

阅读阅环保

拯救濒危动物
科学童话

每一分每一秒都有无数生命从这个世界消失……
地球的明天，会朝什么方向改变？

地球处于关键期
把握现在 拯救未来

美绘注音版

鲑鱼还能回家吗？

(台湾) 阿德蜗◎著

(台湾) 法兰克◎绘



- ▶ 故事1
鲑鱼还能回家吗？
- ▶ 故事2
小企鹅的愿望

深刻动人的环境故事 + 拓展视野的科学知识
= 为地球埋下希望的种子

未来出版社
FUTURE PUBLISHING HOUSE



阅读阅环保

拯救濒危动物
科学童话

鲑鱼

还能回家吗？

(台湾) 阿德蜗 / 著

(台湾) 法兰克 / 绘

未来出版社
FUTURE PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

鲑鱼还能回家吗? / 阿德蜗著; 法兰克绘. — 西安: 未来出版社, 2015.5
(阅读阅环保·拯救濒危动物科学童话)
ISBN 978-7-5417-5633-7

I. ①鲑… II. ①阿… ②法… III. ①童话—作品集—中国—当代 IV.
①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第085477号

本书由中国台湾萤火虫出版社授权, 未来出版社独家出版中文简体字版
著作权合同登记: 陕版出图字25-2014-156号

阅读阅环保·拯救濒危动物科学童话: 鲑鱼还能回家吗?

GUIYU HAINENG HUIJIA MA

总策划: 尹秉礼 高长梅
丛书统筹: 赵党玲 刘宏武
发行总监: 董晓明

执行策划: 孟讲儒 张忠民
责任编辑: 陈丹盈 王小莉
营销宣传: 薛少华

出版发行: 未来出版社
电 话: 029-84298551 84289329
印 刷: 陕西东风海印刷有限公司
开 本: 720mm × 1000mm 1/16
字 数: 91千字
印 次: 2015年6月第2次印刷
定 价: 18.80元

社 址: 西安市丰庆路91号
邮 编: 710082
经 销: 全国各地新华书店
印 张: 6.5
版 次: 2015年5月第1版
书 号: ISBN 978-7-5417-5633-7

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换)

❖ 出版序 ❖

不能不面对的真相

工业革命以来,人类的科技文明进步神速,一方面给人们的生活带来了许多的便利,另一方面却给自然环境造成了大量的破坏。从人类出现到19世纪初,地球的人口总数大约是10亿;而当你阅读这本书的此刻,地球上的人口已经超过了70亿,由此可见人类繁衍的速度。

随着人口数量的增加、技术的进步,人类的需求越来越多,人类对于地球上各种资源的消耗也与日俱增。而带给地球的却是:碳排量增加,气温升高,冰山缩小,海平面上升,



这一切严重威胁着极地与低海拔地区生物的生存；滥伐雨林，降低了雨林调节气温的功能，使雨林中大量的生物灭绝；猎捕濒危动物，使它们只能以动物园或实验机构为家，甚至成为标本，在展览馆中出现。当然，你我从来不曾砍伐过任何树木，也不曾猎捕过任何动物，但我们都享受过便捷的交通工具，享受过凉快的冷气，享受过随手可得的保丽龙和塑料——这些日常生活中常见的种种高科技产品，其实都是以破坏自然环境为代价的。

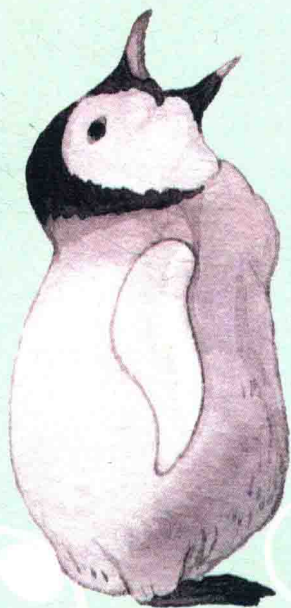
换言之，你我都曾经对地球造成过伤害，因此你我都有了一份必须承担和不可逃避的责任。

身为出版人，我们除了必须承担自身对生态环境的责任之外，更必须肩负起传递知识和提升道德的义务。为此我们特地邀请了学有专精的阿德蜗老师，为我们撰写了八个悲惨却能反映实况的生态故事，内容涵盖了气候变暖、雨林消失、

海洋污染、物种灭亡等重要环境主题，以期让孩子能够从小就认识并觉醒自己对环境的责任。

除了让孩子通过故事面对真相之外，故事后还安排了“延伸学习”，包括了“知识点灯”“我们怎么爱地球”和“爱地球学习护照”三个单元，让孩子可以学习相关的知识，掌握环保的具体做法，并在回顾学习成果的同时展望未来。

衷心期待这套书不只是传授知识、启发反思，更是拯救地球的起点。我们相信，只要开始，就能迈向更光明的未来！



❖ 作者序 ❖

关键时刻,抢救地球

我们生活的地球每天都在改变,或者应该说是瞬息万变。这些变化,可能就在我们周围,也可能在很远的地方,是我们一辈子都没机会去的国度,遗憾的是,这样的变化总是坏的比好的多很多。

南北极离我们很远很远,可是它的变化却影响了全世界,尤其对岛屿国家的冲击最为剧烈。南太平洋上的岛国——图瓦卢,全国最高处不超过海平面四米,但全球气温持续升高,南北极冰原不断融化消失,导致海平面上升,使图瓦卢成为一个濒临消失的国家。

是他们的国民做错了什么事情,要受到这样的惩罚吗?



不，不是这样的。

图瓦卢是个低度开发的国家，他们没有工业污染，不砍伐森林，也不破坏珊瑚礁，人民的生活平淡朴实，却要承受来自世界各地享受文明后的苦果，这对他们来说，是极不公平的事。

其实，地球上发生的改变几乎都与人类息息相关：气候变暖所衍生出来的问题，生态环境被污染、被破坏的问题，海洋资源枯竭的问题，等等。没有一样跟人类的活动无关，可是我们人类真的了解、体认到自己一念之间的想法、行动，都会影响这一切吗？

如果我们不吃鱼翅，鲨鱼的族群就不会大量消失；如果我们不乱丢垃圾，环境就不会脏乱，也不会有动物因为误食垃圾而意外丧命；如果我们能做到绿色消费，也许就不需要砍伐那么多森林；如果我们能做到节约能源，就可以让南北极的动物们过得好一点——问题是我们做得到吗？

当然是可以的，这些事没有那么困难。一个人的力量虽然微小，但集合了这些微小的力量，是足以改变世界的。许

多事情是牵一发而动全身的，我们的行为，正关乎着茫茫大海里的某只海龟、某只鲨鱼的生死，这也是我想写这套书的原因。

“培养独立学习与思考的能力”是教育的一大方针，阅读，正好能在这中间扮演桥梁的角色，通过这本书，可以让孩子学习到人对生态环境，对万物生命是如此的关键和重要，可以让我们的孩子开始思考，为了生态、为了环境、为了地球的未来，我们应该有什么实际行动？

真的，只要我们愿意，不管从什么时候开始，都没有太晚或来不及的问题，我们的地球母亲正等着我们一起来爱护。





鲑鱼还能回家吗? / 1

鲑鱼河 / 3

返乡路遥 / 12

延伸学习

知识点灯 / 25

我们怎么爱地球 / 36

爱地球学习护照 / 38

小企鹅的愿望 / 44

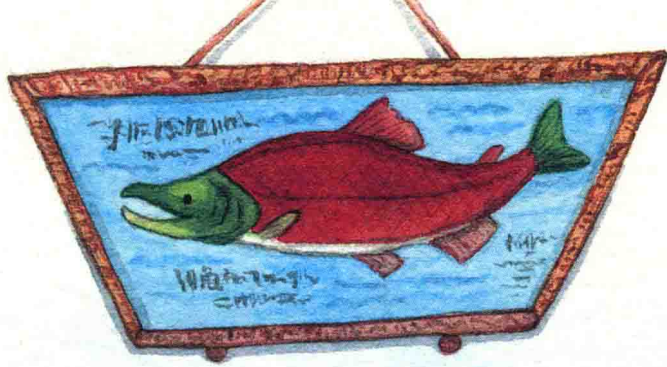
延伸学习

知识点灯 / 72

我们怎么爱地球 / 82

爱地球学习护照 / 86





鲑鱼还能回家吗？



在故事之前

rú guǒ yì tiáo hé lǐ de yú shì jiàn kāng de jiù biǎo shì zhè
如果一条河里的鱼是健康的，就表示这

tiáo hé de shēng tài yě shì jiàn kāng de dàn zài rén lèi guò dù kāi
条河的生态也是健康的。但在人类过度开

fā jí làn yòng huà xué yào jì de cuī cán xià yào yǒu yì tiáo cóng
发及滥用化学药剂的摧残下，要有一条从

shàng yóu dào xià yóu dōu jiàn kāng de hé bìng bù róng yì
上游到下游都健康的河并不容易。

rén lèi wén míng de kuài sù fā zhǎn hé kē jì de rì xīn yuè
人类文明的快速发展和科技的日新月

yì jìng chéng le pò huài shēng tài de yuán xiōng zhè shì dà jiā shǐ
异，竟成了破坏生态的元凶，这是大家始

liào wèi jí de bēi jù
料未及的悲剧。

鲑鱼还能回家吗？





鲑鱼河

qīng chè de xī shuǐ cóng pù bù shàng duān qīng xiè ér xià zhuàng
清澈的溪水从瀑布上端倾泻而下，撞

jī zài xī zhōng de dà yán shí shàng jiàn qǐ le shuǐ huā shuǐ huā luò
击在溪中的大岩石上，溅起了水花，水花落

zài dà shí de lìng yì biān zhè pù bù bìng bù gāo què shì xī liú
在大石的另一边。这瀑布并不高，却是溪流

zhōng zuì zhí dé guānshǎng de jǐng sè 。
中最值得观赏的景色。

zhè yí dài shuǐ yù de róng yǎng liàng hěn gāo shēng huó zài zhè lǐ
这一带水域的溶氧量很高，生活在这里

de yú er kàn sì xìng yùn qí shí tā men de yì shēng què chōng mǎn
的鱼儿看似幸运，其实它们的一生，却充满

le qū zhé
了曲折……

zài zhè kuài hé qí tā tóng bàn jìng zhēng dé lái de dì pán shàng
在这块和其他同伴竞争得来的地盘上，

mǔ guī yú fèn lì de bǎi dòng wěi ba jiǎo dòng zhe xī shuǐ lǐ de
母鲑鱼奋力地摆动尾巴，搅动着溪水里的

shā lì hé xiǎo suì shí zhè shì tā zhǔn bèi gēn gōng guī yú jiāo pèi
沙砾和小碎石，这是它准备跟公鲑鱼交配

de qián xì
的前戏。

shí jī chéng shú shí mǔ guī hé gōng guī huì fēn bié shì fàng luǎn
时机成熟时，母鲑和公鲑会分别释放卵

hé jīng zǐ zhè xiē luǎn zài zhè xiē xiǎo suì shí jiān shòu jīng zhè lǐ
和精子，这些卵在这些小碎石间受精——这里

shì tā men de bǎo lěi zhè xiē suì shí bǎo hù guī yú mā ma jiàn zào de
是它们的堡垒，这些碎石保护鲑鱼妈妈建造的

luǎn wō ān quán bì miǎn luǎn lì bèi shuǐ zhōng de yú xiā xiè chí le
卵窝安全，避免卵粒被水中的鱼虾蟹吃了。

zài lái dào zhè lǐ zhī qián guī yú bà mā nì liú ér shàng jiā
在来到这里之前，鲑鱼爸妈逆流而上加

shàng chǎn luǎn yǐ hào jìn suǒ yǒu de jīng lì chǎn luǎn hòu bù jiǔ tā
上产卵，已耗尽所有的精力，产卵后不久，它

men jiāng màn màn sǐ qù suǒ yǐ guī yú kě yǐ hù luǎn de shí jiān bìng
们将慢慢死去，所以，鲑鱼可以护卵的时间并

bù duō
不多。

chūn tiān jí jiāng lái lín zhī jì tū qǐ de dà shí hé xī dǐ de
春天即将来临之际，凸起的大石和溪底的

suì shí huì dǎng zhù yù lái yù dú là de yáng guāng ràng guī yú bà
碎石，会挡住愈来愈毒辣的阳光，让鲑鱼爸

mā de hòu dài kě yǐ shùn lì fū huà
妈的后代可以顺利孵化。

chūn tiān dì èr gè yuè yuán de yè wǎn guī yú luǎn kāi shǐ chū
春天第二个月圆的夜晚，鲑鱼卵开始出



xiàn zhòng dà de biàn huà xiǎo guī yú zài luǎn lì lǐ bú duàn niǔ dòng shēn
现重大的变化：小鲑鱼在卵粒里不断扭动身

tǐ tā men de dà yǎn jīng qīng xī kě jiàn jǐ fān zhē teng hòu dì
体，它们的大眼睛清晰可见，几番折腾后，第

yī zhī xiǎo guī yú fū huà chū lái le tā zuān chū le fù gài zài luǎn wō
一只小鲑鱼孵化出来了，它钻出了覆盖在卵窝

shàng de shā lì bú guò dù zi shàng hái dài zhe huáng sè de luǎn
上的沙砾。不过，肚子上还带着黄色的卵

náng zhè shì xiǎo guī yú zài kāi shǐ chéng zhǎng qián zuì zhòng yào de
囊——这是小鲑鱼在开始成长前最重要的

yíng yǎng lái yuán
营养来源。

jiē zhe qí tā xiǎo guī yú yě gēn zhe zuān le chū lái bú
接着，其他小鲑鱼也跟着钻了出来，不

guò zhǐ yǒu yí bàn luǎn lì de shēng mìng dé yǐ yán xù lìng yí bàn
过，只有一半卵粒的生命得以延续，另一半

de luǎn bú shì shòu jīng bù wán zhěng jiù shì zài gèng zǎo zhī qián jiù
的卵，不是受精不完整，就是在更早之前就

bèi shuǐ chōng zǒu le
被水冲走了。

xiǎo guī yú bǐ cǐ jǐn jǐn de gēn zài yì qǐ xī shuǐ zhōng nà xiē
小鲑鱼彼此紧紧地跟在一起，溪水中那些

zhí wù de gēn pán gēn cuò jié de shì tā men zuì jiā de bì nǎn suǒ
植物的根盘根错节的，是它们最佳的避难所，



yīn wèi dà yú zuān bú jìn zhè lǐ
因为大鱼钻不进这里。

hé de liǎng àn shì wèng yù de sēn lín sēn lín zài xià yǔ shí
河的两岸是葱郁的森林，森林在下雨时

néng gòu chǔ cún dà liàng de yǔ shuǐ shǐ zhè tiáo xī liú hé shàng yóu de
能够储存大量的雨水，使这条溪流和上游的

hú pō zhěng nián dōu yǒu gān jìng de shuǐ zhù rù
湖泊整年都有干净的水注入。

gèng shàng yóu de dì fāng yǒu dōng jì liú cún de bīng xuě zài
更上游的地方，有冬季留存的冰雪，在

chūn tiān biàn nuǎn shí fēn róng huà dài gěi xī liú wú xiàn bīng liáng
春天变暖时分融化，带给溪流无限冰凉。

guī yú zuì xǐ huān zhè zhǒng bīng bīng liáng liáng gān gān jìng jìng de
鲑鱼最喜欢这种冰冰凉凉、干干净净的

xī shuǐ xiǎo guī yú de shí wù yǐ shuǐ zhōng de xiǎo chóng hé qí tā jiǎ
溪水，小鲑鱼的食物以水中的小虫和其他甲

qiào lèi de yòu chóng wéi zhǔ zhè shì tā men fā yù shēng cún de zī yuán
壳类的幼虫为主，这是它们发育生存的资源。

dāng xiǎo guī yú zhǎng chéng yòu guī shí yǐ jīng guò le xià tiān
当小鲑鱼长成幼鲑时，已经过了夏天

hé qiū tiān zhè shí hou tā men tǐ nèi de hé èr méng yě kāi shǐ
和秋天。这时候，它们体内的荷尔蒙也开始

chǎn shēng biàn huà zhè zhǒng biàn huà shì wèi le shì yīng xián xián de hǎi
产生变化，这种变化是为了适应咸咸的海