

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目

探索自然奥秘 揭示身边世界

幼儿图解百科 400问

· 海洋探索 ·

稚子文化 / 编著

新时代出版社
New Times Press

幼儿图**解**百科400问

海**洋**
探索

稚子文化 编著



新 时 代 出 版 社

· 北京 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

幼儿图解百科400问. 海洋探索 / 稚子文化编著. --
北京 : 新时代出版社, 2015. 5
ISBN 978-7-5042-2357-9

I. ①幼… II. ①稚… III. ①科学知识—儿童读物②
海洋—儿童读物 IV. ①Z228.1②P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第070526号



新时代出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京龙世杰印刷有限公司印刷

新华书店经售

*

开本 889×1194 1/24 印张 8 字数 200千字
2015 年 5 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1-10000 册 定价 25.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010) 88540777

发行邮购: (010) 88540776

发行传真: (010) 88540755

发行业务: (010) 88540717

海洋探索

编者的话

幼儿图解百科400问



在孩子的眼中,世界是神秘又神奇的,他们最富有求知欲和探索精神,他们总是爱用提问的方式了解这个世界,满足自己的好奇心。他们经常会问:这是什么?那是什么?为什么会这样?那是怎么回事?孩子的发问有时候看似幼稚、简单,却包含着许多知识和深奥的道理。

这时候,他们需要一套优秀图书作为学习的伙伴和向导,将严肃、枯燥的知识变为有趣、活泼的快乐学习。

《幼儿图解百科400问》从孩子的视角切入,集知识性、科学性、趣味性、实用性于一体。带领孩子探索自然的奥秘,揭示身边的世界。针对孩子注意力不易集中、注意力分散的认知特点,本书通过生动多样的图片,丰富多彩的文字,图文并茂的形式,结合孩子们的知识结构和阅读习惯,形象地解答孩子们在学习和生活中经常碰到的问题。

还等什么,赶快翻开这本书,让它带领你遨游知识的海洋,体验获得知识的快乐吧!





CONTENTS >>> 目录

- 1 海和洋是一回事吗
什么叫海洋 世界海洋有多大
什么是内海 什么是公海
- 2 为什么地球更应叫“水球”
海水从哪里来
- 3 谁最早发现了大陆漂浮在海洋上
陆地是在海洋中漂浮吗
- 4 夏热冬寒会影响海水温度吗
海洋的“体温”如何变化
海水为什么升温缓慢
- 5 地球的空气调节器是什么
你知道地球的“两肺”吗
海洋的热量哪里来
- 6 地球上的海洋会干涸吗
什么是河流
湖泊是怎么形成的
- 7 陆地和海洋是什么样的关系
地球上一共有几大洋
- 8 为什么海洋是蓝色的
海水还有哪些颜色
- 9 大洋有多深
海水为什么不容易结冰
- 10 世界上最热的海在哪里
红海为什么被称作“不沉之海”
- 11 太平洋濒临哪些国家和地区
太平洋有哪些特别的地方
- 12 哪个大洋被“火圈”包围了
太平洋上的明珠说的是哪里
- 13 大西洋的名字是从哪儿来的
大西洋上有哪些岛屿
你知道大西洋之最吗

- 14 “海盗天堂”指的哪片海域
大西洋是怎样形成的
- 15 古人把印度洋叫什么
“油库阀门”指的是哪里
印度洋在哪里
- 16 北冰洋一年四季都是冰雪的世界吗
最小的大洋在哪里
北冰洋有哪些奇特景观
- 17 世界上有多少海
世界上最大的陆间海在哪里
- 18 为什么人在死海里不会沉下去
死海为什么会“死去”
- 19 死海有什么神奇的地方
死海中有生命存在吗
- 20 为什么远处的海水与天相连
为什么海平面会高低不平
海平面是怎样变化的
- 21 古海岸是怎样形成的
海岸有哪些形态
海岸线是什么
- 22 海滩是怎么形成的
什么是赶海
为什么海岸区多有生物聚集
- 23 泡沫海滩的泡沫从哪儿来
有能发出声音的海滩吗
- 24 人力能使“沧海”变“桑田”吗
人工海岸有哪些具体形式
- 25 哪些物质参与了河口重塑
中国有哪些三角洲
为什么在大河入海处有三角洲



26 太平洋与印度洋的咽喉，说的是哪个海峡

什么是海峡

中国有多少个海峡

27 什么是海湾

世界上最大的海湾在哪里

28 海洋中为什么会有岛屿

中国有多少个岛屿

29 岛国指的是什么

临海国家知多少

最大的岛屿国家在哪里

30 世界最大的半岛叫什么

草裙舞是怎么来的

中国最大的群岛叫什么

31 人造岛屿是怎样建起来的

“棕榈岛”有什么特殊的地方

32 珊瑚礁有哪些作用

珊瑚是从哪儿来的

珊瑚岛有哪些类型

33 人类从什么时候开始对海底进行了解

海底有什么秘密

34 海底是什么形状的

海水和海底，谁的年龄大

35 我国的大陆架有什么特点

大陆架有什么宝贝

什么是大陆架

36 什么是海沟

海沟有动物生存吗

马里亚纳海沟有什么资源

37 海底温泉是怎么来的

海底有温泉吗

38 海底的“黑烟囱”是从哪来的

海底温泉附近有生物存在吗

39 什么是热液矿床

海底温泉的温度究竟有多高

40 海底会有火山爆发吗

海底火山是怎样爆发的

41 沉积物能证明什么

海底沉积物是什么

42 海洋深处也有风暴吗

海底风暴的破坏力怎么样

43 海冰和冰山有关系吗

海冰是怎样形成的

44 冰山有什么可怕

有没有因为冰山造成的沉船事故

45 冰川有哪些特点

中国有冰川吗

冰川是怎么形成的

46 月球上也有海洋吗

嫦娥三号在哪里着陆的

47 我国的东海有哪些特产

你知道中国的海域指哪些海吗

48 黄海为什么是黄色的

世界上最小的海在哪里

全世界最浅的海在哪里

49 海浪对人类有什么贡献

海浪是怎样形成的

50 海浪有哪些变化

海浪预报是从什么时候开始的

51 海洋跟风雨有什么关系

为什么海洋上多夜雨

52 什么是潮汐

中国最著名的潮汐景观在哪里

潮和汐哪个更适合游泳

53 海啸的能量有多大

海啸到达陆地需要多长时间

海啸是怎么回事

54 海啸是怎样传播的

历史上发生过哪些大海啸

引起海啸的因素有哪些

55 什么是海市蜃楼

海市蜃楼是什么样的情景

56 海雾是什么



海雾有哪些种类

海雾是怎样形成的

57 洋流有什么作用

什么是暖流

洋流是什么

58 台风来了, 是什么样的情况

台风形成有哪些条件

登陆我国的台风有什么特点

59 台风有哪些“功劳”

台风有哪些危害

60 什么是“龙吸水”

龙卷风是“破坏之王”吗

“龙卷风之乡”是哪个国家

61 荷兰有很多风暴潮吗

荷兰风车与海水有什么关系

风暴潮是怎么回事

62 海洋性气候有什么特点

海洋性气候的地区有哪些

大陆性气候有什么特点

63 海里的盐从哪里来

海洋的含盐量是相同的吗

海水总共含有多少盐

64 灯塔有什么作用

现代航海广泛应用的导航是什么

65 声呐技术有什么作用

声音在海水中传播得快吗

声音在海里能传多远

66 为什么说海洋是个“聚宝盆”

海礁有什么作用

67 海洋水产资源怎样分类

为什么说海洋是人类的“粮仓”

68 怎样合理发展海洋渔业

世界四大渔场分别叫什么名字

69 什么是海洋牧场

漂亮的珍珠是从哪里来的

70 海底锰结核是什么

海底中贮藏着黄金吗

71 油轮跟其它轮船相比有什么特点

海上钻井平台有什么作用

72 石油和塑料有什么关系

海底石油怎样形成的

73 海底为什么会有煤

汽油是用什么提炼出来的

74 最大的海洋石油产区在哪里

海底油气资源储量怎么样

75 古代用什么方法取盐

人们怎样提取海水中的盐

76 海水可以直接饮用吗

什么是海水淡化

77 什么是滨海湿地

什么是滨海砂矿

78 潮汐能发电吗

世界上有哪些潮汐能电站

什么是海水温差发电

79 我国著名的海滨景区有哪些

去海边要携带哪些物品

海洋旅游也属于一种资源吗

80 海洋世界有多精彩

海里到底有多少生物

81 动植物的共同祖先是誰

为什么说海洋是生命的摇篮

82 六射珊瑚外形上有什么特点

怪诞虫是什么样子的

83 多须虫长的什么样

微瓦霞虫如何退敌

84 巨型海蝎为什么号称“远古海洋的头号杀手”

最早的海洋动物是什么

85 远古生物时代是怎样划分阶段的

谁是寒武纪的最大捕食者



- 86 狄更逊水母长什么样
什么是埃迪卡拉动物群
- 87 笔石虫的名字从何而来
菊石是石头吗
- 88 阿兰达鱼有几只眼睛
鱼类是何时出现的
- 89 雄性矛齿鲸是怎样照顾“家人”的
龙王鲸是什么样子的
- 90 鱼儿为什么喜欢成群结对
太平洋常见的鱼群有哪些
- 91 鱼会发出声音吗
鱼群一般在什么时期集结
- 92 小丑鱼的名字是怎么来的
鱼的鼻子有什么用
- 93 你知道蝴蝶鱼的逃生绝招吗
为什么说蝴蝶鱼是海底“鸳鸯”
- 94 什么鱼被称为“海上滑翔机”
飞鱼是怎样“飞行”的
- 95 你还知道哪些游泳健将
旗鱼凭什么成为游泳冠军
- 96 鲑鱼为什么要逆流而上
鲑鱼是怎么克服困难的
- 97 中华鲟有什么特点
中华鲟的嘴巴在哪儿呢
- 98 银鲛为什么被称为“老鼠鱼”
银鲛是如何猎食的
- 99 梭子鱼有哪些特点
巴拉金梭鱼吃什么
- 100 大嘴巴鹈鹕是怎样进食的
深海中还有哪些鱼
- 101 海蜘蛛的感觉器官长在哪里
树须鱼的树须有什么作用
- 102 什么鱼被称为“海中吸血鬼”
什么是无颌鱼

- 103 蝠鲼头上的“耳朵”有什么用
蝠鲼为什么被称为“魔鬼鱼”
- 104 狮子鱼的战备武器是什么
石斑鱼也有毒刺吗
- 105 比目鱼是怎样保护自己的
什么事让刺河豚变得气鼓鼓的
- 106 巨型鱿鱼是怎样捕食的
乌贼遭到袭击时怎么办
- 107 章鱼和鱿鱼有什么区别
章鱼有什么特别的爱好
- 108 章鱼妈妈是怎样照顾宝宝的
章鱼的眼睛跟其它海洋动物相比有什么优势
- 109 小鱼可以吃大鱼吗
海洋食物链是怎样的
- 110 叶海龙为什么又叫藻龙
海马也是鱼吗
- 111 世界上最小的鱼叫什么
鱼类中谁的个头最大
- 112 鲨鱼为什么经常换牙
鲨鱼都是“大个子”吗
- 113 哪种鲨鱼头上长着“锤头”
鲨鱼有好朋友吗
- 114 大白鲨怎样捕食
你知道下面的这几种鲨鱼吗
- 115 长尾鲨的尾巴有什么特殊用途
鼠鲨是臭名远扬的鲨鱼吗
- 116 海参遇到天敌怎么办
海参能预测天气吗
- 117 “龙虾王”有什么特殊之处
龙虾的习性是什么样的
- 118 寄居蟹为何被称为“白住房”
寄居蟹和海葵为什么形影不离
- 119 为什么海螺里有大海的声音
海螺吃什么



- 120 笨拙的海星是怎样捕食的
海星的名字是怎么来的
- 121 海葵为什么被称为“海菊花”
海苹果是植物吗
- 122 海中也有“刺猬”吗
海百合是海底的百合花吗
- 123 鲸是怎么分类的
长须鲸是怎样捕食的
- 124 成群活动对虎鲸有什么好处
虎鲸与鲨鱼打架谁会赢
- 125 谁是海洋的“长途旅行家”
海洋动物为什么不会迷路
座头鲸为什么喜欢跳跃
- 126 “海上巨无霸”说的是谁
鲸死后会成为谁的盘中餐
- 127 独角鲸的“角”有什么特别之处
独角鲸的“角”有什么用
- 128 鲸的巨大尾鳍有什么作用
鲸会“唱歌”吗
鲸是如何支撑身体的
- 129 海豚为什么被称为“海上救生员”
海豚是鱼吗
- 130 海豚是“伪装专家”吗
海豚前进的时候为什么经常跳跃出海
- 131 海豚喜欢吃什么食物
海豚是怎样捕食的
- 132 僧帽水母的名字是怎么来的
水母有“耳朵”吗
- 133 为什么说箱水母是海洋中的“透明杀手”
水母如何运动
- 134 水母是什么样的生物
小牧鱼不害怕水母有毒的触手吗
- 135 海牛也像牛一样吃草吗
海牛主要生活在哪里

- 136 海牛是怎样交朋友的
海牛妈妈是怎样照顾宝宝的
- 137 海狮与海豹有什么区别
海狮能跟人类成为朋友吗
- 138 海狮妈妈怎样找到自己的宝宝
海狮喜欢吃什么食物
- 139 海洋动物的感官有何特点
深海鱼儿为什么会发光
海豹的胡子有什么特异功能
- 140 海象有哪些生活习惯
海象如何运动
- 141 海象是怎样睡觉的
海象的獠牙有什么用处
- 142 海龟都有壳吗
海龟跟陆龟有什么区别
- 143 谁是动物中的“老寿星”
海龟在海里也慢吞吞的吗
海龟也会吃肉吗
- 144 小海龟怎样找到大海的方向
海龟妈妈为什么把孩子留在沙滩上
- 145 海蛇如何繁殖后代
大海中有蛇吗
- 146 海蜥蜴不怕盐分超标吗
海蜥蜴生活在哪里
- 147 为什么说海蜥蜴是“潜水专家”
海蜥蜴为什么喜欢晒太阳
- 148 海獭为什么随身带着石块
你知道海獭有什么看家本领吗
- 149 为什么说北极熊喜欢“守株待兔”
北极熊的皮肤是白色的吗
- 150 “日不落鸟”是什么鸟
军舰鸟为什么被称为“强盗鸟”
- 151 信天翁可以环绕地球飞行吗
鸟类中谁的翅膀最长



- 152 谁是南极的“飞行大盗”
红嘴鸥也爱旅行吗
- 153 企鹅“先生”如何博得企鹅“小姐”的欢心
为什么企鹅可以在南极生活
- 154 企鹅宝宝是如何出生的
白头海雕为什么被称为“空中杀手”
- 155 鲸鸟为什么被叫做“导航鸟”
海鹦为什么被称为“捕鱼能手”
- 156 为什么鹈鹕走路摇摇摆摆
为什么说紫菜是“长寿菜”
鹈鹕的大嘴有什么用
- 157 海藻有什么用途
海藻生长在哪里
- 158 世界上最大的红树林在哪
“红树林”的名字是怎么来的
- 159 椰子树害怕台风吗
我们可以大规模种植椰子树吗
- 160 海带有哪些用途
为什么海带不能长时间浸泡
- 161 世界上最大的海港在哪里
什么是海港
- 162 你知道麦哲伦环球航线吗
什么地方是渔船的避风港
- 163 什么是海洋水文气象预报
什么是海洋卫星
- 164 帆船是怎样在海上航行的
为什么轮船可以浮在水面上
- 165 你知道中国的航海日是哪天吗
海上的航船也有交通规则吗
- 166 什么是海洋馆
海洋公园里有什么好玩的
- 167 你知道那些跨海大桥
建造斜拉桥有什么好处
- 168 潜水员的装备有哪些
潜水活动是在哪里起源的

- 169 深海探险面临哪些问题
你知道中国的“海龙号”吗
- 170 大海中真的有巨大海蛇吗
挪威海怪真的存在吗
南极真的有“魔海”吗
- 171 珍珠有哪些用途
最古老的项链是用什么做的
红珊瑚是宝石吗
- 172 鱼类会越来越少吗
为什么说海洋是巨大的垃圾场
- 173 为什么要修建海堤
海洋也会“发怒”吗
- 174 科学家从鲸身上学到了什么
什么是海洋仿生
- 175 最早的环球航行起源于什么时候
早期冒险家凭借什么力量驾船的
- 176 我国古代有哪些航海家
中国探险家为世界航海事业做出了哪些贡献
- 177 什么是海洋污染物
什么是海洋污染
- 178 石油污染有哪些不利影响
海洋石油污染从哪来
- 179 为什么要保护海洋环境
海洋渔场是怎样形成的
- 180 加勒比海在哪里
有通向大海的阶梯吗
海底也有玻璃吗
海底有淡水吗
- 181 海洋中有无底洞吗
古老的海水存在吗
- 182 大海中有“天然美容岛”吗
海泥能让人变漂亮吗
幽灵岛真的存在吗
- 183 海中有金字塔吗
壁画怎么出现在海底洞穴的
传说中的大西洋洲是什么样的



yáng shì hǎi yáng de zhōng xīn bù fèn yě shì hǎi yáng de zhǔ yào bù fèn dà yáng de shuǐ
洋,是海洋的中心部分,也是海洋的主要部分。大洋的水
sè wèi lán tòu míng dù hěn gāo hǎi shì dà yáng de fù shǔ bù fèn
色蔚蓝,透明度很高。海,是大洋的附属部分,
zài yáng de biān yuán miàn jī jīn shì yáng de hǎi
在洋的边缘,面积仅是洋的11%。海
lín jìn dà lù hǎi shuǐ de wēn dù yán dù yán
临近大陆,海水的温度、盐度、颜
sè hé tòu míng dù dōu róng yì shòu lù dì yǐng xiǎng
色和透明度都容易受陆地影响,
biàn huà bǐ jiào míng xiǎn dà yáng lí lù dì yáo
变化比较明显。大洋离陆地遥
yuǎn bú shòu lù dì de yǐng xiǎng tā de shuǐ
远,不受陆地的影响。它的水
wén hé yán dù de biàn huà bú dà
文和盐度的变化不大。



亲子问答

shén me jiào hǎi yáng
什么叫海洋

shì jiè hǎi yáng yǒu duō dà
世界海洋有多大

dì qiú shàng guǎng dà ér lián xù de
地球上广大而连续的
xián shuǐ qū yù zǒng chēng qǐ lái jiù shì hǎi
咸水区域总称起来就是海
yáng quán qiú de hǎi yáng miàn jī xiāng jiā yǒu
洋,全球的海洋面积相加有
yì píng fāng qiān mǐ
3.6 亿平方千米。

shén me shì nèi hǎi
什么是内海

shén me shì gōng hǎi
什么是公海

nèi hǎi shì zhǐ yí gè guó jiā lǐng hǎi
内海是指一个国家领海
jī xiàn xiàng nèi yí cè de quán bù hǎi yù gōng
基线向内一侧的全部海域。公
hǎi shì zhǐ bú shǔ yú rèn hé guó jiā zhǔ quán
海是指不属于任何国家主权
guǎn xiá bìng duì suǒ yǒu guó jiā kāi fàng de hǎi yù
管辖并对所有国家开放的海域。



知道



wèi shén me dì qiú gèng yīng jiào shuǐ qiú
为什么地球更应叫“水球”

nǐ zhī dào ma wǒ men jū zhù de dì qiú shì yóu lù dì hé hǎi yáng zǔ chéng de hǎi
你知道吗？我们居住的地球是由陆地和海洋组成的，海
yáng de miàn jī yào bǐ lù dì de miàn jī dà de
洋的面积要比陆地的面积大得
duō gēn jù kē xué tǒng jì shù jù hǎi yáng de
多。根据科学统计数据，海洋的
miàn jī zhàn dì qiú zǒng miàn jī de dāng
面积占地球总面积的 70.8%。当
yǔ háng yuán fēi shàng tài kōng cóng tài kōng shàng
宇航员飞上太空，从太空上
guān chá dì qiú tā jiǎn zhí jiù shì yí gè
观察地球，它简直就是一个
lán sè de shuǐ qiú suǒ yǐ wǒ men yīng
蓝色的“水球”，所以，我们应
gāi jiào tā shuǐ qiú gèng hé shì
该叫它“水球”更合适。



亲子问答

hǎi shuǐ cóng nǎ lǐ lái
海水从哪里来

zài dì qiú gāng gāng xíng chéng de shí hòu kōng qì chì rè huǒ shān huó dòng jù liè yì xiē
在地球刚刚形成的时候，空气炽热，火山活动剧烈，一些
cún zài yú yán shí zhōng de shuǐ fēn zhēng fā dào dà qì zhōng zhè xiē shuǐ qì yuè jī yuè duō jí jié
存在于岩石中的水分蒸发到大气中。这些水气越积越多集结
chéng nóng yún zuì zhōng huà chéng dà yǔ luò dào dì miàn zhè chǎng shǐ qián dà yǔ xià le hěn jiǔ hěn
成浓云，最终化成大雨落到地面，这场史前大雨下了很久很
jiǔ yǐ zhì yú bào fā le quán qiú xíng de dà hóng shuǐ dì miàn shàng de shuǐ liú cóng dì shì gāo
久，以至于爆发了全球性的大洪水。地面上的水流从地势高
de dì fāng liú xiàng dī chù bìng xíng chéng le zuì zǎo de hǎi yáng
的地方流向低处，并形成了最早的海洋。

亲 子 问 答

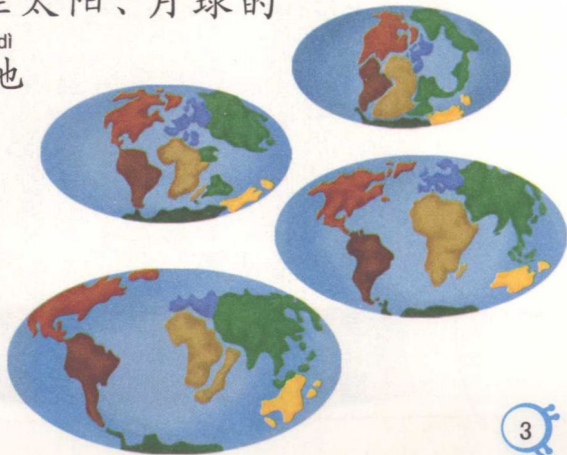
shuí zuì zǎo fā xiàn le dà lù piāo fú zài hǎi yáng shàng
谁最早发现了大陆漂浮在海洋上

wèi gé nà shì dé guó qì xiàng xué jiā nián yuè rì shēng yú bó lín tā cóng xiǎo
魏格纳是德国气象学家，1880年11月1日生于柏林。他从小
jiù xǐ huān xiǎng hé mào xiǎn tóng nián shí jiù xǐ ài dú tàn xiǎn jiā de gù shì wèi le gěi jiāng lái
就喜欢幻想和冒险，童年时就喜爱读探险家的故事，为了给将来
tàn xiǎn zuò zhǔn bèi tā gōng dú le qì xiàng xué nián wèi gé nà gēn jù lù dì biān yuán xiāng
探险做准备，他攻读了气象学。1910年，魏格纳根据陆地边缘相
hù wěn hé de tè diǎn xiāng dào dà lù kě néng zài héng xiàng yùn dòng tí chū le dà lù piāo yí de jiǎ
互吻合的特点，想到大陆可能在横向运动，提出了大陆漂移的假
shuō zhè gè lǐ lùn zài nián dé dào zhèng shí
说。这个理论在1912年得到证实。



lù dì shì zài hǎi yáng zhōng piāo fú ma
陆地是在海洋中漂浮吗

shì de hěn zǎo yǐ qián kē xué jiā jiù yǒu guān yú dà lù piāo yí de xué shuō tā men rèn
是的，很早以前科学家就有关于大陆漂移的学说，他们认
wéi dà lù piāo fú zài guǎng mào de hǎi yáng zhī shàng zài tài yáng yuè qiú de
为大陆漂浮在广袤的海洋之上，在太阳、月球的
yǐn lì hé dì qiú lí xīn lì de zuò yòng xià lù dì
引力和地球离心力的作用下，陆地
kāi shǐ pò liè yì xiē suì kuài zhú jiàn zài shuǐ
开始破裂，一些“碎块”逐渐在水
shàng xiāng hù piāo yuǎn jù jīn yuē liǎng sān bǎi wàn nián
上相互漂远，距今约两三百万年
qián zhè xiē piāo yí de dà lù xíng chéng xiàn zài qī
前，这些漂移的大陆，形成现在七
dà zhōu sì dà yáng de jī běn miàn mào
大洲、四大洋的基本面貌。





夏热冬寒会影响海水温度吗



lù dì shàng xià rè dōng hán suǒ yǒu de hú pō hé
陆地上，夏热冬寒，所有的湖泊、河
liú de wēn dù dōu shòu dào jì jié de yǐng xiǎng zhè zhǒng xià rè
流的温度都受到季节的影响。这种夏热
dōng hán de qì hòu huì bú huì yǐng xiǎng hǎi shuǐ de wēn dù yīn
冬寒的气候会不会影响海水的温度？因
wèi hǎi shuǐ duì rè liàng de róng nà bǐ kōng qì dà hěn duō
为海水对热量的容纳比空气大很多，
hǎi shuǐ wēn dù de biàn huà bǐ kōng qì biàn huà huǎn màn
海水温度的变化比空气变化缓慢
hěn duō suǒ yǐ wú lùn dōng xià jì jì jié
很多。所以，无论冬、夏季，季节
duì hǎi shuǐ wēn dù de yǐng xiǎng dōu bú dà
对海水温度的影响都不大。

亲子问答

hǎi yáng de tǐ wēn rú hé biàn huà
海洋的“体温”如何变化

qiǎn hǎi hǎi shuǐ biǎo céng wēn dù biàn huà
浅海海水表层温度变化
bǐ jiào dà měi tiān biàn huà kě yǐ dá dào 3
比较大，每天变化可以达到3
shè shì dù shè shì dù dà liàng de tài
摄氏度~4摄氏度。大量的太
yáng fú shè shǐ hǎi shuǐ yǒu le yí dìng de wēn
阳辐射使海水有了一定的温
dù ér qiě hǎi shuǐ de wēn dù měi tiān dōu huì
度，而且海水的温度每天都会
suí zhe tài yáng fú shè ér fā shēng biàn huà
随着太阳辐射而发生变化。

hǎi shuǐ wèi shén me shēng wēn huǎn màn
海水为什么升温缓慢

yóu yú hǎi shuǐ bǐ jiào wēn hé tòu guāng
由于海水比较温和，透光
xìng hǎo kě róng nà hěn duō de tài yáng fú shè
性好，可容纳很多的太阳辐射
néng dàn hǎi shuǐ shì liú dòng de biǎo céng xī
能。但海水是流动的，表层吸
shōu de rè liàng huì hěn kuài yǔ zhōu wéi de hǎi shuǐ
收的热量会很快与周围的海水
jìn xíng jiāo huàn dǎo zhì shēng wēn huǎn màn
进行交换，导致升温缓慢。

亲子问答

dì qiú de kōng qì tiáo jié qì shì shén me
地球的空气调节器是什么

xià jì fēng cóng hǎi yáng shàng chuī lái kōng
夏季,风从海洋上吹来,空
qì shī rùn liáng shuǎng dōng jì hǎi yáng kě yǐ gěi
气湿润凉爽;冬季,海洋可以给
lù dì sòng lái wēn nuǎn de fēng yóu yú hǎi yáng
陆地送来温暖的风。由于海洋
tiáo jié zhe lù dì kōng qì de wēn dù hé shī dù
调节着陆地空气的温度和湿度,
suǒ yǐ shuō hǎi yáng shì dì qiú de kōng qì tiáo jié qì
所以说海洋是地球的空气调节器。

nǐ zhī dào dì qiú de liǎng fèi ma
你知道地球的“两肺”吗

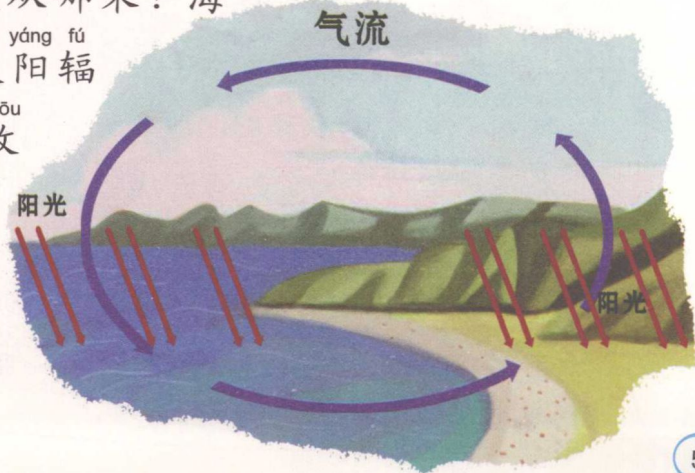
hǎi yáng hé sēn lín bìng chēng wéi dì qiú de
海洋和森林并称为地球的
liǎng fèi fèi de zhǔ yào gōng néng shì hū xī
“两肺”。肺的主要功能是呼吸:
xī rù yǎng qì pāi chū èr yǎng huà tàn dì qiú
吸入氧气排出二氧化碳。地球
de fèi yě yǒu zhè yàng de zuò yòng zhǐ shì tā xī
的肺也有这样的作用,只是它吸
rù de shì èr yǎng huà tàn pāi chū de shì yǎng qì
入的是二氧化碳排出的是氧气。



知道

hǎi yáng de rè liàng nǎ lǐ lái
海洋的热量哪里来

dāng rén men lái dào hǎi tān xià hǎi yóu yǒng shí zǒng néng gǎn jué dào hǎi shuǐ de wēn nuǎn
当人们来到海滩,下海游泳时,总能感觉到海水的温暖,
hǎi yáng rú cǐ kuāng guǎng tā de wēn dù cóng nǎ lái hǎi
海洋如此宽广,它的温度从哪来?海
yáng biǎo miàn de rè liàng zhǔ yào lái zì tài yáng fú
洋表面的热量主要来自太阳辐
shè hǎi yáng miàn jī dà hǎi shuǐ xī shōu
射。海洋面积大,海水吸收
rè liàng de néng lì qiáng chǔ cún rè
热量的能力强,储存热
liàng de néng lì dà dào dá dì qiú
量的能力大。到达地球
de dà bù fèn tài yáng de néng liàng bèi
的大部分太阳的能量被
hǎi yáng xī shōu bìng chǔ cún qǐ lái
海洋吸收并储存起来。





dì qiú shàng de hǎi yáng huì gān hé ma 地球上的海洋会干涸吗



shēng huó zhōng wǒ men jīng cháng huì kàn dào yī xiē

生活中,我们经常会看到一些

hé liú yīn wèi cháng shí jiǎn de gān hàn bú xià yǔ ér
河流因为长时间的干旱、不下雨而

hé dào gān zào shuǐ liú kū jié nà me hǎi yáng
河道干燥,水流枯竭。那么,海洋

huì gān hé ma yǒng yuǎn bú huì yīn wèi zhēng fā diào
会干涸吗?永远不会,因为蒸发掉

de hǎi shuǐ níng jié chéng yún yī bù fèn tōng guò jiàng yǔ
的海水凝结成云,一部分通过降雨

huí dào hǎi lǐ lìng yī bù fèn suī rán huì jiàng luò dào
回到海里;另一部分虽然会降落到

lù dì dàn yě huì tōng guò hé liú huí guī dà hǎi
陆地,但也会通过河流回归大海。

rú cǐ xún huán wǎng fù hǎi shuǐ yǒng yuǎn bú huì gān hé
如此循环往复,海水永远不会干涸。

亲 子 问 答

shén me shì hé liú 什么是河流

yǔ shuǐ bīng xuě róng shuǐ hé dì xià shuǐ huì
雨水、冰雪融水和地下水汇

jī dào yì qǐ yán zhe xiá cháng de āo dī xiàng dī
集到一起,沿着狭长的凹地向低

chù liú dòng xíng chéng le hé liú hé liú cóng qǐ
处流动形成了河流。河流从起

diǎn dào zhōng diǎn yī bān fēn wéi shàng yóu zhōng yóu
点到终点,一般分为上游、中游

hé xià yóu hé liú zài zhōng guó de chēng wèi hěn
和下游。河流在中国的称谓很

duō rú jiāng hé shuǐ xī jiàn gōu dōng
多,如江、河、水、溪、涧、沟等。

hú pō shì zěn me xíng chéng de 湖泊是怎么形成的

dì qiào gòu zào yùn dòng bīng chuān zuò
地壳构造运动、冰川作

yòng hé liú chōng shuā shí dì biǎo xíng chéng le
用、河流冲刷使地表形成了

xǔ duō āo dī jī shuǐ chéng hú lù tiān
许多凹地积水成湖。露天

cǎi kuàng chǎng āo dī jī shuǐ hé lǎn hé zhù
采矿场凹地积水和拦河筑

bà xíng chéng de shuǐ kù yě shǔ hú pō bèi
坝形成的水库也属湖泊,被

chēng wéi rén gōng hú
称为人工湖。

亲 子 问 答

lù dì hé hǎi yáng shì shén me yàng de guān xì
陆地和海洋是什么样的关系

cóng shì jiè dì tú shàng wǒ men bù nán fā xiàn quán qiú de hǎi yáng shì yí gè hù xiāng lián
从世界地图上，我们不难发现，全球的海洋是一个互相连
tōng de shuǐ tǐ kě yǐ shuō quán shì jiè de hǎi yáng shì yí gè dà yáng ér lù dì shì xiāng hù fēn
通的水体，可以说全世界的海洋是一个大洋；而陆地是相互分
lí de quán shì jiè méi yǒu yí zhěng kuài de dà lù suǒ yǐ zài dì qiú biǎo miàn shì hǎi yáng bāo wéi
离的，全世界没有一整块的大陆。所以在地球表面是海洋包围
zhe lù dì bìng bú shì dà duō shù rén xiǎng xiàng de nà yàng lù dì fēn gē hǎi yáng
着陆地，并不是大多数人想象的那样：陆地分割海洋。



知道

dì qiú shàng yí gòng yǒu jǐ dà yáng
地球上—共有几大洋

dì qiú shàng yǒu sì dà yáng qí zhōng tài píng yáng zuì dà fù gài le jī hū bàn gè dì
地球上四大洋，其中太平洋最大，覆盖了几半个地
qiú dà xī yáng shì dì èr dà yáng yǒu xǔ duō dà de hé liú liú rù dà xī yáng yìn dù
球。大西洋是第二大洋，有许多大的河流流入大西洋。印度
yáng shì pái míng dì sān de dà yáng tā de shí
洋是排名第三的大洋，它的石
yóu chǔ liàng fēi cháng fēng fù běi bīng yáng
油储量非常丰富。北冰洋
miàn jī zuì xiǎo dà bù fēn hǎi yù bèi
面积最小，大部分海域被
fú bīng suǒ fù gài qī dà zhōu zhǐ yà
浮冰所覆盖。七大洲指亚
zhōu ōu zhōu běi měi zhōu nán měi zhōu
洲、欧洲、北美洲、南美洲、
fēi zhōu dà yáng zhōu nán jí zhōu
非洲、大洋洲、南极洲。

