



# 幼儿注音版

# 大百科

绚丽多彩的海洋生物

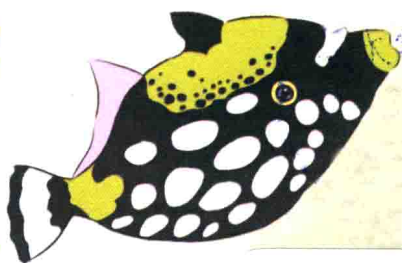


幼儿注音版大百科

# 绚丽多彩的 的

# 海洋生物

★ 墨彩书坊编委会



责任编辑：贾东丽

图书在版编目（CIP）数据

绚丽多彩的海洋生物 / 墨彩书坊编委会主编. -- 北京：旅游教育出版社, 2013.12  
（幼儿注音版大百科）  
ISBN 978-7-5637-2847-3

I. ①绚… II. ①墨… III. ①海洋生物 - 儿童读物  
IV. ①Q178.53-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283741号

幼儿注音版大百科

# 绚丽多彩的海洋生物

墨彩书坊编委会 主编

出版单位	旅游教育出版社
地 址	北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编	100024
发行电话	(010) 65778403 65728372 65767462 (传真)
本社网址	www.tepcb.com
E-mail	tepx@163.com
印刷单位	北京世纪雨田印刷有限公司
经销单位	新华书店
开 本	889 × 1092 1/16
印 张	48
字 数	1000千字
版 次	2014年5月第1版
印 次	2014年5月第1次印刷
定 价	110.40元

如有质量问题 请联系调换 电话:010-85868666





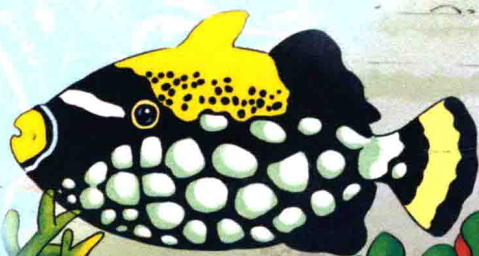
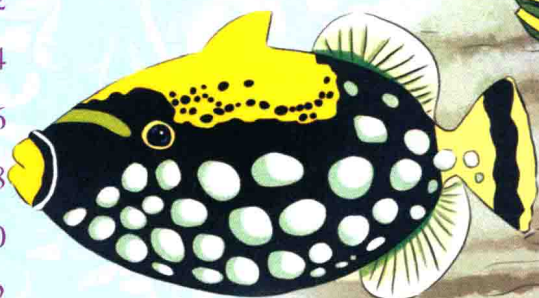
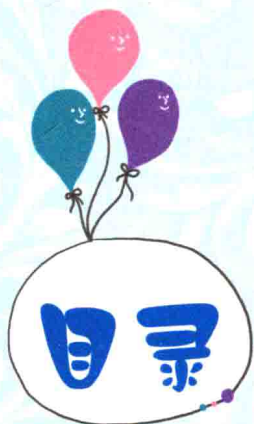
海底工程师—珊瑚虫	6
长满触手的海葵	8
美丽却不温柔的水母	10
海中仙女—海百合	12
海中人参—海参	14
大海里的“星星”—海星	16
海中刺客—海胆	18
海底的“小兔子”—海兔	20
海底的活化石—鹦鹉螺	22
海洋中的有机宝石—砗磲	24
具有顽强生命力的海蜗牛	26
会喷墨汁的乌贼	28
海底鸳鸯—鲎	30
忙碌的招潮蟹	32
“雀占鸠巢”的寄居蟹	34
耀武扬威的龙虾	36
海中“萤火虫”—南极磷虾	38

爸爸“生”的孩子—海马	40
海洋里的“巨无霸”—蓝鲸	42
海上音乐家—座头鲸	44
潜水冠军—抹香鲸	46
海上霸王—虎鲸	48
表情丰富的白鲸	50
聪明过人的宽吻海豚	52
危险的“海洋杀手”—大白鲨	54





海洋里的“抓髻娃娃”——双髻鲨	56
大海中的蝙蝠——蝠鲼	58
生性懒惰的翻车鱼	60
海洋中的游泳冠军——旗鱼	62
海上小飞机——飞鱼	64
不畏严寒的鳕鱼	66
没有国界的鱼类——金枪鱼	68
成群结队的鲱鱼	70
鲨鱼的“清洁工”——向导鱼	72
免费旅行家——躑鱼	74
古老的腔棘鱼	76
丑陋阴险的鮫鯀鱼	78
善于伪装的石头鱼	80
爱吃水母的管眼鱼	82
忧伤的水滴鱼	84
会飞的斧头鱼	86
穿着“条纹衫”的狮子鱼	88
海葵的“好朋友”——小丑鱼	90
海中魔术师——蝴蝶鱼	92
海底的炮弹——炮弹鱼	94



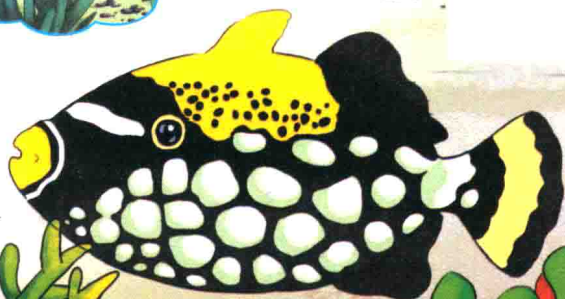
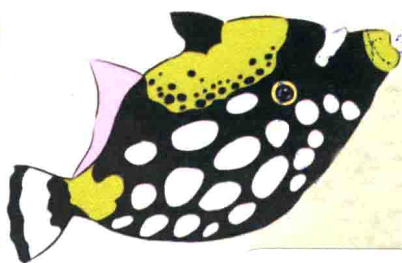


幼儿注音版大百科

# 绚丽多彩的 的

# 海洋生物

★ 墨彩书坊编委会



责任编辑：贾东丽

图书在版编目（CIP）数据

绚丽多彩的海洋生物 / 墨彩书坊编委会主编. -- 北京 : 旅游教育出版社, 2013.12  
(幼儿注音版大百科)  
ISBN 978-7-5637-2847-3

I. ①绚… II. ①墨… III. ①海洋生物 - 儿童读物  
IV. ①Q178.53-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283741号

幼儿注音版大百科

# 绚丽多彩的海洋生物

墨彩书坊编委会 主编

出版单位	旅游教育出版社
地 址	北京市朝阳区定福庄南里1号
邮 编	100024
发行电话	(010) 65778403 65728372 65767462 (传真)
本社网址	www.tepcb.com
E-mail	tepx@163.com
印刷单位	北京世纪雨田印刷有限公司
经销单位	新华书店
开 本	889 × 1092 1/16
印 张	48
字 数	1000千字
版 次	2014年5月第1版
印 次	2014年5月第1次印刷
定 价	110.40元

如有质量问题 请联系调换 电话:010-85868666





# 前言

在今天这个日新月异、五彩缤纷的世界，孩子面对奇奇怪怪的事物、形形色色的自然现象，总是会提出各种各样的问题。他们往往会睁大眼睛好奇地问：“地球到底有多大？”“月亮究竟离我们有多远？”“我是从哪儿来的？”“冬天为什么那么冷？”“恐龙跑哪里去了？”……

他们的问题就是这么五花八门，看似幼稚，但却涉及自然界中各个门类的知识。家长在不断感慨孩子思维活跃、想象力丰富的同时，也在困惑如何正确地解答其中的科学道理。为了满足孩子的求知欲和好奇心，为了向儿童进行自然科学的普及教育，也为了帮助家长正确地、科学地回答孩子的这些小小的疑问，我们特意组织一批有经验的科普作家和画手，精心编绘了这套《幼儿注音版大百科》，分别介绍了八个门类的相关知识，即《绚丽多彩的海洋生物》《形形色色的陆地动物》《虫和淡水动物》《千姿百态的鸟》《五颜六色的植物》《神奇的大自然》《神秘的宇宙》和《人体的奥秘》。全书在主题选取、内容编排、插图设计、语言表达等方面都力求做到贴近幼儿的生活、兴趣，及其阅读需求和阅读习惯。极富冲击力的手绘写实大图与通俗易懂的文字描述有机结合，将原本深奥抽象的科学描绘得更具情境性、知识性、趣味性，使小朋友不仅可以初步掌握和了解一些基础知识，更可以启发他们热爱科学、学习科学的兴趣。

孩子的好奇心总是由此及彼，为了让孩子掌握更多的知识，我们在每一个问题中加设了“百科课堂”小栏目，对主题进行补充拓展，进一步丰富了全书的知识含量，开阔了孩子们的视野！

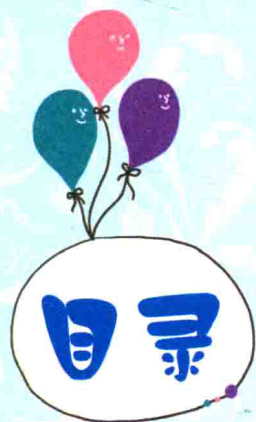
大自然是个无比奇妙、无比神秘的王国，希望孩子们在不断地提问中认识世界、了解世界，也希望他们能因此爱上科学，更加积极主动地去探求大自然中的一个又一个秘密。



编者



海底工程师—珊瑚虫	6
长满触手的海葵	8
美丽却不温柔的水母	10
海中仙女—海百合	12
海中人参—海参	14
大海里的“星星”—海星	16
海中刺客—海胆	18
海底的“小兔子”—海兔	20
海底的活化石—鹦鹉螺	22
海洋中的有机宝石—砗磲	24
具有顽强生命力的海蜗牛	26
会喷墨汁的乌贼	28
海底鸳鸯—鲎	30
忙碌的招潮蟹	32
“雀占鸠巢”的寄居蟹	34
耀武扬威的龙虾	36
海中“萤火虫”—南极磷虾	38

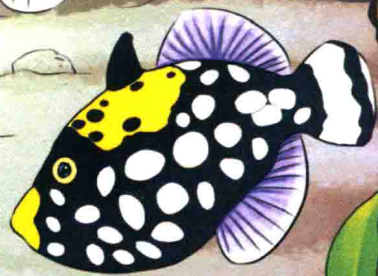
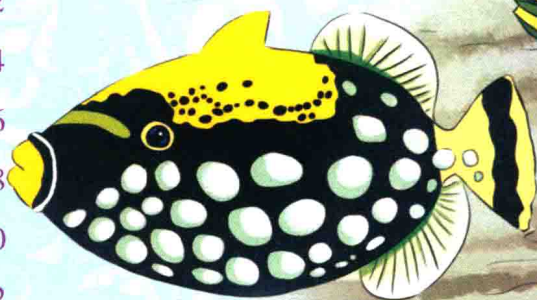


爸爸“生”的孩子—海马	40
海洋里的“巨无霸”—蓝鲸	42
海上音乐家—座头鲸	44
潜水冠军—抹香鲸	46
海上霸王—虎鲸	48
表情丰富的白鲸	50
聪明过人的宽吻海豚	52
危险的“海洋杀手”—大白鲨	54





海洋里的“抓髻娃娃”——双髻鲨	56
大海中的蝙蝠——蝠鲼	58
生性懒惰的翻车鱼	60
海洋中的游泳冠军——旗鱼	62
海上小飞机——飞鱼	64
不畏严寒的鳕鱼	66
没有国界的鱼类——金枪鱼	68
成群结队的鲱鱼	70
鲨鱼的“清洁工”——向导鱼	72
免费旅行家——鮎鱼	74
古老的腔棘鱼	76
丑陋阴险的鮫鰐鱼	78
善于伪装的石头鱼	80
爱吃水母的管眼鱼	82
忧伤的水滴鱼	84
会飞的斧头鱼	86
穿着“条纹衫”的狮子鱼	88
海葵的“好朋友”——小丑鱼	90
海中魔术师——蝴蝶鱼	92
海底的炮弹——炮弹鱼	94

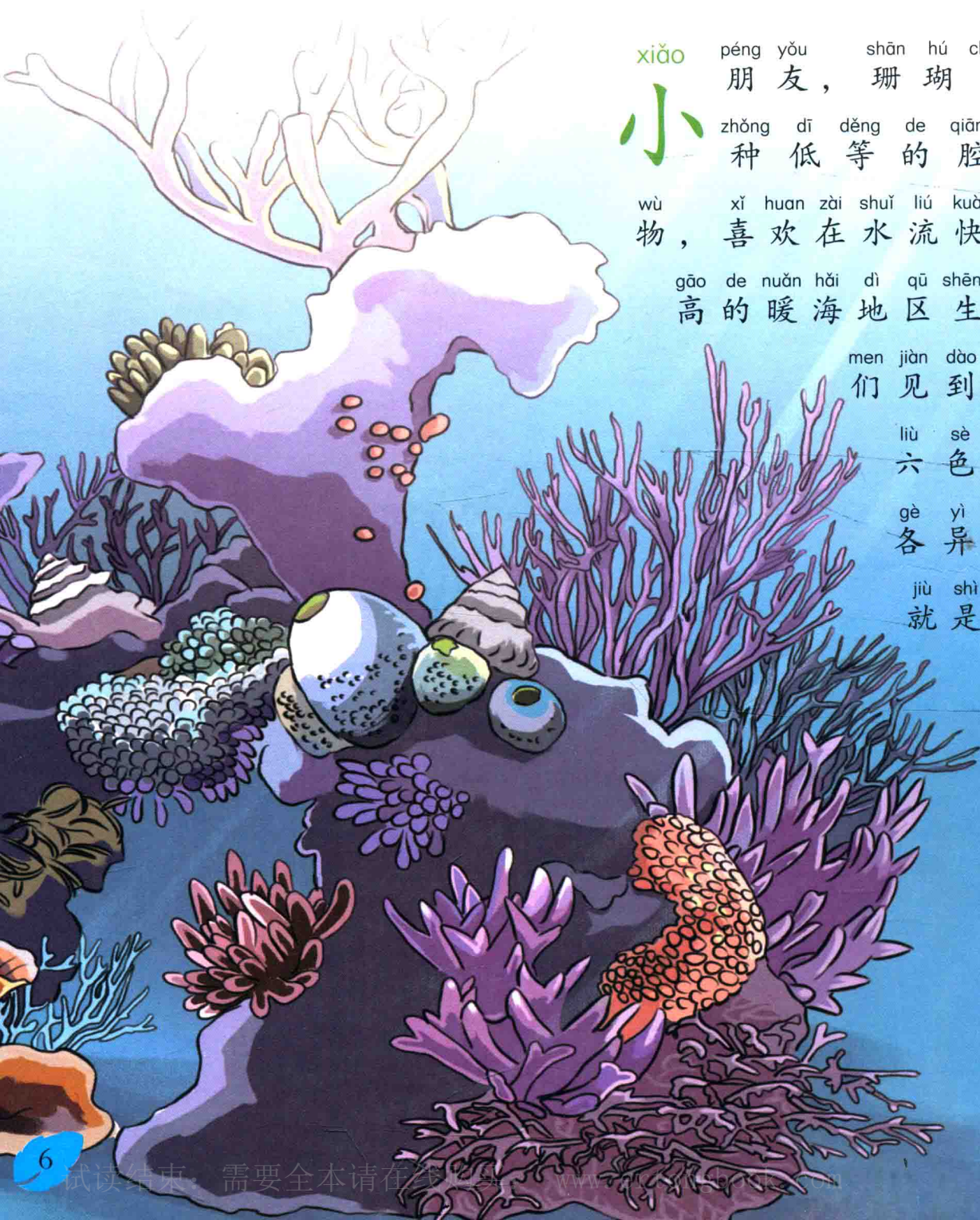






# 海底工程师——珊瑚虫

xiǎo péng yǒu shān hú chóng shì yī  
小 朋友，珊瑚虫是一  
zhǒng dī děng de qiāng cháng dòng  
种低等的腔肠动  
wù xǐ huan zài shuǐ liú kuài wēn dù  
物，喜欢在水流快、温度  
gāo de nuǎn hǎi dì qū shēng huó wǒ  
高的暖海地区生活，我  
men jiàn dào de wǔ yán  
们见到的五颜  
liù sè xíng tài  
六色、形态  
gè yì de shān hú  
各异的珊瑚  
jiù shì wú shù shān  
就是无数珊





hú chóng shī tǐ fǔ làn yǐ hòu shèng xià de qún tǐ de gǔ gé  
 珊瑚虫尸体腐烂以后剩下的群体的“骨骼”。

shān hú chóng shēn tǐ wēi xiǎo chéng zhōng kōng de yuán zhù xíng kǒu zhōu wéi zhǎng zhe  
 珊瑚虫身体微小，呈中空的圆柱形，口周围长着  
 xǔ duō xiǎo chù shǒu yòng lái bǔ huò hǎi yáng zhōng de wēi xiǎo shēng wù shān hú chóng dà duō  
 许多小触手，用来捕获海洋中的微小生物。珊瑚虫大多  
 qún jū shēng huó tā men sì chù piāo yóu pèng dào hǎi àn biān de yán shí jiù zhā gēn shēng  
 群居生活，它们四处漂游，碰到海岸边的岩石就扎根生  
 zhǎng zài shēng zhǎng guò chéng zhōng shān hú chóng huì xī shōu hǎi shuǐ zhōng de gài hé èr  
 长。在生长过程中，珊瑚虫会吸收海水中的钙和二  
 yǎng huà tàn fēn mì chū shí huī zhì xíng chéng jiān yìng de gǔ gé wài ké bǎo hù zì jǐ  
 氧化碳，分泌出石灰质，形成坚硬的骨骼外壳保护自己。

shān hú chóng jiù xiàng shì hǎi dǐ gōng chéng shī tā men qiān qiān wàn wàn gè jù zài  
 珊瑚虫就像是海底工程师，它们千千万万个聚在  
 yī qǐ bù duàn de fēn mì shí huī zhì dāng chóng tǐ yī dài dài sǐ qù tā men fēn  
 一起，不断地分泌石灰质，当虫体一代代死去，它们分  
 mì de wài ké duī jī zài yī qǐ màn màn xíng chéng qiān zī bǎi tài de shān hú jìn ér  
 泌的外壳堆积在一起，慢慢形成千姿百态的珊瑚，进而  
 xíng chéng jù dà ér měi lì de shān hú jiāo  
 形成巨大而美丽的珊瑚礁。

百·科·课·堂

小朋友，珊瑚非常美丽，它的颜色绚丽多姿，有红的、黄的、绿的、蓝的、白的……形状也很丰富，有纤美柔韧的柳珊瑚；有像鹿角的鹿角珊瑚；还有像喇叭的筒状珊瑚等。







## 长满触手的海葵

xiǎo péng yǒu hǎi kuí de xíng tài fán duō yī bān chéng yuán zhù zhuàng  
朋友，海葵的形态繁多，一般呈圆柱状，  
yán sè yàn lì kǒu bù zhōu wéi yǒu chōng fèn shēn zhǎn de ruǎn ér měi lì  
颜色艳丽。口部周围有充分伸展的软而美丽

de huā bàn zhuàng chù shǒu yóu rú shēng jī bó bó de xiàng rì kuí yīn ér dé míng  
的花瓣状触手，犹如生机勃勃的向日葵，因而得名。

hǎi kuí shì yī zhǒng kào shè qǔ shuǐ zhōng de dòng wù wéi shēng de shí ròu dòng wù  
海葵是一种靠摄取水中的动物为生的食肉动物。

tā nà chéng fāng shè zhuàng de liǎng pái xì cháng de chù shǒu shēn zhāng kāi lái zài xiāo huà  
它那呈放射状的两排细长的触手伸张开来，在消化

qiāng shàng fāng bù tíng bǎi dòng jiù xiàng yī duǒ duǒ shèng kāi de xiān huā xiàng jīng guò de  
腔上方不停摆动，就像一朵朵盛开的鲜花，向经过的

yóu yú pín pín zhāo shǒu suī rán bù néng zhǔ dòng chū jī huò qǔ liè wù dàn shì dāng tā  
游鱼频频招手。虽然不能主动出击获取猎物，但是当它







de chù shǒu yī dàn shòu dào cì jī nǎ pà shì qīng qīng de yī luè tā dōu néng háo bù  
的触手一旦受到刺激，哪怕是轻轻的一掠，它都能毫不  
liú qíng de zhuō zhù liè wù  
留情地捉住猎物。

hǎi kuí de chù shǒu zhǎng mǎn le dào cì zhè zhǒng dào cì néng gòu cì chuān liè wù  
海葵的触手长满了倒刺，这种倒刺能够刺穿猎物  
de ròu tǐ ér qiě huì fēn mì yī zhǒng dú yè yòng lái má bì qí tā dòng wù yǐ zì wèi  
的肉体而且会分泌一种毒液，用来麻痹其他动物以自卫  
huò shè shí kàn lái hǎi kuí xiān yàn dòng rén de chù shǒu duì xiǎo yú lái shuō qí shí  
或摄食。看来，海葵鲜艳动人的触手对小鱼来说，其实  
shì yī zhǒng kě pà de měi lì xiàn jǐng  
是一种可怕的美丽陷阱。

.....百·科·课·堂.....

小朋友，海葵是世界上寿命最长的海洋动物，它们的  
年龄竟达到 1500 - 2100 岁，大大超过海龟、珊瑚等寿命  
达数百年的物种。

.....







# 美丽却不温柔的水母



xiǎo péng yǒu zài wèi lán de hǎi miàn diǎn zhuì zhe xǔ duō yōu měi de sǎn zhuàng  
朋友，在蔚蓝的海面点缀着许多优美的伞状  
小 tǐ shǎn yào zhe wēi ruò de dàn lǜ sè huò lán zǐ sè guāng máng yǒu  
体，闪耀着微弱的淡绿色或蓝紫色光芒，有  
de hái dài yǒu cǎi hóng bān de guāng yùn zhè jiù shì měi lì de shuǐ mǔ  
的还带有彩虹般的光晕。这就是美丽的水母。

shuǐ mǔ shì yī zhǒng dī děng de qiāng cháng dòng wù tā de wài xíng xiàng yī bǎ tòu  
水母是一种低等的腔肠动物。它的外形像一把透  
míng de sǎn cóng sǎn zhuàng tǐ biān yuán shēn chū de yī xiē xū zhuàng tiáo dài zé shì tā men  
明的伞，从伞状体边缘伸出的一些须状条带则是它们





de chù shǒu chù shǒu shì shuǐ mǔ de xiāo huà qì guān yě shì tā de wǔ qì shàng miàn  
的触手。触手是水母的消化器官，也是它的武器，上面  
bù mǎn le cì xì bāo xiàng dú sī yī yàng néng gòu shè chū dú yè liè wù bèi cì  
布满了刺细胞，像毒丝一样，能够射出毒液，猎物被刺  
shì yǐ hòu huì xùn sù má bì ér sǐ  
螫以后，会迅速麻痹而死。

shuǐ mǔ de sǎn zhuàng tǐ nèi yǒu yī zhǒng tè bié de xiàn kě yǐ chǎn shēng yī yǎng  
水母的伞状体内有一种特别的腺，可以产生一氧  
huà tàn shǐ sǎn zhuàng tǐ péng zhàng ér dāng shuǐ mǔ yù dào dí hài huò zhě dà fēng bào  
化碳，使伞状体膨胀。而当水母遇到敌害或者大风暴  
shí jiù huì zì dòng jiāng qì fàng diào chén rù hǎi dǐ hǎi miàn píng jìng hòu tā zhǐ  
时，就会自动将气放掉，沉入海底。海面平静后，它只  
xū jǐ fēn zhōng jiù kě yǐ shēng chǎn chū qì tǐ ràng zì jǐ péng zhàng bìng piāo fú qǐ lái  
需几分钟就可以生产出气体让自己膨胀并漂浮起来。

百·科·课·堂

小朋友，威猛而致命的水母也有天敌，一种海龟就  
可以在水母的群体中自由穿梭，轻而易举地用嘴扯断它们的  
触须，使其只能上下翻滚，最后失去抵抗能力，成为海龟  
的一顿“美餐”。







# 海中仙女—海百合

**有** yī zhǒng shēng huó zài yōu shēn hǎi dǐ de xíng tài tóng bǎi hé huā yī yàng  
一种生活在幽深海底的，形态同百合花一样  
měi lì de dòng wù rén men jiào tā hǎi bǎi hé  
美丽的动物，人们叫它“海百合”。

hǎi bǎi hé shì jí pí dòng wù zhōng zuì gǔ lǎo de zhǒng lèi quán shì jiè xiàn yǒu  
海百合是棘皮动物中最古老的种类，全世界现有  
duō zhǒng fēn wéi yǒu bǐng hǎi bǎi hé hé wú bǐng hǎi bǎi hé liǎng dà lèi wú bǐng  
620多种，分为有柄海百合和无柄海百合两大类。无柄

hǎi bǎi hé wǔ cǎi bīn fēn yōu yōu dàng dàng sì chù piāo liú bèi rén chēng zuò  
海百合，五彩缤纷，悠悠荡荡，四处漂流，被人称作

hǎi zhōng xiān nǚ ér nà zhǒng yǒu bǐng de hǎi bǎi hé shì yìng néng lì chà bù  
“海中仙女”。而那种有柄的海百合，适应能力差，不

