

德国金牌幽默百科

哇哦！

原来如此

鲸和海豚

是亲戚吗？

鲸为什么会搁浅？

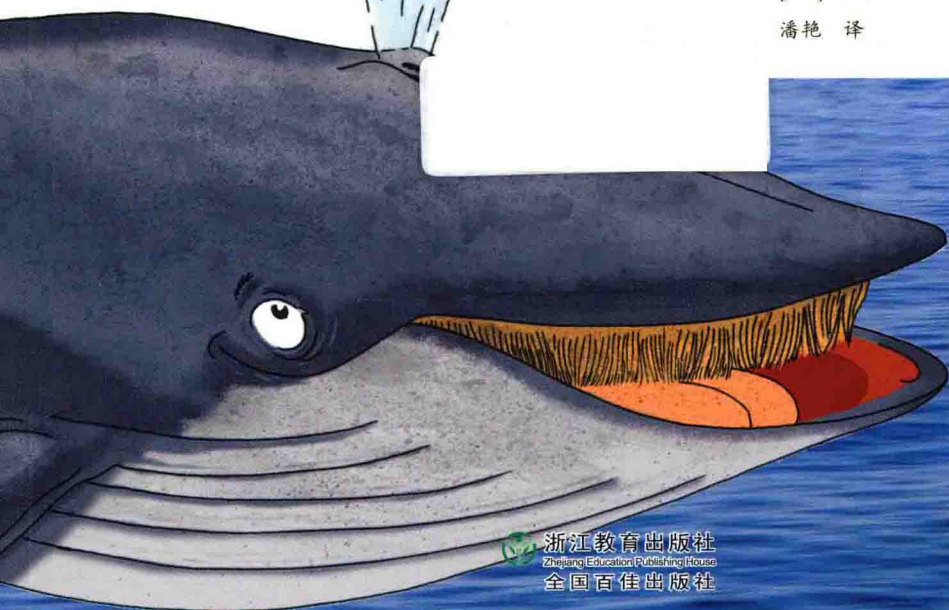
海豚会救溺水者吗？

[德] 福尔克·普雷科尔特 /

卡塔丽娜·普雷科尔特 著

[德] 卡特雅·魏纳 绘

潘艳 译



浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

哇哦！

原来如此

鲸和海豚是亲戚吗？

——探索鲸和海豚的奇妙世界

[德] 福尔克·普雷科尔特 [德] 卡特丽娜·普雷科尔特 著

[德] 卡特雅·魏纳 绘

潘艳 译



浙江教育出版社·杭州

图书在版编目 (C I P) 数据

鲸和海豚是亲戚吗? / (德) 普雷科尔特, (德) 普雷科尔特著; (德) 魏纳绘; 潘艳译. — 杭州: 浙江教育出版社, 2015. 3

(德国金牌幽默百科)

ISBN 978-7-5536-2825-7

I. ①鲸… II. ①普… ②魏… ③潘… III. ①鲸—少儿读物 IV. ①Q959.841-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第047429号

版权合同登记号 浙图字 11-2014-19

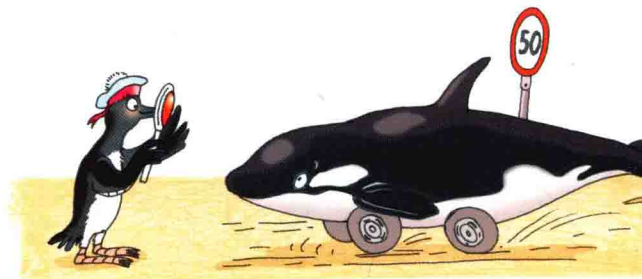
德国金牌幽默百科

鲸和海豚是亲戚吗?

[德] 福尔克·普雷科尔特 [德] 卡特丽娜·普雷科尔特 著

[德] 卡特雅·魏纳 绘

潘艳 译



责任编辑 蔡 歆
责任校对 赵露丹
责任印务 陆 江
出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路40号 邮编: 310013)
激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司
印 刷 杭州富春印务有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 4
字 数 80 000
版 次 2015年3月第1版
印 次 2015年3月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-2825-7
定 价 19.80 元
联系电话 0571-85170300-80928
电子邮箱 zjjy@zjcb.com
网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

目录

- 4 波罗的海岸边的鼠海豚
- 7 鲸肚子里的冒险故事
- 10 究竟是哺乳动物还是鱼
- 15 埃玛的大日子
- 18 菲利普——人类最好的朋友
- 23 亚马孙河深处的河神
- 26 环游世界——带上飞翔的海豚
- 30 蓝鲸为什么要迁徙
- 34 问问鲸妈妈
- 38 与座头鲸面对面
- 42 回声定位与水中的声音
- 47 南极救援行动
- 50 保护海洋中的哺乳动物
- 55 海洋动物的会议
- 58 我会是一个优秀的海洋生物学家吗
- 60 珍妮和扬说再见
- 61 保拉的博物馆小贴士
- 62 参考答案与提示



哇哦！

原来如此

鲸和海豚是亲戚吗？

——探索鲸和海豚的奇妙世界

[德] 福尔克·普雷科尔特 [德] 卡塔丽娜·普雷科尔特 著

[德] 卡特雅·魏纳 绘

潘艳 译



浙江教育出版社·杭州

福尔克·普雷科尔特 本书作者，在新西兰和南非见过真正的野生海豚。电视连续剧《海豚菲利普》^①是他最喜欢的连续剧之一。所有人都喜欢这条聪明的海豚，对吗？

卡塔丽娜·普雷科尔特 福尔克的女儿，同时也是本书的合著者。她在电影院观看了电影《虎鲸威利》后，坚持认为人类不应该干涉鲸的生活。

卡特雅·魏纳 为图书《啊！亲爱的上帝》画过插图。她最大的梦想是：画海豚！为了实现梦想，她亲自潜入水下世界去观察。

保拉 本书虚构的一只笨海鸟。它总爱卖弄它所知道的一切。

卡罗 原型是一只真正的玳瑁龟。嗯——“真正的”意味着什么？我们就让它为“德国金牌幽默百科”系列代言吧。

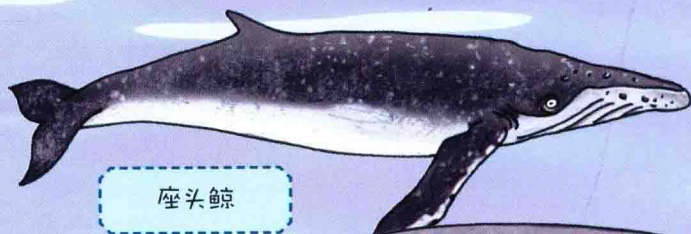
①《海豚菲利普》是 20 世纪 60 年代美国的一部电视连续剧。



逆戟鲸



抹香鲸



座头鲸



宽吻海豚



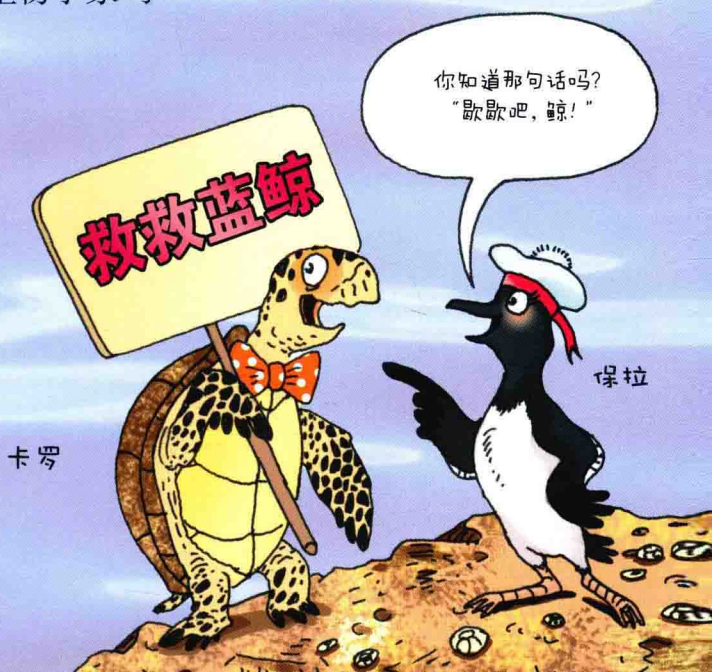
蓝鲸

庞然大物，小小快艇——

在所有鲸和海豚出没的海域追寻它们的踪迹。

目录

- 4 波罗的海岸边的鼠海豚
- 7 鲸肚子里的冒险故事
- 10 究竟是哺乳动物还是鱼
- 15 埃玛的大日子
- 18 菲利普——人类最好的朋友
- 23 亚马孙河深处的河神
- 26 环游世界——带上飞翔的海豚
- 30 蓝鲸为什么要迁徙
- 34 问问鲸妈妈
- 38 与座头鲸面对面
- 42 回声定位与水中的声音
- 47 南极救援行动
- 50 保护海洋中的哺乳动物
- 55 海洋动物的会议
- 58 我会是一个优秀的海洋生物学家吗
- 60 珍妮和扬说再见
- 61 保拉的博物馆小贴士
- 62 参考答案与提示

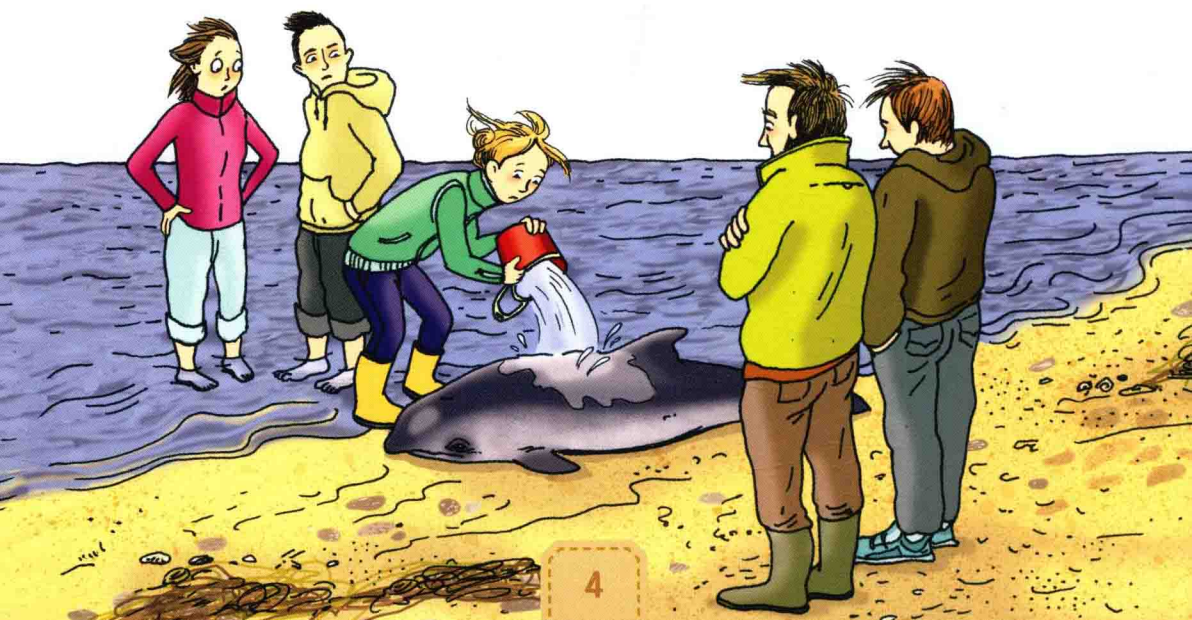


波罗的海岸边 的鼠海豚

一条海豚一动不动地躺在沙滩上。是一条鼠海豚！

人们围了过来。鼠海豚的眼中似乎流出了眼泪。“不关你的事！”爸爸一边说，一边拉着我向前走。“为什么没人帮助它？”我生气地大喊。鼠海豚肯定需要水！我从一个小孩的手中夺过玩具水桶，围观的游客都开始骂我。无所谓！生死攸关，现在可不是玩泥沙的时候。

我用桶装海水浇到鼠海豚身上。其他人终于明白过来：鼠海豚不能缺水！他们都过来帮忙了。突然，我感觉到两只强而有力的手臂伸了过来。“谢谢你，小姑娘！现在让我们接手吧。”在我身后出现了几个穿荧光黄色背心的男人。他们把鼠海豚抬到担架上，接着把它扛回大海。真不容易啊！过了一会儿，鼠海豚恢复了活力，潜入水中。在离开前，它还一跃而起——肯定是非常开心！



珍妮



我和父母住在德国的吕根岛^①，我爱大海和海洋里的生物。暑假我要到自然保护主义者那里参加实习。在那儿可以学到很多知识，真让人兴奋！

我曾经坐着小艇跟踪捕鲸船，阻止偷猎者非法捕鲸。现在我是一名海洋博物馆的生物学研究员，每天都在向人们讲解怎样保护鲸和海豚。



杨·霍尔图斯

①吕根岛是德国最大的岛屿，位于德国东北部的波罗的海。

哇哦！
原来如此

是赏令

鼠海豚

家族：

齿鲸

身长：

1.50~1.70米

体重：

40~60千克



特点：鼠海豚并不可怕，相反它还很害羞！鼠海豚看到人一般极少靠近，通常会躲得远远的。

鲸的“眼泪”是一种含有油脂的液体，能保护眼睛免受海水的伤害。



约拿和鲸

作为鲸，我一口就能
吞下很多东西！



宽恕我，亲爱的
上帝，宽恕我！

我让他出名了！

我是一个先知！
让我出去……

懂音乐的海豚

天赋和财富是好东西——但有时也会招来坏人。



落水前给我们唱
首告别的歌吧！

开始吧，
流行歌手！

快点儿，
船长先生……

请你现在就
别弹了！

鲸肚子里的 冒险故事

海员喜欢幻想出一些奇特的冒险故事。
哪些冒险故事是真实可信的，哪些是虚构的呢？

约拿和鲸

纯属虚构的冒险故事 这个故事出自《圣经》：上帝命令先知约拿去尼尼微城，但约拿想到别的地方去。上帝不高兴了，他让约拿的船陷入一场风暴中。约拿落入大海后被一条鲸吞入肚子里。三天后，鲸厌倦了这个闹剧，把约拿重新吐了出来。

懂音乐的海豚

半真半假的冒险故事 大约公元前 600 年，古希腊歌手阿里安不幸落入海盗手中。海盗答应满足他最后一个愿望：唱一首告别之歌。阿里安的歌声引来了一条懂音乐的海豚。他从 3 米高的跳板上跳下后，被这条海豚驮到了岸上。这名歌手确有其人，勇救溺水者的海豚却是虚构的。

保拉聒噪

鲸从不吃人，也不咬人。事实上，鲸根本没有这样的能力——鲸虽然体形庞大，但它咽喉的直径只有大约 20 厘米。





莫比·迪克的反击

纯属虚构的冒险故事 抹香鲸莫比·迪克是美国作家赫尔曼·梅尔维尔创造的动物形象。故事梗概：坏船长阿哈布盯上了莫比，非常想要捕获它。莫比展开反击，弄翻了阿哈布的船——坏船长最终葬身大海。

作者赫尔曼曾在一艘捕鲸船上航行了4年，却从未被抹香鲸袭击过。会攻击人的鲸只是文学作品中虚构的艺术形象罢了。

哇哦！
原来如此

是赏令

抹香鲸

家族：齿鲸
身长：11~18 米
体重：20~50 吨

特点：绝对的超级大脑！抹香鲸的大脑重达9.5千克。

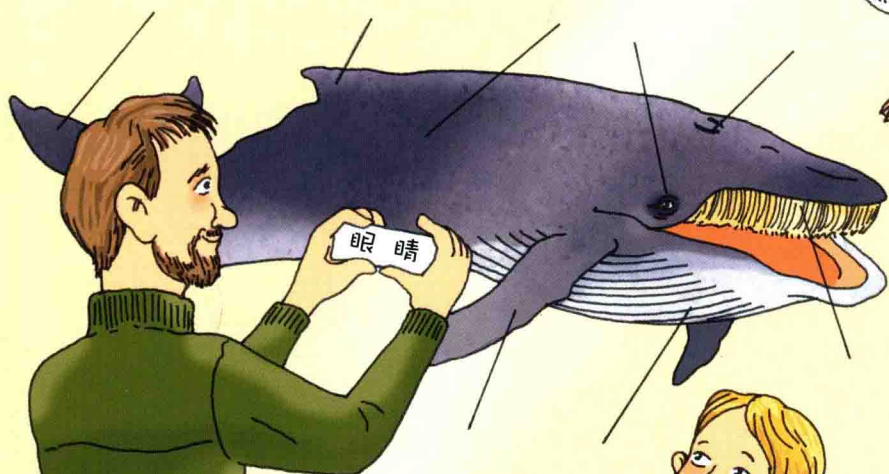


尾鳍，背鳍，胸鳍 —— 猜谜游戏

鲸专家扬知道鲸所有身体部位的名称。不少部位都有“鱼”字旁。请帮珍妮把每一个名称放到正确的位置上！

座头鲸

答案在本书第62页。



呼吸孔

我的头上为什么没有呼吸孔？

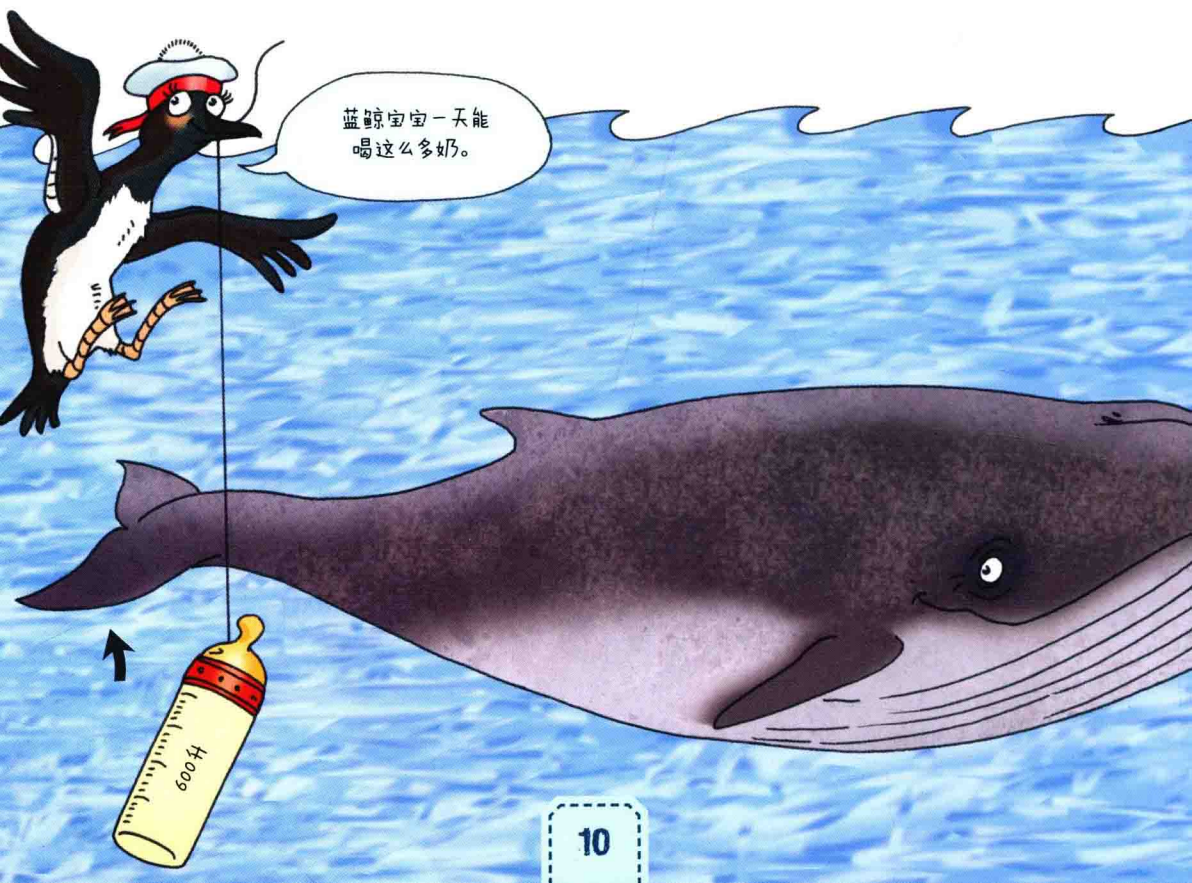
究竟是哺乳动物还是鱼

珍妮向海洋生物学家请教

珍妮：你好，扬！我祖父总是说“鲸鱼”，但我知道鲸并不是鱼！

扬：你说得对，鲸是哺乳动物。就像陆地上的哺乳动物一样，鲸和海豚会产下幼仔，并用母乳喂养。

珍妮：……而鱼会在水中产卵！对了，鱼还有鳞片。但海豚和鱼看起来的确很相似，不是吗？

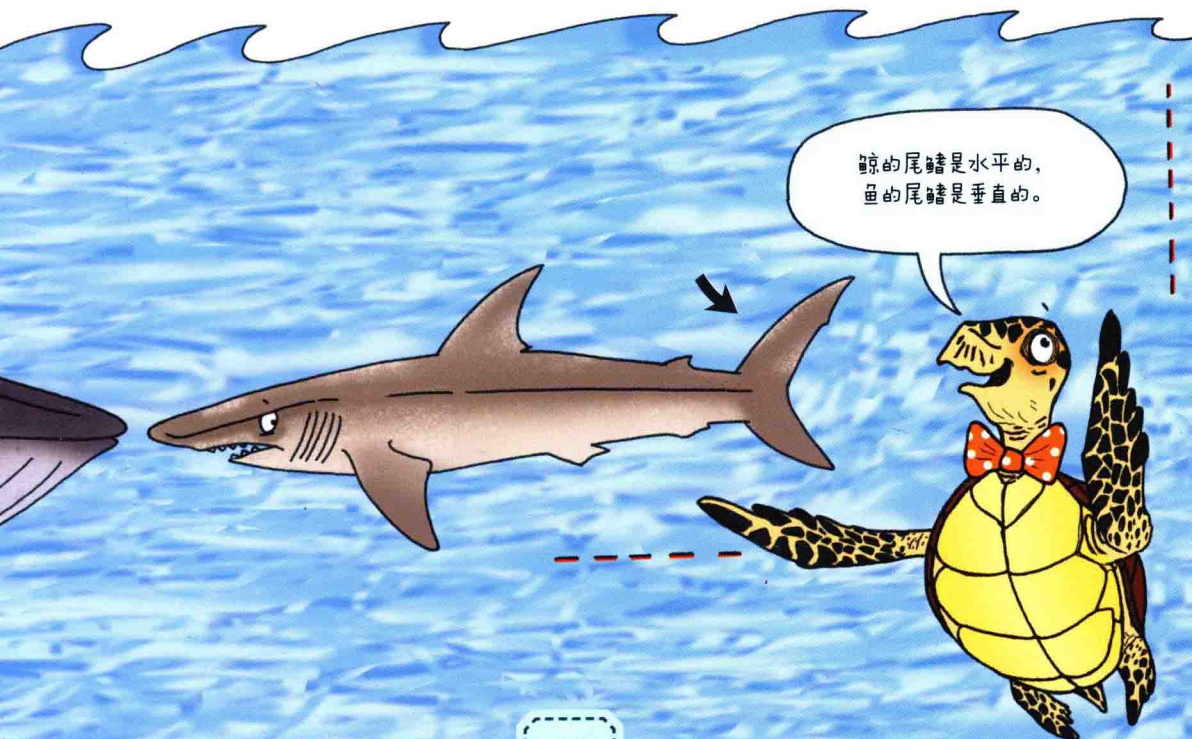


保拉聒噪

在几百万年前，鲸的祖先生活在陆地上，它们有脚。从某个时候起，它们开始到水中生活——为了更多的食物，更大的空间和较少的天敌。就这样，它们慢慢演变成了最原始的鲸——龙王鲸。龙王鲸看起来就像是一条20米长的水蛇，它的脚退化了，取而代之的是一对胸鳍。



扬:没错! 为了更好地划水, 鱼类和海洋哺乳动物的身体大多呈流线型, 但鲸和鱼的内部构造是完全不同的。鱼通过鳃从水中吸收氧气——也就是说, 鱼可以在水中呼吸; 而鲸和我们人类一样, 必须通过肺在空气中呼吸。除此之外, 鲸和鱼的尾鳍构造也明显不同。





他们在拍什么？

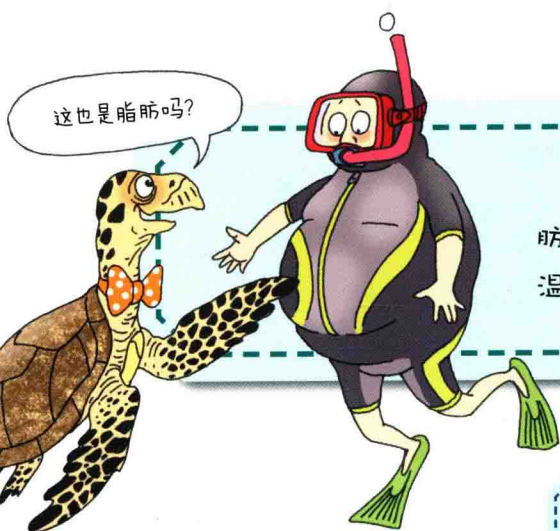
是座头鲸喷出的水柱！

好壮观呀！

珍妮：也就是说，鲸必须时常浮出水面呼吸——就像我在潜泳的时候那样。

扬：是的。在呼吸时，鲸不会把整个身体露出水面，因为它们是通过头顶上的呼吸孔呼吸的——那相当于它们的鼻子。齿鲸有一个呼吸孔，须鲸有两个。当它们贴近水面游动时，会通过呼吸孔首先将肺中的空气喷出，然后吸入新鲜的空气。借助巨大的肺，它们一次可以吸收大量的氧气，因此可以在水中潜游很久。例如，抹香鲸可以在水深 3000 米的海底潜游长达 2 小时。

珍妮：哇，真是破纪录的潜水员！我只能潜到 2.5 米深，最长 30 秒。



这也是脂肪吗？

卡罗知道

鲸平滑的皮肤下面有一层厚厚的脂肪，能帮助它们在寒冷的海水中保持体温。人们把这层脂肪叫作鲸脂。

鲸家族的成员包括露脊鲸、灰鲸、蓝鲸、剃刀鲸等。

海豚其实也属于鲸类。全世界有超过 80 种鲸。

齿 鲸

须 鲸

淡水豚科



亚马孙河豚

喙鲸科



北瓶鼻鲸

海豚科

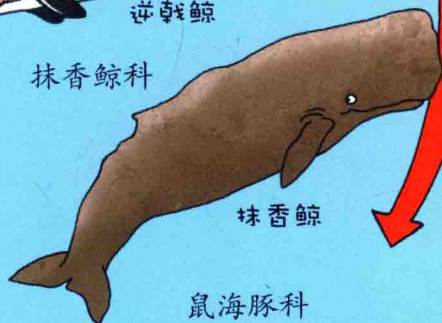


宽吻海豚



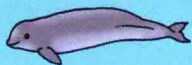
逆戟鲸

抹香鲸科



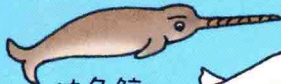
抹香鲸

鼠海豚科



江豚

独角鲸科

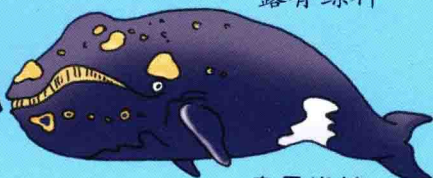


独角鲸

白鲸

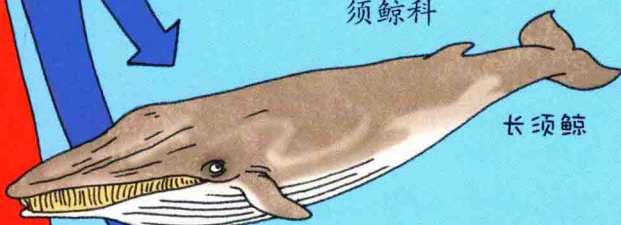


露脊鲸科



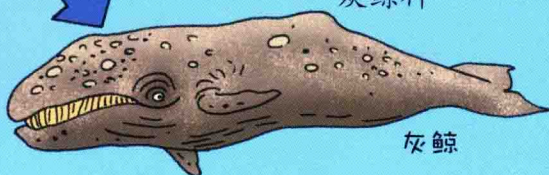
真露脊鲸

须鲸科



长须鲸

灰鲸科



灰鲸

保拉聒噪

鲸可分为齿鲸与须鲸两大类。前者有齿，用以嚼碎乌贼和鱼类；后者有鲸须，是纤维性的角质，从上颌垂下，用以滤食水中的磷虾和海藻。

