

<<生命的蓝色摇篮>>

图书基本信息

书名：<<生命的蓝色摇篮>>

13位ISBN编号：9787565000850

10位ISBN编号：756500085X

出版时间：2009-10

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：陈芳

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生命的蓝色摇篮>>

内容概要

《青少年科普读本（海洋）：海洋生命的蓝色摇篮》将从海之初、海之最、海之趣这三个方面，为你一一解答，带领我们去生命的蓝色摇篮——海洋畅游！

没有海岸的海是哪一个？

死气沉沉的海是哪一个？

哪一个海湾称为“妇女”海湾？

大西洋与地中海的咽喉是指哪一个海峡？

海面上为什么会产生“海火”？

海冰为什么可燃烧？

海洋能养活多少人口？

<<生命的蓝色摇篮>>

书籍目录

海之初肥皂泡的演变45亿年前的故事生命源于海洋大陆在漂移海底扩张说生命的危机现代生命的开始海之最哪一个海是最大最深的海哪一个海是最小的海哪一个海是最浅的海哪一个海是最咸的海哪一个海是最淡的海哪一个海是中国最大的外海哪一个海是三大洲之间的海没有海岸的海是哪一个死气沉沉的海是哪一个哪一个海是多岛之海哪一个海是最大的内海哪一个海湾是最大的海湾哪一个海湾是世界第二大海湾哪一个海湾称为“妇女”海湾哪一个海湾称为石油宝库最长的海峡是哪一个最宽最深的海峡是哪一个马六甲海峡为什么被称为远东十字路口运输最繁忙的海峡是哪一个人迹罕至的海峡是哪一个分界线众多的地方在哪里大西洋与地中海的咽喉是指哪一个海峡西方世界的生命线是指哪一个海峡黑海和地中海的纽带是什么海湾是怎样形成的大陆架是怎样形成的海岸线是什么为什么海洋是蓝色的宝库世界上有几大洋海水为什么会又苦又成为什么海底会有淡水海面上为什么会产生“海火”海平面为什么也会高低不平海底为什么也有电闪雷鸣为什么说太平洋并不太平百慕大三角区为什么会成为“死三角”区海水为什么是蓝色的海水为什么有黑色的红海的水为什么是红色的为什么会发生“厄尔尼诺”现象海面上为什么会着火海冰为什么可燃烧海洋能养活多少人口海之趣南极的土著居民海怪的传说美丽的珊瑚世界生物的第六感觉狡猾的海胆美妙的藻华浮游生物风雨的故乡风海流的存在中尺度涡的发现肆意的黑潮赤道潜流的发现海中的盐和水潮汐的节律深海巨流海洋中的涌泉南极的海流中国近海海流

<<生命的蓝色摇篮>>

章节摘录

地球及其海洋演化的故事无疑是世界上最伟大的奇事、灾难电影的汇演。地球就是演出的大舞台，而古代和现代的生命的所有形式扮演着舞台上的角色。故事开始于一个奇异陌生的环境，地面受到小行星剧烈的碰撞、猛烈的火山不断喷发、频发的大地震撕扯着，间或寒冷的气温使地球突然陷入严寒，其余的时候这个星球倒是适于生活的温暖舒适的地方。

当大陆发生漂移、相互碰撞或相互分离时，海平面将发生升降变化，在这个壮观一幕中的角色也随之发生变化。

有时它们形态相似，有时却又是迥然不同的生命体。

在使生物发生灾变的事件中，新的角色出现了，而原来的个体有的受到了致命性的伤害，有的则被新的居统治地位的种类所取代。

在整个故事中，一个不变的因子贯穿着大部分阶段，这就是：海洋存在着并孕育着生命。

海洋和它的“居民”在地球的发展和生命的演化中起着重要的作用。

我们人类相当于这个故事近尾声时的一瞬。

但是通过追寻海洋与生命的演化过程和地球不断变化的历史，我们对这个动态的星球、对生命的脆弱以及我们人类自身的起源有了深入的了解，这是每个人都应该知道的一个故事。

因为从中真实地透视出我们人类自身的渺小，以及我们可能对地球产生的巨大影响。

在开始追述历史的航行前，重要的是记录下来地球的历史是怎样拼合起来的，以及为什么其中一些片段谜一样地缺失了。

我们利用现代科技可以把孩子们的成长过程记录下来，以便将来有一天他们可以看到自己的出生和成长。

遗憾的是，地球和海洋的形成和演化过程没有录像。

科学家们只能从古老的岩石、化石和其他行星中寻找线索，重现地球和海洋的历史。

比如我们对地球形成的了解，基本上是自于对星际碰撞、陨石、古老的陨石坑和惰性气体的研究。

这些惰性气体如氦、氩、氙在太阳上含量丰富，在地球上却很稀少。

科学家们在研究古地球、海洋和早期海洋中的生命时所遇到的难题是现代海洋采样的难度所无法相比的。

逻辑上，有关早期海洋和原始海洋中生命的最佳信息应来自于海底的沉积物和埋藏的化石。

然而当我们探讨了海洋的地质情况、海底扩张和洋壳在深海沟的消亡后，我们发现洋壳在不断地再生循环着。

虽然地球有几十亿年的历史，但现代海洋里最老的沉积物和岩石的年龄只有一亿八千万年左右。

幸好大陆板块没有发生显著的再循环，高山的岩石中经常含有被抬升于海面之上的古老的海洋沉积物和化石。

但是岩石和化石记录远不够完整，常常比较分散，使解译变得比较困难。

几个世纪以来，科学家们在大陆、海洋甚至外层空间搜寻能解答地球演化之谜的星星点点的证据。

这里对星际演化的阐述中，由于篇幅所限，只包括了一部分解译地球历史的化石和岩石的描述。

有兴趣的读者可以查阅相关的参考文献，得到更详尽的有关化石、岩石和沉积物的证据，以再现地球的历史。

另一个将简要提及但却更为重要的信息来源是深海钻探计划（DSDP）以及其后继者大洋钻探计划（ODP）。

这两个计划是国际上空前的一次科学家、技术人员和管理者的大合作，其目的就是深海底采集沉积物和岩芯样品。

这些深海钻孔资料曾经为板块构造、海平面变化和全球气候变化研究提供了一些最为重要的丰富的科学数据。

<<生命的蓝色摇篮>>

<<生命的蓝色摇篮>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>