

我想知道
为什么

麦克米伦金牌童书 畅销全球
I WONDER WHY 最新引进版



什么动物有喷气式发动机？

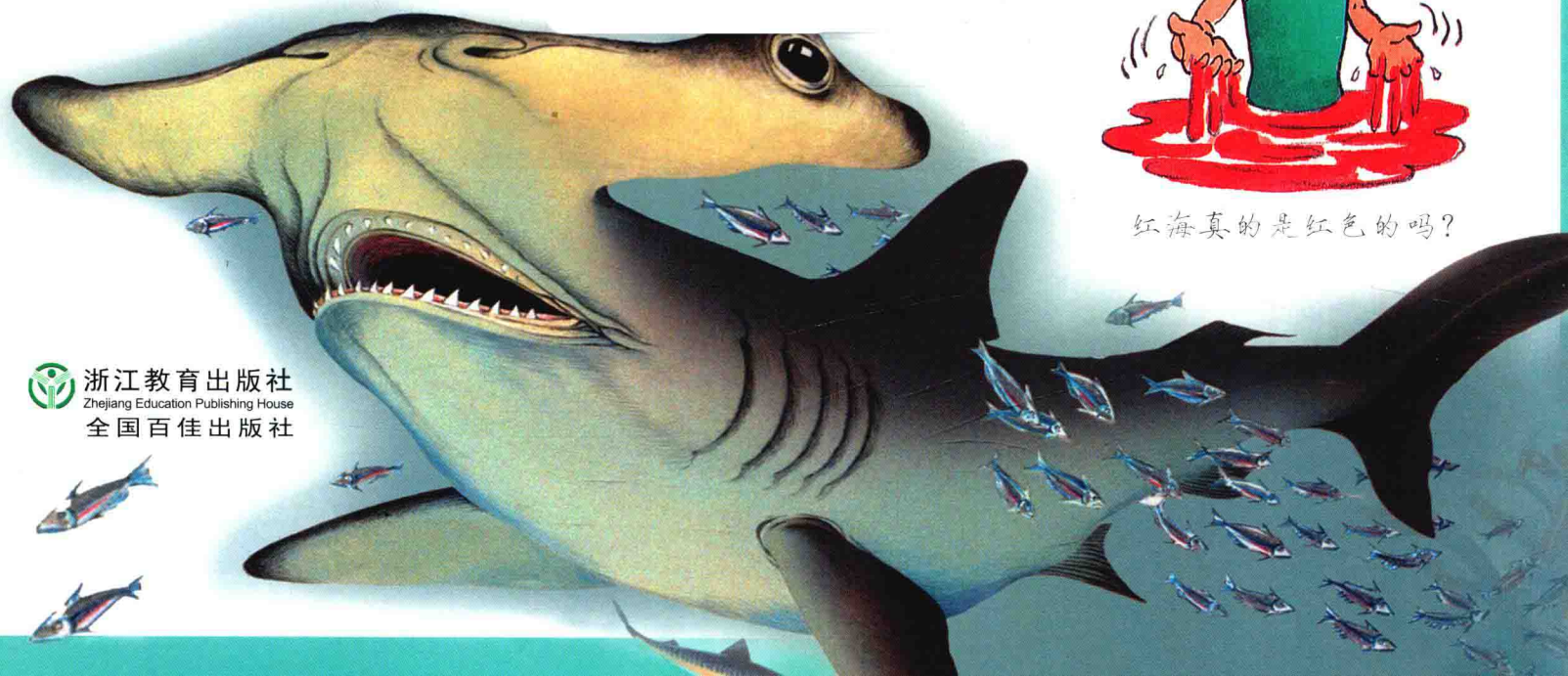
为什么海水 尝起来是咸的

[英] 安妮塔·加纳利 / 著
宗韵洁 / 译

有关神秘海洋的 40 个
问妙答



红海真的是红色的吗？



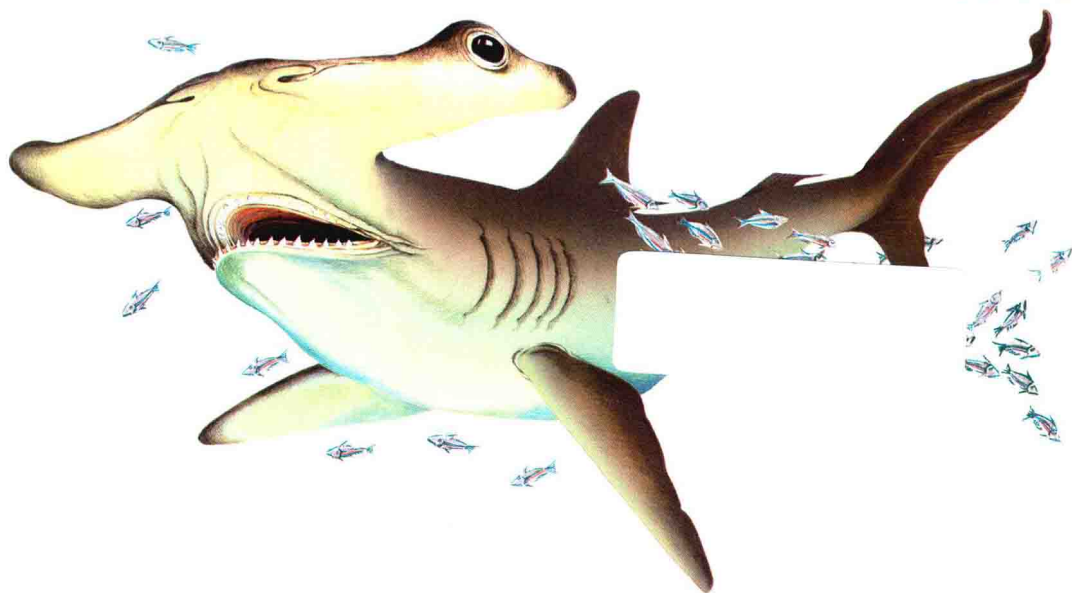
浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社



为什么海水 尝起来是咸的

有关神秘海洋的 40 个
趣问妙答

[英] 安妮塔·加纳利/著 宗韵洁/译



浙江教育出版社·杭州
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

为什么海水尝起来是咸的 / (英) 加纳利著 ; 宗韵洁译. — 杭州 : 浙江教育出版社, 2013. 10
(我想知道为什么)
ISBN 978-7-5536-1158-7

I. ①为… II. ①加… ②宗… III. ①海洋—少儿读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第208998号

Copyright © Macmillan Children's Books 1995

版权合同登记号 浙图字:11-2012-281 号

我想知道为什么

为什么海水尝起来是咸的

[英] 安妮塔·加纳利 / 著 宗韵洁 / 译

责任编辑 赵露丹

责任校对 蔡 歆

责任印务 陆 江

出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)

激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州富春印务有限公司

开 本 600 × 960 1/8

印 张 4

字 数 40 000

版 次 2013 年 10 月第 1 版

印 次 2013 年 10 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-1158-7

定 价 12.80 元

联系电话 0571-85170300-80928

电子邮箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

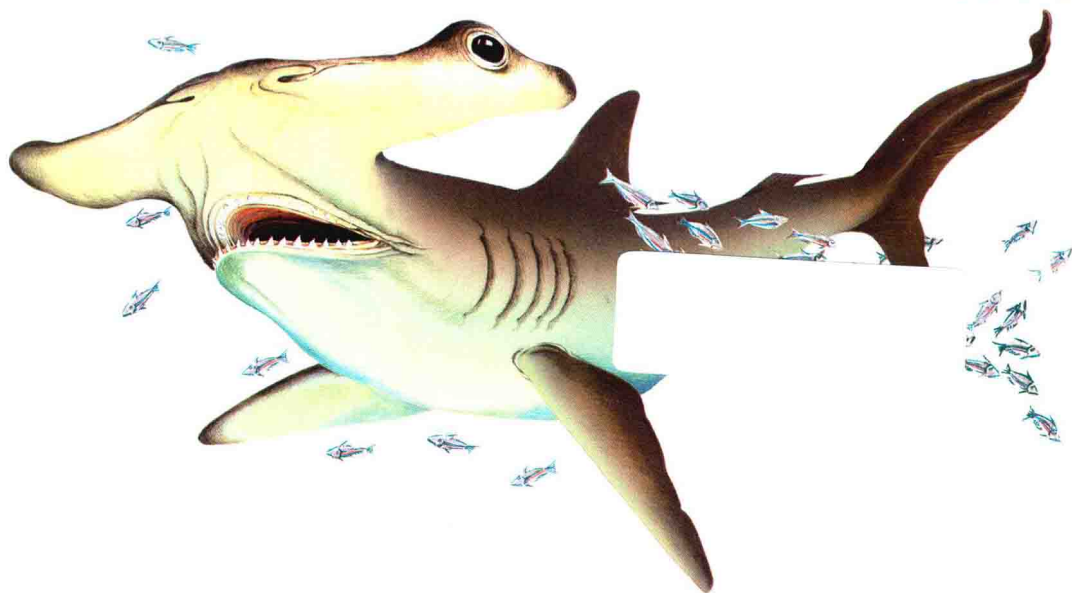
版权所有·侵权必究



为什么海水 尝起来是咸的

有关神秘海洋的 40 个
趣问妙答

[英] 安妮塔·加纳利/著 宗韵洁/译



浙江教育出版社·杭州
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

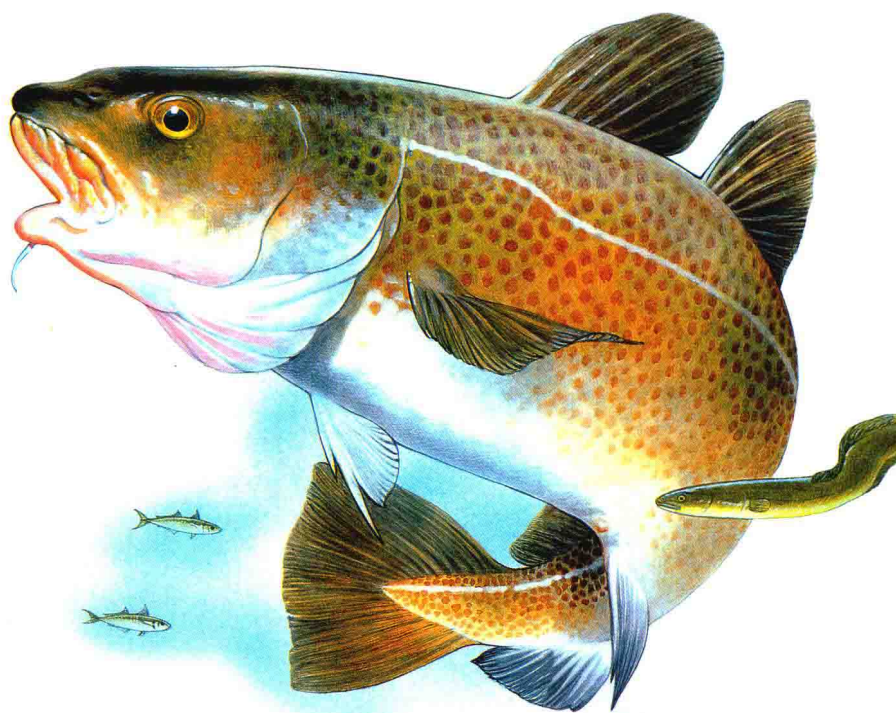
目录

- 4 海洋有多大
- 5 世界上最大的海洋是哪个
- 5 “海”和“洋”有什么区别
- 6 为什么海水尝起来是咸的
- 7 红海真的是红色的吗
- 8 水手最害怕什么
- 9 第一个由水路环游世界的人是谁
- 10 沙滩是由什么组成的

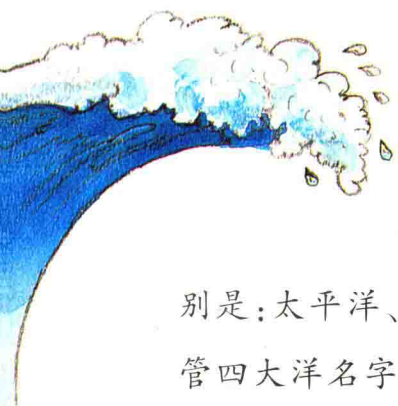


- 10 海边的洞穴是怎样形成的
- 11 为什么帽贝总是攀附在岩石上
- 12 什么鱼的脑袋上有灯
- 12 海洋有多深
- 13 海底的烟囱是怎样形成的
- 14 海底是怎样的
- 15 海底有山吗
- 16 鱼在水里怎么呼吸
- 16 鱼怎样游泳
- 17 什么鸟可以在水下飞翔
- 17 什么动物有喷气式发动机

- 18 什么动物最贪玩
- 18 海豚和鲸是怎样听声辨位的
- 19 哪种海洋生物会像鸟儿一样唱歌
- 20 海浪是怎样翻滚的
- 21 海洋里有河流吗
- 21 水手为什么要观察潮汐
- 22 天使鱼、小丑鱼和纤鹦嘴鱼住在哪儿
- 23 珊瑚礁是什么
- 23 最大的珊瑚礁在哪儿
- 24 最大的鱼是什么鱼
- 24 游得最快的鱼是什么鱼
- 25 最大的螃蟹是什么螃蟹
- 26 哪种鱼会用锤子捕捉猎物
- 26 什么鱼最会放电
- 27 什么鱼看起来像岩石一样
- 28 潜艇可以潜多深
- 28 如何才能潜到深海
- 29 迄今为止最深的潜水
纪录是多深
- 30 什么人用火捕鱼
- 30 海里有农场吗
- 31 海里有珍珠吗



海洋有多大



海洋真的非常大，海洋的面积是陆地面积的2倍还要多。我们把地球上的海洋划分为四大洋，分别是：太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。尽管四大洋名字不同，但海水是互通的。



千万别去北冰洋游泳。北冰洋是最寒冷的海洋，常年覆盖着冰雪。



世界上最大的海洋是哪一个

太平洋是现今世界上面积最大的海洋。它的面积比其他三大洋面积的总和还要大,同时,它还是最深的海洋。观察地球仪,你会发现太平洋几乎覆盖了三分之一的地球表面。



我们用水滴的大小来表示海洋的大小。

太平洋



大西洋



印度洋



北冰洋



“海”和“洋”有什么区别

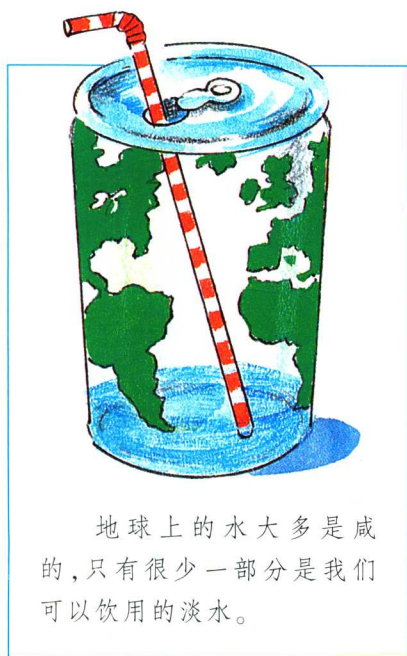
人们常常把“海”和“洋”混为一谈。在日常生活中,这样是没有问题的,但是对科学家来说,海只是洋中靠近陆地的那部分。比如,加勒比海就是指在大安的列斯群岛、小安的列斯群岛和中美洲、南美洲之间的那部分。



为什么海水尝起来是咸的



海水有咸味,是因为海水中含有盐。海水里含的盐和人们日常食用的盐是一样的。海水中的盐大多来自陆地上的岩石。雨水冲刷岩石,把盐冲进河里,盐又随着河水汇入大海。



地球上的水大多是咸的,只有很少一部分是我们可以饮用的淡水。

我们食用的海盐,有一部分来自热带地区,比如印度。人们会修筑盐田,在涨潮时储蓄海水。当太阳把海水晒干后,就得到了粗盐。





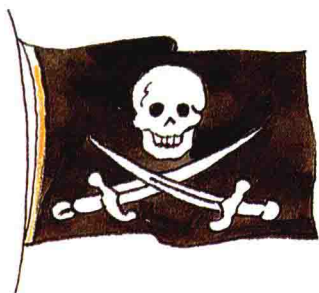
黑海边的一些海滩满布肥沃的黑色泥土。人们会把这种泥土涂在自己的身上，据说这样做对皮肤有保健美容作用。

红海真的是红色的吗

部分红海看起来确实是红色的。夏天，不计其数的红色藻类会在海里生长。不过不用担心，即使你在那儿游泳，你也不会变成粉红色。



水手最害怕什么



很久以前，
水手要忍受粗劣
的食物，可怕的海潮……还有就

是——海盗的袭击。海盗时时在海
上游荡，寻找装载着钱财
和珍宝的货船。一旦海盗
发现这样的船，他们就会
拦截船只，攻击水手，抢
走船上的货物。



小说里的海盗常常会将俘虏
捆绑起来，迫使他们在伸出船沿的
狭窄跳板上行走，最后掉落大海。



黑胡子船
长是最臭名昭
著的海盗之一。
为了使自己看
起来更加凶狠，
黑胡子船长用
绳子把胡子扎
成许多小辫子，
再把绳子点燃。



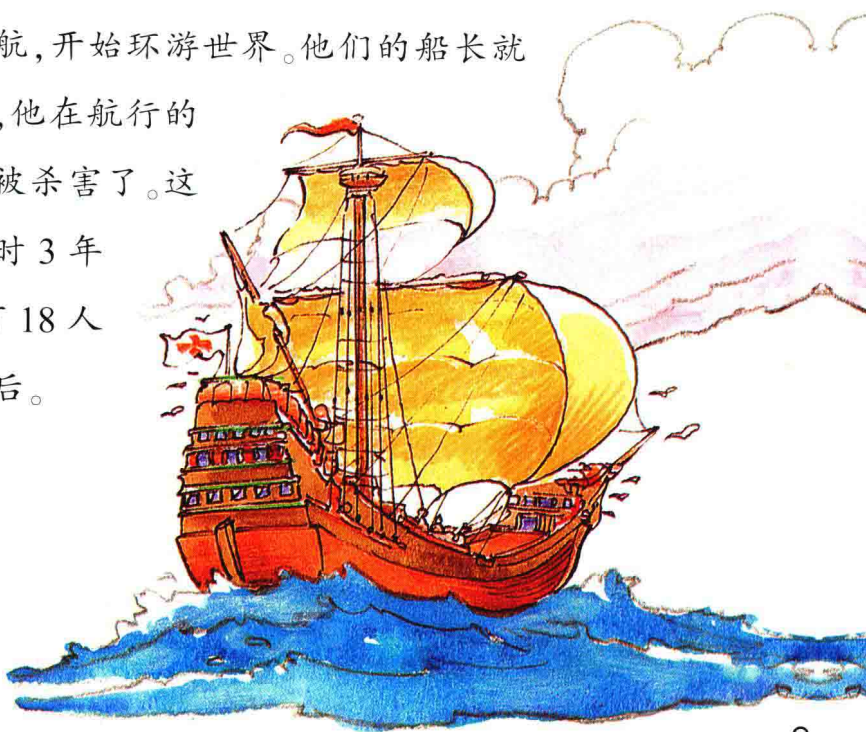
世界上的女海盗少之又少。安妮·邦尼和玛丽·里德是其中最著名的两位。她们经常把自己打扮成男人。



第一个由水路环游世界的人是谁

1519 年,一支由 5 艘船组成的船队从西班牙起航,开始环游世界。他们的船长就是麦哲伦,他在航行的途中不幸被杀害了。这次航行历时 3 年之久,仅有 18 人坚持到最后。

麦哲伦船队的航行生活十分艰苦。当他们把所有食物吃完后,甚至要以烤皮靴为食。



沙滩是由什么组成的



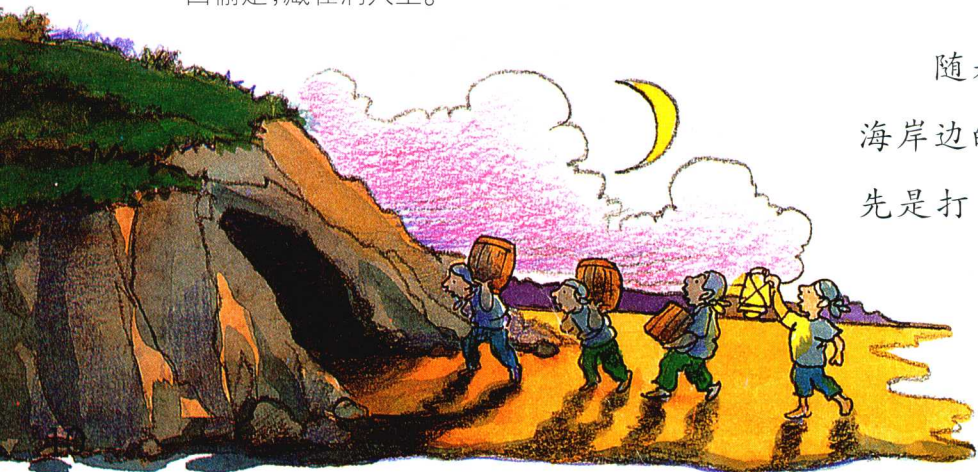
如果你从沙滩上捧起一把沙子仔细观察,你会发现,沙子是由许多细小的石粒和贝壳组成的。这些石粒大多来自海边的悬崖峭壁,经雨水的冲刷和海浪的拍打而破裂成细小的碎屑。而贝壳则是随着海潮来到沙滩上,被海浪拍碎后留了下来。

并非所有沙子都是黄色的。有些沙滩上的沙子是黑色的,粉白色的,甚至绿色的。



把一些海草挂在室外,能够预报天气。如果海草膨胀起来,那就是快要下雨了;如果海草变得越来越干燥,那就是快要出太阳了。

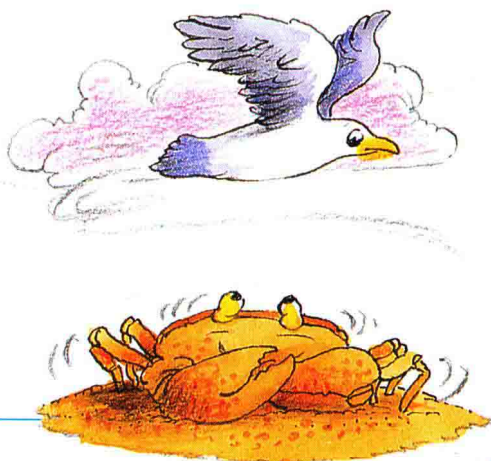
有些坏人会利用灯光引导船只撞向礁石。然后,他们就把船上值钱的东西偷走,藏在洞穴里。



海边的洞穴是怎样形成的

随着海浪不断地卷着沙粒和小碎石拍打海岸边的悬崖,渐渐地悬崖就被磨穿了。海浪先是打出一个小洞,慢慢地,洞越来越深,越来越大。很长很长时间以后,这个小洞就变成了一个黑暗潮湿的洞穴。

沙滩上有很多被海水冲刷干净的空贝壳。壳的主人可能早就被吃掉了。

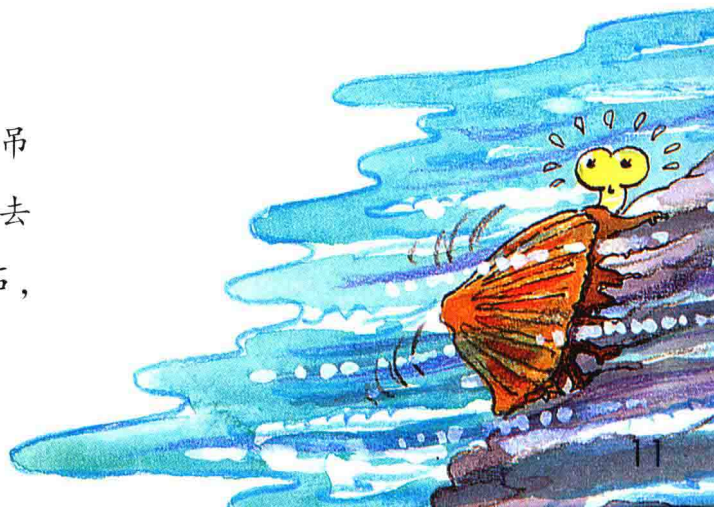


热带海滩虽然看起来空旷,但实际上有许多不同种类的植物和动物在那儿安家。



为什么帽贝总是攀附在岩石上

像海岸上的其他动物一样,帽贝的一生都在提心吊胆中度过。海潮来的时候,会不断拍打它们。海潮退去时,又会把它们向海里拉扯。帽贝必须紧紧地抱着岩石,不然就会葬身大海。



什么鱼的脑袋上有灯

深海海底基本上是漆黑一片的，而且非常寒冷。即使如此，还是有很多生物生活在那儿。



深海海底是非常黑暗的，所以有些鱼会自己发光。鮟鱇的脑袋上有一个长长的鳍，鳍的末端会发光。小鱼会被亮光吸引，然后就会落入鮟鱇咧开的大嘴里。



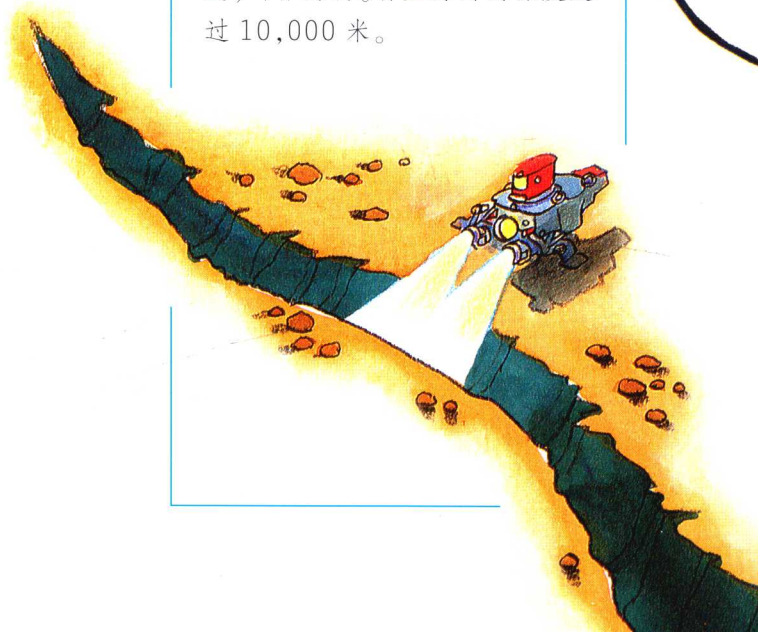
鮟鱇

海洋有多深

大部分海洋的深度在4,000米左右。这个深度足以淹没3座本尼维斯山(本尼维斯山是英国最高的山峰)。



海床上会有一些非常大的裂缝，叫作海沟。有些海沟的深度超过10,000米。



海底的烟囱是怎样形成的

在某些海域的海底,滚烫的水会从一些小孔里喷涌而出。很多细小的矿物微粒会随着这些滚烫的水喷出并沉降在小孔的周围,日积月累以后就形成了像烟囱一样的柱子。

许多深海鱼确实长得很丑。幸好深海里非常黑!

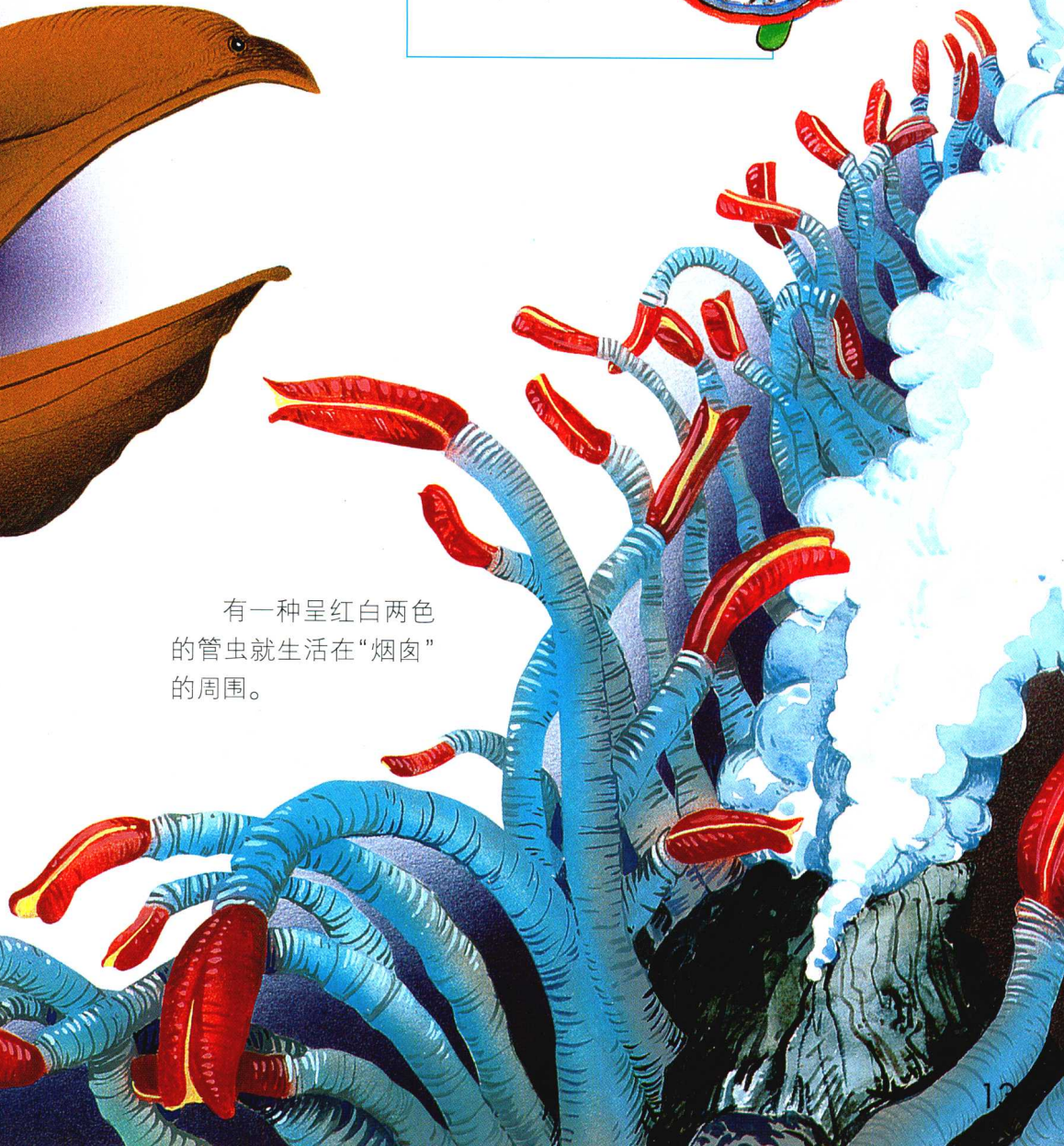


宽咽鱼

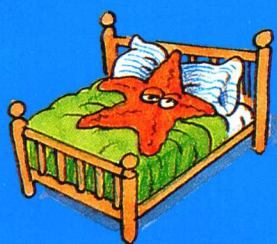


龙鱼

有一种呈红白两色的管虫就生活在“烟囱”的周围。



海底是怎样的



你可能认为海底是很平坦的,但是事实上并非如此。至少,不是所有地方都是这样的。和陆地一样,海底也有山峰和峡谷、丘陵和平原。

大陆架是大陆沿岸陆地海面下向海洋延伸的部分,可以说是被海水覆盖的大陆。

深海平原是海洋深处平缓的海床。

大西洋中脊是纵贯大西洋中部的巨型海底山脉。

1963年,冰岛附近的一座海底火山喷发了。灼热的岩浆不断喷出海面,然后硬化,最终形成了一个全新的岛屿——叙尔特塞岛。

