

我的第一套百科漫画书

神奇的海洋世界

第一辑
动物篇



儿童百科全书编委会 / 编
郅红卡通工作室 / 绘

云南出版集团公司
云南教育出版社

我的第一套**百科**漫画书



第一辑 动物篇

神奇的海洋世界

图书在版编目(CIP)数据

我的第一套百科漫画书. 第一辑, 动物篇. 神奇的海洋世界 / 儿童百科全书编委会编; 鄧红卡通工作室绘.

— 昆明: 云南教育出版社, 2011.9

ISBN 978-7-5415-5692-0

I. ①我... II. ①儿... ②鄧... III. ①科学知识-儿童读物②水生动物: 海洋生物-儿童读物 IV. ①Z228.1
②Q958.885.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第188613号

我的第一套百科漫画书 第一辑 动物篇

神奇的海洋世界

儿童百科全书编委会 编 鄧红卡通工作室 绘

出版人 李安泰
责任编辑 刘 苹 董秋香
责任印制 张 旻 赵宏斌 兰恩威
封面设计 费凌霄 陈 旭
出 版 云南出版集团公司
云南教育出版社
地 址 昆明市环城西路609号
网 址 <http://www.yneph.com>
电 话 0871-4136592
经 销 全国新华书店
印 刷 北京市松源印刷有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/16
印 张 7
版 次 2012年1月第1版
印 次 2012年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5415-5692-0
定 价 18.80元



了不起的浮游生物	5
鱼儿怎么呼吸?	8
鱼会不会睡觉?	11
鱼也有语言吗?	14
小鱼也能吃大鱼吗?	17
搞怪的比目鱼	20
大海里的鱼大夫	23
飞鱼真的会飞吗?	26
离开水也能活的鱼	29
海里的蝴蝶——狮子鱼	32
令人生畏的“魔鬼鱼”	35
“提灯死神”鮟鱇	38
电鳐为什么会放电?	41



让人又爱又怕的河豚	44	爱流泪的海龟妈妈	83
恐怖的鲨鱼杀手	47	伟大的海马爸爸	86
地球上最大的动物蓝鲸	50	海参的奇怪本事	89
海豚为什么会救人?	53	海葵和珊瑚是植物吗?	92
海鱼的肉为什么不咸?	56	会“分身术”的海星	95
鱼儿为什么喜欢珊瑚礁?	59	海绵是植物吗?	98
墨鱼到底是不是鱼?	62	像灯笼一样发光的水母	101
八爪杀手章鱼	65	珍珠贝怎么长出珍珠?	104
海里真有美人鱼吗?	68	为什么企鹅不怕冷?	107
海蛇有毒吗?	71	生活在海里的“小兔”	110
螃蟹为什么横着走路?	74		
会用餐具的海獭	77		
出色的演员——海豹	80		



人物介绍

布鲁

来自原始部落的小孩，食量超大，酷爱吃糖，勇于冒险，模仿能力出众，很多时候属于“一根筋”。在遇到危险时会首先考虑到同伴。但他有时攻击性太强，睡觉时要打很大的呼噜还唱歌，由于消化不良爱放臭PP。



狂人

科学狂人。奶瓶猪的忘年交。喜欢搞各种发明，一旦接触到某种未知的事物，就会爆发出疯癫般的兴奋！常有由于工作过分投入而误食狗粮、螺丝钉、塑胶手套、鼻涕虫等物品的糗事发生。



豆味

一个不愿长大的小学生。因为参与科学狂人的前卫性科学实验，被误变成了可爱猪猪的模样。他是个迷恋奶瓶和尿不湿，特别贪睡，背着一只奶瓶满世界乱跑的淘气捣蛋鬼。对很多东西一知半解却喜欢当老师，最大的愿望就是搞明白所有未解之谜。



了不起的浮游生物



浮游生物就是游动能力很差，只能随着水流漂浮的动物和植物，它们很小，大多需要借助显微镜才能看见。我们从大海中取一滴水来看看吧。

啊！我看见啦！

好了，该我来看了！

浮游生物
放大图

这两种浮游生物，一种是植物，另一种是动物。浮游动物是吃浮游植物的。

哈哈……味道不错嘛！

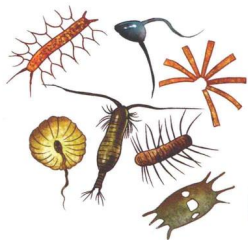
啊！

那浮游植物又吃什么呢？

难道浮游植物也和陆地上的植物一样通过阳光生存吗？



纵深阅读：



大自然的各种生物往往会形成环环相依的食物链关系，说简单点就是一种生物给另一种生物当食物，如果这种链条关系断掉一环的话，可能就会引发灾难性的后果，比如草食动物消失了，狮子也就活不了了，因为狮子饿死也学不会吃草！

作为食物链最底层的浮游植物太伟大了，它们不光把自己作为食物奉献出来，而且还为我们人类不停地制造出生存所需的大部分氧气，真该给它们发块大奖章！





鱼儿怎么呼吸？





鱼是靠鳃呼吸的，
鱼鳃内的鳃片上有许多毛细血管，毛细血管的管壁很薄，气体容易渗透进去。当鱼吞水时，水中的氧气就跟水一起进入它们的嘴里，当水经过鱼鳃片时，水中的氧气就渗到鱼鳃的毛细血管里。





纵深阅读：



如果你看见鱼池里冒起水泡，别以为是鱼在水里放屁，那是鱼吸收了水中的氧气后，排出二氧化碳时形成的。

那鱼在水里都能呼吸，到陆地上怎么就不行了呢？这是因为它们用于呼吸的腮片暴露在空气中后，一方面会彼此粘连减小呼吸面积，另一方面会因蒸发而渐渐变干燥，从而慢慢地由呼吸不畅到彻底丧失呼吸能力。

后续故事





鱼会不会睡觉？



布鲁，你怎么把金鱼缸拿出来玩？



天晚了，这鱼玩了一天也该睡觉了，我把它放到我的床上去。

我快要喘不上气了，放手！



唉，鱼是不用睡觉的！这你都不知道吗？真是个傻瓜！

水……我要水……

傻瓜？这瓜好吃吗？甜不甜呀？鱼儿为什么不用睡觉呢？

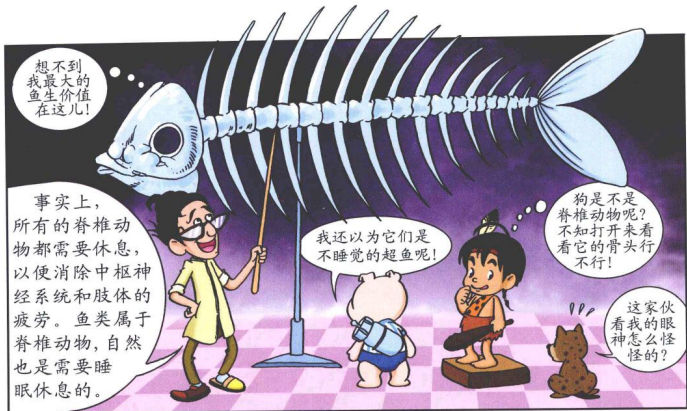


傻瓜……以后你会明白的。鱼当然是不用睡觉的了！你见到过闭上眼睛的鱼吗？

我要牺牲了……水……

是没见过鱼闭上眼睛，鱼不用睡觉，那不是玩的时间就更多了？





纵深阅读：



有人误认为鱼是不用睡觉的动物，这一方面是因为鱼没有眼睑，无论睡着、醒着眼睛都无法闭上。另一方面，鱼睡觉时鳃也在一张一合。事实上，鱼通过鳃来呼吸，鳃一张一合就像人睡着了也会呼吸一样，并不影响睡觉。但鲨鱼是个特例，它必须通过不停的游动才能呼吸，所以它们是在游动中睡觉的。

后续故事





鱼也有语言吗？



听见了吗？鱿鱼像狗叫一样地嘶吼；海马的语调像鼓声；黄花鱼能够变换各种声调，有时学猫叫，有时“吹口哨”；鲂(fáng) 鲋(fú) 鱼本领也不差，猪叫声也会，呻吟声也会，打鼾声也会；沙丁鱼说起话来“哗啦哗啦”的……

哈哈……

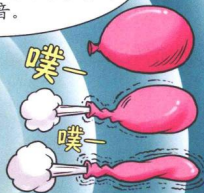
真有趣……



我叫声呐，专门收听水里传来的声音。

鱼是怎么发声的呢？和我们一样有声带吗？

鱼没有声带，但它们会用各种各样的方法说话。有的鱼用鱼鳔来发声，气体通过鳔管引起振动发出声音。



① 鱼体内的鱼鳔是专门用来储存空气的，鱼儿靠它来上浮和下沉。

② 鱼通过鱼鳔发声时，有些像气球里的气体从小口喷出时产生的响声。



纵深阅读：



你可别以为鱼是哑巴，他们不但会说话，而且语言还挺丰富的。不信的话捕条鲂鱼鲢鱼试试，它会冲你“哇哇”怒吼，虽然听不懂，但它的意思肯定是在埋怨和威胁！还有大黄花鱼，它产完卵后就会像母鸡生了蛋那样“咯咯”欢唱，声音洪亮得很，常常吵得船上的渔民都没法入睡。

后续故事

