

幼儿版



十万个为什么

科学故事

精选小朋友最爱听的
消除成长误区
拓展童年视野



鸟和海洋动物

英童文学编纂中心 ● 主编

吉林出版集团有限责任公司

幼儿版

十万个为什么

鸟和海洋动物

英童书坊编纂中心 ● 主编

 吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

幼儿版十万个为什么. 鸟和海洋动物 / 英童书坊编纂中心主编. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2015.7

ISBN 978-7-5534-7867-8

I. ①幼… II. ①英… III. ①科学知识—儿童读物②鸟类—儿童读物③水生动物—海洋生物—儿童读物 IV. ①Z228.1②Q959.7-49③Q958.885.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第155374号

YOU'ERBAN SHIWANGE WEISHENME NIAO HE HAIYANGDONGWU

幼儿版十万个为什么——鸟和海洋动物

主 编: 英童书坊编纂中心

责任编辑: 朱 玲 宁梓茜

技术编辑: 王会莲

封面设计: 米 多

插 画: 齐 航 李延霞 张怡民 刘 鹏 徐劲松

开 本: 880mm × 1230mm 1/20

字 数: 45千字

印 张: 3.5

版 次: 2015年8月第1版

印 次: 2015年8月第1次印刷

出 版: 吉林出版集团有限责任公司

发 行: 吉林出版集团外语教育有限公司

地 址: 长春市泰来街1825号

邮编: 130011

电 话: 总编办: 0431-86012683

发行部: 0431-86012675 0431-86012826(Fax)

网 址: www.360hours.com

印 刷: 吉林省吉广国际广告股份有限公司

ISBN 978-7-5534-7867-8

定价: 13.80 元

版权所有 侵权必究 举报电话: 0431-86012683

*部分图片来源: 123RF中国 网址: <http://www.123rf.net/>

小朋友，你想探索这个神奇的世界吗？不过，没有带上足够的知识就出发，肯定会遇到困难。你在收集知识的时候，会提出各种各样的问题：我们的舌头为什么能尝出各种味道？蚂蚁家族为什么喜欢排队走路？神奇的电从哪里来？企鹅不怕冷吗？植物会说话吗？小熊猫是大熊猫的孩子吗？废电池为什么不能乱扔？星星为什么“眨眼睛”？……但是爸爸妈妈却没能给你答案，是吗？不要沮丧，如果你还在追寻问题的答案，那么就请你慢慢地翻开这本书，问题的答案马上就会出现啦！

每一个问题的答案都是一个有趣的故事，故事中的重要部分已经被

施了魔法，你一眼就能发现；逼真的照片和卡通的图画，让你在家里就能环游世界；读完故事，千万不要急着走开，“小眼睛·大视界”和“海世界·真奇妙”等小链接正在等着你，让你大开眼界。

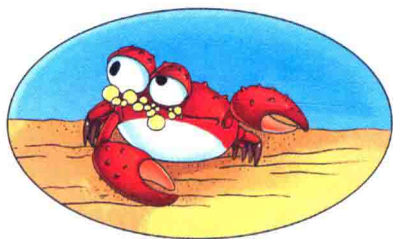


《幼儿版十万个为什么——鸟和海洋动物》分为“**鸟类天堂**”和“**海底世界**”两部分，小朋友们可以和鸟儿们一同去自由宽广的天空中探险，和海洋动物们一起到波澜壮阔的大海里遨游，听它们讲述一个个神奇有趣的小故事。书里讲述了关于鸟和海洋动物的奥秘：鸟儿为什么会飞？啄木鸟很爱吃树吗？谁是海上的“天气预报员”？珊瑚是动物还是植物？等等。

以后，爸爸妈妈再也不用担心回答不了你的问题了，因为这本书会帮助你解决所有的问题。看到这里，或许，你已经迫不及待了吧！那么，现在就让我们一起去收集知识，准备去探索神奇的世界吧！



目录



鸟类天堂 ✓

- 11 有不搭窝的鸟吗?
- 12 燕子的尾巴为什么像剪刀?
- 13 孔雀开屏是为了比美吗?
- 14 大雁排队是为了遵守交通规则吗?
- 15 大雁为什么一到秋天就往南飞?
- 16 鸽子真的能找到回家的路吗?
- 17 鸭子走路为什么左右摇摆?
- 18 谁是森林里的“夜猫子”?
- 19 鸵鸟真的不会飞吗?
- 20 “丑小鸭”真的能变成白天鹅吗?



- 1 什么是鸟?
- 2 鸟的种类有哪些?
- 4 鸟儿为什么会飞?
- 5 鸟的嘴巴怎么都长得不一样呢?
- 6 鸟没有牙齿,怎么吃东西?
- 7 小鸟在树上睡觉不会掉下来吗?
- 8 小鸟是怎么从蛋壳里钻出来的?
- 10 飞行在天空中的鸟,怎么看不到脚?



- 21 啄木鸟很爱吃树吗?
- 22 啄木鸟不停地啄,会得脑震荡吗?
- 23 鹦鹉能和我聊天吗?
- 24 喜鹊真的会报喜吗?
- 25 乌鸦叫真的不吉利吗?
- 26 企鹅不怕冷吗?
- 27 海鸥为什么喜欢追着轮船飞?
- 28 谁是海上的“天气预报员”?
- 29 世界上最小的鸟有多小?
- 30 世界上最大的鸟有多大?

海底世界



31 鱼长什么样？

32 鱼有哪几种？

34 鱼为什么离不开水？

35 鱼身上为什么长鳞片？

36 鱼睡觉也要睁着眼睛吗？

37 小鱼为什么总是成群结队的？

38 鱼能听到我说话吗？

39 鱼为什么会跳出水面？

40 谁是海洋中的“游泳冠军”？

41 谁是海上“救生员”？



52 鲨鱼有天敌吗？

53 鲨鱼为什么必须不停地游动？

54 海马是马吗？

55 小海马是妈妈“生”的还是爸爸“生”的？

56 墨鱼的“墨汁”哪儿来的？

57 海胆为什么有那么多刺？

58 海葵是生长在大海中的“葵花”吗？

59 海星没有脚，它们怎么走路？

42 真的有会发光的鱼吗？

43 真的有会飞的鱼吗？

44 小丑鱼真的很丑吗？

45 大海里真有美人鱼吗？

46 热带鱼穿漂亮“衣服”是为了好看吗？

47 海龟流泪是在哭吗？

48 海龟妈妈是怎么生宝宝的？

50 鲸鱼是鱼吗？

51 鲸鱼的头顶上为什么会喷水？



60 螃蟹只会横着走吗？

61 怎么找不到螃蟹的头？

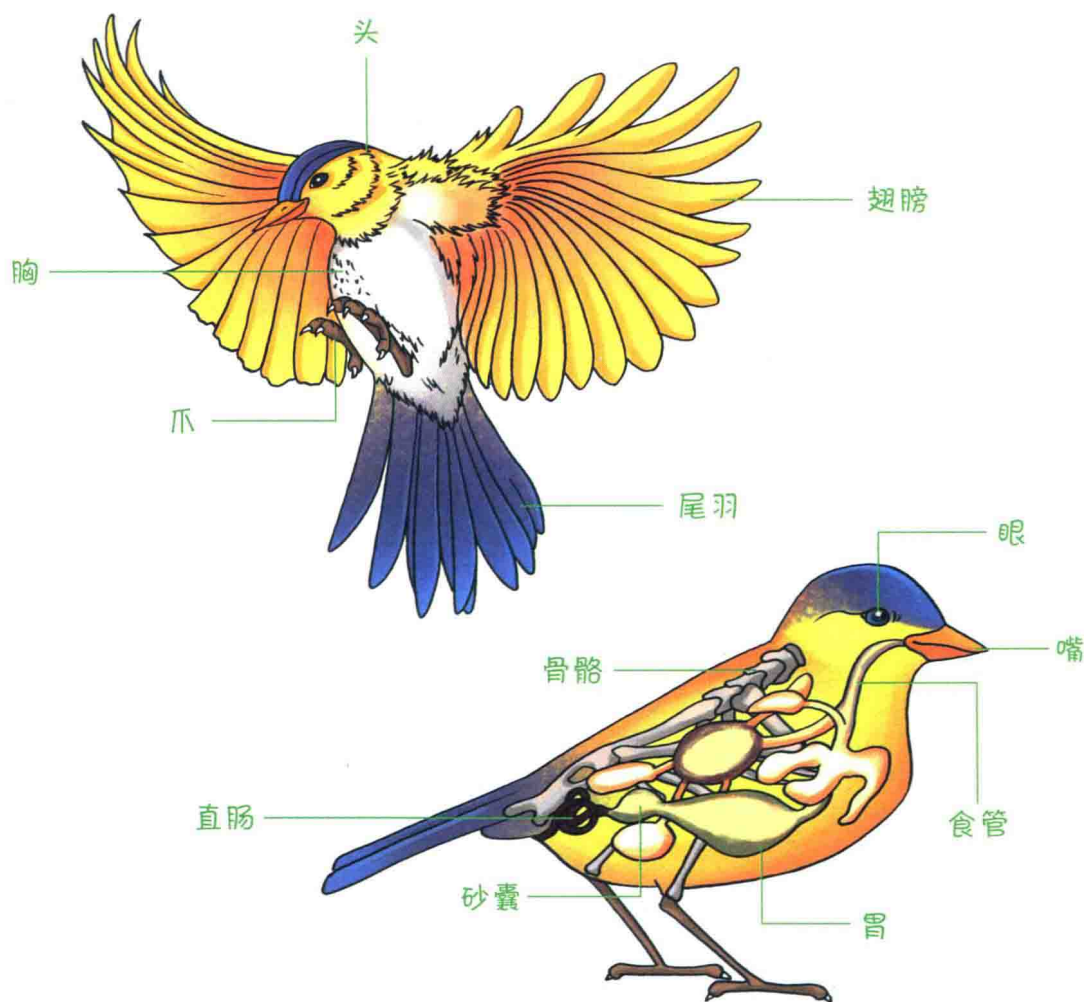
62 螃蟹为什么喜欢吐泡泡？

63 珊瑚是动物还是植物？

64 水母没有牙，怎么会“咬”人？

什么是鸟？

鸟，脊椎类动物。体温恒定，通常为 42°C 。杂食，卵生，有嘴，却没有牙齿，有砂囊，用肺和气囊呼吸。几乎全身有羽毛，后肢能行走，前肢为翅膀，大多数能飞。身体呈流线型，胸肌发达。直肠短，食量大，消化快，心脏有两心房和两心室，心跳快。





鸟的种类有哪些？

鸟的种类很多，在脊椎动物中仅次于鱼类。21世纪全世界为人所知的鸟类一共有9,000多种，仅中国就记录有1,300多种。大约有120~130种鸟已灭绝。它们遍布全球，生态多样，现存的大多数鸟类可分为三个总目：**平胸总目**，能走却不能飞的鸟，如鸵鸟；**企鹅总目**，能游泳和潜水，却不能飞的鸟，如企鹅；**突胸总目**，两翼发达、能飞的鸟，如火烈鸟。



平胸总目



几维鸟



食火鸡



鸵鸟

企鹅总目



仙企鹅



帽带企鹅



王企鹅

突胸总目



鹈鹕



火烈鸟



秃鹫

鸟儿为什么会飞？

为什么小鸟能在天空中飞来飞去，而我们却不能呢？让我们看一看小鸟的样子：首先，小鸟的身体是流线型的，骨头是空心的，里面还充满了空气。有这样轻盈的身体，小鸟就能很容易地飞起来；其次，它们长着一对大大的翅膀，上面有很多羽毛。当它们把身体两边的翅膀张开来，上下不停地拍动时，翅膀周围就会**产生风**，小鸟就可以乘着风，慢慢飞上天空了。



● 羽毛最多的鸟是天鹅，它的羽毛超过25,000根。羽毛最少的鸟是蜂鸟，它的羽毛还不到1,000根呢！



鸟的嘴巴怎么都长得不一样呢？

小麻雀问妈妈：“为什么我们鸟类的嘴巴都长得不一样呢？”麻雀妈妈笑着对小麻雀说：“我们的嘴巴长得不同，那是因为我们吃的食物不同呀。嘴巴是我们**捕食**的工具，因为捕捉的食物不同，我们的嘴巴就变得各式各样。我们麻雀的嘴巴又短又厚，能把硬皮敲破；啄木鸟的嘴又长又尖，能把树里的小虫子捉出来；老鹰的嘴巴特别硬，前面有一个小钩，能钩住小动物，还能撕动物的肉吃；仙鹤的嘴又长又大，能在水中捞鱼、捕虾；鸕鶿的大嘴长长的，又宽又直，方便捕鱼。它们的嘴下面还有个**大口袋**，能装不少鱼呢。”



● 鸟儿的嘴巴虽然各种各样，但是它们都有一个共同点——它们都没有牙齿哦！

小眼睛·大视界

鸟没有牙齿， 怎么吃东西？

我们在吃东西的时候，会先用牙齿把食物咬碎嚼烂，再咽到肚子里。可是小鸟没有牙齿，是怎么吃东西的呢？原来小鸟都是直接把食物吞下去的。它们有一个秘密武器——**砂囊**。砂囊里面有很多被小鸟吃进去的小沙粒，食物

进到砂囊里，就会被砂囊里的沙粒磨碎。砂囊里的沙粒就代替了牙齿，而且它磨碎食物的速度要比牙齿咀嚼的速度快得多，牙齿也就用不上了。



●鸡、蚯蚓、蚂蚱和小龙虾的身体里都有这样一个装着沙粒的小袋子，那就是砂囊。



小鸟在树上睡觉不会掉下来吗？

太阳落山了，森林幼儿园的小动物们都要回家睡觉了。小松鼠跳进树洞里睡觉，小兔子回到窝里睡觉，小马站在草坪上睡觉。咦，小鸟怎么站在树枝上睡觉？它的睡姿好奇怪，它不怕掉下来吗？原来，小鸟的**脚**像钩子一样，可以牢牢地抓住树枝。它们脚上的**肌肉**也很特别，在它们进入梦乡的时候，脚上的肌肉虽然放松，但是脚却是抓紧的。而且，它们的**小脑**特别发达，可以保持身体平衡，这样在它们睡着的时候，就不会左摇右晃地掉下来了。



● 小鸟还有一个绝活儿——那就是它们可以站在电线上，却不会被电到哦！

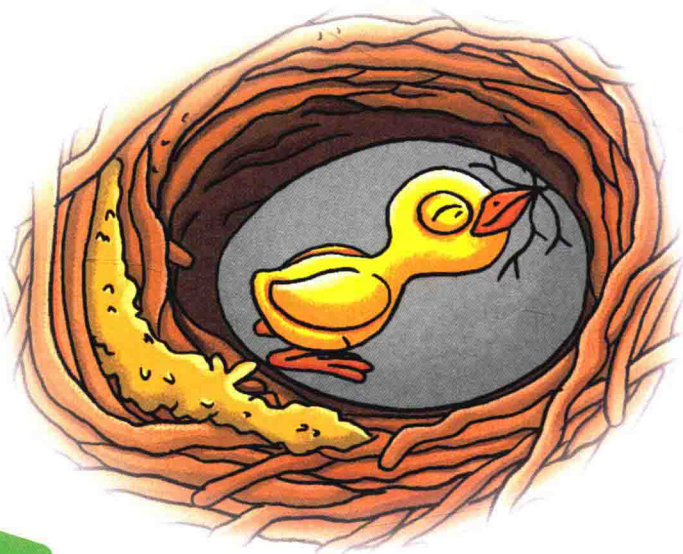


小鸟是怎么从蛋壳里钻出来的？

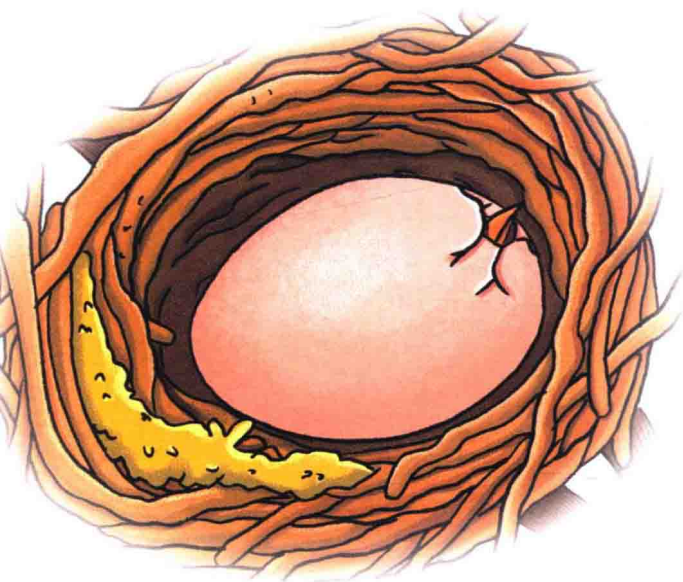
圆圆的鸟蛋里，住着一只鸟宝宝。



鸟宝宝的嘴尖尖的、硬硬的。



鸟宝宝本能地啄着蛋壳，一下又一下，终于啄出了一个小洞。



鸟宝宝又兴奋又激动，继续努力地啄着蛋壳，蛋壳的开口总算又大了一圈。



鸟宝宝使劲儿地扭动身体，蛋壳慢慢地裂开了，鸟宝宝终于见到了自己的妈妈！



鸟宝宝惊奇地把头从蛋壳里钻了出来，它多么想看一看外面的世界是什么样子的啊！

小熊躺在草坪上，羡慕地看着天空中飞来飞去的鸟儿。它好奇地问鸟儿：“你们在天空中飞的时候，怎么总会把自己的脚藏在肚子下面呢？难道是因为你们的脚长得黑黑的、很不好看，害怕被人看到吗？”

鸟儿生气地说道：“当然不是！我们

可以减少双脚与空气之间的接触，

在我们飞行的时候就可以省

得更高、更快、更远！”

飞行时收起双脚，可

这样**阻力也会变小**，

很多力气，能飞



●鸟眼的周围有发达的肌肉，可以迅速地调节视力。因此，当鸟在树林中快速飞行时，是不会撞到树枝的。



飞行在天空中的鸟， 怎么看不到脚？