2. 多变的海洋
3. 走近海与洋

1

蓝色的海洋



海洋万花筒



哇，地球像颗(kē)蓝色的明珠！

蓝色的部分是海洋！

黄色和绿色的部分是陆地！

地球大部分被蓝色的海水覆(fù)盖，所以可以称它为“蓝色水球”。我们和许许多多的其他生物都生活在这个蓝色的“水球”上。



海洋有多大



海洋有多大？

如果把地球表面平均分成十份，海洋的面积占到七份以上呢！找一个地球仪，看看是不是这样。





海水的味道



1 奇奇和同伴在海边玩，他捉到了一条鱼。



2 奇奇把鱼带回家，放进鱼缸(gāng)里并倒入自来水。



3 鱼很难受，痛苦(tòng kǔ)地跟奇奇说。



4 奇奇感(gǎn)到很奇怪。



迷你讨论吧

海水是什么味道？



小小资料卡

- 海水咸，是因为它含有盐(yán)。
- 中国是世界上海盐产量最多的国家。
- 海水又苦又咸，不能直接喝，但可以淡(dàn)化后使用。





海洋是个大宝库

找找看，你认识哪些海洋宝贝？



海洋是我们的蓝色家园，生命起源于海洋。

爸爸说，海洋是个大宝库，有好多宝藏 (zàng) ……

听奶奶说，珊瑚 (shān hú) 还是药材呢！



一起学唱歌曲《大海啊故乡》。

大海啊故乡

王立平 词曲

小时候，妈妈对我讲，大海就是我故乡。

海边出生，海里成长。

大海啊大海，是我生活的地方。

海风吹，海浪涌(yǒng)，随我飘流(piāo liú)四方。

大海啊，大海，就像(xiàng)妈妈一样。

走遍(biàn)天涯(yá)海角，总在我的身旁。



蓝色行动

你想象中的大海是什么样子的？想办法听一听海浪的声音，在海浪声中给大海画张像。



2

多变的海洋



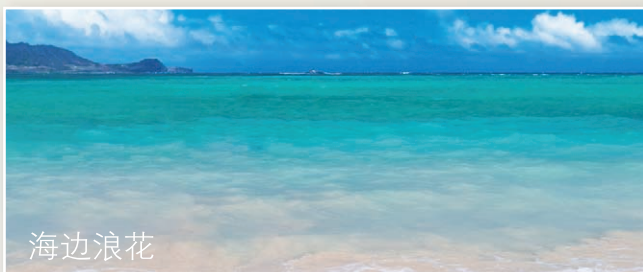
有时候，大海像狮(shī)子，让人害怕；有时候，大海像妈妈，让人安心。你知道现在大海是快乐还是生气的吗？一起来跳海浪舞(wǔ)吧！



大海的“表情”，变变变

大海会用海浪“变脸”。你瞧(qiáo)，它有时在“微(wēi)笑”，有时在“发怒(nù)”。

大海“表情”日记



海边浪花

第一天：风平浪静。

我喜欢风平浪静的大海。

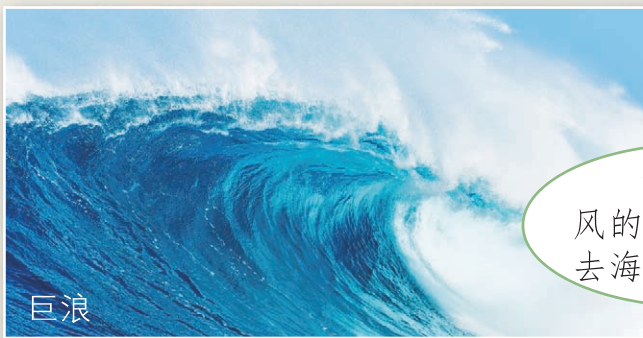


第二天：风起浪涌。



风浪

第三天：台风来了，巨(jù)浪滔(tāo)天！



巨浪

刮(guā)台风的时候，不要去海边！



大海会“变脸”，海浪有时大，有时小。



对付巨浪，海洋动物们有许多好办法，一起来看一下吧！