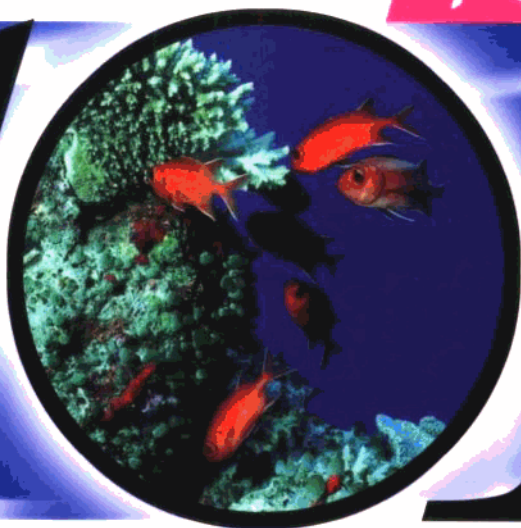




海洋秘密

问答



HAIYANG MIMI WENDA 101



少年儿童出版社

HAIYANG MIMI WENDA 101

海洋秘密 问答



■ 王 越 编写 ■ 越 飞 广 之 等 绘画

少年儿童出版社

海洋秘密问答 101

王 越 编写

越 非 等 绘画

湾 仔 装帧

责任编辑 陆 弘 美术编辑 刘建成

少年儿童出版社出版发行	开本 889×1194 1/24
上海延安西路 1538 号	印张 4.5
邮政编码 200052	2003 年 7 月第 1 版
全国新华书店经销	2003 年 7 月第 1 次印刷
江苏南京印务集团公司印刷	印数 1-11,000

网址: www.jcph.com

电子邮件: Postmaster@jcph.com

ISBN 7-5324-5629-3 (N·667)(儿) 定价: 12.90 元

目录

海洋是怎样诞生的	8
海洋有多大	9
海就是洋洋就是海吗	10
喜马拉雅山是从海底升起的吗	11
海平面是平的吗	12
为什么大海是蓝色的	13
有红色的海吗	14
“死海”是海吗	15
最大的海是什么海	16
什么海没有岸	17
大海为什么会捎信	18
海洋里有多少个岛屿	19
冰山是海冰结成的吗	20
大堡礁海洋公园的魅力在哪里	21
为什么说夏威夷群岛是火山的“儿子”	22
什么岛上既有企鹅也有蜥蜴	23
谁盗走了太平洋小岛	24
海边的沙滩是怎样形成的	25
海水中的盐有哪些用处	26
怎样从海水中提取盐	27
海水能直接灌溉庄稼吗	28





海水能治病吗 29

海底的石油是怎样形成的 30

海洋里有金银宝库吗 31

海洋里也有森林吗 32

珊瑚是动物还是植物 33

珊瑚虫是怎样成为建筑师的 34

珊瑚有哪些用处 35

海洋里的珍珠是从哪里来的 36

为什么水母会蜇人 37

海星有脚吗 38

海参有什么“分身术” 39

乌贼为什么会喷出墨汁 40

深海中有没有生物 41

鱼为什么能在水中游动 42

比目鱼的眼睛为什么长在同一边 43

射水鱼为什么能捕捉空中的飞虫 44

深水里的鱼和浅水里的鱼有什么不同 45

能让南方的鱼群移到北方吗 46

为什么海葵鱼总是和海葵待在一起 47

所有的鲨鱼都吃人吗 48

为什么鲨鱼不会得癌症 49

什么是洄游

为什么深海里有些鱼会发光

为什么海豚特别聪明

为什么海豚的听觉特别灵敏

鲸是鱼吗

鲸会唱歌吗

为什么金枪鱼的体温比海水温度高

为什么藤壶能牢牢地“粘贴”在礁石上

蛭子的两根管子是用来喝海水的吗

海胆身上的刺有什么用处

电鳐会发电吗

有“海陆两栖”鱼吗

海象的长门牙是用来打架的吗

为什么企鹅能在寒冷的南极生活

谁是南极的潜水冠军

哪些海洋动物有毒

海火是怎么一回事

海浪能发电吗

雨水是从海洋里来的吗

海上日出奇妙在哪里

海市蜃楼是怎么回事

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70





台风为什么要用新名字 71

为什么“好望角”又叫风暴之角 72

为什么要作海浪预报 73

为什么“无风也有三尺浪” 74

“厄尔尼诺”是神秘的海流吗 75

什么是“海龙卷” 76

为什么要开发海洋 77

人能潜入水下多深 78

人能像鱼儿一样遨游吗 79

潜水员是怎样在水下工作的 80

潜水器是用什么材料做成的 81

什么是水下机器人 82

“泰坦尼克”号是水下机器人发现的吗 83

潜艇在水下怎样发射鱼雷 84

“水下飞机”是什么样的 85

什么是海洋卫星 86

海洋卫星能侦察鱼群吗 87

什么是“海洋牧场” 88

为什么海豚能保卫海洋牧场 89

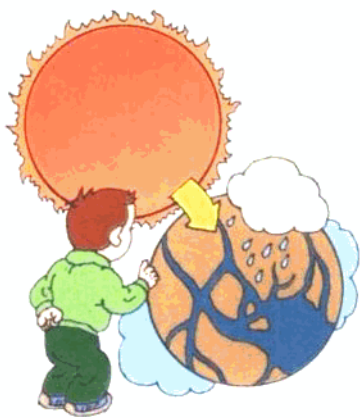
为什么要给鱼儿听音乐 90

深海鱼油能使老人长寿孩子聪明吗 91

为什么说海洋是一座大药库	92
为什么要在海底铺设电缆和光缆	93
为什么要在海底建造隧道	94
海底有人工“大动脉”吗	95
为什么“阿特兰蒂斯”号是海上多面手	96
能让海水为保护环境出力吗	97
为什么海上井架不会漂走	98
海洋里蛋白质是从哪里来的	99
你知道海上母子捕鱼船吗	100
谁在开采海底矿	101
海底能不能建仓库	102
为什么要在海上建造机场	103
能在海底造房子吗	104
人们怎样在海上运送货物	105
集装箱船和普通船有什么不同	106
海洋为什么受到污染	107
我们怎样保护海洋	108



海洋是怎样诞生的



大约在46亿年前，一团气体和尘埃不断地旋转和收缩，形成一个炽热、熔融的“火球”，这就是我们的地球。

地球刚刚诞生时，表面满是炽热的熔岩，从熔岩中蒸发出来的水蒸气组成了稀薄的大气。后来，地球慢慢冷却下来，柔软的熔岩变成了坚硬的岩石，组成了地球的外壳，而大气里的水蒸气变成了雨，降落到地面上。几千年、几万年以后，雨水填满了地球的裂缝，就形成了海洋。地壳在不断地运动，海洋的形状和大小也在不断地改变。

超时空



2亿年前，美洲、欧洲和非洲是连在一起的，后来海底地壳发生变化，它们互相分开，形成一条大裂缝，海水流入了这条大裂缝就形成一个大洋。这就是大西洋。

海洋有多大

人们常常把地球叫做“水球”，因为地球上大部分地区都被蓝色的海洋覆盖着。假如把地球表面分成大小一样的10份，那么，海洋要占7份，陆地只占3份。地球上的海洋总称为世界大洋，总面积为3.61亿平方千米，大约有37个中国那么大。它分成四部分：太平洋、印度洋、大西洋和北冰洋。这四大洋彼此相通，其中太平洋最大，面积为1.8亿平方千米，占整个世界大洋面积的一半，把地球上所有的陆地都加在一起，也没有它大。



超链接



在四大洋中，北冰洋最小，面积约为1300万平方千米。有些地理学家认为它不是一个独立的大洋，只是大西洋的附属部分，就叫它“北极海”。

海就是洋 洋就是海吗



地球上的海水四通八达，连成一片，我们把这成片的海水称为“海洋”，但“海”和“洋”是有区别的。地理学家认为，那些离开陆地比较远，面积大，水很深，颜色特别蓝的地方是“洋”，而那些靠近陆地，面积狭小，水不深，颜色浑浊的地方，是洋的附属部分，叫“海”或“湾”。也就是说，洋的区域大，海的区域小，海只是洋的一部分。世界上的大洋有：太平洋、印度洋、大西洋和北冰洋，大海或海湾有59个，如南海、白令海、地中海等等。

超链接

海峡也是海洋的一部分，它是指连接两个海区的一个狭长的通道。例如我国的渤海海峡，它是渤海和黄海之间的通道。



喜马拉雅山是从海底升起的吗



喜马拉雅山位于我国西南边境上，东西长达2400千米，平均海拔超过6000米，是世界最高的山脉，被称为“世界屋脊”。科学家考察喜马拉雅山时发现，那里有许多古代海洋生物的化石，其中有一种叫鱼龙，它是古代海洋中十分凶猛的动物。这说明，喜马拉雅山古时候并不是一座雄伟的高山，而是一片浩瀚的海洋，是鱼虾生存的地方。后来，大约在几千万年前，它从海底升起，并越升越高，才变成了今天世界上最高的山。现在，它每年还要长高好几厘米呢！

超链接



意大利的那不勒斯有一座古庙，庙宇的三根大石柱上有许多海洋生物的遗迹。这说明它曾经沉入大海中，后来陆地上升，它又露出海面。但现在，它又开始往下沉了。

海平面是平的吗

我们总以海平面为标准，来测量山脉和平原的高度，其实，海平面并不平。不同的海区，海面的高度常常要相差几米或几十米。为什么海平面是不平的呢？

海底地形不同会引起海平面不平。海底的地形十分复杂，不仅有巍峨的海底山脉、平缓的海底平原，而且有许多陡峭的海底深沟。海底是一座山脉的海区，海面往往比其他海域高一些；海底是一个盆地的海区，海面往往比其他海域低一些。除了海底地形，海水的涨潮、落潮，海面的风暴和气压等，也会使海平面有高有低。



放大镜



在大西洋的波多黎各海下，有一“洁工”，这一地区的海面比周围地区明显低一些。

为什么大海是蓝色的

我们知道，太阳光是由红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种颜色的光组成的。当太阳光照在一样物品上，一部分有颜色的光被物品吸收掉了，其余有颜色的光被反射出来，我们看到的的就是这部分反射光。比如，香蕉反射黄光，我们就看到香蕉是黄色的。



当太阳光照到清澈的海面上，太阳光中的红光、橙光、黄光、绿光等都被海水和海藻吸收掉了，只有蓝光、紫光等被海水反射回来。这样，海水看上去就是蓝色的。

一点通



大海并不总是蓝色的。太阳落山的时候，海水常常被晚霞映成火红色；受到石油或其他脏物污染时，海水会变成黑色。

有红色的海吗



在非洲北部和亚洲的阿拉伯半岛之间，有一片颜色鲜红的海，叫红海。红海是印度洋的附属海，长约2000千米，最宽的地方有306千米，它像一条张着大口的鳄鱼，由东北向东南，斜卧在那里。红海是连接亚洲和欧洲的交通

要道，是一条重要的国际运输航线。

红海内大部分区域海水是蓝绿色的，但在个别地方，因为红色海藻大量繁殖，使整个海水变成了红褐色，有时连天空、海岸都被映得红艳艳的，因而人们叫它红海。

放大镜

红海是一个年轻的海。大约2000万年前，阿拉伯半岛与非洲分开，就诞生了红海。现在，红海在不断加宽，将来可能成为新的大洋。



“死海”是海吗

位于约旦和巴勒斯坦之间的“死海”，含盐量特别高，是世界上最咸的地方。那里每1000克水中竟含有250克盐，是普通海水的7倍，蕴藏的盐可以供60亿人用1000多年。但死海并不是海，而是一个湖泊。由于湖水中盐度太高，湖内一种生物也没有，湖两岸草木稀少，显得死气沉沉，因此人们叫它“死海”。如果你躺在“死海”的湖面上，你会发现，人根本不会沉下去。这是因为死海里水的比重超过了人体的比重。



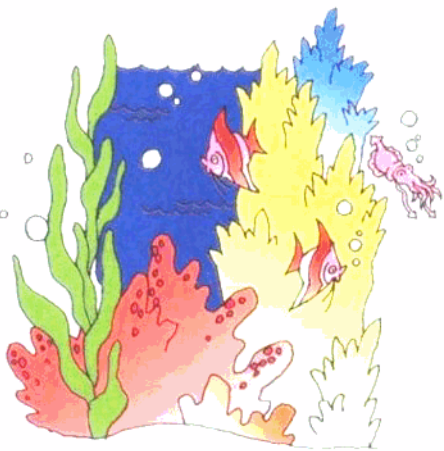
瞭望台



死海的水能治疗皮肤病。患牛皮癣的人，到死海里去泡一泡，皮肤上的细菌就会被冲刷下来，一个月后就能康复。

最大的海是什么海

地球上有四大洋，大洋中有54个海。其中最大的海是珊瑚海，又叫鲨鱼海。海中生活着成群的鲨鱼，还有乌贼、海龟。



珊瑚海是太平洋上的一个边缘海。它的近邻有澳大利亚大陆、伊利安岛和所罗门岛等，面积有半个中国这样大。

珊瑚海上一片热带风光。海面上点缀着美丽的珊瑚礁。礁石的周围，就像是一个巨大的水生博物馆。各种海藻和软体动物，在礁石间穿梭；海藻随波摆动，一片生机勃勃。

一点通



地球上最小的海是亚洲和欧洲之间的马尔马拉海，面积只有1.1平方千米，是珊瑚海的四百五十三分之一。