

给所有孩子精心制作的一套

神奇动物世界之旅



ZouJin HaiDi ShiJie

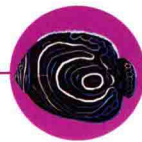
走进 海底世界

稚子文化 / 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

神奇动物世界之旅



走进 海底世界

稚子文化 编著

图书在版编目(CIP)数据

走进海底世界 / 稚子文化编著. — 北京 : 机械工业出版社, 2013.4 (2015.5 重印)

(神奇动物世界之旅)

ISBN 978-7-111-45439-7

I. ①走… II. ①稚… III. ①水生动物—海洋生物—儿童读物 IV. ①Q958.885.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第005804号



走进海底世界

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 申永刚 责任编辑: 申永刚 王彦青

版式设计: 稚子文化 封面设计: 稚子文化

责任印制: 刘岚

北京画中画印刷有限公司印刷

2015年5月第1版第3次印刷

210mm×285mm·3印张·30千字

10001-16000册

标准书号: ISBN 978-7-111-45439-7

定价: 15.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

策划编辑: (010) 88379425

社服务中心: (010) 88361066

网络服务

销售一部: (010) 68326294

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

读者购书热线: (010) 88379203

机工官博: <http://weibo.com/cmpl952>

封面无防伪标均为盗版



Contents

目录

- 04-05 活泼的海豚
- 06-07 鱼类的护身法宝
- 08-09 体型庞大的鲸
- 10-11 海洋杀手
- 12-13 聪明的章鱼
- 14-15 会飞的鱼
- 16-17 随波逐流的杀手
- 18-19 胖乎乎的海牛
- 20-21 巨藻丛林中的居民
- 22-23 动物界的寿星
- 24-25 海洋动物的觅食方法
- 26-27 海象的獠牙
- 28-29 大海里的魔鬼
- 30-31 温顺的海狮
- 32-33 海洋生物的共生
- 34-35 软体动物
- 36-37 棘皮动物
- 38-39 海马家族
- 40-41 深海居民
- 42-43 最原始鱼类
- 44-45 深水觅食的海鬣蜥
- 46-47 海底的生活



活泼的海豚



海洋杀手



会飞的鱼



随波逐流的杀手

神奇动物世界之旅



走进 海底世界



稚子文化 编著

 **机械工业出版社**
CHINA MACHINE PRESS

写在前面的话

欢迎你来和我一起完成这次动物世界之旅！
在这次旅行中你将获得最想知道的动物知识。

在这次漫长的旅行中，

我们将要去往：

迷人的恐龙帝国，真实的远古时代，
奇妙的昆虫乐园，神秘的海底世界，
有趣的动物家族和快乐的鸟儿王国。

我们在这次旅行中不断探索，

你将会知道：

恐龙凭借什么统治地球一亿六千万年；
远古哺乳动物的出现对这个世界产生了怎样的影响；

地球最大的动物类群是怎样生活的；
动物们正为日渐恶劣的自然变化做着怎样的转变；
鸟类生长着什么样的翅膀才能飞得更高、更快；
海底世界中的生物如何灵活地捕食和逃避危险。

准备好了吗？

一起开始这次动物世界之旅吧……

Contents

目录

- 04-05 活泼的海豚
- 06-07 鱼类的护身法宝
- 08-09 体型庞大的鲸
- 10-11 海洋杀手
- 12-13 聪明的章鱼
- 14-15 会飞的鱼
- 16-17 随波逐流的杀手
- 18-19 胖乎乎的海牛
- 20-21 巨藻丛林中的居民
- 22-23 动物界的寿星
- 24-25 海洋动物的觅食方法
- 26-27 海象的獠牙
- 28-29 大海里的魔鬼
- 30-31 温顺的海狮
- 32-33 海洋生物的共生
- 34-35 软体动物
- 36-37 棘皮动物
- 38-39 海马家族
- 40-41 深海居民
- 42-43 最原始鱼类
- 44-45 深水觅食的海鬣蜥
- 46-47 海底的生活



活泼的海豚



海洋杀手



会飞的鱼



随波逐流的杀手

活泼的海豚

海豚是一种非常可爱的动物。它们喜欢成群地生活在一起。海豚居无定所，在几大洋之间游来游去，几乎在海洋的每一个角落都可以看见它们的身影。因为海豚性格活泼，温顺，几乎没有攻击性，所以和人类的关系特别密切。一些海豚还被人类请进海洋馆里做表演，它们的表演精彩有趣。现在我们来观看它们的表演，顺便了解一些知识吧。

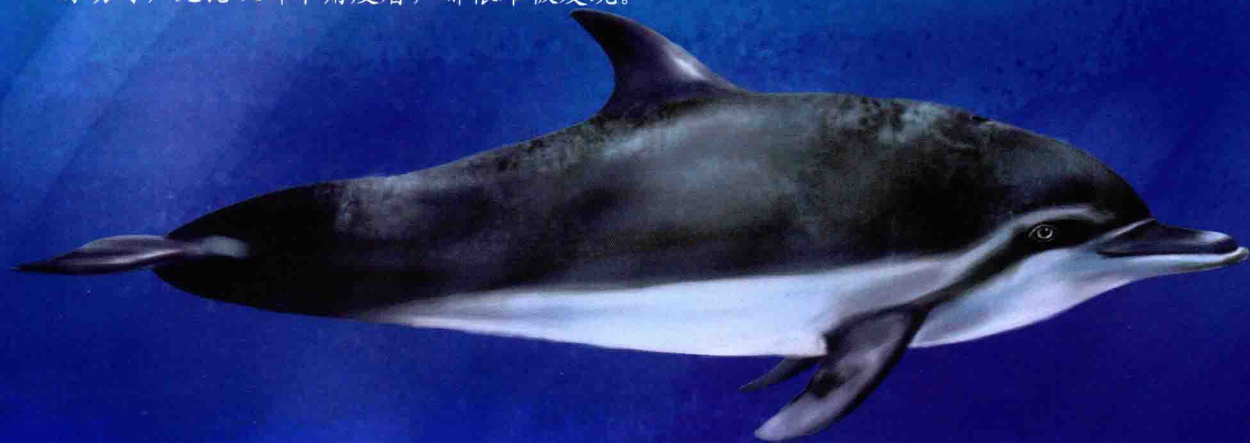


海豚是鲸类的一种，所以它们也是哺乳动物。海豚通过头上的换气孔呼吸新鲜空气。



当海豚游泳的时候，它们会经常跃出水面，这是因为在水下身体会受水压和阻力影响，游动很费力，而在空中，它们只要一跃就能窜出很远。

海豚的背是黑色的，肚皮是白色的，这是一种伪装。黑白相间的搭配看上去很像海水反光，从下面看，海豚的肚皮和天空的颜色差不多；从上面看，它的背部颜色又和海水很相似。这样一来，当它们在海中游动时，无论从哪个角度看，都很难被发现。





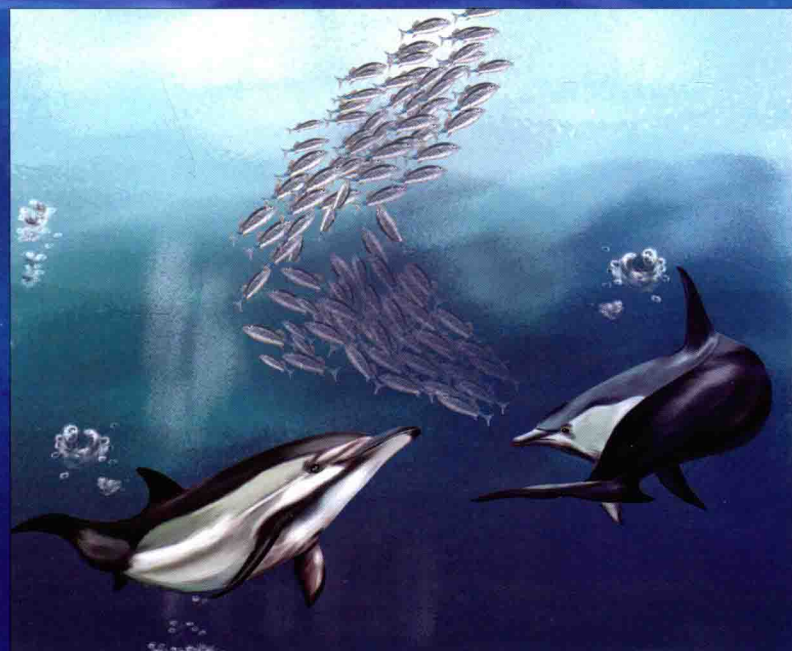
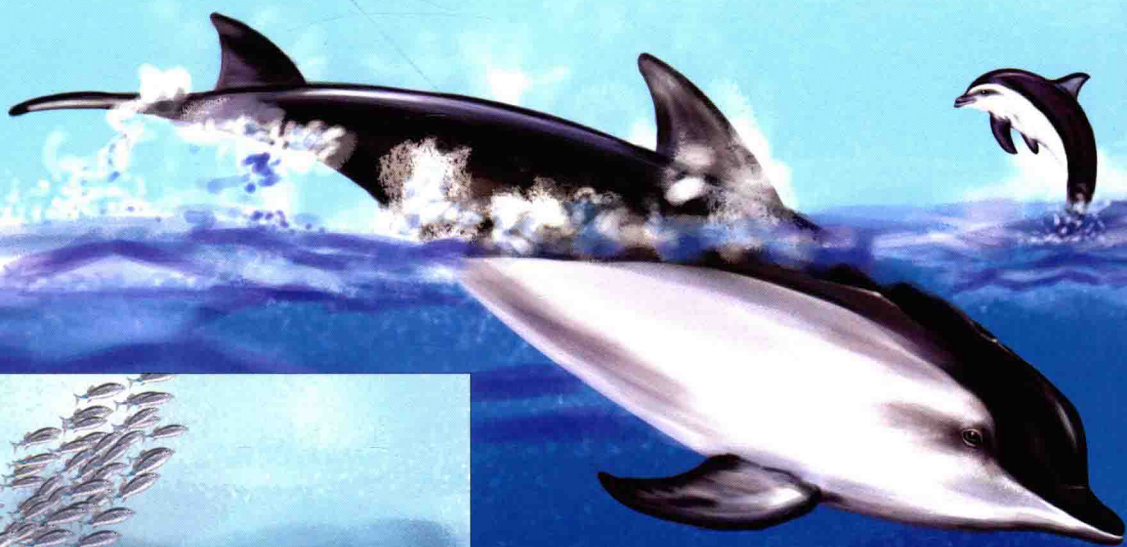
海豚很喜欢和人类做朋友。它们经常和潜水员在海底一起玩耍。



海豚的上下颌每侧都长有 21 ~ 26 枚大型牙齿，长度为 5 厘米左右，直径约 1 厘米。这样的牙齿结构给它们的捕食带来很多方便。



海豚能跳得很高，一般能达到 3 ~ 4 米。它们还会很多绝技，比如空中转体和后空翻等。



海豚的食物主要是带鱼、鲅鱼、鲳鱼等群栖性鱼类，偶尔也会捕食乌贼。它们喜欢集体合作捕食。首先，海豚将猎物驱赶到浅海滩处，然后在鱼群周围跳跃，并用尾巴拍打海水制造声响。鱼群会因为害怕而紧密地聚集在一起。这样一来，海豚就会轻松地捕捉到很多猎物。

鱼类的护身法宝

海洋深处是美丽的，是神奇的，但更是危险的。成千上万种鱼类生活在海洋里。它们几乎都长有坚硬鳞片，这样就可以保护身体不受伤害。随着海洋环境不断变化，鱼类也不断地发生进化，因此很多鱼类在进化的过程中形成了一些特殊的自我保护方法。



石斑鱼的一生都是在海底度过的。它的身体上长着条纹和斑点，目的是将自己很好地融入周围环境。它是世界上毒性最强的鱼类。一旦有谁胆敢冒犯它，石斑鱼就会伸出背鳍上的13根毒刺，随时准备对敌人发起攻击。



刺鲀的身上长着锋利的刺，且刺有毒。平时，这些刺平贴在刺鲀的身上，和其他鱼没有什么太大的区别，但是当危险来临时，刺鲀会迅速吞下很多海水，使身体迅速膨胀，身上的刺也会直立起来，敌人就无法吃掉它了。



和其他大部分鱼类相比，小丑鱼没有毒牙和毒刺，所以它们必须借助其他力量保护自己。小丑鱼经常藏在海葵的身体里。因为海葵长有毒刺，可以帮助小丑鱼赶走敌人。





电鳐通过放电来驱赶敌人。它们的头胸部和腹部两侧各有一个蜂窝状的发电器，电流就是从这里释放出来的。电鳐释放电量的强度和它们的身体大小有关系。

蓑鲉也被称为“狮子鱼”。它生活在岩礁和珊瑚丛中。看到它身上的长刺了吗？这可是蓑鲉自我保护的武器。平时，这些刺在蓑鲉的身体上摆来摆去，显得很华丽，当遇到敌人时，它就将刺直立起来去扎敌人。



请仔细观察海底，你发现了什么呢？我们发现了一条比目鱼。这种鱼是海洋中最怪异的鱼类之一。比目鱼喜欢将自己掩埋在泥沙里，它身体的颜色可以很好地融入周围的环境。它的眼睛长在身体的一侧，这样既可以使它安稳地卧在沙子里，又不影响视觉，这也是比目鱼自我保护的一种方法。

这是一条天使鱼。它是一个伪装高手。天使鱼的身上密布着花纹，尾部的花纹就像眼睛一样，可以迷惑敌人。每当捕食者准备捕食它时，首先必须要弄清一个问题，那就是什么地方才是天使鱼真正的脑袋。当捕食者还在犹豫不决时，天使鱼早已趁机溜走了。



体型庞大的鲸

鲸是世界上体型最大的哺乳动物，其中，最大的鲸体长可达30多米，最小的也有10米长。它们喜欢成群生活在一起。鲸常在海洋深处游玩、捕食，不过，当需要换气时，还是会到海面上来的。呼吸时，它们利用肺部的压力和肌肉的收缩，喷出一股股白花花的水柱，还会发出像汽笛一样的声音呢。鲸类的成员很多，下面就先来认识几个主要的成员吧。



虎鲸喜欢群居，有时两三只在一起，有时几十只在一起，因为它们知道集体的力量很重要。在海洋世界中，虎鲸几乎谁都不怕，所以被称为“海洋霸王”。虎鲸喜欢捕食企鹅和海豹，因为它们的身体里堆积着厚厚的脂肪，实在太香了！

在所有鲸类成员中，座头鲸的鳍是最大的！大概是它身体长度的三分之一。看，座头鲸跃出了水面，这可是它的绝活。当座头鲸下潜的时候，海面上会溅起漂亮的水花，并且发出很响的声音。这样一来，同伴们就会清楚地知道它的位置。座头鲸的身上经常寄生着一些讨厌的小虫子，跳跃可以把它们从身上去除掉。

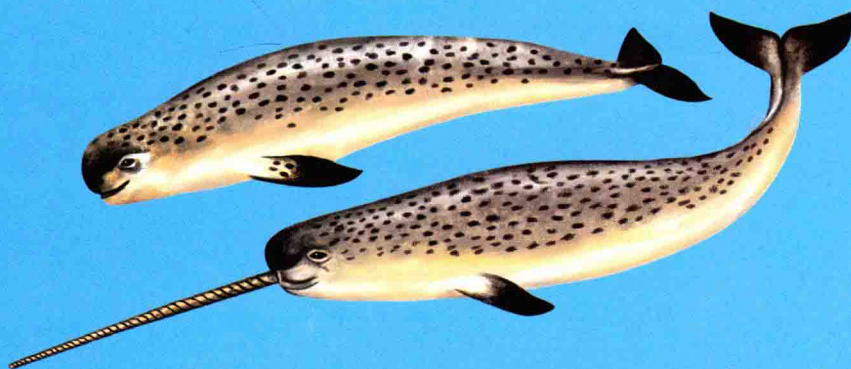


蓝鲸是世界上现存最大的动物，体长可以达到30多米，体重可以达到200吨左右。蓝鲸的身体实在太大了！它的舌头上面可以站50个人，心脏就像小汽车一样大，动脉就像一根根粗粗的管道。刚生下来的蓝鲸宝宝也比成年大象重！蓝鲸的身体里有厚厚的脂肪层，这为它们在冰冷的海水中生活多了一份保障。

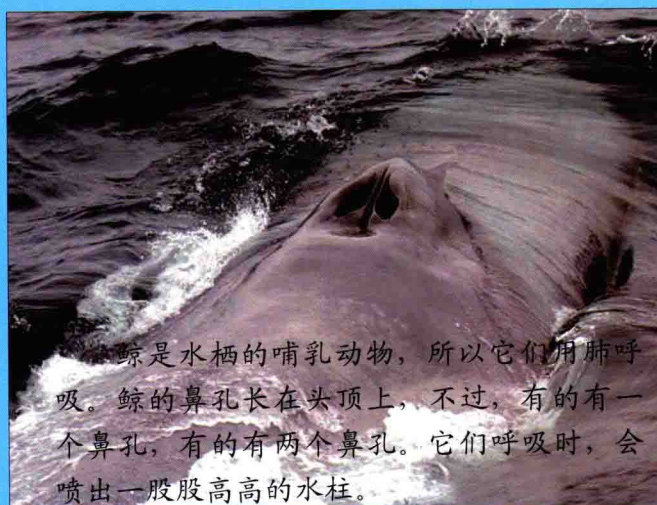


有的鲸没有长牙齿，但有像刷毛一样的须，这一类鲸叫须鲸。须鲸的体型一般都很大，比如座头鲸和蓝鲸都是须鲸。须鲸的身体虽然很庞大，但它们的食物却是一些小生物。其中，最主要的食物是磷虾。

看到独角鲸的那只长“角”，你也就明白它们名字的由来了。在很早的时候，人们以为它们是独角兽，还误认为长“角”可以治疗百病。其实，独角鲸的“角”并不是角，而是一颗外露的长牙。雌性独角鲸的长牙几乎不外露。独角鲸的长牙有很多用途：觅食、嬉戏、识别环境以及打斗。



鲸长着宽大的尾鳍，为游动提供动力。每当它们在海面上游动或准备下潜时，尾巴会从海面上翘起来，同时形成一个巨大的水帘，非常壮观！



鲸是水栖的哺乳动物，所以它们用肺呼吸。鲸的鼻孔长在头顶上，不过，有的有一个鼻孔，有的有两个鼻孔。它们呼吸时，会喷出一股股高高的水柱。

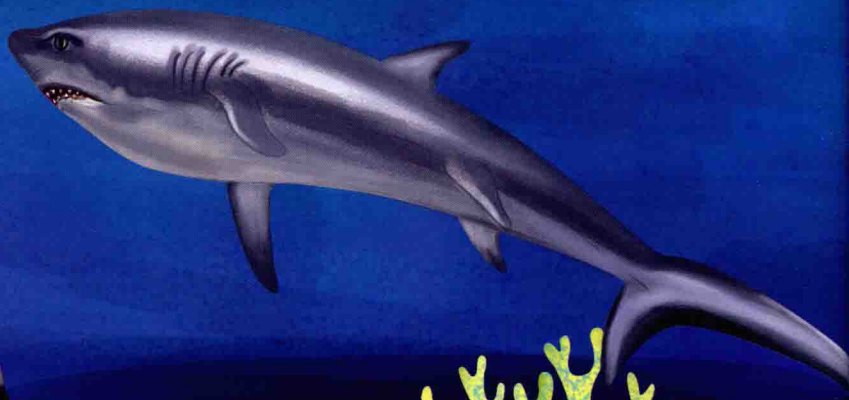
海洋杀手

海洋中生活着很多危险的动物，人们称之为“海洋杀手”。这些动物行动迅猛，有的长着巨大且锋利的牙齿，有的则带有致命的毒液。它们处于海洋食物链的统治地位，像陆地上的狮子、老虎和毒蛇一样。海洋中声名显赫的杀手当属鲨鱼家族。鲨鱼的名声非常不好，因为它们中的大部分成员都会吃人。当然，海洋中的杀手并不都是大块头儿，还有像巴拉金梭鱼和海蛇这样看似平常的动物。

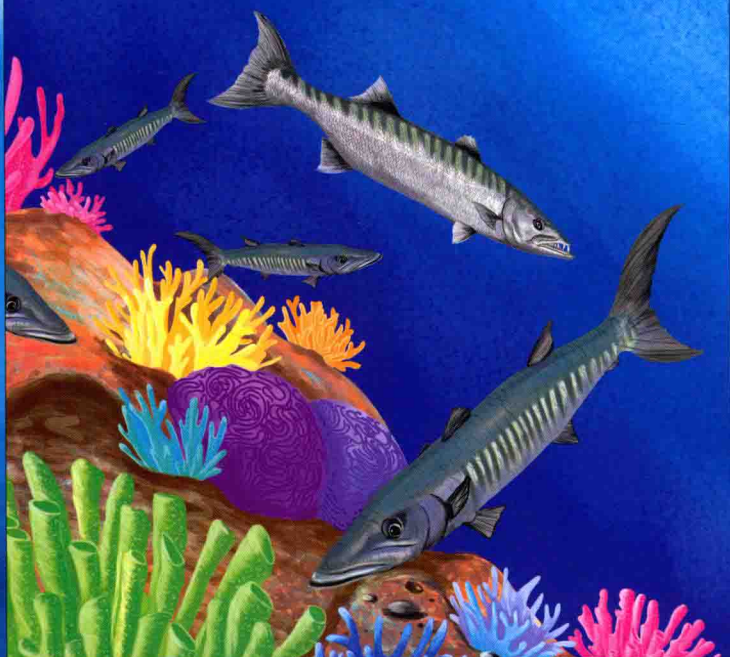
双髻鲨的两只眼睛分别长在“锤头”突起的两端，这样一来，它就可以轻松地观察到周围的情况。双髻鲨有时会咬人，但是和大白鲨不一样，它从没吃过人。

长尾鲨拖着长长的尾鳍，这是长尾鲨的主要特征。这条特殊的尾鳍是长尾鲨的武器之一，在围追猎物时，它可以用长尾将猎物击晕。

鼠鲨虽然喜欢生活在远海，但在近海也可能看到它们的身影，有时还会跃出海面透透气。它和大白鲨一样，都背负着恶意伤人的罪名。



巴拉金梭鱼是梭鱼家族中体型最大的成员。它们的嘴很大，牙齿很锋利，具有很强的攻击性，尤其喜欢追逐逃窜的猎物。巴拉金梭鱼喜欢吃肉，大部分鱼类都是它们的美餐。



这是一条钩嘴海蛇。与眼镜蛇相比，钩嘴海蛇毒液的毒性是它的两倍。钩嘴海蛇的毒性虽强，但从不主动攻击人类，一些伤人事件往往是因为人类首先袭扰了它们而造成的。大部分海蛇都有剧毒，人一旦被咬伤，几十分钟内就会中毒身亡。

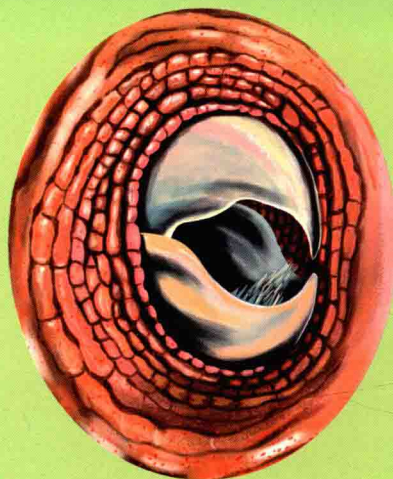


大白鲨是鲨鱼家族中最凶猛的一种。在整个海底世界里，大白鲨是最危险的杀手。它的嘴里长着三角形带锯齿边缘的牙齿，而且牙齿脱落以后还能长出新的。大白鲨喜欢吃海豹。大白鲨总是用“先咬后放”的方式捕食。它总是先猛咬一口将海豹的尾部撕裂，然后放开，等海豹失血过多死亡后，再返回将其吃掉。

聪明的章鱼

章鱼是海底最聪明的动物之一。它们的身体很柔软，没有骨头和坚硬的甲壳做保护，但这恰恰成为了它们生存的优势条件。因为章鱼长着八只腕手，所以大家给它取了个有趣的名字，叫做“八爪鱼”。有些章鱼的体内有剧毒。

章鱼的腕手很长，每只腕手上面都有两排吸盘，这使它们可以很好地攀爬和捕捉猎物。



章鱼的嘴是一个坚硬而锋利的喙，就像鹦鹉嘴一样。它的舌头很粗糙，有利于磨碎食物。



章鱼的逃脱技术是众多逃生技术中最特别的一种。当敌人向它冲来时，章鱼会喷出类似墨汁一样的东西来迷惑敌人，这样它就趁机溜走。逃跑时，章鱼将大量的水吸入体内，然后用一根虹管把水迅速喷出。这种反冲力可以将它飞射出去，很快就能脱离危险。



在海洋生物中，章鱼的眼睛进化得最完美。它们的眼睛可以辨别出五颜六色，而其他大部分海洋动物则均是色盲。颜色对于章鱼来说实在太重要了，因为只有它们辨别出周围环境的颜色，才能准确地将身体变色，进而达到伪装的效果。



蓝环章鱼
是一种带有剧毒的章鱼。

章鱼的寿命非常短，一般只有一年左右，最长也只能活两年。章鱼一生只有一次繁殖后代的机会。为了不让小章鱼受到威胁，它们把卵产在隐秘的礁石洞穴里。章鱼一次能产成百上千颗卵，像葡萄一样串在一起。在卵孵化的过程中，章鱼不吃不喝，一直守在洞穴里。当宝宝们出生时，它们也将离开这个世界。

