

首届全国优秀少儿科普图书一等奖



幼儿十万个为什么

水里游的
海豚、企鹅和鳄鱼

• 升级版

为什么河马的眼睛长在头的上方？
为什么虾和蟹煮熟后会变成红色？
鳄鱼流泪是因为伤心吗？
童话里的美人鱼真的存在吗？
为什么有的贝壳里面有珍珠？

● ● ● ● ●



主编：郑延慧 王国忠 盛如梅 詹以勤
四川出版集团 四川少年儿童出版社

首届全国优秀少儿科普图书一等奖

升级版

幼儿十万个为什么

SHUILI YOU DE HAITUN QI'E HE EYU

水里游的海豚、企鹅和鳄鱼

主 编：郑延慧 王国忠 盛如梅 詹以勤



四川出版集团

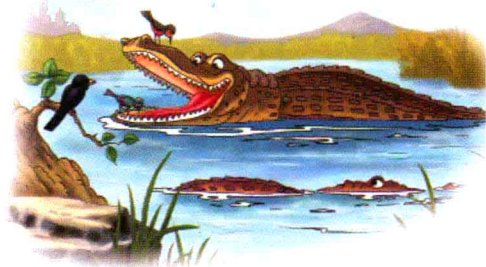


四川少年儿童出版社

幼儿十万个为什么

·升级版

水里游的海豚、企鹅和鳄鱼



小小的身体

图书在版编目(CIP)数据

水里游的海豚、企鹅和鳄鱼 / 王国忠等编. —成都: 四川少年儿童出版社, 2012.5

(升级版幼儿十万个为什么)

ISBN 978-7-5365-5599-0

I. ①水… II. ①王… III. ①水生动物—儿童读物
②鸟类—儿童读物 IV. ①Q958.8-49②Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第072934号

责任编辑: 左倚剑

插图绘制: 风格工作室 七色花绘本馆

封面设计: 周筱刚

责任校对: 覃秀

责任印制: 王春莉

书名 水里游的海豚、企鹅和鳄鱼
出版 四川出版集团 四川少年儿童出版社
地址 成都市槐树街2号
网址 <http://www.sccph.com.cn>
网店 <http://shop.sccph.com.cn>
经销 新华书店
印刷 四川新华彩色印务有限公司
成品尺寸 240mm × 185mm 1/16
印张 4
字数 80千
印数 1—7 000册
版次 2012年5月第1版
印次 2012年5月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5365-5599-0
定价 12.50元

4 海星有脚吗?

5 墨鱼为什么喷墨汁?

6 海马是生活在海里的马吗?

7 小海马是海马爸爸生的吗?

8 为什么海马一点也不像鱼?

9 为什么金鱼睡觉时不闭上眼睛?

10 有人说金鱼是鲫鱼变的, 这是真的吗?

11 金鱼不停地吐泡泡, 它是觉得好玩吗?

12 热带鱼漂亮的衣服有什么作用?

13 大海里像降落伞一样飘来飘去的东西是什么?

14 为什么水母可以预测风暴?

15 水母会咬人吗?

16 海葵是生长在海里的葵花吗?

17 有一种鱼能够捕捉苍蝇, 这是真的吗?

18 听说有的鱼能够飞, 这是真的吗?

19 为什么有些小鱼被称为“鱼医生”?

20 有的鱼会爬树, 这是真的吗?

21 陆地上有变色龙, 海里有会变色的鱼吗?

22 比目鱼的双眼为什么长在同一侧?

23 为什么海参吐出肠子也不会死?

24 珊瑚是动物还是植物?

25 为什么有的贝壳里面有珍珠?

26 为什么虾和蟹煮熟后会变成红色?



- 27 为什么说雄性狮子鱼很了不起?
- 28 为什么小鸡不会游泳, 小鸭却很擅长呢?

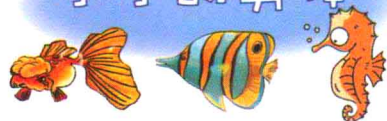
大大的身体

- 29 为什么有的鱼离开水也能活上几个月?
- 30 河马长得好凶, 它会吃人吗?
- 31 为什么河马的眼睛长在头的上方?
- 32 为什么河马喜欢待在水里?
- 33 为什么鳄鱼不吃掉飞到嘴里的小鸟?
- 34 扬子鳄为什么被称为活化石?
- 35 鳄鱼流泪是因为伤心吗?
- 36 小海龟是怎么出生的?
- 37 为什么海龟经常流眼泪?
- 38 海豚会说话吗?
- 39 海豚为什么会救人?
- 40 为什么说鲸不是鱼?
- 41 为什么鲸会不断地喷水柱?
- 42 鲨鱼为什么从来不得生病呢?
- 43 为什么吃鱼翅对鲨鱼威胁很大?
- 44 为什么鲨鱼怕海豚?
- 45 童话里的美人鱼真的存在吗?
- 46 为什么白鳍豚很珍贵?
- 47 为什么说海豹是表演明星?
- 48 为什么有的鱼会放电?
- 49 大海里面有一种能“钓鱼”的鱼, 这是真的吗?
- 50 为什么把大鲵叫做“娃娃鱼”?
- 51 为什么企鹅不怕严寒?
- 52 为什么说大王乌贼很可怕?

鱼儿的秘密

- 53 为什么鱼儿能在水里一会儿浮上来, 一会儿又沉下去?
- 54 鱼儿要睡觉吗?
- 55 鱼儿的鳞片有什么作用?
- 56 有人说鱼是哑巴, 这是真的吗?
- 57 鱼的身体两侧一长串的小点点有什么用?
- 58 为什么鱼儿离不开水?
- 59 为什么鱼儿不用鼻子呼吸?
- 60 为什么鱼儿能够在水里自由自在地游来游去?
- 61 为什么鱼儿身体的颜色上面深下面浅?
- 62 为什么鱼死了后腹部向上?
- 63 为什么鱼会产那么多的卵?





海星有脚吗？

海星因为长得特别像一颗颗五颜六色的小星星而得名。它们的身体扁扁的，看起来好像没有脚，可是它们却能在水中移动，这是怎么回事呢？原来，海星的身上有许许多多带吸盘的管足，这些管足就是它们的脚。只要管足一吸一松，海星的身体就向前移动了。不过，它一分钟只能移动几厘米，实在太慢了。



提示

动物的“行走”方式多种多样。海星用管足行走；田螺靠腹部贴地蠕动前行；章鱼、枪乌贼利用喷水的反作用力前进。



墨鱼为什么 喷墨汁？

一条墨鱼正在水中快乐地游着，却不知一条凶猛的大鱼已游到它的身边。危急时刻，周围的海水忽然变得漆黑。借着漆黑的海水，墨鱼迅速逃到了安全的地方。

这是怎么回事呢？原来，墨鱼的肚子里有一个存满了墨汁的小口袋。遇到敌人时，墨鱼就会喷出墨汁，把周围的海水染黑，然后趁机逃走。

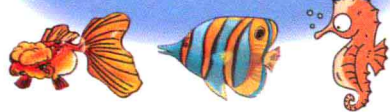


提示

每种动物都有自我保护的“绝招”。墨鱼靠喷墨汁来逃避敌害；变色龙通过改变身体的颜色来掩护自己；竹节虫模拟竹节的样子来隐藏自己；河蚌用坚硬的贝壳来保护自己。



小小的身体



海马是生活在海里的马吗？

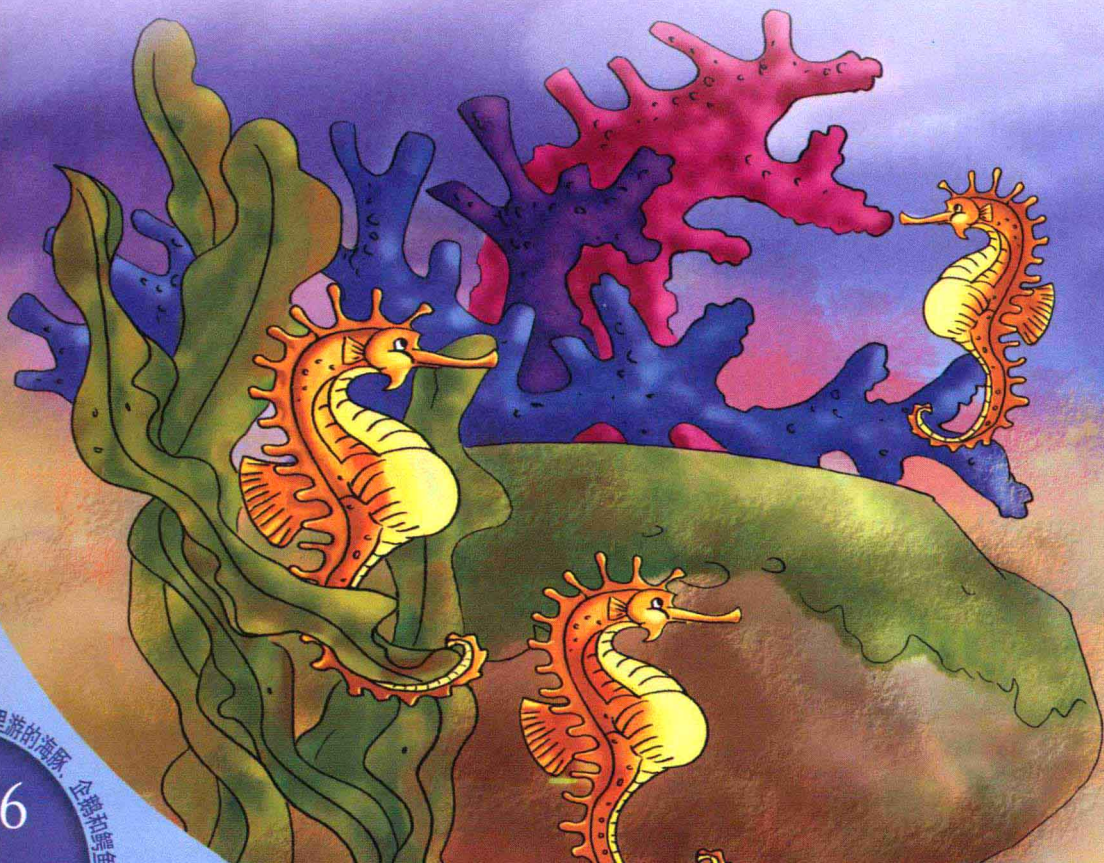
海马兄弟正在聊天。弟弟说：“哥哥，你知道吗？有人说我们和陆地上的马是一家子。”哥哥说：“这不奇怪，我们的头长得确实很像陆地上的马。”弟弟说：“可是我们用鳃呼吸，还长有鳍，明明是鱼嘛！”哥哥笑了：“我们的长相的确很奇怪，身体只有人的巴掌那么大，尾巴又很长，直立游泳，还能利用尾巴弹跳，人家当然觉得我们不是鱼啦。不过，我们千真万确是鱼！”兄弟俩说着笑着游到远处去了。

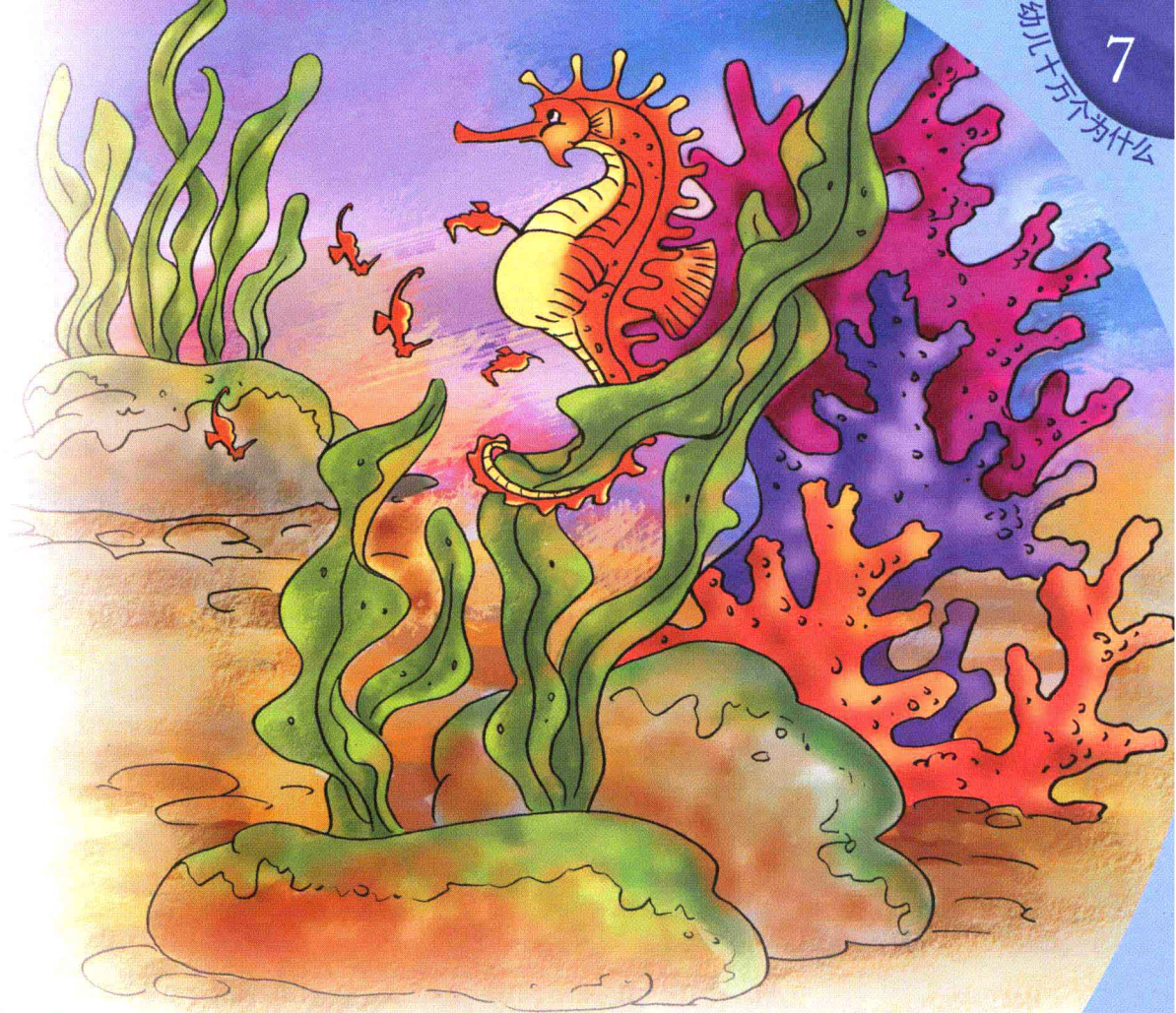


提

示

海马其实很小，一般体长10厘米左右。它的嘴呈长管状，只能吸食水中的小动物。





小海马是海马爸爸生的吗？

小海马的出生有一段有趣的故事。海马爸爸的肚子上有个育儿袋。海马妈妈自己没有育儿袋，就把几百个受精卵产在海马爸爸的育儿袋里，然后就不管了。受精卵在海马爸爸的育儿袋里慢慢地长大。小海马发育成熟后，海马爸爸会用力打开育儿袋，把小海马弹出来。原来，小海马是妈妈产卵，然后由爸爸孵化出来的。



提

示

在养育宝宝方面，许多动物爸爸比妈妈更加尽职尽责。除了海马，小企鹅也是由企鹅爸爸孵化出来的。另外，小娃娃鱼的爸爸和小树蛙的爸爸也是非常疼爱孩子的好爸爸。





为什么海马一点也不像鱼？

生长在大海里的澳洲海马，说它是鱼简直令人难以置信。澳洲海马全身长满许多突起和丝状物，在海水中飘飘荡荡，十分舒展，很有些翩翩起舞的味道。这使得它一点不像动物，倒更像是植物——丛生状的水生藻类。这种海马模仿海藻的样子，可以避免被敌人发现，有效地保护自己。这种本领是它们生来就有的。



提示

海马的两只眼睛可以随意转动，并且有着不同的分工。它们常用一只眼睛搜寻食物，而用另一只眼睛环顾四周，防备敌人。

提示



为什么金鱼睡觉时不闭上眼睛？

你有没有注意，金鱼有时候待在水底一动也不动，只有鳃盖轻轻地一开一合，那就是它在睡觉哟。可为什么鱼儿睡觉时还瞪着大眼睛呢？科学家研究发现，大多数鱼都是要睡觉的，并且睡觉时都不会闭上眼睛，因为它们天生就没有眼皮！

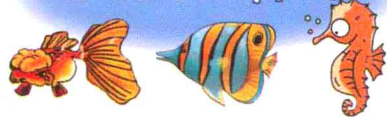
大海里有许多色彩鲜艳的鱼，它们睡觉的时候还会改变身体的颜色，就像换上了一件心爱的睡衣。这样的好处是，它们睡觉时就不会被那些凶猛的敌人发现并吃掉了。



**提
示**

金鱼算得上是世界上最早的观赏鱼，而且它起源于中国。小小的金鱼的身上，凝聚着咱们祖先的心血与智慧，它婀娜的身姿，已陪伴了人们近千年。





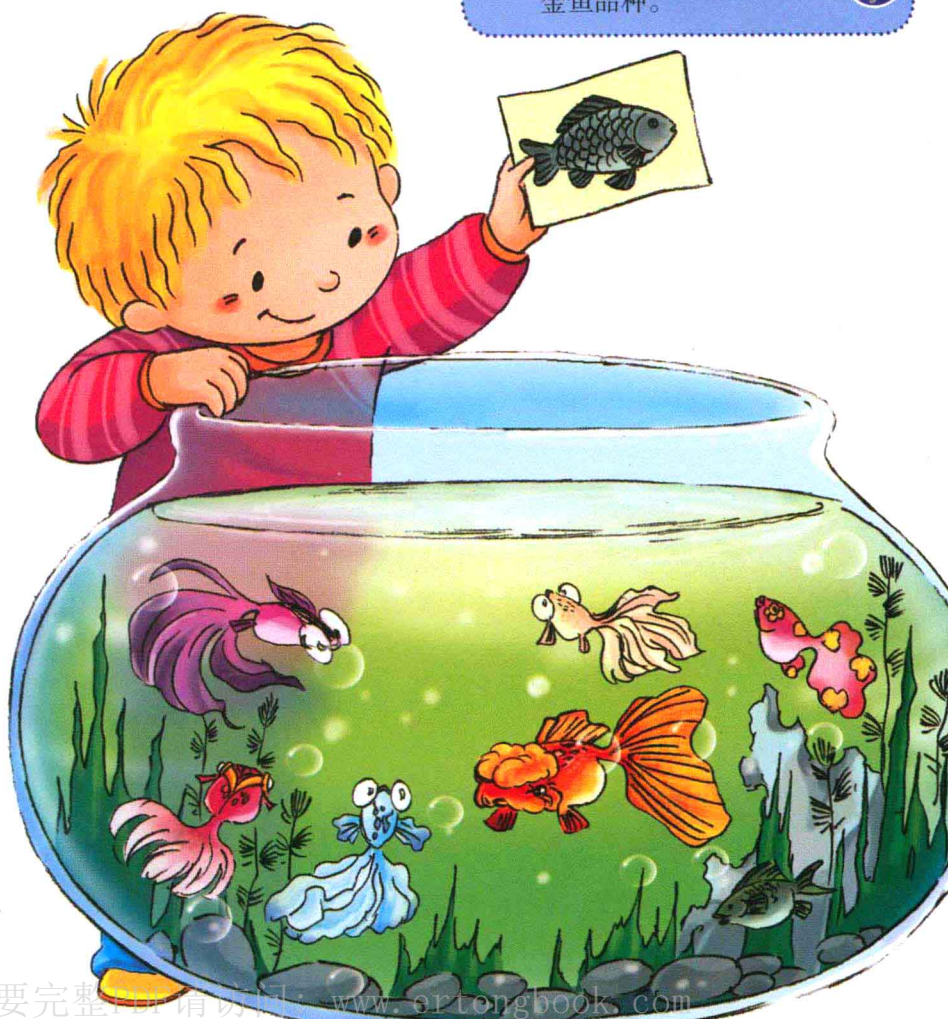
有人说金鱼是鲫鱼变的，这是真的吗？

金鱼很漂亮，鲫鱼简直没法比。但是，金鱼的确实是野生鲫鱼经过人们多年喂养后逐渐变化而来的，只是今天的金鱼与它的老祖宗已经没有任何相似的地方了。金鱼的颜色五彩缤纷，有红、黄、黑、紫色以及各种斑杂色；体态也多姿多彩，有长身型和短身型；眼睛的形状也各式各样，是一种非常可爱的观赏鱼类。据统计，现在的金鱼有200多种。



红顶虎头、墨龙睛、蝶尾、凤尾龙睛、熊猫金鱼等都是非常名贵的金鱼品种。

提示



金鱼不停地吐泡泡，它是觉得好玩吗？

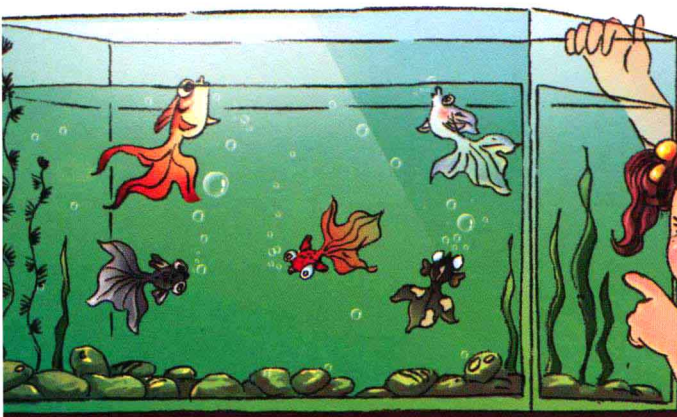
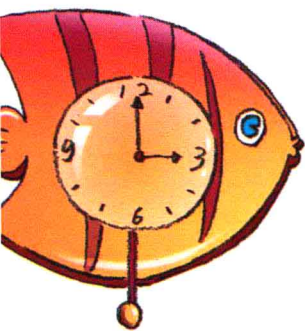
如果你看到鱼缸里的金鱼在不停地吐泡泡，那可不是金鱼觉得好玩，而是在向你求救：“快给我换水吧，我快憋死啦！”原来，金鱼和人一样，也离不开新鲜空气。如果鱼缸里金鱼太多，或者好多天都不换水，金鱼就会头昏眼花很难受，而且不停地吐泡泡。它们还会游到水面附近，甚至把嘴露出水面，渴望呼吸到新鲜空气。这就像我们在人多的公共汽车里待久了想靠近窗边呼吸点新鲜空气是一个道理。

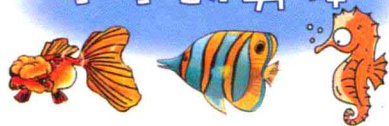


提

示

有的时候，当水里的鱼儿受到惊吓或者互相追逐时，也会突然蹦出水面来。





热带鱼漂亮的衣服有什么作用

一条热带鱼正在和其他鱼儿嬉戏，忽然看见一只乌贼游过来，连忙躲进珊瑚丛中，而逃得慢的伙伴惨遭不幸。热带鱼凭借自己五颜六色的“衣服”——皮肤，在花花绿绿的珊瑚中极易隐藏，没被乌贼发现。后来，热带鱼知道自己色彩缤纷的“衣服”具有方便同伴识别、警告敌人自己“有毒”（其实它并没有毒）等功能，就更喜欢自己的这身“衣服”了。



我的“衣服”很方便同伴识别了。

别碰我，我有毒！

我漂亮吗？你喜欢吗？

提

示

许多色彩鲜艳的鱼在睡觉时会换上“睡衣”：黑白条纹的鱼会变成暗蓝色，银白色的鱼会变成黑色……这样，它们就不容易被敌人发现了。

大海里像降落伞一样飘来飘去的东西是什么？

这些飘来飘去的“伞”其实叫水母，它可是地球上最古老的动物之一。水母的结构很简单，就一个胃腔，没有心脏和头部。伞帽的边缘长有许多触手，用来捕捉猎物。水母的身体含有大量的水，所以是透明的。别看水母的样子很可爱，其实它们是很凶猛的肉食动物。



提

示

水母也能发光哟。动物学家研究发现，水母是依靠体内一种奇特的蛋白质来发光的。水母体内这种蛋白质的含量越高，发出的光就越强。





为什么水母可以预测风暴？

早在5亿年前，水母就生活在海洋里了。这种低等动物在进化过程中形成了预测风暴的特殊本领——每当风暴来临前，它们就游向大海深处避难去了。在蓝色的海洋上，空气与海浪剧烈摩擦产生的次声波奏响了风暴来临的前奏曲，这种次声波人耳无法听到，但是水母却非常敏感。于是，水母就赶在风暴来临前躲到了安全的地方。



提示

科学家根据水母耳的结构和功能，设计出了风暴预警仪，可提前15小时作出预报，并能指出风暴的方向和强度，保证了航海的安全。

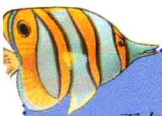


哎哟！



水母会咬人吗？

看到水中飘着一朵朵漂亮的“降落伞”，小海虾高兴地游了过去。它刚刚用脚碰了碰一朵“降落伞”，就觉得脚好像被什么东西咬了一下，很疼。小海虾急忙逃走了。它游回家问了妈妈才知道，那些“降落伞”叫水母，它们的触手上隐藏着许多刺细胞。当遇到敌人或猎物时，刺细胞就会放出毒液，受害者会觉得很疼，仿佛被狠狠咬了一口似的。



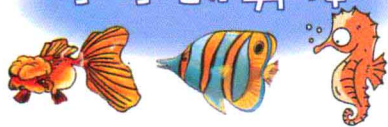
提

示

水母和泥鳅都能预知天气，但它们对天气变化的反应却大不相同。水母平时漂浮在海面上，风暴来临时就会沉到大海的深处；而泥鳅晴天时待在水底，快要下雨时才会在水面上蹦来跳去。



小小的身体



海葵是生长在海里的葵花吗？

在美丽的海底世界，一条小鱼跟着妈妈自由自在地游着。忽然，小鱼兴奋地大叫：“妈妈快看，好美的葵花！”妈妈急忙说：“那不是葵花，是一种很危险的动物，叫海葵。那些花瓣就是它们的触手，上面长着毒刺，会放出毒液。我们赶快离开吧！”小鱼赶紧跟在妈妈身后游走了。



小丑鱼不怕海葵触手上的剧毒，反而和海葵成了好朋友：小丑鱼把小鱼、虾引到海葵的附近，还帮助海葵清理废物，而海葵的触手能帮助小丑鱼捕食和躲避敌人。

提示