

图书在版编目 (C I P) 数据

大人都容易搞错的科学·神奇的生命世界 / 冰河主编.

— 北京 : 朝华出版社, 2015.7

ISBN 978-7-5054-3749-4

I. ①大… II. ①冰… III. ①科学知识—少儿读物②生命科学—少儿读物 IV. ①Z228.1②Q1-0

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第146872号

大人都容易搞错的科学·神奇的生命世界

作 者 冰 河

选题策划 冰 河

责任编辑 赵颖畅

责任印制 张文东

封面设计 张 昕

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街24号 邮政编码 100037

订购电话 (010) 68413840 68996050

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 <http://zhcb.cipg.org.cn/>

印 刷 天津光明印务有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16 字 数 120千字

印 张 8

版 次 2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3749-4

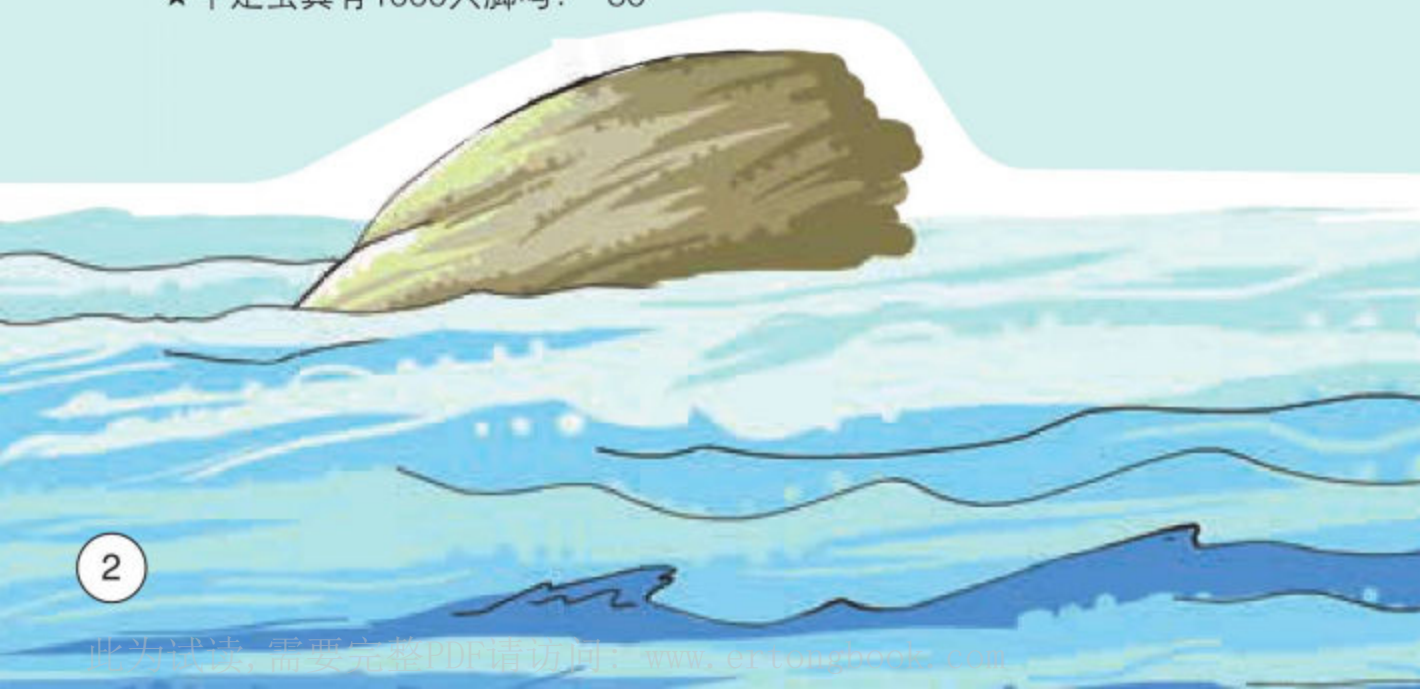
定 价 21.80 元



目录

- ★鲨鱼睡觉时，是游动的还是静止的？ 4
- ★鲨鱼都会吃人，是真的吗？ 6
- ★鲨鱼和泥鳅，谁的身上有鳞片？ 8
- ★鲸鱼是世界上最大的鱼，是真的吗？ 10
- ★鲸鱼有一个鼻孔还是两个鼻孔？ 12
- ★鸳鸯象征着忠贞不渝的爱情，是真的吗？ 14
- ★鸭子梳理羽毛，真的是在打扮自己吗？ 16
- ★青蛙呼吸，靠肺还是皮肤？ 18
- ★鱼睡觉时，是睁着眼睛还是闭着眼睛？ 20
- ★咸水鱼和淡水鱼，哪个排尿多一些？ 22
- ★食人鱼真的会吃人吗？ 24
- ★飞鱼的“飞行”和鸟类的飞行一样，是真的吗？ 26
- ★比目鱼两只眼睛从小就长在一边，是真的吗？ 28
- ★对虾真的和鸳鸯一样，总是成双成对的吗？ 30
- ★蜉蝣的生命真的只有一天吗？ 32
- ★海绵是植物还是动物？ 34
- ★越大的河蚌越容易藏着珍珠，是真的吗？ 36
- ★小海马是爸爸生的，还是妈妈生的？ 38
- ★珊瑚是动物还是植物？ 40
- ★贝类动物没有“脚”，是真的吗？ 42

- ★海胆走路，是靠身上的刺还是足？ 44
- ★河马和鳄鱼，哪个更厉害？ 46
- ★像雄狮、公鸡一样，雄性真的都长得高大漂亮吗？ 48
- ★鹅有时羽毛会竖起，是在示威还是因为寒冷？ 50
- ★孔雀开的屏是它尾巴上的羽毛，是真的吗？ 52
- ★长颈鹿总是“沉默寡言”，难道它真的是哑巴？ 54
- ★长颈鹿和人，谁脖子上的骨头多？ 56
- ★企鹅真的只生活在南极吗？ 58
- ★狗活1年相当于人活5年，是真的吗？ 60
- ★狗在汪汪叫时，是生气还是高兴？ 62
- ★鸭嘴兽是哺乳动物，还是爬行动物？ 64
- ★浣熊爱洗东西，是有洁癖还是在玩耍？ 66
- ★熊冬眠时听到声音会醒来，是真的吗？ 68
- ★斗牛士只能用红布斗牛，是真的吗？ 70
- ★兔子和狮子，谁的肠子长一些？ 72
- ★动物一般都不刷牙，是真的吗？ 74
- ★蛇和蚯蚓，真的都没有脚吗？ 76
- 蜗牛的壳，真的是从出生时就有的吗？ 78
- ★千足虫真有1000只脚吗？ 80



- ★拍死蚊子看到的血，是人的还是蚊子的？ 82
- ★蚂蚁和蜘蛛，谁是昆虫？ 84
- ★蝉把卵产在地下，还是树上？ 86
- ★蟋蟀唱歌用嗓子还是翅膀？ 88
- ★有些鸟能模仿人吹口哨，是真的吗？ 90
- ★蝙蝠也能蹲坐在树上，是真的吗？ 92
- ★种子发芽，需要水和适宜的温度吗？ 94
- ★春天和秋天，哪个季节适合种郁金香和风信子？ 96
- ★室内摆放植物对人有益还是有害？ 98
- ★植物也会说话，是真的吗？ 100
- ★植物到了夜晚也会睡觉，是真的吗？ 102
- ★所有的植物都有根，是真的吗？ 104
- ★藕是莲的茎，还是莲的根？ 106
- ★土豆和红薯都长在地下，它们谁是根？ 108
- ★红红的叶子里面真的没有叶绿素吗？ 110
- ★西红柿到底是水果还是蔬菜？ 112
- ★香蕉没有种子，是真的吗？ 114
- ★竹子是草还是树？ 116
- ★荷叶表面有什么，是油还是蜡？ 118
- ★树上浅色的轮纹，是在春夏还是在秋冬形成的？ 120
- ★花草也“吃”昆虫，是真的吗？ 122
- ★仙人掌的刺，真的能从空气中吸收水分吗？ 124





鲨鱼睡觉时，是游动的还是静止的？

鲨鱼在海里总是以飞快的速度游来游去，那它们什么时候睡觉呢？当鲨鱼睡着的时候，它们是什么样子的？此外，凶猛的鲨鱼也有害怕的天敌吗？



鲨鱼睡觉时，是游动的还是静止的？

鲨鱼一生的绝大多数时间都在游动，睡觉时也在游动。这是因为鲨鱼没有鳔，而且鲨鱼的密度比水大，如果不积极游动，就会沉入海底而死亡。所以说，鲨鱼在累了以后需要睡觉时，也要一刻不停地游动。



鲨鱼处在海洋食物链的顶端，没有天敌。

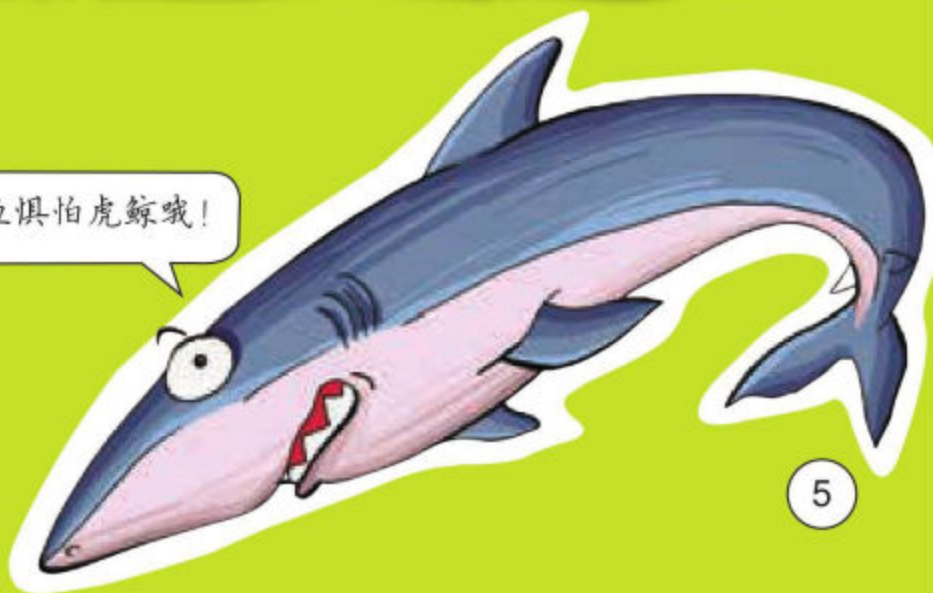
鲨鱼有天敌吗？

鲨鱼是没有天敌的，偶尔虎鲸会杀死鲨鱼，但那也只是碰巧的情况。鲨鱼处在海洋食物链的顶端，是没有天敌来捕食它们的，它们还将继续在海洋中称霸下去。

鲨鱼为什么惧怕虎鲸？

鲨鱼惧怕一种叫虎鲸的海洋哺乳动物。虎鲸的牙齿非常锋利，而且总是成群结队地出现，因此鲨鱼一旦遇上虎鲸就会马上逃跑，否则就可能被它们锋利的牙齿撕成碎块。

鲨鱼惧怕虎鲸哦！





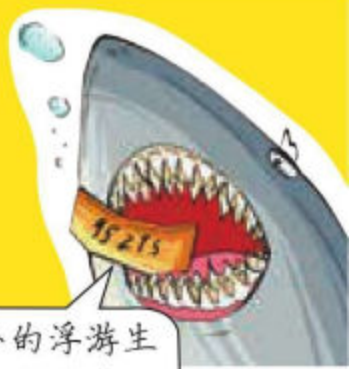
鲨鱼都会吃人，是真的吗？

在我们的印象中，鲨鱼总是张开血盆大口，露出两排锋利的牙齿，恐怖无比。电影中，也总能见到凶猛的鲨鱼袭击人类。那么现实生活中，鲨鱼都会吃人吗？鲨鱼的主要食物是什么呢？它们又会在什么情况下攻击人类呢？



鲨鱼的食物有哪些？

鲨鱼以微小的浮游生物为主要食物，也会吃一些小鱼、海龟、海鸟和小型哺乳动物。有时候，鲨鱼还会吃下尼龙大衣、皮靴、舰艇号码牌、铁桶以及钢盔等。



鲨鱼以微小的浮游生物为主要食物。



一般情况，鲨鱼不会主动攻击人类。

鲨鱼为什么会袭击人类？

世界上350多种鲨鱼中，只有30种鲨鱼会袭击人类和船只。那也是因为它们过于饥饿，并且闻到了血腥味。一般情况下，它们是不会主动攻击人类的。

真正吃人的鲨鱼

最危险的、真正吃人的鲨鱼只有两种，一种是大白鲨，一种是老虎鲨。这两种鲨鱼不仅名字让人害怕，其凶残的本性和惊人的捕食能力也令人闻风丧胆。

鲨鱼也需要保护

近年来，因为过度捕捞，鲨鱼的数量在急剧下降。如果再不采取行动，不去积极宣传保护鲨鱼，说不定几十年后，我们就再也见不到鲨鱼了。

鲨鱼怎么区分敌人和朋友？

鲨鱼在地球上已经生活了大约4亿年。鲨鱼视力欠佳，但它们的嗅觉非常灵敏，能够根据各种气味，来辨别哪些是它的孩子和朋友，哪些是它的敌人。



鲨鱼和泥鳅，谁的身上有鳞片？

大海中的鲨鱼和池塘里的泥鳅有一个相似之处：它们的身体表面都很光滑，很难看出有没有鳞片。那么真实情况是什么样的呢？



鲨鱼有鳞片吗？

鲨鱼这个大块头身上有鳞片。它的鳞片很小，尖尖细细的，质地却很坚硬。它们密密麻麻地长在鲨鱼的身体表面，会让接触它的动物们感到很粗糙，有时甚至会被擦伤。所以，鲨鱼的鳞片就像一件穿在自己身上的隐形铠甲，可以防止自己受伤，还可以防止藤壶和一些寄生虫侵入身体。

鲨鱼身上的鳞片很小，尖尖细细的，质地很坚硬。

泥鳅也有鳞片吗？

再来说说滑溜溜的泥鳅。其实泥鳅是有鳞片的，只是它的鳞片生得很小很细。而且，在它细细的鳞片外面还有一层黏滑的液体，所以我们很难发现泥鳅身上的鳞片。



世界上有没有没有鳞片的鱼？

有些鱼是没有鳞片的，比如我们常见的鲶鱼。鲶鱼身体表面有很多黏液，背鳍很小，没有鱼鳞，也没有硬刺。它们多数生活在小河和池塘里。

鳞片可以保护鲨鱼自己哦！





鲸鱼是世界上最大的鱼，是真的吗？

鲸鱼是海洋中鲸目生物的俗名，它们是海洋中最大的动物，体长可达30多米，因形状像鱼，因此往往被称为鲸鱼。那么，鲸鱼是不是世界上最大的鱼？如果不是，那么鲸鱼是什么动物？

鲸鱼不是鱼？

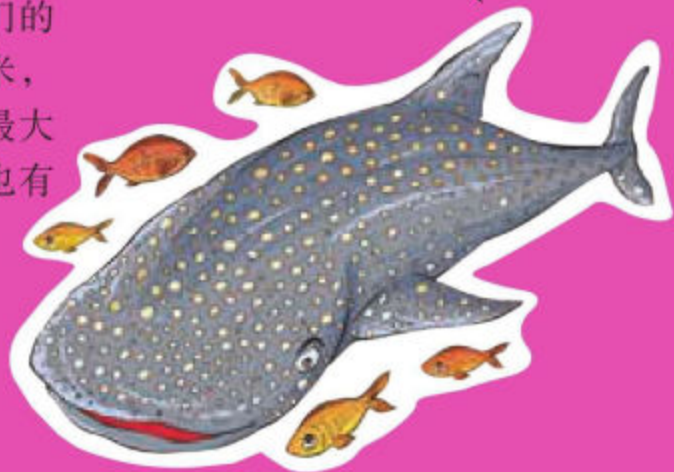
鲸鱼虽然名字叫“鱼”，生活在海洋中，会游泳，和鱼在一些方面很相似，但却不是鱼。因为鲸鱼是恒温动物，繁殖方式是胎生，并且和人一样是用肺呼吸，这些特点不是鱼所共有的，所以鲸鱼不是鱼。



鲸鱼是地球上最大的哺乳动物？

鲸鱼不是世界上最大的鱼，却是地球上最大的哺乳动物。鲸鱼的祖先原来生活在陆地上，后因陆地环境的变化，开始生活在浅海里。它们的身体很大，最大的体长可达30多米，最小的也有10米长。已知世界上最大的鲸鱼约有16万千克重，最小的也有2000千克。

鲸鱼的身体很大，最长的体长可达30多米。



最大的鲸鱼是谁？

在所有的鲸鱼中，最大的是蓝鲸。它的体长可以达到33米，体重可以达到16万千克，相当于33头大象或者300头黄牛的体重。就连蓝鲸的一条舌头都能达到4000千克重呢！

世界上最大的鱼？

在淡水鱼类中，最大的个体应属鲟鱼类，我国最大鲟鱼的相关记录是907千克。但是相对海洋鱼类来说，简直是小巫见大巫。世界上最大的鱼是鲸鲨，已知最大的鲸鲨体长25米，体重相当于6头大象的重量。



鲸鱼有一个鼻孔 还是两个鼻孔？

鲸鱼和人一样，都是哺乳动物。那么它也有两个鼻孔吗？鲸鱼呼吸的时候，是不是也和人一样？

鲸鱼有鼻孔吗？

鲸鱼没有鳃，但是它的头顶上有一个或两个外鼻孔，也就是我们所说的“喷气孔”。有了这个“喷气孔”，鲸鱼浮出水面呼吸一次之后，就能在水下待上1小时呢。

鲸鱼也是用肺呼吸吗？

众所周知，鱼是靠鳃呼吸的——通过鳃从吸入的水中分离出氧气，再将这些氧气送到血液中。而鲸鱼却和我们人类一样，是用肺呼吸的。





鲸鱼和人一样
用肺呼吸哦！

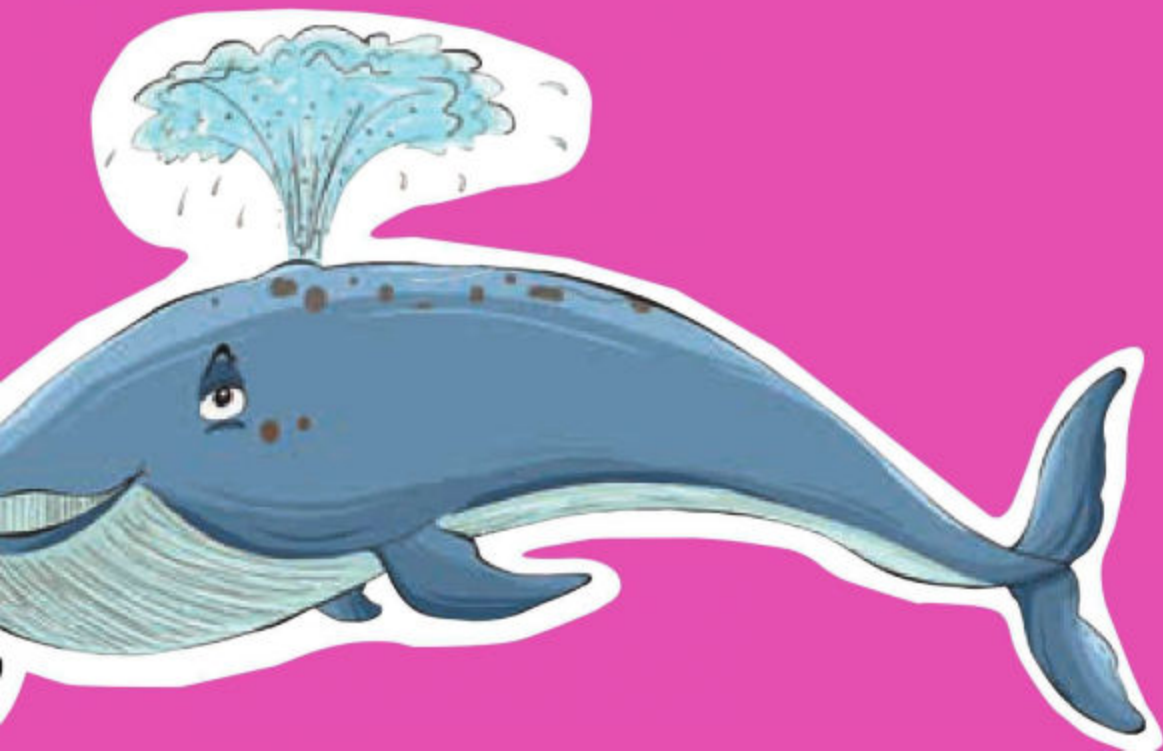


鲸鱼的心跳和人类一样吗？

鲸鱼的心跳一般是每分钟9~10次，我们人类的心跳是每分钟60~100次。我们人类的心跳更快一点儿。

鲸鱼的喷气孔为什么会喷水？

鲸鱼通常游到水面，利用头上的喷气孔进行呼吸。当鲸鱼呼气的时候，会从喷气孔中喷出大量的气体，使得喷气孔周围的湿气迅速凝结成喷泉状的水柱，从远处看起来就好像鲸鱼在喷水。






鸳鸯象征着忠贞不渝 的爱情，是真的吗？

我们在动物园里，总是能看到成双成对的鸳鸯，它们形影不离，看上去非常恩爱。文学家也总是喜欢用鸳鸯来比喻忠贞不渝的伴侣，那么鸳鸯是不是真如我们所赞美的那样，对爱情始终如一呢？



雄鸳鸯是不负责任的家伙？


属于候鸟的鸳鸯，10月初会南下，到华东、华南的一些地方过冬。在漫长的旅途中，雌鸳鸯和雄鸳鸯朝夕相伴，十分恩爱。但是到了春天，等它们回到北方后，对于要生育的雌鸳鸯，雄鸳鸯却是不闻不问，至于抚育幼雏的任务，也完全丢给了雌鸳鸯。



雄鸳鸯不负责任！

鸳鸯真的对爱情忠贞不渝吗？

唐代诗人卢照邻曾写过“愿作鸳鸯不羡仙”的诗句。后人纷纷效仿，再加上鸳鸯总是成双成对出现，最后也就慢慢把鸳鸯“炒作”成了爱情忠贞的鸟儿。其实，它们只是徒有其名而已。一对鸳鸯中，如果有一方死亡，另一方不会“守节”，只会另觅新欢。



鸳鸯是被“炒作”成爱情忠贞的鸟儿。

真正对爱情忠贞的鸟有哪些？

大自然中，像黑颈天鹅、大雁、相思鸟、欧亚鸚（知更鸟）等，都是对爱情忠贞不渝的鸟。比如大雁，一生当中只有一个伴侣。在一群大雁中也很少出现单数，当一个死去时，另一个要么孤独终老，要么不吃不喝，郁郁而亡，真可谓忠贞爱情的模范。



鸭子梳理羽毛，真的 是在打扮自己吗？

池塘里，一群鸭子时而欢快地戏水，时而悠闲地梳理羽毛，看上去十分逍遥自在。当它们梳理羽毛的时候，总是从尾部梳起，再慢慢梳理到全身。鸭子这么做只是为了细心地打扮自己吗？

