

★权威专家审稿★囊括最新热点★趣味对话模拟亲子共读情境★

北斗  
DIPPER

幼儿版

# 十万个为什么

◎主 编：潘英丽◎编 写：杨小艳 张 迪

3~6岁 · 注音版

奇趣大自然

天津出版传媒集团

天津人民出版社

权威专家审稿

囊括最新热点

趣味对话模拟亲子共读情境

北斗  
DIPPER

# 注音版

# 幼儿版 十万个 为什么

◎主 编：潘英丽◎编 写：杨小艳 张 迪



天津出版传媒集团

天津人民出版社



图书在版编目 ( C I P ) 数据

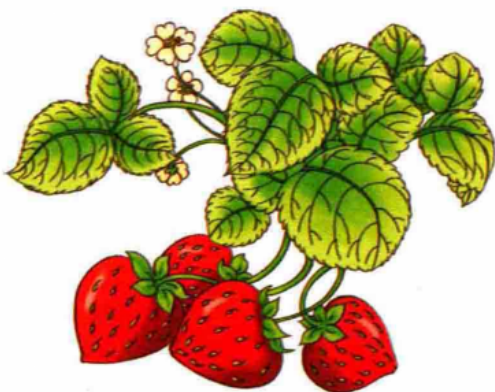
奇趣大自然 / 潘英丽主编. -- 天津 : 天津人民出版社, 2013.1

( 幼儿版十万个为什么 )

ISBN 978-7-201-07819-9

I . ①奇… II . ①潘… III . ①科学知识—学前教育—  
教学参考资料 IV . ① G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 294885 号



天津人民出版社出版、发行

出版人：刘晓津

(天津市西康路 35 号 邮政编码：300051)

邮购部电话：(022) 23332469

网址：<http://www.tjrmcbs.com.cn>

电子信箱：[tirmcbs@126.com](mailto:tirmcbs@126.com)

北京鹏润伟业印刷有限公司印刷 新华书店经销

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

1000×620 毫米 12 开本 6 印张

字数：14 千字 印数：1-30000

定价：13.80 元

# 目录



## 山川河流

- 1 认识河流和山川
- 2 大海里的水是从哪里来的?
- 3 海和洋有区别吗?
- 4 海底都是平平的吗?
- 5 为什么海水是咸的?
- 6 发洪水是怎么回事?
- 7 山是怎么形成的?
- 8 为什么有各种各样的石头?
- 9 世界上最高的山峰有多高?
- 10 有没有像花果山一样好玩儿的地方呢?
- 11 为什么海滩上有各种各样的贝壳?
- 12 海边为什么会有沙滩?
- 13 黄河的水为什么那么黄?
- 14 长江是世界上最长的河吗?
- 15 为什么不会游泳的人躺在死海里，不会沉下去?
- 16 中国最大的岛在哪里?
- 17 世界上最大的岛在哪里?
- 18 是谁把温泉的水烧热的?
- 19 沙漠里的沙子是从哪里来的?
- 20 世界上最大的沙漠在哪里?
- 21 火山为什么会爆发?
- 22 地震是地球在发脾气吗?



## 花草树木

- 23 认识花草和树木
- 24 植物生长要吃什么?
- 25 树有自己的朋友吗?
- 26 植物有哪些种类?
- 27 树为什么会长高?
- 28 为什么有的树木在秋冬会落叶?
- 29 马路边为什么要种树?
- 30 夏天的树林里为什么很凉快?
- 31 为什么树怕剥皮?
- 32 树为什么不容易被风吹倒?
- 33 冬天为什么要给树干穿“白衣服”?
- 34 怎样知道大树有几岁了?
- 35 树木是怎么安全地度过冬天的?
- 36 移栽树木时，为什么要把枝叶剪得光秃秃的?
- 37 蒲公英身上的毛绒球有什么作用?

- 38 爬山虎没有脚，为什么能爬墙？
- 39 小草在秋天为什么会变黄？
- 40 冬天，小草死了吗？
- 41 竹子为什么不能长得像大树那样粗？
- 42 仙人掌为什么特别耐旱？
- 43 植物的幼苗为什么会向太阳的方向弯曲？
- 44 含羞草为什么会害羞？
- 45 花为什么会开放？
- 46 有的花为什么特别香？
- 47 花为什么有各种各样的颜色？
- 48 为什么牵牛花容易凋谢？
- 49 夏天的中午为什么不能给花浇水？
- 50 梅花为什么在冬天开放？
- 51 玫瑰为什么长那么多刺？
- 52 植物的种子是怎么传播的？
- 53 小鸟会不会把葡萄吃光啊？
- 54 植物的种子也有“寿命”吗？



## 瓜果蔬菜

- 55 区别果实和种子
- 56 西瓜为什么有“肚脐眼儿”？
- 57 草莓的种子在哪里？
- 58 椰子是怎么传播种子的？
- 59 哈密瓜为什么特别甜？
- 60 香蕉为什么长得弯弯的？
- 61 粮食作物是如何长出来的？
- 62 马铃薯是根吗？
- 63 青菜是怎么来的？
- 64 菠萝为什么泡过了吃更好？
- 65 为什么下过雨后蘑菇长得很快？
- 66 为什么藕里有许多小洞洞？
- 67 菱角外面的尖角有什么用途？
- 68 为什么有的蔬菜可以生吃，有的不能？



# 认识河流和山川

爸爸、妈妈快来看一看下面这些河流和山川，宝宝能认出哪些来。



1 中国最长的河



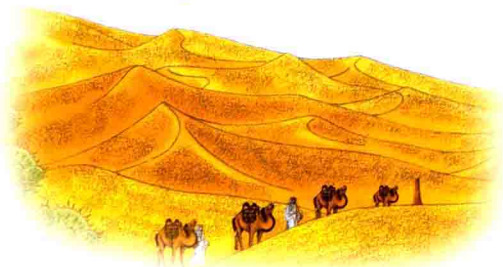
2 中国的母亲河



3 中国最大的岛屿



4 世界上最大的岛屿



5 世界上最大的沙漠



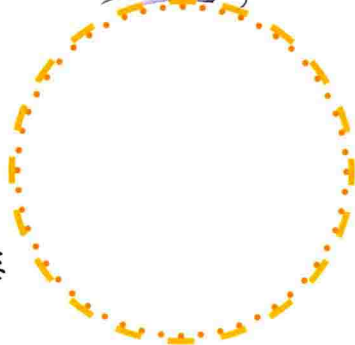
6 世界上最咸的湖泊



7 世界最高峰

答案：长江、黄河、台湾岛、格陵兰岛、撒哈拉沙漠、死海、珠穆朗玛峰。

如果宝宝能说对5种以上，那恭喜您，您的宝宝是小博士。快把宝宝的照片贴在旁边吧！

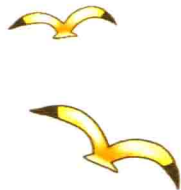
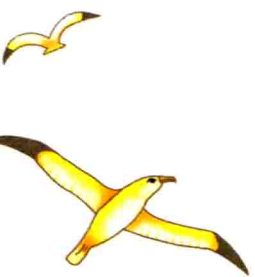


# 大海里的水

## 是从哪里来的？



hǎi yáng guǎng kuò wú biān bō tāo  
海洋，广阔无边，波涛  
xiōng yǒng měi lì ér zhuàng guān yī qiè dōu yuán yú hěn  
汹涌，美丽而壮观。一切都源于很  
jiǔ hěn jiǔ yǐ qián dì qiú xíng chéng de shí hou nèi bù de  
久很久以前，地球形成的时候，内部的  
shuǐ zhēng qì bù duàn de pēn chū lái zài tiān kōng zhōng xíng  
水蒸气不断地喷出来，在天空中形  
chéng yún céng bìng chǎn shēng jiàng yǔ jīng guò cháng shí jiān  
成云层并产生降雨。经过长时间  
de jī yǔ yǐ jí fù zá de dì zhì biàn huà zài  
的积雨以及复杂的地质变化，在  
dì miàn jiào dī de dì fang jiù zhú jiàn xíng chéng  
地面较低的地方，就逐渐形成  
le xiàn zài de hǎi yáng zhè jiù shì hǎi shuǐ de  
了现在的海洋。这就是海水的  
lái lì  
来历。





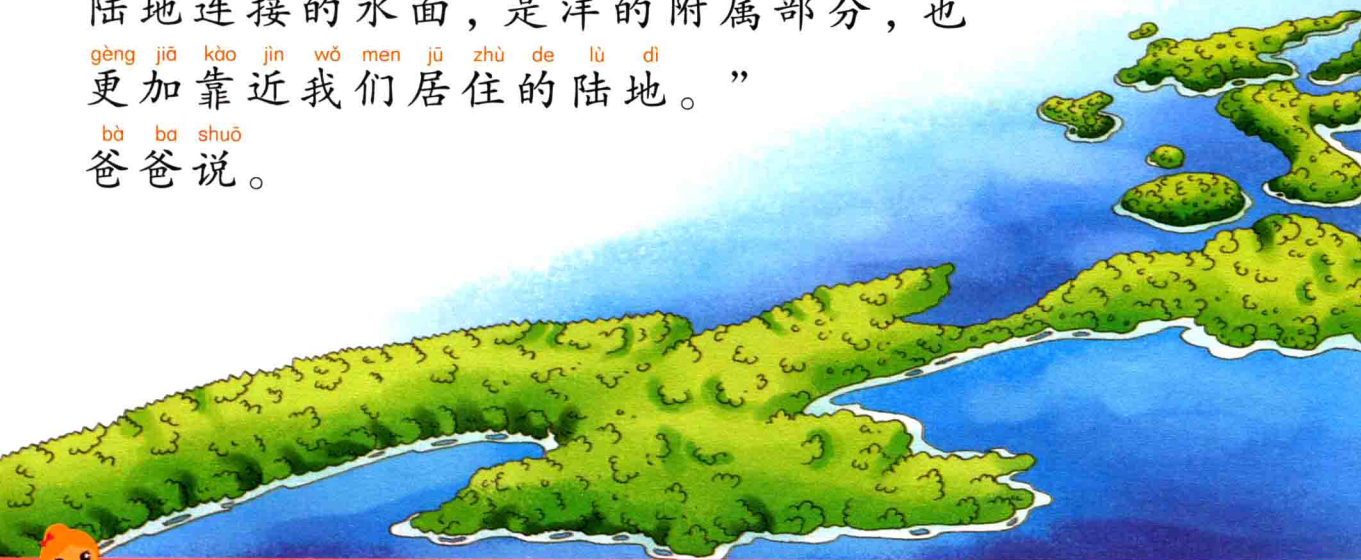


# 海和洋

## 有区别吗？

kàn dào diàn shì lǐ dà hǎi de huà miàn , qiān qiān wèn : "bà ba ,  
 wǒ men wèi shén me yòu chēng dà hǎi wéi 'hǎi yáng' ne ? 'yáng' shì shén  
 me ? " "yáng shì hǎi yáng de zhǔ yào bù fēn , lí lù dì yáo yuǎn , bǐ  
 hǎi de miàn jī dà de duō , yě bǐ hǎi yào shēn ; hǎi shì yáng biān shàng yǔ  
 lù dì lián jiē de shuǐ miàn , shì yáng de fù shǔ bù fēn , yě  
 gèng jiā kào jìn wǒ men jū zhù de lù dì 。 "

bà ba shuō 。



想不到地球上四大洋，按照面积从大到小分别是太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。而海的数量则比洋要多得多，主要有五十多个。海和洋的面积加起来约占地球表面积的71%，陆地面积只占29%左右。



# 海底都是 平平的吗？



zhèng zài yóu yǒng de xiǎo zǔ tū rán wèn      bà ba      hǎi  
正在游泳的晓宇突然问：“爸爸，海  
li yě kě yǐ yóu yǒng      nà hǎi dǐ shì bù shì gēn zhè yóu yǒng  
里也可以游泳，那海底是不是跟这游泳  
chí dǐ yī yàng píng ya      bà ba yòng shǒu mó  
池底一样平呀？”爸爸用手抹

qù liǎn shàng de shuǐ      bǎi bǎi shǒu  
去脸上的水，摆摆手  
shuō      hǎi dǐ kě bù shì  
说：“海底可不是

píng de      gēn lù dì shàng yī  
平的。跟陆地上—

yàng      hǎi dǐ shì jiè yě yǒu  
样，海底世界也有

gāo shān jùn lǐng      yǒu píng  
高山峻岭，有平

yuán qiū líng      hái yǒu shēn  
原丘陵，还有深

gōu xiá gǔ      zhǐ shì yī  
沟峡谷，只是一

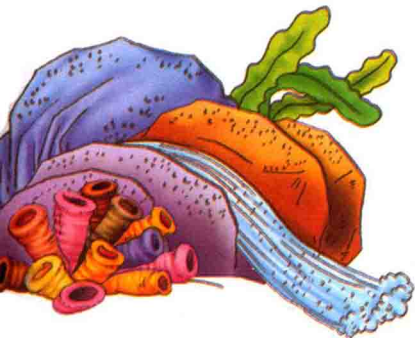
qiè dōu yǎn gài zài hǎi shuǐ  
切都掩盖在海水

xià miàn      wǒ men píng shí  
下面，我们平时

shì kàn bù jiàn de  
是看不见的。”







# 为什么 海水是咸的？

chén chén gēn zhe bà ba zài hǎi bīn yù chǎng yóu  
 辰辰跟着爸爸在海滨浴场游  
 yǒng shí bù xiǎo xīn hē le yī kǒu hǎi shuǐ 。 āi  
 泳时，不小心喝了一口海水。“哎  
 yā zěn me zhè me xián a hái yòu kǔ yòu  
 呀，怎么这么咸啊？还又苦、又  
 sè de nà shì yīn wèi hǎi shuǐ zhōng hán yǒu dà  
 涩的！”“那是因为海水中含有大  
 liàng de yán fèn zhè xiē yán fèn de yī bù fēn  
 量的盐分，这些盐分的一部分  
 shì cóng hǎi dǐ yán shí lì róng jiě chū lái  
 是从海底岩石里溶解出来  
 de lìng yī bù fēn zé shì lù  
 的，另一部分则是陆  
 dì shàng de yán shí zhōng de yán  
 地上的岩石中的盐  
 fēn suí zhe hé shuǐ bèi dài rù  
 分随着河水被带入  
 dà hǎi zhōng de 。” bà  
 大海中的。”爸  
 ba jiě shì shuō  
 爸解释说。



**想不到** 海水是盐的“故乡”，它含有许多盐类物质。如果把海水中的盐集中起来铺在陆地上，陆地的平均高度要增加 150 米。



# 发洪水是怎么回事？



kuài kàn      bà ba      fā shēng shén me shì la      zěn me dào chù dōu  
“快看，爸爸！发生什么事啦？怎么到处都是水呀？”小海突然指着电视担心地叫起来。“那  
shì zài bào dào zāi qū zāo yù hóng shuǐ de qíng kuàng      jiāng hé hú li de  
是在报道灾区遭遇洪水的情况。江、河、湖里的  
shuǐ miàn yīn bào yǔ huò róng xuě ér bào zhǎng chāo guò yī dìng gāo  
水面因暴雨或融雪而暴涨，超过一定高  
dù shí jiù xíng chéng hóng shuǐ      hóng shuǐ hái kě néng zào chéng  
度时，就形成洪水。洪水还可能造成  
hé dī jué kǒu yān mò fù jìn de cūn zhuāng nóng tián gěi  
河堤决口，淹没附近的村庄、农田，给  
rén men dài lái wēi hài      bà ba zhòu zhe méi tóu shuō  
人们带来危害。”爸爸皱着眉头说。



想不到 洪水到来时，来不及转移的人，一定要保持冷静，并迅速向附近的山坡、高地、楼房等高处转移或躲避，同时设法与外界联系，等待救援。



# 山是怎么形成的？

lǎo shī yǒu de shān nà me gāo yǒu de shān yòu hěn ǎi nà shān  
 “老师，有的山那么高，有的山又很矮，那山  
 shì zěn me xíng chéng de ya xiǎo fēng wàng zhe guà tú mō zhe xiǎo nǎo  
 是怎么形成的呀？”小枫望着挂图，摸着小脑  
 dai wèn dì qiú de biǎo miàn yóu yī xiē bǎn kuài zú chéng ér qiě  
 袋问。“地球的表面由一些板块组成，而且  
 zǒng shì zài bù duàn yùn dòng zhōng bǎn kuài men hù xiāng jǐ lái jǐ  
 总是在不断运动中。板块们互相挤来挤  
 qù shǐ yī xiē dì fang màn màn de yuè jǐ yuè gāo  
 去，使一些地方慢慢地越挤越高，  
 jiù chéng wéi wǒ men jiàn dào de shān le tīng  
 就成为我们见到的山了。”听  
 le lǎo shī de jiǎng jiě xiǎo fēng mǎ shàng míng  
 了老师的讲解，小枫马上明  
 bai le  
 白了。



想不到 喜马拉雅山脉是世界上最雄伟、最险峻的山脉，很久很久以前这里还是汪洋大海，正是由于长时间受到地壳的挤压，喜马拉雅山脉才从海里逐渐升起来。



# 为什么有各种各样的石头？

zài qí shí bó wù guǎn xiǎo jūn wèn yé ye zěn me shí  
在奇石博物馆，小军问：“爷爷，怎么石  
tóu yǒu gè zhǒng gè yàng de xíng zhuàng ne zhè ya dōu shì dà zì  
头有各种各样的形状呢？”“这呀，都是大自  
rán de jié zuò yán shí suì liè hòu jīng guò cháng shí jiān fēng shā  
然的杰作。岩石碎裂后，经过长时间风沙、  
shuǐ liú kōng qì tài yáng néng hé shēng wù de zuò yòng jiù  
水流、空气、太阳能和生物的作用，就  
huì xíng chéng gè zhǒng gè yàng de xíng zhuàng bǐ rú yǒu de shí  
会形成各种各样的形状。比如，有的石  
tóu běn lái léng jiǎo fēn míng dàn jīng guò shuǐ de chōng shuā zuì  
头本来棱角分明，但经过水的冲刷，最  
hòu biàn chéng le guāng huá de é luǎn shí yé ye mō zhe xiǎo  
后变成了光滑的鹅卵石。”爷爷摸着小  
jūn de tóu shuō  
军的头说。

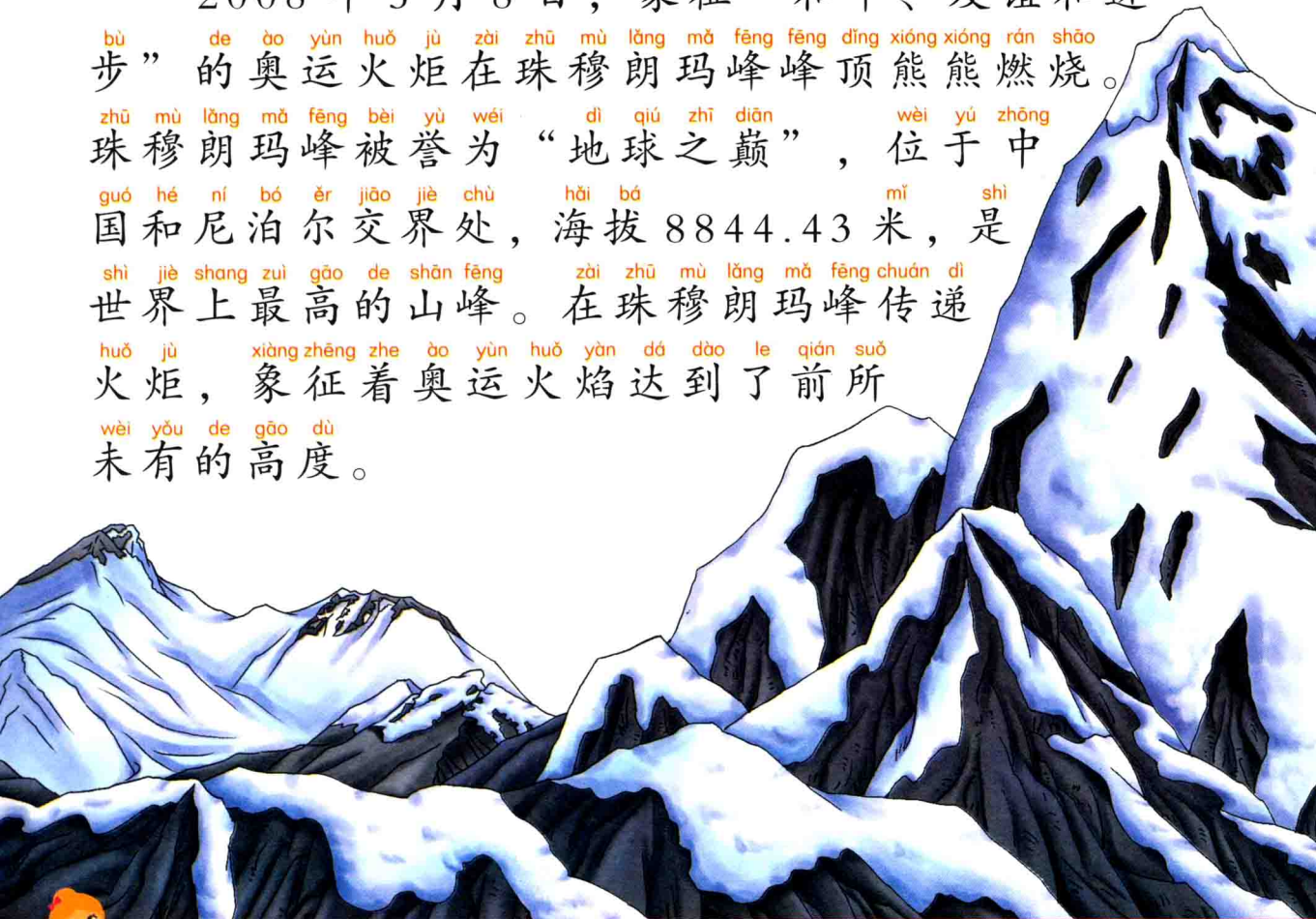


想不到 岩石是在各种地壳运动中逐渐形成的。按照岩石形成的原因，可以分为沉积岩、火成岩、变质岩三大类。



# 世界上最高的 山峰有多高？

nián yuè rì xiàngzhēng hé píng yǒu yì hé jìn  
2008年5月8日，象征“和平、友谊和进  
bù de ào yùn huǒ jù zài zhū mù lǎng mǎ fēng fēng dǐng xióng xióng rán shāo  
步”的奥运火炬在珠穆朗玛峰峰顶熊熊燃烧。  
zhū mù lǎng mǎ fēng bèi yù wéi dì qiú zhī diān wèi yú zhōng  
珠穆朗玛峰被誉为“地球之巅”，位于中  
guó hé ní bó èr jiāo jiè chù hǎi bá 8844.43 mǐ shì  
国和尼泊尔交界处，海拔8844.43米，是  
shì jiè shàng zuì gāo de shān fēng zài zhū mù lǎng mǎ fēng chuán dì  
世界上最高的山峰。在珠穆朗玛峰传递  
huǒ jù xiàngzhēng zhe ào yùn huǒ yàn dá dào le qián suǒ  
火炬，象征着奥运火焰达到了前所  
wèi yǒu de gāo dù  
未有的高度。



想不到 世界七大洲的最高山峰分别是：亚洲的珠穆朗玛峰，非洲的乞力马扎罗峰，欧洲的厄尔布鲁士峰，北美洲的麦金利峰，南美洲的阿空加瓜峰，大洋洲的查亚峰，南极洲的文森峰。





# 有没有像花果山

一样好玩儿的

地方呢？

kàn guò diàn shì jù xī yóu jì de xiǎo péng yǒu dōu xiǎng zhī dào shì  
看过电视剧《西游记》的小朋友都想知道，世  
jiè shàng dào dǐ yǒu méi yǒu xiàng huā guǒ shān yí yàng hào wán er de dì fāng ne  
界上到底有没有像花果山一样好玩儿的地方呢？

zhōng guó de xíng de mào fēng fù fēng jǐng xiù lì yǒu hěn duō shí fēn měi lì de  
中国地形地貌丰富，风景秀丽，有很多十分美丽的  
dì fāng bǐ rú jiǔ zhài gōu huáng shān huáng guǒ shù pù bù hú  
地方，比如九寨沟、黄山、黄果树瀑布、壶

kǒu pù bù děng děng shù bù shèng shù ér rén  
口瀑布等等，数不胜数。而人

men rèn wéi huā guǒ shān què yǒu yuán xíng jiù  
们认为，花果山确有原型，就

zài zhōng guó jiāng sū lián yún gǎng yún tái shān gǎn  
在中国江苏连云港云台山，感

xìng qù de xiǎo péng yǒu kě yǐ qù  
兴趣的小朋友可以去

kàn yí kàn a  
看一看啊！



# 为什么海滩上有各种各样的贝壳？

“导游阿姨，海滩上这些贝壳都是从哪里来的？”小丽紧跟在导游后面问。导游阿姨说：“海底有一些软体动物，包括宝贝、齿贝、蛤蜊、海螺、蛭子、贻贝等。它们的身体外面包着硬壳。这些小家伙死后，空壳就被海浪冲到沙滩上，就是你见到的贝壳了。”“知道了，谢谢阿姨！”小丽说完就跑去妈妈身边捡贝壳了。



**想不到** 软体动物身上有一种特殊的细胞，它的分泌物可以形成保护身体柔软部分的硬壳，这就是贝壳。小小的贝壳，在古代的时候，曾经充当过货币；现在，它是很多人喜欢的装饰品。



# 海边为什么会有沙滩？

xià tiān      bà ba mā ma dài méng méng qù hǎi biān wán er      méng méng kě  
 夏天，爸爸妈妈带萌萌去海边玩儿。萌萌可  
 gāo xìng la      zài hǎi biān      kě yǐ yóu yǒng      hái kě yǐ wán hǎi tān shàng de shā  
 高兴啦，在海边，可以游泳，还可以玩海滩上的沙  
 zi      kě hǎi biān de shā tān shì zěn me lái de ne      zhè shì hǎi làng chōng shuā      pāi  
 子。可海边的沙滩是怎么来的呢？这是海浪冲刷、拍  
 dǎ àn biān yán shí de jié guǒ      hǎi làng de lì liang fēi cháng dà      nián fù yì nián  
 打岸边岩石的结果。海浪的力量非常大，年复一年  
 de bǎ hǎi àn biān de dà shí tou dǎ suì      bìng chōng lái chōng qù      jīng guò hěn  
 地把海岸边的大石头打碎，并冲来冲去，经过很  
 cháng shí jiān      dà shí tou jiù mó chéng xì shā le      zài de shì píng  
 长时间，大石头就磨成细沙了。在地势平  
 huǎn de hǎi biān      hǎi shuǐ bǎ zhè xiē xì shā chōng shàng lái      jiù  
 缓的海边，海水把这些细沙冲上来，就  
 xíng chéng le shā tān  
 形成了沙滩。



想不到

海水有规律的涨落现象叫做潮汐。每逢农历的初一或十五，潮汐比平时要大得多。农历的初八和二十三