



名家推荐学生必读丛书
著名学者胡维革倾情推荐

学生
必读

海洋文化小百科

MINGJIA

曲金良 / 主编

TUIJIANXUESHENG BIDUCONGSHU

生命来自海洋，文化起源于海洋，海洋是地球上最大的“宝库”。海洋浩瀚壮观、如梦如幻、奥秘无穷，是力量与智慧的象征。21世纪被称为海洋世纪，让我们共同了解海洋、关注海洋。



吉林人民出版社





博学成才
BO XUE CHENG CAI

海洋文化小百科

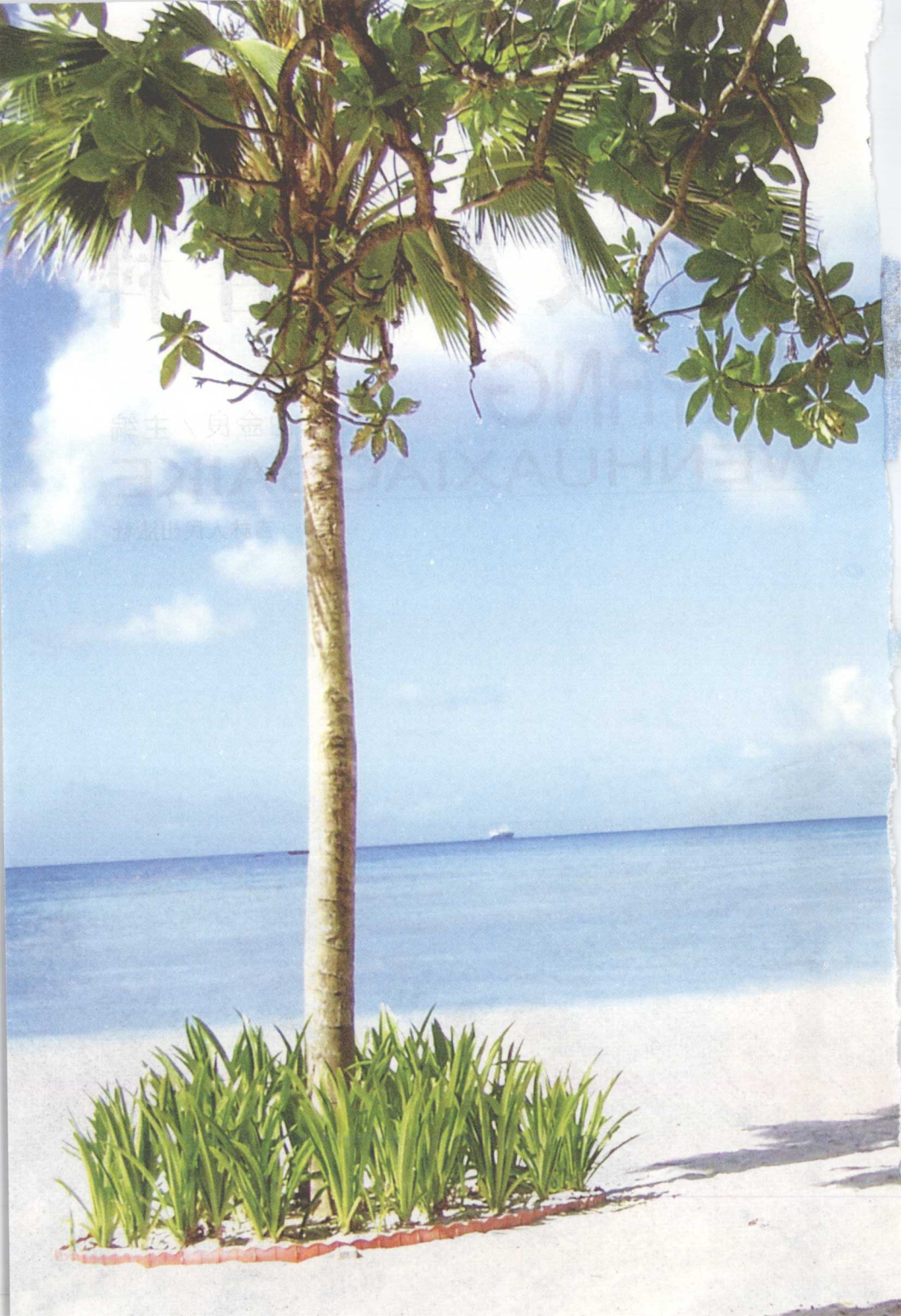
HAIYANG

曲金良 / 主编

WENHUAXIAOBAIKE

吉林人民出版社







HAI YANG WEN HUA
XIAO BAI KE

图书在版编目(CIP)数据

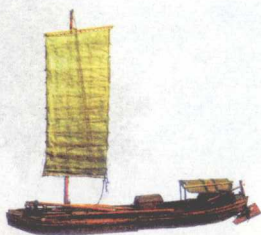
海洋文化小百科 / 曲金良主编. — 长春: 吉林人民出版社, 2010.8
(名家推荐学生必读丛书)

ISBN 978-7-206-07005-1

I. ①海… II. ①曲… III. ①海洋—文化—青少年读物

IV. ①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第148091号



海洋文化小百科

主 编: 曲金良

责任编辑: 杨九屹

责任校对: 赵洪涛

封面设计: 孙浩瀚 张 娜

制 作: 吉林人民出版社图文设计制作中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码: 130022)

网 址: www.jlpph.com

全国新华书店经销

发行热线: 0431-85395845 85395821

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/32

印 张: 13.5 字 数: 270千字

标准书号: ISBN 978-7-206-07005-1

版 次: 2010年9月第1版 印 次: 2010年9月第1次印刷

印 数: 1-10 000册 定 价: 19.80元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

第一篇 广袤的海洋地理

“地球”是“水球” / 012

海洋是怎样形成的 / 015

全球海洋的分布 / 017

太平洋 / 018

大西洋 / 021

印度洋 / 023

北冰洋 / 025

南冰洋 / 026

海洋中的大陆是不断漂移的 / 028

海洋与陆地的“沧海桑田”

之变 / 029

人类文化史上的“沧海桑

田” / 031

“大洋岛族”之谜 / 033

“三角洲文明”之谜 / 034

消失的“大西洲” / 035

海底“法老城” / 037

世界上知名的海 / 038

地中海 / 039

爱琴海 / 041

红海 / 043

加勒比海 / 044

南中国海 / 046

东中国海 / 048

世界知名的海湾 / 049

孟加拉湾 / 050

亚丁湾 / 051

波斯湾 / 053

渤海湾 / 054

北部湾 / 057

世界著名的海峡 / 058

台湾海峡 / 058

马六甲海峡 / 059

直布罗陀海峡 / 060

白令海峡 / 061

麦哲伦海峡 / 062

霍尔木兹海峡 / 063

千奇百怪的海底地形地貌 / 063

大陆架 / 064

大陆坡 / 065

大陆隆 / 065

大洋盆地 / 066

海沟与海槽 / 067

大洋中脊 / 068

太平洋上的“国际日期变

更线” / 069

第二篇：神奇的海洋现象

- 五颜六色的海水 / 072
- 红海：“海水是红的” / 073
- 黑海：“海水是黑的” / 074
- 白海：“海水是白的” / 075
- 黄海：“海水是黄的” / 076
- 五颜六色的沙滩 / 076
- 金沙滩 / 077
- 银沙滩 / 078
- 黑沙滩 / 079
- 红沙滩 / 081
- 绿沙滩 / 081
- 粉沙滩 / 082
- 大海的呼吸——潮汐 / 083
- 海洋为什么会有潮汐 / 084
- 揭开潮汐秘密的古代中国人 / 087
- 无风三尺浪——海浪 / 088
- 海雾弥漫之谜 / 090
- 海洋上最强烈的风暴——台风 / 096
- 地球上最强大的自然力——海啸 / 099
- 有过又有功的风暴潮 / 102
- 如真如幻的海市蜃楼 / 104
- 壮观的海底火山 / 107
- 边缘火山 / 108
- 洋脊火山 / 109
- 洋盆火山 / 109
- 神奇的冰山 / 110
- 神奇的“海火” / 112

第三篇 迷人的海洋风光

- 格陵兰岛——世界上最大的岛屿 / 116
- 马来群岛——世界上最大的群岛 / 118
- 巴厘岛——马来群岛中的明珠 / 119
- 夏威夷群岛——太平洋中的天堂 / 122
- 复活节岛——神秘巨石雕像的故乡 / 126
- 大堡礁——美丽的海中野生王国 / 130
- 塞舌尔群岛——散落在印度洋上的珍珠 / 133
- 宝岛台湾——中国最大的岛屿 / 137

舟山群岛

——中国最大的群岛 / 139

庙岛群岛

——因海神庙命名的群岛 / 140

海南岛

——中国南海中的国际旅游岛 / 141

香港

——镶嵌在南海边上的明珠 / 143

威尼斯

——建在海水上的名城 / 146

鹿特丹港

——欧洲的海运之门 / 149

冰山南极

——茫茫海洋中的银色王国 / 150

岛国马尔代夫

——即将消失的海上花园 / 154

林林总总的鸟岛

——海上飞鸟的乐园 / 156

辽宁大连鸟岛 / 156

山东长岛鸟岛 / 157

浙江洞头鸟岛 / 158

南海西沙鸟岛 / 160

悉尼歌剧院

——海滨建筑的艺术杰作 / 161

迪拜帆船酒店

——富人消费的海滨“天堂” / 163

青岛海湾

——中国的“世界最美海湾” / 165

第四篇 丰富的海洋资源

什么是海洋资源 / 168

海洋生物资源 / 169

海洋动物资源 / 172

海洋植物资源 / 175

海洋药物资源 / 180

海洋矿产资源 / 184

海洋动力能源 / 187

海洋空间资源 / 190

海水化工资源 / 191

海洋旅游资源 / 194

第五篇 繁忙的海上通道

海洋交通的工具——船 / 198

船的早期历史 / 199

中国古代主要船型 / 203

沙船 / 203

福船 / 205

广船 / 205

柯克船 / 205

卡拉维尔船 / 206

- 卡瑞克船 / 207
- 盖伦船 / 207
- 东西方海上丝绸之路 / 209
- 西欧对外航路的开辟 / 210
- 西欧人的“大帆船贸易” / 214
- 西班牙的“珍宝船队” / 215
- 西方罪恶的“三角贸易” / 217
- 海上通道的拦路虎——海盗 / 220
- 西方“大航海时代”的
著名海盗 / 223
- 海盗“专家”：威廉·丹彼尔 / 223
- 海上魔王：弗朗西斯·德雷克 / 225
- “红胡子”海盗：
希尔顿·蕾斯 / 226
- 海盗女皇：卡特琳娜 / 227
- “海盗王子”：基德 / 229
- 另一个“海盗王子”：
“黑萨姆” / 230
- 转战欧美的海盗：罗伯茨 / 232
- 当代“风云人物”：
索马里海盗 / 233
- 现代轮船的诞生 / 234
- 世界海洋的主要航线 / 236
- 世界著名运河 / 238
- 苏伊士运河 / 238
- 巴拿马运河 / 240
- 中外著名海港 / 241
- 广州港 / 242
- 泉州港 / 244
- 鹿特丹 / 246
- 新加坡港 / 248
- 上海港 / 249
- 青岛港 / 250

第六篇 悠久的航海历史

- 贝丘遗址——原始先民
海洋生活的见证 / 252
- 中国古老的海洋民族
——东夷人 / 254
- 古代地中海上的腓尼基人 / 259
- “千古一帝”秦始皇巡海 / 262
- 东方古老的航海佳话：
徐福东渡 / 265
- 徐福的传说与遗迹 / 267
- 国内的口碑与遗迹 / 268
- 日本的口碑与遗迹 / 271
- 韩国的口碑与遗迹 / 274
- 屡折不挠的鉴真东渡 / 274
- 引发了西方人航海美梦的
马可·波罗 / 277
- 郑和的航海壮举
——七下西洋 / 279
- 亨利王子：葡萄牙未出海的

- “航海家” / 282
发现“好望角”的欧洲人 / 285
发现美洲“新大陆”的哥伦布 / 288
达·伽马：东方航线的开拓者 / 291
证实地圆学说的第一人
——麦哲伦 / 293
三次寻找“南方未知大陆”
的库克 / 297

第七篇 多彩的海洋民俗

- | | |
|----------------|--------------|
| 海洋民俗 / 302 | 海洋神灵信仰 / 320 |
| 海洋社会 / 303 | 鱼神 / 320 |
| 渔业民俗 / 304 | 潮神 / 321 |
| 服饰民俗 / 306 | 港神 / 321 |
| 饮食习俗 / 310 | 船神 / 322 |
| 居住习俗 / 312 | 礁神 / 322 |
| 行旅习俗 / 313 | 狐仙 / 323 |
| 海商民俗 / 314 | 盐神 / 323 |
| 民俗信仰 / 315 | 海中灵怪 / 324 |
| 四海海神 / 315 | 海洋节会 / 324 |
| 四海龙王 / 317 | 海洋禁忌 / 326 |
| 妈祖(天后)信仰 / 318 | |

第八篇 优美的海洋文艺

- | | |
|----------------|-------------------|
| 海洋文艺 / 330 | 外国海洋童话和民间故事 / 336 |
| 中国海洋文学 / 330 | 外国海洋史诗 / 338 |
| 中国海洋神话传说 / 331 | 外国海洋诗歌 / 339 |
| 中国海洋诗歌 / 332 | 外国海洋戏剧 / 341 |
| 中国海洋小说 / 333 | 外国海洋小说 / 342 |
| 中国海洋戏剧 / 335 | 海洋音乐 / 343 |
| 外国海洋文学 / 336 | 海洋绘画 / 347 |

海洋雕塑 / 349

海洋舞蹈 / 352

海洋影视 / 354

海洋摄影 / 357

其他海洋艺术 / 359

第九篇 神圣的海洋权益

“海洋国土” / 362

《联合国海洋法公约》制定
的背景 / 364

《联合国海洋法公约》的内容 / 366

《联合国海洋法公约》的执行 / 367

《联合国海洋法公约》面临
的问题 / 367

中国的海洋国土 / 368

中国的领海 / 369

中国的内海 / 370

中国的毗邻区 / 370

中国的大陆架和专属经济区 / 371

中国的海洋国土面积 / 372

世界上的海洋权益争端 / 373

韩日独(竹)岛之争 / 374

日俄北方四岛之争 / 376

阿英马岛之争 / 379

欧洲北海大陆架争端 / 382

北极争端 / 384

第十篇 堪忧的海洋环境

陆源污染:

海洋是个脏水池 / 386

固体污染:

海洋是个垃圾坑 / 391

水俣病:汞污染的悲剧 / 394

骨痛病:重金属污染的报复 / 397

有机氯农药酿成的惨剧 / 401

赤潮:红色的海洋杀手 / 404

狂捕滥捞的恶果 / 408

海水养殖污染:自掘坟墓 / 411

海洋热污染的危害 / 413

石油入侵引发的海洋灾难 / 417

杀人不见血的放射性物质 / 420

围海造陆对海洋的伤害 / 423

SOS! 海中岛国即将被淹没 / 427

保护海洋:

全人类共同的责任 / 431

后记 / 432

第一篇

广袤的海洋地理

GUANGMAODEHAIYANGDILI



地球表面被70.8%的海洋所覆盖
海洋是人类生存和发展的家园

10101010

10001101010



名家推荐

学生必读丛书



“地球”是“水球”

我们一直称人类居住的是“地球”，但事实上“地球”上的海洋比陆地大得多。随着人类载人航天技术的发明，人类可以在太空观看“地球”了，看到的却更像是一个“水球”。



1961年4月12日，在前苏联拜科努尔航天发射场，加加林穿着宇航服登上东方1号宇宙飞船，莫斯科时间9时7分，飞船在运载火箭推动下，点火升空，进入320千米高的地球轨道飞行。加加林在座舱内从舷窗向外观望，不禁欢呼道：“多么美啊！我看见了陆地、海洋和云彩，整个地球更像个大水球！”加加林是人类历史上第一位太空使者，为此壮举，他也被誉为“宇宙哥伦布”。

根据科学家计算，地球的表面积为5.1亿平方千米，海洋占据了其中的70.8%，即3.61亿平方千

米，剩余的1.49亿平方千米为陆地，其面积仅为地球表面积的

29.2%。也就是说，地球上的陆地面积还不足三分之一，而且还包括陆地上的千

万条大大小小的江河、千万个大大小小的湖沼在内。所以，加加林从太空中看到





美国航空航天局从太空拍摄的影像

地球，是一个蓝色的“水球”，而我们人类居住的广袤大陆实际上不过是点缀在一片汪洋中的几个“岛屿”而已。因此有人建议，人类应该将“地球”改称为“水球”，这是不无道理的。

水是地球上分布最广的物质，是人类环境的重要组成部分。地球水的总量约有136 000万立方千米，如果全部铺在地球表面上，水层厚度可达到约3 000米。如此大量的水，绝大部分是海水。海水占地球总水量的97.2%。陆地上尽管到处分布着河流湖沼，总水量约为23万立方千米，其中淡水只有大约一半，约占地球水总量的万分之一。

公元前350年前后，古希腊学者亚里士多德认为地球是一个球体。从我国的古代文献可知，至迟我国战国时期的人就认为地球是圆的。战国时期的哲学家惠施（公元前390—前317，与庄子同时）（就说过：“南方无穷而有穷。……我知天下之中央，燕之北、越之南是也”）（《庄子·天下》引惠施语）。东汉时张衡《浑天仪图注》说得更为具体：“浑天如鸡子。天体圆如弹丸，地如鸡中黄，孤居



名家推荐

学生必读丛书

于内，天大而地小。天表里有水，天之包地，犹壳之裹黄。”张衡还制作过浑天仪以测量天体。三国时王蕃《浑天象说》则明确论说地球是旋转的：“天地之体状如鸟卵，天包于地外，犹卵之裹黄，周旋无端，其形浑浑然，故曰浑天。其术以为天半覆地上，半在地下，其南北极持其两端，其天与日月星宿斜而回转。”正因为“天表里有水”，故称之为“浑天”。“天表里有水”，即是对地球表面大部分为海洋覆盖的概括。

自1405年开始，中国明朝政府由28 000人、近300艘大船组成的郑和船队七下西洋，在南洋、印度洋至东非海岸的海面上浩浩荡荡航行了28年。过了半个世纪之后，公元1492年，西班牙派哥伦布由3只小船组成的几十人的船队出发了，目的是寻找西方传说中的

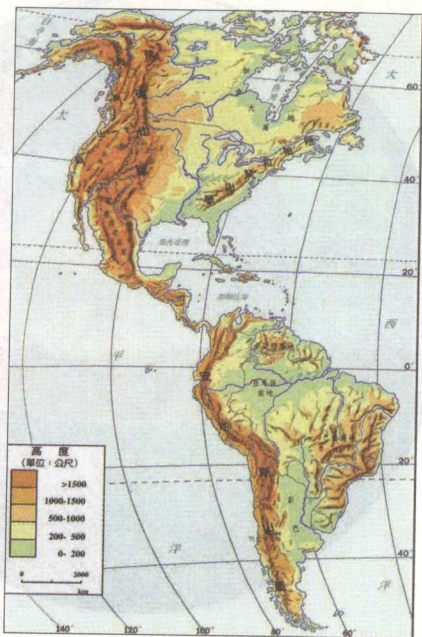
远在东方的印度和中国。由于他也相信地球是圆的，认为向西航行照样可以到达，而西班牙的西面就是海洋，于是“偶然”地“发现”了一块从未见过的另外一种文明的大陆，便以为是“发现”了印度，因此将那里的人们称之为“印第安人”，从而引发了欧洲人后来对这块大陆——即后来的美洲的殖民。1519年，麦哲伦又



西班牙马德里哥伦布广场



在西班牙国王的资助下，率领一支由5艘帆船组成的探险队，从西班牙起航，开始了他历时三年的环球航行，用航海实践证明了地球是一个球体——不管是从西往东，还是从东往西，毫无疑问，都可以环绕我们这个星球一周航行回到原地。从此，世界海洋上人们的航行便越来越多了起来，东西方文化也开始了越来越多的接触、交流和碰撞，世界各地人们的经济社会生活也发生了越来越多的贸易、争夺和合作交往。



美洲大陆



海洋是怎样形成的

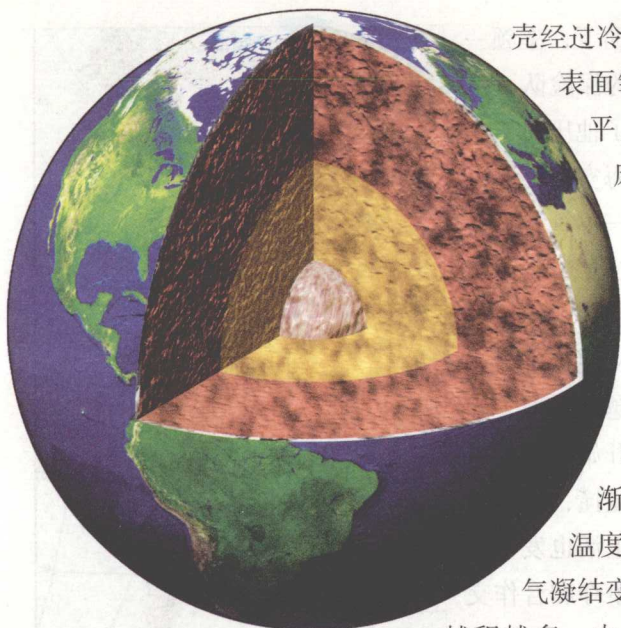
据科学家解释，大约在50亿年前，太阳发生了一次大“爆炸”，从太阳星云中分离出了一些大大小小的星云团块，它们互相碰撞，又彼此结合，慢慢由小变大，形成了最原始的地球。在星云团块的不断碰撞、结合过程中，由于力度强大，碰撞、结合的物质不断受力增温，在温度足够高时，开始熔解，受重力作用，重的下沉并趋向地心集中，形成地核；轻者上浮，形成地壳和地幔。在高温下，最轻的水分汽化与气体一起飞升入空中。但是由于地心的引力作用，它们不会跑掉，只在地球周围，成为一个“大气”圈层。而位于地表的一层地壳，在冷却凝结过程中，不断地受到地球内部剧烈运动的冲击和挤压，形成地震与火山爆发，喷出岩浆与热气。开始，这种情况发生频繁，后来渐渐变少，慢慢趋于稳定。这种过程，大概是在45亿年前完成的。受地球内部冲击和挤压的作用，地



名

家推荐

学生必读丛书



壳经过冷却定形之后，地球表面皱纹密布，凹凸不平。高山、平原、河床、海盆，各种地形也就一应俱全了。而天空中的“大气”，在很长一个时期内呈现为浓云密布，天昏地暗。随着地壳逐渐冷却，“大气”的温度也慢慢地降低，水气凝结变成水滴，这样水滴越积越多。由于冷却不均，空气

对流剧烈，形成雷电狂风，暴雨如注，一直下了很久很久。这些雨水慢慢汇集成为滔滔的洪水，通过千川万壑，最终汇集成为巨大的水体，这就是原始的海洋。

原始的海洋，海水不是咸的，里面也不含有氧。原始海洋中的水分不断蒸发，反复地成云致雨，重新又落回地面，不断冲刷，把陆地和海底岩石中的盐分不断溶解，慢慢的汇集于原始海洋中。经过亿万年的积累、溶解、融合，才变成了大体均匀的咸水。同时，由于大气中当时没有氧气，也没有臭氧层，紫外线可以直达地面，生物是无法在陆地存活的。依靠海水的保护，生物首先在海洋里慢慢诞生。

大约在38亿年前，海洋里产生了有机物，先有低等的单细胞生物。大约在6亿年前的时候，生物中逐渐演化出了海藻类，它们在阳光下进行光合作用，产生了氧气，氧气又经过一系列的复杂的变化，形成了臭氧，它们慢慢积聚形成了臭氧层。此时，生物才开始登上陆地。